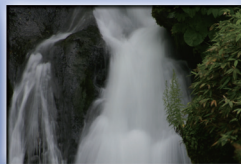


## Vahetatava objektiiviga digitaalne fotokaamera

**α käsiraamat**



---

Sisukord

---

Näidisfotod

---

Menüü

---

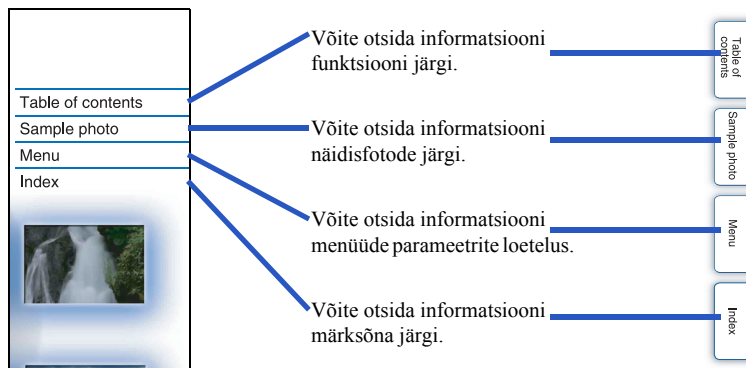
Tähestikuline register

**α**

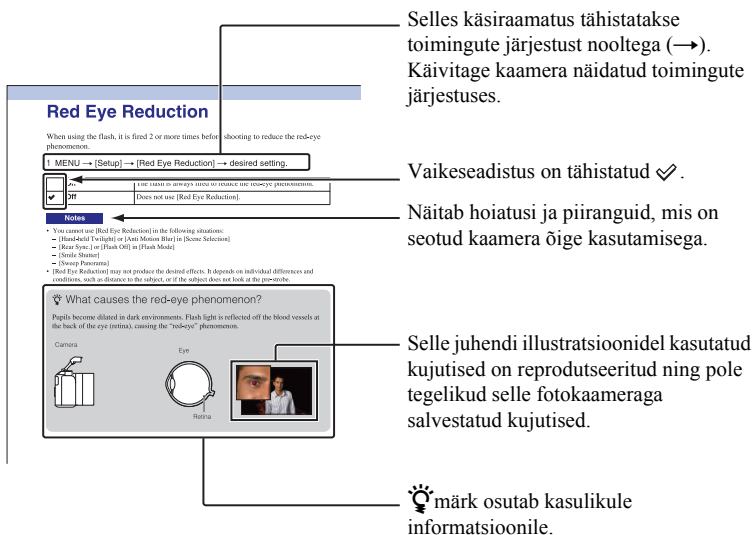
# Kuidas kasutada seda käsiraamatut

Klikkige kaane ülemises paremas nurgas asuval nupul ja näidatud leheküljel, et minna vastavale leheküljele.

See on käepärane kasutatava funktsiooni otsingul.



## Selles käsiraamatus kasutatud märgid ja tähistused



Sisukord

Näidistodet

Menüü

Tähestikuline register

## Märkused fotokaamera kasutamise kohta

Kuidas kasutada seda käsiraamatut .....	2
Näidisfotod .....	6
Seadme osad .....	12
Ikoonid ekraanil .....	17

## Põhitoimingud

Fotokaamera kasutamine .....	20
Menüü .....	22
Kujutiste salvestamine .....	29
Kujutiste vaatamine .....	31
Kujutiste kustutamine .....	33

## Photo Creativity funktsiooni kasutamine

Loominguline foto (Photo Creativity) .....	34
Tausta hägusus (Bkground Defocus) .....	35
Heledus (Brightness) .....	36
Värvus (Color) .....	37
Erksus (Vividness) .....	38
Kujutise efekt (Picture Effect) .....	39

## Funktsioonide kasutamine juhtrattaga

DISP (displei sisu) .....	41
 (Säririkompensatsioon (Exposure Comp.)) .....	43
 /  (Sarivõtte režiim (Drive Mode)) .....	44
ISO (ISO) .....	50

---

## Funktsioonide kasutamine W/T (suumi) hoovaga

Suumimine (Zoom) .....	51
☒ (Kujutiste indeks (Image Index)) .....	54

---

## Menüü funktsioonide kasutamine

Salvestamise režiim (Shoot Mode) .....	22
Kaamera (Camera) .....	23
Kujutise mõõt (Image Size) .....	24
Heledus/värv (Brightness/Color) .....	24
Taasesitus (Playback) .....	25
Seadistamine (Setup) .....	25

---

## Ühendamine teisele seadmele

Kujutiste vaatamine teleri ekraanil .....	165
Kasutamine arvutiga .....	167
Tarkvara installimine .....	169
Fotokaamera ühendamine arvutile .....	172
Filmi salvestamine plaadile .....	174
Fotode printimine .....	178

---

## Nõuanded kasutamiseks

Nõuanded kasutamiseks .....	179
Hoiatusteated .....	186



---

## Muu informatsioon

Fotokaamera kasutamine välismaal .....	188
Mälukaart.....	189
“InfoLITHIUM” aku .....	191
Aku laadimine .....	193
Bajoneti adapter .....	194
AVCHD formaat .....	196
Puhastamine.....	197

---

## Tähestikuline register

Tähestikuline register .....	198
------------------------------	-----

# Näidisfotod

“Soovin seda stseeni jäädvustada fotona, kuidas toimida?”

