

SONY®

4-472-076-11(1)

Digitaalinen kamera
vaihdettavalla
objektiivilla

α -käsikirja

Tietoja NEX-5T-kamerasta

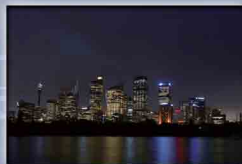
Hakemisto (NEX-5T)

Sisällysluettelo

Esimerkkikuva

Valikko

Hakemisto



α

© 2013 Sony Corporation

FI

NEX-6/NEX-5R/NEX-5T

Tietoja NEX-5T-kamerasta

NEX-5T on varustettu kaikilla NEX-5R-kameran toiminnoilla.

Tämä osio, ”Tietoja NEX-5T-kamerasta”, kuvaa NEX-5T:n lisätoiminnot, niiden käyttämisen sekä NEX-5R:n ja NEX-5T:n väliset erot.

Tietoja NEX-5R:n ja NEX-5T:n yhteisistä toiminnoista on muissa osioissa kuin ”Tietoja NEX-5T-kamerasta”.

Katso myös NEX-5T:n käyttöoppaassa ja lehtisessä ”Wi-Fi Connection/One-touch (NFC) Guide”.

NEX-5T:n lisätoiminnot

NEX-5T-kameraan on lisätty seuraavat toiminnot NEX-5R-kameraan verrattuna.

Lisätoiminnot	Kuvaus
One touch -toiminnot	Kamera asettaa automaattisesti SSID:n ja salasanan yhdellä kosketuksella yhteyden muodostamiseksi NFC-yhteensopivaan Android-älypuhelimeen tai tablettitietokoneisiin.
One touch -jakaminen (Läh. älypuhelimeen)	Kun kamera on toistotilassa, voit yhdistää kamerasi NFC-yhteensopivaan Android-älypuhelimeen yhdellä kosketuksella ja lähettää kuvia älypuhelimeen.
Älykäs kaukotoiminto mukana	Voit käyttää älypuhelinta kamerasi kaukosäätimenä. Käytä kamerasi esiasennettua sovellusta [Älykäs kaukotoiminto mukana]. Jos käytät NFC-yhteensopivaa Android-älypuhelinta, voit yhdistää kamerasi ja älypuhelimen yhdellä kosketuksella (One touch -kaukosäädin).
One touch (NFC)	Voit kutsua kameraan asennettua sovellusta koskettamalla kameraa NFC-yhteensopivalla Android-älypuhelimella.
Lentokonetila	Kun nouse lentokoneeseen tms., voit poistaa kaikki WLAN- ja NFC-toiminnot tilapäisesti käytöstä.



Tietoja NFC:stä

NFC on tekniikka, joka mahdollistaa lyhyen kantaman langattoman tiedonsiirron eri laitteiden, kuten matkapuhelimien tai IC-merkkien yms., välillä. NFC tekee tiedonsiirrosta yksinkertaisempaa, sillä vain kosketus määritettyyn kosketuspisteeseen riittää.

- NFC (Near Field Communication, likiyhteystekniikka) on lyhyen kantaman langattoman tiedonsiirrottekniikan kansainvälinen standardi.

NEX-5T:n uudelleennimetyt toiminnot

NEX-5T:ssa seuraavat toiminnot on nimetty eri tavalla kuin NEX-5R:ssä, mutta ominaisuudet ovat samat. Kun haluat etsiä näitä toimintoja tästä käsikirjasta, käytä NEX-5R-toimintojen nimiä.

NEX-5R-toiminnon nimi	NEX-5T-toiminnon nimi
Kohteen seuranta	Seurantatarkennus
Nollaa Näytä älypuhelimella	Nollaa SSID/salas.
Näytä älypuhelimella	Läh. älypuhelimeen

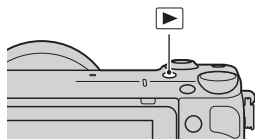
One touch -jakaminen (Kuvan lähettäminen älypuhelimeen)

Voit yhdistää yhdellä kosketuksella kameran ja NFC-yhteensopivan Android-älypuhelimien ja lähettää kameran näytössä näkyvän kuvan suoraan älypuhelimeen. Lataa ja asenna "PlayMemories Mobile" -sovellus älypuhelimien sovelluskaupasta. Jos "PlayMemories Mobile" on jo asennettu älypuhelimeen, muista päivittää se uusimpaan versioon.

Lisätietoja PlayMemories Mobile -sovelluksesta on tukisivulla (<http://www.sony.net/pmm/>).

Jos haluat lähettää kuvia iPhone- tai Android-älypuhelimeen, jossa ei ole NFC-toimintoa, katso Kuvien lähettäminen ilman NFC-toimintoa.

- 1 Toista kamerassa yksi kuva, jonka haluat lähettää.

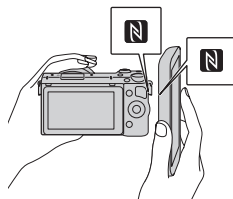


- 2 Aktivoi älypuhelimien NFC-toiminto.

- Katso älypuhelimien käyttöoppaasta, miten NFC-toiminto aktivoidaan.

3 Kosketa älypuhelimella kameraa kohdistaan molemmat N-merkit.

Kamera ja älypuhelin yhdistetään, ”PlayMemories Mobile” käynnistyy automaattisesti älypuhelimessa ja näytetty kuva lähetetään sitten älypuheliimeen.



- NFC-toiminto on käytettävissä vain, kun kamerassa näkyy **N** (N-merkki).
- Kosketa älypuhelimella kameraa yli kaksi sekuntia, kunnes ”PlayMemories Mobile” käynnistyy.
- Jos et löydä älypuhelimesta N-merkkiä, tarkista kosketuspisteen sijainti älypuhelimien käyttöoppaasta.
- Voit valita älypuheliimeen lähetettävän kuvan kooksi [Alkuperäinen], [2M] tai [VGA]. Kuvakoon muuttaminen: Android: Valitse PlayMemories Mobile -valikosta [Kuvanlaatu]. iPhone: Valitse asetusvalikko → PlayMemories Mobile → [Kuvanlaatu].

Huomautuksia

- Kun kamera toistaa kuvia hakemistotilassa, kuvia ei voi lähettää käyttämällä One touch -jakamista.
- Kun [Lentokonetila]-asetuksena on [Käytössä], kameraa ja älypuhelinia ei voi yhdistää. Valitse [Lentokonetila]-asetukseksi [Ei käytössä].
- RAW-kuvat muunnetaan JPEG-muotoon, kun ne lähetetään.
- AVCHD-muotoisia videoita ei voi lähettää.

💡 ”PlayMemories Mobile” -lataussivustolle siirtyminen yhdellä kosketuksella

Kun NFC-yhteensopivalla Android-älypuhelimella kosketetaan kameras N-merkkiä eikä ”PlayMemories Mobile” -sovellusta ole asennettu älypuheliimeen, web-selain käynnistyy ja näyttää sovelluskaupan, jotta voit ladata PlayMemories Mobile -sovelluksen.

Halutun tilan valitseminen ja kuvien lähettäminen (Läh. älypuhelimeseen)


Aseta kuvan valintatila ja lähetä sitten kuvia älypuhelimeseen.

Lataa ja asenna "PlayMemories Mobile" -sovellus älypuhelimien sovelluskaupasta. Jos "PlayMemories Mobile" on jo asennettu älypuhelimeseen, muista päivittää se uusimpaan versioon.

Lisätietoja PlayMemories Mobile -sovelluksesta on tukisivulla (<http://www.sony.net/pmm/>).

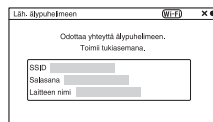
Kameran ja älypuhelimien yhdistäminen käyttämällä One touch -yhteyttä

1 MENU → [Toisto] → [Läh. älypuhelimeseen] → haluttu tila.

- Kun painat kamerassa  (Läh. älypuhelimeseen), siirry kohdan [Valitse tällä laitteella] vaiheeseen ①.

Valitse tällä laitteella	Valitse kamerasta älypuhelimeseen lähetettävät kuvat. ① Valitse tilaksi [Tämä kuva], [Kaikki tämän päivän kuvat], [Kaik. pvm:n MP4-videot] tai [Useita kuvia]. ② [OK] → ● kiekkopainikkeessa Jos valitaan [Useita kuvia], valitse haluamasi kuvat painamalla kiekkopainikkeessa ● ja paina sitten [OK] → ●.
Valitse älypuhelimella	Näyttää kaikki kameras muistikorttiin tallennetut kuvat älypuhelimessä.

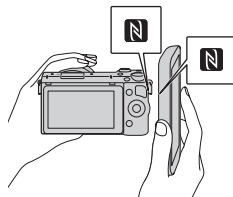
Kun kamera on yhteysvalmis, tietönäyttö tulee näkyviin.



2 Aktivoi älypuhelimien NFC-toiminto.

3 Kosketa älypuhelimella kameraa kohdistaan molemmat N-merkit.

Kamera ja älypuhelin yhdistetään, "PlayMemories Mobile" käynnistyy älypuhelimessä ja valitut kuvat lähetetään sitten älypuhelimeseen.




- NFC-toiminto on käytettävissä vain, kun kamerassa näkyy **N** (N-merkki).
- Kosketa älypuhelimella kameraa yli kaksi sekuntia, kunnes "PlayMemories Mobile" käynnistyy.
- Jos et löydä älypuhelimesta N-merkkiä, tarkista kosketuspisteen sijainti älypuhelimien käyttöoppaasta.
- Voit valita älypuhelimeen lähetettävän kuvan kooksi [Alkuperäinen], [2M] tai [VGA]. Kuvakoon muuttaminen: Android: Valitse PlayMemories Mobile -valikosta [Kuvanlaatu]. iPhone: Valitse asetusvalikko → PlayMemories Mobile → [Kuvanlaatu].

Huomautuksia

- Kun [Lentokonetila]-asetuksena on [Käytössä], kameraa ja älypuhelinia ei voi yhdistää. Valitse [Lentokonetila]-asetukseksi [Ei käytössä].
- RAW-kuvat muunnetaan JPEG-muotoon, kun ne lähetetään.
- AVCHD-muotoisia videoita ei voi lähettää.

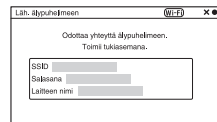
Kuvien lähettäminen ilman NFC-toimintoa

1 MENU → [Toisto] → [Läh. älypuhelimeen] → haluttu tila.

- Kun painat kamerassa  (Läh. älypuhelimeen), siirry kohdan [Valitse tällä laitteella] vaiheeseen ①.

Valitse tällä laitteella	Valitsee kamerasta älypuhelimeen lähetettävät kuvat. ① Valitse tilaksi [Tämä kuva], [Kaikki tämän päivän kuvat], [Kaik. pvm:n MP4-videot] tai [Useita kuvia]. ② [OK] → ● kiekkopainikkeessa Jos valitaan [Useita kuvia], valitse haluamasi kuvat painamalla kiekkopainikkeessa ● ja paina sitten [OK] → ●.
Valitse älypuhelimella	Näyttää kaikki kameran muistikorttiin tallennetut kuvat älypuhelimessa.

Kun kamera on yhteysvalmis, tietönäyttö tulee näkyviin.



2 Yhdistä älypuhelin ja kamera käyttämällä tietönäytön SSID:tä ja salasanaa.

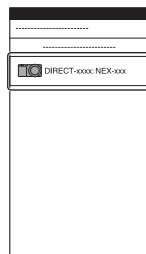
- Voit valita älypuhelimeen lähetettävän kuvan kooksi [Alkuperäinen], [2M] tai [VGA]. Kuvakoon muuttaminen: Android: Valitse PlayMemories Mobile -valikosta [Kuvanlaatu]. iPhone: Valitse asetusvalikko → PlayMemories Mobile → [Kuvanlaatu].

[Android]

[iPhone]

Android-älypuhelimien yhdistäminen kameraan

- 1 Käynnistä ”PlayMemories Mobile” älypuhelimessa.
- 2 Valitse tämän kameran mallinimi (DIRECT-xxxx:NEX-5T).



- 3 Syötä kamerassa näkyvä salasana. Älypuhelin on yhdistetty kameraan.

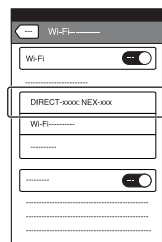


Tietoja NEX-5T-kamerasta

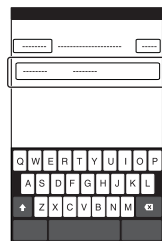
Hakemisto (NEX-5T)

iPhonen yhdistäminen kameraan

- 1 Valitse tämän kameran mallinimi (DIRECT-xxxx:NEX-5T) älypuhelimien WLAN-asetusnäytöstä.



- 2 Syötä kamerassa näkyvä salasana. Älypuhelin on yhdistetty kameraan.
- 3 Käynnistä ”PlayMemories Mobile” älypuhelimessa.



vi^F

Jatkuu ↓

Huomautuksia

- Kun [Lentokonetila]-asetuksena on [Käytössä], kameraa ja älypuhelinta ei voi yhdistää. Valitse [Lentokonetila]-asetukseksi [Ei käytössä].
- RAW-kuvat muunnetaan JPEG-muotoon, kun ne lähetetään.
- AVCHD-muotoisia videoita ei voi lähettää.

Älykäs kaukotoiminto mukana

Voit käyttää älypuhelinta kameran kaukosäätimenä ja ottaa kuvia. Kauko-ohjauksella otetut kuvat lähetetään kamerasta älypuheliimeen.

Lataa ja asenna "PlayMemories Mobile" -sovellus älypuhelimien sovelluskaupasta.

Jos "PlayMemories Mobile" on jo asennettu älypuheliimeen, muista päivittää se uusimpaan versioon.

Lisätietoja PlayMemories Mobile -sovelluksesta on tukisivulla (<http://www.sony.net/pmm/>).

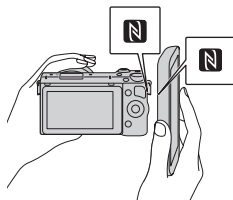
Jos haluat lähettää kuvia iPhone- tai Android-älypuheliimeen, jossa ei ole NFC-toimintoa, katso [Älykäs kaukotoiminto mukana] -sovelluksen käynnistäminen ilman One touch -kaukosäädintä.

[Älykäs kaukotoiminto mukana] -sovelluksen käynnistäminen One touch -kaukosäätimellä

Yhden kosketuksen toiminnolla voit yhdistää kameran ja NFC-yhteensopivan Android-älypuhelimien ja käyttää kameraa sekä ottaa kuvia kauko-ohjatusti käyttämällä älypuhelinta ohjaimena (One touch -kaukosäädin).

- 1 Aktivoi älypuhelimien NFC-toiminto.
- 2 Kytke kamera kuvaustilaan.
- 3 Kosketa älypuhelimella kameraa kohdistuen molemmat N-merkit.

Älypuhelin ja kamera yhdistetään, ja "PlayMemories Mobile" käynnistyy. [Älykäs kaukotoiminto mukana] käynnistyy kamerassa.



- NFC-toiminto on käytettävissä vain, kun kamerassa näkyy **N** (N-merkki).
- Kosketa älypuhelimella kameraa yli kaksi sekuntia, kunnes "PlayMemories Mobile" käynnistyy.
- Jos et löydä älypuhelimesta N-merkkiä, tarkista kosketuspisteen sijainti älypuhelimien käyttöoppaasta.
- Jos [Älykäs kaukotoiminto mukana] ei käynnisty, valitse ensin [Älykäs kaukotoiminto mukana] kohdasta MENU → [Asetus] → [One touch (NFC)].

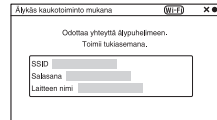
Huomautuksia

- Kun [Lentokonetila]-asetuksena on [Käytössä], kameraa ja älypuhelinta ei voi yhdistää. Valitse [Lentokonetila]-asetukseksi [Ei käytössä].

[Älykäs kaukotoiminto mukana] -sovelluksen kaynnistaminen ilman One touch -kaukosäädintä

- 1 MENU → [Sovellus] → [Älykäs kaukotoiminto mukana].
- 2 Kun kamera on yhteysvalmis, tietonäyttö tulee esiin kamerassa. Yhdistä älypuhelin ja kamera käyttämällä näitä tietoja.

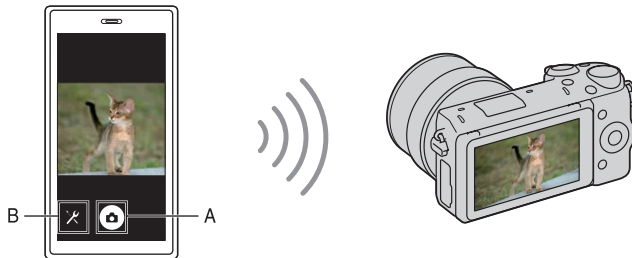
[Android]
[iPhone]



Kameran käyttäminen [Älykäs kaukotoiminto mukana] -sovelluksen avulla

Tarkista kuvan sommittelu älypuhelimien näytössä ja ota sitten kuva painamalla älypuhelimien suljinpainiketta (A).

- Voit muuttaa [EV]-, [Itselaukaisin]- ja [Tarkastus] -asetuksia painikkeella (B).



Huomautuksia

- [Älykäs kaukotoiminto mukana] on käytettävissä, kun kuvaustilaksi on asetettu [Älykäs automaatti], [Valotusohjelma], [Käsiavalotus], [Suljinaika etusijalla], [Aukko etusijalla] tai [Ohjelmoitava]. Jos kuvaustilaksi asetetaan muu kuin jokin yllä olevista tiloista, tilaksi vaihdetaan automaattisesti [Älykäs automaatti].
- [Älykäs kaukotoiminto mukana] ei ole käytettävissä videokuvauksessa.
- Jos [Laatu]-asetuksena on [RAW] tai [RAW ja JPEG], asetukseksi vaihdetaan automaattisesti [Hieno].
- Jos kameraan ei ole asetettu muistikorttia, voit silti ottaa kuvia ja lähettää ne älypuheliimeen. Kuvia ei kuitenkaan tallenneta kameraan.

One touch (NFC)

Voit kutsua haluamasi sovelluksen kameran sovellusvalikosta koskettamalla kameraa NFC-yhteensopivalla Android-älypuhelimella. Jos kutsutulla sovelluksella on älypuhelimien kanssa toimiva ominaisuus, kamera ja älypuhelin yhdistetään WLAN-verkon kautta.

Kun haluat käyttää tätä toimintoa, rekisteröi haluamasi sovellus etukäteen.

- 1 MENU → [Asetus] → [One touch (NFC)] → haluttu sovellus.
- 2 Kytke kamera kuvaustilaan.
- 3 Kosketa NFC-yhteensopivalla Android-älypuhelimella kameran N-merkkiä yli kaksi sekuntia.
 - "PlayMemories Mobile" käynnistyy älypuhelimessa, ja vaiheessa 1 rekisteröity sovellus käynnistyy kamerassa.

Huomautuksia

- Kun kamera on toistotilassa, rekisteröity sovellus ei käynnisty, vaikka älypuhelimella kosketettaisiin kameraa.
- Kun sovellus kutsutaan yhdellä kosketuksella, älypuhelimien "PlayMemories Mobile" käynnistyy, vaikka sovellus ei toimisi älypuhelimien kanssa. Sulje "PlayMemories Mobile" suorittamatta toimenpidettä.

Lentokonetila

Kun nouset lentokoneeseen tms., voit poistaa kaikki WLAN- ja NFC-toiminnot tilapäisesti käytöstä.

- 1 MENU → [Asetus] → [Lentokonetila] → haluttu tila.
 - Jos [Lentokonetila]-asetukseksi valitaan [Käytössä], näyttöön ilmestyy ✈️ (lentokone) -kuvake.

WLAN/NFC

Yhdistettävää langatonta tukiasemaa ei löydy.

- Signaaliolosuhteista johtuen langattomia tukiasemia ei ehkä näytetä kamerassa. Vie kamera lähemmäs langatonta tukiasemaa.
- Tukiaseman asetusten mukaan langattomia tukiasemia ei ehkä näytetä kamerassa. Katso ohjeita langattoman tukiaseman käyttöoppaasta.

[WPS-painallus] ei toimi.

- [WPS-painallus] -vaihtoehto ei välttämättä toimi tukiaseman asetusten mukaan. Tarkista langattoman tukiaseman SSID ja salasana ja tee [Tukiaseman asetukset].

[Lähetä tietokoneeseen] peruutetaan kesken kaiken.

- Kun kameran akun jäljellä oleva teho on alhainen, [Lähetä tietokoneeseen] voidaan peruuttaa kesken kaiken. Lataa akku ja yritä uudelleen.

Videoita ei voi lähettää älypuhelimeen.

- Älypuhelimeen voi lähettää vain MP4-muotoisia videotiedostoja. Voit tallentaa MP4-muotoisia videoita valitsemalla MENU → [Kuvakoko] → [Tiedostomuoto] → [MP4].

[Läh. älypuhelimeen] peruutetaan kesken kaiken.

- Kun kameran tai älypuhelimien akun jäljellä oleva teho on alhainen, [Läh. älypuhelimeen] voidaan peruuttaa kesken kaiken. Lataa akku ja yritä uudelleen.

Kuvausnäyttö ei näy tasaisesti. / Kameran ja älypuhelimien välinen yhteys katkeaa.

- Kameran ja älypuhelimien välinen datayhteys voi epäonnistua signaaliolosuhteiden takia. Vie kamera lähemmäs älypuhelinta.

Kuvaus [Älykäs kaukotoiminto mukana] -toimintoa käyttäen peruutetaan kesken kaiken.

- Kun kameran tai älypuhelimien akun jäljellä oleva teho on alhainen, kuvaus [Älykäs kaukotoiminto mukana] -toimintoa käyttäen voidaan peruuttaa kesken kaiken. Lataa akku ja yritä uudelleen.

Kameraa ja älypuhelinta ei voi yhdistää käyttämällä One touch -yhteyttä.

- Aseta älypuhelin ja kameran N-merkit mahdollisimman lähelle toisiaan. Jos vastausta ei tule, siirrä älypuhelinta muutama millimetri tai siirrä älypuhelin kauemmas kamerasta, odota yli 10 sekuntia ja kosketa niitä sitten toisiinsa uudelleen.
- Jos yhteyttä ei voi muodostaa, noudata seuraavia ohjeita:
 - Käynnistä "PlayMemories Mobile" älypuhelimessa ja siirrä sitten älypuhelinta hitaasti kameran N-merkkiä kohti.
 - Jos älypuhelin on kotelossa, poista se.
 - Jos kamera on kotelossa, poista se.
- Kun kosketat älypuhelimella kameraa, varmista, ettei hihna peitä kameran N-merkkiä.
- [Lentokonetila] on käytössä. Valitse [Lentokonetila]-asetukseksi [Ei käytössä].
- Kun kamera toistaa kuvia hakemistotilassa, kameraa ja älypuhelinta ei voi yhdistää yhdellä kosketuksella.
- Tarkista, onko NFC-toiminto aktivoitu älypuhelimessa. Katso tarkemmat tiedot älypuhelimien käyttöoppaasta.
- Älä vie N-merkin lähelle muita metalliesineitä kuin älypuhelin.
- Älä kosketa kameraa kahdella tai useammalla älypuhelimella samaan aikaan.
- Jos älypuhelimessa on käynnissä toinen NFC-pohjainen sovellus, lopeta kyseinen sovellus.

Sovelluksia ei voi ladata käyttämällä kameran WLAN-yhteyttä.

- Jos kameralla on kiinteä IP-osoite, sovelluksia ei voi ladata WLAN-yhteyden kautta. Valitse MENU → [Asetus] → [Tukiaseman asetukset] → yhdistettävä tukiasema. Valitse sitten [IP-osoitteen säätö]-vaihtoehdoksi [Automaattinen]. Vaihtoehtoisesti voit yhdistää kameran ja tietokoneen USB-kaapelilla ja ladata sitten sovelluksen tietokoneen kautta.

Hakemisto (NEX-5T)

K

Kohteen seuranta ii

L

Lentokonetila x

Läh. älypuhelimeen (NFC) ii, iv

N

NFC i, x

Nollaa Näytä älypuhelimella ii

Nollaa SSID/salas. ii

Näytä älypuhelimella ii

O

One touch (NFC) x

One touch -jakaminen ii

One touch -kaukosäädin viii

S

Seurantatarkennus (NFC) ii

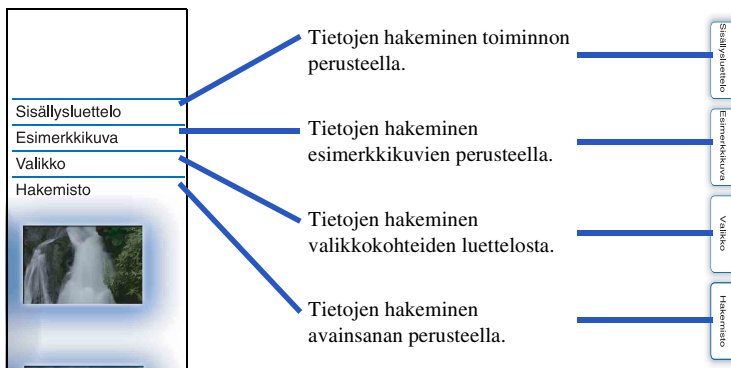
Ä

Älykäs kaukotoiminto mukana (NFC) viii

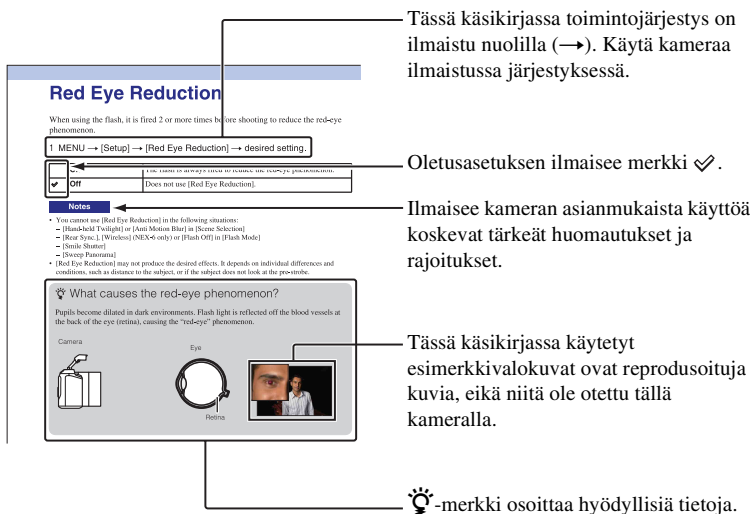
Tämän käsikirjan käyttäminen

Voit siirtyä sivulle napsauttamalla kannen ja kunkin sivun oikeassa yläkulmassa olevaa painiketta.

Tämä on kätevä ominaisuus, kun etsit käytettävää toimintoa.



Tässä käsikirjassa käytetyt merkit ja merkintätavat



Sisällysluettelo

Esimerkkikuva

Valikko

Hakemisto

Kameran käyttöön liittyviä huomautuksia

Tämän käsikirjan käyttäminen	2
Esimerkkikuva	7
Osien tunnistaminen	13
Näytön kuvakkeiden luettelo	20

Perustoiminnot

Kameran käyttäminen	23
Valikko	29
Kuvaaminen	36
Kuvien katsominen	39
Kuvien poistaminen	41

Valokuvien luovat aset. -toiminnon käyttäminen

Valokuvien luovat aset.	42
Taustaepät.	43
Kirkkaus	44
Väri	45
Eloisuus	46
Kuvatehoste	47

Toimintojen käyttäminen tilansäätöpainikkeella (vain NEX-6)

Älykäs automaatti	64
Paras automaattisäätö	66
Valotusohjelma	68
Pyyhkäisypanor.	70
Käsivalotus	72
Suljinaika etusijalla	74
Aukko etusijalla	75
Ohjelmoitava	76

Toimintojen käyttäminen kiekkopainikkeella

DISP (Näytä sisältö)	49
 (Valotuksen korjaus)	52
 (Kuvanottotapa)	53
ISO (ISO)	60
 (Hakemistonäyttö)	61

Toimintojen käyttäminen Fn-painikkeella

Fn (Toiminto) -painike	62
------------------------------	----

Toimintojen käyttäminen AEL-painikkeella (vain NEX-6)

AEL-painike (vain NEX-6)	63
--------------------------------	----

Valikon toimintojen käyttö

Kuvaustila (vain NEX-5R).....	30
Kamera.....	30
Kuvakoko.....	31
Kirkkaus/väri.....	31
Toisto.....	32
Sovellus.....	32
Asetus	32

Liittäminen muihin laitteisiin

Kuvien katselu televisiossa	202
Tietokoneella käyttäminen.....	204
Ohjelmiston käyttäminen	206
Kameran kytkeminen tietokoneeseen	209
Videolevyn luominen	211
Yksittäiskuvien tulostaminen	215

Toimintojen lisääminen kameraan

Toimintojen lisääminen kameraan (sovelluksen lataaminen).....	216
Ladatun sovelluksen käynnistäminen.....	219

Vianmääritys

Vianmääritys.....	220
Varoitustilaukset	227

Muut

Kameran käyttäminen ulkomailla	230
Muistikortti	231
"InfoLITHIUM"-akku	233
Akun lataaminen	235
Kiinnikesovitin	236
Sähköinen etsin (myydään erikseen) (vain NEX-5R)	238
AVCHD-muoto	239
Puhdistaminen	240
Tallennettavissa olevien kuvien määrän tarkistaminen	241
Tekniset tiedot	244

Hakemisto

Hakemisto	250
-----------------	-----

Tämä opas kattaa mallit NEX-6 ja NEX-5R.

Kuvat ja näyttökuvat ovat mallista NEX-6, ellei toisin mainita.

Kunkin mallin tärkeimmät ominaisuudet ovat seuraavat:

Mallin nimi	Tilapyörä	Kosketus-paneeli	Etsin	Salama
NEX-6	Yhteensopiva	Yhteensopimaton	Sisäinen	Sisäinen/ Ulkoinen (myydään erikseen)
NEX-5R	Yhteensopimaton	Yhteensopiva	Ulkoinen (myydään erikseen)	Ulkoinen (mukana)

Esimerkkikuva

”Haluan kuvata tällä tavalla, mutta miten se onnistuu?”

Vastaus saattaa löytyä tässä luettelossa olevista esimerkkikuvista. Napsauta haluamaasi esimerkkikuvaa.

Ihmisten kuvaaminen (sivu 8)

Makro kuvien ottaminen (sivu 9)

Maisemien kuvaaminen (sivu 10)

Auringonlaskun/yömaisemien kuvaaminen (sivu 11)

Nopeasti liikkuvien kohteiden kuvaaminen (sivu 12)

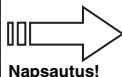
Jos napsautat kuvaa, näyttö siirtyy sivulle, jolla kyseisenlaisen kuvan kuvaamiseen suositeltava toiminto kuvataan.

Lisätietoja on kyseisissä kuvauksissa sekä kameran näytössä näkyvissä kuvausvihjeissä.

Katso yksityiskohtaiset käyttötiedot suluissa olevilta sivuilta.



A happy smile (91)



Napsautus!

Smile Shutter

When the camera detects a smile, the shutter is released automatically.

- MENU → [Camera] → [Smile Shutter] → [On].
- To set the sensitivity to detect a smile, OPTION → desired setting.
- Wait for a smile to be detected.
When the smile level exceeds the ◀ point on the indicator, the camera records images automatically.
If you press the shutter button during [Smile Shutter] shooting, the camera shoots the image, and then returns to [Smile Shutter] mode.
- To exit [Smile Shutter] mode, MENU → [Camera] → [Smile Shutter] → [Off].

<input checked="" type="radio"/> (Off)	Does not use the Smile Shutter.
<input type="radio"/> (On)	Uses the Smile Shutter.

You can set the sensitivity to detect a smile with OPTION.

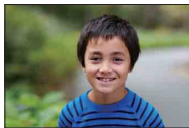
<input type="radio"/> (On: Big Smile)	Detects a big smile.
<input checked="" type="radio"/> (On: Normal Smile)	Detects a normal smile.
<input type="radio"/> (On: Slight Smile)	Detects even a slight smile.

Notes

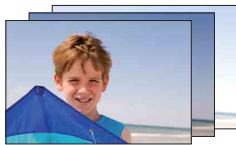
- You cannot use [Smile Shutter] with the following functions:
 - [Hand-Held Twilight], [Anti Motion Blur] in [Scene Selection]
 - [Drawn Panorama]
 - [Manual Focus]
- If you set [Smile Shutter] to [On] while the [Zoom] feature of the camera is being used, the [Zoom] feature of the camera is cancelled.
- Smiles may not be detected correctly depending on the conditions.
- The [Draw Mode] turns to [Single Shooting] automatically.

91⁰⁸

Continued ↓



Henkilö korostuu ja tausta sumenee (43)



Sama kuvattava näkymä, eri kirkkaus (58)



Onnellinen hymy (91)



Kynttilänvalossa oleva henkilö (69)



Henkilö yönäkymän edessä (68)



Liikkuva henkilö (60)



Ryhmäkuva (56, 57)



Takaa valaistu henkilö (77)



Henkilö, jolla on pehmeät ihon sävyt (94)



Taustan sumentaminen (43)



Värin säätäminen sisävalon mukaisesti (104)



Kukat (68)



Salamavalon määrän vähentäminen (108)



Manuaalinen tarkentaminen (79)



Kohteiden kuvaaminen kirkaamassa ympäristössä (52)



Kameran tärinän estäminen sisäkuivissa (60)



Ruoan kuvaaminen houkuttelevalla tavalla (52)



Taivas kirkaissa väreissä (52)



Liikkuva vesi (74)



Kirkaat vihreät värit (113)



Värilliset lehdet (113)



Panoraamakuvat (70)



Maisema, jossa on laaja kirkkausalue (109)



Valoisa ulkoalue kuvattuna hämärästä sisätilasta (109)



Taustan sumentaminen (43)



Kuvan pitäminen tasaisena (135)



Kameran pitelevä käsin (68)



Auringonlaskun punan kuvaaminen
kauniisti (68)



Ilotulitukset (73)



Liikkuva valo (77)



Sama kuvattava näkymä eri kirkkaudella
(58)



Taustan sumentaminen (43)



Kameran tärinän estäminen (56)

Nopeasti liikkuvien kohteiden kuvaaminen



Liikkuvan kohteen seuraaminen (83)



Rajun toiminnan ilmaiseminen (74)



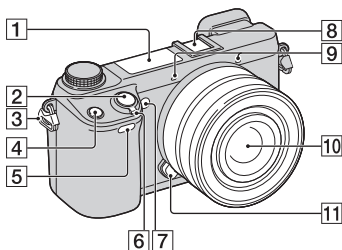
Kameraa lähestyvän kohteen kuvaaminen
(79)



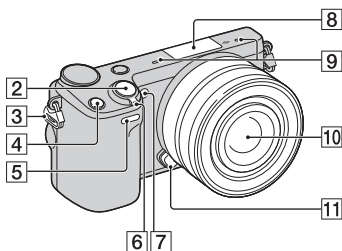
Parhaan hetken sieppaaminen (55)

Osien tunnistaminen

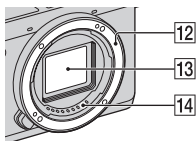
NEX-6



NEX-5R



Kun objektiivi on irrotettu



Katso osien yksityiskohtaiset käyttötiedot suluissa olevilta sivuilta.

- 1 Salamavallo (77)
- 2 Suljinpainike (36)
- 3 Koukku olkahihnaa varten
- 4 Fn (Toiminto) -painike (62)
- 5 Kaukolaukaisinanturi (59)
- 6 ON/OFF (Virta) -kytkin
- 7 AF-valaisin/Itselaukaisimen valo/
Hymysulkimen valo
- 8 Moniliitäntäkengä ¹⁾²⁾ (NEX-6)/älykäs
lisälaiteliitin 2 ³⁾ (NEX-5R)
- 9 Mikrofoni ⁴⁾
- 10 Objektiivi
- 11 Objektiivin vapautin
- 12 Kiinnitin
- 13 Kuva-anturi ⁵⁾
- 14 Objektiivin koskettimet ⁵⁾

1) Lisätietoja moniliitäntäkengän kanssa yhteensopivista lisälaitteista saat oman alueesi Sony-verkkosivustolta, Sony-jälleenmyyjältä tai paikallisesta valtuutetusta Sony-huollosta. Myös myös lisälaiteliitännälle tarkoitettuja lisälaitteita voidaan käyttää. Toimintaa muiden valmistajien lisälaitteiden kanssa ei taata.

ni Multi
Interface Shoe

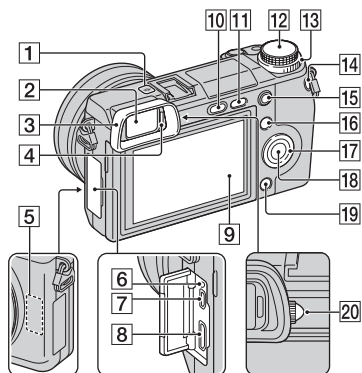
Accessory Shoe

2) Automaattisesti lukittuvan lisälaiteliitännän lisälaitteita voidaan kiinnittää myös käyttämällä lisälaitesovitinta (myydään erikseen).

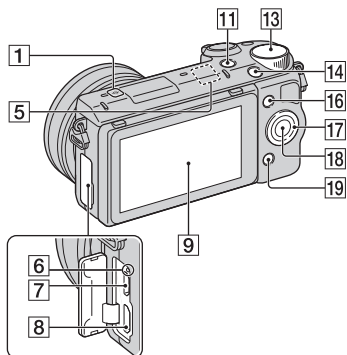
Auto-lock
Accessory Shoe

- 3) Myös älykkäälle lisälaiteliitinnelle tarkoitettuja lisälaitteita voidaan kiinnittää. [Omakuvan Itselaukaisin] -toimintoa ei voi käyttää, jos salama HVL-F7S (mukana) tai lisälaitteita on kiinnitetty älykkäiseen lisälaiteliittimeen 2.
- 4) Älä peitä tätä osaa videoiden tallennuksen aikana.
- 5) Älä kosketa tätä osaa suoraan.

NEX-6



NEX-5R

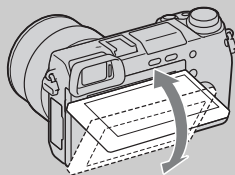


- 1 Kuva-anturin paikkamerkki (79)
- 2 Etsin (vain NEX-6)
- 3 Okulaarin kuppi (vain NEX-6)
 - Ei kiinnitetty kameraan tehtaalla.
- 4 Silmäanturi (vain NEX-6)
- 5 Wi-Fi-anturi (sisäänrakennettu)
- 6 Latausvalo
- 7 Micro USB -liitin (209)
- 8 HDMI-liitin (202)
- 9 Nestekidenäyttö (vain NEX-6) / Nestekidenäyttö/kosketus-paneeli (vain NEX-5R)
- 10 (salaman ponnautus) -painike (vain NEX-6) (77)
- 11 (Toista) -painike (39)
- 12 Tilakytin (vain NEX-6) (28)
- 13 Säätöpainike (25)
- 14 MOVIE (video) -painike (36)
- 15 AEL -painike (vain NEX-6) (164)
- 16 Soft key -painike A (26)
- 17 Kiekkopainike (23)
- 18 Soft key -painike C (26)
- 19 Soft key -painike B (26)
- 20 Diopterin säätöpainike (vain NEX-6)

☀ Nestekidenäyttö

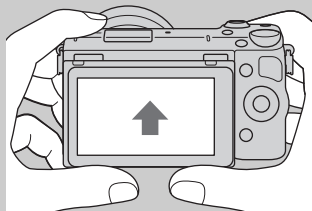
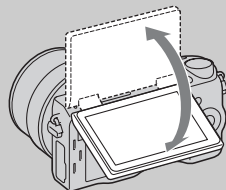
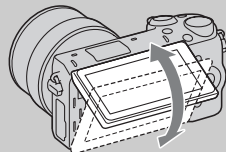
NEX-6:

- Voit säätää nestekidenäytön helposti katseltavaan kulmaan ja kuvata mistä tahansa asennosta.
- Voit säätää nestekidenäyttöä ylöspäin noin 90 astetta.

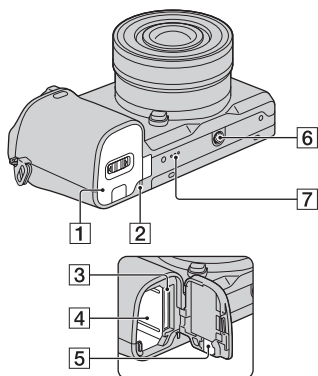


NEX-5R:

- Voit säätää nestekidenäytön helposti katseltavaan kulmaan ja kuvata mistä tahansa asennosta.
- Kallista nestekidenäyttöä ylöspäin noin 180 astetta, kun otat omakuvan. 3-sekunnin viiveen itselaukaisin valitaan automaattisesti oletusasetuksessa (sivu 140).
- Kun laitat nestekidenäytön takaisin omakuvan ottamisen jälkeen, laske nestekidenäyttö täysin alas, kunnes se sopii kameran runkoa vasten. Vedä sitten nestekidenäyttöä ylöspäin, kunnes sekä nestekidenäytön ja kameran rungon alareunat ovat kohdakkain.



NEX-6



1 Akun/muistikortin kansi

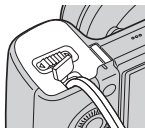
2 Käytön merkkivalo

3 Muistikorttipaikka

4 Akkukotelo

5 Liitäntälevyn kansi

- Käytä tätä AC-PW20-verkkolaitteen kanssa (myydään erikseen). Aseta liitäntälevy akkukoteloon ja vedä sitten johto liitäntälevyn kannen läpi alla olevassa kuvassa osoitetulla tavalla.



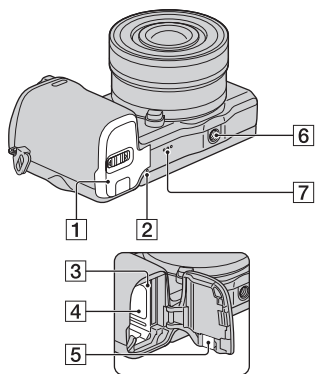
- Varmista, että johto ei puserru, kun suljet kannen.

6 Jalustan liitäntäkolo

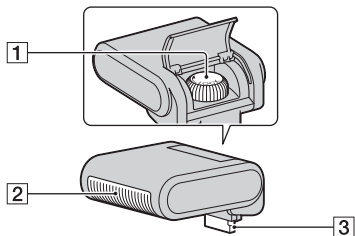
- Käytä jalustaa, jonka ruuvien pituus on pienempi kuin 5,5 mm. Yli 5,5 mm:n pituiset ruuvit estävät kameran tukevan kiinnittämisen jalustaan ja voivat vaurioittaa kameraa.

7 Kaiutin

NEX-5R



Salamavalo HVL-F7S (vain NEX-5R)

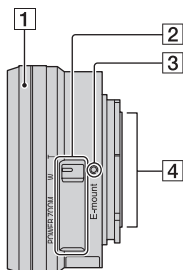


- 1 Ruuvi
- 2 Salamavalo ¹⁾
- 3 Liitin ¹⁾

¹⁾ Älä kosketa tätä osaa suoraan. Jos se on likainen, puhdista se pehmeällä, puhtaalla liinalla.

Objektiivi

E PZ 16 – 50 mm F3,5–5,6 OSS (mallin NEX-6L/6Y/5RL/5RY mukana)



- 1 Zoomaus-/tarkennusrenkas
- 2 Zoomausvipu
- 3 Kiinnitinindeksi
- 4 Objektiivin koskettimet ¹⁾

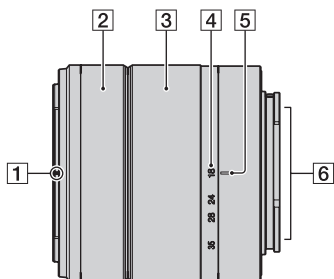
¹⁾ Älä kosketa tätä osaa suoraan.

🔦 Zoomaus-/tarkennusrenkaan käyttäminen

Kun E PZ 16 – 50 mm F3,5–5,6 OSS -objektiivi on kiinnitetty, zoomaus-/tarkennusrenkaalle määritetyt toiminnot vaihtuvat [Aut./man. tark.v.]-asetusten mukaan (sivu 79).

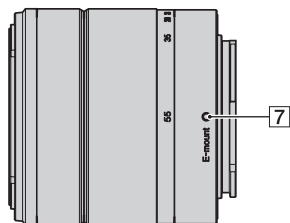
Aut./man. tark.v.	Zoomaus-/tarkennusren-kaalle määritetty toiminto
AF (Automaattitark.)	Zoom
DMF (Suora m.tark. (Suora manuaalinen tarkennus))	Ennen suljinpainikkeen painamista puoliväliin asti: Zoom Kun suljinpainike painetaan puoliväliin asti: Tarkennus
MF (Man. tarkennus)	Tarkennus

E18 – 55 mm F3,5–5,6 OSS (mallin NEX-5RK mukana)

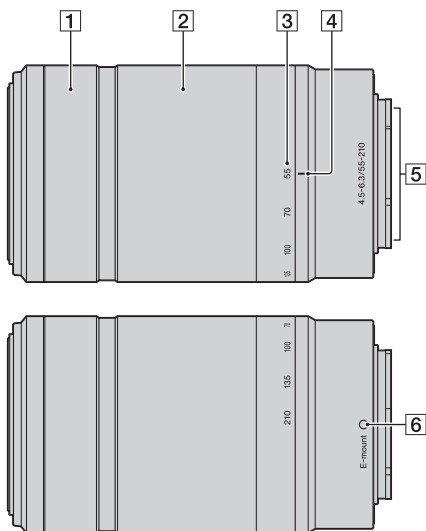


- 1 Vastavalosuojaindeksi
- 2 Tarkennusrenkas
- 3 Zoomausrenkas
- 4 Polttoväliasteikko
- 5 Polttoväli-indeksi
- 6 Objektiivin koskettimet ¹⁾
- 7 Kiinnitinindeksi

¹⁾ Älä kosketa tätä osaa suoraan.



E55 – 210 mm F4,5–6,3 OSS (mallin NEX-6Y/5RY mukana)



- 1 Tarkennusrenkas
- 2 Zoomausrenkas
- 3 Polttoväliasteikko
- 4 Polttoväli-indeksi
- 5 Objektiivin koskettimet ¹⁾
- 6 Kiinnitinindeksi

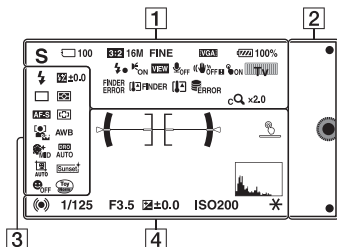
¹⁾ Älä kosketa tätä osaa suoraan.

Näytön kuvakkeiden luettelo

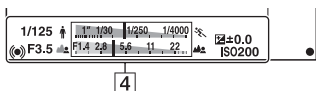
Näytössä näkyvät kuvakkeet ilmaisevat kamerasen tilan.

Voit vaihtaa näyttöä kiekkopainikkeen DISP (Näytä sisältö) -painikkeella (sivu 49).

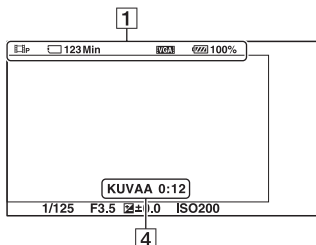
Kuvausvalmiustila



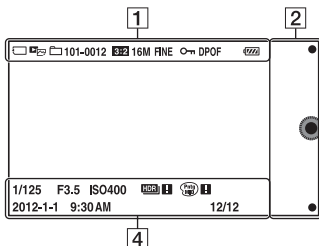
Graafinen näyttö



Videokuvaus



Toisto



1

Näyttö	Selitys
	Kuvaustila
	Valotusohjelma
	Valotuksen tunnistus - kuvake
	Muistikortti/lataus
100	Tallennettavissa olevien yksittäiskuvien määrä
123Min	Videoiden tallennusaika
3:2 16:9	Yksittäiskuvien kuvasuhde
16M 14M 8.4M 7.1M 4M 3.4M WIDE STD	Yksittäiskuvien kuvakoko
RAW RAW+J FINE STD	Yksittäiskuvien kuvanlaatu
60i/50i FX 60i/50i FH 60p/50p PS 24p/25p FX 24p/25p FH 1080i VGA	Videoiden tallennustila
	Akussa jäljellä oleva lataus
	Salaman lataus käynnissä
	AF-valaisin
VIEW	Live View -tila


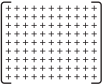










Näyttö	Selitys
	Ääntä ei tallenneta videota kuvattaessa
	Kosketustoiminnan tila (Kosketussuljin/Kohteen seuranta/kosketustoiminta pois) (vain NEX-5R)
	Tuulen äänen vaimennus on aktivoitu
	SteadyShot/SteadyShot-varoitus
	Säätöpainike
	Sähköisen etsimen (myydään erikseen) liitäntävirhe (vain NEX-5R)
	Sähköisen etsimen (myydään erikseen) ylikuumentumisvaroitus (vain NEX-5R)
	Ylikuumentumisvaroitus
	Tietokantatiedosto täynnä/ tietokantatiedoston virhe
	Zoomaussuhde
	Älykäs zoom
	Zoomaus selk. kuv.
	Digitaalizoomaus
	Näkymätila
	Toistokansio – Tiedostonumero
	Suojaa
	Tulostetilaus
	Wi-Fi-aaltoa lähetetään

2

Näyttö	Selitys
	Soft key -painikkeet

3

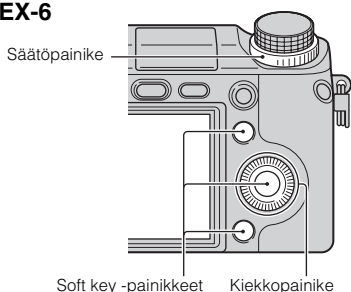
Näyttö	Selitys
	Salaman tila/Punasilm. vähennys (W.L on vain mallille NEX-6)
	Salamakorjaus
	Kuvanottotapa
	Omakuvan Itselaukaisin (vain NEX-5R)
	Mittausmuoto
	Tarkennustila
	Tarkennusalueita
	Kasvontunnistus
	Valkotasapaino
	Pehmeä iho -tehoste
	DRO/Autom. HDR
	Autom. muut. rajaus
	Luova asetus
	Hymysuljin
	Kuvatehoste
	Hymyntunnistuksen herkkysilmäisin

Näyttö	Selitys
	Taso
	Vaihe-eroon perustuvat AF-aluepisteet
	Tarkennustila
1/125	Valotusaika
F3,5	Aukkoarvo
 ±0.0	Manuaalinen mittaus
 ±0.0 -3+2+1+0+1+2+3+	Valotuskorjaus
ISO400	ISO-herkkyys
	AE-lukitus
	Valotusajan ilmaisin
	Aukon ilmaisin
KUVAA 0:12	Videon tallennusaika (m:s)
2012-1-1 9:30AM	Kuvanottopäivä/-aika
12/12	Kuvan numero/ Kuvamäärä näkymätilassa
	Tulee näkyviin, kun HDR ei toiminut kuvassa.
	Tulee näkyviin, kun [Kuvatehoste] ei toiminut kuvassa.
	Kosketa sulki ON/ OFF-kytkintä (vain NEX-5R)
	Histogrammi

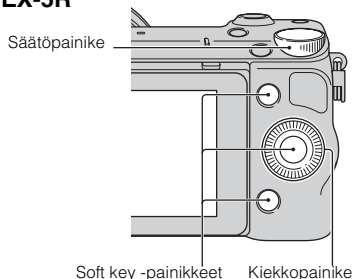
Kameran käyttäminen

Voit käyttää kameran eri toimintoja muun muassa kiekkopainikkeen, säätöpainikkeen, soft key -painikkeiden ja kosketuspaneelin (vain NEX-5R) avulla.