Võimalik, et leiate vastuse siin näidatud näidisfotosid vaadates. Klõpsake soovitud näidisfotol.

Inimeste filmimine (7. lk)

Makro režiimi fotode salvestamine (8. lk)

Maastike salvestamine (9. lk)

Päikeseloojangu/õövaadete salvestamine (10. lk)

Kiiresti liikuvate objektide salvestamine (11. lk)

Fotol klõpsades ilmub ekraanile lehekül, millel kirjeldatakse seda liiki foto pildistamiseks soovivat funktsiooni.

Vaadake neid kirjeldusi lisaks fotokaamera ekraanil kuvatavatele salvestamise nõuannetele.

Täpsemat teavet kasutamise kohta vaadake sulgudes näidatud lehekülgedel.



A happy smile (73)



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

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

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

**Notes**

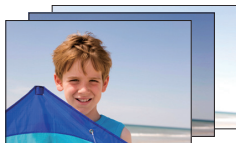
- You cannot use [Smile Shutter] with the following functions:
  - [Hand-Aided Twilight] / [Anti Motion Blur] in [Scene Selection]
  - [Sweep Panorama]
  - [Manual Focus]
- If you set [Smile Shutter] to [On] while the zoom feature of the camera is being used, the [Zoom] feature of the camera is canceled.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

73<sup>88</sup>  
Continued ↓

# Inimeste filmimine



Inimene on esile toodud, samal ajal kui taust on hägune (35. lk)



Sama stseen erineva heledusega (49. lk)



Rõõmus naeratus (76. lk)



Inimene küünlavalgusel (60. lk)



Inimene öövaate taustal (59. lk)



Liikuv inimene (50. lk)



Grupifoto (47., 48. lk)



Tagantvalgustatud inimene (68. lk)



Maheda nahatooniga inimene (79. lk)

Siiskord

Näidisfotod

Menüü

Tähestikuline  
register

## Makro režiimi fotode salvestamine



Tausta hägustamine (35. lk)



Värvide reguleerimine sisevalgustusel (89. lk)



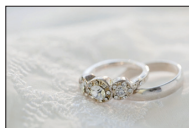
Lilled (59. lk)



Välklambi valguse intensiivsuse vähendamine (93. lk)



Käsitsi teravustamine (69. lk)



Salvestamine paremal valgustusel (43. lk)



Fotokaamera värina vältimine sisevõtetel (50. lk)



Toidu meeldiv väljanägemine (43. lk)

Sisukord

Näidisfotod

Menüü

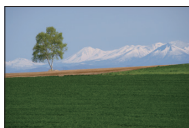
Tähestikuline  
register



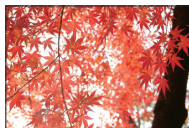
Erksavärviline taevas (43. lk)



Voolav vesi (65. lk)



Erkroheline värvus (98. lk)



Värvilised lehed (98. lk)



Panoraamfotod (61. lk)



Maastik laiaulatusliku heledusega (94. lk)



Heleda välisvõtte salvestamine pimedast ruumist (94. lk)



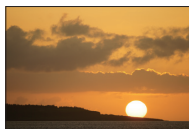
Tausta hägustamine (35. lk)



Salvestustaseme säilitamine (113. lk)



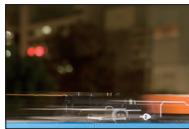
Fotokaamera hoidmine käes (60. lk)



Päikeseloojangu kauni punase värvuse jäädvustamine (59. lk)



Ilutulestik (64. lk)



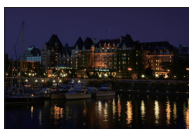
Valgusrada (68. lk)



Sama stseen erineva heledusega (49. lk)



Tausta hägustamine (35. lk)



Fotokaamera värina vältimine (47. lk)

# Kiiresti liikuvate objektide salvestamine



Liikuva objekti jälgimine (72. lk)



Aktiivsete tegevuste jäädvustamine (65. lk)



Kaamerale läheneva objekti salvestamine  
(69. lk)



Parima momendi tabamine (46. lk)

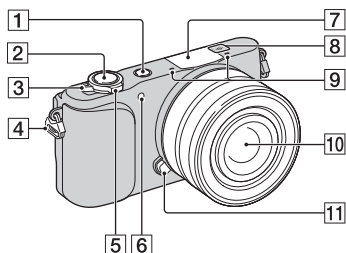
Sisukord

Näidisfotod

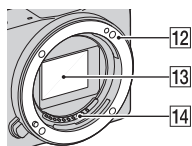
Menüü

Tähestikuline  
register

# Seadme osad



## Kui objektiv on eemaldatud



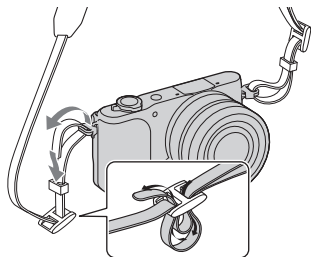
- 5 Salvestamiseks: W/T (suumimine) hoob  
Vaatamiseks: Q (taasesituse suum) hoob/☒ (indeks) hoob
- 6 AF abivalgus/taimeri lamp/naeratusse tuvastuse katiku lamp
- 7 Välgklapp (68. lk)
- 8 Pildisensori positsiooni märgis (69. lk)
- 9 Mikrofon<sup>1)</sup>
- 10 Objektiv
- 11 Objektiivi vabastamise nupp
- 12 Bajonett
- 13 Pildisensor<sup>2)</sup>
- 14 Objektiivi kontaktid<sup>2)</sup>