NEX-6

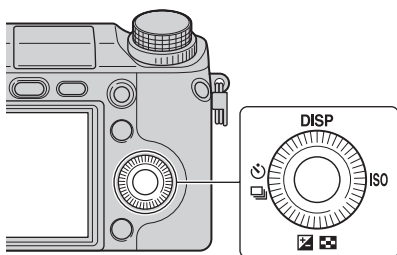


NEX-5R

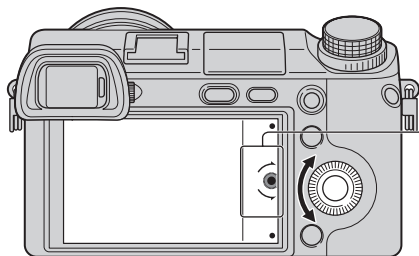


Kiekkopainike

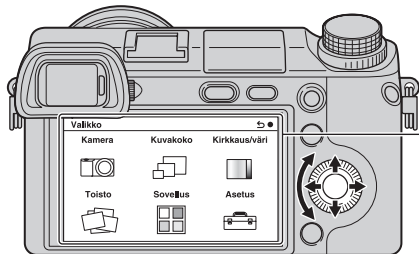
Kuvattaessa toiminnot DISP (Näytä sisältö), (Valituksen korjaus), / (Kuvanottotapa) ja ISO (ISO) on määritetty kiekkopainikkeeseen. Toistettaessa toiminnot DISP (Näytä sisältö) ja (Hakemistonäyttö) voi suorittaa kiekkopainikkeella.



Kun käännät tai painat kiekkopainikkeen päällimmäistä/alimmaista/oikeaa/vasenta osaa ja seuraat näyttöä, voit valita asetuskohteita. Valinta tehdään, kun painat kiekkopainikkeen keskiosaa.



Nuoli tarkoittaa, että voit käänntää kiekkopainiketta.



Kun näytössä on vaihtoehtoja, voit selata niitä käänntämällä tai painamalla kiekkopainikkeen päällimmäistä/alimmaista/oikeaa/vasenta osaa. Tee valinta painamalla keskiosaa.

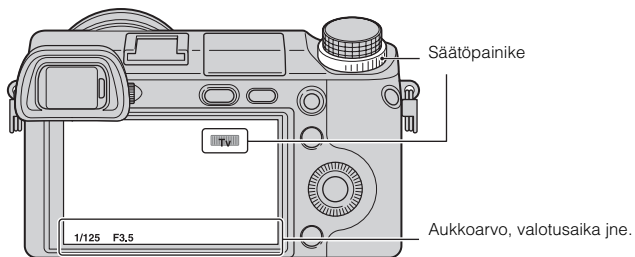
Huomautuksia

- Sovelluksen lataustoiminto ei välttämättä ole saatavana eräissä maissa/eräillä alueilla.

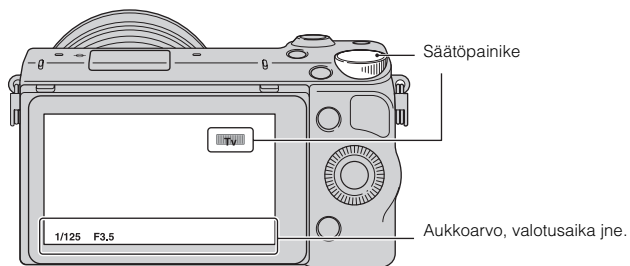
Säätöpainike

Voit asettaa aukkoarvon, valotusajan yms. säätöpainikkeella. Säätöpainikkeelle määritetty asetusarvo muuttuu kuvaustilan mukaan.

NEX-6



NEX-5R



Soft key -painikkeet

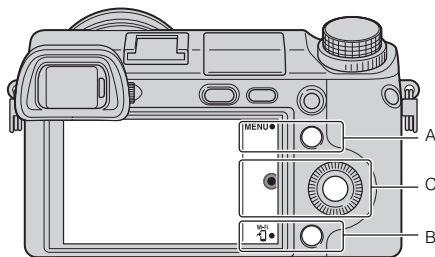
Soft key -painikkeilla on eri rooleja toimintoyhteydestä riippuen.

Kullekin soft key -painikkeelle määritetty rooli (toiminto) näkyy näytössä.

Soft key -painikkeella A voit käyttää näytön oikeassa yläkulmassa olevaa toimintoa. Soft key -painikkeella B voit käyttää näytön oikeassa alakulmassa olevaa toimintoa. Soft key -painikkeella C voit käyttää näytön keskellä olevaa toimintoa.

Voit määrittää toiminnot soft key -painikkeelle B (sivu 162).

Tässä käsikirjassa soft key -painikkeet on ilmaistu kuvakkeella tai näytössä olevalla toiminnolla.

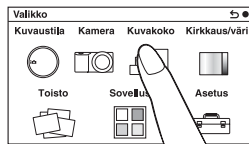


Tässä tapauksessa soft key -painike A toimii kuten MENU (Valikko) -painike ja soft key -painike B kuten Wi-Fi (Näytä älypuhelimella) -painike.

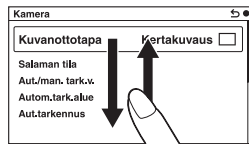
Kosketuspaneeli (vain NEX-5R)

Voit käyttää kameraa intuitiivisesti koskettamalla näyttöä tai vetämällä sormea näytössä.

Valitse näytön kohde koskettamalla sitä. Vieritä alas piilossa olevien kohteiden näyttämiseksi vetämällä sormea näytössä.



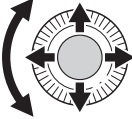
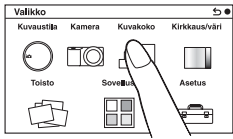
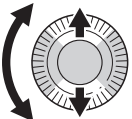
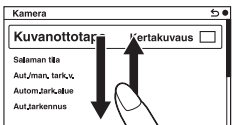
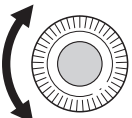

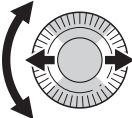
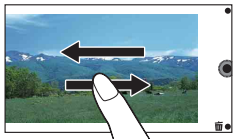
Valitse kohde koskettamalla sitä.



Vieritä kohteita vetämällä sormea näytössä. Näytössä näkyvät kohteet korvataan näytön ulkopuolella olleilla kohteilla.

Toiminnot (vain NEX-5R)

Voit valita kohteita ja tehdä asetuksia kahdella tavalla: käyttämällä säädinpyörää tai koskettamalla ja vetämällä sormea näytössä (kosketuspaneeli).

Toiminto	Kiekkopainike	Kosketuspaneeli
Kohteen valitseminen	Käännä tai paina säädinpyörän ylä-/ala-/oikeaa/vasenta osaa ja sitten keskiosaa. 	Kosketa haluamaasi kohdetta. 
Piilotetun kohteen näyttäminen	Jatka säädinpyörän ylä-/alaoisan kääntämistä tai painamista, kunnes kohde tulee näyttöön. 	Vedä sormeä ylös tai alas näytössä, kunnes kohde tulee näkyviin. 
Arvon asettaminen tai epätarkennustason säätäminen	Käännä säädinpyörää. 	Vedä ilmaisinta sormella. 
Seuraavan tai edellisen kuvan toistaminen	Käännä säädinpyörää tai paina vasenta/oikeaa puolta. 	Vedä sormeä toistonäytössä vasemmalle tai oikealle. 

Huomautuksia

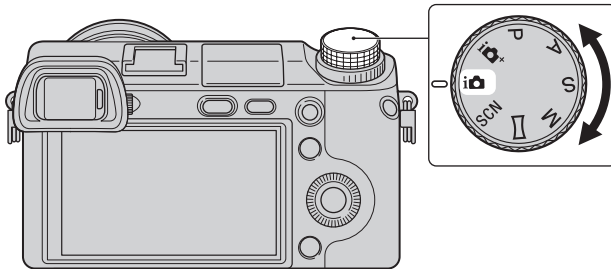
- Useimmat toimenpiteet voidaan suorittaa käyttämällä sekä säädinpyörää/soft key -painikkeita että kosketuspaneelia. Eräät toiminnot voidaan kuitenkin suorittaa käyttämällä vain jompaakumpaa.
- Vältä seuraavia, kun käytät kosketuspaneelia:
 - Terävän esineen, kuten lyijykynän, kuulakärkikynän tai kynnenkärjen, käyttäminen.
 - Kosketuspaneelin käyttäminen, kun myös kameraa kannatteleva käsi koskettaa näyttöä muualta.

Kuvaustila

Valitse kuvaustila kohteen mukaan.

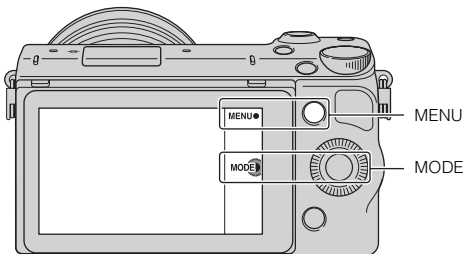
NEX-6:

1 Valitse haluttu kuvaustila kääntämällä tilakytintä.



NEX-5R:

1 MENU → Valitse [Kuvaustila].
Tai valitse MODE.



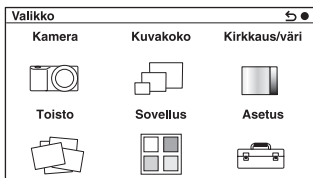
2 Valitse haluamasi kuvaustila kääntämällä kiekkopainiketta ja paina sitten keskiosaa.

Vaihtoehtoisesti voit siirtää halutun tilan näytölle vetämällä sormea näytössä ylös- tai alaspäin. Kosketa sitten haluttua tilaa.

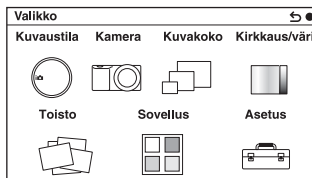
Valikko

Voit määrittää kameras yleiset perusasetukset tai suorittaa toimintoja, kuten esimerkiksi kuvata ja toistaa kuvia.

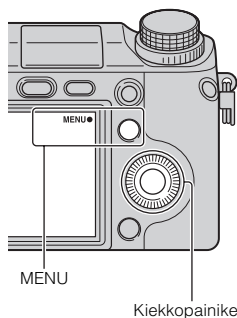
NEX-6



NEX-5R



- 1 Valitse MENU.
- 2 Valitse haluamasi kohde painamalla kiekkopainikkeen päällimmäistä/ alimmaista/oikeaa/vasenta osaa ja sitten keskiosaa.
- 3 Noudata näyttöön tulevia ohjeita, valitse haluamasi kohde ja tee valinta painamalla kiekkopainikkeen keskiosaa.



Huomautuksia

- Sovelluksen lataustoiminto ei välttämättä ole saatavana eräissä maissa/eräillä alueilla.

Kuvaustila (vain NEX-5R)

Voit valita kuvaustilan, kuten valotustilan, panoraaman tai [Valotusohjelma].

Paras automaattisäätö	Ottaa kuvia laajemmalla kuvaustoimintoalueella kuin Älykäs automaatti -kuvaus. Tunnistaa ja arvioi kuvausolosuhteet automaattisesti, suorittaa Autom. HDR -toiminnon ja valitsee parhaan kuvan.
Älykäs automaatti	Kamera arvioi kohteen ja tekee asianmukaiset asetukset. Voit käyttää automaattisia asetuksia ja nauttia vaivattomasta kuvauksesta.
Valotusohjelma	Kuvaa kohteen tai olosuhteiden mukaan valmiiksi määritellyillä asetuksilla.
Pyyhkäisypanor.	Kuvaa käyttäen panoraamakokoa.
Käsivalotus	Säätää aukkoa ja valotusaikaa.
Suljinaika etusijalla	Säätää valotusaikaa kohteen liikkeen ilmaisemiseksi.
Aukko etusijalla	Säätää tarkennettavaa aluetta tai epätarkentaa taustaa.
Ohjelmoitava	Automaattikuvaustila, jossa voi mukauttaa asetuksia lukuun ottamatta valotusta (valotusaika ja aukko).

Kamera

Voit määrittää kuvaustoimintoja, kuten sarjakuvauksen, itselaukaisimen ja salaman.

Kuvanottotapa	Valitsee kuvanottotavan, kuten sarjakuvauksen, itselaukaisimen tai haarukkakuvauksen.
Salaman tila	Valitsee menetelmän, jolla salama laukaistaan.
Aut./man. tark.v.	Valitsee automaattisen tai manuaalisen tarkennuksen.
Autom.tark.alue	Valitsee tarkennettavan alueen.
Automaattitarkennus	Valitsee automaattisen tarkennustavan.
Kosketussuljin (vain NEX-5R)	Valitsee, käytetäänkö kosketussuljintoimintoa.
Kohteen seuranta	Pitää kuvan tarkennettuna kohteeseen sitä seurattaessa.
Zoom	Asettaa kameras [Zoom]-ominaisuuden zoomauskertoimen.
Kasvontunnistus	Tunnistaa ihmisten kasvot automaattisesti ja säätää tarkennusta sekä valotusta kasvojen mukaan.
Kasvojen rekisteröinti	Rekisteröi henkilön, johon kuva ensisijaisesti tarkennetaan, tai muuttaa rekisteröintiasetuksia.
Hymysuljin	Aina kun kamera tunnistaa hymyn, kamera vapauttaa sulkimen automaattisesti.
Autom. muot. rajaus	Analysoi valotuksen, kun kuvataan kasvoja, ja tallentaa toisen kuvan, jossa on vaikuttavampi sommittelu.
Pehmeä iho -tehoste	Ottaa Kasvontunnistus -toimintoa käytettäessä kuvia, joissa iho näyttää tasaiselta.
Kuvausvihjeet	Sallii kaikkien kuvausvihjeiden käytön.
LCD-näyttö (DISP)	Vaihtaa nestekidenäytössä näytettävät tiedot.

Etsinnäyttö (DISP)	Vaihtaa sähköisessä etsimessä näytettävät tiedot (myydään erikseen malliin NEX-5R).
DISP-painike (Näyttö)	Voit valita tiedot, jotka näytetään nestekidenäytössä DISP-painiketta painettaessa.

Kuvakoko

Mahdollistaa kuvakoon ja kuvasuhteen asetuksen.

Valokuvat	
Kuvakoko	Valitsee kuvakoon.
Kuvasuhde	Valitsee kuvasuhteen.
Laatu	Valitsee pakkausmuodon.
Panoraama	
Kuvakoko	Valitsee panoraamakuvien kuvakoon.
Panoraamasuuntaus	Valitsee suunnan, johon kameraa paneroidaan panoraamakuvia kuvattaessa.
Video	
Tiedostomuoto	Vaihtoehdon AVCHD tai MP4 valitseminen.
Tallennusasetus	Videoiden tallennuksen kuvakoon, nopeuden ja kuvanlaadun valitseminen.

Kirkkaus/väri

Voit määrittää kirkkausasetuksia, kuten mittaustilan, ja väriasetuksia, kuten valkotasapainon.

Valotuksen korjaus	Korjaa koko kuvan kirkkautta.
ISO	Asettaa ISO-herkkyyden.
Valkotasapaino	Säätää värilämpötilaa vallitsevien valo-olosuhteiden mukaan.
Mittaamuoto	Valitsee menetelmän, jolla kirkkaus mitataan.
Salamakorjaus	Säätää salamavalon määrää.
DRO/Autom. HDR	Korjaa kirkkauden tai kontrastin automaattisesti.
Kuvatehoste	Kuvaa halutuilla tehosteilla ainutlaatuisen tunnelman saavuttamiseksi.
Luova asetus	Valitsee kuvankäsittelytavan.

Toisto

Voit määrittää toistotoiminnot.

Poista	Poistaa kuvat.
Yksittäisk./vid. valin.	Voit määrittää, miten toistettavat kuvat ryhmitellään (Näkymätila).
Kuvaesitys	Toistaa kuvat automaattisesti.
Näytä älypuhelimella	Siirtää kuvat älypuhelimelle ja näyttää ne.
Lähetä tietokoneeseen	Siirtää kuvat verkkoon liitettyyn tietokoneeseen varmuuskopointia varten.
Katso TV:stä	Siirtää kuvat verkkoon liitettyyn televisioon katselua varten.
Määritä tulostus	Valitsee tulostettavat kuvat tai määrittää tulostusasetukset.
Hakemistonäyttö	Valitsee hakemistonäytössä näytettävien kuvien määrän.
🔍 Suurena kuva	Suurentaa kuvaa.
Käännä	Kääntää kuvia.
Suojaa	Suojaa kuvat tai peruuttaa suojauksen.
Äänenvoimakkuusas.	Asettaa videoiden äänenvoimakkuuden.
Näytä sisältö	Vaihtaa toistonäytössä näytettävät tiedot.

Sovellus


Voit lisätä kameraan haluamiasi toimintoja muodostamalla yhteyden sovelluksen web-
lataussivustoon ”PlayMemories Camera Apps” Internetin kautta.

Asetus

Voit tarkentaa kuvausasetuksia tai muuttaa kamerasetuksia.

Kuvausasetukset	
AEL sulkimella	Valitsee, lukitaanko valotus, kun suljinpainike painetaan puoliväliin.
AF-valaisin	Määrittää AF-valaisimen avustamaan automaattisessa tarkennuksessa hämärissä paikoissa.
Vaiheentunnistus-AF:n alue	Valitsee, näytetäänkö vaihe-eroon perustuvat AF-aluepisteet näytössä.
Punasilm. vähennys	Toimii salamaa käytettäessä esisalamana ennen kuvaamista, mikä estää punasilmäisyyden ilmenemistä kuvissa.
FINDER/LCD-asetus	Asettaa, miten sähköisen etsimen (myydään erikseen mallille NEX-5R) ja nestekidenäytön välillä vaihdetaan.
Live View -näyttö	Voit valita, näytetäänkö valotuksen korjauksen arvo ja muut vastaavat arvot näytössä.
Automaatt. katselu	Asettaa kuvan näyttöajan heti kuvaamisen jälkeen.

Apuviiva	Ottaa käyttöön ruudukkoviivan, joka auttaa säätämään kuvien sommittelua.
Korostustaso	Tehostaa tarkennettuja alueita valitulla värillä.
Korostusväri	Valitsee värin, jota käytetään korostustoiminnossa.
Zoomaus selk. kuv.	Zoomaa kuvan paremmalla laadulla kuin digitaalinen zoom.
Digitaalizoomaus	Zoomaa kuvan suuremmalla suurennuksella kuin Zoomaus selk. kuv. Tätä ominaisuutta voidaan käyttää myös videokuvauksessa.
Omakuvan Itselaukaisin (vain NEX-5R)	Asettaa kuvaustilan, kun nestekidenäyttöä kallistetaan ylöspäin noin 180 astetta. Kun asetukseksi [Omakuvan Itselaukaisin] valitaan [Käytössä], 3 sekunnin viiveen itselaukaisin aktivoituu, ja voit vähentää kameran tärinää omakuvaa otettaessa.
P. aut.säätö kuv.poim.	Valitse, tallennetaanko kaikki [Paras automaattisäätö] -tilassa jatkuvasti otetut kuvat.
Käsitarkennusapu	Näyttää suurennetun kuvan manuaalisesti tarkennettaessa.
MF-esikat.aika	Määrittää, miten kauan kuva näkyy suurennettuna.
Väriavaruus	Muuttaa värintoistoaluetta.
SteadyShot	Asettaa kameran tärinän korjauksen.
Vapautus ilman obj.	Määrittää, vapautetaanko suljin, jos objektiivi ei ole paikallaan.
Eye-Start AF	Valitsee, käytetäänkö automaattitarkennusta katsottaessa sähköisen etsimen (myydään erikseen mallille NEX-5R) läpi, kun LA-EA2-kiinnikesovitin on kiinnitetty (myydään erikseen).
Etuverhon suljin	Määrittää, käytetäänkö sähköistä etuverhon suljintoimintoa.
Pitkän valotuksen KV	Asettaa kuvakohinan vähennyksen käsittelyn pitkää valotusta käytettäessä.
Suuren ISO:n KV	Asettaa kuvakohinan vähennyksen käsittelyn suurta ISO-herkkyyttä käytettäessä.
Obj. komp: Varjostus	Kompensoi näytön kulmien haalistumista.
Obj.komp:Krom.ab.	Vähentää näytön kulmien väripoikkeamia.
Obj. Komp.: Vääristymä	Kompensoi näytön vääristymistä.
Kasvot etusijalla -seur.	Valitsee, seurataanko ensisijaisesti tiettyjä kasvoja, kun kamera tunnistaa kyseiset kasvot kohteiden seurannan aikana.
Autom. hidas suljin	Valitsee, säädetäänkö suljinnopeutta automaattisesti videokuvauksen aikana, jos kohde on tumma.
Videon äänen tall.	Valitsee, tallennetaanko ääntä videokuvauksen aikana.
Tuulen äänen vaim.	Vaimentaa tuulen ääniä videota tallennettaessa.
AF-mikrosäätö	Hienosäätää automaattitarkennuskohdetta käytettäessä LA-EA2-kiinnikesovitinta (myydään erikseen).

Pääasetukset	
Valikon aloitus	Valitsee ensin näytettävän valikon ylävalikosta tai viimeisestä valikkonäytöstä.
Toimintovalikon aset.	Määrittää Fn (Toiminto) -painikkeen toiminnot.
MOVIE-painike	Määrittää, aktivoitako MOVIE-painike.
Oman painikkeen asetus	Määrittää toimintoja soft key -näppäimeen ja AEL-painikkeeseen (AEL-painike on vain mallissa NEX-6).
Kosketuskäyttö (vain NEX-5R)	Määrittää, käytetäänkö kameraa kosketuspaneelia käyttämällä.
Piippaus	Valitsee äänen, joka kuuluu kameraa käytettäessä.
 Kieli	Valitsee näyttökielen.
Pvm/aika-asetus	Asettaa päivämäärän ja ajan.
Alueasetus	Valitsee alueen, jolla kameraa käytetään.
Ohjenäyttö	Ottaa ohjenäytön käyttöön tai poistaa sen käytöstä.
Virransäästö	Asettaa virransäästöominaisuuden tason.
Virransääst. aloitusaika	Asettaa kameran virransäästötilaan siirtymiseen käytettävän ajan.
LCD:n kirkkaus	Asettaa nestekidenäytön kirkkauden.
Etsimen kirkkaus	Asettaa sähköisen etsimen kirkkauden (myydään erikseen mallille NEX-5R).
Näyttöväri	Valitsee nestekidenäytön värin.
Laajakuva	Valitsee leveiden kuvien näyttötavan.
Toistonäyttö	Valitsee menetelmän, jolla toistetaan muotokuvat.
HDMI-tarkkuus	Asettaa tarkkuuden, kun HDMI-televisio on liitettynä.
HDMI-OHJAUS	Määrittää, käytetäänkö kameraa "BRAVIA" Sync -yhteensopivan television kaukosäätimellä.
USB-liitäntä	Valitsee sopivan USB-liitäntämenetelmän jokaiselle kameraan liitetylle tietokoneelle tai USB-laitteelle.
Puhdistustila	Mahdollistaa kuva-anturin puhdistamisen.
Kalibrointi (vain NEX-5R)	Tämän avulla suoritetaan kalibrointi, kun kosketuspaneelin painikkeet eivät reagoi oikeissa kohdissa, kun niitä kosketetaan.
Versio	Näyttää kameran ja objektiivin/kiinnike-sovitin versiot.
Esittelytila	Määrittää, näytetäänkö videoiden yhteydessä esittely.
Palauta	Palauttaa kameran oletusasetukset.
Muistikorttityökalu	
Alusta	Alustaa muistikortin.
Tiedoston numero	Valitsee menetelmän, jolla kuville ja MP4-videoille määritetään tiedostonumerot.
Kansion nimi	Valitsee valokuvan tallennuskansion nimen muodon.
Valitse kuvauskansio	Valitsee tallennuskansion, johon valokuvat ja MP4-videot tallennetaan.

Uusi kansio	Luo uuden kansion, johon valokuvat ja MP4-videot tallennetaan.
Pal. kuvatietokanta	Korjaa kuvien tietokantatiedoston, jos epäyhdenmukaisuuksia havaitaan.
Näytä kortin tila	Tuo muistikortissa jäljellä olevan tallennusajan ja tallennettavien yksittäiskuvien määrän näkyviin.
Eye-Fi-asetukset*	
Latausasetukset	Määrittää kameran lataustoiminnon Eye-Fi-korttia käytettäessä.
Verkkoasetukset	
WPS-painallus	Voit rekisteröidä tukiaseman helposti kameraan painamalla WPS-painiketta.
Tukiaseman asetukset	Voit rekisteröidä tukiaseman manuaalisesti.
Muokkaa lait. nimi	Voit vaihtaa Wi-Fi Direct -laitenimen.
Näytä MAC-osoite	Näyttää kameran MAC-osoitteen.
Nollaa Näytä älypuhelimella	Nollaa [Näytä älypuhelimella] -yhteyden tiedot.
Nollaa verkkoasetukset	Palauttaa kaikkien verkkoasetusten oletusasetukset.

* Tämä asetus tulee näkyviin, kun kameraan lisätään Eye-Fi-kortti.

Kuvaaminen

Tässä selitetään kuvien ottaminen käyttämällä asetuksia, jotka olivat voimassa, kun kamera ostettiin.

Kamera tekee tilanteeseen sopivia päätöksiä ja säätää asetuksia.

- 1 Säädä nestekidenäytön kulmaa ja pidä kiinni kamerasta. Vaihtoehtoisesti katso etsimen läpi ja pidä kiinni kamerasta (vain NEX-6).

Valotusohjelman tunnistustoiminto alkaa toimia.

- 2 Jos haluat ottaa yksittäiskuvia, paina suljinpainike puoliväliin asti kohteen tarkentamiseksi ja paina se kokonaan alas kuvan ottamiseksi.

Kun kamera tunnistaa kasvat ja kuvaa ne, kuvan sommittelu rajataan automaattisesti sopivaksi. Sekä alkuperäinen että rajattu kuva tallennetaan (sivu 93).

Voit kuvata videoita aloittamalla tallennuksen MOVIE-painikkeella.

Voit pysäyttää tallennuksen painamalla MOVIE-painiketta uudelleen.

Huomautuksia

- Voit tallentaa videoita keskeytyksettä enintään 29 minuutin ajan ja MP4-muotoista videota enintään 2 Gt:n verran. Tallennusajat voivat olla tätä lyhempiä ympäröivästä lämpötilasta ja kuvausolosuhteista riippuen.



Tietoja valotusohjelman tunnistuksesta

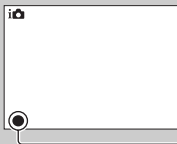


Tunnistetun valotuksen kuvake ja opas

Valotusohjelman tunnistustoiminnolla kamera tunnistaa kuvausolosuhteet automaattisesti ja mahdollistaa kuvaamisen asianmukaisilla asetuksilla.

- Kamera tunnistaa tilat (Yövalotus), (Yövalotus jalustalla), (Yömuotokuva), (Vastavalo), (Vastavalomuotokuva), (Muotokuva), (Maisema), (Makro), (Kohdevalo), (Pieni kirkkaus) ja (Lapsi) ja tuo tilaa vastaavan kuvakkeen ja ohjeen näkyviin nestekidenäyttöön, kun valotus tunnistetaan.

Vihjeitä kuvan ottamiseen kohteesta, johon on vaikea tarkentaa



Jos kamera ei voi tarkentaa kohteeseen automaattisesti, tarkennuksen ilmaisin vilkkuu. Sommittele kuva uudelleen tai muuta tarkennusasetusta.

Tarkennuksen ilmaisin


Tarkennuksen ilmaisin	Tila
● palaa	Tarkennus on lukittu.
⊙ palaa	Tarkennus on vahvistettu. Polttopiste liikkuu ja seuraa liikkuvaa kohdetta.
⊕ palaa	Tarkennus on käynnissä.
● vilkkuu	Ei voi tarkentaa.

- Tarkentaminen saattaa olla vaikeaa seuraavissa tilanteissa:
 - On pimeää ja kohde on kaukana.
 - Kohteen ja taustan välinen kontrasti on heikko.
 - Kohde on lasin takana.
 - Kohde liikkuu nopeasti.
 - Kohde, kuten peili, heijastaa valoa tai siinä on kirkkaita pintoja.
 - Kohde vilkkuu.
 - Kohde on taustavalaistu.

Kuvien ottaminen käyttämällä kosketustoimintaa (Kosketussuljin-toiminto) (vain NEX-5R)

Kamera säätää tarkennuksen ja vapauttaa suljimen automaattisesti, kun vain kosketat näytössä kohdetta, johon haluat tarkentaa. Voit käyttää Kosketussuljin-toimintoa, kun valikossa on valittu [Kosketussuljin]-asetukseksi [Käytössä].

1 Kosketa näytössä (Kosketussuljin EI KÄYTÖSSÄ).

- Kuvakkeeksi vaihtuu  (Kosketussuljin KÄYTÖSSÄ), ja kosketussuljinkuvaus tulee saataville.





2 Suuntaa kamera kohteeseen ja kosketa sitten näytössä kohdetta, johon haluat tarkentaa.

- Automaattitarkennusalue näytetään näytössä kohdassa, jota kosketettiin. Kun tarkennus vahvistetaan, kamera ottaa kuvan automaattisesti.

Huomautuksia

- Et voi käyttää [Kosketussuljin]-toimintoa seuraavien toimenpiteiden kanssa:
 - Videokuvaus
 - [Pyyhkäisypanor.]
 - [Yövalotus] kohdassa [Valutusohjelma]

💡 Kosketustoiminta valokuvaa otettaessa (vain NEX-5R)

	MENU → [Kosketussuljin]-asetuksena on [Käytössä]		MENU → [Kosketussuljin]-asetuksena on [Ei käytössä]
	 (Kosketussuljin KÄYTTÖSSÄ)	 (Kosketussuljin POIS KÄYTÖSTÄ)	—
[Kohteen seuranta] - asetukseksi on valittu [Käytössä]	*	*	Kohteen seuranta
[Kohteen seuranta] - asetukseksi on valittu [Ei käytössä]	Kosketussuljin	Ei käytettävissä	Keskustapainotettu automaattitarkennus


Kosketussuljin:

Kun näyttöä kosketetaan, kamera tarkentaa automaattisesti kohteeseen ja vapauttaa sulkimen automaattisesti (sivu 84).

Kohteen seuranta:

Kamera tarkentaa näytössä kosketettuun kohteeseen ja jatkaa tarkentamista, vaikka kohde liikkui.



Keskustapainotettu automaattitarkennus:








Kohdassa, jossa näyttöä kosketettiin, näytetään kehys. Kun suljinpainike painetaan puoliväliin, kehyksen sisällä oleva kohde on tarkka. Peruuta kosketus-AF koskettamalla näytössä  x.

* Kun [Kosketussuljin]-asetuksena on [Käytössä] [Kohteen seuranta] on tilapäisesti pois käytöstä.

Kuvien katsominen

Toistaa tallennetut kuvat.

- 1 Paina  (toisto) -painiketta.
- 2 Valitse kuvat kiekkopainikkeella. Vaihtoehtoisesti vedä sormea näytössä vasemmalle tai oikealle (vain NEX-5R).
- 3 Voit toistaa panoraamakuvia ja videoita painamalla kiekkopainikkeen keskiosaa. Vaihtoehtoisesti kosketa näytössä  (vain NEX-5R).

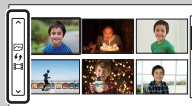
Videon toiston aikana	Kiekkopainikkeen toiminto	Kosketuspaneelin käyttö
Keskeytyksen/jatkaminen	Paina keskiosaa.	Kosketa   .
Kelaaminen eteenpäin	Paina oikeata osaa tai käännä kiekkopainiketta myötäpäivään.	Kosketa  .
Kelaaminen taaksepäin	Paina vasenta osaa tai käännä kiekkopainiketta vastapäivään.	Kosketa  .
Hidastettu toisto eteenpäin	Käännä myötäpäivään toiston ollessa keskeytettyinä.	Kosketa  tauon aikana.
Hidastettu toisto taaksepäin*	Käännä vastapäivään toiston ollessa keskeytettyinä.	Kosketa  tauon aikana.
Äänenvoimakkuuden säätäminen	Paina alimmaista  -painiketta ylös/alas.	–

* Video toistetaan ruutu kerrallaan.

Huomautuksia

- Muilla kameroilla kuvattuja panoraamakuvia ei ehkä voi toistaa oikein.

Halutun kansion katseleminen







Voit valita haluamasi kansion valitsemalla kuvahakemistonäytön (sivu 61) vasemmalla puolella olevan palkin ja painamalla sitten kiekkopainikkeen ylä-/alaosaa. Voit vaihtaa valokuvatoiston ja videotoiston välillä painamalla kiekkopainikkeen keskiosaa.

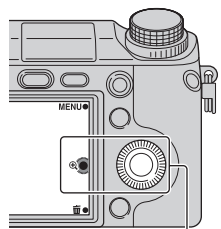
NEX-5R:

Voit valita myös kansion koskettamalla vasemmalla olevaa palkkia. Voit vaihtaa valokuvatoiston ja videotoiston välillä koskettamalla palkin keskiosaa.

Suurennettu toisto


Osa kuvasta voidaan suurentaa toiston aikana. Tämä on kätevää esimerkiksi tallennetun yksittäiskuvan tarkennuksen tarkistamiseksi. Voit suurentaa toistettavia kuvia valikosta (sivu 124).

- 1 Tuo suurennettava kuva näkyviin ja valitse sitten  (Suurena kuva).
- 2 Voit säätää kuvakokoa kääntämällä kiekkopainiketta. Vaihtoehtoisesti kosketa näytössä  tai  (vain NEX-5R).
- 3 Valitse suurennettava osa painamalla kiekkopainikkeen päällimmäistä/alimmaista/ oikeaa/vasenta osaa. Vaihtoehtoisesti valitse suurennettava osa vetämällä sormea kuvassa (vain NEX-5R).
Kun kosketat kuvaa, sitä suurennetaan kosketettu piste keskipisteenä (vain NEX-5R).
- 4 Voit peruuttaa suurennoksen valitsemalla .



 (Suurena kuva)

Huomautuksia

- Suurennostoimintoa ei voi käyttää videoille.
- Jos haluat suurentaa panoraamakuvia, keskeytä toisto ensin ja paina sitten  (Suurena kuva).



Kuvakoon vaihteluväli

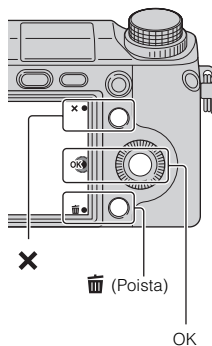
Kuvakoon vaihteluväli on seuraava.

Kuvakoko	Kuvakoon vaihteluväli
L	Noin $\times 1,0$ – $\times 13,6$
M	Noin $\times 1,0$ – $\times 9,9$
S	Noin $\times 1,0$ – $\times 6,8$

Kuvien poistaminen

Voit poistaa näytössä olevan kuvan.

- 1 Kun poistettava kuva on näkyvässä, valitse  (Poista).
- 2 Valitse OK.
Lopeta toiminto valitsemalla .



Huomautuksia


- Et voi poistaa suojattuja kuvia.
- Kun kuva on poistettu, sitä ei voi palauttaa. Varmista ennen jatkamista, että haluat poistaa kuvan.

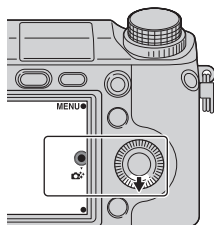
Useiden kuvien poistaminen

Voit valita ja poistaa useita kuvia samaan aikaan valitsemalla MENU → [Toisto] → [Poista].

Valokuvien luovat aset.

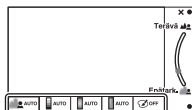
[Valokuvien luovat aset.] -toiminnon avulla voit kuvata kohteen helposti ja saada luovia valokuvia.


- 1 Aseta kuvaustilaksi [Älykäs automaatti] tai [Paras automaattisäätö].
- 2 Valitse  (Valokuvien luovat aset.).



- 3 Valitse asetettava kohde näytön alaosassa näytettävistä kohteista.

Voit käyttää [Valokuvien luovat aset.] -asetuskohteita samanaikaisesti.



- 4 Valitse haluamasi asetus.
- 5 Voit ottaa valokuvia painamalla suljinpainiketta. Voit kuvata videoita aloittamalla tallennuksen MOVIE-painikkeella.
Kun haluat palata asetukseen [Älykäs automaatti] tai [Paras automaattisäätö], valitse .

Taustaepät. (sivu 43)	Säätää taustan epätarkennusta.
Kirkkaus (sivu 44)	Säätää kirkkautta.
Väri (sivu 45)	Säätää väriä.
Eloisuus (sivu 46)	Säätää värikylläisyyttä.
Kuvatehoste (sivu 47)	Valitsee halutun tehostesuodattimen kuvausta varten.




Huomautuksia

- [Valokuvien luovat aset.] -toiminto on käytettävissä vain, kun on kiinnitetty E-kiinniteinen objektiivi.
- [Valokuvien luovat aset.] -toiminto on käytettävissä vain, kun [Kuvaustila]-asetuksena on [Älykäs automaatti] tai [Paras automaattisäätö].
- Hymysuljin-toimintoa ei voi käyttää.
- Kun [Valokuvien luovat aset.] -toiminto on aktivoitu, useat valikkoja asetetut kohteet poistuvat käytöstä.
- Kun kamera palaa [Älykäs automaatti]- tai [Paras automaattisäätö] -tilaan tai se sammutetaan, asetusten oletusarvot palautetaan.
- [Taustaepät.]-asetusta voi muuttaa vain, kun tallennetaan videoita käyttämällä [Valokuvien luovat aset.] -toimintoa.
- Jos [Valokuvien luovat aset.] -toiminto otetaan käyttöön, kun [Paras automaattisäätö] on aktiivinen, kamera ei tee yhdistelmäkuva.

Taustaepät.

Valokuvien luovat asetukset -toiminnon avulla voit epäterävöittää taustaa helposti kohteen tuomiseksi esiin ja tarkistaa epäterävöitystehosteen vaikutuksen nestekidenäytössä. Voit tallentaa videon käyttämällä epäterävöitystehosteen säädettyä arvoa.



- 1 Aseta kuvaustilaksi [Älykäs automaatti] tai [Paras automaattisäätö].
- 2 Valitse  (Valokuvien luovat aset.).
- 3 Valitse [Taustaepät.].
- 4 Epäterävöitä taustaa.
 - : Voit tarkentaa sekä kohteeseen että taustaan.
 - : Voit epäterävöittää taustan.Voit palata alkuperäiseen tilaan valitsemalla [AUTO].

Huomautuksia

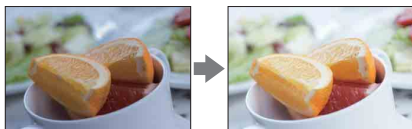
- Käytettävissä oleva epäterävöitysalue vaihtelee käytettävän objektiivin mukaan.
- Epäterävöitystehoste ei välttämättä ole havaittavissa kohteen etäisyyden tai käytettävän objektiivin mukaan.


Vihjeitä parempien Taustan epätarkkuus -tulosten saamiseksi

- Siirry lähemmäs kohdetta.
- Lisää etäisyyttä kohteen ja taustan välillä.

Kirkkaus

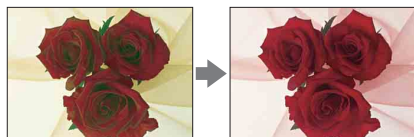
Voit säätää kirkkautta helposti kohdassa [Valokuvien luovat aset.].




- 1 Aseta kuvaustilaksi [Älykäs automaatti] tai [Paras automaattisäätö].
 - 2 Valitse  (Valokuvien luovat aset.).
 - 3 Valitse [Kirkkaus].
 - 4 Valitse haluamasi kirkkaus.
 - : Voit tehdä kuvista kirkkaampia.
 - : Voit tehdä kuvista tummempia.
- Voit palata alkuperäiseen tilaan valitsemalla [AUTO].

Väri

Voit säätää väriä helposti kohdassa [Valokuvien luovat aset.].



- 1 Aseta kuvaustilaksi [Älykäs automaatti] tai [Paras automaattisäätö].
- 2 Valitse  (Valokuvien luovat aset.).
- 3 Valitse [Väri].
- 4 Valitse haluamasi väri.

: Voit tehdä väristä lämpimän.


: Voit tehdä väristä kylmän.

Voit palata alkuperäiseen tilaan valitsemalla [AUTO].

Eloisuus

Voit säätää värikylläisyyttä helposti kohdassa [Valokuvien luovat aset.].




- 1 Aseta kuvaustilaksi [Älykäs automaatti] tai [Paras automaattisäätö].
 - 2 Valitse  (Valokuvien luovat aset.).
 - 3 Valitse [Eloisuus].
 - 4 Valitse haluamasi värikylläisyys.
 - : Voit tehdä kuvista kirkkaita.
 - : Voit tehdä kuvista haaleita.
- Voit palata alkuperäiseen tilaan valitsemalla [AUTO].













Kuvatehoste

Voit asettaa [Kuvatehoste]-asetuksen helposti kohdassa [Valokuvien luovat aset.].
Valitse haluamasi tehostesuodatin vaikuttavampaa ja taiteellisempaa ilmaisua varten:



- 1 Aseta kuvaustilaksi [Älykäs automaatti] tai [Paras automaattisäätö].
- 2 Valitse  (Valokuvien luovat aset.).
- 3 Valitse [Kuvatehoste].
- 4 Valitse haluamasi tehoste.
Voit palata alkuperäiseen tilaan valitsemalla [AUTO].

 OFF (Ei käytössä)	Poistaa Kuvatehoste-toiminnon käytöstä.	
 (Lelukamera)	Luo lelukameran valokuvan ulkoasun käyttämällä haalistuneita kulmia ja selkeitä värejä.	
 (Pop-väri)	Luo terävän ulkoasun tehostamalla värisävyjä.	
 (Juliste: väri)	Luo suurikонтastisen, abstraktin ulkoasun korostamalla päävärejä voimakkaasti.	
 (Juliste: mustavalko)	Luo suurikонтastisen, abstraktin mustavalkoisen kuvan.	
 (Retro-valokuva)	Luo vanhan valokuvan ulkoasun käyttämällä seepiävärisävyjä ja haalistunutta kontrastia.	

 (Pehmeä yläsävy)	Luo kuvan, jossa on valittu ilmapiiri: kirkas, läpinäkyvä, eteerinen, herkkä, pehmeä.	
 (Osaväri: punainen)	Luo kuvan, jossa säilytetään punainen väri, mutta muunnetaan muut värit mustavalkoiseksi.	
 (Osaväri: vihreä)	Luo kuvan, jossa säilytetään vihreä väri, mutta muunnetaan muut värit mustavalkoiseksi.	
 (Osaväri: sininen)	Luo kuvan, jossa säilytetään sininen väri, mutta muunnetaan muut värit mustavalkoiseksi.	
 (Osaväri: keltainen)	Luo kuvan, jossa säilytetään keltainen väri, mutta muunnetaan muut värit mustavalkoiseksi.	
 (Suuri kontrasti (mv))	Luo suurikontrastisen mustavalkokuvan.	

Huomautuksia

- Kun [Osaväri] on valittuna, valittu väri ei ehkä säily kuvassa kohteesta riippuen.
- [Valokuvien luovat aset.] rajoittaa käytettävissä olevia kuvatehosteita. Lisäksi hienosäätö ei ole käytettävissä. Voit käyttää useampia kuvatehosteita ja tehdä hienosäätöä valitsemalla OPTION. Valitse MENU → [Kirkkaus/väri] → [Kuvatehoste] (sivu 111).

DISP (Näytä sisältö)

Kiekkopainikkeen käyttäminen:

- 1 Valitse haluamasi tila painamalla DISP (Näytä sisältö) kiekkopainikkeella toistuvasti.





Valikko-vaihtoehdon käyttäminen:



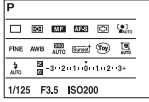

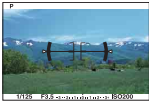

- 1 Kuvattaessa valitse MENU → [Kamera] → [LCD-näyttö (DISP)]/[Etsinnäyttö (DISP)].
Toistettaessa valitse MENU → [Toisto] → [Näytä sisältö].
- 2 Valitse haluamasi tila.

Huomautuksia

- Voit asettaa [Etsinnäyttö (DISP)]-asetuksen, kun kameraan on kiinnitetty sähköinen etsin (myydään erikseen) (vain NEX-5R).
- [Histogrammi] ei näy seuraavien toimintojen aikana.
 - Videon kuvaaminen/toisto
 - Panoraaman kuvaaminen/toisto
 - [Kuvaesitys]

Kuvattaessa


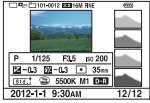

LCD-näyttö (DISP)			
	Graaf. näyttö	Tuo kuvauksen perustiedot näkyviin. Ilmaisee valotusajan ja aukkoarvon graafisesti lukuun ottamatta tilannetta, jossa [Kuvaustila]-asetukseksi on määritetty [Pyyhkäisypanor.].	
✓	Näytä kaikki tiedot.	Tuo tallennustiedot näkyviin.	
	Ison fonttik. näyttö	Vain tärkeimmät kohteet näytetään suurempina.	
	Ei näyttötietoja	Ei tuo tallennustietoja näkyviin.	

	Taso	<p>Ilmaisee, onko kamera suorassa sekä vaakasuunnassa että etu-takasuunnassa. Jos kamera on suorassa molempiin suuntiin nähden, ilmaisin muuttuu vihreäksi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jos kameraa kallistetaan paljon eteen tai taakse, tason ilmaisimella voi olla suuri virhemarginaali. • Noin $\pm 1^\circ$:en virheitä voi esiintyä, vaikka kameran kallistus olisi enimmäkseen säädetty. 	
	Histogrammi	Luminanssijakauma näytetään graafisesti.	
	Etsin	<p>Näytöllä näytetään vain kuvaustiedot (ei kuvaa). Valitse tämä vaihtoehto, kun kuvaat käyttämällä etsintä (myydään erikseen mallille NEX-5R).</p> <p>Paina Fn (Toiminto) -painiketta ja valitse toiminto, jonka asetusta haluat muuttaa. Valitun toiminnon asetusnäyttö avautuu. (Quick Navi) (vain NEX-6)</p>	
Etsinnäyttö (DISP)			
✓	Näytä perust.	Etsimessä näytetään tallennuksen perustiedot.	
	Taso	<p>Ilmaisee, onko kamera suorassa sekä vaakasuunnassa että etu-takasuunnassa. Jos kamera on suorassa molempiin suuntiin nähden, ilmaisin muuttuu vihreäksi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jos kameraa kallistetaan paljon eteen tai taakse, tason ilmaisimella voi olla suuri virhemarginaali. • Noin $\pm 1^\circ$:en virheitä voi esiintyä, vaikka kameran kallistus olisi enimmäkseen säädetty. 	
	Histogrammi	Luminanssijakauma näytetään graafisesti.	

💡 Käytettävissä olevien näytön näyttötilojen asettaminen

Voit valita, mitkä nestekidenäytön näyttötilat ovat valittavissa kuvaustilassa [DISP-painike (Näyttö)] -painikkeella (sivu 96).

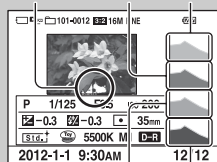
Toistettaessa

✓	Näytä tiedot	Tuo tallennustiedot näkyviin.	
	Histogrammi	Ilmaisee luminanssijakauman graafisesti tallennustietojen lisäksi.	
	Ei näyttötietoja	Ei tuo tallennustietoja näkyviin.	

💡 Mikä on histogrammi?

Histogrammi ilmaisee luminanssijakauman, joka näyttää, kuinka monta kunkin kirkkaustason kuvapistettä kuvassa on. Mitä kirkkaampi kuva on, sitä enemmän koko histogrammi siirtyy oikealle, ja mitä tummempi kuva on, sitä enemmän se siirtyy vasemmalle.

Viilkkuva
kohde R (punainen) Luminanssi



G (vihreä) B (sininen)

- Jos kuvan vaaleita ja tummia yksityiskohtia puuttuu, nämä osat vilkkuvat histogramminäytössä toiston aikana (luminanssirajan varoitus).

Valotuksen korjaus

Voit säätää valotusta 1/3 EV:n askelin alueella $-3,0$ EV $- +3,0$ EV.

- ☑ (Valotuksen korjaus) kiekkopainikkeella → haluttu arvo.
Tai valitse MENU → [Kirkkaus/väri] → [Valotuksen korjaus] → haluttu arvo.

Huomautuksia

- Et voi käyttää [Valotuksen korjaus]-toimintoa seuraavia toimintoja käytettäessä:
 - [Älykäs automaatti]
 - [Paras automaattisäätö]
 - [Valotusohjelma]
 - [Käsivalotus]
- Voit säätää videoiden valotusta alueella $-2,0$ EV $- +2,0$ EV.
- Jos kuvaat kohdetta äärimmäisen kirkkaassa tai hämärässä tai jos käytät salamaa, et ehkä saa tyydyttävää lopputulosta.
- Vaikka voit säätää valotusta arvojen $-3,0$ EV ja $+3,0$ EV välillä, kuvattaessa näytössä näkyy vain arvojen $-2,0$ EV ja $+2,0$ EV välinen arvo ja vastaava kuvan kirkkausarvo. Jos säädät valotuksen tämän välin ulkopuolelle, asetuksen vaikutus kuvan kirkkauteen ei näy näytössä, mutta se vaikuttaa tallennettavaan kuvaan.

💡 Valotuksen säätäminen paremman näköisiä kuvia varten



Ylivalotus = liian paljon valoa
Vaalea kuva



Säädä [Valotuksen korjaus] -asetusta suuntaan $-$.



Oikea valotus



Säädä [Valotuksen korjaus] -asetusta suuntaan $+$.



Alivalotus = liian vähän valoa
Tummempi kuva









- Jos haluat kuvata kohteita kirkkaammissa sävyissä, säädä valotuksen korjausta $+$ -suuntaan.
- Jos haluat tehdä ruokakuvista houkuttelevampia, kuvaa ruoka hieman normaalia kirkkaampana ja yritä käyttää valkoista taustaa.
- Jos haluat kuvata sinisen taivaan värikkäänä, säädä valotuksen korjausta $-$ -suuntaan.

Kuvanottotapa

Voit määrittää kuvanottotavan, kuten sarjakuvauksen, itselaukaisimen tai haarukkakuvaus.

1  /  (Kuvanottotapa) kiekkopainikkeella → haluttu tila.

Tai valitse MENU → [Kamera] → [Kuvanottotapa] → haluttu tila.



	 (Kertakuvaus)	Ottaa yhden yksittäiskuvan. Normaali kuvaustila.
	 (Jatkuva kuvaus)	Kuvaa kuvia sarjakuvauksella, kun pidät suljinpainiketta painettuna (sivu 54).
	 (Nopea sarjakuv.)	Kuvaa kuvia sarjakuvauksella nopeasti, kun pidät suljinpainiketta painettuna (sivu 55).
	 (Itselaukaisin)	Ottaa kuvan 10 tai 2 sekunnin kuluttua (sivu 56).
	 (Itselaukaisin (sarja))	Ottaa kuvia sarjakuvauksena 10 sekunnin kuluttua (sivu 57).
	 BRV C (Haarukka: sarja)	Ottaa 3 kuvaa, kun pidät suljinpainiketta painettuna. Kussakin kuvassa on hieman eriasteinen kirrkaus (sivu 58).
	 (Kaukosäädin)	Voit käyttää langatonta RMT-DSLR1 kaukolaukaisinta (myydään erikseen) (sivu 59).

Huomautuksia

- Et voi muuttaa asetusta seuraavia toimintoja käytettäessä:
 - [Hämärässä ilman jalustaa] [Liike-epät. väh.] kohdassa [Valutusohjelma]
 - [Pyyhkäisypanor.]
 - [Autom. HDR]
 - [Pehmeä tarkennus], [HDR-maalaus], [Täyteläinen mv], [Miniatyyri] kohdassa [Kuvatehoste]
 - [Omakuvan Itselaukaisin] -asetukseksi on valittu [Käytössä], ja kamera on valmis ottamaan omakuvan (vain NEX-5R)

Jatkuva kuvaus

Kuvaa kuvia sarjakuvauksella, kun pidät suljinpainiketta painettuna.

- 1 Valitse kiekkopainikkeella  /  (Kuvanottotapa) → [Jatkuva kuvaus].
Tai valitse MENU → [Kamera] → [Kuvanottotapa] → [Jatkuva kuvaus].

Huomautuksia

- Et voi käyttää [Jatkuva kuvaus]-toimintoa seuraavien toimintojen kanssa:
 - [Valotusohjelma], pois lukien [Urheilu]
 - [Pyyhkäisypanor.]
 - [Hymysuljiin]
 - [Autom. HDR]
 - [Pehmeä tarkennus], [HDR-maalaus], [Täyteläinen mv], [Miniatyyri] kohdassa [Kuvatehoste]
 - [Omakuvan Itselaukaisin] -asetukseksi on valittu [Käytössä], ja kamera on valmis ottamaan omakuvan (vain NEX-5R)

Jatkuva kuvaus kosketussulkimella (vain NEX-5R)

Kun kosketussuljintoiminta on käytössä, kamera kuvaa jatkuvasti, kun näytön koskettamista jatketaan (sivu 84).

Tarkennuksen ja valituksen säätämisen jatkaminen jatkuvan kuvauksen aikana



Aseta [Automaattitarkennus]-asetukseksi [Jatkuva a.tark.] (sivu 83).

Aseta [AEL sulkimella]-asetukseksi [Ei käytössä] (sivu 128).

- Ensimmäisen kuvan valotus lukitaan, kun suljinpainike painetaan puoliväliin asti. Kamera jatkaa jäljellä olevien kuvien valituksen säätämistä.

Nopea sarjakuv.

Kamera jatkaa kuvaamista niin pitkään kuin suljinpainiketta painetaan. Voit kuvata jatkuvasti suuremmalla nopeudella kuin [Jatkuva kuvaus] (enintään noin 10 kuvaa sekunnissa).

- 1 Valitse kiekkopainikkeella  /  (Kuvanottotapa) → [Nopea sarjakuv.].
Tai valitse MENU → [Kamera] → [Kuvanottotapa] → [Nopea sarjakuv.].
Kosketussuljinta käytettäessä kamera ottaa kuvia jatkuvasti niin kauan kuin näyttöä kosketetaan (vain NEX-5R).

Huomautuksia

- Et voi käyttää [Nopea sarjakuv.]-toimintoa seuraavien toimintojen kanssa.
 - [Valotusohjelma], pois lukien [Urheilu]
 - [Pyyhkäisypanor.]
 - [Hymysuljin]
 - [Autom. HDR]
 - [Pehmeä tarkennus], [HDR-maalauk], [Täyteläinen mv], [Miniatyyri] kohdassa [Kuvatehoste]
 - [Omakuvan Itselaukaisin] -asetukseksi on valittu [Käytössä], ja kamera on valmis ottamaan omakuvan (vain NEX-5R)
- Jatkuvan kuvauksen nopeus arvioidaan käyttämällä valmistajan kriteerejä. Jatkuvan kuvauksen nopeus voi olla alhaisempi kuvausolosuhteiden mukaan (kuvakoko, ISO-asetus, korkea ISO NR tai [Obj. Komp.: Vääristymä] -asetus).
- Jatkuvien kuvien ottamisen välissä jokainen kuva näytetään välittömästi.



Tarkennuksen ja valotuksen säätämisen jatkaminen ajan ensisijaisuuden jatkuvan kuvauksen aikana



Aseta [Automaattitarkennus]-asetukseksi [Jatkuva a.tark.] (sivu 83).





Aseta [AEL sulkimella]-asetukseksi [Ei käytössä] (sivu 128).

- Jos vaiheentunnistus-AF ei toimi, kamera ei jatka tarkennuksen säätämistä, vaikka [Automaattitarkennus]-asetukseksi valittaisiin [Jatkuva a.tark.].
- Ensimmäisen kuvan valotus lukitaan, kun suljinpainike painetaan puoliväliin asti. Kamera jatkaa jäljellä olevien kuvien valotuksen säätämistä.

Itselaukaisin

- 1 Valitse kiekkopainikkeella  /  (Kuvanottotapa) → [Itselaukaisin].
Tai valitse MENU → [Kamera] → [Kuvanottotapa] → [Itselaukaisin].
- 2 OPTION → haluttu tila.

Voit peruuttaa ajastimen painamalla  /  (Kuvanottotapa) ja valitsemalla [Kertakuvaus].
Kosketussuljinta käytettäessä kuuluu äänimerkki, jos näytössä koskettettuun kohteeseen on tarkennettu, jonka jälkeen lähtölaskenta alkaa (vain NEX-5R).



✓	 ₁₀ (Itselaukaisin: 10 s)	Määrittää 10 sekunnin viiveen itselaukaisimen. Kun painat suljinpainiketta, itselaukaisimen valo vilkkuu ja kuuluu äänimerkki, kunnes suljin toimii. Voit peruuttaa ajastimen painamalla  /  (Kuvanottotapa) kiekkopainikkeella.
	 ₂ (Itselaukaisin: 2 s)	Määrittää 2 sekunnin viiveen itselaukaisimen. Tämä vähentää kameran tärinää, jota aiheutuu suljinpainikkeen painamisesta.

Huomautuksia

- Et voi käyttää [Itselaukaisin]-toimintoa seuraavien toimintojen kanssa:
 - [Hämärässä ilman jalustaa] [Liike-epät. väh.] kohdassa [Valotusohjelma]
 - [Pyyhkäisypanor.]
 - [Hymysuljin]
 - [Autom. HDR]
 - [Pehmeä tarkennus], [HDR-maalaus], [Täyteläinen mv], [Miniatyyri] kohdassa [Kuvatehoste]
 - [Omakuvan Itselaukaisin] -asetukseksi on valittu [Käytössä], ja kamera on valmis ottamaan omakuvan (vain NEX-5R)



Itselaukaisin (sarja)






Kuvaa määritetyn kuvamäärän sarjana 10 sekunnin kuluttua. Voit valita parhaan kuvan useista kuvista.

1 Valitse kiekkopainikkeella  /  (Kuvanottotapa) → [Itselaukaisin (sarja)].

Tai valitse MENU → [Kamera] → [Kuvanottotapa] → [Itselaukaisin (sarja)].

2 OPTION → haluttu tila.

Voit peruuttaa ajastimen painamalla  /  (Kuvanottotapa) ja valitsemalla [Kertakuvaus]. Kosketussuljinta käytettäessä kuuluu äänimerkki, jos näytössä kosketettuun kohteeseen on tarkennettu, jonka jälkeen lähtölaskenta alkaa (vain NEX-5R).

	 (Itselaukaisin (sarja): 10 s, 3 kuvaa)	Ottaa 3 tai 5 yksittäiskuvaa sarjakuvauksena 10 sekunnin kuluttua. Kun painat suljinpainiketta, itselaukaisimen valo vilkkuu ja antaa äänimerkin, kunnes suljin suorittaa toimenpiteen. Voit peruuttaa ajastimen painamalla  /  (Kuvanottotapa) kiekkopainikkeella.
	 (Itselaukaisin (sarja): 10 s, 5 kuvaa)	

Huomautuksia

- Et voi käyttää [Itselaukaisin (sarja)]-toimintoa seuraavien toimintojen kanssa:
 - [Hämärässä ilman jalustaa] [Liike-epät. väh.] kohdassa [Valotusohjelma]
 - [Pyyhkäisypanor.]
 - [Hymysuljin]
 - [Autom. HDR]
 - [Pehmeä tarkennus], [HDR-maalaus], [Täyteläinen mv], [Miniatyyri] kohdassa [Kuvatehoste]
 - [Omakuvan Itselaukaisin] -asetukseksi on valittu [Käytössä], ja kamera on valmis ottamaan omakuvan (vain NEX-5R)

Haarukka: sarja

Ottaa 3 kuvaa ja vaihtaa samalla valotusta automaattisesti perusvalotuksesta tummemmaksi ja sitten vaaleammaksi. Paina suljinpainiketta ja pidä sitä painettuna, kunnes haarukkatallennus on valmis.

Voit valita tarpeidesi mukaisen kuvan tallennuksen jälkeen.



1 Valitse kiekkopainikkeella / (Kuvanottotapa) → [Haarukka: sarja].
Tai valitse MENU → [Kamera] → [Kuvanottotapa] → [Haarukka: sarja].

2 OPTION → haluttu tila.

Voit peruuttaa haarukkakuvauksen painamalla / (Kuvanottotapa) ja valitsemalla [Kertakuvaus].

Kosketussuljinta käytettäessä jatka näytön koskettamista kuvauksen loppuun asti.



✓	C (Haarukka: sarja: 0,3 EV)	Kuvat otetaan määritetyllä perusvalotuksen poikkeaman (askeleiden) arvolla.
	C (Haarukka: sarja: 0,7 EV)	
	C (Haarukka: sarja: 1,0 EV)	
	C (Haarukka: sarja: 2,0 EV)	
	C (Haarukka: sarja: 3,0 EV)	

Huomautuksia

- Et voi käyttää [Haarukka: sarja]-toimintoa seuraavien toimintojen kanssa:
 - [Älykäs automaatti]
 - [Paras automaattisäätö]
 - [Valotusohjelma]
 - [Pyyhkäisypanor.]
 - [Hymysuljin]
 - [Autom. HDR]
 - [Pehmeä tarkennus], [HDR-maalauk], [Täyteläinen mv], [Miniatyyri] kohdassa [Kuvatehoste]
 - [Omakuvan Itselaukaisin] -asetukseksi on valittu [Käytössä], ja kamera on valmis ottamaan omakuvan (vain NEX-5R)
- Viimeinen kuva näkyy automaattisessa katselussa.
- [Käsiavalutus]-tilassa valotusta vaihdetaan valotusaikaa säätämällä.
- Kun säädät valotusta, sitä vaihdetaan korjatun arvon perusteella.

Kaukosäädin

Voit kuvata käyttämällä langattoman RMT-DSLR1- ja RMT-DSLR2-kaukolaukaisimen (myydään erikseen) SHUTTER- ja 2SEC-painikkeita (suljin vapautetaan 2 sekunnin kuluttua) tai käyttämällä START/STOP-painiketta (videopainike: vain RMT-DSLR2). Lisätietoja on langattoman kaukolaukaisimen mukana tulleissa käyttöohjeissa.

- 1 Valitse kiekkopainikkeella  /  (Kuvanottotapa) → [Kaukosäädin].
Tai valitse MENU → [Kamera] → [Kuvanottotapa] → [Kaukosäädin].
- 2 Tarkenna kohteeseen, suuntaa langattoman kaukolaukaisimen lähetin kameran kaukolaukaisinanturiin ja ota kuva.

Huomautuksia

- Et voi käyttää [Kaukosäädin]-toimintoa seuraavien toimintojen kanssa:
 - [Hämärässä ilman jalustaa] [Liike-epät. väh.] kohdassa [Valutusohjelma]
 - [Pyyhkäisypanor.]
 - [Autom. HDR]
 - [Pehmeä tarkennus], [HDR-maalaus], [Täyteläinen mv], [Miniatyyri] kohdassa [Kuvatehoste]
 - [Omakuvan Itselaukaisin] -asetukseksi on valittu [Käytössä], ja kamera on valmis ottamaan omakuvan (vain NEX-5R)
- Langaton RMT-DSLR1-kaukolaukaisin ei ole yhteensopiva videokuvauksen kanssa.
- Objektiivin suojuksen voi peittää kaukolaukaisinanturin ja estää anturia vastaanottamasta valoa kaukolaukaisimesta. Käytä kaukolaukaisinta paikoista, joista valolla on esteetön pääsy kaukolaukaisinanturiin.
- Kun [MOVIE-painike]-asetuksena on [Ei käytössä], START/STOP-painike (Video-painike) langattomassa RMT-DSLR2-kaukolaukaisimessa on poistettu käytöstä.

ISO

Asettaa valoherkkyden.

1 ISO (ISO) kiekkopainikkeella → haluttu asetus. Vaihtoehtoisesti MENU → [Kirkkaus/väri] → [ISO] → haluttu asetus.

✓	ISO AUTO (ISO AUTO)	Asettaa ISO-herkkyden automaattisesti.
	100/200/400/800/ 1600/3200/6400/ 12800/25600	Määrittää kuvakennon valoherkkyden. Mitä suurempi herkkyys on, sitä lyhyempää valotusaikaa ja/tai pienempää aukkoa (suurempia F-arvoja) voi käyttää.

Huomautuksia

- [ISO AUTO] on valittuna seuraavia toimintoja käytettäessä:
 - [Älykäs automaatti]
 - [Paras automaattisäätö]
 - [Valotusohjelma]
 - [Pyyhkäisypanor.]
- Mitä suurempi luku on, sitä enemmän kuvakohinaa ilmenee.
- Kun kuvaustilaksi on asetettu [Ohjelmoitava], [Aukko etusijalla], [Suljinaika etusijalla] ja [ISO]-asetukseksi on määritetty [ISO AUTO], ISO-luvuksi asetetaan automaattisesti ISO100–ISO3200.
- Videokuvauksessa suurin ISO-herkkyys, joka voidaan asettaa, on ISO6400. Jos videoita kuvattaessa arvoksi on asetettu suurempi kuin ISO6400, arvo vaihtuu automaattisesti arvoon ISO6400. Arvo palaa alkuperäiseen asetukseen, kun videokuvaus lopetetaan.
- [ISO AUTO]-asetus ei ole käytettävissä [Käsivalotus]-tilassa. Jos vaihdat valotustilaksi [Käsivalotus] asetuksen ollessa [ISO AUTO], se vaihdetaan asetukseen 100. Aseta ISO-arvo kuvausolosuhteiden mukaan.

💡 ISO-herkkyuden säätäminen (suositeltu valotusindeksi)

ISO-asetus (nopeus) on sen tallennusvälineen valoherkkyys, jossa on valoa saava kuvanturi. Vaikka valotus olisi sama, kuvat vaihtelevat ISO-asetuksen mukaan.



Suuri ISO-herkkyys

Suurella ISO-herkkyydellä kuvat otetaan asianmukaisella kirkkaudella, vaikka valotus olisi heikko. ISO-herkkyiden lisääminen aiheuttaa kuitenkin kuvakohinaa.





Alhainen ISO-herkkyys

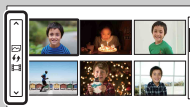
Voit tallentaa tasaisia kuvia. Alhaista ISO-herkkyyttä voidaan kuitenkin korjata pidentämällä valotusaikaa. Myös kameran tärinä ja kohteiden liike tulee huomioida.

Hakemistonäyttö

Tuo useita kuvia näyttöön samanaikaisesti.

- 1 Vaihda toistotilaan painamalla  (toisto) -painiketta.
- 2 Paina kiekkopainikkeen osaa  (Hakemistonäyttö).
6-kuvainen hakemisto tulee näkyviin.
Voit vaihtaa 12-kuvaiseen hakemistoon: MENU → [Toisto] → [Hakemistonäyttö].
- 3 Jos haluat palata yhden kuvan toistoon, valitse haluamasi kuva ja paina kiekkopainikkeen keskiosaa.
Vaihtoehtoisesti kosketa haluamaasi kuvaa (vain NEX-5R).

Halutun kansion katseleminen



Voit valita haluamasi kansion valitsemalla kuvahakemistonäytön vasemmalla puolella olevan palkin ja painamalla sitten kiekkopainikkeen ylä-/alaosaa. Voit vaihtaa valokuvatoiston ja videotoinen välillä painamalla kiekkopainikkeen keskiosaa.

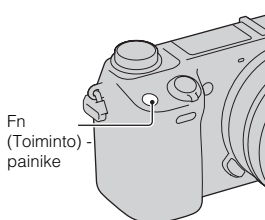
NEX-5R:

Voit valita myös kansion koskettamalla vasemmalla olevaa palkkia. Voit vaihtaa valokuvatoiston ja videotoinen välillä koskettamalla palkin keskiosaa.

Fn (Toiminto) -painike




Suorita suhteellisen usein käytettäviä asetuksia tai toimintoja.

- 1 Paina Fn (Toiminto) -painiketta.
- 2 Valitse haluamasi toiminto painamalla kiekkopainikkeen oikeaa/vasenta puolta. Vaihtoehtoisesti muuta haluamaasi toimintoa koskettamalla sitä (vain NEX-5R).
- 3 Valitse haluamasi asetus kääntämällä kiekkopainiketta. Vaihtoehtoisesti kosketa haluamaasi asetusta (vain NEX-5R).



💡 Muiden toimintojen määrittäminen Fn (Toiminto) -painikkeeseen

Oletusasetusten mukaan Fn (Toiminto) -painikkeeseen on määritetty seuraavat toiminnot.

Focus (Aut./man. tark.v.)/AF MODE (Aut.tarkennus)/ (Autom.tark.alue)/WB (Valkotasapaino)/ (Mittausmuoto)/ (Kuvatehoste)

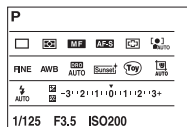
Voit muuttaa Fn (Toiminto) -painikkeeseen määritettyjä toimintoja valitsemalla MENU → [Asetus] → [Toimintovalikon aset.].

Quick Navi -toiminnon käyttäminen (vain NEX-6)

Kun näyttöasetuksena on [Etsin], voit vaihtaa Quick Navi-näyttöön painamalla Fn (Toiminto) -painiketta.

Avaa Quick Navi -näytössä muutettavan kohteen asetusnäyttö.

- 1 Painele DISP (Näytä sisältö) kiekkopainikkeessa, kunnes näytön asetuksena on [Etsin].
- 2 Siirry Quick Navi-näyttöön painamalla Fn (Toiminto) -painiketta.



- 3 Valitse kohde, jonka asetusta haluat muuttaa.

Avaa valitun kohteen asetusnäyttö painamalla kiekkopainikkeen keskiosaa.

Huomautuksia

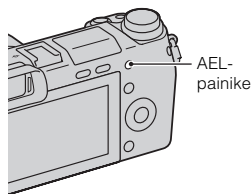
- Et voi muuttaa harmaana näkyvien kohteiden asetuksia.

AEL-painike (vain NEX-6)

1 Tarkenna kohtaan, jolle haluat määrittää valotuksen.

2 Paina AEL-painiketta.

Valotusarvo lukitaan, ja * (AE-lukitus) syttyy.



3 Pidä AEL-painike painettuna, tarkenna kohteeseen ja ota kuva.

Valitse MENU → [Asetus] → [Oman painikkeen asetus] → [AEL-painiketoiminto] → [AEL-vaihto], kun haluat pitää AE:n lukittuna AEL-painikkeen vapauttamisen jälkeen.

Vaihtoehtoisesti voit määrittää muita toimintoja AEL-painikkeeseen (sivu 162).

Älykäs automaatti

Kamera analysoi kohteen ja mahdollistaa kuvaamisen asianmukaisilla asetuksilla.

1 Valitse kuvaustilaksi [Älykäs automaatti].

2 Osoita kameraa kohteen suuntaan.

Kun kamera tunnistaa valotuksen, tunnistetun valotuksen kuvake tulee näkyviin.

Kamera tunnistaa tilat 🌙 (Yövalotus), 🌞 (Yövalotus

jalustalla), 👤 (Yömuotokuva), 📷 (Vastavalotus),

📷 (Vastavalomuotokuva), 👤 (Muotokuva),

📷 (Maisema), 🌿 (Makro), 📷 (Kohdevalo), 📷 (Pieni

kirkkaus) ja 👤 (Lapsi).



Tunnistetun valotuksen kuvake

3 Säädä tarkennusta ja ota kuva.

Huomautuksia

- [Salaman tila]-asetukseksi on valittu [Salama pois], [Automaattisalama] tai [Täytesalama].
- Voit kuvata, vaikka kamera ei tunnistaisi valotusta.
- Kun [Kasvontunnistus]-asetukseksi on määritetty [Ei käytössä], [Muotokuva]-, [Vastavalomuotokuva], [Yömuotokuva] ja [Lapsi]-valotusohjelmia ei tunnisteta.

Automaattisen kuvauksen edut

[Paras automaattisäätö] -tilassa kamera ottaa kuvia paremmalla laadulla kuin [Älykäs automaatti] -tilassa ja suorittaa yhdistelmäkuvauksen tarpeen mukaan.

[Ohjelmoitava] -tilassa voit ottaa kuvia säädetyksi erilaisia toimintoja, kuten valkotasapaino, ISO tms.

Kuvaustila	Käyttötarkoitus
i (Älykäs automaatti)	• Valitse tämä tila, kun haluat tunnistaa valotuksen helposti ja ottaa kuvia jatkuvasti.
i+ (Paras automaattisäätö) (sivu 66)	• Valitse tämä tila, kun haluat ottaa kuvia vaikeissa olosuhteissa, kuten hämärässä tai vastavalossa. • Valitse tämä tila, kun haluat ottaa kuvia paremmalla laadulla kuin [Älykäs automaatti] -tilan tarjoama.
P (Ohjelmoitava) (sivu 76)	• Valitse tämä tila, kun haluat kuvata käyttäen muita toimintoja kuin valotus (suljinaika ja aukko) säädettynä.

Huomautuksia

- [Paras automaattisäätö] -tilassa tallennusprosessi kestää pidempään, koska kameran täytyy tehdä yhdistelmäkuvaa.

💡 Valokuvien luovat aset.

Voit avata [Valokuvien luovat aset.] -valikon painamalla kiekkopainikkeen alaosaa [Älykäs automaatti]- tai [Paras automaattisäätö] -tilassa. [Valokuvien luovat aset.] -valikon avulla voit muuttaa asetuksia helposti ja kuvata luovasti (sivu 42).

💡 Vihjeitä kuvan ottamiseen kohteesta, johon on vaikea tarkentaa



Jos kamera ei voi tarkentaa kohteeseen automaattisesti, tarkennuksen ilmaisin vilkkuu. Sommittele kuva uudelleen tai muuta tarkennusasetusta.

Tarkennuksen ilmaisin

Tarkennuksen ilmaisin	Tila
● palaa	Tarkennus on lukittu.
⦿ palaa	Tarkennus on vahvistettu. Polttopiste liikkuu ja seuraa liikkuvaa kohdetta.
⦿ palaa	Tarkennus on käynnissä.
● vilkkuu	Ei voi tarkentaa.

- Tarkentaminen saattaa olla vaikeaa seuraavissa tilanteissa:
 - On pimeää ja kohde on kaukana.
 - Kohteen ja taustan välinen kontrasti on heikko.
 - Kohde on lasin takana.
 - Kohde liikkuu nopeasti.
 - Kohde, kuten peili, heijastaa valoa tai siinä on kirkkaita pintoja.
 - Kohde vilkkuu.
 - Kohde on taustavalaista.

Paras automaattisäätö

Kamera tunnistaa ja arvioi kuvausolosuhteet automaattisesti. Asianmukaiset asetukset tehdään automaattisesti. Kamera ottaa kuvia laajemmalla kuvaustoimintoalueella kuin Älykäs automaatti -kuvaus, kuten Automaattinen HDR, ja valitsee parhaan kuvan.

1 Valitse kuvaustilaksi [Paras automaattisäätö].

2 Osoita kameraa kohteen suuntaan.

Kun kamera tunnistaa kohteen ja säätää itsensä kuvausolosuhteiden mukaisesti, seuraavat tiedot ilmestyvät näyttöön: tunnistetun valotuksen kuvake, asianmukainen kuvaustoiminto, sulkimen vapautuskertojen määrä.

Tunnistettu valotus: 🌙 (Yövalotus), 🌃 (Yövalotus jalustalla), 🌃👤 (Hämärässä ilman jalustaa)

👤 (Yömuotokuva), 📷 (Vastavalo),

👤📷 (Vastavalomuotokuva), 📷👤 (Muotokuva),

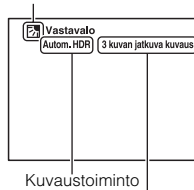
🏞️ (Maisema), 📷👤 (Makro), 📷👤 (Kohdevalo), 📷👤 (Pieni kirkkaus) tai 📷👤 (Lapsi).

Kuvaustoiminto: Autom. HDR, Hidas täsmäys, Päivänv.täsm., Pitkä valotus

3 Säädä tarkennusta ja ota kuva.

Kun kamera ottaa useita kuvia, se automaattisesti valitsee ja tallentaa sopivan kuvan. Voit myös tallentaa kaikki kuvat asettamalla [P. aut.säätö kuv.paim.] -kohteen (sivu 141).

Tunnistetun valotuksen kuvake



Huomautuksia

- [Salaman tila]-asetukseksi on valittu [Salama pois], [Automaattisalama] tai [Täytesalama].
- Voit kuvata, vaikka kamera ei tunnistaisi valotusta.
- Kun [Kasvontunnistus]-asetukseksi on määritetty [Ei käytössä], [Muotokuva]-, [Vastavalomuotokuva], [Yömuotokuva] ja [Lapsi]-valotusohjelmia ei tunnisteta.
- Kun [Laatu]-asetukseksi on valittu [RAW], [RAW ja JPEG], asetuksia [Hämärässä ilman jalustaa] ja [Autom. HDR] ei valita.

🔦 Mitä eroa asetuksilla [Paras automaattisäätö] ja [Älykäs automaatti] on?

[Paras automaattisäätö] -tilassa kamera kuvaa jatkuvasti tunnistetun valotuksen mukaisesti ja tekee yhdistelmäkuvan (yhdistelmäkuvauus). Tällöin kamera voi suorittaa automaattisesti vastavalon korjauksen ja kohinanvaimennuksen ja saada lisäksi parempilaatuisemman kuvan kuin [Älykäs automaatti].

Tallennusprosessi kestää kuitenkin normaalia pidempään yhdistelmäkuvaa luotaessa.

Valokuvien luovat aset.

Voit avata [Valokuvien luovat aset.] -valikon painamalla kiekkopainikkeen alaosaa [Älykäs automaatti]- tai [Paras automaattisäättö] -tilassa. [Valokuvien luovat aset.] -valikon avulla voit muuttaa asetuksia helposti ja kuvata luovasti (sivu 42).







Valotusohjelma

Mahdollistaa kuvaamisen olosuhteiden mukaan valmiiksi määritellyillä asetuksilla.

1 Valitse kuvaustilaksi [Valotusohjelma].

2 Valitse haluamasi tila kiekkopainikkeella.

 (Muotokuva)	Sumentaa taustat ja terävöittää kohteen. Korostaa ihon sävyjä pehmeästi.	
 (Maisema)	Kuvaa laajan maisemakuvan terävästi ja värikkäästi.	
 (Makro)	Ottaa lähikuvia lähellä olevista kohteista, kuten kukista, hyönteisistä, ruoasta tai pienistä esineistä.	
 (Urheilu)	Kuvaa liikkuvaa kohdetta lyhyellä valotusajalla niin, että kohde näyttää olevan paikallaan. Kamera ottaa kuvia jatkuvana kuvasarjana suljinpainikkeen ollessa painettuna. Kosketussuljinta käytettäessä kamera ottaa kuvia jatkuvasti niin kauan kuin näyttöä kosketetaan (vain NEX-5R).	
 (Auringonlasku)	Kuvaa auringonlaskun punaisuuden kauniisti.	
 (Yömuotokuva)	Kuvaa muotokuvia yövalaistuksessa. Ponnauta salama esiin tämän tilan käyttämistä varten.	

 (Yövalotus)	<p>Kuvaa yönäkymät menettämättä ympäristön tummaa tunnelmaa.</p>	
 (Hämärässä ilman jalustaa)	<p>Kuvaa yönäkymät selkeästi ilman jalustaa. Kuvia otetaan ryppäänä useita, ja kuvankäsittelyllä vähennetään kohteen sumentumista, kameran tärinää sekä kuvakohinaa.</p>	
 (Liike-epät. väh.)	<p>Sopii sisäkuvaukseen ilman salamaa kohteen epäterävyyden vähentämiseksi. Kamera ottaa sarjakuvia ja yhdistää ne yhdeksi kuvaksi vähentäen kohteen sumentumista ja kohinaa.</p>	

Huomautuksia

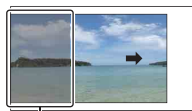
- [Yövalotus]- ja [Yömuotokuva]-tiloissa valotusaika on pidempi, joten on suositeltavaa käyttää jalustaa, jotta kuva ei sumennu.
- [Hämärässä ilman jalustaa]- tai [Liike-epät. väh.]-tilassa suljin napsahtaa 6 kertaa, ja kuva otetaan.
- Jos valitset [Hämärässä ilman jalustaa]- tai [Liike-epät. väh.]-asetuksen [RAW]- tai [RAW ja JPEG]-tilassa, kuvanlaatu on tilapäisesti [Hieno].
- Sumentumisen vähentäminen ei toimi yhtä tehokkaasti edes [Hämärässä ilman jalustaa]- tai [Liike-epät. väh.]-tilassa, kun kuvataan seuraavia kohteita:
 - poukkoilevasti liikkuvia kohteita.
 - liian lähellä kameraa olevia kohteita.
 - kohteita, joissa ilmenee toistuva kuvio, kuten tiiliseinää, ja vähäkontrastisia kohteita, kuten taivasta, hiekkarantaa tai nurmikkoa.
 - kohteita, jotka muuttuvat jatkuvasti, kuten aaltoja tai vesiputouksia.
- [Hämärässä ilman jalustaa]- tai [Liike-epät. väh.]-kuvauksessa voi ilmetä valon estymistä, kun käytetään välikkyvää valonlähdettä, kuten loistevaloa.
- Pienin etäisyys, jolla voit olla kohteesta, ei muutu vaikka valitsit [Makro]-asetuksen. Voit selvittää pienimmän tarkennusetäisyyden tarkistamalla kameraan yhdistetyn objektiivin pienimmän tarkennusetäisyyden.

Pyyhkäisypanor.

Mahdollistaa panoraamakuvan luomisen sommitelluista kuvista.



- 1 Valitse kuvaustilaksi [Pyyhkäisypanor.].
- 2 Valitse haluamasi kuvaussuunta kääntämällä säätöpainiketta.
- 3 Suuntaa kamera kohteeseen, jonka kirkkauden ja tarkennuksen haluat asettaa, ja paina sitten suljinpainike puoliväliin.
- 4 Pidä suljinpainike painettuna puoliväliin ja suuntaa kamera kohteen reunaan.



Tätä osaa ei kuvata.

- 5 Paina suljinpainike pohjaan asti.
- 6 Panoroi kamera loppuun asti noudattaen nestekidenäytön opastusta.



Opastuspalkki

Huomautuksia

- Jos et voi panoroida kameraa koko kohteen läpi annetussa ajassa, sommiteltuun kuvaan tulee harmaa alue. Jos näin käy, liikuta kameraa nopeasti, jotta saat täyden panoraamakuvan.
- Kun valitset [Leveä]-asetuksen [Kuvakoko]-kohdassa, et ehkä voi panoroida kameraa koko kohteen ohitse käytettävissä olevan ajan aikana. Näissä tapauksissa suosittelemme [Vakio]-vaihtoehdon valitsemista [Kuvakoko]-asetukselle.
- Kamera kuvaa jatkuvasti [Pyyhkäisypanor.]-tallennuksen aikana, ja suljin napsahtelee, kunnes kuvaus päättyy.
- Koska useita kuvia liitetään toisiinsa, liitettävää osaa ei tallenneta tasaisesti.
- Jos valoa on vähän, panoraamakuvat saattavat sumentua.
- Välkkyvässä valossa, kuten loistevalossa, yhdistetyn kuvan kirkkaus tai väri ei ole aina sama.
- Jos koko panoraamakuvauksen kokonaiskulma ja kulma, jossa tarkennus ja valotus on asetettu AE/AF-lukituksella, ovat kovin erilaisia kirkkaudeltaan, väriltään ja tarkennukseltaan, kuvaus ei onnistu. Jos näin käy, vaihda lukituskulmaa ja kuvaa uudelleen.

- [Pyyhkäisypanor.] ei sovellu kuvaukseen kuvattaessa seuraavia kohteita:
 - liikkuvia kohteita.
 - liian lähellä kameraa olevia kohteita.
 - kohteita, joissa ilmenee toistuva kuvio, kuten tiiliseinää, ja vähäkontrastisia kohteita, kuten taivasta, hiekkarantaa tai nurmikkoa.
 - kohteita, jotka muuttuvat jatkuvasti, kuten aaltoja tai vesiputouksia.
 - kohteita, kun auringon- tai sähkövalo on merkittävästi kirkkaampi kuin ympäristö.
- [Pyyhkäisypanor.]-tallennuksen voi keskeyttää seuraavissa tilanteissa:
 - Kamera panoroidaan liian nopeasti tai hitaasti.
 - Kamera tärisee liikaa.

💡 Vihjeitä panoraamakuvan kuvaamiseen

Panoroi kameraa vakionopeudella nestekidenäytön merkinnän osoittamaan suuntaan. [Pyyhkäisypanor.] soveltuu liikkuvia kohteita paremmin paikallaan olevien kohteiden kuvaamiseen.



- Zoom-objektiivia käytettäessä kannattaa käyttää sitä W-puolelta.
- Määritä valotusohjelma ja paina suljinpainike puoliväliin, jotta voit lukita tarkennuksen, valotuksen sekä valkotasapainon. Paina sitten suljinpainike kokonaan alas ja panoroi kameraa.
- Jos näytön reunaan keskittyy huomattavasti vaihtelevia muotoja tai maisemia, kuvan sommittelu saattaa epäonnistua. Tällaisessa tilanteessa voit säätää kehyksen sommittelua siten, että osa on kuvan keskellä, ja kuvata sitten uudelleen.

💡 Vierivien panoraamakuvien katsominen

Voit vierittää panoraamakuvia alusta loppuun painamalla kiekkopainikkeen keskiosaa, kun panoraamakuvat ovat näkyvissä. Keskeytä painamalla kiekkopainikkeen keskiosaa uudelleen. Voit vierittää/keskeyttää koskettamalla näytössä ►/|| (vain NEX-5R).



Tämä ilmaisin tuo näkyviin koko panoraamakuvan alueen.

- Muilla kameroilla kuvattuja panoraamakuvia ei ehkä voi näyttää tai vierittää oikein.

Käsivalotus

Voit kuvata halutulla valotuksella säätämällä sekä valotusaikaa että aukkoa.

- 1 Valitse kuvaustilaksi [Käsivalotus].
- 2 Valitse suljinnopeus kääntämällä säädinpyörää. Valitse aukko kääntämällä säätöpainiketta.

Tarkista valotusarvo kohdasta "MM" (manuaalinen mittaus).

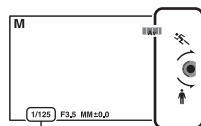
Kohti +: Kuvista tulee kirkaampia.

Kohti -: Kuvista tulee tummempia.

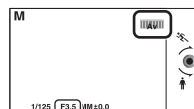
0: Kameran analysoima asianmukainen valotus

- 3 Säädä tarkennusta ja ota kuva.

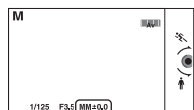
Voit säätää suljinnopeutta ja aukkoarvoa myös videota tallennettaessa.



Valotusaika



Aukko (F-arvo)



Manuaalinen mittaus

Huomautuksia

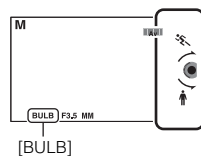
- [Salaman tila]-tilassa ei voi tehdä [Salama pois]- eikä [Automaattisalama]-valintaa. Nosta salama ylös, kun haluat käyttää sitä. Jos et halua käyttää salamaa, paina salama alas.
- (SteadyShot-varoitusta koskeva symboli) -ilmaisim ei tule näkyviin manuaalisessa valotustilassa.
- ISO-asetukseksi [ISO AUTO] on määritetty [ISO 100] manuaalisessa valotustilassa. Aseta ISO-herkkyys tarvittavalla tavalla.
- Nestekidenäytön kuvan kirkkaus saattaa vaihdella todellisesta kuvasta.
- Jos käytössä on A-kiinnityksellä varustettu objektiivi (myydään erikseen), voit säätää valotusaikaa ja aukkoa, kun tarkennat manuaalisesti videota tallennettaessa.

BULB

Voit kuvata liikkuvaa valoa pitkällä valotusajalla. BULB soveltuu liikkuvan valon, kuten ilotulitusten, kuvaamiseen.



- 1 Valitse kuvaustilaksi [Käsivalotus].
- 2 Käännä säädinpyörää vastapäivään, kunnes [BULB] tulee näkyviin.



- 3 Säädä tarkennus painamalla suljinpainike puoliväliin asti.
- 4 Pidä suljinpainiketta painettuna kuvauksen ajan.
Aukko pysyy auki niin kauan kuin suljinpainiketta painetaan.

Huomautuksia

- Koska valotusaika pitenee ja kameran värinä mahdollisesti lisääntyy, on suositeltavaa käyttää jalustaa.
- Mitä pidempi valotusaika, sitä enemmän kuvakohinaa ilmenee.
- Kohinan poisto (Pitkän valotuksen KV) tapahtuu kuvauksen jälkeen ja siihen kuluu yhtä kauan aikaa kuin silloin, kun suljin oli auki. Et kuitenkaan voi kuvata enempää kohinanvaimennuksen ollessa käynnissä.
- Kun [Hymysuljin]- tai [Autom. HDR]-toiminto on otettu käyttöön, valotusajaksi ei voi asettaa arvoa [BULB].
- Jos [Hymysuljin]- tai [Autom. HDR]-toimintoa käytetään, kun valotusajaksi on asetettu arvo [BULB], valotusajaksi asetetaan tilapäisesti 30 sekuntia.

Suljinaika etusijalla

Voit ilmaista liikkuvan kohteen liikkeen eri tavoilla säätämällä valotusaikaa. Voit esimerkiksi käyttää liikehetkellä lyhyttä valotusaikaa tai jäljessä tulevan liikkeen kuvaamiseen pitkää valotusaikaa. Voit säätää valotusaikaa myös videota tallennettaessa.


1 Valitse kuvaustilaksi [Suljinaika etusijalla].

2 Valitse haluamasi arvo säätöpainikkeella.

3 Säädä tarkennusta ja ota kuva.

Aukko säätyy automaattisesti tarvittavan asianmukaisen valotuksen mukaisesti.

Huomautuksia

- [Salaman tila]-tilassa ei voi tehdä [Salama pois]- eikä [Automaattisalama]-valintaa. Nosta salama ylös, kun haluat käyttää sitä. Jos et halua käyttää salamaa, paina salama alas.
-  (SteadyShot-varoitus) -ilmaisim ei tule näkyviin, kun valotusaika on ensisijainen.
- Kun valotusaika on vähintään yksi sekunti, kohinan vähennystä (Pitkän valotuksen KV) tehdään yhtä kauan kuin kuinka pitkään suljin oli auki. Et kuitenkaan voi kuvata enempiä kohinanvaimennuksen ollessa käynnissä.
- Jos valotusta ei saada asianmukaiseksi asetusten määrittämisen jälkeen, aukkoarvo vilkkuu kuvausnäytössä. Vaikka voit kuvata tällaisellakin valotuksella, se kannattaa palauttaa.
- Nestekidenäytön kuvan kirkkaus saattaa vaihdella todellisesta kuvasta.
- Jos käytössä on A-kiinnityksellä varustettu objektiivi (myydään erikseen), voit säätää valotusaikaa, kun tarkennat manuaalisesti videota tallennettaessa.

Valotusaika



Kun käytössä on lyhyt valotusaika, liikkuva kohde, kuten juokseva henkilö, auto tai merivesipärskeet näyttävät pysähtyneiltä.



Kun käytössä on pitkä valotusaika, liikkuvan kohteen jälkiä kuvataan, jolloin kuvasta tulee luonnollinen ja dynaaminen.

Aukko etusijalla

Sumentaa tai terävöittää kohteen edessä ja takana olevat kohteet. Voit säätää aukkoarvoa myös videota tallennettaessa.

1 Valitse kuvaustilaksi [Aukko etusijalla].

2 Valitse haluamasi arvo säätöpainikkeella.

Pieni F-arvo: Kohde on tarkennettu, mutta kohteen edessä ja takana olevat kohteet sumennetaan.

Suuri F-arvo: kuvauskohde ja myös sen edusta ja tausta tarkennetaan.

3 Säädä tarkennusta ja ota kuva.

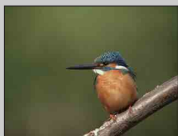
Valotusaika säätyy automaattisesti tarvittavan asianmukaisen valotuksen mukaisesti.

Huomautuksia

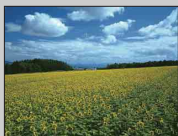
- [Salaman tila]-tilassa ei voi tehdä [Salama pois]- eikä [Automaattisalama]-valintaa. Nosta salama ylös, kun haluat käyttää sitä. Jos et halua käyttää salamaa, paina salama alas.
- Jos valotusta ei saada asianmukaiseksi asetusten määrittämisen jälkeen, suljinaika vilkkuu kuvausnäytössä. Vaikka voit kuvata tällaisellakin valotuksella, se kannattaa palauttaa.
- Nestekidenäytön kuvan kirkkaus saattaa vaihdella todellisesta kuvasta.
- Jos käytössä on A-kiinnityksellä varustettu objektiivi (myydään erikseen), voit säätää aukkoa, kun tarkennat manuaalisesti videota tallennettaessa.



Aukkoarvo



Pieni F-arvo (aukon avaaminen) kaventaa tarkennettua aluetta. Tällä tavalla kuvauskohteen voi terävöittää tarkkaan ja kaiken sen edessä ja takana olevan voi sumentaa. (Terävyysalueesta tulee kapeampi.)



Suuri F-arvo (aukon kaventaminen) laajentaa tarkennettua aluetta. Tällä tavalla voit kuvata maiseman syvyyttä. (Terävyysalueesta tulee syvempi.)

Ohjelmoitava

Kun kamera säätää valotuksen (valotusaika ja aukko) automaattisesti, voit määrittää kuvaustoimintoja, kuten ISO-herkkyyden, Luova asetus -toiminnon ja D-alueen optimoinnin.

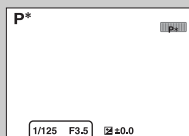
- 1 Valitse kuvaustilaksi [Ohjelmoitava].
- 2 Aseta kuvaustoiminnot haluamiesi asetusten mukaisesti.
- 3 Säädä tarkennusta ja ota kuva.

Huomautuksia

- [Salaman tila]-tilassa ei voi tehdä [Salama pois]- eikä [Automaattisalama]-valintaa. Nosta salama ylös, kun haluat käyttää sitä. Jos et halua käyttää salamaa, paina salama alas.



Ohjelman vaihto



Voit muuttaa valotusajan ja aukon (F-arvon) yhdistelmää asetettua valotustilaa muuttamatta, kun et käytä salamaa. Valitse valotusajan ja aukon (F-arvon) yhdistelmä kääntämällä säätöpainiketta.

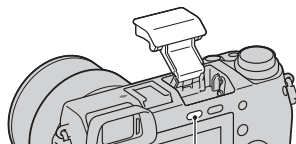
- Tallennustilailmaisin P vaihtuu ilmaisimeksi P*.

Salaman tila

Käytä hämärässä ympäristössä salamaa kohteen kuvaamiseksi selvästi ja kamerasäätöjärjestelmän estämiseksi. Aurinkoon päin kuvattaessa kirkasta taustavalaistun kohteen kuvaa käyttämällä salamaa.

NEX-6:

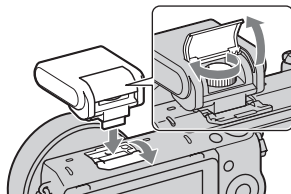
- 1 MENU → [Kamera] → [Salaman tila] → haluttu tila.
- 2 Jos haluat käyttää salamaa, paina salamaa esiin painamalla $\frac{1}{2}$ (salaman ponnautus) -painiketta.



$\frac{1}{2}$ (salaman ponnautus) -painike

NEX-5R:

- 1 Kiinnitä salama ja nosta se ylös.
- 2 MENU → [Kamera] → [Salaman tila] → haluttu tila.



$\frac{1}{2}$ (Salama pois)	Ei syty, vaikka salama nostettaisiin esiin.
$\frac{1}{2}$ AUTO (Automaattisalama)	Syttyy hämärässä tai kuvattaessa kirkasta valoa kohti.
$\frac{1}{2}$ (Täytesalama)	Välähtää aina, kun suljinta painetaan.
$\frac{1}{2}$ SLOW (Hidas täsmäys)	Välähtää aina, kun suljinta painetaan. Hitaan täsmäyksen avulla voit ottaa selvän kuvan sekä kohteesta että taustasta pidentämällä valotusaikaa.
$\frac{1}{2}$ REAR (Takasalamatäs.)	Välähtää juuri ennen valotuksen viimeistelemistä aina, kun suljinta painetaan. Takasalamatäsmäys toimii kuvattaessa liikuvan kohteen jälkiä luonnollisella tavalla. Tällaisia kohteita ovat esimerkiksi liikkuva auto tai kävelevä henkilö.
$\frac{1}{2}$ WL (Langaton) (vain NEX-6)	Tämä tila on voimassa, kun kameraan kiinnitetään kauko-ohjattava ulkoinen salama (myydään erikseen) ja kuvataan käyttäen langatonta salamaa (myydään erikseen), joka on sijoitettu etäälle kamerasta.

Huomautuksia

- Oletusasetus vaihtelee kuvaustilan mukaan.
- Käytettävissä oleva salamatila vaihtelee kuvaustilan mukaan.
- Salamaa ei voi käyttää videoita tallennettaessa.
- Kun moniliitäntäkenkään on kiinnitetty ulkoinen salama (myydään erikseen), ulkoisen salaman tila on etusijalla kameran asetukseen nähden. Kameran sisäistä salamaa ei voi käyttää (vain NEX-6).
- Kiinnitetty objektiivi saattaa estää salaman valon. Jos näin tapahtuu, on suositeltavaa käyttää ulkoista salamaa (myydään erikseen).
- Objektiivin mukaan tallennetun kuvan kulmat voivat olla varjostettuja.
- Älä käytä erikseen myytävää salamaa, jossa on suurjännitesynkronoidut navat tai käänteinen napaisuus. (vain NEX-6).
- A-kiinnikkeisen kameran (Automaattisesti lukittuva lisälaiteliitäntä) nykyisen lisälaiteliitännän lisälaitteita voidaan myös kiinnittää käyttämällä liitäntäsovitinta (myydään erikseen) (vain NEX-6).
- Asetusta [Langaton] ei voi käyttää kameran sisäisen salaman kanssa (vain NEX-6).
- Toimintoa [Omakuvan Itselaukaisin] ei voi käyttää, kun kameraan on kiinnitetty salama (vain NEX-5R).