- 1) Ärge katke seda kinni filmi salvestamise ajal.
- 2) Ärge puudutage seda osa.

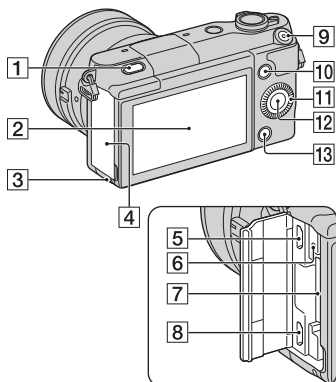
Täpsemat teavet kasutamise kohta vaadake sulgudes näidatud lehekülgedelt.

- 1 ► (taasesitus) nupp (31. lk)
- 2 Katiku nupp (29. lk)
- 3 ON/OFF (toide) lüliti
- 4 Haak õlarihma kinnitamiseks

Kinnitage õlarihm, et vältida fotokaamera maha kukkumist ja vigastamist.



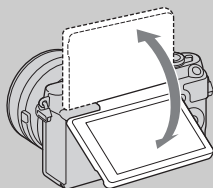


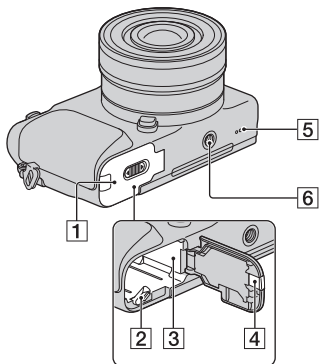


- 1 ⚡ (välklambi väljanihutamine) nupp (68. lk)
- 2 LCD ekraan
- 3 Ligipääsu lamp
- 4 Mälukaarti/pesa kate
- 5 Multi/micro-USB pesa (172. lk)  
Toetab micro-USB ühilduvat seadet.
- 6 Laadimislamp
- 7 Mälukaarti pesa
- 8 HDMI mikropesa (165. lk)
- 9 MOVIE nupp (29. lk)
- 10 Programmeeritav nupp A (21. lk)
- 11 Juhtratas (20. lk)
- 12 Programmeeritav nupp C (21. lk)
- 13 Programmeeritav nupp B (21. lk)

## 💡 LCD ekraan

- Võite reguleerida LCD ekraani nurgale, kus saab hästi vaadata, näiteks salvestades madalas asendis.
- Kallutage LCD ekraan umbes 180 kraadi võrra üles, kui jäädvustate autoportreed (118. lk).
- Sõltuvalt statiivist võib LCD ekraani nurga reguleerimine olla võimatu. Sellisel juhul keerake statiivi kruvi veidi lahti ja reguleerige LCD ekraani nurk.





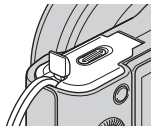
**1** Akuosa kate

**2** Fikseerimishoob

**3** Akuosa

**4** Ühendusplaadi kate

Kasutage seda, kui tarvitate AC-PW20 vahelduvvoolu adapterit (müügil eraldi). Sisestage ühendusplaat akuosasse, siis tõmmake juhe ühendusplaadist läbi, nagu alljärgneval kujutisel näidatud.



- Veenduge, et te katte sulgemisel ei vajuta juhet.

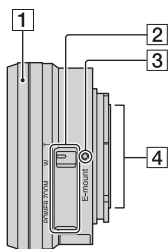
**5** Kõlar

**6** Statiivi kinnituspesa

- Kinnitage statiiv kruviga, mis on lühem kui 5,5 mm (7/32 tolli). Fotokaamerat ei saa statiivile korralikult fikseerida kruviga, mis on pikem kui 5,5 mm (7/32 tolli) ning võite fotokaamerat vigastada.

## Objektiiv

### E PZ 16-50 mm F3.5-5.6 OSS (kuulub NEX-3NL/3NY komplekti)



- 1 Suumi/teravustamise rõngas
- 2 Suumi hoob
- 3 Bajoneti märgis
- 4 Objektiivi kontaktid<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Ärge puudutage seda osa.

### 💡 Suumi/teravustamise rõnga kasutamine

Kui on kinnitatud E PZ 16-50 mm F3.5-5.6 OSS objektiiv, muutuvad suumi/teravustamise rõngale määratud funktsioonid vastavalt [AF/MF Select] seadistustele (page 69).