Vihjeitä salamalla kuvaamiseen

- Vastavalosuoja saattaa estää salaman valon. Irrota vastavalosuoja salamaa käytettäessä.
- Kun käytät salamaa, kuvaa kohdetta vähintään metrin etäisyydeltä.
- Kun kuvaat taustavalaistua kohdetta, valitse [Täytesalama]. Salama toimii jopa kirkaassa päivänvalossa ja korostaa kasvoja.

Aut./man. tark.v.

Valitse automaattisen tai manuaalisen tarkennuksen.

1 MENU → [Kamera] → [Aut./man. tark.v.] → haluttu tila.

✓	AF (Automaattitark.)	Tarkentaa automaattisesti.
	DMF (Suora m.tark.)	Kun tarkennus on tehty automaattisesti, voit hienosäätää sitä manuaalisesti (suora manuaalinen tarkennus).
	MF (Man. tarkennus)	Säätää tarkennusta manuaalisesti. Käännä tarkennusrengasta oikealle tai vasemmalle, jotta kohde näyttää selkeämmältä.

Huomautuksia

- Jos käännät tarkennusrengasta, kun [Suora m.tark.] tai [Man. tarkennus] on valittuna, kuvaa suurennetaan automaattisesti, jotta tarkennusalueen tarkistus helpottuu. Voit estää kuvan suurentamisen valitsemalla MENU → [Asetus] → [Käsitarkennusapu] → [Ei käytössä].

💡 Manuaalisen tarkennuksen käyttäminen tehokkaasti



”Tarkennuksen korjaus” on hyödyllinen, kun kohteen etäisyys on ennakoitavissa. ”Tarkennuksen korjauksen” avulla voit määrittää kohdistuksen valmiiksi etäisyydelle, jolla kohde ohittaa kameran.

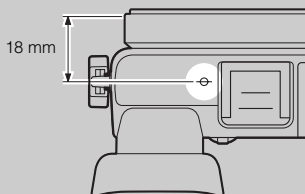
💡 Tarkan etäisyyden mittaaminen kohteeseen

⊕ -merkki ilmaisee kuva-anturin sijainnin*. Kun mittaa kameran ja kohteen välistä tarkkaa etäisyyttä, käytä mittaamiseen tämän vaakasuoran viivan sijaintia. Etäisyys objektiivin kosketinpinnalta kuva-anturiin on noin 18 mm.

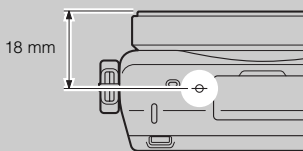
* Kuva-anturi on osa, joka muuttaa valonlähteen digitaaliseksi signaaliksi.

- Jos kohde on lähempänä kuin kamerassa olevan objektiivin pienin kuvausetäisyys, tarkennusta ei voi vahvistaa. Varmista, että kohteen ja kameran välillä on riittävä välimatka.

NEX-6:



NEX-5R:



Suora m.tark. (Suora manuaalinen tarkennus)

- 1 MENU → [Kamera] → [Aut./man. tark.v.] → [Suora m.tark.].
- 2 Tarkenna kuva automaattisesti painamalla suljinpainike puoliväliin.
- 3 Pidä suljinpainike painettuna puoliväliin ja tarkenna kuvaa lisää tarkennusrengasta kääntämällä.

Huomautuksia

- [Automaattitarkennus]-asetuksena on kiinteästi [1 kuvan a.tark.].

E PZ 16–50 mm F3,5–5,6 OSS -objektiivin käyttäminen







Kun E PZ 16 – 50 mm F3,5–5,6 OSS -objektiivi on kiinnitetty, zoomaus-/tarkennusrenkaalle määritetyt toiminnot vaihtuvat [Aut./man. tark.v.]-asetusten mukaan.

Aut./man. tark.v.	Zoomaus-/tarkennusren-kaalle määritetty toiminto
AF (Automaattitark.)	Zoom
DMF (Suora m.tark. (Suora manuaalinen tarkennus))	Ennen suljinpainikkeen painamista puoliväliin asti: Zoom Kun suljinpainike painetaan puoliväliin asti: Tarkennus
MF (Man. tarkennus)	Tarkennus

Autom.tark.alue

Valitsee tarkennusalueen. Käytä tätä toimintoa, kun tarkentaminen on vaikeaa automaattitarkennustilassa.

1 MENU → [Kamera] → [Autom.tark.alue] → haluttu tila.

✓	 (Monipiste)	<p>Kamera määrittää, mitä 25 automaattitarkennusalueesta käytetään tarkennukseen.</p> <p>Kun painat suljinpainikkeen puoliväliin yksittäiskuvien kuvaustilassa, tarkennettun alueen ympärille tulee näkyviin vihreä kehys.</p> <ul style="list-style-type: none">• Kun [Kasvontunnistus]-toiminto on käytössä, AF tarkentaa ensisijaisesti kasvoihin.	 <p>Automaattitarkennusalueen etsinkehyksen kuva, jossa näkyy 25 pientä tarkennusruutua kuvan yläosassa.</p>
	 (Keskipiste)	<p>Kamera käyttää ainoastaan keskikohdassa olevaa AF-alueita.</p>	 <p>Automaattitarkennusalueen etsinkehyksen kuva, jossa näkyy yksi keskikohdassa oleva tarkennusalue.</p>
	 (Joustava piste)	<p>Voit siirtää tarkennusaluetta tarkentaaksesi pieneen kohteeseen tai kapealle alueelle painamalla kiekkopainikkeen päällimmäistä/ alimmaista/oikeaa/vasenta osaa.</p> <p>Voit määrittää tarkennusalueen myös koskettamalla näyttöä (vain NEX-5R) (sivu 38).</p>	 <p>Automaattitarkennusalueen etsinkehyksen kuva, jossa näkyy yksi tarkennusalue, joka on siirretty kohteeseen.</p>

Huomautuksia

- Kun tämän toiminnon asetus on jokin muu kuin [Monipiste], et voi käyttää [Kasvontunnistus]-toimintoa.
- [Monipiste] on valittuna seuraavia toimintoja käytettäessä:
 - [Älykäs automaatti]
 - [Paras automaattisäätö]
 - [Valotusohjelma]
 - [Pyyhkäisypanor.]
 - [Hymysuljin]
- [Monipiste] on valittuna videota tallennettaessa. Jos painat tallennuksen aikana suljinpainikkeen puoleen väliin käytettäessä E-kiinnikkeistä objektiivia, kuva tarkennetaan ennen tallennusta asetetulle tarkennusalueelle.
- Kun AF-valaisin on käytössä, [Autom.tark.alue]-asetus ei toimi ja AF-alue ilmaistaan katkoviivalla. AF asettaa prioriteetin keskikohdan ympärille.

💡 Vaiheentunnistus-AF:n alue

Jos vaihe-eroon perustuvat AF-aluepisteet näkyvät valitun automaattitarkennusalueen sisällä, kamera tarkentaa käyttämällä sekä vaihe-eroon perustuvaa automaattitarkennusta että kontrastiin perustuvaa automaattitarkennusta yhdessä. Voit asettaa vaiheentunnistus-AF-aluepisteet valitsemalla MENU → [Asetus] → [Vaiheentunnistus-AF:n alue] (sivu 130).



Vaihe-eroon perustuvat AF-aluepisteet

Automaattitarkennus

Valitsee tarkennustavan kohteen liikkeen mukaisesti.

1 MENU → [Kamera] → [Automaattitarkennus] → haluttu tila.

✓	AF-S (1 kuvan a.tark.)	Kamera tarkentaa ja tarkennus lukitaan, kun suljinpainike painetaan puoliväliin asti. Käytä tätä tilaa, kun kohde ei liiku.
	AF-C (Jatkuva a.tark.)	Kamera jatkaa tarkennusta, kun suljinpainike painetaan puoliväliin. Käytä tätä tilaa, kun kohde liikkuu.



Huomautuksia

- [1 kuvan a.tark.] on valittuna seuraavia toimintoja käytettäessä:
 - [Älykäs automaatti]
 - [Paras automaattisäätö]
 - [Itselaukaisin]
 - [Valotusohjelma], pois lukien [Urheilu]
 - [Pyyhkäisypanor.]
 - [Hymysuljin]
- [Jatkuva a.tark.] valitaan, kun valotustilaksi on asetettu [Urheilu] [Valotusohjelma] -tilassa.
- [Jatkuva a.tark.]-tilassa ei kuulu äänimerkkiä, kun kohde on tarkennettu.


Kosketussuljin (vain NEX-5R)

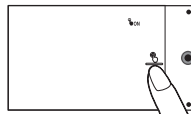
Kamera säätää tarkennuksen ja vapauttaa suljimen automaattisesti, kun vain kosketat näytössä kohdetta, johon haluat tarkentaa.

1 MENU → [Kamera] → [Kosketussuljin] → [Käytössä].

✓  (Käytössä)	Käyttää kosketussuljintoimintoa.
 (Ei käytössä)	Ei käytä kosketussuljintoimintoa.


2 Kosketa näytössä  (Kosketussuljin EI KÄYTÖSSÄ).

Kuvakkeeksi vaihtuu  (Kosketussuljin KÄYTÖSSÄ), ja kosketussuljinkuvaus tulee saataville.



3 Kosketa näytössä kohdetta, johon haluat tarkentaa.

Automaattitarkennusalue näytetään näytössä kohdassa, jota kosketettiin. Kun tarkennus vahvistetaan, kamera ottaa kuvan automaattisesti.

4 Voit peruuttaa kosketussuljintoiminnon koskettamalla näytössä  (Kosketussuljin KÄYTÖSSÄ).

Huomautuksia

- Kosketussuljinkuvaketta ei näydetä seuraavissa tilanteissa:
 - [Ei käytössä] kohdassa [Kosketuskäyttö]
 - [Pyyhkäisypanor.]
 - Videokuvaus
 - [Yövalotus] kohdassa [Valotusohjelma]
 - [Käyt. (Rek. kasv.)] kohdassa [Kasvontunnistus]
 - Kamera on liitetty televisioon.
 - Kamera on liitetty muihin laitteisiin USB-kaapelilla.
 - Kamera on liitetty muihin laitteisiin HDMI-kaapelilla.
 - Sähköinen etsin (myydään erikseen) on käytössä.
 - [Hymysuljin]
 - [Man. tarkennus] kohdassa [Aut./man. tark.v.]
 - [Joustava piste] kohdassa [Autom.tark.alue]
 - [Digitaalizoomaus]

Kohteen seuranta

Seuraa liikkuvaa kohdetta jatkuvasti.


NEX-6:

1 MENU → [Kamera] → [Kohteen seuranta].

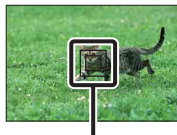
Näkyviin tulee kohdekehys.

2 Kohdista kohdekehys seurattavaan kohteeseen ja valitse OK.

Kamera alkaa seurata kohdetta.

Voit peruuttaa seuraamisen valitsemalla .

3 Paina suljinpainike pohjaan asti.



Kohdekehys

NEX-5R:


1 MENU → [Kamera] → [Kohteen seuranta] → [Käytössä].

Näkyviin tulee kohdekehys.





2 Kohdista kohdekehys seurattavaan kohteeseen ja valitse OK.

Kamera alkaa seurata kohdetta.

Voit aloittaa kohteen seuraamisen koskettamalla seurattavaa kohdetta näytössä, kun [Kosketussuljin]-asetuksena on [Ei käytössä] ja [Kohteen seuranta] asetuksena on [Käytössä].

Voit peruuttaa seuraamisen valitsemalla .

3 Paina suljinpainike pohjaan asti.

	 (Käytössä)	Seuraa kohdetta, johon kamera on tarkennettu.
	 (Ei käytössä)	Ei seuraa kohdetta, johon kamera on tarkennettu. Tarkennus tehdään kohtaan, jota kosketetaan (vain NEX-5R). Voit peruuttaa tämän toiminnon valitsemalla  .

Huomautuksia

- Seuranta saattaa olla vaikeaa seuraavissa tilanteissa:
 - Kohde liikkuu liian nopeasti.
 - Kohde on liian pieni tai liian iso.
 - Kohteen ja taustan välinen kontrasti on heikko.
 - On pimeää.
 - Ympäristön valo-olosuhteet muuttuvat.
- Kun [Kohteen seuranta] on aktivoitu, soft key B -painikkeen mukautettu asetus ei toimi.
- Et voi käyttää [Kohteen seuranta]-toimintoa seuraavien toimintojen kanssa:
 - [Hämärässä ilman jalustaa], [Liike-epät. väh.] kohdassa [Valotusohjelma]
 - [Pyyhkäisypanor.]
 - [Man. tarkennus]
 - Kameran [Zoom]-ominaisuus

Kuvattavien kasvojen seuraaminen

Kamera lopettaa kohteen seuraamisen, kun kohde ei enää näy näytössä. Jos [Kasvontunnistus]-asetuksena on [Käytössä] ja seurattava kohde on kasvat, kamera lopettaa seuraamisen kasvojen hävitessä näytöstä, mutta tarkentaa kasvoihin heti uudelleen, kun ne palaavat näyttöön.

- Jos käytät [Hymysuljin]-toimintoa kasvoja seurattaessa, hymyntunnistustoiminto käyttää kasvoja kohteena.
- Jos kohteeksi asetetaan kasvat, kamera seuraa kehoa, kun kasvat eivät näy nestekidenäytössä. Voit valita, seurataanko ensisijaisesti tiettyjä kasvoja, käyttämällä toimintoa [Kasvat etusijalla -seur.] (sivu 154).

Zoom

Kameran [Zoom]-ominaisuuden avulla voit suurentaa kuvaa käyttämällä suurempaa zoomauskerrointa kuin kameran objektiivin optinen zoomauskerroin. Kameran [Zoom]-ominaisuudella asetettava suurin zoomauskerroin riippuu [Kuvakoko]- (sivu 97), [Zoomaus selk. kuv.]- (sivu 138) tai [Digitaalizoomaus]-asetuksesta (sivu 139).

Kun käytetään moottoroitua zoom-objektiivia:

1 Zoomaa kohdetta käyttämällä zoomausvipua tai -rengasta.

Kun käytetään moottoroitua zoom-objektiivia, kamera vaihtaa automaattisesti kameran [Zoom]-ominaisuuteen, kun suurennuskerroin on suurempi kuin optisen zoomin kerroin.

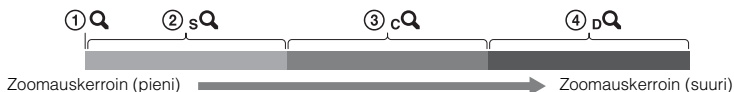
Kun käytetään moottoroimatonta zoom-objektiivia:

1 Kun käytetään zoomausobjektiivia, suurena kuvaa zoomausrenkaalla.

2 MENU → [Kamera] → [Zoom] → haluttu arvo.

Kamerassa olevat [Zoom]-ominaisuudet

Kameran [Zoom]-ominaisuus tarjoaa suuremman zoomauskertoimen yhdistämällä erilaisia zoomausominaisuuksia. Nestekidenäytössä näkyvä kuvake muuttuu seuraavasti valitun zoomausominaisuuden mukaan.











① **Q** : Kameran [Zoom]-ominaisuutta ei käytössä. (×1,0 näytetään.)

② **sQ** Älykäs zoom: Voit suurentaa kuvia rajaamalla niitä osittain. (Käytettävissä vain, kun [Kuvakoko]-asetuksena on [M] tai [S].)

③ **cQ** Zoomaus selk. kuv.: Voit suurentaa kuvia käyttämällä korkealaatuista kuvaprosessia.

④ **dQ** Digitaalizoomaus: Voit suurentaa kuvia käyttämällä kuvaprosessia. (Oletusasetus on [Ei käytössä].)

Käyttötarkoitus	Zoomaus selk. kuv.	Digitaalizoomaus	Kuvakoko	Zoomauskerroin	Optisella zoomilla
Zoomaa kuvia rajaamalla niitä käytettävissä olevalla alueella (kuvanlaadun heikentymättä).	Ei käytössä	Ei käytössä	L	–	
			M	Noin 1,4x	
			S	Noin 2x	
Etusijan antaminen kuvanlaadulle kuvia zoomattaessa.	Käytössä	Ei käytössä	L	Noin 2x*	
			M	Noin 2,8x	
			S	Noin 4x	
Etusijan antaminen suuremmalle suurennukselle kuvia zoomattaessa.	Käytössä	Käytössä	L	Noin 4x	
			M	Noin 5,5x	
			S	Noin 8x	

* Zoomauskerroin oletusasetuksella

Huomautuksia

- Et voi käyttää tätä seuraavia toimintoja käytettäessä:
 - [Pyyhkäisypanor.]
 - [Hymysuljin]
 - [RAW] tai [RAW ja JPEG] tilassa [Laatu]
- [Zoom]-ominaisuutta ei voi käyttää MENU:ssa, kun on kiinnitetty moottoroitu zoom-objektiivi. Kun käytetään zoomausvipua tai -rengasta, kamera vaihtaa automaattisesti kameran [Zoom]-ominaisuuteen, kun suurennuskerroin on suurempi kuin optisen zoomin kerroin.
- [Zoomaus selk. kuv.] -ominaisuutta ei voi käyttää, kun [Kuvanottotapa]-asetuksena on jatkuva tai haarukkakuvaus.
- Älykäästä zoomia tai [Zoomaus selk. kuv.] -toimintoa ei voi käyttää videoiden kanssa. Jos MOVIE-painiketta painetaan zoomauksen aikana, kamera zoomaa [Digitaalizoomaus] -alueelle.
- Kun käytetään kameran [Zoom]-ominaisuutta, [Autom.tark.alue]-asetus ei toimi ja AF-alue ilmaistaan katkoviivalla. AF asettaa prioriteetin keskikohdan ympärille. Lisäksi [Mittausmuoto]-asetuksena on kiinteästi [Monipiste].

Kameran [Zoom]-ominaisuuden laatu

Kun kuvaa zoomataan digitaalisesti [Zoomaus selk. kuv.]- ja [Digitaalizoomaus] -tilassa, kuvanlaatu heikentyy zoomaamattomaan kuvaan verrattuna. Jos käytät zoom-objektiivia, on suositeltavaa lähentää kuvaa käyttämällä ensin zoomausrengasta ja käyttää sitten kameran [Zoom]-ominaisuutta, jos täytyy zoomata lisää.

Kasvontunnistus

Tunnistaa kohteiden kasvat ja säätää tarkennus-, valotus- ja salama-asetukset ja suorittaa kuvankäsittelyn automaattisesti. Voit valita ensisijaiset kasvat, joihin tarkennetaan.






Kasvontunnistuskehys (valkoinen)

Kun kamera tunnistaa enemmän kuin yhden kohteen, se arvioi pääkohteen ja asettaa tarkennuksen ensisijaisuuden mukaan. Pääkohteen kasvontunnistuskehys muuttuu valkoiseksi. Kehys, johon tarkennus asetetaan, muuttuu vihreäksi, kun suljinpainike painetaan puoliväliin asti.

Kasvontunnistuskehys (harmaa/magenta)

Tämä kehys näkyy sellaisten havaittujen kasvojen kohdalla, joita ei ole asetettu tarkennusprioriteetiksi. Magenta kehys näkyy sellaisten kasvojen kohdalla, jotka on rekisteröity [Kasvojen rekisteröinti]-toiminnolla.

1 MENU → [Kamera] → [Kasvontunnistus] → haluttu tila.

✓	 (Käyt. (Rek. kasv.))	Tarkentaa ensisijaisesti rekisteröityihin kasvoihin.
	 (Käytössä)	Valitsee kasvat, joihin kamera tarkentaa automaattisesti.
	 (Ei käytössä)	Ei käytä [Kasvontunnistus] -toimintoa.

Huomautuksia

- Et voi käyttää [Kasvontunnistus]-toimintoa seuraavien toimintojen kanssa:
 - [Pyyhkäisypanor.]
 - [Man. tarkennus]
 - Kameran [Zoom]-ominaisuus
- Voit valita [Kasvontunnistus]-toiminnon vain, kun [Autom.tark.alue]-asetukseksi on määritetty [Monipiste] ja [Mittausmuoto]-asetukseksi on määritetty myös [Monipiste].
- Kohteiden kasvoja voi tunnistaa enimmillään 8.
- [Hymysuljin]-kuvauksen aikana [Kasvontunnistus]-asetukseksi määritetään automaattisesti [Käyt. (Rek. kasv.)], vaikka asetus olisi [Ei käytössä].

Kasvojen rekisteröinti

Jos kasvot rekisteröidään etukäteen, kamera voi tunnistaa rekisteröidyt kasvot ensisijaisina, kun [Kasvontunnistus] -asetuksena on [Käyt. (Rek. kasv.)].

1 MENU → [Kamera] → [Kasvojen rekisteröinti] → haluttu tila.

Uusi rekisteröinti	Rekisteröi uudet kasvot.
Järjestyksen vaihto	Muuttaa aiemmin rekisteröityjen kasvojen ensisijaisuuden.
Poista	Poistaa rekisteröidyt kasvot. Valitse kasvot ja paina OK.
Poista kaikki	Poistaa kaikki rekisteröidyt kasvot.

Uusi rekisteröinti

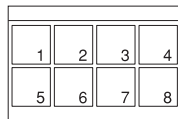
- 1 MENU → [Kamera] → [Kasvojen rekisteröinti] → [Uusi rekisteröinti].
- 2 Aseta opastuskehys rekisteröitävien kasvojen päälle ja paina suljinpainiketta.
- 3 Kun vahvistussanoma tulee näkyviin, valitse OK.

Huomautuksia

- Enintään 8 kasvoa voidaan rekisteröidä.
- Kuvaa kasvot edestä hyvin valaistuissa tiloissa. Kasvot eivät ehkä rekisteröidy oikein, jos niitä peittää esimerkiksi hattu, naamio tai aurinkolasit.
- Rekisteröityjä kasvoja ei poisteta, vaikka suorittaisit [Palauta oletus]-toiminnon. Kun [Palautus tehdasarvoihin] suoritetaan, kaikki rekisteröidyt kasvot poistetaan.
- Rekisteröityjen kasvojen tiedot säilyvät kamerassa, vaikka suorittaisit [Poista]-toiminnon. Kun haluat poistaa rekisteröityjen kasvojen tiedot kamerasta, valitse [Poista kaikki].

Järjestyksen vaihto

- 1 MENU → [Kamera] → [Kasvojen rekisteröinti] → [Järjestyksen vaihto].
- 2 Valitse kasvot, joiden ensisijaisuutta haluat muuttaa.
- 3 Valitse ensisijaisuus taso.
Mitä pienempi numero on, sitä suurempi on ensisijaisuus.



Huomautuksia

- Prioriteettitasoa 8 ei voi asettaa koskettamalla näyttöä. Jos haluat vaihtaa tasoksi 8, valitse se kiekkopainikkeella (vain NEX-5R).

Hymysuljin

Kun kamera tunnistaa hymyn, suljin vapautetaan automaattisesti.

1 MENU → [Kamera] → [Hymysuljin] → [Käytössä].

2 Aseta hymyntunnistuksen herkkyys:
OPTION → haluttu asetus.

3 Odota, kunnes hymy tunnistetaan.

Kun hymy taso ylittää ilmaisimen kohdan ◀, kamera kuvaa automaattisesti.

Jos painat suljinpainiketta [Hymysuljin]-kuvauksen aikana, kamera ottaa kuvan ja palaa sitten [Hymysuljin]-tilaan.

4 Jos haluat poistua [Hymysuljin]-tilasta, valitse MENU → [Kamera] → [Hymysuljin] → [Ei käytössä].



Hymyntunnistuksen ilmaisimien

✓	☹️ OFF (Ei käytössä)	Hymysuljin ei ole käytössä.
	😊 (Käytössä)	Hymysuljin on käytössä.

Voit asettaa hymyntunnistuksen herkkyuden OPTION-toiminnolla.

	😊 (Käytössä: Voimakas hymy)	Tunnistaa ison hymyn.
✓	😊 (Käytössä: Normaali hymy)	Tunnistaa normaalin hymyn.
	😊 (Käytössä: Kevyt hymy)	Tunnistaa pienenosenkin hymyn.

Huomautuksia

- Et voi käyttää [Hymysuljin]-toimintoa seuraavien toimintojen kanssa:
 - [Hämärässä ilman jalustaa], [Liike-epät. väh.] kohdassa [Valotusohjelma]
 - [Pyyhkäisypanor.]
 - [Man. tarkennus]
- Jos [Hymysuljin]-asetukseksi valitaan [Käytössä] käytettäessä kameran [Zoom]-ominaisuutta, kameran [Zoom]-ominaisuus peruutetaan.
- Hymyjä ei ehkä tunnisteta oikein olosuhteista riippuen.
- [Kuvanottotapa]-asetukseksi vaihtuu automaattisesti [Kertakuvaus].

💡 Vihjeitä hymyjen kuvaamiseen

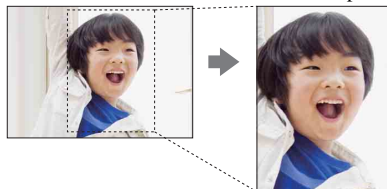


- ① Älä peitä silmiä otsatukalla.
Älä peitä kasvoja hatulla, maskilla, aurinkolaseilla tms.
- ② Yritä suunnata kasvot kameran eteen ja ole mahdollisimman suorassa.
Pidä silmät kavennettuina.
- ③ Hymyile selvästi suu auki.
Hymy on helpompi tunnistaa, kun hampaat ovat näkyvissä.


- Suljin toimii, kun jonkin henkilön havaitaan hymyilevän.
- Jos jotkin kasvot on rekisteröity, kamera käyttää hymyntunnistusta vain kyseisille kasvoille.
- Jos hymyä ei tunnisteta, aseta herkkyys OPTION-toiminnolla.

Autom. muot. rajaus



Kun kamera tunnistaa kasvon ja kuvaa ne, kuvan sommittelu rajataan automaattisesti optimaaliseksi. Sekä alkuperäinen että rajattu kuva tallennetaan. Rajattu kuva tallennetaan saman kokoisena kuin alkuperäinen kuva.



1 MENU → [Kamera] → [Autom. muot. rajaus] → haluttu tila.

Näytön  -kuvake muuttuu vihreäksi, kun kamera päättää, että otettavaa kuvaa voidaan rajata.

Kun kuva on otettu, rajatun alueen näytävä kehys näytetään automaattisessa katselunäytössä.

	(Ei käytössä)	Ei käytä [Autom. muot. rajaus] -toimintoa.
✓		Käyttää [Autom. muot. rajaus] -toimintoa.



Huomautuksia

- Et voi käyttää [Autom. muot. rajaus]-toimintoa seuraavien toimintojen kanssa:
 - [Hämärässä ilman jalustaa], [Urheilu], [Liike-epät. väh.] kohdassa [Valotusohjelma]
 - [Pyyhkäisypanor.]
 - [Jatkuva kuvaus]
 - [Nopea sarjakuv.]
 - [Haarukka: sarja]
 - [Man. tarkennus]
 - [Pehmeä tarkennus], [HDR-maalaus], [Täyteläinen mv], [Miniatyyri] kohdassa [Kuvatehoste]
 - [RAW] tai [RAW ja JPEG] tilassa [Laatu]
 - [Autom. HDR]
 - Kameran [Zoom]-ominaisuus
 - Kun [Kasvontunnistus] -asetuksena on [Ei käytössä]
- Kuvaolosuhteiden mukaan kuvan sommittelua ei välttämättä rajata optimaaliseksi.




Pehmeä iho -tehoste

Asettaa tehosteen, jota käytetään ihon pehmeään kuvaukseen [Kasvontunnistus]-toiminnoissa.

- 1 MENU → [Kamera] → [Pehmeä iho -tehoste] → [Käytössä].
- 2 Määritä Pehmeä iho -tehosteen intensiteetti valitsemalla OPTION → haluttu asetus.

	 (Käytössä)	Käyttää [Pehmeä iho -tehoste] -toimintoa.
✓	 (Ei käytössä)	Ei käytä [Pehmeä iho -tehoste] -toimintoa.

Voit määrittää Pehmeä iho -tehosteen intensiteetin OPTION-toiminnolla.

	 (Korkea)	[Pehmeä iho -tehosteen] intensiteetti on suuri.
✓	 (Keskisuuri)	[Pehmeä iho -tehosteen] intensiteetti on keskivahva.
	 (Matala)	[Pehmeä iho -tehosteen] intensiteetti on matala.

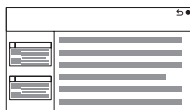
Huomautuksia

- Et voi käyttää [Pehmeä iho -tehoste]-toimintoa seuraavien toimintojen kanssa:
 - Videokuvaus
 - [Jatkuva kuvaus]
 - [Nopea sarjakuv.]
 - [Haarukka: sarja]
 - [Itselaukaisin (sarja)]
 - [Urheilu] kohdassa [Valotusohjelma]
 - [Pyyhkäisypanor.]
 - [RAW] kohdassa [Laatu]
- Tämä toiminto ei ehkä toimi kohteesta riippuen.

Kuvausvihjeet

Sallii etsimisen kameran kaikista kuvausvihjeistä.

Käytä tätä kohdetta, kun haluat tarkastella aiemmin näkemiäsi kuvausvihjeitä.



1 MENU → [Kamera] → [Kuvausvihjeet].

2 Etsi haluamaasi kuvausvihjettä.

Vieritä tekstiä ylös ja alas kääntämällä kiekkopainiketta.

Voit avata vihjeen kohdasta [Sisällysluettelo].

Huomautuksia

- Et voi vierittää tekstiä vetämällä sormea näytössä. Vieritä tekstiä käyttämällä kiekkopainiketta (vain NEX-5R).





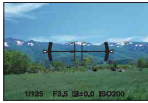

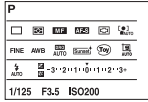
DISP-painike (Näyttö)

Voit valita näyttötilat, jotka [Näytä sisältö]-toiminnolla (sivu 49) voi valita kuvaustilassa.

1 MENU → [Kamera] → [DISP-painike (Näyttö)].

2 Valitse haluamasi tila.

Valittavissa olevat tilat on merkitty ilmaisimella ✓.

Graaf. näyttö	Tuo kuvauksen perustiedot näkyviin. Ilmaisee valotusajan ja aukkoarvon graafisesti lukuun ottamatta tilannetta, jossa [Kuvaustila]-asetukseksi on määritetty [Pyyhkäisypanor.].	
Näytä kaikki tiedot.	Tuo tallennustiedot näkyviin.	
Ison fonttik. näyttö	Vain tärkeimmät kohteet näytetään suurempina.	
Ei näyttötietoja	Ei tuo tallennustietoja näkyviin.	
Taso	Ilmaisee, onko kamera suorassa sekä vaakasuunnassa että etu-takasuunnassa. Jos kamera on suorassa molempiin suuntiin nähden, ilmaisin muuttuu vihreäksi. <ul style="list-style-type: none">• Jos kameraa kallistetaan paljon eteen tai taakse, tason ilmaisimella voi olla suuri virhemarginaali.• Noin ±1°:en virheitä voi esiintyä, vaikka kameran kallistus olisi enimmäkseen säädetty.	
Histogrammi	Luminanssijakauma näytetään graafisesti.	
Etsin	Näytöllä näytetään vain kuvaustiedot (ei kuvaa). Valitse tämä vaihtoehto, kun kuvaat käyttämällä etsintä (myydään erikseen mallille NEX-5R). Paina Fn (Toiminto) -painiketta ja valitse toiminto, jonka asetusta haluat muuttaa. Valitun toiminnon asetusnäyttö avautuu. (Quick Navi) (vain NEX-6)	

Kuvakoko

Kuvakoko määrittää sen kuvatiedoston koon, joka tallennetaan kuvaa otettaessa. Mitä suurempi kuvakoko on, sitä yksityiskohtaisempi kuva saadaan, kun se tulostetaan suurelle paperille. Mitä pienempi kuvakoko, sitä enemmän kuvia voidaan tallentaa.

1 MENU → [Kuvakoko] → [Kuvakoko] → haluttu tila.

Valokuvat



Kuvakoko, kun [Kuvasuhte] on 3:2			Käyttöohjeet
✓	L: 16M	4912 × 3264 kuvapistettä	Enintään koon A3+ tulosteille
	M: 8.4M	3568 × 2368 kuvapistettä	Tulosteet A4-kokoon asti
	S: 4.0M	2448 × 1624 kuvapistettä	L/2L-koon tulosteille
Kuvakoko, kun [Kuvasuhte] on 16:9			Käyttöohjeet
✓	L: 14M	4912 × 2760 kuvapistettä	Katseltaviksi teräväpiirto-TV:ssä
	M: 7.1M	3568 × 2000 kuvapistettä	
	S: 3.4M	2448 × 1376 kuvapistettä	

Huomautuksia

- Kun tulostat 16:9-kuvasuhteella tallennettuja yksittäiskuvia, molemmat reunat saattavat leikkaantua pois.

Pyyhkäisypanori.

Kuvakoko vaihtelee [Panoraamasuuntaus]-asetuksen mukaan.

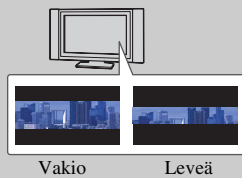
✓	 (Vakio)	Kuvaa kuvat käyttäen vakiokokoa. Pysty: 3872 × 2160 kuvapistettä Vaaka: 8192 × 1856 kuvapistettä
	 (Leveä)	Kuvaa kuvat käyttäen leveää kokoa. Pysty: 5536 × 2160 kuvapistettä Vaaka: 12416 × 1856 kuvapistettä

Huomautuksia

- Kun tulostat panoraamakuvia, molemmat reunat saattavat leikkaantua pois.

💡 Vihjeitä kuvakoon valitsemiseen

Kuvat näytetään eri tavalla valitusta tilasta riippuen.



Kuvia vieritetään, kun painat kiekkopainikkeen keskiosaa.

Kuvasuhde

Määrittää yksittäiskuvien kuvasuhteen.

1 MENU → [Kuvakoko] → [Kuvasuhde] → haluttu tila.

✓	3:2	Vakiokuvasuhde. Soveltuu tulosteille.
	16:9	Katseltaviksi teräväpiirto-TV:ssä.

Huomautuksia

- Tätä vaihtoehtoa ei voi asettaa kuvattaessa [Pyyhkäisypanor.]-tilassa.

Laatu

Valitsee yksittäiskuvien pakkausmuodon.

1 MENU → [Kuvakoko] → [Laatu] → haluttu tila.

	RAW (RAW)	Tiedostomuoto: RAW (kuvaa RAW-pakkausmuotoa käyttämällä.) Tässä muodossa kuvia ei voi käsitellä digitaalisesti. Valitse tämä muoto, jos haluat käsitellä kuvia tietokoneella ammattilaistasoisesti. <ul style="list-style-type: none">• Kuvan kooksi on asetettu kiinteästi suurin koko. Kuvakoko ei näytetä nestekidenäytössä.
	RAW+J (RAW ja JPEG)	Tiedostomuoto: RAW (kuvaa RAW-pakkausmuotoa käyttämällä.) + JPEG RAW-kuva ja JPEG-kuva luodaan samalla kertaa. Tämä sopii tilanteisiin, joissa tarvitset 2 kuvatiedostoa: JPEG-tiedoston katselua varten ja RAW-tiedoston muokkausta varten. <ul style="list-style-type: none">• Kuvan laatu on kiinteä [Hieno] ja koko on kiinteä [L].
✓	FINE (Hieno)	Tiedostomuoto: JPEG
	STD (Vakio)	Kuva tiivistetään JPEG-muodossa, kun se tallennetaan. Koska [Vakio]-pakkaussuhde on suurempi kuin [Hieno]-suhde, [Vakio]-tiedostokoko on pienempi kuin [Hieno]. Näin yhdelle muistikortille voidaan tallentaa useampia kuvia, mutta niiden kuvanlaatu on heikompi. <ul style="list-style-type: none">• Jos kuvia ei muokata tietokoneella, on suositeltavaa valita [Hieno] tai [Vakio].

Huomautuksia

- Tätä vaihtoehtoa ei voi asettaa kuvattaessa [Pyyhkäisypanor.]-tilassa.
- DPOF (kuvatilaus) -rekisteröintiä ei voi lisätä RAW-muotoisiin kuviin.
- [Autom. HDR]-toimintoa ei voi käyttää [RAW]- eikä [RAW ja JPEG]-kuviissa.





RAW-kuvat

RAW-muotoinen tiedosto on raakadataa, jota ei ole käsitelty digitaalisesti millään tavalla. RAW-tiedostot poikkeavat yleisemmistä tiedostomuodoista, kuten JPEG-tiedostot, ja sisältävät raakamateriaalia, jota voidaan käsitellä ammattitarkoituksissa. Tarvitset tällä kameralla tallennetun RAW-kuvan avaamiseen CD-levyllä (mukana) olevan "Image Data Converter" -ohjelmiston. Tämän ohjelmiston avulla RAW-kuva voidaan avata ja muuntaa johonkin yleisempään tiedostomuotoon, kuten JPEG tai TIFF, ja sen valkotasapainoa, värikylläisyyttä, kontrastia jne. voidaan säätää.

Panoraamasuuntaus

Asettaa kameran panorointisuunnan, kun otetaan [Pyyhkäisypanor.]-kuvia.

1 MENU → [Kuvakoko] → [Panoraamasuuntaus] → haluttu tila.

✓	 (Oikea)	Panoroi kameraa määrittämäsi suuntaan.
	 (Vasen)	
	 (Ylös)	
	 (Alas)	

Tiedostomuoto

Valitsee videoiden tiedostomuodon.

1 MENU → [Kuvakoko] → [Tiedostomuoto] → haluttu tila.

✓	AVCHD	Tallentaa 60i/50i-videoita, 24p/25p-videoita tai 60p/50p-videoita AVCHD-muodossa. Kyseinen tiedostomuoto soveltuu videoiden katseluun teräväpiirtotelevisiossa. Voit luoda Blu-ray Disc-, AVCHD- tai DVD-Video-levyn mukana toimitetun "PlayMemories Home" -ohjelmiston avulla. <ul style="list-style-type: none">• 60i/50i-videot tallennetaan nopeudella 60 tai 50 puolikuvaa sekunnissa. Sekä 60i- että 50i-videoissa käytetään lomiteltua kuvajärjestelmää, Dolby Digital -ääntä AVCHD-tiedostomuotoa.• 24p/25p-videot tallennetaan nopeudella 24 tai 25 kuvaa sekunnissa. Sekä 24p- että 25p-videoissa käytetään lomittamatonta kuvajärjestelmää, Dolby Digital -ääntä ja AVCHD-tiedostomuotoa.• 60p/50p-videot tallennetaan nopeudella 60 tai 50 kuvaa sekunnissa. Sekä 60p- että 50p-videoissa käytetään lomittamatonta kuvajärjestelmää, Dolby Digital -ääntä ja AVCHD-tiedostomuotoa.
	MP4	Videot tallennetaan mp4 (AVC) -muodossa. Tämä muoto soveltuu muun muassa Web-latauksiin ja sähköpostiliitteiksi. <ul style="list-style-type: none">• Videot tallennetaan MPEG-4-muodossa noin 30 kuvan sekuntinopeudella käyttämällä lomittamatonta kuvajärjestelmää, AAC-ääniä ja mp4-tiedostomuotoa.• Tässä muodossa tallennetuista videoista ei voi luoda levyä mukana toimitetulla "PlayMemories Home"-ohjelmistolla.

60i- ja 50i-yhteensopivuuden tarkistaminen

Voit tarkistaa, onko kamera 1080 60i- vai 1080 50i -yhteensopiva laite, kameran pohjassa olevista merkinnöistä.

1080 60i -yhteensopiva laite: 60i

1080 50i -yhteensopiva laite: 50i

Videoiden toistaminen muissa laitteissa

Tämä kamera käyttää AVCHD-tallennukseen MPEG-4 AVC/H.264 High Profile -koodausta.

Tällä kameralla AVCHD-muodossa tallennettuja videoita ei voi toistaa seuraavilla laitteilla.

– Muut AVCHD-yhteensopivat laitteet, jotka eivät ole High Profile -yhteensopivia.

– Laitteet, jotka eivät ole AVCHD-yhteensopivia.

Tämä kamera käyttää MP4-tallennukseen myös MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile -koodausta.

Tästä syystä kameralla MP4-muodossa tallennettuja videoita voi toistaa vain laitteilla, jotka ovat MPEG-4 AVC/H.264-yhteensopivia.

Tallennusasetus

Videoiden tallennuksen kuvakoon, nopeuden ja kuvanlaadun valitseminen. Mitä suurempi tiedonsiirtonopeus minuutissa (keskimääräinen bittinopeus) on, sitä parempi on kuvanlaatu.

1 MENU → [Kuvakoko] → [Tallennusasetus] → haluttu tila.

[Tiedostomuoto]: [AVCHD]	Bittinopeus	Tallennus
60i 24M(FX)* 50i 24M(FX)**	Enintään 24 Mb/s	Tallentaa 1920 × 1080 (60i/50i) -videoita erittäin hyvällä kuvanlaadulla.
✓ 60i 17M(FH)* 50i 17M(FH)**	Keskimäärin 17 Mb/s	Tallentaa 1920 × 1080 (60i/50i) -videoita normaalilla kuvanlaadulla.
60p 28M(PS)* 50p 28M(PS)**	Enintään 28 Mb/s	Tallentaa 1920 × 1080 (60p/50p) -videoita erittäin hyvällä kuvanlaadulla.
24p 24M(FX)* 25p 24M(FX)**	Enintään 24 Mb/s	Tallentaa 1920 × 1080 (24p/25p) -videoita erittäin hyvällä kuvanlaadulla. Tämä asetus tuottaa elokuvamaisen tunnelman.
24p 17M(FH)* 25p 17M(FH)**	Keskimäärin 17 Mb/s	Tallentaa 1920 × 1080 (24p/25p) -videoita normaalilla kuvanlaadulla. Tämä asetus tuottaa elokuvamaisen tunnelman.
[Tiedostomuoto]: [MP4]	Bittinopeus	Tallennus
✓ 1440×1080 12M	Keskimäärin 12 Mb/s	Tallentaa 1440 × 1080 -videoita.
VGA 3M	Keskimäärin 3 Mb/s	Tallentaa VGA-kokoisia videoita.

* 1080 60i -yhteensopiva laite

** 1080 50i -yhteensopiva laite

Huomautuksia

- 1080 60p/50p -asetuksella tallennettuja videoita voidaan toistaa vain yhteensopivilla laitteilla.
- [Tallennusasetus]-asetusta [60p 28M(PS)/50p 28M(PS)]/[60i 24M(FX)/50i 24M(FX)]/[24p 24M(FX)/25p 24M(FX)] käytettäessä tallennetut videot muunnetaan "PlayMemories Home" -ohjelmistossa AVCHD-tallennuslevyn luomista varten. Muunto voi kestää pitkään. Et voi myöskään luoda levyä, jolla on alkuperäinen kuvanlaatu. Jos haluat säilyttää alkuperäisen kuvanlaadun, tallenna videot Blu-ray Disc -levylle.

💡 60i- ja 50i-yhteensopivuuden tarkistaminen

Voit tarkistaa, onko kamera 1080 60i- vai 1080 50i -yhteensopiva laite kameran pohjassa olevista merkinnöistä.

1080 60i -yhteensopiva laite: 60i

1080 50i -yhteensopiva laite: 50i

Valkotasapaino













Säätää värilämpötilaa vallitsevien valo-olosuhteiden mukaan.

Käytä tätä ominaisuutta, kun kuvan värilämpötila ei ole odottamasi kaltainen tai kun haluat muuttaa värilämpötilaa tarkoituksella kuvauksellisen ilmaisun vuoksi.

1 MENU → [Kirkkaus/väri] → [Valkotasapaino] → haluttu tila.

Voit hienosäätää värilämpötilaa OPTION-toiminnolla.

Lisätietoja valkotasapainon säätämisestä tiettyyn valonlähteeseen sopivaksi on kunkin tilan kuvauksessa.

✓	AWB (Autom. valkotp)	Kamera havaitsee automaattisesti valon lähteen ja säätää värilämpötilaa.
	 (Päivänvalo)	Jos valitset tiettyyn valonlähteeseen soveltuvan asetuksen, värilämpötilaa voi säätää valonlähteen mukaan (esimääritetty valkotasapaino).
	 (Varjo)	
	 (Pilvinen)	
	 (Hehkulamppu)	
	 -1 (Loistev: Lämm. valk.)	
	 0 (Loistev.: Viil. Valk.)	
	 +1 (Loistev.: Päivä, valk.)	
	 +2 (Loistevalo: Päivänv.)	
	 (Salama)	
	 (V.lämp./Suod.)	Säätää värilämpötilaa valonlähteen mukaan. Ottaa käyttöön valokuvauksessa käytettäviä CC (värikompensointi) -suodattimia.
	 (Oma)	Voit valita, että [Oma asetus]-valkotasapainoasetusta käytetään.
	 SET (Oma asetus)	Pitää valkoisen perusvärin ennallaan (räätälöity valkotasapaino).





Huomautuksia

- [Autom. valkotp] on valittuna seuraavia toimintoja käytettäessä:
 - [Älykäs automaatti]
 - [Paras automaattisäätö]
 - [Valotusohjelma]

💡 Valo-olosuhteiden vaikutus

Valo-olosuhteet vaikuttavat kohteen väriin.

Väriämpötilaa säädetään automaattisesti, mutta voit säätää väriämpötilaa manuaalisesti [Valkotasapaino]-toiminnon avulla.

Sää/vaiaistus	Päivänvalo	Pilvinen	Loistevalo	Hehkulamppu
Valon ominaisuudet	Valkoinen (vakio) 	Sinertävä 	Vihertävä 	Punertava 

Väriämpötilan hienosäätö

- 1 MENU → [Kirkkaus/väri] → [Valkotasapaino] → haluttu tila.
- 2 Valitse tarvittaessa OPTION → säädä väriämpötilaa painamalla kiekkopainikkeen päällimmäistä/alimmaista/oikeaa/vasenta osaa. Voit säätää väriämpötilaa myös koskettamalla näytön käyrää (vain NEX-5R). Voit säätää väriämpötilaa suuntiin G (vihreä), M (magenta), A (keltainen) tai B (sininen).


V.lämp./Suod.

- 1 MENU → [Kirkkaus/väri] → [Valkotasapaino] → [V.lämp./Suod.].
- 2 OPTION → valitse haluamasi väriämpötila kääntämällä kiekkopainiketta tai koskettamalla haluamaasi kohdetta näytössä (vain NEX-5R). Mitä suurempi luku on, sitä punertavampi kuvasta tulee, ja mitä pienempi luku on, sitä sinertävämpi kuvasta tulee.
- 3 Säädä väriämpötilaa painamalla kiekkopainikkeen ylä-/ala-/oikeaa/vasenta osaa tai koskettamalla käyrää näytössä (vain NEX-5R).

Mukautettu valkotasapaino

- 1 MENU → [Kirkkaus/väri] → [Valkotasapaino] → [Oma asetus].
- 2 Pidä kameraa siten, että valkoinen alue peittää keskellä olevan AF-alueen kokonaan ja paina sitten suljinpainike alas.
Suljin naksauttaa ja kalibroidut arvot (värilämpötila ja värisuodatin) tulevat näkyviin.
- 3 Voit hakea räätälöidyn valkotasapainoasetuksen seuraavasti: MENU → [Kirkkaus/väri] → [Valkotasapaino] → [Oma].
Voit hienosäätää värilämpötilaa OPTION-toiminnolla.





Huomautuksia

- Jos suljinta painettaessa käytetään salamaa, räätälöity valkotasapaino tallennetaan salamavalo huomioon ottaen. Ota kuvia tämän jälkeen salamaa käyttäen.
- Ilmoitus "Räätälöidyn valkotasapainon virhe" osoittaa, että arvo on odotetun alueen ulkopuolella, kun salamaa käytetään kohteeseen hyvin lähellä tai kehyksessä on kirkkaanvärinen kohde. Jos rekisteröit tämän arvon, -ilmaisim muuttuu keltaiseksi tallennustietojen näytössä. Voit ottaa nyt kuvia, mutta on suositeltavaa asettaa valkotasapaino uudelleen, jotta valkotasapainon arvo olisi tarkempi.

Mittausmuoto

Valitsee mittaustavan, joka määrittää, millä kohteen osalla valotus mitataan.

1 MENU → [Kirkkaus/väri] → [Mittausmuoto] → haluttu tila.

✓	 (Monipiste)	Mittaa valon kullakin alueella sen jälkeen, kun koko alue on jaettu useisiin osiin. Lisäksi tilassa määritetään koko näytön asianmukainen valotus (monipistemittaus).
	 (Keskipiste)	Mittaa koko näytön keskimääräisen kirkkauden ja korostaa näytön keskialuetta (keskustapainotettu mittaus).
	 (Piste)	Mittaa vain keskialueen (pistemittaus). Tämä toiminto on hyödyllinen, kun kohde on taustavalaistu tai kun kohteen ja taustan välillä on suuri kontrasti.  Sijoita pistemittausympyrä kohteen päälle.

Huomautuksia

- Jos määrität [Mittausmuoto]-asetukseksi jonkin muun kuin [Monipiste], [Kasvontunnistus]-toimintoa ei voi käyttää.
- [Monipiste] on valittuna seuraavia toimintoja käytettäessä:
 - Videokuvaus
 - [Älykäs automaatti]
 - [Paras automaattisäättö]
 - [Valotusohjelma]
 - Kameran [Zoom]-ominaisuus
 - [Hymysuljin]

Salamakorjaus

Säätää salamavalon määrää 1/3:n EV:n askelin alueella -2,0 EV – +2,0 EV.

Salamakorjaus muuttaa vain salamavalon määrää. Valotuksen korjaaminen muuttaa salamavalon määrää ja valotusaikaa sekä aukkoa.

NEX-6:

- 1 Ponnauta salama esiin painamalla ⚡ (salaman ponnautus) -painiketta.
- 2 MENU → [Kirkkaus/väri] → [Salamakorjaus] → haluttu arvo.
Suurempien arvojen (+) valitseminen lisää salamatasoa ja kirkastaa kuvia. Pienempien arvojen (-) valitseminen laskee salamatasoa ja tummentaa kuvia.

NEX-5R:

- 1 Kiinnitä salama ja nosta se ylös.
- 2 MENU → [Kirkkaus/väri] → [Salamakorjaus] → haluttu arvo.
Suurempien arvojen (+) valitseminen lisää salamatasoa ja kirkastaa kuvia. Pienempien arvojen (-) valitseminen laskee salamatasoa ja tummentaa kuvia.

Huomautuksia

- Et voi käyttää [Salamakorjaus]-toimintoa seuraavien toimintojen kanssa:
 - [Älykäs automaatti]
 - [Paras automaattisäätö]
 - [Valotusohjelma]
 - [Pyyhkäisypanor.]
 - [Haarukka: sarja]
- Suurempi salaman vaikutus ei ehkä näy käytettävissä olevan salamavalon vähyuden vuoksi, jos kuvauskohde on salaman maksimikantavuuden ulkopuolella. Jos kohde on hyvin lähellä, pienempi salaman vaikutus ei ehkä näy.

💡 Vihjeitä kirkkauden säätämiseen ihmisiä kuvattaessa






- On tärkeää tasapainottaa ihmisten kirkkaus tummaa taustaa vasten yökuvauksessa. Voit säätää kameran lähellä olevien ihmisten kirkkautta muuttamalla salamavalon intensiteettiä.
- Jos kohde on liian kaukana salamasta ja edelleen liian tumma säädön jälkeen, siirry lähemmäs kohdetta.

DRO/Autom. HDR

Korjaa kirkkauden tai kontrastin.

1 MENU → [Kirkkaus/väri] → [DRO/Autom. HDR] → haluttu tila.

	 (Ei käytössä)	Ei käytä [DRO/Autom. HDR]-ominaisuutta.
✓	 DRO (D-alueen opt.)	Kun kuva jaetaan pieniin alueisiin, kamera voi analysoida kohteen ja taustan välisen valon ja varjojen kontrastin ja tuottaa kuvan, jossa on paras mahdollinen kirkkaus ja parhaat sävyt.
	 (Autom. HDR)	Ottaa 3 kuvaa eri valotuksilla ja luo sitten täyteläisen sävyn sisältävän valokuvan yhdistämällä alivalottuneen kuvan kirkkaat alueet ja ylivalottuneen kuvan tummat alueet. yksi kuva oikealla valotuksella ja yksi päällekkäinen kuva tallennetaan.

Huomautuksia


- Voit valita [DRO/Autom. HDR]-toiminnon vain seuraavissa tiloissa:
 - [Käsivalotus]
 - [Suljinaika etusijalla]
 - [Aukko etusijalla]
 - [Ohjelmitava]

D-alueen opt.

Korjaa kuvan kirkkautta (DRO: Dynamic Range Optimizer).

1 MENU → [Kirkkaus/väri] → [DRO/Autom. HDR] → [D-alueen opt.].

2 OPTION → haluttu arvo.

✓	 (Automaattinen)	Korjaa kirkkauden automaattisesti.
	Lv1 – Lv5	Optimoi tallennetut kuvan sävyjyrkkyydet kuvan kullakin alueella. Valitse paras taso väliltä Lv1 (heikko) ja Lv5 (vahva).


Huomautuksia

- [Automaattinen] on valittuna seuraavia toimintoja käytettäessä:
 - [Älykäs automaatti]
 - [Paras automaattisäätö]
 - [Muotokuva], [Maisema], [Makro], [Urheilu] kohdassa [Valotusohjelma]
- [D-alueen opt.] -toiminnon kanssa kuvattaessa kuvaan voi tulla kohinaa. Valitse asianmukainen taso tarkistamalla otettu kuva etenkä, kun tehostetta parannetaan.


Autom. HDR

Laajentaa aluetta (sävyjyrkkyyttä) siten, että sekä kirkkaat että tummat alueet voidaan tallentaa oikealla kirkkaudella (HDR: High Dynamic Range). yksi kuva oikealla valotuksella ja yksi päällekkäinen kuva tallennetaan.

- 1 MENU → [Kirkkaus/väri] → [DRO/Autom. HDR] → [Autom. HDR].
- 2 OPTION → haluttu arvo.

✓	 (Autom. HDR: Autom. valotusero)	Korjaa valotuseron automaattisesti.
	1,0 EV – 6,0 EV	Asettaa valotuseron kohteen kontrastin perusteella. Valitse paras taso väliltä 1,0 EV (heikko) ja 6,0 EV (vahva).















Huomautuksia








- Et voit aloittaa seuraavan kuvan kuvaamista, ennen kuin kuvausprosessi on valmis.
- Tätä toimintoa ei voi käyttää [RAW]- eikä [RAW ja JPEG]-kuvissa.
- Koska suljin vapautetaan 3 kertaa yhtä kuvaa varten, ole erityisen tarkka seuraavien asioiden kanssa:
 - Käytä tätä toimintoa, kun kohde ei liiku tai vilku.
 - Älä muuta sommitelua ennen kuvausta.
- Haluttu tehoste ei välttämättä toteudu kohteen luminanssieron ja kuvausolosuhteiden vuoksi.
- Kun salamaa käytetään, tällä toiminnolla ei ole juuri vaikutusta.
- Jos kuvan kontrasti on pieni tai jos kamera tarvitsee huomattavasti tai kohde sumentuu, et ehkä saa hyviä HDR-kuvia. Jos kamera tunnistaa tällaisen tilanteen, tallennetussa kuvassa näkyy  , joka ilmoittaa tästä tilanteesta. Muuta tarvittaessa sommitelua tai säädä asetuksia, varo sumentumista ja kuvaa uudelleen.

Kuvatehoste

Voit kuvata tehostesuodattimella eri tekstuuriin kuvaamiseksi.



1 MENU → [Kirkkaus/väri] → [Kuvatehoste] → haluttu tila.

✓ OFF (Ei käytössä)	Poistaa Kuvatehoste-toiminnon käytöstä.	
 (Lelukamera)	Luo lelukameran valokuvan ulkoasun käyttämällä haalistuneita kulmia ja selkeitä värejä. Voit määrittää värisävyn OPTION-toiminnolla.	
 (Pop-väri)	Luo terävän ulkoasun tehostamalla värisävyjä.	
 (Posterisaatio)	Luo suurikонтastisen, abstraktin ulkoasun korostamalla päävärejä paljon. Voit valita päävärit tai mustavalkoisuuden OPTION-toiminnolla.	
 (Retro-valokuva)	Luo vanhan valokuvan ulkoasun käyttämällä seepiavärisävyjä ja haalistunutta kontrastia.	
 (Pehmeä yläsävy)	Luo kuvan, jossa on valittu ilmapiiri: kirkas, läpinäkyvä, eteerinen, herkkä, pehmeä.	
 (Osaväri)	Luo kuvan, jossa säilytetään määritetty väri, mutta muunnetaan muut värit mustavalkoiseksi. Voit valita värin OPTION-toiminnolla.	
 (Suuri kontrasti (mv))	Luo suurikонтastisen mustavalkoisen kuvan.	

 (Pehmeä tarkennus)	<p>Luo pehmeän valotehosteen täyttämän kuvan. Voit määrittää tehosteen intensiteetin OPTION-toiminnolla.</p>	
 (HDR-maalaus)	<p>Luo maalauksellisen kuvan, jossa tehostuvat värit ja yksityiskohdat. Kamera vapauttaa suljimen 3 kertaa. Voit määrittää tehosteen intensiteetin OPTION-toiminnolla.</p>	
 (Täyteläinen mv)	<p>Luo mustavalkoisen kuvan, jossa on täyteläiset sävyt ja hyvä yksityiskohtien erottelu. Kamera vapauttaa suljimen 3 kertaa.</p>	
 (Miniatyryi)	<p>Luo kuvan, joka tehostaa kohdetta elävästi ja sumentaa taustaa merkittävästi. Tätä tehostetta käytetään usein pienoismallien kuvissa. Voit valita tarkennettavan alueen OPTION-toiminnolla. Muiden alueiden tarkennusta vähennetään merkittävästi.</p>	

Huomautuksia

- Voit valita [Kuvatehoste]-toiminnon vain seuraavissa tiloissa:
 - [Käsivalotus]
 - [Suljinaika etusijalla]
 - [Aukko etusijalla]
 - [Ohjelmoitava]
- [Kuvatehoste]-toimintoa ei voi käyttää [RAW]- eikä [RAW ja JPEG]-kuvissa.
- [Lelukamera]- ja [Miniatyryi]-tehosteet eivät välttämättä ole käytettävissä kameras [Zoom]-ominaisuuden kanssa.
- Kun [Osaväri] on valittuna, valittu väri ei ehkä säily kuvassa kohteesta riippuen.
- Seuraavia tehosteita ei voi tarkistaa kuvausnäytössä, koska kamera käsittelee kuvan sen ottamisen jälkeen. Et voi myöskään ottaa uutta kuvaa, ennen kuin kuvankäsittely on päättynyt. Et voi käyttää seuraavia tehosteita videoissa.
 - [Pehmeä tarkennus]
 - [HDR-maalaus]
 - [Täyteläinen mv]
 - [Miniatyryi]
- Tehosteita [HDR-maalaus] ja [Täyteläinen mv] käytettäessä suljin vapautetaan 3 kertaa yhtä kuvaa otettaessa. Huomioi seuraavat seikat:
 - Käytä tätä toimintoa, kun kohde ei liiku tai vilku.
 - Älä muuta sommittelua ennen kuvausta.

Jos kuvan kontrasti on pieni tai jos kamera tarvitsee huomattavasti tai kohde sumentuu, et ehkä saa hyviä HDR-kuvia. Jos kamera tunnistaa tällaisen tilanteen, tallennetussa kuvassa näkyy  / , joka ilmoittaa kyseisestä tilanteesta. Muuta tarvittaessa sommittelua tai säädä asetuksia, varo sumentumista ja kuvaa uudelleen.

Luova asetus

Mahdollistaa halutun kuvankäsittelyn valitsemisen.

Voit säätää valotusta (valotusaikaa ja aukkoa) haluamallasi tavalla [Luova asetus]-asetuksella toisin kuin [Valotusohjelma]-asetusta käytettäessä, jolloin kamera säätää valotuksen.

- 1 MENU → [Kirkkaus/väri] → [Luova asetus] → haluttu tila.
- 2 Kun haluat säätää kontrastia, värikylläisyyttä tai terävyyttä, valitse OPTION → haluamasi asetus.

✓	Std. (Vakio)	Eri näkymien kuvaamiseen täyteläisillä sävyillä ja kauniilla väreillä.
	Vivid (Kirkas)	Värikylläisyyttä ja kontrastia tehostamalla voidaan ottaa upeita kuvia värikkäistä näkymistä ja kohteista, kuten kukista, kevään vehreydestä, sinisestä taivaasta tai merestä.
	Port. (Muotokuva)	Pehmeiden kuvien ottamiseen ihosta. Soveltuu hyvin muotokuvien ottamiseen.
	Land. (Maisema)	Korostaa värikylläisyyttä, kontrastia ja terävyyttä tarkkojen ja terävien maisemien ottamiseksi. Korostaa kuvien kaukaisia maisemia.
	Sunset (Auringonlasku)	Laskevan auringon kauniin punerruksen kuvaamiseen.
	B/W (Mustavalko)	Mustavalkoisten kuvien ottamiseen.

Asetuksia **☉** (Kontrasti), **☼** (Värikylläisyys) ja **☒** (Terävyys) voidaan säätää kunkin [Luova asetus] -kohteen osalta.

☉ (Kontrasti)	Mitä suurempi arvo valitaan, sitä enemmän valon ja varjon eroa terävöitetään ja sitä suurempi vaikutus tällä on kuvaan.
☼ (Värikylläisyys)	Mitä suurempi arvo valitaan, sitä terävämpi väri on. Kun pienempi arvo valitaan, kuvan värit ovat hillittyjä ja pehmeitä.
☒ (Terävyys)	Säätää terävyyttä. Mitä suuremman arvon valitset, sitä enemmän ääri viivoja terävöitetään. Vastaavasti mitä pienemmän arvon valitset, sitä enemmän ääri viivoja pehmenetään.

Huomautuksia

- Kun [Mustavalko] on valittuna, [Värikylläisyys]-asetusta ei voi säätää.
- [Vakio] on valittuna seuraavia toimintoja käytettäessä:
 - [Älykäs automaatti]
 - [Paras automaattisäätö]
 - [Valotusohjelma]
 - [Kuvatehoste] (pois lukien [Ei käytössä])

Poista

Mahdollistaa tarpeettomien kuvien valitsemisen poistamista varten.

1 MENU → [Toisto] → [Poista] → haluttu tila.


✓	Useita kuvia	Poistaa valitut kuvat. Valitse OK painamalla kiekkopainikkeen keskiosaa. Vaihtoehtoisesti kosketa kuvaa ja valitse OK (vain NEX-5R).
	Koko kansio	Poistaa kaikki valitun kansion kuvat tai kaikki AVCHD-videot.
	Kaikki AVCHD-näkymätied.	

Huomautuksia

- Voit valita enintään 100 kuvaa.



Kuvan poistaminen

Kuva on helppoa poistaa näytöstä valitsemalla soft key -painike  (Poista) (sivu 41).

Yksittäisk./vid. valin.

Valitsee toistettavien kuvien selaustavan.

1 MENU → [Toisto] → [Yksittäisk./vid. valin.] → haluttu tila.

✓	Kansionäkymä (valokuva)	Näyttää yksittäiskuvat kansioittain.
	Kansionäkymä (MP4)	Näyttää MP4-videot kansioittain.
	AVCHD-näkymä	Näyttää AVCHD-videoita.

Kuvaesitys

Toistaa kuvat automaattisesti.

Toistaa vain 3D-kuvia kuvaesityksenä kameraan liitetyssä 3D-televisiossa.

1 MENU → [Toisto] → [Kuvaesitys] → haluttu tila → OK.

Toisto		
	Käytössä	Toistaa kuvat jatkuvana silmukkana.
✓	Ei käytössä	Kun kaikki kuvat on toistettu, kuvaesitys päättyy.
Väli		
	1 sekunti	Määrittää kuvien näyttövälin.
✓	3 sekuntia	
	5 sekuntia	
	10 sekuntia	
	30 sekuntia	
Kuvatyyppi		
✓	Kaikki	Toistaa kaikki yksittäiskuvat normaaleina kuvina.
	Näytä vain 3D	Toistaa vain 3D-kuvat.

Huomautuksia

- Et voi keskeyttää kuvaesitystä. Jos haluat pysäyttää kuvaesityksen, paina kiekkopainikkeen keskiosaa.
- Voit toistaa kuvat kuvaesityksenä vain, kun [Yksittäisk./vid. valin.] on [Kansionäkymä (valokuva)].
- Täysikokoisessa kuvassa näkyy panoraamakuva. Voit vierittää panoraamakuvaa painamalla kiekkopainikkeen keskiosaa, kun kuva on näkyvässä.
- Tällä kameralla ei voi ottaa 3D-kuvia.

Näytä älypuhelimella

Voit siirtää kuvia älypuheliimeen ja katsella niitä. Lataa älypuheliimeen ”PlayMemories Mobile” -sovellus sovelluskaupasta.

1 Asenna ”PlayMemories Mobile” älypuheliimeen.

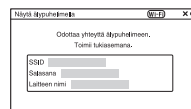
Lataa ”PlayMemories Mobile” älypuheliimeen sen sovelluskaupasta.

2 Paina (Näytä älypuhelimella) ja valitse sitten haluamasi tila.


Jos soft key B -painikkeeseen on määritetty jokin muu toiminto, valitse MENU → [Toisto] → [Näytä älypuhelimella].

Tämä kuva	Siirtää viimeisimmät kuvat tai näytössä katsotut kuvat älypuheliimeen.
Kaikki tämän päivän kuvat	Siirtää älypuheliimeen kaikki kuvat, joilla on sama päivämääräalue kuin viimeksi otetulla tai toistetulla kuvalla.
Kaikki laitteen kuvat	Siirtää kaikki kameras kuvat älypuheliimeen.

3 Jos kamera on valmis siirtoon, tietönäyttö näkyy kamerassa. Liitä älypuhelin ja kamera noudattamalla näitä tietoja.



Huomautuksia

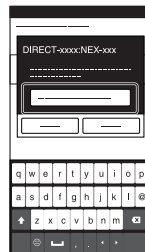
- Tallennusmuodon mukaan eräitä kuvia ei välttämättä näytetä älypuhelimessa.
- Voit siirtää vain kuvia. Videoita ei voi siirtää.
- Kamera jakaa [Näytä älypuhelimella] -yhteyksiedot sellaisen laitteen kanssa, jolla on oikeus muodostaa yhteys. Jos haluat vaihtaa laitteen, jolla on oikeus muodostaa yhteys kameraan, nollaa yhteyksiedot noudattamalla näitä vaiheita. MENU → [Asetus] → [Nollaa Näytä älypuhelimella]. Kun yhteyksiedot on nollattu, älypuhelin täytyy rekisteröidä uudelleen (sivu 200).
- ”PlayMemories Mobile” ei ole saatavilla kaikissa maissa/kaikilla alueilla. [Näytä älypuhelimella] ei ole saatavilla maissa/alueilla, jotka eivät ole ”PlayMemories Mobile” -yhteensopivia.
- Kun kamera on valmis siirtoon, mutta yhteys älypuheliimeen katkaistaan valitsemalla kameras näytössä , toistonäyttöön palaaminen voi kestää muutaman sekunnin.

Kuvien siirtäminen Android-laitteeseen käyttämällä "PlayMemories Mobile" -sovellusta

- 1 Käynnistä "PlayMemories Mobile" Android-laitteessa.
- 2 Valitse kamera (DIRECT-xxxx:NEX-xxx).



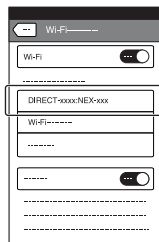
- 3 Syötä kamerassa näkyvä salasana.
Android-laite on liitetty kameraan.



- 4 Siirrä kuva noudattamalla näytön ohjeita.

Kuvien siirtäminen iOS-laitteeseen käyttämällä ”PlayMemories Mobile” -sovellusta

- 1 Valitse kamera (DIRECT-xxxx:NEX-xxx)
iOS-laitteen Wi-Fi-asetusnäytöstä.



- 2 Syötä kamerassa näkyvä salasana.
iOS-laite on liitetty kameraan.



- 3 Käynnistä ”PlayMemories Mobile” iOS-laitteessa.
- 4 Siirrä kuva noudattamalla näytön ohjeita.

Lähetä tietokoneeseen

Voit varmuuskopioida kuvat helposti siirtämällä ne verkkoon liitettyyn tietokoneeseen. Asenna ennen tallentamista ”PlayMemories Home” -ohjelmisto tietokoneeseen, liitä tietokone ja kamera USB-kaapelilla ja rekisteröi kamera ”PlayMemories Home” -ohjelmistoon. Lisäksi tukiasema täytyy rekisteröidä etukäteen (sivut 194, 195).


- 1 Käynnistä tietokone.
- 2 MENU → [Toisto] → [Lähetä tietokoneeseen]

Huomautuksia

- Tietokoneen sovellusasetusten mukaan kamera sammuu, kun kuvat on tallennettu tietokoneeseen.

Katso TV:stä

Jos kameraa ja TV:tä ei ole liitetty HDMI-kaapelilla, voit katsella kuvia verkkoon liitetystä TV:stä siirtämällä kuvan kamerasta.

- 1 MENU → [Toisto] → [Katso TV:stä] → laite, johon halutaan muodostaa yhteys.
- 2 Jos haluat toistaa kuvia käyttämällä kuvaesitystä, valitse .
Jos haluat toistaa kuvia manuaalisesti, paina kiekkopainikkeen oikeaa/vasenta puolta.
Jos haluat vaihtaa liitettävän laitteen, valitse [Laitelista] valitsemalla OPTION.



Diaesityksen asetus

Voit muuttaa diaesityksen asetuksia painamalla OPTION.

Toiston valinta	Valitsee näytettävien kuvien ryhmän. Valitsee vaihtoehdon [Kaikki laitteen kuvat] tai [Koko kansio].
Kuvaväli	Valitsee vaihtoehdon [Lyhyt] tai [Pitkä].
Tehosteet*	Valitsee vaihtoehdon [Käytössä] tai [Ei käytössä].

* Asetukset ovat voimassa vain toimintojen kanssa yhteensopivan BRAVIA TV:n kanssa.

Huomautuksia

- Voit käyttää tätä toimintoa TV:ssä, joka tukee DLNA renderer -ominaisuutta.
- Voit katsella kuvia Wi-Fi Direct -liitetystä TV:stä tai verkkoon liitetystä TV:stä (kaapeli-TV mukaan lukien).
- Kun käytetään Wi-Fi Direct -liitettyä TV:tä, voit katsella kuvia, vaikka TV:tä ei olisi liitetty verkkoon.
- Jos TV ja kamera liitetään käyttämättä Wi-Fi Direct -ominaisuutta, tukiasema täytyy rekisteröidä ensin kameraan (sivut 194, 195).
- Kuvien näyttäminen TV:ssä voi kestää jonkin aikaa.
- TV:ssä ei voi näyttää videoita Wi-Fi-yhteyttä käyttämällä. Käytä HDMI-kaapelia (myydään erikseen).

Määritä tulostus

Voit määrittää, mitkä muistikortille kuvaamasi yksittäiskuvat haluat tulostaa myöhemmin.

DPOF (kuvatilaus) -merkki näkyy rekisteröityjen kuvien kohdalla (DPOF: Digital Print Order Format).

1 MENU → [Toisto] → [Määritä tulostus] → haluttu asetus.

DPOF-asetus	
✓	Useita kuvia Valitsee tulostettavat kuvat. ① Valitse kuva ja paina kiekkopainikkeen keskiosaa. Voit peruuttaa valinnan valitsemalla ✓-merkityn kuvan uudelleen. Voit valita kuvan tai poistaa sen valinnan koskettamalla (vain NEX-5R). ② Toista toiminto kaikille tulostettaville kuville.
	Peruuta kaikki Tyhjentää kaikki DPOF-merkit.
Päivämäärämerkintä	
	Käytössä Määrittää, päivätäänkö DPOF-merkityt kuvat, kun ne tulostetaan.
✓	Ei käytössä

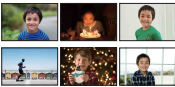
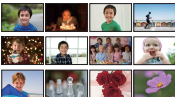
Huomautuksia

- DPOF-merkkiä ei voi lisätä seuraaviin tiedostoihin:
 - Videot
 - RAW-kuvat
- DPOF-merkin voi lisätä enintään 999 kuvaan.
- DPOF-rekisteröintiä ei poisteta tulostuksen jälkeen. DPOF-rekisteröinti kannattaa poistaa yksittäiskuvien tulostamisen jälkeen.

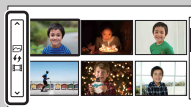
Hakemistonäyttö

Valitsee hakemistossa näytettävien kuvien määrän.

1 MENU → [Toisto] → [Hakemistonäyttö] → haluttu tila.

✓	6 kuvaa	Näyttää 6 kuvaa.	
	12 kuvaa	Näyttää 12 kuvaa.	

💡 Halutun kansion katseleminen



Voit valita haluamasi kansion valitsemalla kuvahakemistonäytön vasemmalla puolella olevan palkin ja painamalla sitten kiekkopainikkeen päällimmäistä/ alimmaista osaa. Voit vaihtaa valokuvatoiston ja videotoiston välillä painamalla kiekkopainikkeen keskiosaa.

NEX-5R:

Voit valita myös kansion koskettamalla vasemmalla olevaa palkkia. Voit vaihtaa valokuvatoiston ja videotoiston välillä koskettamalla palkin keskiosaa.

🔍 Suurena kuva

Voit tarkistaa tarkennuksen suurentamalla osan toistetusta kuvasta.

- 1 MENU → [Toisto] → [🔍 Suurena kuva].
- 2 Voit säätää kuvakokoa kääntämällä kiekkopainiketta.
Vaihtoehtoisesti kosketa näytössä 🔍 tai 🔍 (vain NEX-5R).
- 3 Valitse katseltava osa painamalla kiekkopainikkeen ylä-/ala-/oikeaa/vasenta osaa. Vaihtoehtoisesti valitse suurennettava osa vetämällä sormea kuvassa (vain NEX-5R). Kun kosketat kuvaa, sitä suurennetaan kosketettu piste keskipisteenä (vain NEX-5R).
- 4 Voit peruuttaa suurennoksen valitsemalla ✕.

Huomautuksia

- Videoita ei voi suurentaa.
- Kun toistat panoraamakuvia, suurena kuva keskeyttämällä toisto ensin ja suurentamalla kuvaa sitten.

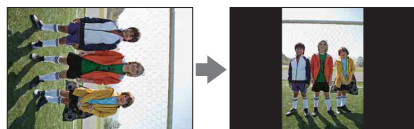
💡 Kuvakoon vaihteluväli

Kuvakoon vaihteluväli vaihtelee kuvakoon mukaan.

Kuvakoko	Kuvakoon vaihteluväli
L	Noin $\times 1,0 - \times 13,6$
M	Noin $\times 1,0 - \times 9,9$
S	Noin $\times 1,0 - \times 6,8$

Käännä

Kääntää yksittäiskuvaa vastapäivään. Tätä käyttämällä voit näyttää vaakasuuntaisen kuvan pystysuunnassa. Kun olet kääntänyt kuvan, se näytetään käännetyssä asennossa myös virrankatkaisun jälkeen.




1 MENU → [Toisto] → [Käännä].

2 Paina kiekkopainikkeen keskiosaa.

Vaihtoehtoisesti kosketa näytössä  (Käännä) (vain NEX-5R).


Kuvaa käännetään vastapäivään. Kuvaa käännetään, kun painat keskiosaa.

Kuva kääntyy myös, kun näytössä kosketetaan  (vain NEX-5R).

Huomautuksia

- Seuraavia tiedostoja ei voi kääntää:
 - Videot
 - Suojatut kuvat
- Et voi ehkä kääntää muilla kameroilla kuvattuja kuvia.
- Kun kuvia tarkastellaan tietokoneella, kuvan kääntötiedot eivät ehkä ole näkyvissä ohjelmistosta riippuen.

Suojaa

Suojaa kuvat tahattomalta poistamiselta.
Merkki  näkyy suojattujen kuvien kohdalla.

1 MENU → [Toisto] → [Suojaa] → haluttu tila.

✓	Useita kuvia	Suojaa parhaillaan valitut kuvat tai peruuttaa niiden suojauksen. Valitse OK painamalla kiekkopainikkeen keskiosaa. Vaihtoehtoisesti kosketa kuvaa ja valitse OK (vain NEX-5R).
	Peruuta kaikki kuvat	Peruuttaa kaikkien yksittäiskuvien suojauksen.
	Peruuta kaikki videot (MP4)	Peruuttaa kaikkien videoiden (MP4) suojauksen.
	Peruuta kaikki AVCHD-näk.	Peruuttaa kaikkien AVCHD-videoiden suojauksen.

Huomautuksia

- Voit suojata enintään 100 kuvaa kerrallaan.

Äänvoimakkuusas.

Säätää videoiden äänvoimakkuuden 8 askeleen välein.

1 MENU → [Toisto] → [Äänvoimakkuusas.] → haluttu arvo.

Äänvoimakkuuden säätäminen toiston aikana

[Äänvoimakkuusas.]-näyttö tulee näkyviin, kun painat kiekkopainikkeen alaosaa videoita toistettaessa.

Voit säätää äänvoimakkuutta ääntä kuunnellessasi.

AEL sulkimella

Valitsee, lukitaanko valotus, kun suljinpainike painetaan puoliväliin.

✓	Käytössä	Lukitsee valotuksen, kun suljinpainike painetaan puoliväliin.
	Ei käytössä	Ei lukitse valotusta, kun suljinpainike painetaan puoliväliin. Käytä tätä tilaa, kun haluat säätää tarkennusta ja valotusta erikseen. Kamera jatkaa valotuksen säätämistä kuvattaessa [Jatkuva kuvaus]- tai [Nopea sarjakuv.] -tilassa.

Huomautuksia

- Kun [Automaattitarkennus]-asetuksena on [Jatkuva a.tark.], [AEL sulkimella] -asetus [Ei käytössä] ei ole voimassa ja kamera lukitsee ensimmäisen kuvan valotuksen, kun suljinpainike painetaan puoliväliin. [Jatkuva kuvaus]- tai [Nopea sarjakuv.] -tilassa kamera jatkaa jäljellä olevien kuvien valotuksen säätämistä.
- AEL-painikkeen toiminta (vain NEX-6) saa etusijan [AEL sulkimella] -asetuksiin nähden.
- Jos [AEL-vaihto] on määritetty soft key B -painikkeeseen toiminnolla [Oman painikkeen asetus], soft key B -painike saa etusijan [AEL sulkimella] -asetuksiin nähden (vain NEX-5R).

AF-valaisin

AF-valaisin tuottaa täytevaloa, jotta hämärässä olevan kohteen tarkentaminen helpottuu. Punaisen AF-valaisimen avulla kamera voi tarkentaa vaivattomasti, kun suljinpainike painetaan puoliväliin, kunnes tarkennus lukitaan.

1 MENU → [Asetus] → [AF-valaisin] → haluttu asetus.

✓	Automaattinen	Käyttää AF-valaisinta.
	Ei käytössä	Ei käytä AF-valaisinta.

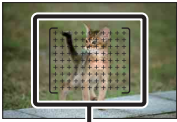
Huomautuksia

- AF-apuvaloa ei voi käyttää seuraavissa tilanteissa:
 - [Automaattitarkennus]-asetus on [Jatkuva a.tark.].
 - [Maisema], [Yövalotus], [Urheilu] kohdassa [Valotusohjelma]
 - [Pyyhkäisypanor.]
 - Videokuvaus
 - A-kiinnikkeisen objektiivin (myydään erikseen) käyttö.
- Kun AF-valaisin on käytössä, [Autom.tark.alue]-asetus ei toimi ja AF-alue ilmaistaan katkoviivalla. AF asettaa prioriteetin keskikohdan ympärille.

Vaiheentunnistus-AF:n alue

Valitse, näytetäänkö vaihe-eroon perustuvat AF-aluepisteet näytössä.

1 MENU → [Asetus] → [Vaiheentunnistus-AF:n alue] → haluttu tila.

	Käytössä	Vaiheentunnistus-AF-aluepisteet näytetään.	
✓	Ei käytössä	Vaiheentunnistus-AF-aluepisteitä ei näytetä.	Vaihe-eroon perustuvat AF-aluepisteet

Huomautuksia

- Jos aukkoarvo on suurempi kuin F6,3, vaiheentunnistus-AF ei ole käytettävissä. Vain kontrasti-AF-toimintoa voidaan käyttää.
- Vaiheentunnistus-AF on käytettävissä vain yhteensopivien objektiivien kanssa. Jos kiinnitetään yhteensopimaton objektiivi, vaiheentunnistus-AF:ää ei voi käyttää. Vaiheentunnistus-AF ei välttämättä toimi edes kaikkien yhteensopivien objektiivien kanssa, kuten aiemmin ostetut objektiivit, joita ei ole päivitetty. Lisätietoja yhteensopivista objektiiveista saat oman alueesi Sony-verkkosivustolta, Sony-jälleenmyyjältä tai paikallisesta valtuutetusta Sony-huollosta.
- Kun käytetään A-kiinnitteistä objektiivia (myydään erikseen) ja kiinnitinsovitinta (myydään erikseen), kameran vaiheentunnistus-AF ei aktivoidu.
- Vaiheentunnistus-AF ei ole käytettävissä videokuvauksessa. Vaiheentunnistus-AF-aluepisteitä ei näytetä näytössä.

Punasilm. vähennys

Salama välähtää vähintään 2 kertaa ennen kuvaamista, jotta salaman käytöstä aiheutuvaa punasilmäisyyttä voidaan vähentää.

1 MENU → [Asetus] → [Punasilm. vähennys] → haluttu asetus.

	Käytössä	Salama välähtää aina punasilmäisyyden vähentämiseksi.
✓	Ei käytössä	Ei käytä [Punasilm. vähennys]-ominaisuutta.

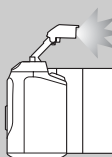
Huomautuksia

- [Punasilm. vähennys]-toimintoa ei voi käyttää seuraavissa tilanteissa:
 - [Hämärässä ilman jalustaa] tai [Liike-epät. väh.] tilassa [Valotusohjelma]
 - [Takasalamatäs.], [Langaton] (vain NEX-6) tai [Salama pois] kohdassa [Salaman tila]
 - [Hymysuljin]
 - [Pyyhkäisypanor.]
- [Punasilm. vähennys] ei ehkä saa aikaan haluttua lopputulosta. Sen vaikutus määräytyy yksittäisten erojen ja olosuhteiden perusteella. Näitä ovat esimerkiksi etäisyys kohteeseen ja se, onko kohde katsontu pois päin esivälähdysten aikana.

💡 Mikä aiheuttaa punasilmäisyyttä kuvissa?

Pupillit laajenevat hämärässä. Salamavalo heijastuu silmän takaosan (verkkokalvon) verisuonista aiheuttaen ”punasilmäisyyden”.

Kamera



Silmä



Verkkokalvo



FINDER/LCD-asetus

Sähköisen etsimen (myydään erikseen malliin NEX-5R) anturit voivat tunnistaa, onko se käytössä, ja kamera vaihtaa näytön.

1 MENU → [Asetus] → [FINDER/LCD-asetus] → haluttu asetus.

✓	Automaattinen	Kun katsot sähköisen etsimen läpi, näkymä siirtyy automaattisesti sähköiseseen etsimeen. Voit vaihtaa näytön manuaalisesti käyttämällä sähköisen etsimen painiketta (vain NEX-5R).
	Etsin (vain NEX-6)	Nestekidenäyttö sammuu ja kuva näytetään aina sähköisessä etsimessä.
	LCD-näyttö (vain NEX-6)	Sähköinen etsin sammuu ja kuva näytetään aina nestekidenäytössä.
	Manuaalinen (vain NEX-5R)	Tässä tilassa voit vaihtaa näytön manuaalisesti sähköisen etsimen (myydään erikseen) ja nestekidenäytön välillä käyttämällä sähköisen etsimen painiketta.

Live View -näyttö

Määrittää, näytetäänkö nestekidenäytössä kuvat, joita on muokattu valotuskorjaustoiminnoilla, valkotasapainolla tai [Luova asetus]- tai [Kuvatehoste]-tehosteilla.

1 MENU → [Asetus] → [Live View -näyttö] → haluttu asetus.

✓	Tehoste käytössä	Kuvat näytetään tehosteilla korjattuina.
	Tehoste ei käytössä	Kuvia ei näytetä tehosteilla korjattuina. Tätä asetusta käytettäessä voit keskittyä kohteen sommitteluun, koska kohde näkyy näytöllä muokkaamattomana. Kuvat näytetään aina sopivalla kirkkausasetuksella [Käsivalotus]-tilassa.

Huomautuksia

- Voit valita [Tehoste ei käytössä]-asetuksen vain seuraavissa kuvaustiloissa:
 - [Käsivalotus]
 - [Suljinaika etusijalla]
 - [Aukko etusijalla]
 - [Ohjelmoitava]
- Jos [Live View -näyttö] -asetukseksi valitaan [Tehoste käytössä], sommittelua voi olla vaikea tarkistaa, koska Live View -näyttö voi näyttää liian tummalta tai kirkaalta. Jos näin tapahtuu, valitse [Live View -näyttö] -asetukseksi [Tehoste ei käytössä].

Automaatt. katselu

Voit tarkistaa tallennetun kuvan nestekidenäytöstä heti kuvauksen jälkeen. Voit vaihtaa näyttöaikaa.

1 MENU → [Asetus] → [Automaatt. katselu] → haluttu asetus.

	10 sekuntia	Asetetun ajan näyttö.
	5 sekuntia	Valitsemalla ⊕ (Suurena kuva) voit tarkistaa kuvan suurennettuna.
✓	2 sekuntia	
	Ei käytössä	Ei näytetä.

Huomautuksia

- Automaattisessa katselussa kuvaa ei näytetä pystyasennossa, vaikka [Toistonäyttö]-asetukseksi olisi määritetty [Autom.kääntö].
- Vaikka [Apuviiva]-asetukseksi olisi määritetty jokin muu kuin [Ei käytössä], ruudukkoviiva ei näy automaattisessa katselussa [Pyyhkäisypanor.]-kuvia kuvattaessa.
- Käsittelemätön kuva saatetaan näyttää tilapäisesti ennen kuvan näyttämistä riippuen asetuksesta, kuten [DRO/Autom. HDR], [Pehmeä iho -tehoste], [Obj. Komp.: Vääristymä].

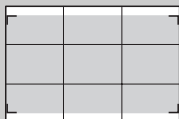
Apuviiva

Määrittää, näytetäänkö ruudukkoviivaa. Ruudukkoviiva auttaa säätämään kuvien sommittelua.

1 MENU → [Asetus] → [Apuviiva] → haluttu asetus.

	Kolm. sääntö - ruud.	Pääkohteiden asemoiminen lähelle ruudukkoviivoja, jotka jakavat näytön kolmanneksiin, tuottaa tasapainoisen sommittelun.
	Suora ruudukko	Suora ruudukko auttaa vahvistamaan, että kuva on vaakatasossa. Tämä asetus soveltuu sommittelun laadun määrittämiseen kuvattaessa maisemia, lähikuvia tai kahdennettuja kuvia.
	Vino ja suora ruud.	Kohteen sijoittaminen vinoviivalle voi luoda kuvaan pirteän ja voimakkaan vaikutelman.
✓	Ei käytössä	Ei tuo ruudukkoviivaa näkyviin.

💡 Kehyksen tarkistaminen videotallennusta varten



Kehys videota varten

Kehys, joka tulee näkyviin kun [Apuviiva]-asetukseksi on valittu muu kuin [Ei käytössä], näyttää videoiden kehyksen koon. Näin voit säätää sommittelua ennen videoiden kuvaamista.

Korostustaso

Tehostaa tarkennettuja alueita tietyllä värillä manuaalisessa tarkennuksessa. Tämä toiminto on hyödyllinen tarkennuksen hienosäätöä vaativassa makro- tai muotokuvakuvausessa.

1 MENU → [Asetus] → [Korostustaso] → haluttu asetus.

	Korkea	Asettaa korostustason suureksi.
	Keskisuuri	Asettaa korostustason keskisuureksi.
	Matala	Asettaa korostustason pieneksi.
✓	Ei käytössä	Ei käytä korostustasotoimintoa.

Huomautuksia

- Koska kamera määrittää terävien alueiden olevan tarkennettuja, korostustaso vaihtelee kuvattavan kohteen, kuvaustilanteen ja käytettävän objektiivin mukaan.
- Korostustoiminto ei ole käytössä, kun kamera on liitetty muihin laitteisiin HDMI-kaapelilla.

Korostusväri

Valitse värin, jota käytetään korostustoiminnossa manuaalisessa tarkennuksessa.

1 MENU → [Asetus] → [Korostusväri] → haluttu asetus.

✓	Valkoinen	Korostaa ääriivivoja valkoisella.
	Punainen	Korostaa ääriivivoja punaisella.
	Keltainen	Korostaa ääriivivoja keltaisella.

Huomautuksia

- Tätä toimintoa ei voi asettaa, jos [Korostustaso]-asetuksena on [Ei käytössä].

Zoomaus selk. kuv.

Asettaa, käytetäänkö [Zoomaus selk. kuv.] -toimintoa, kun käytetään kameran [Zoom]-ominaisuutta (sivu 87). Zoomaa kuvan paremmalla laadulla kuin [Digitaalizoomaus].

1 MENU → [Asetus] → [Zoomaus selk. kuv.] → haluttu asetus.

✓	Käytössä	Käyttää [Zoomaus selk. kuv.] -ominaisuutta.
	Ei käytössä	Ei käytä [Zoomaus selk. kuv.] -ominaisuutta.

Huomautuksia

- Et voi käyttää [Zoomaus selk. kuv.]-toimintoa seuraavien toimintojen kanssa:
 - [Pyyhkäisypanor.]
 - [Hymysuljin]
 - [RAW] tai [RAW ja JPEG] tilassa [Laatu]

Digitaalizooraus

Asettaa, käytetäänkö [Digitaalizooraus] -toimintoa, kun käytetään kameran [Zoom]-ominaisuutta (sivu 87).

Zoomaa kuvan suuremmalla suurennuksella kuin [Zoomaus selk. kuv.], mutta kuvanlaatu heikkenee verrattuna [Zoomaus selk. kuv.] -toimintoon. Tätä ominaisuutta voidaan käyttää myös videokuvauksessa.

1 MENU → [Asetus] → [Digitaalizooraus] → haluttu asetus.

	Käytössä	Käyttää [Digitaalizooraus] -ominaisuutta. Jos haluat käyttää suurempaa suurennusta kuvanlaadun heikkenemisestä huolimatta, valitse [Käytössä].
✓	Ei käytössä	Ei käytä [Digitaalizooraus] -ominaisuutta.

Huomautuksia

- Et voi käyttää [Digitaalizooraus]-toimintoa seuraavien toimintojen kanssa:
 - [Pyyhkäisypanor.]
 - [Hymysuljin]
 - [RAW] tai [RAW ja JPEG] tilassa [Laatu]

Omakuvan Itselaukaisin (vain NEX-5R)

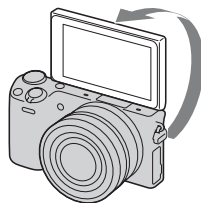
Valitsee, asetetaanko kuvaustilaksi 3 sekunnin viiveen itselaukaisin, kun nestekidenäyttöä kallistetaan ylöspäin noin 180 astetta.

1 MENU → [Asetus] → [Omakuvan Itselaukaisin] → [Käytössä].

✓	Käytössä	Asettaa automaattisesti kuvaustilaksi 3 sekunnin viiveen itselaukaisimen, kun nestekidenäyttöä kallistetaan ylöspäin noin 180 astetta.
	Ei käytössä	Valitsee kuvaustilan kuvanottotavan perusteella. Valitse tämä vaihtoehto, kun itselaukaisinta ei käytetä, ja aseta kuvanottotavaksi [Kertakuvaus].

2 Kallista nestekidenäyttöä ylöspäin noin 180 astetta.

[Kosketussuljin]-asetus on [Käytössä].



3 Kosketa nestekidenäyttöä.

Suljin vapautetaan 3 sekunnin kuluttua.

Huomautuksia

- Itselaukaisimen valo ei vilku.
- Et voi käyttää [Omakuvan Itselaukaisin]-toimintoa seuraavien toimintojen kanssa:
 - Videotallennuksen aikana
 - [Hämärässä ilman jalustaa], [Liike-epät. väh.] kohdassa [Valotusohjelma]
 - [Pyyhkäisypanor.]
 - [Hymysuljin]
 - [Autom. HDR]
 - [Pehmeä tarkennus], [HDR-maalaus], [Täyteläinen mv], [Miniatyyri] kohdassa [Kuvatehoste]
- [Omakuvan Itselaukaisin] -toiminto ei voi käyttää, kun salama HVL-F7S (mukana) tai lisälaitteita on kiinnitetty älykkääseen lisälaiteliittimeen 2.
- Jos AF-valaisin on liian kirkas kuvauksen aikana, muuta [AF-valaisin]-asetusta.

P. aut.säätö kuv.poim.

Valitse, tallennetaanko kaikki [Paras automaattisäätö] -tilassa jatkuvasti otetut kuvat.

1 MENU → [Asetus] → [P. aut.säätö kuv.poim.] → haluttu asetus.

✓	Automaattinen	Tallentaa kameran valitseman 1 sopivan kuvan.
	Ei käytössä	Tallentaa kaikki kuvat.

Huomautuksia

- Vaikka [P. aut.säätö kuv.poim.] -asetukseksi valitaan [Ei käytössä], kun tunnistetussa valotustilassa on valittu [Hämärässä ilman jalustaa], 1 yhdistetty kuva tallennetaan.
- Kun [Autom. muut. rajaus] -toiminto on aktivoitu, tallennetaan 2 kuvaa, vaikka [P. aut.säätö kuv.poim.] -asetukseksi valittaisiin [Automaattinen].

Käsitarkennusapu

Suurentaa näytössä näkyvää kuvaa automaattisesti manuaalisen tarkentamisen helpottamiseksi. Tämä toimii [Man. tarkennus]- ja [Suora m.tark.]-tiloissa.

1 MENU → [Asetus] → [Käsitarkennusapu] → haluttu asetus.

2 Voit säätää tarkennusta tarkennusrengasta kääntämällä.

Kuvaa suurennetaan 4,8-kertaiseksi. Voit suurentaa kuvaa myös 9,6-kertaiseksi.

- Säädä [Suora m.tark.] (Suora manuaalinen tarkennus) -tilassa tarkennus ensin automaattisesti ja sitten kääntämällä tarkennusrengasta, kun suljinpainike on painettu puoleen väliin.

✓	Käytössä	Suurentaa kuvaa. Voit määrittää suurennuksen keston [MF-esikat.aika]-asetuksella. Lopeta kuvan suurentaminen valitsemalla X .
	Ei käytössä	Ei suurena kuvaa.

Huomautuksia

- [Käsitarkennusapu] -toimintoa ei voi käyttää videotallennuksen aikana.
- Kun A-kiinnitteinen objektiivi (myydään erikseen) on kiinnitetty, voit suurentaa kuvaa painamalla MF⁺ (soft key) -painiketta.

MF-esikat.aika

Tämä asetus määrittää, miten kauan kuva näkyy suurennettuna [Käsitarkennusapu]-toimintoa käytettäessä.

1 MENU → [Asetus] → [MF-esikat.aika] → haluttu asetus.

	Ei rajaa	Suurentaa näyttöä, kunnes ✕ valitaan.
	5 sekuntia	Suurentaa kuvaa 5 sekunnin ajan.
✓	2 sekuntia	Suurentaa kuvaa 2 sekunnin ajan.

Huomautuksia

- Tätä toimintoa ei voi asettaa, jos [Käsitarkennusapu]-asetuksena on [Ei käytössä].
- Tämä asetus on käytettävissä vain E-kiinnitteistä objektii via käytettäessä.

Väriavaruus

Värien esitystä numeroyhdistelmillä tai värintoistoalueella kutsutaan väriavaruudeksi. Väriavaruutta voi muuttaa käyttötarkoituksen mukaan.

1 MENU → [Asetus] → [Väriavaruus] → haluttu asetus.

✓	sRGB	Tämä on digitaalikameran vakioväriavaruus. Käytä asetusta [sRGB] normaalissa kuvauksessa, kuten silloin, kun aiot tulostaa kuvat muokkaamatta niitä.
	AdobeRGB	Tämän standardin värintoistoalue on laaja. Kun suuri osa kohteesta on kirkkaan vihreää tai punaista, asetuksen [AdobeRGB] käyttö on tehokasta. Kuvan tiedostonimi alkaa merkinnällä ”_DSC”.

Huomautuksia

- Adobe RGB on tarkoitettu sovelluksille tai tulostimille, jotka tukevat värienhallintaa ja DCF2.0-väriavaruutta. Kuvia ei välttämättä tulosteta tai näytetä oikeissa väreissä, jos käytetään sovelluksia tai tulostimia, jotka eivät tue Adobe RGB:tä.
- Adobe RGB -asetuksella kameralla tai muulla kuin Adobe RGB -yhteensopivalla laitteella tallennettuja kuvia näytettäessä kuvien värikylläisyys on alhainen.

SteadyShot

Määrittää, käytetäänkö objektiivin [SteadyShot]-toimintoa.

1 MENU → [Asetus] → [SteadyShot] → haluttu asetus.

✓	Käytössä	Käyttää [SteadyShot]-toimintoa.
	Ei käytössä	Ei käytä [SteadyShot]-ominaisuutta. Tätä asetusta kannattaa käyttää jalustaa käytettäessä.

Huomautuksia

- [Käytössä] on valittuna seuraavia toimintoja käytettäessä:
 - [Hämärässä ilman jalustaa], [Liike-epät. väh.] kohdassa [Valotusohjelma]
- Et voi valita [SteadyShot]-asetusta, jos liitetyn objektiivin nimessä ei ole kirjaimia "OSS", esimerkiksi objektiivi "E16 mm F2,8", tai kun käytät A-kiinnitteistä objektiivia (myydään erikseen).

Vapautus ilman obj.

Määrittää, vapautetaanko suljin, jos objektiivia ei ole kiinnitetty.

1 MENU → [Asetus] → [Vapautus ilman obj.] → haluttu asetus.

	Ota käyttöön	Vapauttaa sulkimen, kun objektiivia ei ole kiinnitetty. Valitse tämä vaihtoehto, kun liität kameran tähtikaukoputkeen tms.
✓	Poista käytöstä	Vapauttaa sulkimen vain, kun objektiivi on kiinnitetty.

Huomautuksia

- Oikeaa mittausasetusta ei voi valita, kun käytät objektiiveja, joissa ei ole objektiivin koskettimia. Tällaisia ovat esimerkiksi tähtikaukoputken objektiivit. Säädä näissä tapauksissa valotusta manuaalisesti tarkistamalla se tallennetusta kuvasta.

Eye-Start AF

Määrittää, käytetäänkö automaattista tarkennusta sähköisen etsimen (myydään erikseen malliin NEX-5R) läpi katsottaessa.