AF/MF Select	Suumi/teravustamise rõngale määratud funktsioon
<b>AF</b> (Autofocus)	Suumimine
<b>DMF</b> (DMF (otsene manuaalne teravustamine))	Enne katiku nupu pooleldi allavajutamist: suumimine Kui vajutate katiku nupu pooleldi alla: teravustamine
<b>MF</b> (Manual Focus)	Teravustamine

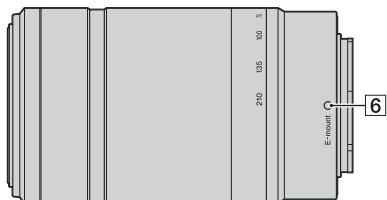
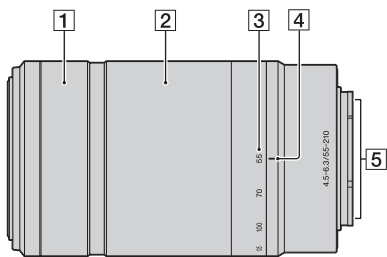
Sisukord

Näidisfotod

Menüü

Tähestikuline  
register

## E55-210 mm F4.5-6.3 OSS (kuulub NEX-3NY komplekti)



- 1 Teravustamise rõngas
- 2 Suumi rõngas
- 3 Fookuskauguse skaala
- 4 Fookuskauguse märgis
- 5 Objektiivi kontaktid<sup>1)</sup>
- 6 Bajoneti märgis

<sup>1)</sup> Ärge puudutage seda osa.

Sisukord

Näidisfotod

Menüü

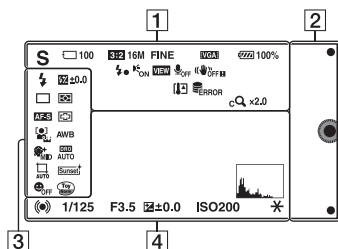
Tähestikuline  
register

# Ikoonid ekraanil

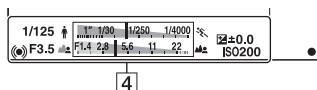
Ikoone kuvatakse ekraanil, et näidata fotokaamera olekut.

Võite muuta ekraaninäitude režiimi, kasutades DISP (Display Contents) juhtnappi (41. lk).

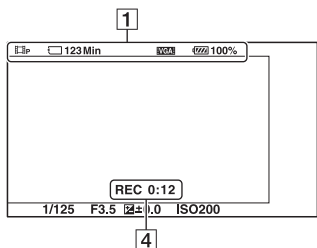
## Salvestamise ooterežiim



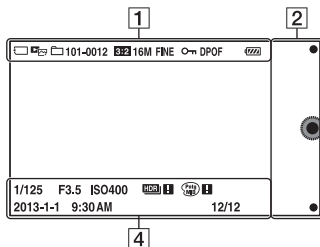
## Graafiline displei



## Filmi salvestamine



## Taasesitus



Indikatsioon	Täendus
	Salvestamise režiim
	Stseeni valik
	Stseeni tuvastuse ikoon
	Mälukaart/üleslaadimine
100	Salvestatavate fotode arv
123Min	Filmide salvestamise aeg
3+2 16:9	Fotode formaat
16M 14M 8.4M 7.1M 4M 3.4M WIDE STD	Fotode mõõt
RAW RAW+J FINE STD	Fotode kvaliteet
60i/50i FX 60i/50i FH 24p/25p FX 24p/25p FH	Filmide salvestamise režiim
100%	Akuse jäänud laeng
	Toimub välklambi laadimine
	AF abivalgus
VIEW	Live view režiim
	Filmi salvestamise ajal ei salvesta heli

Sisukord

Näidisfotod

Menüü

Tähestikuline register

Indikatsioon	Tähendus
	Aktiveeritud tuule müra vähendamine
	SteadyShot/SteadyShot hoiatus
[L]	Ülekuumenemise hoiatus
	Andmebaasi fail on täis / andmebaasi faili viga
	Suumi suurendus
sQ x2.0	Arukas suumimine
cQ x2.0	Clear Image Zoom
dQ x2.0	Digitaalne suumimine
	Taasesituse režiim (Still/ Movie Select)
101-0012	Taasesituse kaust – Faili number
	Kaitse
DPOF	Prindikorraldus

2

Indikatsioon	Tähendus
	Programmeeritavad nupud




3

Indikatsioon	Tähendus
	Välklambi režiim/ Punasilmsuse efekti vähendamine
$\pm 0.0$	Välklambi kompensatsioon
	Sarivõtte režiim
$\infty$	Autoportree salvestamine taimeriga
	Mõõtmisrežiim
	Teravustamise režiim
	Fookuse tsooni režiim

Indikatsioon	Tähendus
	Näotuvastus
	Valge tasakaal
	Maheda naha efekt
	DRO/Auto HDR
	Objekti automaatne kadreerimine
	Loominguline stiil
	Naeratuse tuvastamise katik
	Kujutise efekt
	Naeratuse tuvastuse tundlikkuse indikaator