1 MENU → [Asetus] → [Eye-Start AF] → haluttu asetus.

	Käytössä	Automaattinen tarkennus alkaa, kun katsot sähköisen etsimen läpi.
✓	Ei käytössä	Automaattinen tarkennus ei ala, kun katsot sähköisen etsimen läpi.

Huomautuksia

- Tämä kohde on käytettävissä vain, kun LA-EA2-kiinnitinsovitin (myydään erikseen) on kiinnitetty.

Etuverhon suljin

Sähköinen etuverhon suljintoiminto lyhentää sulkimen vapautusten välistä aikaa.

1 MENU → [Asetus] → [Etuverhon suljin] → haluttu asetus.

✓	Käytössä	Sähköistä etuverhon suljintoimintoa käytetään.
	Ei käytössä	Sähköistä etuverhon suljintoimintoa ei käytetä.

Huomautuksia

- Kun kuvaat suurilla suljinnopeuksilla suuren läpimitan objektiivilla, haamukuvia sumealla alueella voi ilmaantua, riippuen kohteesta tai kuvausolosuhteista. Tällaisissa tapauksissa valitse asetukseksi [Ei käytössä].
- Jos käytetään toisen valmistajan (mm. Minolta/Konica-Minolta) objektiivivia, valitse asetukseksi [Ei käytössä]. Jos valitset asetukseksi [Käytössä], oikea valotus ei määriyty tai kohteen kirkkaus on epätasainen.

Pitkän valotuksen KV

Kun asetat valotusajan vähintään yhdeksi sekunniksi (pitkän valotuksen kuvaus), kuvakohinan vähennys on käytössä yhtä pitkään kuin suljin on auki. Kun toiminto on käytössä, pitkille valotuksille tyypillinen rakeinen kohina vähenee.

1 MENU → [Asetus] → [Pitkän valotuksen KV] → haluttu asetus.

✓	Käytössä	Aktivoi kohinan vähennyksen sille ajalle, kun suljin on auki. Kun kuvakohinan vähennys on käynnissä, näkyviin tulee ilmoitus, että et voi ottaa uutta kuvaa. Valitse tämä, jos haluat etusijalle kuvanlaadun.
	Ei käytössä	Kohinan vähennystä ei aktivoida. Valitse tämä, jos, haluat etusijalle kuvauksen ajoituksen.

Huomautuksia

- [Pitkän valotuksen KV]-asetuksena on [Ei käytössä] seuraavissa tiloissa:
 - [Jatkuva kuvaus]
 - [Nopea sarjakuv.]
 - [Haarukka: sarja]
 - [Urheilu], [Hämärässä ilman jalustaa], [Liike-epät. väh.] kohdassa [Valutusohjelma]
 - [Pyyhkäisypanor.]
- [Pitkän valotuksen KV]-asetuksena on [Käytössä] seuraavissa tiloissa:
 - [Älykäs automaatti]
 - [Paras automaattisäätö]
 - [Valutusohjelma] (paitsi [Urheilu], [Hämärässä ilman jalustaa])

Suuren ISO:n KV

Kun kuvataan suurella ISO-herkkyydellä, kamera vähentää kuvakohinaa, jota ilmenee, kun kameras herkkyysasetus on suuri. Kun kuvakohinan vähennys on käynnissä, näkyviin saattaa tulla ilmoitus, että et voi ottaa uutta kuvaa.

1 MENU → [Asetus] → [Suuren ISO:n KV] → haluttu asetus.

✓	Normaali	Aktivoi suuren ISO-herkkyuden kohinan vähennyksen normaalisti.
	Pieni	Aktivoi suuren ISO-herkkyuden kohinan vähennyksen keskitasolla. Valitse tämä, jos, haluat etusijalle kuvauksen ajoituksen.

Huomautuksia

- Kohinanvaimennus ei ole käytettävissä seuraavissa tiloissa:
 - [Älykäs automaatti]
 - [Paras automaattisäätö]
 - [Valotusohjelma]
 - [Pyyhkäisypanor.]
 - [RAW] tai [RAW ja JPEG] tilassa [Laatu]

Obj. komp: Varjostus

Kompensoi tiettyjen objektiivin ominaisuuksien aiheuttamaa näytön kulmien tummentumista.

1 MENU → [Asetus] → [Obj. komp: Varjostus] → haluttu asetus.

✓	Automaattinen	Näytön kulmien tummentumista kompensoidaan automaattisesti.
	Ei käytössä	Näytön kulmien tummentumista ei kompensoida.

Huomautuksia

- Tämä asetus on käytettävissä vain E-kiinnitteistä objektiivia käytettäessä.
- Reunojen ympärillä olevan valon määrää ei välttämättä korjata objektiivin tyyppin mukaan.

Obj.komp:Krom.ab.

Vähentää tiettyjen objektiivin ominaisuuksien aiheuttamia näytön kulmien väripoikkeamia.

1 MENU → [Asetus] → [Obj.komp:Krom.ab.] → haluttu asetus.

✓	Automaattinen	Väripoikkeamia vähennetään automaattisesti.
	Ei käytössä	Väripoikkeamia ei kompensoida.

Huomautuksia

- Tämä asetus on käytettävissä vain E-kiinnitteistä objektiivia käytettäessä.

Obj. Komp.: Vääristymä

Kompensoi tiettyjen objektiivin ominaisuuksien aiheuttamaa vääristymistä näytössä.

1 MENU → [Asetus] → [Obj. Komp.: Vääristymä] → haluttu asetus.

	Automaattinen	Vääristymistä näytössä kompensoidaan automaattisesti.
✓	Ei käytössä	Vääristymistä näytössä ei kompensoida.

Huomautuksia

- Tämä asetus on käytettävissä vain E-kiinnitteistä objektiivia käytettäessä.
- Kiinnitetyn objektiivin mukaan [Obj. Komp.: Vääristymä] -asetuksena on [Automaattinen] eikä vaihtoehtoa [Ei käytössä] voi valita.

Kasvot etusijalla -seur.

Valitsee, seurataanko ensisijaisesti tiettyjä kasvoja, kun kamera tunnistaa kyseiset kasvot kohteiden seurannan aikana.

1 MENU → [Asetus] → [Kasvot etusijalla -seur.] → haluttu asetus.

✓	Käytössä	Seuraa ensisijaisesti kasvoja. Jos kasvot eivät näy nestekidenäytössä, kamera seuraa kehoa, mutta kun kasvot ovat näkyvissä, kamera seuraa kasvoja. Jos kohdehenkilö katoaa näytöstä, kun kamera seuraa häntä, ja palaa sitten näyttöön, kamera jatkaa näiden kasvojen seuraamista.
	Ei käytössä	Ei seuraa kasvoja ensisijaisesti. Jos havaitut kasvot asetetaan kohteeksi, vaikka [Kasvot etusijalla -seur.] -asetukseksi olisi valittu [Ei käytössä], kamera seuraa kehoa, kun kasvot eivät ole näkyvissä. Jos kohdehenkilö katoaa näytöstä, kun kamera seuraa häntä, ja palaa sitten näyttöön, kamera jatkaa näiden kasvojen seuraamista.

Huomautuksia

- Kun [Kasvontunnistus]-asetuksena on [Ei käytössä], [Kasvot etusijalla -seur.]-asetuksena on [Ei käytössä] eikä sitä voi nollata.

Autom. hidas suljin

Valitse, säädetäänkö suljinnopeutta automaattisesti videokuvauksen aikana, jos kohde on tumma.

1 MENU → [Asetus] → [Autom. hidas suljin] → haluttu asetus.

✓	Käytössä	Käyttää [Autom. hidas suljin]-toimintoa. Valotusaika pitenee automaattisesti. Voit vähentää videon kohinaa käyttämällä hidasta suljinnopeutta, kun kuvataan hämärässä.
	Ei käytössä	Ei käytä [Autom. hidas suljin]-ominaisuutta. Tallennettu video on tummempi kuin asetuksella [Käytössä], mutta voit tallentaa videoita, joissa on tasaisempi liike ja vähemmän kohteen sumentumista.

Huomautuksia

- [Autom. hidas suljin] on käytettävissä, jos molemmat seuraavista ehdoista täyttyvät.
 - [Älykäs automaatti], [Paras automaattisäättö], [Ohjelmoitava] tai [Aukko etusijalla] kohdassa [Kuvaustila]
 - [ISO AUTO] kohdassa [ISO]

Videon äänen tall.

Määrittää, tallennetaanko ääntä videoiden kuvaamisen aikana.

1 MENU → [Asetus] → [Videon äänen tall.] → haluttu asetus.

✓	Käytössä	Tallentaa ääntä (stereo).
	Ei käytössä	Ei tallenna ääntä.

Huomautuksia

- Myös objektiivin ja kameran käytön äänet tallentuvat, kun [Käytössä] valitaan.

Tuulen äänen vaim.

Määrittää, vaimennetaanko tuulen ääntä videoita kuvattaessa.

1 MENU → [Asetus] → [Tuulen äänen vaim.] → haluttu asetus.

	Käytössä	Tuulen ääniä vaimennetaan.
✓	Ei käytössä	Tuulen ääniä ei vaimenneta.

Huomautuksia

- Jos määrität asetukseksi [Käytössä], kun tuuli ei puhalla kovaa, normaalit äänet saattavat tallentua liian pienellä äänenvoimakkuudella.
- Kun käytetään mikrofonia (myydään erikseen), tuulen äänen vaimennusta ei tehdä, vaikka [Tuulen äänen vaim.] -asetuksena olisi [Käytössä].

AF-mikrosäätö

Mahdollistaa automaattisen tarkennuskohdan säätämisen ja rekisteröinnin objektiivikohtaisesti käytettäessä A-kiinnitteistä objektiivia ja LA-EA2-kiinnitinsovitinta (myydään erikseen).

- 1 MENU → [Asetus] → [AF-mikrosäätö].
- 2 [AF-säätöasetus] → [Käytössä].
- 3 [määrä] → haluttu arvo → OK.

AF-säätöasetus	Määrittää, käytetäänkö [AF-mikrosäätö]-toimintoa. Valitse [Käytössä], jos haluat käyttää [AF-mikrosäätö] -toimintoa.
määrä	Voit valita optimaalisen arvon väliltä -20 ja +20. Mitä suuremman arvon valitset, sitä kauemmaksi automaattinen tarkennuskohta siirtyy kamerasta. Mitä pienemmän arvon valitset, sitä lähemmäksi kameraa automaattinen tarkennuskohta siirtyy.
Tyhjennä	Tyhjentää määritetyn arvon.

Huomautuksia

- Tarkennuskohtaa on suositeltavaa säätää todellisessa kuvaustilanteessa.
- Kun liität objektiivin, jolle on jo rekisteröity arvo, rekisteröity arvo tulee näkyviin näyttöön. [±0] näkyy, jos objektiiville ei ole vielä rekisteröity arvoa.
- Jos arvona näkyy [-], yhteensä 30 objektiivia on rekisteröity eikä uutta objektiivia voi rekisteröidä. Jos haluat rekisteröidä uuden objektiivin, kiinnitä objektiivi, jonka rekisteröinti voidaan poistaa, ja aseta sen arvoksi [±0] tai nolaa kaikkien objektiivien arvot valitsemalla [Tyhjennä].
- Käytä [AF-mikrosäätö]-toimintoa vain Sony-, Minolta- ja Konika-Minolta-objektiivien kanssa. Jos käytät [AF-mikrosäätö]-toimintoa muiden objektiivien kautta, se voi vaikuttaa rekisteröityyn arvoon. Älä suorita [AF-mikrosäätö] -toimintoa ei-tuetun objektiivin kanssa.
- [AF-mikrosäätö]-asetusta ei voi säätää objektiivikohtaisesti Sony-, Minolta- ja Konika-Minolta-objektiiveille, joiden tekniset arvot ovat samat.

Valikon aloitus

Tämän vaihtoehdon avulla voit valita, näytetäänkö aina valikon ensimmäinen näyttö vai viimeksi asetetun vaihtoehdon näyttö.

1 MENU → [Asetus] → [Valikon aloitus] → haluttu asetus.

	Ylin	Näyttää aina valikon ensimmäisen näytön.
✓	Edellinen	Näyttää viimeisen asetetun vaihtoehdon. Tämän avulla voit helpommin palauttaa aiemmin asettamasi viimeisen vaihtoehdon.

Toimintovalikon aset.

Määrittää Fn (Toiminto) -painikkeen toiminnot.

1 MENU → [Asetus] → [Toimintovalikon aset.] → Määrittää halutun toiminnon kohteeseen [Oma 1] – [Oma 6].

Oletusasetukset		Toiminnot, jotka voidaan määrittää Fn-painikkeeseen
Oma 1	✓	Aut./man. tark.v.
Oma 2	✓	Automaattitarkennus
Oma 3	✓	Autom.tark.alue
		Kasvontunnistus
		Hymysuljin
		Autom. muut. rajaus
		Pehmeä iho -tehoste
		Laatu
		ISO
Oma 4	✓	Valkotasapaino
Oma 5	✓	Mittausmuoto
		DRO/Autom. HDR
Oma 6	✓	Kuvatehoste
		Luova asetus
		Salaman tila
		Ei asetettu

MOVIE-painike

Määrittää, aktivoidaanko MOVIE-painike.

1 MENU → [Asetus] → [MOVIE-painike] → haluttu asetus.

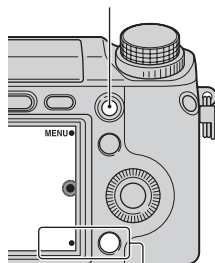
✓	Käytössä	Aktivoi MOVIE-painikkeen.
	Ei käytössä	Deaktivoi MOVIE-painikkeen.

Oman painikkeen asetus

Voit määrittää haluamasi toiminnot eri näppäimille ja aktivoida sitten toimintoja painamalla toimintoa vastaavaa näppäintä kuvausnäytössä, mikä nopeuttaa toimintojen käyttöä.

- 1 MENU → [Asetus] → [Oman painikkeen asetus] → Määrittää toimintoja soft key -painikkeisiin käyttämällä kohdetta [AEL-painiketoiminto] (vain NEX-6) tai [Soft keyn B asetus].

AEL-painike (vain NEX-6)



Soft key B-painike

AEL-painiketoiminto (vain NEX-6)		
✓	AEL-pito	Valkotasapaino
	AEL-vaihto (sivu 164)	Mittausmuoto
	Kuv.vihj.	DRO/Autom. HDR
	Aut./man. tark.v.	Kuvatehoste
	Aut.tarkennus	Luova asetus
	Autom.tark.alue	Salaman tila
	Kohteen seuranta	Salamakorjaus
	Zoom	Käsitarkennusapu
	Kasvontunnistus	Näytä älypuhelimella
	Hymysuljin	Ladattu sovellus
	Autom. muot. rajaus	Sovellusluettelo
	Pehmeä iho -tehoste	Ei asetettu
	Laatu	
Soft keyn B asetus		
	Kuv.vihj.	Kuvatehoste
	Aut.tarkennus	Luova asetus
	Zoom	Salaman tila
	Kasvontunnistus	Salamakorjaus
	Hymysuljin	Käsitarkennusapu

	Autom. muot. rajaus		AEL-vaihto (sivu 164) (vain NEX-5R)
	Pehmeä iho -tehoste	✓	Näytä älypuhelimella
	Laatu		Ladattu sovellus
	Valkotasapaino		Sovellusluettelo
	Mittaamuoto		Ei asetettu
	DRO/Autom. HDR		

Huomautuksia

- [Oman painikkeen asetus] on käytettävissä seuraavissa kuvaustiloissa. Soft key -painikkeeseen määritettyä toimintoa kutsutaan vain seuraavassa kuvaustilassa.
 - [Käsivalotus]
 - [Suljinaika etusijalla]
 - [Aukko etusijalla]
 - [Ohjelmoitava]
- Asetusta [Soft keyn B asetus] ei voida käyttää seuraavissa tilanteissa:
 - [Kohteen seuranta] -toiminto on käytössä.
 - [Autom.tark.alue] -asetukseksi on valittu [Joustava piste]
- Sovelluksen lataustoiminto ei välttämättä ole saatavana eräissä maissa/eräillä alueilla. Tällöin sovelluksen lataustoimintoa ei voi käyttää, vaikka asetettaisiin [Ladattu sovellus] ja [Sovellusluettelo].
- Asetuksia [Ladattu sovellus] ja [Sovellusluettelo] ei välttämättä näytetä eräissä maissa/eräillä alueilla, jossa sovellusten lataustoiminto ei ole käytettävissä.

AEL-vaihto

Jos kohteen valotusta on vaikea saada sopivaksi, tämän toiminnon avulla voit lukita valotuksen tarkentamalla alueelle, jolla on haluttu kirkkaus, ja mittaamalla sen valon.

NEX-6:

- 1 MENU → [Asetus] → [Oman painikkeen asetus] → [AEL-painiketoiminto].
- 2 Valitse [AEL-vaihto].
- 3 Suuntaa kamera alueelle, josta haluat mitata valotuksen.
Valotus asetetaan.
- 4 Paina AEL-painiketta.
Valotus lukitaan, ja ✖ (AE-lukitus) syttyy.
- 5 Tarkenna kohteeseen ja paina suljinpainiketta.
- 6 Peruuta valotuslukitus painamalla AEL-painiketta uudestaan.

NEX-5R:

- 1 MENU → [Asetus] → [Oman painikkeen asetus] → [Soft keyn B asetus].
- 2 Valitse [AEL-vaihto].
Soft key B-painikkeesta tulee AEL-painike.
- 3 Suuntaa kamera alueelle, josta haluat mitata valotuksen.
Valotus asetetaan.
- 4 Paina AEL-painiketta.
Valotus lukitaan, ja ✖ (AE-lukitus) syttyy.
- 5 Tarkenna kohteeseen ja paina suljinpainiketta.
- 6 Peruuta valotuslukitus painamalla AEL-painiketta uudestaan.

Kosketuskäyttö (vain NEX-5R)

Määrittää, käytetäänkö kameraa kosketuspaneelia käyttämällä.

1 MENU → [Asetus] → [Kosketuskäyttö] → haluttu asetus.

✓	Käytössä	Sallii käytön kosketuspaneelin avulla.
	Ei käytössä	Ei salli käyttöä kosketuspaneelin avulla.

Huomautuksia

- Vaikka [Käytössä] olisi valittu, kameraa ei voi käyttää kosketuspaneelin kautta seuraavissa tilanteissa:
 - Kamera lähettää kuvia liitettyyn televisioon.
 - Kamera on liitetty laitteeseen USB:n kautta.
 - Sähköinen etsin (myydään erikseen) on käytössä.

Piippaus


Valitsee äänen, joka kuuluu kameraa käytettäessä.

1 MENU → [Asetus] → [Piippaus] → haluttu asetus.

✓	Käytössä	Äänimerkkejä kuuluu, kun kiekkopainiketta, soft key -painikkeita ja säätöpainiketta käytetään. Äänimerkit kuuluvat myös, kun näyttöä kosketetaan (vain NEX-5R).
	Ei käytössä	Poistaa äänimerkin käytöstä.

Kieli

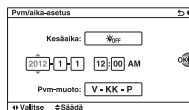
Valitse kielen, jota käytetään valikkovaihtoehdoissa, varoituksissa ja ilmoituksissa.

1 MENU → [Asetus] →  Kieli → haluttu kieli.

Pvm/aika-asetus

Tällä asetetaan aika ja päivämäärä uudelleen.

- 1 MENU → [Asetus] → [Pvm/aika-asetus].
- 2 Valitse kukin kohde painamalla kiekkopainiketta vasemmalle tai oikealle.
Valitse sitten haluttu asetus painamalla painiketta ylös tai alas.
- 3 Valitse OK.



Kesäaika	Valitsee [ON]- tai [OFF]-asetuksen.
Pvm-muoto	Valitsee päivämäärän ja ajan näyttömuodon.

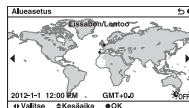
Huomautuksia

- Kamerassa ei ole toimintoa, jolla päivämäärät lisättäisiin kuviin. Voit tulostaa tai tallentaa päivämäärän kuviin käyttämällä CD-ROM-levyllä (mukana) olevaa "PlayMemories Home" -ohjelmaa.
- Päivämäärää ja aikaa ei voi asettaa koskettamalla näyttöä (vain NEX-5R).

Alueasetus

Määrittää alueen, jolla kameraa käytetään. Tällä asetuksella voit määrittää paikallisen alueen, jos kameraa käytetään ulkomailla.

- 1 MENU → [Asetus] → [Alueasetus] → haluttu asetus.
- 2 Valitse alue painamalla kiekkopainikkeen oikeaa tai vasenta osaa.



Huomautuksia

- Et voi valita aluetta koskettamalla näyttöä (vain NEX-5R).

Ohjenäyttö

Voit valita, näytetäänkö ohjenäyttö, kun kameraa käytetään.

1 MENU → [Asetus] → [Ohjenäyttö] → haluttu asetus.

✓	Käytössä	Tuo ohjenäytön näkyviin.
	Ei käytössä	Ei tuo ohjenäyttöä näkyviin.

Virransäästö

Voit lyhentää odotusaikaa ennen kameran sammumista, kun sitä ei käytetä, akun tyhjentymisen välttämiseksi.

1 MENU → [Asetus] → [Virransäästö] → haluttu asetus.

	Maks.	[Virransääst. aloitusaika] -asetukseksi valitaan automaattisesti [10 sekuntia]. Jos kamera on käyttämättömänä tietyn ajan, nestekidenäytön kirkkautta pienennetään.
✓	Normaali	Noudattaa [Virransääst. aloitusaika] -asetusta.

Huomautuksia

- Kun käytetään AC-PW20-verkkolaitetta (myydään erikseen), tämän toiminnon asetukseksi ei voida valita [Maks.].

Virransääst. aloitusaika

Voit määrittää aikavälejä, joiden kuluttua siirrytään virransäästötilaan. Voit palata kuvaustilaan esimerkiksi painamalla suljinpainikkeen puoliväliin.

1 MENU → [Asetus] → [Virransääst. aloitusaika] → haluttu asetus.

	30 minuuttia	Vaihtaa virransäästötilaan määritetyn ajan kuluttua.
	5 minuuttia	
✓	1 minuutti	
	20 sekuntia	
	10 sekuntia	

Huomautuksia

- Sammuta kameran virta, kun et käytä sitä pitkään aikaan.
- Jos käytetään moottoroitua zoom-objektiveja, objektiivi vedetään sisään 1 minuutin kuluttua siitä, kun kamera on siirtynyt virransäästötilaan, jos [Virransääst. aloitusaika] -asetuksena on [20 sekuntia] tai [10 sekuntia].

LCD:n kirkkaus

Voit säätää nestekidenäytön kirkkautta.

1 MENU → [Asetus] → [LCD:n kirkkaus] → haluttu asetus.

✓	Manuaalinen	Mahdollistaa kirkkauden säätämisen alueella -2 – +2.
	Aurink. sää	Säätää kirkkauden ulkoilmaolosuhteiden mukaiseksi.

Etsimen kirkkaus

Kun käytetään sähköistä etsintä (myydään erikseen malliin NEX-5R), sähköisen etsimen kirkkaus säätyy automaattisesti ympäristön valaistuksen mukaan.

- 1 MENU → [Asetus] → [Etsimen kirkkaus]
- 2 Katso etsimen läpi ja valitse haluttu asetus.

✓	Automaattinen	Säätää kirkkautta automaattisesti.
	Manuaalinen	Mahdollistaa kirkkauden säätämisen alueella -1 – +1.

Näyttöväri

Valitse nestekidenäytön väriin.



1 MENU → [Asetus] → [Näyttöväri] → haluttu asetus.

	Musta	Vaihtaa valittuun väriin.
✓	Valkoinen	
	Sininen	
	Vaaleanpunainen	

Laajakuva

Valitse menetelmän, jolla laajakuvat näytetään.

1 MENU → [Asetus] → [Laajakuva] → haluttu asetus.

	Koko näyttö	Näyttää laajakuvat koko näytössä.	
✓	Normaali	Näyttää laajakuvat ja toiminnon tiedot näytössä.	

Toistonäyttö

Valitse suunnan pystyasennosta otettuja yksittäiskuvia katsottaessa.

1 MENU → [Asetus] → [Toistonäyttö] → haluttu asetus.

✓	Autom.kääntö	Näyttää pystyasennossa.
	Man.kääntö	Näyttää vaaka-asennossa.

HDMI-tarkkuus

Jos kamera liitetään HD (teräväpiirto) -televisioon käyttämällä HDMI-liittimiä ja HDMI-kaapelia (myydään erikseen), kuvien lähettämiseen televisioon voidaan valita HDMI-tarkkuus.

1 MENU → [Asetus] → [HDMI-tarkkuus] → haluttu asetus.

✓	Automaattinen	Kamera tunnistaa automaattisesti HD-televisioon ja asettaa lähtötarkkuuden.
	1080p	Lähettää signaaleja HD-kuvanlaadulla (1080p).
	1080i	Lähettää signaaleja HD-kuvanlaadulla (1080i).

Huomautuksia

- Jos näyttö ei näy oikein [Automaattinen]-asetuksella, valitse joko [1080i] tai [1080p] liitettävän TV:n mukaan.

HDMI-OHJAUS

Kun kamera liitetään ”BRAVIA” Sync -yhteensopivaan televisioon HDMI-kaapelilla (myydään erikseen), voit katsoa kameran kuvia television kaukosäätimen avulla suuntaamalla sen televisiota kohti. Katso sivulta 203 tietoja ”BRAVIA” Sync -ominaisuudesta.

1 MENU → [Asetus] → [HDMI-OHJAUS] → haluttu asetus.

✓	Käytössä	Voit käyttää kameraa television kaukosäätimellä.
	Ei käytössä	Et käytä kameraa television kaukosäätimellä.

Huomautuksia

- Voit suorittaa kameran toimenpiteen TV:n kaukosäätimellä liittämällä kameran ”BRAVIA” Sync -yhteensopivaan televisioon.

USB-liitäntä

Valitse sopivan USB-liitäntämenetelmän jokaiselle kameraan liitetylle tietokoneelle tai USB-laitteelle.

1 MENU → [Asetus] → [USB-liitäntä] → haluttu asetus.

✓	Automaattinen	Massamuisti- tai MTP-yhteys muodostetaan automaattisesti tietokoneen tai muiden liitettävien USB-laitteiden mukaisesti. Windows 7 -tietokoneet yhdistetään MTP-tilassa sen ainutlaatuiset toiminnot käyttövalmiina.
	Massamuisti	Muodostaa massamuistiyhteyden kameran ja tietokoneen sekä muiden USB-laitteiden välille.
	MTP	Muodostaa MTP-yhteyden kameran ja tietokoneen tai muun USB-laitteen välille. Windows 7 -tietokoneet yhdistetään MTP-tilassa sen ainutlaatuiset toiminnot käyttövalmiina. Muita käyttäjärjestelmiä (Windows Vista/XP, Mac OS X) käytettäviä tietokoneita liitettäessä näkyviin tulee ohjattu automaattinen käynnistys, ja kameran tallennuskansiossa olevat kuvat tuodaan tietokoneeseen.

Huomautuksia

- Yhteyden muodostus voi kestää pitkään, kun [Automaattinen] on valittuna.
- Jos tietokone ei tunnista kameraa, valitse [USB-liitäntä]-asetukseksi [Massamuisti].

Puhdistustila

Mahdollistaa kuva-anturin puhdistamisen.

1 MENU → [Asetus] → [Puhdistustila] → OK.

Viesti ”Sammuta kamera puhdistuksen jälkeen. Jatketaanko?” tulee näkyviin.

2 Valitse OK.

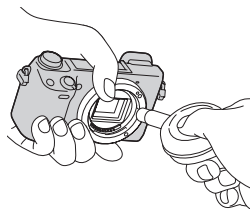
Pölynesto-ominaisuus aktivoidaan automaattisesti.

3 Kytke kamera pois päältä.


4 Irrota objektiivi.

5 Puhdista kuva-anturin pinta ja sen ympäristö puhaltimella.

6 Kiinnitä objektiivi.



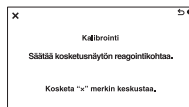
Huomautuksia

- Kameran mukana ei toimiteta puhallinta. Käytä tavallista puhallinta.
- Puhdistus voidaan suorittaa vain, kun akun varaustasona on vähintään  (3 varaustason kuvaketta). AC-PW20-verkkolaitteen (myydään erikseen) käyttö on suositeltavaa.
- Älä käytä spray-tyyppistä puhallinta, koska se voi roiskuttaa vesipisaroita kameran rungon sisään.
- Älä työnnä puhaltimen kärkeä kameran sisään objektiivin kiinnitysalueen ohi, jotta puhaltimen kärki ei kosketa kuva-anturia.
- Pidä kameran etupuolta alaspäin, jotta kameraan ei pääse pölyä.
- Älä altista kameraa mekaanisille iskuille puhdistuksen aikana.
- Älä puhalla kuva-anturiin liian lujaa, kun puhdistat sitä puhaltimella.

Kalibrointi (vain NEX-5R)

Tämän avulla suoritetaan kalibrointi, kun kosketuspaneelin painikkeet eivät reagoi oikeissa kohdissa, kun niitä kosketetaan.

- 1 MENU → [Asetus] → [Kalibrointi].
- 2 Kosketa näytössä näkyvän x-merkin keskipistettä järjestyksessä.



Huomautuksia


- Jos kalibrointi lopetetaan kesken koskettamalla [Peruuta], siihen mennessä tehtyjä säätöjä ei oteta käyttöön.
- Jos et kosketa oikeaa kohtaa, kalibrointia ei suoriteta. Kosketa x-merkin keskipistettä uudelleen.

Versio

Tuo kameran ja objektiivin version näkyviin. Tarkista versio, kun laiteohjelmapäivitys julkaistaan.

1 MENU → [Asetus] → [Versio].

Huomautuksia

- Päivitys voidaan suorittaa vain, kun akun varaustaso on vähintään  (3 varaustason kuvaketta). On suositeltavaa käyttää riittävästi ladattua akkua tai AC-PW20-verkkolaitetta (myydään erikseen).

Esittelytila

[Esittelytila]-toiminto näyttää muistikortille tallennetut videot automaattisesti (esittely), kun kameraa ei ole käytetty tiettyyn aikaan.

Yleensä voit valita [Ei käytössä].

1 MENU → [Asetus] → [Esittelytila] → haluttu asetus.

	Käytössä	Esittely alkaa automaattisesti, kun kameraa ei käytetä 1 minuuttiin. Vain suojatut AVCHD-videot ovat käytettävissä. Valitse vanhin videotiedosto kohdassa [AVCHD-näkymä] ja suoja se.
✓	Ei käytössä	Ei näytä esittelyä.

Huomautuksia

- Voit käyttää tätä toimintoa vain, kun kamera saa virtaa AC-PW20-verkkolaitteesta (myydään erikseen).
- Vaikka [Käytössä] olisi valittuna, kamera ei aloita esittelyä, jos muistikortille ei ole tallennettu videoita.
- Kun [Käytössä] on valittuna, kamera ei siirry virransäästötilaan.

Palauta

Alustaa asetuksen oletusasetuksen mukaiseksi.

Vaikka aktivoit asetuksen [Palauta], kuvat pysyvät ennallaan.

1 MENU → [Asetus] → [Palauta] → haluttu asetus.

✓	Palauta oletus	Palauttaa pääasetuksen oletusasetukset. <ul style="list-style-type: none">• Seuraavia asetuksia ei palauteta:<ul style="list-style-type: none">– [Kieli]– [Pvm/aika-asetus]– [Kasvojen rekisteröinti]-toiminnolla rekisteröidyt kasvot– [AF-mikrosäättö]-toiminnolla rekisteröidyt asetukset– Ladattu sovellus– Kameraan rekisteröidyn ”PlayMemories Camera Apps” - ominaisuuden palvelutilin tiedot– Kameraan rekisteröidyn tukiaseman tiedot– Kameraan rekisteröidyn älypuhelimien tiedot– Tiedoston numero
	Palautus tehdasarvoihin	Palauttaa asetusten oletusasetukset. <ul style="list-style-type: none">• Asetuksia [Kieli] ja [Alueasetus] ei palauteta.• Myös asetukset, joita ei nollata [Palauta oletus] -toiminnolla, voivat nollautua mukaan lukien Wi-Fi-asetukset, ladatut sovellukset, tiedostonumerot jne.

Huomautuksia

- Varmista, ettet sammuta kameraa palautuksen yhteydessä.
- Eräissä tapauksissa näytössä ei välttämättä näy mitään noin 10 sekunnin aikana [Palauta]-toiminnon suorittamisen jälkeen.

Alusta

Alustaa muistikortin. Kun käytät muistikorttia tässä kamerassa ensimmäisen kerran, kortti kannattaa alustaa kamerassa ennen kuvaamista, jotta muistikortti toimii varmasti oikein. Huomaa, että alustaminen poistaa kaikki tiedot muistikortilta pysyvästi, eikä tietoja voi palauttaa. Tallenna tärkeät tiedot esimerkiksi tietokoneeseen.

1 MENU → [Asetus] → [Alusta] → OK.

Huomautuksia

- Alustaminen poistaa kaikki tiedot pysyvästi, myös suojatut kuvat.
- Käytön merkkivalo palaa alustuksen aikana. Älä poista muistikorttia valon palaessa.
- Alusta muistikortti kameralla. Jos alustat muistikortin tietokoneessa, sitä ei ehkä voi käyttää kamerassa. Tämä riippuu käytetystä alustustyypistä.
- Muistikorttia ei voi alustaa, kun akun varaustaso on alle 1 %.

Tiedoston numero

Valitse menetelmän, jolla kuville ja MP4-videoille määritetään tiedostonumerot.

1 MENU → [Asetus] → [Tiedoston numero] → haluttu asetus.

✓	Sarja	Kamera ei nolaa lukuja, vaan määrittää numerot järjestyksessä numeroon "9999" saakka.
	Nollaa	Kamera nolaa numerot, kun tiedosto tallennetaan uuteen kansioon, ja määrittää tiedostoille numerot alkaen numerosta 0001. Kun tallennuskansiossa on tiedosto, numeroksi määrätään numero, joka on suurinta numeroa yhden suurempi.

Kansion nimi

Kuvatut yksittäiskuvat tallennetaan kansioon, joka luodaan automaattisesti muistikortin DCIM-kansioon. Voit vaihtaa kansion nimen muotoa.

1 MENU → [Asetus] → [Kansion nimi] → haluttu asetus.

✓	Vakiomuoto	Kansion nimen muoto on seuraava: kansion numero + MSDCF. Esimerkki: 100MSDCF
	Pvm-muoto	Kansion nimen muoto on seuraava: kansion numero + V (viimeinen luku)/KK/PP. Esimerkki: 10020405 (Kansion numero: 100, päivämäärä: 04/05/2012)

Huomautuksia

- Videokansiomuoto on aina muodossa "kansion numero + ANV01". Tätä nimeä ei voi muuttaa.

Valitse kuvauskansio

Jos [Vakiomuoto]-kansio on valittu kohdassa [Kansion nimi] ja kansioita on vähintään 2, voit valita tallennuskansion, johon valokuvat ja MP4-videot tallennetaan.

1 MENU → [Asetus] → [Valitse kuvauskansio] → haluttu kansio.

Huomautuksia

- Et voi valita kansiota, kun valitset asetukseksi [Pvm-muoto].
- Videotiedostot (MP4) tallennetaan videokansioon, jonka numero on sama kuin kuville valitulla kansiolla.

Uusi kansio

Luo muistikorttiin uuden kansion, johon valokuvat ja MP4-videot tallennetaan. Kuvat tallennetaan uuteen kansioon, kunnes luot toisen kansion tai valitset toisen tallennuskansion.

1 MENU → [Asetus] → [Uusi kansio].

Uuden luodun kansion numeroksi tulee numero, joka on parhaillaan käytössä olevaa suurinta kansion numeroa yhden suurempi.

Huomautuksia

- Yksittäiskuvien kansio ja MP4-videoiden kansio, joilla on sama numero, luodaan samaan aikaan.
- Kun lisäät kameraan muistikortin, jota on käytetty muiden laitteiden kanssa, ja otat kuvia, uusi kansio saatetaan luoda automaattisesti.
- Yksittäiskuvien ja videoiden kansioihin voidaan tallentaa yhteensä enintään 4 000 kuvaa samalla numerolla. Kun kansion kapasiteetti ylittyy, uusi kansio luodaan automaattisesti.

Pal. kuvatietokanta

Kun kuvatietokantatiedostossa ilmenee epäyhdenmukaisuuksia, jotka ovat aiheutuneet tiedostojen käsittelystä esimerkiksi tietokoneissa, tämä kamera ei toista muistikortilla olevia kuvia. Jos tällaisia epäyhdenmukaisuuksia esiintyy, kamera korjaa tiedoston.

1 MENU → [Asetus] → [Pal. kuvatietokanta] → OK.

[Pal. kuvatietokanta]-näyttö tulee näkyviin, ja kamera korjaa tiedoston.

Odota, kunnes korjaukset on tehty.

Huomautuksia

- Käytä riittävän täyteen ladattua akkua. Akun heikko teho korjauksen aikana voi vahingoittaa tietoja.

Näytä kortin tila






Näyttää videoiden jäljellä olevan tallennusajan muistikortilla. Myös tallennettavien yksittäiskuvien määrä tulee näkyviin.

1 MENU → [Asetus] → [Näytä kortin tila].


Latausasetukset

Määrittää, käytetäänkö lataustoimintoa Eye-Fi-korttia (kaupallisesti saatavilla olevaa) käytettäessä. Tämä tulee näkyviin, kun kameraan asetetaan Eye-Fi-kortti.

1 MENU → [Asetus] → [Latausasetukset] → haluttu asetus.

✓	Käytössä	Ottaa lataustoiminnon käyttöön. Näyttökuvake muuttuu kamerasietoliikennetilän mukaan.  Valmiustila. Kuvia ei lähetetä.  Yhdistetään.  Latausvalmiustila.  Ladataan.  Virhe
	Ei käytössä	Poistaa lataustoiminnon käytöstä.

Huomautuksia

- [Virransäästö] ei toimi, kun kamera lähettää kuvia.
- Eye-Fi-kortteja myydään Yhdysvalloissa, Kanadassa, Japanissa ja joissakin EU-maissa (kesäkuun 2012 tilanne).
- Lisätietoja saat suoraan valmistajalta tai myyjältä.
- Eye-Fi-kortteja voi käyttää vain niissä maissa/mailla, joilta ne on ostettu. Käytä Eye-Fi-kortteja niiden ostomaan/-alueen lain mukaisesti.
- Älä käytä kameraan asetettua Eye-Fi-korttia lentokoneessa. Jos kameraan on asetettu Eye-Fi-kortti, määritä [Latausasetukset]-asetukseksi [Ei käytössä].  tulee näkyviin näyttöön, kun [Latausasetukset]-asetukseksi on määritetty [Ei käytössä].
- Wi-Fi-verkkotoimintoa ei voi käyttää käytettäessä muistikorttia, jossa on langaton Eye-Fi-toiminto tms.

Kuvien siirtäminen Eye-Fi-kortilla



1 Määritä Wi-Fi-verkko tai kohde Eye-Fi-kortissa.

Lisätietoja on Eye-Fi-kortin mukana tulleissa käyttöohjeissa.

2 Aseta määritetty Eye-Fi-kortti kameraan ja ota yksittäiskuvia.

Kuvat siirretään tietokoneeseen tai vastaavaan automaattisesti Wi-Fi-verkon kautta.

Huomautuksia

- Kun käytät upoutta Eye-Fi-korttia ensimmäisen kerran, kopioi korttiin tallennetun Eye-Fi-hallintaohjelman asennustiedosto tietokoneeseen ennen kortin alustamista.
- Käytä Eye-Fi-korttia sen jälkeen, kun olet päivittänyt laiteohjelmiston uusimpaan versioon. Lisätietoja on Eye-Fi-kortin mukana tulleissa käyttöohjeissa.
- Kameran virransäästötoiminto ei toimi kuvia siirrettäessä.
- Jos  (virhe) tulee näkyviin, irrota muistikortti ja aseta se uudelleen paikalleen tai katkaise kamerasvirta ja kytke se sitten uudelleen päälle. Jos  tulee näkyviin uudelleen, Eye-Fi-kortti on saattanut vioittua.
- Muut laitteet saattavat vaikuttaa Wi-Fi-verkkoyhteyksiin. Jos yhteyden tila on heikko, siirry lähemmäs Wi-Fi-verkon tukipistettä.
- Lisätietoja siirrettävistä tiedostotyypeistä on Eye-Fi-kortin mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.
- Tuote ei tue Eye-Fi-korttien "Endless Memory Mode" -ominaisuutta. Varmista, että Eye-Fi-kortin "Endless Memory Mode" on poistettu käytöstä ennen kortin asettamista kameraan.

WPS-painallus

Jos tukiasemassa on WPS-painike, voit rekisteröidä tukiaseman helposti kameraan painamalla WPS-painiketta.

1 MENU → [Asetus] → [WPS-painallus].

2 Paina WPS-painiketta tukiasemassa, jonka haluat rekisteröidä.

Huomautuksia

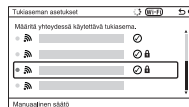
- Tukiaseman mukaan [WPS-painallus] ei välttämättä ole käytettävissä. Noudata tällöin kohdan [Tukiaseman asetukset] vaiheita ja rekisteröi tukiasema (sivu 195).
- Kun olet lentokoneessa, sammuta kamera.

Tukiaseman asetukset

Voit rekisteröidä tukiaseman manuaalisesti.

Tarkista ennen menettelyn aloittamista tukiaseman SSID-nimi, suojausjärjestelmä ja salasana. Eräissä laitteissa voi olla esiasetettu salasana. Katso tarkempia tietoja tukiaseman käyttöohjeista.

- 1 MENU → [Asetus] → [Tukiaseman asetukset].
- 2 Valitse tukiasema, jonka haluat rekisteröidä.



Kun haluttu tukiasema näkyy näytössä:

Valitse haluttu tukiasema.


Kun haluttua tukiasemaa ei näy näytössä:

Valitse [Manuaalinen säätö] ja aseta tukiasema.

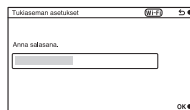
* Katso syöttömenetelmä kohdasta Näppäimistön käyttäminen.

Jos valitset [Manuaalinen rekisteröinti], syötä tukiaseman SSID-nimi → valitse suojausjärjestelmä.

- 3 Syötä salasana.

Jos tukiaseman kohdalla ei näy , salasanaa ei tarvitse syöttää.

- 4 Valitse [Muisti] ja rekisteröi sitten asetukset.



Huomautuksia

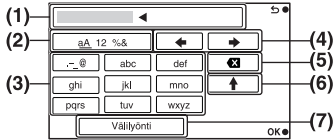
- Kun olet lentokoneessa, sammuta kamera.

Näppäimistön käyttäminen

Jos merkki täytyy syöttää manuaalisesti, näytössä näkyy näppäimistö.

Valitse haluamasi painike painamalla kiekkopainikkeen päällimmäistä/alimmaista/oikeaa/vasenta osaa ja sitten keskiosaa.

Voit käyttää näppäimistöä koskettamalla näyttöä (vain NEX-5R).



	Näytön nimet	Toiminnot
(1)	Syöttöruutu	Syötetyt merkit näytetään. Jos syötettyjen merkien määrä ylittää asetetun rajan, näytössä näkyy ◀.
(2)	Vaihda merkityyppiä	Aina kun kiekkopainikkeen keskiosaa painetaan, merkityyppiä vaihtuvat aakkoset, numerot tai symbolit. Voit vaihtaa merkityyppiä koskettamalla näyttöä (vain NEX-5R).
(3)	Näppäimistö	Aina kun kiekkopainikkeen keskiosaa painetaan, syötetty merkki tulee näkyviin. Esimerkki: Jos haluat syöttää "abd" Valitse "abc"-näppäin ja paina kiekkopainikkeen keskiosaa kerran, niin "a" tulee näkyviin → siirrä kohdistinta (4) valitsemalla → ja paina kiekkopainikkeen keskiosaa → valitse "abc"-näppäin ja paina kiekkopainikkeen keskiosaa kaksi kertaa, niin "b" tulee näkyviin → valitse "def"-näppäin ja paina kiekkopainikkeen keskiosaa kerran, niin "d" tulee näkyviin. Voit syöttää merkin koskettamalla näyttöä (vain NEX-5R).
(4)	Siirrä kohdistinta	Siirtää kohdistinta syöttöruudussa oikealle tai vasemmalle.
(5)	Poista	Poistaa kohdistinta edeltävän merkin.
(6)	↑	Vaihtaa seuraavan merkin isoksi tai pieneksi kirjaimeksi.
(7)	Välilyönti	Syöttää välilyönnin.

Muut asetuskohteet

Tukiaseman tilan tai asetusmenetelmän mukaan voit halutessasi asettaa lisää muita kohteita.

Näytön nimet	Toiminnot
Etuisuusliitäntä	Valitsee vaihtoehdon [Käytössä] tai [Ei käytössä] kohtaan [Etuisuusliitäntä].
WPS PIN	Näyttää liitettyyn laitteeseen syötetyn IP-osoitteen.
IP-osoitteen säätö	Valitsee [Automaattinen]- tai [Manuaalinen säätö]-asetuksen.
IP-osoite	Jos IP-osoite syötetään manuaalisesti, syötä asetettu osoite.
Aliverkon peite/ Oletusporttikäytävä	Jos kohdassa [IP-osoitteen säätö] valitaan [Manuaalinen säätö], syötä verkkoympäristöä vastaava IP-osoite.

Huomautuksia

- Jos haluat antaa rekisteröidylle tukiasemalle etusijan, valitse [Etuisuusliitäntä]-asetukseksi [Käytössä].

Muokkaa lait. nimi

Voit vaihtaa Wi-Fi Direct -laitenimen.

- 1 MENU → [Asetus] → [Muokkaa lait. nimi].
- 2 Valitse syöttöruutu ja syötä sitten laitenimi → OK.

Katso syöttömenetelmä kohdasta Näppäimistön käyttäminen (sivu 196).

Näytä MAC-osoite

Näyttää kameran MAC-osoitteen.

1 MENU → [Asetus] → [Näytä MAC-osoite].

Nollaa Näytä älypuhelimella

Kamera jakaa [Näytä älypuhelimella] -yhteystiedot sellaisen laitteen kanssa, jolla on oikeus muodostaa yhteys. Jos haluat vaihtaa laitteen, jolla on oikeus muodostaa yhteys kameraan, nollaa yhteystiedot noudattamalla näitä vaiheita.

1 MENU → [Asetus] → [Nollaa Näytä älypuhelimella] → OK.

Huomautuksia

- Kun yhteystiedot on nollattu, älypuhelin täytyy rekisteröidä uudelleen.

Nollaa verkkoasetukset

Palauttaa kaikkien verkkoasetusten oletusasetukset.

1 MENU → [Asetus] → [Nollaa verkkoasetukset].

Sisällysluettelo

Esimerkkikuva

Valikko

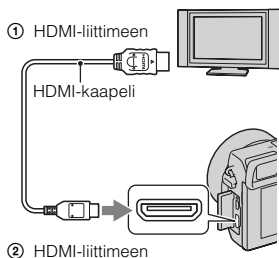
Hakemisto

Kuvien katselu televisiossa

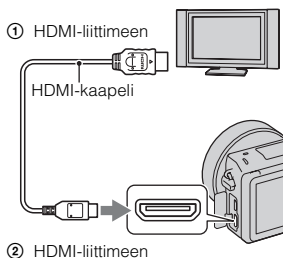
Jos haluat katsella kameralla otettuja kuvia televisioilla, tarvitset HDMI-kaapelin (myydään erikseen) ja HDMI-liitännällä varustetun teräväpiirtotelevisioon. Lisätietoja on myös television mukana tulleissa käyttöohjeissa.


- 1 Sammuta sekä kamera että televisio.
- 2 Kytke kamera televisioon HDMI-kaapelilla (myydään erikseen).

NEX-6:



NEX-5R:



- 3 Käynnistä televisio ja vaihda tuloa.
- 4 Kytke kamera päälle ja valitse sitten toistotila painamalla  (toisto) -painiketta.

Kameralla otetut kuvat tulevat näkyviin televisioruudulle. Valitse haluamasi kuva kiekkopainikkeella.

Huomautuksia

- Jotkin laitteet eivät välttämättä toimi oikein.
- Äänet kuuluvat vain videoita tallennettaessa tai toistettaessa, kun kameraan kytketään HDMI-kaapeli.
- Käytä HDMI-kaapelia, jossa on HDMI-logo.
- Käytä HDMI-miniliitintä toisessa päässä (kameralle) ja televisioosi sopivaa liitintä toisessa päässä.
- Älä kytke kameraa ja liitettäviä laitteita lähtöliittimiin. Tämä voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Korostustoiminto ei ole käytössä, kun kamera on liitetty HDMI-kaapelilla.

Tietoja "PhotoTV HD" -toiminnosta

Tämä kamera on yhteensopiva "PhotoTV HD" -standardin kanssa.

Jos liitetään Sony PhotoTV HD -yhteensopivia laitteita HDMI-kaapelilla (myydään erikseen), TV asetetaan valokuvien katseluun sopivaan kuvanlaatuun, ja valokuvista voidaan nauttia täydellä HD-laadulla.

"PhotoTV HD" mahdollistaa tekstuurien ja värien esittämisen erittäin tarkasti ja valokuvan kaltaisesti. Lisätietoja on television mukana tulleissa käyttöohjeissa.

”BRAVIA” Sync -ominaisuuden käyttäminen

Kun kytket kameras HDMI-kaapelilla (myydään erikseen) televisioon joka tukee ”BRAVIA” Sync -toimintoa, voit käyttää kameraa television kaukosäätimellä.

1 Kytke ”BRAVIA” Sync -toimintoa tukeva televisio kameraan.

Tulo vaihdetaan automaattisesti, ja kameralla otetut kuvat tulevat näkyviin televisioruudulle.