4

Indikatsioon	Tähendus
	Fookuse olek
1/125	Katiku kiirus
F3.5	Diafragma apertuuri väärtus
$\pm 0.0$	Manuaalne mõõtmine
$\pm 0.0$	Särikompensatsioon
	ISO tundlikkus
	AE lukustamine
	Katiku kiiruse indikaator
	Diafragma apertuuri indikaator

Indikatsioon	Täendus
REC 0:12	Filmi salvestamise aeg (min:s)
01.01.2013 9:30AM	Kujutise salvestamise kuupäev/kellaeg
12/12	Faili number/kujutiste arv taasesituse režiimis
	Ilmub, kui kujutist ei töödeldud HDR abil.
 	Ilmub, kui kujutist ei töödeldud [Picture Effect] abil.
	Histogramm

Sisukord

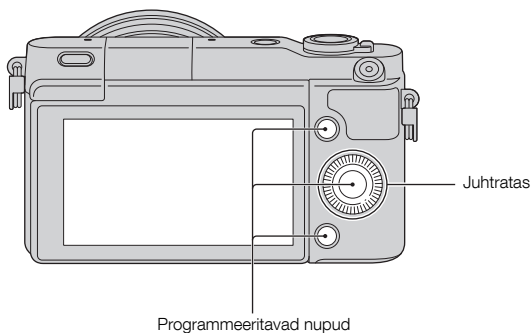
Näidisfotod

Menüü




Tähestikuline  
register

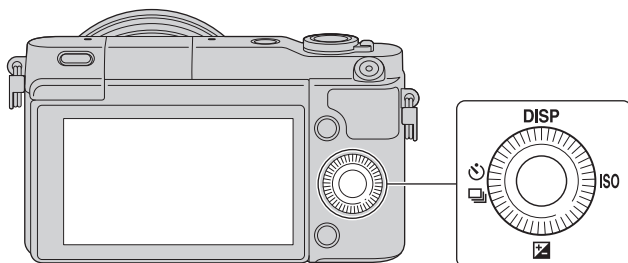
# Fotokaamera kasutamine

Juhtratas ja programmeeritavad nupud võimaldavad kasutada fotokaamera erinevaid funktsioone.



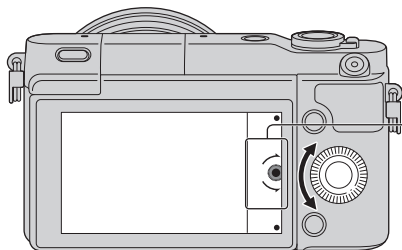
## Juhtratas

Salvestamisel määratakse DISP (Display Contents),  (Exposure Comp.),  /  (Drive Mode) ja ISO (ISO) funktsioonid juhtrattale. Taasesitusel määratakse juhtrattale DISP (Display Contents) funktsioon.

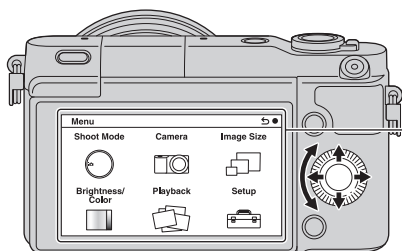




Kui pöörate juhtrastat või vajutate selle ülemist/alumist/paremat/vasakut osa vastavalt displei näitudele, võite valida seadistuste parameetrid. Valik kinnitatakse, kui vajutate juhtratta keskele.



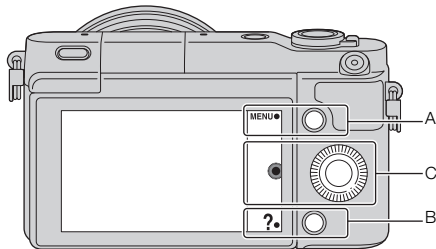
Nool näitab, et võite juhtrastat pöörata.



Kui ekraanil kuvatakse suvandeid, võite neid brausida, pöörates juhtrastat või vajutades selle ülemist/alumist/paremat/vasakut osa. Valiku kinnitamiseks vajutage keskele.

## Programmeeritavad nupud

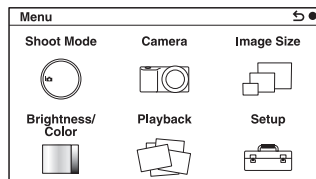
Programmeeritaval nupudel on erinevad ülesanded sõltuvalt kontekstist. Iga programmeeritava nupule määratud ülesannet (funktsiooni) kuvatakse ekraanil. Ekraani ülemises paremas nurgas näidatud funktsiooni kasutamiseks vajutage programmeeritavat nuppu A. Ekraani alumises paremas nurgas näidatud funktsiooni kasutamiseks vajutage programmeeritavat nuppu B. Keskel näidatud funktsiooni kasutamiseks vajutage juhtratta keskele (programmeeritav nupp C). Võite funktsioonid määrata programmeeritava nupule B (136. lk). Selles käsiraamatus näidatakse programmeeritavaid nuppe ikoonide või ekraanil kuvatud funktsiooniga.



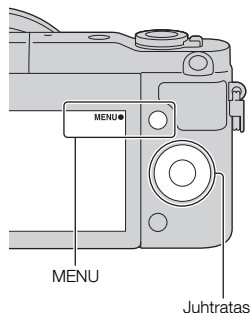
Antud juhul töötab programmeeritav nupp A kui MENU (menüü) nupp ja programmeeritav nupp B töötab kui ? (nõuanded salvestamiseks) nupp.

# Menüü

Võite teostada fotokaamera põhiseadistusi või täita funktsioone, näiteks salvestamine, taasesitus jne.



- 1 Valige MENU.
- 2 Valige vajalik parameeter, vajutades juhtratta ülemist/alumist/paremat/vasakut poolt, siis vajutage keskele.
- 3 Täites ekraanil nähaolevad juhised, valige vajalik parameeter ja vajutage juhtratta keskele valiku teostamiseks.



## Salvestamise režiim (Shoot Mode)

Võite valida salvestamise režiimi, näiteks särirežiimi, panoraamvõtte režiimi, [Scene Selection].

Täiustatud automaatne režiim (Superior Auto)	Salvestab kujutisi, kasutades laiemat funktsioonide valikut, võrreldes aruka automaatse režiimi funktsioonidega. Automaatselt tuvastab ja hindab salvestustingimused, teostab HDR funktsiooni toimingud ja valib parima kujutise.
Arukas automaatne režiim (Intelligent Auto)	Fotokaamera hindab objekti ja teostab vastavad seadistused. Võite salvestada automaatselt vastavate seadistustega.
Stseeni valik (Scene Selection)	Salvestab fikseeritud seadistustega vastavalt objektile või tingimustele.
Panoraamkujutise salvestamine (Sweep Panorama)	Salvestab panoraamkujutisi.
Manuaalne säritus (Manual Exposure)	Reguleerib diafragma apertuuri väärtust ja katiku kiirust.
Salvestamine katiku prioriteediga (Shutter Priority)	Reguleerib katiku kiirust, et väljendada objekti liikumist.

Salvestamine diafragma apertuuri prioriteediga (Aperture Priority)	Salvestab, reguleerides diafragma apertuuri ja muutes fookuses olevat diapasooni või teeb tausta häguseks.
Programmi automaatne režiim (Program Auto)	Salvestab automaatses režiimis, võimaldades kohandada seadistusi, väljaarvatud säritusel (katiku kiirus ja diafragma apertuur).

## Kaamera (Camera)

Reguleerib salvestamise funktsioone, näiteks vahetpidamata salvestamist, taimerit ja välklampi.

Sarivõtte režiim (Drive Mode)	Võite valida sarivõtte režiimi, näiteks vahetpidamata salvestamise, taimerit või salvestamise väärtuse nihutusega.
Välklambi režiim (Flash Mode)	Võite valida välklambi valgustamiseks kasutatava meetodi.
AF/MF valik (AF/MF Select)	Võite valida automaatse teravustamise või manuaalse teravustamise.
Automaatse teravustamise tsoon (Autofocus Area)	Võite valida tsooni, millele teravustada.
Automaatse teravustamise režiim (Autofocus Mode)	Võite valida automaatse teravustamise meetodi.
Jälgimise teravustamine (Tracking Focus)	Säilitab fookuse objektil, kuni jälgib seda.
Näotuvastus (Face Detection)	Tuvastab automaatselt inimeste näod ning reguleerib vastavalt fookuse ja särituse.
Näo registreerimine (Face Registration)	Registreerib või vahetab eelistatud inimese, kellele teravustada.
Naeratuse tuvastamise katik (Smile Shutter)	Iga kord, kui fotokaamera tuvastab naeratuse, vabastatakse automaatselt katik.
Objekti automaatne kadreerimine (Auto Object Framing)	Nägude, lähiplaani (makro) objektide või [Tracking Focus] abil jälgitavate objektide salvestamisel analüüsib fotokaamera stseeni ja töötleb automaatselt salvestatud kujutise sobivas kompositsioonis.
Maheda naha efekt (Soft Skin Effect)	Jäädvustab ühtlaselt nahavärvi [Face Detection] funktsioonis.
Salvestamise nõuannete loend (Shooting Tip List)	Võimaldab ligipääsu kõikidele salvestamise nõuannetele.
LCD displei (DISP)	Muudab informatsiooni, mida kuvada LCD ekraanil.
DISP nupp (informatsioon) (DISP Button(Monitor))	Võite valida LCD ekraanil kuvatava informatsiooni liigi, kui vajutate DISP nuppu.

## Kujutise mõõt (Image Size)

Võite seadistada pildimõõdu ja kujutise formaadi.

Foto (Still)	
Kujutise mõõt (Image Size)	Võite valida pildimõõdu.
Kujutise formaat (Aspect Ratio)	Võite valida kujutise formaadi.
Kvaliteet (Quality)	Võite valida kompressiooni formaadi.
Panoraam (Panorama)	
Kujutise mõõt (Image Size)	Võite valida panoraamkujutiste mõõdu.
Panoraamkujutise salvestamise suund (Panorama Direction)	Võite valida fotokaamera liikumise suuna panoraamvõtete salvestamisel.
Film (Movie)	
Failiformaat (File Format)	Võite valida AVCHD või MP4.
Salvestamise seadistused (Record Setting)	Võite valida filmide pildimõõdu, kaadrisageduse ja kujutise kvaliteedi.