2 Paina television kaukosäätimen SYNC MENU -painiketta.

3 Tee toiminnot television kaukosäätimen painikkeilla.

Vaihtoehto	Toiminto
Kuvaesitys	Toistaa kuvat automaattisesti.
Toista 1 kuva	Palaa yhden kuvan näyttöön.
Hakemistonäyttö	Vaihtaa kuvien hakemistonäyttöön.
Yksittäisk./vid. valin.	Voit määrittää, miten toistettavat kuvat ryhmitellään.
Poista	Poistaa kuvan.

Huomautuksia

- Käytettävissä olevia toimintoja on rajoitettu, kun kamera on kytketty televisioon HDMI-kaapelilla.
- Vain ”BRAVIA” Sync -yhteensopivat televisiot tukevat SYNC MENU -toimintoja. SYNC MENU -toiminnot vaihtelevat liitetyn television mukaan. Lisätietoja on television mukana tulleissa käyttöohjeissa.
- Jos kamera suorittaa väärä toimintoja television kaukosäätimen ohjaamana, kun kamera on kytketty jonkin toisen valmistajan televisioon HDMI-liitännällä, valitse MENU → [Asetus] → [HDMI-OHJAUS] → [Ei käytössä].

Tietokoneella käyttäminen

CD-ROM-levyllä (mukana) on seuraavat sovellukset, joilla kameralla otettuja kuvia voi käsitellä monipuolisesti.

- ”Image Data Converter”

Voit avata RAW-muotoisia kuvatiedostoja.

- ”PlayMemories Home”

Voit tuoda kameralla tallennettuja kuvia tai videoita tietokoneelle, jotta voit katsella niitä ja käyttää erilaisia käteviä ominaisuuksia otettujen kuvien paranteluun.

Tarkempia tietoja asennuksesta on myös sivulla 206.

Huomautuksia

- Käytä ”Image Data Converter” -sovellusta RAW-kuvien toistoon.
- ”PlayMemories Home” ei ole yhteensopiva Mac-tietokoneiden kanssa. Kun kuvia toistetaan Mac-tietokoneissa, käytä asianmukaista Mac-tietokoneen mukana toimitettua sovellusohjelmistoa.

Suosittelava tietokoneympäristö (Windows)

Seuraavaa tietokoneympäristöä suositellaan käytettäessä laitteen mukana toimitettua ohjelmistoa ja tuotaessa kuvia USB-yhteyden kautta.

Käyttöjärjestelmä (valmiiksi asennettu)	Microsoft Windows XP* SP3/Windows Vista** SP2/Windows 7 SP1
”PlayMemories Home”	Suoritin: Intel Pentium III 800 MHz tai nopeampi HD-videoiden toisto/muokkaus: Intel Core Duo 1,66 GHz tai nopeampi/Intel Core 2 Duo 1,66 GHz tai nopeampi (Intel Core 2 Duo 2,26 GHz tai nopeampi (AVC HD (FX/FH)), Intel Core 2 Duo 2,40 GHz tai nopeampi (AVC HD PS)) Muisti: Windows XP 512 Mt tai enemmän (suositus vähintään 1 Gt), Windows Vista/Windows 7 1 Gt tai enemmän Kiintolevy: Asennukseen tarvittava levytila on noin 500 Mt Näyttö: Näytön tarkkuus – vähintään 1024 x 768 pistettä
”Image Data Converter Ver.4”	Suoritin/muisti: Pentium 4 tai nopeampi/1 Gt tai enemmän Näyttö: vähintään 1024 x 768 pistettä

* 64-bittisiä ja Starter (Edition) -versioita ei tueta. Levyjen luomiseen tarvitaan Windows Image Mastering API (IMAPI) Ver. 2.0 tai uudempi.

** Starter (Edition) -versioita ei tueta.

Suosittelava tietokoneympäristö (Mac)

Seuraavaa tietokoneympäristöä suositellaan käytettäessä laitteen mukana toimitettua ohjelmistoa ja tuotaessa kuvia USB-yhteyden kautta.

Käyttöjärjestelmä (valmiiksi asennettu)	USB-liitäntä: Mac OS X v10.3–v10.8 ”Image Data Converter Ver.4”: Mac OS X v10.5–v10.8
”Image Data Converter Ver.4”	Suoritin: Intel-processor, kuten Intel Core Solo/Core Duo/Core 2 Duo Muisti: suositus vähintään 1 Gt. Näyttö: vähintään 1024 x 768 pistettä


Huomautuksia

- Toimintaa ei taata, jos käytössä on jonkin yllä kuvatun käyttöjärjestelmän päivitys tai monikäynnistysjärjestelmä.
- Jos useampi kuin yksi USB-laite kytetään samaan tietokoneeseen samanaikaisesti, tämä kamera ei ehkä toimi. Tämä riippuu käytettyjen USB-laitteiden tyypistä.
- Kameran liittäminen Hi-Speed USB (USB 2.0 -yhteensopivuus) -liitännän kautta mahdollistaa nopean tiedonsiirron, koska kamera on Hi-Speed USB (USB 2.0 -yhteensopiva).
- Kun tietokone jatkaa toimintaa keskeytys- tai lepotilasta, kameran ja tietokoneen välinen tiedonsiirto ei ehkä palaudu yhtä aikaa.

Ohjelmiston käyttäminen

Ohjelmiston asentaminen (Windows)

Kirjautu valvojana.

- 1 Käynnistä tietokone ja aseta CD-ROM-levy (mukana) CD-ROM-levyasemaan.
Asennusvalikon näyttö tulee näkyviin.
 - Jos asennusvalikkonäyttö ei tule esiin, kaksoisnapsauta [Computer] (Windows XP: [My Computer]) →  (PMHOME) → [Install.exe].
 - Jos AutoPlay-näyttö tulee näkyviin, valitse "Run Install.exe" ja jatka asennusta seuraamalla näyttöön tulevia ohjeita.
- 2 Liitä kamera tietokoneeseen (sivu 209).
- 3 Napsauta [Install].
Varmista, että "Image Data Converter"- ja "PlayMemories Home" -asetukset on valittu, ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.
 - Kun näkyviin tulee uudelleenkäynnistämisen vahvistamista koskeva ilmoitus, käynnistä tietokone uudelleen näytön ohjeiden mukaisesti.
 - DirectX on saatettu asentaa tietokoneen järjestelmäympäristöstä riippuen.
- 4 Poista CD-ROM-levy asennuksen päätyttyä.
Seuraava ohjelmisto asennetaan ja pikakuvakkeet asetetaan työpöydälle.
"Image Data Converter"
"PlayMemories Home"
"PlayMemories Home Help Guide"

Huomautuksia

- Jos ennen vuotta 2011 ostetun kameran mukana toimitettu "PMB" (Picture Motion Browser) on jo asennettu tietokoneeseen, "PMB" korvataan "PlayMemories Home" -sovelluksella, etkä ehkä voi käyttää eräitä aiemmin saatavilla olleita "PMB"-toimintoja.

Ohjelmiston asentaminen (Mac)

Kirjautu valvojana.

- 1 Käynnistä Mac-tietokone ja aseta CD-ROM-levy (mukana) CD-ROM-levyasemaan.
- 2 Kaksoisnapsauta CD-ROM-levyn kuvaketta.
- 3 Kopioi [IDC_INST.pkg]-tiedosto kiintolevylle [MAC]-kansioista.
- 4 Kaksoisnapsauta [IDC_INST.pkg]-tiedostoa kohdekansiossa.
Suorita asennus loppuun noudattamalla näytön ohjeita.

Käytössä on ”Image Data Converter”

”Image Data Converter” -ohjelmiston avulla voit tehdä seuraavia asioita:

- Voit katsella RAW-tilassa tallennettuja kuvia ja muokata niitä erilaisilla korjauksilla, esimerkiksi sävykäyrä ja terävyys.
- Voit säätää kuvia käyttämällä valkotasapainoa, valotusta, [Luova asetus] -toimintoa yms.
- Voit tallentaa tietokoneessa näytetyt ja muokatut valokuvat.
Voit tallentaa kuvan joko RAW-muodossa tai yleisessä tiedostomuodossa.
- Voit näyttää ja vertailla tällä kameralla kuvattuja RAW-kuvia ja JPEG-kuvia.
- Voit järjestää kuvia viidelle tasolle.
- Voit käyttää värietikettejä.

Käytössä on ”Image Data Converter”

Katso [Help].

Valitse [Start] → [All Programs] → [Image Data Converter] → [Help] → [Image Data Converter Ver.4].

”Image Data Converter” -tukisivu (vain englanninkielinen)

<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

Käytössä on ”PlayMemories Home”

”PlayMemories Home” -ohjelmiston avulla voit tehdä seuraavia asioita:

- Voit tuoda kameralla otettuja kuvia tietokoneeseen ja näyttää niitä tietokoneessa.
- Voit järjestää kuvia tietokoneessa kalenterissa olevan kuvauspäivän mukaan ja katsella niitä.
- Voit parannella kuvia (mm. punasilmäisyyden korjaus), tulostaa, lähettää sähköpostiliitteinä ja vaihtaa kuvauspäivämäärän.
- Voit tulostaa tai tallentaa valokuvia päivämäärällä varustettuna.
- Voit rajata kuvia ja muuttaa niiden kokoa.
- Voit luoda Blu-ray Disc-, AVCHD- tai DVD-levyn tietokoneeseen tuoduista AVCHD-videoista. (Blu-ray Disc/DVD-levyn ensimmäisellä luontikerralla tarvitaan Internet-yhteys.)

Huomautuksia

- ”PlayMemories Home” ei ole yhteensopiva Mac-tietokoneiden kanssa. Kun kuvia toistetaan Mac-tietokoneissa, käytä asianmukaista Mac-tietokoneen mukana toimitettua sovellusohjelmistoa.
- [Tallennusasetus]-asetusta [60p 28M(PS)/50p 28M(PS)]/[60i 24M(FX)/50i 24M(FX)]/[24p 24M(FX)/25p 24M(FX)] käytettäessä tallennetut videot muunnetaan ”PlayMemories Home” -ohjelmistossa AVCHD-tallennuslevyn luomista varten. Muunto voi kestää pitkään. Et voi myöskään luoda levyä, jolla on alkuperäinen kuvanlaatu. Jos haluat säilyttää alkuperäisen kuvanlaadun, tallenna videot Blu-ray Disc -levylle.

💡 Käytössä on "PlayMemories Home"

"PlayMemories Home Help Guide" sisältää lisätietoja.

Kaksoisnapsauta  (PlayMemories Home Help Guide) -pikakuvaketta työpöydällä tai napsauta [Start] → [All Programs] → [PlayMemories Home] → [PlayMemories Home Help Guide].

"PlayMemories Home" -tukisivu (vain englanninkielinen)

<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>

Sisällysluettelo

Esimerkkikuva

Valikko

Hakemisto

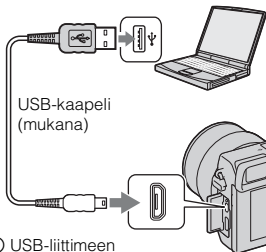
Kameran kytkeminen tietokoneeseen

- 1 Aseta riittävästi ladattu akku kameraan tai kytke kamera pistorasiaan AC-PW20-verkkolaitteen (myydään erikseen) avulla.
- 2 Kytke kamera päälle ja käynnistä tietokone.
- 3 Liitä kamera tietokoneeseen.

Kun USB-yhteys muodostetaan ensimmäisen kerran, tietokone suorittaa ohjelman automaattisesti kameran tunnistamiseksi. Odota hetki.

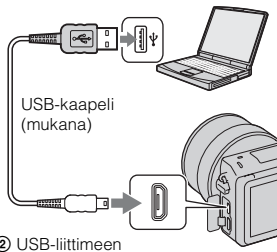
NEX-6:

- ① Tietokoneen USB-liittimeen



NEX-5R:

- ① Tietokoneen USB-liittimeen



Kuvien tuominen tietokoneeseen (Windows)

"PlayMemories Home"-ohjelmiston avulla voit tuoda kuvia vaivattomasti. Lisätietoja "PlayMemories Home"-toiminnoista on kohdassa "PlayMemories Home Help Guide".

Kuvien tuominen tietokoneeseen ilman "PlayMemories Home"-ohjelmistoa

Kun ohjattu automaattinen käynnistys tulee näkyviin kameran ja tietokoneen välisen USB-liitännän muodostamisen jälkeen, valitse [Open folder to view files] → [OK] → [DCIM] tai [MP_ROOT] → kopioi haluamasi kuvat tietokoneeseen.

Huomautuksia

- Käytä AVCHD-videoitten tietokoneeseen tuonnin kaltaisiin toimintoihin "PlayMemories Home"-ohjelmistoa.
- Jos käsittelet AVCHD-videoita tai -kansioita liitettyssä tietokoneessa, kun kamera on liitetty tietokoneeseen, kuvat voivat vahingoittua tai niitä ei voi toistaa. Älä poista tai kopioi muistikortilla olevia AVCHD-videoita tietokoneelta. Sony ei vastaa tällaisten tietokoneen kautta tehtävien toimien seurauksista.

Kuvien tuominen tietokoneeseen (Mac)




- 1 Liitä ensin kamera Mac-tietokoneeseen. Kaksoisnapsauta uutta työpöytäkuvaketta → kansio, johon tuotavat kuvat on tallennettu.
- 2 Vedä ja pudota kuvatiedostot kiintolevyn kuvakkeeseen.
Kuvatiedostot kopioidaan kiintolevylle.
- 3 Kaksoisnapsauta kiintolevyn kuvaketta → haluamasi kuvatiedosto kopioidut tiedostot sisältävässä kansiossa.
Kuva tulee näkyviin.

💡 Ohjelmisto Mac-tietokoneita varten

Lisätietoja Mac-tietokoneiden muista ohjelmistoista on seuraavassa osoitteessa:
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

Kameran irrottaminen tietokoneesta

Suorita alla olevat vaiheet 1 ja 2, ennen kuin suoritat seuraavat toimenpiteet:

- irrotat USB-kaapelin.
 - poistat muistikortin.
 - kytket kameran pois päältä.
- 1 Kaksoisnapsauta tehtäväpalkissa olevaa irtikytkentäkuvaketta.
 - Windows 7: Napsauta ensin  ja sitten .
 - 2 Napsauta  (Safely remove USB Mass Storage Device).

Windows Vista



Katkaisukuvake




Huomautuksia

- Vedä ja pudota muistikortin tai aseman kuvake "Roskakori"-kuvakkeeseen etukäteen Mac-tietokonetta käyttäessäsi. Kamera irrotetaan tietokoneesta.
- Windows 7 -järjestelmässä ei välttämättä näytetä irtikytkentäkuvaketta. Tällöin voit irrottaa laitteen noudattamatta yllä olevaa menettelyä.
- Älä irrota USB-kaapelia, kun käytön merkkivalo palaa. Tiedot voivat vahingoittua.

Videolevyn luominen




Toistokelpoiset laitteet voivat vaihdella levytyypin mukaan. Valitse levysoittimelle sopiva menetelmä.

Videolevy voidaan luoda kahdella tavalla. Käytä tietokoneessa "PlayMemories Home" -ohjelmistoa tai luo levy muulla laitteella kuin tietokoneella, esimerkiksi tallentimella.

Levytyyppi/käyttö	Tallennusasetus käytettävissä			Toistolaite
	PS	FX	FH	
 Voit säilyttää teräväpiirtoisen kuvanlaadun (HD)	✓	✓	✓	Blu-ray Disc -toistolaitteet (Sony'n Blu-ray Disc -soitin, PlayStation®3 tms.)
 Voit säilyttää teräväpiirtoisen kuvanlaadun (HD) (AVCHD-tallennuslevy)	—*	—*	✓	AVCHD-yhteensopivat toistolaitteet (Sony'n Blu-ray Disc -soitin, PlayStation®3 tms.)
 Voit säilyttää normaalin kuvanlaadun (STD)	—*	—*	—*	Tavalliset DVD-toistolaitteet (DVD-soitin tai DVD-yhteensopiva tietokone tms.)

* Voit luoda levyn, jos heikennät kuvanlaatua käyttämällä "PlayMemories Home" -sovellusta.

Eri levytyyppien ominaisuudet

Levytyyppi/käyttö	Kuvaus
 Teräväpiirtoinen (HD) kuvanlaatu	Blu-ray Disc -levyille voi tallentaa pidempää teräväpiirtolaatuisia (HD) videoita kuin DVD-levyille.
 Teräväpiirtoinen (HD) kuvanlaatu (AVCHD-tallennuslevy)	Teräväpiirtolaatuisia (HD) videoita voi tallentaa erilaisille DVD-levyille, kuten DVD-R-levyille. Tällöin luodaan teräväpiirtolaatuinen (HD) levy. <ul style="list-style-type: none">• Voit toistaa teräväpiirtolaatuisia (HD) levyjä AVCHD-yhteensopivissa toistolaitteissa, kuten Sony Blu-ray Disc -soittimessa ja PlayStation®3 -konsolissa. Levyjä ei voi toistaa tavallisilla DVD-soittimilla.
 Normaalilaatuinen (STD) kuvanlaatu	Teräväpiirtotarkkuuksiset (HD) videot voi muuntaa normaalitarkkuuksiseksi (STD) ja tallentaa erilaisille DVD-levyille, kuten DVD-R-levyille. Tällöin luodaan normaalitarkkuuksinen (STD) levy.

"PlayMemories Home"-ohjelmiston kanssa yhteensopivat levyt


Voit käyttää "PlayMemories Home"-ohjelmiston kanssa seuraavan tyyppisiä 12 cm:n levyjä. Blu-ray Disc -levyjen tiedot ovat sivulla 213.

Levytyyppi	Ominaisuudet
DVD-R/DVD+R/DVD+R DL	Ei uudelleenkirjoitettava
DVD-RW/DVD+RW	Uudelleenkirjoitettava

- Pidä PlayStation®3 päivitettynä niin, että siinä on aina uusin PlayStation®3-järjestelmäohjelmisto.
- PlayStation®3 ei ehkä ole saatavana kaikissa maissa/kaikilla alueilla.

Teräväpiirtoisen (HD) levyn (AVCHD-tallennuslevy) luominen

Voit luoda teräväpiirtoalaatuisen (HD) AVCHD-levyn tietokoneeseen tuoduista AVCHD -videoista toimitetun ”PlayMemories Home” -ohjelmiston avulla.

- 1 Käynnistä [PlayMemories Home] ja napsauta  (Create Discs).
- 2 Valitse avattavasta levyn valintaluettelosta [AVCHD (HD)].
- 3 Valitse AVCHD -videot, jotka haluat tallentaa levyille.
- 4 Napsauta [Add].
 - Voit lisätä videoita myös vetämällä ja pudottamalla.
- 5 Luo levy noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Huomautuksia

- Asenna ”PlayMemories Home” etukäteen.
- Yksittäisiä kuvia ja MP4-videotiedostoja ei voi tallentaa AVCHD-levyille.
- Levyn luominen voi kestää pitkään.
- [Tallennusasetus]-asetusta [60p 28M(PS)/50p 28M(PS)]/[60i 24M(FX)/50i 24M(FX)]/[24p 24M(FX)/25p 24M(FX)] käytettäessä tallennetut videot muunnetaan PlayMemories Home -ohjelmistossa AVCHD-tallennuslevyn luomista varten. Muunto voi kestää pitkään. Et voi myöskään luoda levyä, jolla on alkuperäinen kuvanlaatu. Jos haluat säilyttää alkuperäisen kuvanlaadun, tallenna videot Blu-ray Disc -levylle.

AVCHD-levyn toistaminen tietokoneella

Voit toistaa levyjä käyttämällä ”PlayMemories Home” -ohjelmistoa. Valitse DVD-asema, jossa levy on, ja napsauta [Player for AVCHD] ”PlayMemories Home” -sovelluksessa. ”PlayMemories Home Help Guide” sisältää lisätietoja.

- Videot eivät välttämättä toistu sujuvasti tietokoneympäristön takia.

Blu-ray Disc -levyn luominen

Voit luoda Blu-ray Disc -levyn tietokoneeseen aiemmin tuoduista AVCHD -videoista. Tietokoneen on tuettava Blu-ray Disc -levyn luontia.

Voit luoda Blu-ray Disc -levyn käyttämällä BD-R (kertakirjoitettavia) ja BD-RE (uudelleenkirjoitettavia) levyjä. Kummankaan levytyyppin levyille ei voi lisätä sisältöä levyn luomisen jälkeen.

Jos haluat luoda Blu-ray Disc -levyjä ”PlayMemories Home” -sovelluksella, erityisiä lisäohjelmistoja täytyy asentaa. Katso lisätietoja seuraavasta URL-osoitteesta:

<http://support.d-imaging.sony.co.jp/BDUW/>

Lisäohjelmiston asennukseen tarvitaan Internet-yhteys.


”PlayMemories Home Help Guide” sisältää lisätietoja.

Huomautuksia

- Muodossa [60p 28M(PS)] tai [50p 28M(PS)] tallennetuista videoista luodun Blu-ray Disc -levyn toistamiseen tarvitaan AVCHD-standardin Ver. 2.0 kanssa yhteensopiva laite.

Normaalitarkkuuksisen (STD) levyn luominen tietokoneella

Voit luoda normaalitarkkuuksisen (STD) levyn tietokoneeseen tuoduista AVCHD -videoista käyttämällä mukana toimitettua "PlayMemories Home"-ohjelmistoa.

- 1 Käynnistä [PlayMemories Home] ja napsauta  (Create Discs).
- 2 Valitse avattavasta levyn valintaluettelosta [DVD-Video (STD)].
- 3 Valitse AVCHD -videot, jotka haluat tallentaa levyille.
- 4 Napsauta [Add].
 - Voit lisätä videoita myös vetämällä ja pudottamalla.
- 5 Luo levy noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.












Huomautuksia

- Asenna "PlayMemories Home" etukäteen.
- MP4-videotiedostoja ei voi tallentaa levyille.
- Levyn luominen kestää pitkäään, koska AVCHD -videot muunnetaan normaalitarkkuuksisiksi (STD) videoiksi.
- DVD-Video (STD) -levyn ensimmäisellä luontikerralla tarvitaan Internet-yhteys.

Videolevyn luominen muulla laitteella kuin tietokoneella

Voit luoda levyn Blu-ray Disc-tallentimella tms.

Luotava levytyyppi määräytyy käytetyn laitteen mukaan.

Laite	Levytyyppi		
	<p>Blu-ray Disc -tallennin: Voit luoda Blu-ray Disc-levyn tai DVD-levyn normaalitarkkuudella (STD).</p> <table border="1"><tr><td> Teräväpiirtoinen (HD) kuvanlaatu</td><td> Normaalilaatuinen (STD) kuvanlaatu</td></tr></table>	 Teräväpiirtoinen (HD) kuvanlaatu	 Normaalilaatuinen (STD) kuvanlaatu
 Teräväpiirtoinen (HD) kuvanlaatu	 Normaalilaatuinen (STD) kuvanlaatu		
	<p>HDD-tallennin tai vastaava: Voit luoda DVD-levyn normaalitarkkuudella (STD).</p> <table border="1"><tr><td> Normaalilaatuinen (STD) kuvanlaatu</td></tr></table>	 Normaalilaatuinen (STD) kuvanlaatu	
 Normaalilaatuinen (STD) kuvanlaatu			

Huomautuksia

- Lisätietoja levyn luomisesta on laitteen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

Yksittäiskuvien tulostaminen


Voit tulostaa yksittäiskuvat seuraavilla tavoilla.

- Tulostaminen suoraan muistikorttia tukevalla tulostimella
Lisätietoja on tulostimen mukana tulleissa käyttöohjeissa.
- Tulostaminen tietokoneella
Voit tuoda kuvia tietokoneeseen ”PlayMemories Home” -ohjelmiston avulla ja tulostaa kuvat. Voit lisätä kuvaan päivämäärän ja tulostaa sen. ”PlayMemories Home Help Guide” sisältää lisätietoja.
- Tulostusliikkeessä tulostaminen
Voit viedä kameralla otetut kuvat sisältävän muistikortin valokuvaliikkeeseen. Jos valokuvausliike käyttää DPOF-standardin mukaista tulostusta, voit valita kuvat merkitsemällä ne ennalta toistotilan valikossa **DPOF** (Kuvatilaus) -merkillä eikä sinun tarvitse valita kuvia enää uudelleen, kun tulostat ne valokuvausliikkeessä.

Huomautuksia

- Et voi tulostaa RAW-kuvia.
- Kun tulostat [16:9]-tilassa kuvattuja valokuvia, molemmat reunat saattavat leikkaantua pois.
- Et ehkä voi tulostaa panoraamakuvia tulostimesta riippuen.
- Kun tulostat liikkeessä, ota seuraavat asiat huomioon.
 - Kysy valokuvaliikkeestä, millaisia muistikortteja he ottavat vastaan.
 - Saatat tarvita muistikorttisoittimen (myydään erikseen). Saat lisätietoja valokuvaliikkeestä.
 - Ennen kuin viet kuvatietoja liikkeeseen, kopioi (varmuuskopioi) ne aina toiseen tallennusvälineeseen.
 - Et voi määrittää tulosteiden määrää.
 - Jos haluat lisätä päivämäärät kuviin, pyydä lisätietoja valokuvaliikkeestä.
- Tämä kamera ei ole PictBridge-yhteensopiva.

Toimintojen lisääminen kameraan (sovelluksen lataaminen)

Voit lisätä kameraan haluamiasi toimintoja muodostamalla yhteyden sovelluksen web-lataussivustoon  (PlayMemories Camera Apps) Internetin kautta. Esimerkiksi seuraavat toiminnot ovat saatavilla:

- Voit ohjata kameraa älypuhelimella.
- Voit käyttää erilaisia tehosteita kuvauksessa.
- Voit ladata kuvia verkkopalveluihin suoraan kamerasta.

Eräät sovellukset voivat olla maksullisia.

Suosittelava tietokoneympäristö (Windows)

Seuraavat tietokoneympäristöt tarvitaan, kun lataat sovelluksen ja lisäät kameraan toiminnon.

Käyttöjärjestelmä (valmiiksi asennettu)	Microsoft Windows XP* SP3/Windows Vista** SP2/Windows 7 SP1
Selain	Internet Explorer 8* tai 9*
Asennukseen tarvittava levytila	Noin 10 Mt
Näyttö	1024 × 768 pistettä tai enemmän

* 64-bittisiä versioita ja Starter (Edition) -versiota ei tueta.

** Starter (Edition) -versiota ei tueta.

Suosittelava tietokoneympäristö (Mac)

Seuraavat tietokoneympäristöt tarvitaan, kun lataat sovelluksen ja lisäät kameraan toiminnon.

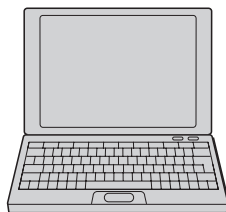
Käyttöjärjestelmä (valmiiksi asennettu)	Mac OS X v10.5, v10.6 tai v10.7*
CPU	Intel processor
Selain	Safari 5
Asennukseen tarvittava levytila	Noin 10 Mt
Näyttö	1024 × 768 pistettä tai enemmän

* 32-bittistä ydintä ei tueta.

Palvelujen latauksen aloittaminen

1 Avaa sovellusten lataussivusto.

<http://www.sony.net/pmca>



2 Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja hanki palvelutili.

Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja lataa haluamasi sovellus kameraan.

Huomautuksia

- Sovelluksen lataustoiminto ei välttämättä ole saatavana eräissä maissa ja eräillä alueilla. Lisätietoja on yllä olevassa sovellusten lataussivustossa.

Sovellusten lataaminen

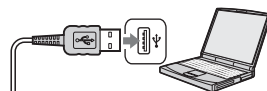
1 Avaa sovellusten lataussivusto.

<http://www.sony.net/pmca>

2 Valitse haluamasi sovellus ja lataa se kameraan noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

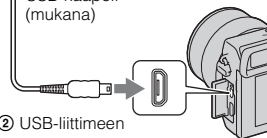
Liitä tietokone ja kamera micro USB -kaapelilla (mukana) noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

① Tietokoneen USB-liittimeen




USB-kaapeli
(mukana)

② USB-liittimeen




💡 Sovellusten lataaminen suoraan käyttämällä kameran Wi-Fi-toimintoa

Voit ladata sovelluksia käyttämällä Wi-Fi-toimintoa ilman tietokoneyhteyttä.

Valitse MENU → [Sovellus] →  (PlayMemories Camera Apps) ja lataa sitten sovelluksia noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Hanki palvelutili etukäteen.

Sovellusten poistaminen

- 1 Valitse MENU → [Sovellus] → [Sovelluksen hallinta] → [Hallinta ja poisto].
- 2 Valitse poistettava sovellus.
- 3 Poista sovellus valitsemalla .
Poistettu sovellus voidaan asentaa uudelleen. Lisätietoja on sovellusten lataussivustossa.


Sovellusten järjestyksen muuttaminen

- 1 Valitse MENU → [Sovellus] → [Sovelluksen hallinta] → [Järjestely].
- 2 Valitse sovellus, jonka järjestystä haluat muuttaa.
- 3 Valitse kohde.

”PlayMemories Camera Apps” -tilitietojen tarkistaminen

- 1 Valitse MENU → [Sovellus] → [Sovelluksen hallinta] → [Näytä tilitiedot].
Kameraan rekisteröidyt Sony Entertainment Network -tilitiedot näytetään.

Ladattujen sovellusten käynnistäminen

Käynnistä sovellus, joka on ladattu sovelluslataussivustolta  (PlayMemories Camera Apps).

1 Valitse MENU → [Sovellus] → sovellus, jonka haluat käynnistää.

Huomautuksia

- Kun käytetään web-sivustosta ladattua sovellusta, [Kosketussuljin]-toimintoa ei voi käyttää (vain NEX-5R).

Sovellusten käynnistäminen nopeammin

Määritä [Ladattu sovellus] ja [Sovellusluettelo] mukautettavaan näppäimeen. Voit käynnistää sovelluksia tai näyttää sovellusluettelon painamalla mukautettavaa näppäintä kuvauksen aikana; tietonäyttö tulee esiin (sivu 162).

Vianmääritys

Jos kameran käytössä ilmenee ongelmia, yritä ratkaista ne seuraavien ohjeiden avulla.

1 Katso aiheet sivuilla 220–226.

2 Irrota akku, odota noin 1 minuutti, aseta se uudelleen paikalleen ja kytke sitten virta päälle.

3 Palauta asetukset (sivu 185).

4 Ota yhteys Sony-kauppiaseen tai paikalliseen valtuutettuun Sony-huoltoon.

Akku ja virta

Akkua ei voi asentaa.

- Kun asennat akkua, paina akun kärjellä lukitusvipua.
- Voit käyttää vain NP-FW50-akkua. Varmista, että akku on NP-FW50.

Akun varaustilan ilmaisin ei näytä oikein, tai virta loppuu nopeasti, vaikka ilmaisin näyttää riittävää varausta.

- Tämä voi tapahtua, kun kameraa käytetään erittäin kuumassa tai kylmässä paikassa.
- Akku on tyhjentynyt. Asenna ladattu akku.
- Akun käyttöaika on loppunut. Vaihda akku uuteen.

Kameraa ei voi kytkeä päälle.

- Asenna akku oikein.
- Akku on tyhjentynyt. Asenna ladattu akku.
- Akun käyttöaika on loppunut. Vaihda akku uuteen.

Virta katkeaa yllättäen.

- Jos kamera tai akku on liian lämmin, kameraan tulee näkyviin varoitusilmoitus, ja se suojaa itseään sammumalla automaattisesti.
- Jos kamera on käyttämättömänä tietyn ajan, kamera siirtyy virransäästötilaan. Virransäästötila kytkeytyy pois, kun kameraa käytetään esim. painamalla suljinpainike puoliväliin (sivu 172).

Kameran latausmerkkivalo vilkkuu, kun akkua ladataan.

- Voit käyttää vain NP-FW50-akkua. Varmista, että akku on NP-FW50.
- Jos lataat akkua, jota ei ole käytetty pitkään aikaan, kameran latausmerkkivalo saattaa vilkkuu.
- Latausmerkkivalo vilkkuu kahdella tavalla, nopeasti (noin 0,3 sekunnin välein) tai hitaasti (noin 1,3 sekunnin välein). Jos latausmerkkivalo vilkkuu nopeasti, irrota akku ja liitä sama akku paikalleen kunnolla tai irrota USB-kaapeli ja liitä se uudelleen. Jos latausmerkkivalo vilkkuu nopeasti uudelleen, se ilmaisee, että akussa, verkkolaitteessa (mukana) tai USB-kaapelissa on jotain vikaa. Hidas vilkkuminen ilmaisee, että lataus on keskeytetty, koska ympäröivä lämpötila on akulle soveltuvan alueen ulkopuolella. Lataaminen jatkuu ja latausmerkkivalo syytty, kun ympäröivä lämpötila palautuu sopivaksi. Akun ihanteellinen latauslämpötila on 10 °C – 30 °C.

Akku ei ole latautunut, vaikka kameran latausmerkkivalo on sammunut.

- Tämä voi tapahtua, kun kameraa käytetään erittäin kuumassa tai kylmässä paikassa. Akun ihanteellinen latauslämpötila on 10 °C – 30 °C.

Akkua ei ladata.

- Jos akkua ei ladata (latausmerkkivalo ei syty), vaikka noudatetaan asianmukaista latausmenettelyä, irrota akku ja laita se kunnolla takaisin paikalleen tai irrota USB-kaapeli ja liitä se uudelleen.

Kuvaaminen

Nestekidenäytössä ei näy mitään, vaikka virta on päällä.

- Jos kamera on käyttämättömänä tietyn ajan, kamera siirtyy virransäästötilaan. Virransäästötila kytkeytyy pois, kun kameraa käytetään esim. painamalla suljinpainike puoliväliin (sivu 172).

Suljin ei vapaudu.

- Käytät muistikorttia, jossa on kirjoitusasuojakytkin, ja tämä kytkin on LOCK-asetuksessa. Aseta kytkin tallennusasettoon.
- Tarkasta muistikortin vapaa tila.
- Et voi tallentaa kuvia kiinteän salamavalon lataamisen aikana.
- Objektiivin ei ole kiinnitetty oikein. Kiinnitä objektiivin oikein.

Tallennus kestää kauan.

- Kohinan vähennystoiminto on käytössä (sivu 149, 150). Tämä ei ole vika.
- Kuvataan RAW-tilassa (sivu 100). Koska RAW-datatiedosto on suuri, kuvaus RAW-tilassa voi kestää jonkin aikaa.
- [Autom. HDR] käsittelee kuvaa (sivu 110).

Kuva ei ole tarkka.

- Kohde on liian lähellä. Tarkasta objektiivin minimipolttoväli.
- Kuvataan manuaalisessa tarkennustilassa. Aseta [Aut./man. tark.v.]-asetukseksi [Automaattitark.] (sivu 79).
- Vallitseva valo ei riitä.
- Kohde saattaa edellyttää erikoistarkennusta. Käytä [Joustava piste]-toimintoa (sivu 81) tai manuaalista tarkennusta (sivu 79).

Salamavalo ei toimi.

- Ponnauta salama (NEX-6) ylös tai nosta salama (NEX-5R) ylös.
- Et voi käyttää salamaa seuraavassa tallennustilassa:
 - [Haarukka: sarja]
 - [Pyyhkäisypanor.]
 - [Yövalotus], [Hämärässä ilman jalustaa] ja [Liike-epät. väh.] kohdassa [Valotusohjelma]
 - Videokuvaus

Salamalla otetuissa kuvissa näkyy sameita valkoisia pisteitä.

- Ilmassa olevat hiukkaset (pöly, siitepöly jne.) heijastaa salaman valoa ja näkyy kuvassa. Tämä ei ole vika.

Salaman uudelleen latautumiseen kuluu liian kauan.

- Salama on laukaistu monta kertaa peräkkäin lyhyen ajan kuluessa. Kun salama laukaistaan monta kertaa peräkkäin, latautumiseen voi kulua normaalia kauemmin, jotta kamera ei ylikuumentisi.

Salamalla otettu kuva on liian tumma.

- Jos kohde on salaman kantaman (etäisyys, jonka salama saavuttaa) ulkopuolella, kuvat ovat tummia, koska salaman valo ei saavuta kohdetta. Jos ISO-arvoa muutetaan, myös salaman kantama muuttuu sen mukana.

Päivämäärä ja aika tallentuvat väärin.

- Aseta oikea päivämäärä ja aika (sivu 168).
- [Alueasetus]-asetuksella valittu alue poikkeaa todellisesta alueesta. Valitse todellinen alue valitsemalla MENU → [Asetus] → [Alueasetus].

Aukkoarvo ja/tai valotusaika vilkkuvat.

- Kohde on liian kirkas tai liian tumma, ja kameran aukkoarvon ja/tai valotusajan säätöalue on ylitetty. Säädä asetusta uudelleen.

Kuva on valkeahko (hajavalotus).

Valo sumentuu kuvassa (haamukuva).

- Kuva otettiin vastavalossa ja objektiivin on päässyt liikaa valoa. Kun käytät zoom-objektiivia, kiinnitä vastavalosuoja.

Kuvan kulmat ovat liian tummat.

- Jos käytössä on jokin suodatin tai suoja, ota se pois ja yritä uudestaan. Suodatin tai suoja voi näkyä osaksi kuvassa suodattimen paksuudesta tai väärin asennetusta suojasta riippuen. Joidenkin objektiivien optiikka saa kuvan reuna-alueet näyttämään liian tummilta (valo ei riitä). Voit kompensoida tätä ilmiötä [Obj. komp: Varjostus]-toiminnolla (sivu 151).

Kohteen silmät näkyvät punaisina.

- Ota käyttöön [Punasilm. vähennys] -toiminto (sivu 131).
- Siirry kohteen lähelle ja ota kuva salaman kantaman sisällä olevasta kohteesta salamaa käyttäen.

Nestekidenäyttöön ilmestyy ja jää pisteitä.

- Tämä ei ole vika. Nämä pisteet eivät tule kuvaan.

Kuva on epäterävä.

- Kuva otettiin vähässä valossa ilman salamaa ja kamera tärisi. Jalustan tai salaman käyttö on suositeltavaa (sivu 77). [Hämärässä ilman jalustaa] (sivu 68) ja [Liike-epät. väh.] (sivu 68) kohdassa [Valutusohjelma] vähentävät myös tehokkaasti sumentumista.

Valotusarvo vilkkuu nestekidenäytössä tai etsimessä.

- Kohde on liian kirkas tai tumma kameran valomittarin mitattavaksi.

Itselaukaisimen valo ei vilku (vain NEX-5R).

- Kun nestekidenäyttöä kallistetaan ylöspäin noin 180 astetta, [Omakuvan Itselaukaisin] -asetuksena on [Käytössä] ja kamera on valmis ottamaan omakuvan, itselaukaisimen valo ei vilku.

Kuvien katselu

Kuvia ei voi katsella.

- Tietokoneessa olevan kansion tai tiedoston nimi on vaihdettu.
- Jos kuvatiedostoa on käsitelty tietokoneella tai jos se tallennettiin jonkin muun mallisella kameralla, kuvan katsominen kameralla ei välttämättä onnistu.
- Kamera on USB-tilassa. Kameran irrottaminen tietokoneesta (sivu 210).
- Kopioi tietokoneeseen tallennetut kuvat kameraan "PlayMemories Home" -sovellusta käyttämällä, kun haluat toistaa niitä kamerassa.

Kuvien poistaminen ja muokkaaminen

Kuvaa ei voi poistaa.

- Peruuta suojaus (sivu 126).

Kuva on poistettu vahingossa.

- Kun kuva on poistettu, sitä ei voi palauttaa. Sellaiset kuvat, joita ei halua poistaa, kannattaa suojata (sivu 126).

Et voi lisätä DPOF-merkkiä.

- DPOF-merkkejä ei voi lisätä RAW-kuviin.

Tietokoneet

Et ole varma, onko tietokoneen käyttöjärjestelmä yhteensopiva kameran kanssa.

- Tarkista ”Suositeltava tietokoneympäristö” (sivu 204).

Tietokone ei tunnista kameraa.

- Tarkista, että kameran virta on päällä.
- Kun akun varaus on vähissä, asenna kameraan ladattu akku tai käytä verkkolaitetta AC-PW20 (myydään erikseen).
- Käytä liitäntään USB-kaapelia (mukana).
- Irrota USB-kaapeli ja kytke se sitten tukevasti uudelleen.
- Aseta [USB-liitäntä]-asetukseksi [Massamuisti] (sivu 180).
- Irrota tietokoneen USB-liittimistä kaikki muut laitteet paitsi kamera, näppäimistö ja hiiri.
- Kytke kamera suoraan tietokoneeseen (ei USB-jakajan tai muun laitteen kautta).

Kuvia ei voi kopioida.

- Luo USB-yhteys liittämällä kamera oikein tietokoneeseen (sivu 209).
- Noudata käyttöjärjestelmäkohtaista kopiointimenetelmää.
- Kun otat kuvia käyttämällä tietokoneella alustettua muistikorttia, et ehkä pysty kopioimaan kuvia tietokoneelle. Ota kuvia käyttäen kamerallasi alustettua muistikorttia.

Kuvia ei voi toistaa tietokoneessa.

- Jos käytät ”PlayMemories Home”-ohjelmistoa, katso ”PlayMemories Home Help Guide”.
- Pyydä ohjeita tietokoneen tai ohjelmiston valmistajalta.

Kuvassa ja äänessä ilmenee häiriöitä, kun videota katsotaan tietokoneessa.

- Toistat videota suoraan muistikortilta. Tuo video tietokoneeseen ”PlayMemories Home”-ohjelmistolla ja toista se.

Kun olet luonut USB-yhteyden, ”PlayMemories Home” ei käynnisty automaattisesti.

- Luo USB-yhteys, kun tietokone on kytketty päälle (sivu 209).

Muistikortti

Muistikorttia ei voi laittaa kameraan.

- Työnnät korttia väärässä suunnassa. Aseta muistikortti oikein päin.

Muistikortille ei voi tallentaa.

- Muistikortti on täynnä. Poista tarpeettomia kuvia (sivut 41, 114).
- Asennettu muistikortti ei ole yhteensopiva.

Muistikortti on alustettu vahingossa.

- Kaikki muistikortilla olevat tiedot poistetaan alustuksen yhteydessä. Tietoja ei voi palauttaa.

Kuvia ei voi tulostaa.

- RAW-kuvia ei voi tulostaa. Jos haluat tulostaa RAW-kuvia, muunna ne ensin JPEG-kuviksi laitteen mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä olevalla "Image Data Converter" -ohjelmistolla.

Kuvan väri on outo.

- Kun [AdobeRGB] -tilassa tallennettuja kuvia tulostetaan sRGB-tulostimilla, jotka eivät ole yhteensopivia Adobe RGB (DCF2.0/Exif2.21 tai uudempi) -muodon kanssa, kuvat tulostetaan alemmalla värikylläisyydellä.

Tulostettaessa kuvista leikkautuvat molemmat reunat.

- Tulostimesta riippuen kuvan vasen, oikea, ylä- tai alareuna voi leikkautua pois. Erityisesti kun tulostat kuvaa, joka on kuvattu kuvasuhteella [16:9], kuvan alaosa voi leikkautua pois.
- Jos tulostat kuvia tulostimellasi, poista tulostimen raja- tai reunattomuusasetukset käytöstä. Selvitä tulostimen valmistajalta, onko siinä nämä ominaisuudet.
- Kun tulostat kuvia liikkeessä, kysy, pystyvätkö he tulostamaan kuvat ilman, että niiden reunat leikkautuvat pois.

Kuvia ei voi tulostaa päivämäärän kanssa.

- "PlayMemories Home"-ohjelmistolla voit tulostaa kuvat päivämäärän kanssa.
- Kamerassa ei ole toimintoa, jolla päivämäärät lisättäisiin kuviin. Koska kameralla kuvatut kuvat kuitenkin sisältävät päivämäärätiedon, voit tulostaa sen kuviin, jos tulostin tai sovellus tunnistaa Exif-tiedot. Kysy tulostimen tai sovelluksen valmistajalta Exif-yhteensopivuudesta.
- Tulostuspalvelussa kuvat voidaan tulostaa päivämäärän kanssa, jos pyydät sitä.

Muut

Linssi huurtuu.

- Siihen tiivistyvy kosteutta. Sammuta kamera ja jätä se noin tunniksi ennen kuin käytät sitä.

Näkyviin tulee ilmoitus "Aseta alue/päivämäärä/aika.", kun kameran virta kytketään päälle.

- Kamera on ollut käyttämättömänä jonkin aikaa ilman akkua tai akun ollessa lähes tyhjä. Vaihda akku ja aseta päiväys uudelleen (sivu 168). Jos viesti tulee näkyviin aina, kun sisäinen ladattava akku ladataan, kyseisen akun käyttöaika saattaa olla loppunut. Ota yhteys Sony-kauppihaaseen tai paikalliseen valtuutettuun Sony-huoltoon.

Päivämäärä ja aika tallentuvat väärin.

- Muuta tai tarkista päivämäärä- ja aika-asetus valitsemalla MENU → [Asetus] → [Pvm/aika-asetus].

Tallennettavissa olevien kuvien määrä ei pienene tai pienenee kerralla 2:lla kuvalla.

- Tämä johtuu siitä, että tiivistyssuhde ja kuvan koko tiivistyksen jälkeen muuttuvat kuvan mukaan JPEG-kuvia otettaessa.

Asetus palautuu ilman palautustoiminnon suorittamista.

- Akku poistettiin virtakytkimen ollessa ON-asennossa. Kun poistat akkua, varmista, että kameran virta on kytketty pois päältä ja ettei käytön merkkivalo pala.

Kamera ei toimi oikein.

- Kytke kamera pois päältä. Poista akku ja aseta se takaisin paikalleen. Jos kamera on kuuma, poista akku ja anna sen jäähtyä, ennen kuin yrität tätä korjausmenetelmää.
- Jos käytössä on verkkolaite AC-PW20 (myydään erikseen), irrota virtajohto. Kytke virtajohto ja kytke kameran virta päälle uudelleen. Jos kamera ei toimi tämänkään jälkeen, ota yhteys Sony-kauppiaseen tai paikalliseen valtuutettuun Sony-huoltoon.

”--E”-merkki näkyy näytössä.

- Poista muistikortti ja aseta se takaisin paikalleen. Jos ongelma ei poistu tämänkään menettelyn jälkeen, alusta muistikortti (sivu 186).

Kosketuspaneelin painikkeet eivät toimi oikein tai ollenkaan (vain NEX-5R).

- Paneeli ei välttämättä toimi, jos se peitetään erikseen myytävällä suojakalvolla.
- Jos kosketat jonnekin muualle kuin pisteeseen, jota pitäisi koskettaa, paneeli ei ehkä toimi oikein.
- Eräitä toimenpiteitä ei voi tehdä kosketuspaneelissa. Käytä tällöin kiekkopainiketta ja painikkeita.
- Suorita [Kalibrointi] (sivu 182).

Varoitusilmoitukset

Jos jokin seuraavista ilmoituksista tulee näkyviin, noudata vastaavia ohjeita.

Yhteensopimaton akku. Käytä oikeata mallia.

- Käytössä on yhteensopimaton akku.

Aseta alue/päivämäärä/aika.

- Tällä asetetaan aika ja päivämäärä. Jos et ole käyttänyt kameraa pitkään aikaan, lataa sisäinen ladattava akku.

Virta ei riitä.

- Yritit puhdistaa kuva-anturin ([Puhdistustila]) akun tehon ollessa riittämätön. Lataa akku tai käytä verkkolaitetta AC-PW20 (myydään erikseen).

Muistikorttia ei voi käyttää. Alustetaanko se?

- Muistikortti on alustettu tietokoneessa, ja tiedostomuotoa on muokattu. Valitse OK ja alusta sitten muistikortti. Voit käyttää muistikorttia uudelleen, mutta kaikki siinä olevat tiedot poistetaan. Täydelliseen alustamiseen voi kulua jonkin aikaa. Jos ilmoitus tulee vieläkin näkyviin, vaihda muistikortti.

Muistikorttivirhe

- Kamerassa on epäyhteensopiva muistikortti tai alustus on epäonnistunut.

Aseta muistikortti uudelleen.

- Asennettua muistikorttia ei voi käyttää kameran kanssa.
- Muistikortti on vahingoittunut.
- Muistikortin liitinosa on likainen.

Tallennus ja toisto eivät ehkä toimi oikein tällä muistikortilla.

- Asennettua muistikorttia ei voi käyttää kameran kanssa.

Käsittelee...

- Pitkän valotuksen kohinan vähennys tai suuren ISO-herkkyuden kohinan vähennys on käynnissä. Tämän poistoprosessin aikana ei voi kuvata. Voit poistaa pitkän valotuksen kuvakohinan vähennyksen käsittelyn käytöstä.

Ei voi näyttää.

- Muilla kameroilla otettuja kuvia tai tietokoneella muokattuja kuvia ei ehkä voi näyttää.

Objektiivia ei voi tunnistaa. Kiinnitä se kunnolla.

- Objektiivia ei ole kiinnitetty oikein tai sitä ei ole kiinnitetty lainkaan. Jos tämä ilmoitus tulee näkyviin, kun objektiivi on kiinnitetty, kiinnitä objektiivi uudelleen. Jos ilmoitus tulee näkyviin usein, tarkista, ovatko objektiivin ja kameras koskettimet puhtaita.
- Kun kiinnität kameras tähtikaukoputkeen tai vastaavaan, aseta [Vapautus ilman obj.]-asetukseksi [Ota käyttöön] (sivu 146).
- SteadyShot-toiminto ei toimi. Voit jatkaa kuvaamista, mutta SteadyShot-toiminto ei toimi. Kytke kamera pois ja takaisin päälle. Jos tämä kuvake ei poistu näkyvistä, ota yhteys Sony-kauppiaseen tai paikalliseen valtuutettuun Sony-huoltoon.
- Mootoroitu zoom-objektiivi on vedetty sisään. Sammuta kamera, poista akku ja laita se sitten takaisin.

Kuvia ei ole.

- Muistikortilla ei ole kuvaa.

Kuva suojattu.

- Yritit poistaa suojattuja kuvia.