## Heledus/värv (Brightness/Color)

Võite teostada heleduse seadistusi, näiteks mõõtmisrežiim, ja värviseadistusi, näiteks valge tasakaal.

Särikompensatsioon (Exposure Comp.)	Kompenseerib kogu kujutise heledust.
ISO	Seadistab ISO tundlikkuse.
Valge tasakaal (White Balance)	Reguleerib värvitemperatuuri vastavalt keskkonna valgustusele.
Mõõtmisrežiim (Metering Mode)	Võite valida heleduse mõõtmismeetodi.
Välklambi kompensatsioon (Flash Comp.)	Reguleerib välklambi valguse intensiivsust.
DRO/Auto HDR	Parandab automaatselt heledust või kontrasti.
Kujutise efekt (Picture Effect)	Salvestab, kasutades soovitud efekte, et väljendada unikaalset õhkkonda.
Loominguline stiil (Creative Style)	Võite valida kujutise töötlusmeetodi.

## Taasesitus (Playback)

Võite seadistada taasesituse funktsioonid.


Kustutamine (Delete)	Kustutab kujutised.
Foto/filmi valik (Still/Movie Select)	Võite määrata, kuidas korrastada kuvatavaid kujutisi (taasesituse režiim).
Slaidiseanss (Slide Show)	Taasesitab kujutisi automaatselt.
Prinditavate kujutiste määramine (Specify Printing)	Võite valida printitavad kujutised või teostada printimise seadistused.
Kujutiste indeks (Image Index)	Võite valida, mitut kujutist kuvada indeksi ekraanil.
🔍 Kujutiste suurendamine (Enlarge Image)	Suurendab kujutist.
Pööramine (Rotate)	Pöörab kujutisi.
Kaitse (Protect)	Kaitseb kujutisi või tühistab kaitse.
Helitugevuse seadistused (Volume Settings)	Seadistab filmide helitugevuse taseme.
Display Contents	Muudab informatsiooni, mida kuvada taasesituse ekraanil.

## Seadistamine (Setup)

Võite teostada detailseid salvestamise seadistusi või muuta fotokaamera seadistusi.

Salvestamise seadistused (Shooting Settings)	
Särituse automaatne fikseerimine katikuga (AEL w/ shutter)	Seadistab, kas fikseerida säritust, kui vajutate katiku nupu pooleldi alla.
AF abivalgus (AF Illuminator)	Seadistab AF abivalguse, et lihtsustada teravustamist nõrgalt valgustatud kohtades.
Punasilmuse efekti vähendamine (Red Eye Reduction)	Enne välklambiga salvestamist toimub selle eelvalgustamine, et objekti silmad ei oleks punased.
Live View režiim (Live View Display)	Võite valida, kas kuvada ekraanil särikompensatsiooni väärtust jne.
Automaatne ülevaade (Auto Review)	Seadistab, kui kaua kujutist kuvatakse kohe pärast salvestamist.
Ruudujoon (Grid Line)	Kuvab ruudujoont, mis aitab reguleerida kujutise kompositsiooni.
Kontuuride rõhutamise tase (Peaking Level)	Rõhutab valitud värviga fookuse diapasoni kontuure.
Kontuuride rõhutamise värv (Peaking Color)	Seadistab värvi, millist kasutada kontuuride rõhutamiseks.
Clear Image Zoom	Teostab kujutise suumimist kõrgemal kvaliteedil, võrreldes [Digital Zoom].

Digitaalne suumimine (Digital Zoom)	Teostab kujutise suumimist suurema suurendusega, võrreldes [Clear Image Zoom]. Seda funktsiooni saab kasutada ka filmi salvestamisel.
Autoportree salvestamine taimeriga (Self-portrait Self-timer)	Seadistab salvestamise režiimi, kui LCD ekraan on kallutatud ülespoole umbes 180 kraadisele nurgale. Kui [Self-portrait Self-timer] seadistate [On], aktiveeritakse 3-sekundilise viivituse taimer ja võite vähendada fotokaamera värinat autoportree jäädvustamisel.
SuperAuto režiimis salvestatud kujutiste talletamine (S. Auto Image Extract.)	Seadistab, kas talletada kõiki [Superior Auto] režiimis vahetpidamata salvestatud kujutisi.
MF abi (MF Assist)	Kuvab suurendatud kujutist, kui teravustate manuaalselt.
MF abi aeg (MF Assist Time)	Seadistab, kui kaua kuvatakse suurendatud kujutist.
Värviruum (Color Space)	Muudab värvide taasesituse diapasooni.
SteadyShot	Seadistab fotokaamera värina kompensatsiooni.
Katiku vabastamine ilma objektiivita (Release w/o Lens)	Seadistab, kas vabastada katikut, kui fotokaamerale pole kinnitatud objektiiv.
Müra vähendamine pikaajalisel säritusel (Long Exposure NR)	Seadistab müra vähendamise aegvõttel.
Müra vähendamine kõrgel ISO tundlikkusel (High ISO NR)	Seadistab müra vähendamise salvestamisel kõrge ISO tundlikkusega.
Objektiivi kompensatsioon: varjutus (Lens Comp.: Shading)	Kompenseerib ekraani nurkade varjutust.
Objektiivi kompensatsioon: värvimoonutus (Lens Comp.: Chro. Aber.)	Vähendab värvimoonutusi ekraani nurkades.
Objektiivi kompensatsioon: moonutus (Lens Comp.: Distortion)	Kompenseerib moonutust ekraanil.
Eelistatud näo jälgimine (Face Priority Tracking)	Seadistab, kas jälgida eelistatult määratud nägu, kui fotokaamera tuvastab selle näo objekti jälgimise režiimis.
Filmi salvestamine heliga (Movie Audio Rec)	Seadistab, kas salvestada filmi heli.
Tuule müra vähendamine (Wind Noise Reduct.)	Vähendab tuule müra filmi salvestamise ajal.
AF täpne reguleerimine (AF Micro Adj.)	Võite täpselt reguleerida automaatse teravustamise positsiooni, kui kasutate LA-EA2 bajoneti adapterit (müügil eraldi).
<b>Põhiseadistused (Main Settings)</b>	
Menüü kuvamine (Menu start)	Võite valida esimesena kuvatava menüü ülamenüüst või viimasest menüüst.