Ei voi tulostaa.

- Yritit merkitä RAW-kuvia DPOF-merkillä.

Kamera ylikuumenee. Anna sen jäähtyä.

- Kamera on kuumentunut, koska sillä on otettu kuvia yhtäjaksoisesti. Kytke virta pois. Anna kameras jäähtyä ja odota, kunnes se on taas valmis kuvaamista varten.



- Koska olet kuvannut videoita pitkään, kameras lämpötila on noussut. Lopeta kuvien tallentaminen, kunnes kamera jäähtyy.



- Kuvia on enemmän kuin mitä kameras tietokantatiedoston päivämäärien hallintatoiminto pystyy käsittelemään.



- Tallennus tietokantatiedostoon ei onnistu. Tuo kaikki kuvat tietokoneeseen "PlayMemories Home"-ohjelmistolla ja palauta muistikortti.

Kameravirhe. Katkaise virta ja kytke se sitten uudelleen.

- Kytke virta pois päältä, poista akku ja asenna se sitten takaisin. Jos viesti tulee näkyviin usein, ota yhteys Sony-kauppiaseen tai paikalliseen valtuutettuun Sony-huoltoon.

Kuvatietokantatiedostonvirhe

- Kuvatietokantatiedostossa on ilmennyt virhe. Valitse [Asetus] → [Pal. kuvatietokanta].

Kuvatietokantatiedoston virhe. Palautetaanko?

- Et voi tallentaa etkä toistaa AVCHD-videoita, koska kuvatietokantatiedosto on vioittunut. Palauta tiedot noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Tallennus ei ole käytettävissä tässä videomuodossa.

- Aseta [Tiedostomuoto]-asetukseksi [MP4].

Ei voi suurentaa.**Kuvaa ei voi kääntää.**

- Muilla kameroilla tallennettuja kuvia ei ehkä voi suurentaa tai kääntää.

Kuvia ei valittu.

- Yritit poistaa kuvia määrittämättä niitä.

Kuvia ei ole muutettu.

- Olet yrittänyt suorittaa DPOF-toiminnon määrittämättä kuvia.

Ei voi luoda lisää kansioita.

- Muistikortilla on kansio, jonka nimi alkaa merkeillä "999". Siinä tapauksessa et voi luoda uusia kansioita.

Kameran käyttäminen ulkomailla

Voit käyttää verkkolaitetta missä tahansa maassa tai alueella, jossa verkkovirta on 100 V – 240 V AC, 50 Hz / 60 Hz.

Huomautuksia

- Muuntaja on tarpeeton, ja sen käyttö voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.

Televisioiden värijärjestelmät

Kamera tunnistaa värijärjestelmän automaattisesti ja sovittaa sen kytketyn videolaitteen mukaisesti.

NTSC-järjestelmä

Bahamaasaaret, Bolivia, Chile, Ecuador, Filippiinit, Jamaika, Japani, Kanada, Keski-Amerikka, Kolumbia, Korea, Meksiko, Peru, Surinam, Taiwan, Venezuela, Yhdysvallat jne.

PAL-järjestelmä

Australia, Belgia, Espanja, Hollanti, Hongkong, Indonesia, Iso-Britannia, Italia, Itävalta, Kiina, Kroatia, Kuwait, Malesia, Norja, Portugali, Puola, Romania, Ruotsi, Saksa, Singapore, Slovakia, Suomi, Sveitsi, Tanska, Thaimaa, Tšekki, Turkki, Unkari, Uusi-Seelanti, Vietnam jne.

PAL-M-järjestelmä

Brasilia

PAL-N-järjestelmä

Argentiina, Paraguay, Uruguay

SECAM-järjestelmä

Bulgaria, Guyana, Iran, Irak, Kreikka, Monaco, Ranska, Ukraina, Venäjä jne.

Muistikortti




Voit käyttää seuraavanlaisia muistikortteja tällä kameralla: ”Memory Stick PRO Duo”, ”Memory Stick PRO-HG Duo”, SD-muistikortti, SDHC-muistikortti ja SDXC-muistikortti. Et voi käyttää MultiMediaCard-korttia.

Huomautuksia

- Tietokoneessa alustettu muistikortti ei välttämättä toimi kameras kanssa.
- Tietojen luku- ja kirjoitusnopeus vaihtelee muistikortin ja käytetyn laitteiston yhdistelmästä riippuen.
- Älä poista muistikorttia tietoja luettaessa tai kirjoitettaessa.
- Tiedot saattavat vioittua seuraavissa tapauksissa:
 - Kun muistikortti irrotetaan tai kun kamera sammutetaan luku- tai kirjoitustoiminnon aikana
 - Kun muistikorttia käytetään paikoissa, joissa voi olla staattista sähköä tai sähköhäiriöitä
- Tärkeät tiedot kannattaa varmuuskopioida esimerkiksi tietokoneen kiintolevyille.
- Älä kiinnitä tarraa muistikorttiin tai muistikorttisovittimeen.
- Älä koske muistikortin liitinosaan käsin tai metalliesineillä.
- Älä iske, taivuta tai pudota muistikorttia.
- Älä pura tai muunna muistikorttia.
- Älä altista muistikorttia vedelle.
- Älä jätä muistikorttia pikkulasten ulottuville. He voivat niellä sen vahingossa.
- Muistikortti voi olla kuuma, jos sitä on juuri käytetty pitkään. Käsittele sitä varovasti.
- Muistikorttia ei saa käyttää tai säilyttää seuraavanlaisissa olosuhteissa:
 - Kuumat paikat, kuten auringonpaisteeseen pysäköidyn auton sisätilat
 - Suoralle auringonvalolle altistuvat paikat
 - Kosteat paikat tai paikat, joissa on syövyttäviä aineita
- SDXC-muistikortille tallennettuja kuvia ei voi tuoda eikä toistaa tietokoneilla tai AV-laitteilla, jotka eivät ole exFAT-yhteensopivia. Varmista, että laite on exFAT-yhteensopiva, ennen kuin liität sen kameraan. Jos liität kameras epäyhteensopivaan laitteeseen, saatat saada kehoitteen alustaa kortti. Älä koskaan alusta korttia tämän kehoitteen seurauksena, sillä toimenpide poistaa kaikki kortilla olevat tiedot. (exFAT on tiedostojärjestelmä, jota käytetään SDXC-muistikorteissa.)

”Memory Stick”

Kameras kanssa yhteensopivat ”Memory Stick” -kortit on mainittu alla olevassa taulukossa. Kaikkien ”Memory Stick” -toimintojen asianmukaista toimintaa ei kuitenkaan voida taata.

”Memory Stick PRO Duo” ^{1) 2) 3)}	Yhteensopiva kameras kanssa	
”Memory Stick PRO-HG Duo” ^{1) 2)}		
”Memory Stick Duo”	Ei yhteensopiva kameras kanssa	
”Memory Stick” ja ”Memory Stick PRO”	Ei yhteensopiva kameras kanssa	

¹⁾ Varustettu MagicGate-toiminnolla. MagicGate on tekijänoikeuksien suojaustekniikka, jossa käytetään salaustekniikkaa. Tällä kameralla ei voi toteuttaa tietojen tallennusta/toistoa, joka edellyttää MagicGate-toimintoja.


²⁾ Tukee erittäin suurta tiedonsiirtonopeutta rinnakkaisliitäntää käyttäen.

- 3) Kun ”Memory Stick PRO Duo” -korttia käytetään videoiden kuvaamiseen, vain Mark2-merkinnällä merkityjä kortteja voidaan käyttää.

Huomautuksia ”Memory Stick Micro” -kortin (myydään erikseen) käytöstä

- Tämä tuote on ”Memory Stick Micro” (”M2”) -yhteensopiva. ”M2” on lyhenne sanoista ”Memory Stick Micro”.
- Jos haluat käyttää ”Memory Stick Micro” -korttia kamerassa, varmista, että asetat ”Memory Stick Micro” -kortin Duo-kokoiseen ”M2”-sovittimeen. Jos asetat ”Memory Stick Micro” -kortin kameraan ilman Duo-kokoista ”M2”-sovitinta, et ehkä voi poistaa sitä kamerasta.
- Älä jätä ”Memory Stick Micro” -korttia pikkulasten ulottuville. He voivat niellä sen vahingossa.

”InfoLITHIUM”-akku

Kamera toimii vain ”InfoLITHIUM”-akulla NP-FW50. Et voi käyttää mitään muita akkuja. ”InfoLITHIUM W -sarjan akuissa on -merkki.

”InfoLITHIUM”-akku on litiumakku, joka pystyy siirtämään tietoja toimintaoloista kameras kanssa.

”InfoLITHIUM”-akku laskee virrankulutuksen kameras toimintatilojen mukaan, ja jäljellä oleva käyttöaika näkyy prosentteina näytössä.

Tietoja akun lataamisesta

Suosittellemme lataamaan akun 10 °C–30 °C:n lämpötilassa. Akku ei ehkä lataudu tehokkaasti tämän alueen ulkopuolisissa lämpötiloissa.

Akun tehokas käyttö

- Akun teho heikkenee alhaisissa lämpötiloissa. Niinpä akun käyttöaika on lyhyempi kylmissä paikoissa. Voit pidentää akun käyttöaikaa pitämällä akkua taskussasi kehon lähellä, jotta se lämpenee, ja laittamalla sen kameras vasta juuri ennen kuvaamista.
- Akku tyhjenee nopeasti, jos käytät usein salamaa tai kuvaa videoita.
- Suosittelemme vara-akkujen käyttöä ja harjoitus kuvien ottamista ennen varsinaisia kuvia.
- Älä altista akkua vedelle. Akku ei ole vesitiivis.
- Älä jätä akkua auton sisään, suoraan auringonpaisteeseen tai mihinkään muihin erittäin kuumiin paikkoihin.

Tietoja akun varaustilan ilmaisimesta

- Voit tarkistaa varaustason seuraavista nestekidenäytössä näytetyistä ilmaisimista ja prosenttiluvuista.

Akun varaustaso						”Akku on tyhjentynyt.”
	Korkea Alhainen					Et voi ottaa enää lisää kuvia.

- Jos virta katkeaa, vaikka akun varaustilan ilmaisimen mukaan akku on täyteen ladattu, lataa akku uudelleen, kun olet purkanut sen varauksen kokonaan kameras. Jäljellä oleva akun käyttöaika ilmaistaan oikein. Huomaa kuitenkin, että akun ilmaisinta ei palauteta, vaikka sitä käytettäisiin korkeassa lämpötilassa pitkän aikaa tai jätettäisiin ladattuun tilaan tai kun akkua käytetään usein. Käytä akun jäljellä olevan latauksen ilmaisinta vain karkeana arviona akun tilasta.

Akun säilyttäminen

- Lataa akku täyteen ja tyhjennä se täysin sitten kameras vähintään kerran vuodessa ennen säilytystä akun suorituskyvyn ylläpitämiseksi. Säilytä akkua viileässä ja kuivassa paikassa.
- Voit tyhjentää akun jättämällä kameras kuvaesitystilaan, kunnes virta katkeaa.
- Estä liittimien tahriintuminen, oikosulut ym. pitämällä akku erossa metallisista materiaaleista asettamalla se muovipussiin säilytyksen ajaksi.

Tietoja akun käyttäistä

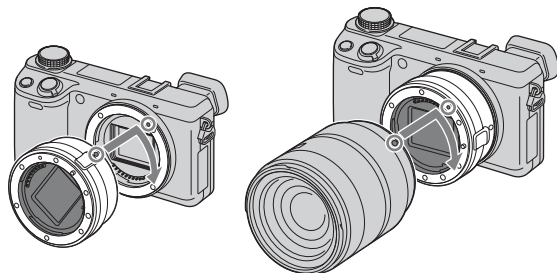
- Akun käyttöikä on rajallinen. Akkukapasiteetti pienenee ajan myötä ja toistuvassa käytössä. Jos akun käyttöaika lyhenee huomattavasti, on ehkä aika hankkia tilalle uusi akku.
- Akun käyttöikään vaikuttavat sen säilytys- ja käyttöolosuhteet sekä käyttöympäristö.

Akun lataaminen

- Vain NP-FW50-akkuja (eikä muita) voidaan ladata. Muunlaiset akut voivat vuotaa, ylikuumentua tai räjähtää, jos yrität ladata niitä. Tämä voi aiheuttaa sähköiskun ja/tai palovamman.
- Irrota verkkolaite pistorasiasta tai irrota USB-kaapeli kamerasta. Jos ladattu akku jätetään kameraan, akun käyttöikä voi lyhentyä.
- Kameran sivulla oleva latausmerkkivalo voi vilkkua kahdella eri tavalla:
Nopea vilkunta: Valo syttyy ja sammuu toistuvasti 0,3 sekunnin välein.
Hidas vilkunta: Valo syttyy ja sammuu toistuvasti 1,3 sekunnin välein.
- Kun merkkivalo vilkkuu nopeasti, irrota ladattava akku ja aseta sitten sama akku akkulaturiin kunnolla uudelleen tai irrota USB-kaapeli ja liitä se uudelleen. Jos latausmerkkivalo vilkkuu nopeasti uudelleen, se voi olla merkki akkuvirheestä, tai siitä, että käytössä on jokin muu akkutyyppe tai että verkkolaitteessa tai USB-kaapelissa on vikaa. Tarkista, että akku on oikeantyyppinen tai että verkkolaite tai USB-kaapeli ei ole vahingoittunut. Jos akku on oikeantyyppinen, poista akku, aseta sen tilalle uusi tai toinen akku ja tarkista, latautuuko akku kunnolla. Jos akku latautuu kunnolla, kyseessä saattaa olla akkuvirhe. Jos toista akkua ei voi ladata kunnolla, verkkolaite tai USB-kaapeli voi olla viallinen. Vaihda verkkolaite tai USB-kaapeli toiseen ja tarkista, latautuuko akku kunnolla.
- Kun latausmerkkivalo vilkkuu hitaasti, kamera lopettaa lataamisen tilapäisesti valmiustilassa. Kamera lopettaa latauksen ja siirtyy valmiustilaan automaattisesti, jos lämpötila on suositellun käyttölämpötilan ulkopuolella. Kun lämpötila palaa takaisin asianmukaiselle alueelle, laturi jatkaa lataamista ja latausmerkkivalo syttyy uudelleen. Suosittelemme lataamaan akun 10 °C–30 °C:n lämpötilassa.

Kiinnikesovitin

Käyttämällä kiinnikesovitinta (myydään erikseen) voit liittää kameraan A-kiinnikkeisen objektiivin (myydään erikseen). Lisätietoja on kiinnikesovittimen mukana tulleissa käyttöohjeissa.









Käytettävissä olevat toiminnot vaihtelevat kiinnikesovittimen tyyppin mukaan.

Toiminnot	LA-EA1	LA-EA2
Automaattitark.	Käytettävissä vain SAM/SSM-objektiiveilla*	Käytettävissä
Automaattitarkennusjärjestelmä	Kontrastiin perustuva automaattitarkennus	Vaihe-eroon perustuva automaattitarkennus
Aut./man. tark.v.	Vaihdettavissa objektiivissa	SAM-objektiiv: vaihdettavissa objektiivissa SSM-objektiiv: vaihdettavissa objektiivissa, sekä valikossa, kun objektiivin kytkin on automaattitarkennusasennossa Muut objektiivit: vaihdettavissa valikosta
Autom.tark.alue	Monipiste/Keskipiste/Joustava piste	Laaja/Piste/Paikallinen
Automaattitarkennus	Yksi kuva	Yksi kuva/sarjakuvaus

* Automaattitarkennuksen nopeus on hitaampi kuin silloin, kun E-kiinnikkeinen objektiiv on liitetty. (Kun käytetään A-kiinnikkeistä objektiiveja, automaattitarkennuksen nopeus on noin 2–7 sekuntia kuvattaessa Sonyn mittausehdon mukaisesti. Nopeus voi vaihdella kohteen, ympäristön valon yms. mukaan.)

Käytettävissä olevat [Autom.tark.alue]-asetukset vaihtelevat kiinnikesovittimen tyyppin mukaan.

LA-EA1	
 (Monipiste)	Kamera määrittää, mitä 25 automaattitarkennusalueesta käytetään tarkennukseen.
 (Keskipiste)	Kamera käyttää ainoastaan keskikohdassa olevaa AF-alueita.
 (Joustava piste)	Voit siirtää tarkennusalueita tarkentaaksesi pieneen kohteeseen tai kapealle alueelle painamalla kiekkopainikkeen päälimmäistä/alimmaista/oikeaa/vasenta osaa.
LA-EA2	
 (Laaja)	Kamera määrittää, mitä 15 automaattitarkennusalueesta käytetään tarkennukseen.
 (Piste)	Kamera käyttää ainoastaan keskikohdassa olevaa AF-alueita.
 (Paikallinen)	Valitse tarkennukseen käytettävä alue 15 automaattitarkennusalueesta kiekkopainikkeella.

Huomautuksia

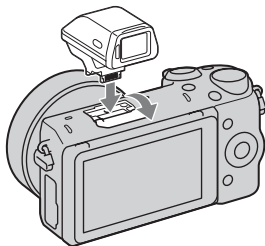
- Kiinnikesovitinta ei välttämättä voi käyttää tiettyjen objektiivien kanssa. Pyydy yhteensopivia objektiiveja Sony-jälleenmyyjältä tai paikallisesta valtuutetusta Sony-huollosta.
- Kun käytät kiinnikesovitinta ja tallennat videoita, käytä automaattitarkennusta painamalla suljinpainike puoliväliin.
- Et voi käyttää AF-valaisinta, jos käytössä on A-kiinnikkeinen objektiivi.
- Myös objektiivin ja kameran käytön äänet saattavat tallentua videon kuvaamisen aikana. Voit poistaa äänet käytöstä valitsemalla MENU → [Asetus] → [Videon äänen tall.] → [Ei käytössä].
- Kameran tarkentuminen voi kestää kauan tai saattaa olla hankalaa riippuen käytetystä objektiivista tai kuvattavasta kohteesta.
- Kiinnitetty objektiivi saattaa estää salaman valon.

Sähköinen etsin (myydään erikseen) (vain NEX-5R)

Kun kameran älykkääseen lisälaiteliittimeen 2 kiinnitetään sähköinen etsin (myydään erikseen), voit ottaa kuvia samalla, kun katsot sähköisen etsimen läpi.

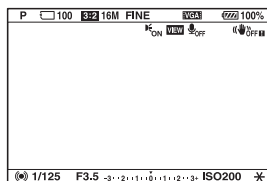
Sammuta kamera, kun kiinnität tai irrotat sähköisen etsimen.

Lisätietoja on sähköisen etsimen mukana tulleissa käyttöohjeissa.



Kuvakeluuttelo

Sähköisessä etsimessä näytetään vain tärkeimmät kohteet. Katso sivulta 20, mitä eri kuvakkeet ilmaisevat.



Huomautuksia

- Nestekidenäyttö sammuu, kun käytetään sähköistä etsintä.
- Jos sähköistä etsintä käytetään pitkän aikaa, se voi lämmetä. Silloin kamerassa näkyy **FINDER** / **FINDER**, ja kamera vaihtaa automaattisesti nestekidenäyttöön.
- Kun **FINDER ERROR** tulee näkyviin, liitä sähköinen etsin uudelleen.

AVCHD-muoto

AVCHD-muoto on teräväpiirtotarkkuuksisten digitaalivideokameroiden tiedostomuoto, jota käytetään joko 1080i¹⁾- tai 720p²⁾-määritysten mukaisen teräväpiirtosignaalin (HD) tallentamiseen käyttämällä tehokasta tietojen pakkaustekniikkaa. MPEG-4 AVC/H.264-muoto on sopeutettu videotietojen pakkausta varten ja äänitiedot pakataan Dolby Digital- tai Linear PCM -järjestelmän mukaisesti.

MPEG-4 AVC/H.264-muodossa kuvat voidaan pakata tehokkaammin kuin perinteisiä kuvan tiivistysmuotoja käytettäessä. Digitaalisella videokameralla tallennettu teräväpiirtosignaali voidaan tallentaa MPEG-4 AVC/H.264-muodossa muun muassa 8 cm:n DVD-levyille, kiintolevyille, Flash-muistitikuille ja muistikortteille. Teräväpiirtolaatuisena (HD) tallennettuja levyjä voi toistaa ainoastaan AVCHD-yhteensopivissa laitteissa. DVD-pohjaiset soittimet tai -tallentimet eivät voi toistaa HD-laatuista levyä, koska ne eivät tue AVCHD-muotoa. Lisäksi DVD-pohjaiset soittimet tai tallentimet eivät välttämättä pysty poistamaan teräväpiirtolaatuisia (HD) levyjä.

Tallennus ja toisto kameralla

Kamera tallentaa teräväpiirtolaatuista (HD) kuvaa AVCHD-muodossa alla mainituilla tarkkuuksilla.

Videosignaali³⁾: **1080 60i -yhteensopiva laite**

MPEG-4 AVC/H.264 1920 × 1080/60i, 1920 × 1080/60p, 1920 × 1080/24p

1080 50i -yhteensopiva laite

MPEG-4 AVC/H.264 1920 × 1080/50i, 1920 × 1080/50p, 1920 × 1080/25p

Äänisignaali: Dolby Digital 2ch

Tallennusväline: Muistikortti

¹⁾ 1080i-määrittely

Teräväpiirtomäärittely, jossa käytetään 1 080 vaakaviivaa ja lomitettua kuvajärjestelmää.

²⁾ 720p-määrittely

Teräväpiirtomäärittely, jossa käytetään 720 vaakaviivaa ja lomitettua kuvajärjestelmää.

³⁾ Dataa, joka on tallennettu muussa kuin edellä mainitussa AVCHD-muodossa, ei voi toistaa tässä kamerassa.

Kameran puhdistaminen

- Älä kosketa kameran sisällä olevia osia, kuten objektiivin koskettimia. Puhalla kiinnittimen sisällä oleva pöly pois jollakin tavallisella puhallimella*. Lisätietoja kuva-anturin puhdistamisesta on sivulla 181.
 - * Älä käytä spray-tyyppistä puhallinta, koska se voi aiheuttaa toimintahäiriön.
- Puhdista kameran pinta kevyesti vedellä kostutetulla pehmeällä kangaspyyhkeellä ja pyyhi pinta sitten kuivaksi puhtaalla liinalla. Noudata alla olevia ohjeita viimeistelyn tai kotelon vahingoittumisen estämiseksi.
 - Älä käytä kemiallisia tuotteita, esim. ohentimet, bensiini, alkoholi, kertakäyttöpyyhkeet, hyönteiskarkotteet, aurinkovoide, hyönteismyrkyt jne.
 - Älä kosketa kameraa, jos käsissäsi on jotakin edellä mainituista kemiallisista tuotteista.
 - Älä jätä kameraa pitkäaikaiseen kosketukseen kumin tai vinyylin kanssa.

Linssin puhdistaminen

- Älä käytä puhdistusliuoksia, jotka sisältävät ohentimia, bensiiniä tai muita orgaanisia liuottimia.
- Kun puhdistat linssin pintaa, käytä pölyn poistamiseen jotakin tavallista puhallinta. Jos pintaan tarttuu pölyä, pyyhi se pois pehmeällä liinalla tai paperipyyhkeellä, joka on kostutettu linssinpuhdistusaineella. Pyyhi pyörittävällä liikkeellä linssin keskeltä ulospäin. Älä sumuta linssinpuhdistusliuosta suoraan linssille.

Tallennettavissa olevien kuvien määrän tarkistaminen

Kun kameraan asetetaan muistikortti ja virtakytkin asetetaan asentoon ON, tallennettavissa olevien kuvien määrä (jos kuvausta jatketaan nykyisillä asetuksilla) näkyy nestekidenäytössä.



Huomautuksia

- Kun "0" (tallennettavissa olevien kuvien määrä) vilkkuu keltaisena, muistikortti on täynnä. Vaihda muistikortti toiseen tai poista kuvia nykyiseltä muistikortilta (sivu 41).
- Kun "NO CARD" (tallennettavissa olevien kuvien määrä) vilkkuu keltaisena, se tarkoittaa, että muistikorttia ei ole asetettu. Aseta muistikortti.

Muistikortin tallennettavien kuvien määrä ja tallennettavien videoiden kesto

Valokuvat

Seuraavassa taulukossa ilmoitetaan arvioitu kuvien määrä, joka voidaan tallentaa tällä kameralla alustetulle muistikortille. Arvot määritetään käyttämällä Sony-vakiomistikortteja testaukseen. Arvot voivat vaihdella kuvausolosuhteiden mukaan.

Kuvakoko: L 16M

Kuvasuhde: 3:2*

(Yksikkö: kuva)

Kapasiteetti Laatu	2 Gt	4 Gt	8 Gt	16 Gt	32 Gt	64 Gt
Vakio	410	820	1650	3350	6700	13000
Hieno	290	590	1150	2400	4800	9600
RAW ja JPEG	79	160	320	640	1300	2600
RAW	105	215	440	880	1750	3550

* Kun [Kuvasuhde]-asetuksena on [16:9], voit tallentaa enemmän kuvia kuin yllä olevassa taulukossa ilmoitetaan (paitsi [RAW]).

Videot

Seuraava taulukko näyttää likimääräiset käytettävissä olevat tallennusajat. Nämä ovat kaikkien videotiedostojen kokonaisajat.

(h (tunti), m (minuutti))

Kapasiteetti Tallennusasetus	2 Gt	4 Gt	8 Gt	16 Gt	32 Gt	64 Gt
60i 24M(FX) 50i 24M(FX)	10 m	20 m	40 m	1 h 30 m	3 h	6 h
60i 17M(FH) 50i 17M(FH)	10 m	30 m	1 h	2 h	4 h 5 m	8 h 15 m
60p 28M(PS) 50p 28M(PS)	9 m	15 m	35 m	1 h 15 m	2 h 30 m	5 h 5 m
24p 24M(FX) 25p 24M(FX)	10 m	20 m	40 m	1 h 30 m	3 h	6 h
24p 17M(FH) 25p 17M(FH)	10 m	30 m	1 h	2 h	4 h 5 m	8 h 15 m
1440×1080 12M	20 m	40 m	1 h 20 m	2 h 45 m	5 h 30 m	11 h 5 m
VGA 3M	1 h 10 m	2 h 25 m	4 h 55 m	10 h	20 h 5 m	40 h 15 m

Huomautuksia

- Videoiden tallennusaika vaihtelee, koska kamerassa on muuttuva bittinopeus VBR, koodausmenetelmä, joka säätää automaattisesti kuvanlaatua kuvaustilanteen mukaan. Nopeasti liikkuvaa kohdetta tallennettaessa kuva on tarkempi mutta tallennusaika on lyhyempi, koska tallennukseen tarvitaan paljon enemmän muistia. Tallennusaika voi vaihdella myös kuvausolosuhteiden, kohteen tai kuvan koko-/laatuasetusten mukaan.
- Videotallennuksen käytettävissä oleva aika vaihtelee lämpötilan tai kameras tallennusta edeltävän tilan mukaan. Jos virran kytkemisen jälkeen sommitellaan kuva usein uudelleen tai otetaan valokuvia, lämpötila kameras sisällä nousee ja käytettävissä oleva tallennusaika lyhenee.
- Jos kamera lopettaa videon tallennuksen lämpötilan takia, anna kameras olla useita minuuttia virta katkaistuna. Jatka tallennusta, kun lämpötila kameras sisällä on laskenut.
- Jos noudatat seuraavia ohjeita, tallennusaika on pidempi.
 - Pidä kamera poissa suorasta auringonvalosta.
 - Sammuta kamera, kun sitä ei käytetä.
- Videotiedoston maksimikoko on noin 2 Gt. Kun tiedoston koko on noin 2 Gt, videon tallennus loppuu automaattisesti, kun [Tiedostomuoto]-asetuksena on [MP4], ja uusi videotiedosto luodaan automaattisesti, kun [Tiedostomuoto]-asetuksena on [AVCHD].
- Suurin jatkuva tallennusaika on noin 29 minuuttia.

Tallennettavien kuvien määrä akun yhdellä latauksella

NEX-6:

Seuraava taulukko näyttää arviolta, montako kuvaa voidaan tallentaa käytettäessä kamerassa täyteen ladattua akkua (mukana).

Huomaa, että todellinen määrä voi olla pienempi käyttöolosuhteiden mukaan.

Kun käytetään nestekidenäyttöä:	Noin 360 kuvaa
Kun käytetään etsintä:	Noin 270 kuvaa

NEX-5R:

Noin 330 kuvaa voidaan tallentaa käytettäessä kamerassa täyteen ladattua akkua (mukana).

Huomaa, että todellinen määrä voi olla pienempi käyttöolosuhteiden mukaan.

- Kuvien määrä lasketaan käyttämällä täyteen ladattua akkua seuraavissa olosuhteissa:
 - Ympäristön lämpötila 25 °C.
 - E PZ 16–50 mm F3,5-5,6 OSS -objektiivi on kiinnitetty.
 - [Laatu]-asetus on [Hieno].
 - [Automaattitarkennus]-asetus on [1 kuvan a.tark.].
 - Kuva otetaan 30 sekunnin välein.
 - Salama välähtää joka toisella kerralla.
 - Virta kytketään päälle ja pois joka kymmenennellä kerralla.
 - Käytetään akkua, jota on ladattu tunti latausmerkkivalon sammumisen jälkeen.
 - Sony ”Memory Stick PRO Duo” -muistikortin (myydään erikseen) käyttö.
- Mittausmenetelmä perustuu CIPA-standardiin.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Tekniset tiedot

Kamera

[Järjestelmä]

Kameran tyyppi: Digitaalinen kamera vaihdettavalla objektiivilla
Objektiivi: E-kiinnikkeinen objektiivi

[Kuva-anturi]

Kuva-anturi: APS-C-muoto (23,5 mm × 15,6 mm) CMOS-kuva-anturi

Kuva-anturin kuvapisteyden kokonaismäärä:

Noin 16 700 000 kuvapistettä

Tehollisten kuvapisteyden määrä:

Noin 16 100 000 kuvapistettä

[Pölynesto]

Järjestelmä: Alipäästösuodattimen ja ultraäänivärinämekanismin varausuojauspinnoite

[Automaattitarkennusjärjestelmä]

Järjestelmä: Fast Hybrid AF (vaiheentunnistusjärjestelmä/ kontrastintunnistusjärjestelmä)

Herkkyyalue: EV0–EV20 (ISO 100 - vastaavuus, F2,8 objektiivi)

[Valituksen säätö]

Mittausmenetelmä:

Kuva-anturin 1 200 segmentin mittaus

Mittausalue: EV0–EV20 (ISO 100 - vastaavuus, F2,8 objektiivi)

ISO-herkkyys (suositeltu valotusindeksi):

Valokuvat: AUTO, ISO 100 – 25 600

Videot:

AUTO, ISO 100 – 6 400 -vastaavuus

Valotuskorjaus:

±3,0 EV (1/3 EV:n portain)

[Suljin]

Tyyppi: Elektronisesti ohjattu pystysuunnassa liikkuva verhosuljin
Nopeusalue:

Valokuvat: 1/4 000 – 30 sekuntia, BULB

Videot: 1/4 000 – 1/4 sekuntia (1/3 EV:n portain),

1080 60i yhteensopiva laite enintään 1/60 sekuntia AUTO-tilassa (enintään 1/30 sekuntia [Autom. hidas suljin] -tilassa)

1080 50i yhteensopiva laite enintään 1/50 sekuntia AUTO-tilassa (enintään 1/25 sekuntia [Autom. hidas suljin] -tilassa)

Salaman synkronointinopeus:

1/160-sekunti

[Tallennusväline]

”Memory Stick PRO Duo”, SD-kortti

[Sähköinen etsin] (vain NEX-6)

Tyyppi: Sähköinen etsin

Näytön koko: 1,3 cm (0,5-tyyppinen)

Pisteiden kokonaismäärä:

2 359 296 pistettä

Ruudun peitto: 100 %

Suurennus: 1,09×, 50 mm:n objekti tarkennettu äärettömään, –1 m⁻¹ (diopteri)

Silmäpiste: Noin 23 mm okulaarista, 21 mm okulaarin kehystästä etäisyydellä –1 m⁻¹

Diopterin säätö: –4,0 m⁻¹ – +1,0 m⁻¹ (diopteri)

[Nestekidenäyttö]

LCD-paneeli: Leveä, 7,5 cm
(3,0-tyyppinen) TFT-asema
Pisteiden kokonaismäärä: 921 600 pistettä

[Tulo/lähtöterminaalit]

USB: Micro USB -tyyppi B
HDMI: HDMI-tyypin C-miniliitin

[Virtalähde]

Käytetty akku: Ladattava akku NP-FW50

[Virrankulutus]

Kun käytetään E PZ 16-50 mm F3,5-5,6
OSS -objektiiivia*
NEX-6:
Kun käytetään etsintä: Noin 3,3 W
Kun käytetään nestekidenäyttöä:
Noin 2,5 W
NEX-5R: Noin 2,7 W
* toimitetaan mallin NEX-6L/6Y/5RL/
5RY mukana

[Muut]

Exif Print: Yhteensopiva
PRINT Image Matching III:
Yhteensopiva
DPOF: Yhteensopiva
Mitat (CIPA-yhteensopiva):
NEX-6:
Noin 119,9 mm × 66,9 mm × 42,6 mm
(L/K/S)
NEX-5R:
Noin 110,8 mm × 58,8 mm × 38,9 mm
(L/K/S)
Paino (CIPA-yhteensopiva):
NEX-6:
Noin 345 g (mukaan lukien akku ja
”Memory Stick PRO Duo”)
Noin 287 g (vain kamera)
NEX-5R:
Noin 276 g (mukaan lukien akku ja
”Memory Stick PRO Duo”)
Noin 218 g (vain kamera)
Käyttölämpötila: 0 °C – 40 °C

Tiedostomuoto:

Valokuva: JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif
Ver. 2.3, MPF Baseline) -yhteensopiva,
RAW (Sony ARW 2.3 -muoto)
Video (AVCHD-muoto):
AVCHD-muoto, Ver. 2.0 -yhteensopiva
Video: MPEG-4 AVC/H.264
Ääni: Dolby Digital 2ch
Dolby Digital Stereo Creator
• Valmistettu Dolby Laboratoriesin
lisenssillä.
Video (MP4-muoto):
Video: MPEG-4 AVC/H.264
Ääni: MPEG-4 AAC-LC 2ch
USB-tiedonsiirto:
Hi-Speed USB (USB 2.0)

[Salama] (vain NEX-6)

Salaman ohjausarvo:
GN 6 (metreinä arvolla ISO 100)
Uudelleenlatausaika: Noin 4 sekuntia
Salaman peitto: Peittää 16 mm:n
objektiiivin (objektiiivin polttoväli)
Salamakorjaus:
±2,0 EV (1/3 EV:n portain)

[WLAN]

Tuettu muoto: IEEE 802.11 b/g/n

Salama HVL-F7S (vain NEX-5R)

Salaman ohjausarvo: GN 7 (metreinä
arvolla ISO 100)
Uudelleenlatausaika: Noin 4 sekuntia
Salaman peitto: Peittää 16 mm:n
objektiiivin (objektiiivin polttoväli)
Salamakorjaus:
±2,0 EV (1/3 EV:n portain)
Mitat (CIPA-yhteensopiva):
Noin 35,9 mm × 23,8 mm × 42,7 mm
(L/K/S)
Paino: Noin 20,4 g

Verkkolaite AC-UB10/UB10B/ UB10C/UB10D

Käyttöjännite: AC 100 V – 240 V, 50 Hz/
60 Hz, 70 mA

Lähtöjännite: DC 5 V, 0,5 A

Käyttölämpötila: 0 °C – 40 °C

Säilytyslämpötila: –20 °C – +60 °C

Mitat:

Noin 50 mm × 22 mm × 54 mm
(L/K/S)

Paino:

USA ja Kanada: Noin 48 g

Muut maat tai alueet kuin USA ja

Kanada: Noin 43 g

Ladattava akku NP-FW50

Käytettävä akku: Litiumioniakku

Enimmäisjännite: DC 8,4 V

Nimellisjännite: DC 7,2 V

Enimmäislatausjännite: DC 8,4 V

Enimmäislatausvirta: 1,02 A

Kapasiteetti: Tyypillisesti 7,7 Wh
(1 080 mAh)

Vähintään 7,3 Wh (1 020 mAh)

Enimmäismitat:

Noin 31,8 mm × 18,5 mm × 45 mm
(L/K/S)

Paino: Noin 57 g

Objektiiv

Objektiiv	E16 – 50 mm zoom-objektiiv ¹⁾	E18 – 55 mm zoom-objektiiv	E55 – 210 mm zoom-objektiiv
Kamera	NEX-6L/6Y/5RL/5RY	NEX-5RK	NEX-6Y/5RY
Vastaava 35 mm -muodon polttoväli ²⁾ (mm)	24 – 75	27 – 82,5	82,5 – 315
Linssiryhmien elementit	8 – 9	9 – 11	9 – 13
Katselukulma ²⁾	83° – 32°	76° – 29°	28,2° – 7,8°
Lyhin tarkennusetäisyys ³⁾ (m)	0,25 – 0,3	0,25	1,0
Maksimisuurennus (x)	0,215	0,3	0,225
Pienin F-arvo	f/22 – f/36	f/22 – f/32	f/22 – f/32
Suodattimen halkaisija (mm)	40,5	49	49
Mitat (maks. halkaisija x korkeus) (Noin mm)	64,7 x 29,9	62,0 x 60,0	63,8 x 108
Paino (Noin g)	116	194	345
SteadyShot	Käytettävissä	Käytettävissä	Käytettävissä

¹⁾ Moottoroitu zoom

²⁾ Vastaavan 35 mm-muodon polttovälin ja katselukulman arvot perustuvat digitaalikameroihin, joissa on APS-C-kokoinen kuva-anturi.

³⁾ Pienin tarkennusetäisyys on lyhin etäisyys kuva-anturista kohteeseen.

Rakenne ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman eri ilmoitusta.

Polttoväli

Tämän kameran kuvakulma on kapeampi kuin 35 mm-muotoisen kameran. Voit löytää 35 mm-muotoisen kameran polttovälin likimääräisen vastaavuuden ja kuvata samalla kuvakulmalla suurentamalla objektiivin polttoväliä puolella.

Esimerkiksi käyttämällä 50 mm:n objektiivia saadaan 35 mm-muotoisen kameran 75 mm:n objektiivin likimääräinen vastaavuus.

Kuvatietojen yhteensopivuus

- Kamera on DCF (Design rule for Camera File system) -yleisstandardin vaatimusten mukainen. Standardin on määritellyt JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Kamerallasi kuvattujen kuvien toisto muissa laitteissa tai muissa laitteissa kuvattujen tai muokattujen kuvien toisto omassa kamerassasi ei ole varmaa.

Tavaramerkit

- **α** on Sony Corporationin tavaramerkki.
- ”Memory Stick”,  ”Memory Stick PRO”, **MEMORY STICK PRO**, ”Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO**, ”Memory Stick PRO Duo”, **MEMORY STICK PRO DUO**, ”Memory Stick PRO-HG Duo”, **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, ”Memory Stick Micro”, ”MagicGate” ja **MAGICGATE** ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.
- ”InfoLITHIUM” on Sony Corporationin tavaramerkki.
- ”PlayMemories Camera Apps” on Sony Corporationin tavaramerkki.
- ”PhotoTV HD” on Sony Corporationin tavaramerkki.
- Blu-ray Disc™ ja Blu-ray™ ovat Blu-ray Disc Associationin tavaramerkkejä.

- ”AVCHD Progressive” ja ”AVCHD Progressive” -logotyyppi ovat Panasonic Corporationin ja Sony Corporationin tavaramerkkejä.
- Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories -yhtiön tavaramerkkejä.
- Microsoft, Windows ja Windows Vista ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Mac ja Mac OS ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- iOS on Cisco Systems Inc. -yhtiön tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki.
- Intel, Intel Core ja Pentium ovat Intel Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Android on Google Inc. -yhtiön rekisteröity tavaramerkki.
- DLNA ja DLNA CERTIFIED ovat Digital Living Network Alliancen tavaramerkkejä.
- SDXC -logo on SD-3C, LLC:n tavaramerkki.
- Eye-Fi on Eye-Fi Inc. -yhtiön tavaramerkki.
- MultiMediaCard on MultiMediaCard Association -yhtiön tavaramerkki.
- ”PS” ja ”PlayStation” ovat Sony Computer Entertainment Inc. -yhtiön tavaramerkkejä.
- Adobe on Adobe Systems Incorporatedin rekisteröity tavaramerkki tai tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

- Lisäksi muut tässä oppaassa käytetyt järjestelmien ja tuotteiden nimet ovat yleensä niiden kehittäjien tai valmistajien tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Merkkejä TM ja ® ei ole kuitenkaan käytetty kaikissa tapauksissa tässä oppaassa.



- Lisää PlayStation 3 -nautintoa lataamalla PlayStation 3 -sovellus PlayStation Store -palvelusta (jos saatavilla).
- PlayStation 3 -sovellus vaatii PlayStation Network -tilin ja sovelluksen latauksen. Saatavilla alueilla, joissa PlayStation Store on käytettävissä.



Hakemisto

Numerot

1 kuvan a.tark. 83

A

AdobeRGB 144

AEL sulkimella 128

AEL-painike 63, 164

AEL-vaihto 164

AF-mikrosäätö 158

AF-valaisin 129

Alueasetus 169

Alusta 186

Apuviiva 135

Asennus 206

Asetus 32

Aukko etusijalla 75

Aukkoarvo 75

Auringonlasku 68

Aut./man. tark.v. 79

Autom. HDR 110

Autom. hidas suljin 155

Autom. muut. rajaus 93

Autom.tark.alue 81

Automaatt. katselu 134

Automaattisalama 77

Automaattitark. 79

Automaattitarkennus 83

AVCHD 102, 239

B

”BRAVIA” Sync 203

BULB 73

D

D-alueen opt. 109

Digitaalizoomaus 139

Disc Creation 211

DISP 49

DISP-painike (Näyttö) 96

DPOF 122

DRO/Autom. HDR 109

E

Eloisuus 46

Esittelytila 184

Etsimen kirkkaus 174

Etuverhon suljin 148

Eye-Fi 193

Eye-Fi-kortti 193

Eye-Start AF 147

F

FINDER/LCD-asetus 132

Fn (Toiminto) -painike 62

H

Haarukka: sarja 58

Haarukointi 58

Hakemistonäyttö 61, 123

HDMI-OHJAUS 179

HDMI-tarkkuus 178

Hidas täsmäys 77

Hymysuljin 91

Hämärässä ilman jalustaa 69

I

Image Data Converter 207

”InfoLITHIUM”-akku 233

ISO 60

Itselaukaisin 56

Itselaukaisin (sarja) 57

J

Jatkuva a.tark. 83

Jatkuva kuvaus 54

Joustava piste 81

JPEG 100

K

Kalibrointi 182

Kansion nimi 188

Kasvojen rekisteröinti 90

Kasvontunnistus 89

Kasvat etusijalla -seur. 154

Katso TV:stä 121

Kaukosäädin	59
Keskipiste	81, 107
Kesäaika	168
Kiekkopainike	23
Kieli	167
Kirkkaus	44
Kohteen seuranta	85
Kontrasti	113
Korostustaso	136
Korostusväri	137
Kosketuskäyttö	26, 165
Kosketuspaneeli	26
Kosketussuljin	37, 84
Kuvaaminen	36
Video	36
Yksittäiskuva	36
Kuvaesitys	116
Kuvakkeet	20
Kuvakoko	97
Kuvanottotapa	53
Kuvasuhde	99
Kuvatehoste	47, 111
Kuvausvihjeet	95
Käsitarkennusapu	142
Käsivalotus	72
Käännä	125
L	
Laajakuva	176
Laatu	100
Langaton	77
Latausasetukset	193
LCD:n kirkkaus	173
Liike-epät. väh.	69
Liitäntä	
Televisio	202
Tietokone	209
Live View -näyttö	133
Luova asetus	113
Lähetä tietokoneeseen	120
M	
Mac	206
Maisema	68
Makro	68
Man. tarkennus	79

MF-esikat.aika	143
Mittausmuoto	107
Monipiste	81, 107
MOVIE-painike	161
MP4	102
Muistikortti	231
Mukautettu valkotasapaino	106
Muokkaa lait. nimi	198
Muotokuva	68
Määritä tulostus	122

N

Nollaa Näytä älypuhelimella	200
Nollaa verkkoasetukset	201
Nopea sarjakuv.	55
Näyttöväri	175
Näytä kortin tila	192
Näytä MAC-osoite	199
Näytä sisältö	49
Näytä älypuhelimella	117

O

Obj. Komp.: Vääristymä	153
Obj. komp: Varjostus	151
Obj.komp:Krom.ab.	152
Ohjelman vaihto	76
Ohjelmisto	206
Ohjelmitava	76
Ohjenäyttö	170
Omakuvan Itselaukaisin	140
Oman painikkeen asetus	162
Osien tunnistaminen	13

P

P. aut.säätö kuv.paim.	141
Pal. kuvatietokanta	191
Palauta	185
Panoraama	70
Panoraamasuuntaus	101
Paras automaattisäätö	66
Pehmeä iho -tehoste	94
Piippaus	166
Piste	107
Pitkän valotuksen KV	149
PlayMemories Home	207
Poista	41, 114

Puhdistustila	181
Punasilm. vähennys	131
Pvm/aika-asetus	168
Pvm-muoto	168
Pyyhkäisypanor.	70

R

RAW	100
-----------	-----

S

Salama	78
Salama pois	77
Salamakorjaus	108
Salaman tila	77
Soft key -painikkeet	26
Sovelluksen lataaminen	216
sRGB	144
SteadyShot	145
Suljinaika etusijalla	74
Suojaaja	126
Suora m.tark.	80
Suora manuaalinen tarkennus	80
Suuren ISO:n KV	150
Suurena kuva	124
Suurennettu toisto	40
Säätöpainike	25

T

Takasalamatäs.	77
Tallennusasetus	103
Taustaepät.	43
Tekniset tiedot	244
Terävyys	113
Tiedostomuoto	102
Tiedoston numero	187
Tietokone	204
Suositeltava ympäristö	204, 216
Tilapyörä	28
Toiminnot	27
Toimintovalikon aset.	160
Toisto	39
Toisto televisiossa	202
Toiston zoomaus	40
Toistonäyttö	177
Tukiaseman asetukset	195
Tulosta	215

Tuulen äänen vaim.	157
Täytesalama	77

U

Urheilu	68
USB-liitäntä	180
Uusi kansio	190

V

Vaiheentunnistus-AF:n alue	130
Valikko	29
Asetus	32
Kamera	30
Kirkkaus/väri	31
Kuvakoko	31
Kuvaustila	30
Sovellus	32
Toisto	32
Valikon aloitus	159
Valitse kuvauskansio	189
Valkotasapaino	104
Valokuvien luovat aset.	42
Valituksen korjaus	52
Valotusaika	74
Valotusohjelma	68
Valotusohjelman tunnistus	36, 64
Vapautus ilman obj.	146
Varoitusilmoitukset	227
Versio	183
Vianmääritys	220
Videon äänen tall.	156
Vieritystoisto	71
Virransääst. aloitusaika	172
Virransäästö	171
Väri	45
Väriavaruus	144
Värikylläisyys	113
Väriämpötila	105
Värisuodatin	105

W

Windows	206
WPS-painallus	194

Y

Yksittäisk./vid. valin.	115
Yömuotokuva	68
Yövalotus	69

Z

Zoom	87
Zoomaus selk. kuv.	138

Ä

Älykäs automaatti	64
Äänenvoimakkuusas.	127

Huomautuksia käyttöoikeudesta

Kameran mukana tuleva ohjelmisto toimitetaan niiden tekijänoikeuksien haltijoiden käyttöoikeussopimusten alaisina. Meillä on velvollisuus ilmoittaa seuraavista asioista näiden ohjelmistosovellusten tekijänoikeuksien omistajien pyynnöstä. Lue seuraavat osiot.

Lue tiedosto, joka on ”LICENSE”-kansiossa CD-ROM-levyllä.

TÄMÄ TUOTE ON LISENSOITU AVC-PATENTTIVALIKOIMALISENSSIN MUKAISESTI SEURAAVAAN HENKILÖKOHTAISEEN JA EI-KAUPALLISEEN KULUTTAJAKÄYTTÖÖN:

(i) VIDEON KOODAUS AVC-STANDARDIN (”AVC VIDEO”) MUKAISESTI JA/TAI

(ii) HENKILÖKOHTAISESSA JA EI-KAUPALLISESSA TARKOITUKSESSA TOIMINEEN KULUTTAJAN KOODAAMAN AVC-VIDEON JA/TAI AVC-VIDEOIDEN TOIMITTAMISEEN OIKEUDET SAANEELTA VIDEONTOIMITTAJALTA SAADUN VIDEON KOODAUKSEN PURKAMINEN. KÄYTTÖOIKEUKSIA EI MYÖNNETÄ EIKÄ NIITÄ VOIDA OLETTAA OLEVAN MIHINKÄÄN MUUHUN KÄYTTÖTARKOITUKSEEN. LISÄTIETOJA VOI PYYTÄÄ MPEG LA, L.L.C. -YHTIÖLTÄ.

KATSO

[HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

Tietoja GNU GPL/LGPL -ohjelmistosta

Kamera sisältää ohjelmistot, jotka ovat seuraavien GNU General Public License - (jäljempänä ”GPL”) tai GNU Lesser General Public License -lisenssien (jäljempänä ”LGPL”) mukaisia.

Tämä tarkoittaa, että sinulla on oikeus käyttää, muokata ja jakaa näiden ohjelmien lähdekoodia toimitettujen GPL/LGPL-käyttöehtojen mukaisesti.

Lähdekoodi on saatavilla Internetistä. Voit ladata sen seuraavasta URL-osoitteesta.

<http://www.sony.net/Products/Linux/>

Emme toivo yhteydenottoja lähdekoodin sisältöön liittyen.

Lue tiedosto, joka on ”LICENSE”-kansiossa CD-ROM-levyllä. Voit lukea käyttöoikeussopimukset (englanniksi).