MOVIE nupp (MOVIE Button)	Seadistab, kas aktiveerida MOVIE nuppu.
Kohandatud nuppude seadistused (Custom Key Settings)	Määrab funktsioonid programmeeritavale nupule või juhtratta paremale poolele.
Toimingute helisignaali (Beep)	Võite valida heli, mis tekib fotokaamera käivitamise ajal.
 Keel (Language)	Võite valida ekraaninäitude keele.
Kuupäeva/kellaaja seadistamine (Date/Time Setup)	Seadistab kuupäeva ja kellaaja.
Regiooni seadistus (Area Setting)	Võite valida regiooni, kus kasutate fotokaamerat.
Spikri teejuhi kuvamine (Help Guide Display)	Lülitab sisse või välja spikri teejuhi.
Elektrienergia sääst (Power Save)	Seadistab elektrienergia säästmise funktsiooni taseme.
Elektrienergia säästule lülitumise aeg (Power Saving Start Time)	Seadistab, kui kaua aja pärast fotokaamera lülitub elektrienergia säästu režiimi.
LCD ekraani heledus (LCD Brightness)	Seadistab LCD ekraani heleduse.
Displei värvus (Display Color)	Võite valida LCD ekraani värvi.
Laiekraani kujutis (Wide Image)	Võite valida laiekraani kujutise taasesituse meetodi.
Taasesituse suunitlus (Playback Display)	Võite valida portree suunitluses kujutiste taasesituse meetodi.
HDMI eraldusvõime (HDMI Resolution)	Seadistab kujutise resolutsiooni, kui fotokaamera on ühendatud HDMI telerile.
HDMI juhtimine (CTRL FOR HDMI)	Seadistab, kas käivitada fotokaamerat "BRAVIA" Sync ühilduva teleri kaugjuhtimispuuldiga.
USB ühendus (USB Connection)	Võite valida vastava USB ühendusmeetodi igale fotokaamerale ühendatud arvutile või USB seadmele.
USB LUN seadistus (USB LUN Setting)	Parendab ühilduvust, piirates USB ühenduse funktsioone. Tavaliselt kasutage [Multi].
Versioon (Version)	Kuvab fotokaamera ja objektiiv/bajoneti adapteri versiooni.
Demonstratsiooni režiim (Demo Mode)	Seadistab, kas kuvada filmide demonstratsiooni.
Lähtestamine (Initialize)	Taastab fotokaamera vaikeseadistused.
<b>Memory Card Tool</b>	
Vormindamine (Format)	Vormindab mälukaarti.
Failide numeratsioon (File Number)	Võite valida fotode ja MP4 filmifailide nummerdamise meetodi.

Kausta nimi (Folder Name)	Võite valida nimetuse formaadi kaustadele, kus on talletatud fotofailid.
Salvestuskausta valik (Select Shoot. Folder)	Võite valida kausta fotode ja MP4 filmide salvestamiseks.
Uus kaust (New Folder)	Loob uue kausta fotode ja MP4 filmide salvestamiseks.
Kujutiste andmebaasi taastamine (Recover Image DB)	Parandab kujutiste andmebaasi faili vasturääkivuste tuvastamisel.
Mälukaarti vaba ruumi info (Display Card Space)	Kuvab filmide järelejäänud salvestamise aega ja salvestatavate fotode arvu mälukaartil.
<b>Eye-Fi Setup*</b>	
Üleslaadimise seadistused (Upload Settings)	Seadistab fotokaamera üleslaadimise funktsiooni, kui kasutate Eye-Fi kaarti.

\* See seadistus ilmub, kui fotokaamerasse on sisestatud Eye-Fi (müügil eraldi) kaart.

Sisukord

Näidisfotod

Menüü

Tähestikuline register



# Kujutiste salvestamine

Selles osas kirjeldatakse kujutiste salvestamist fotokaamera ostmisel aktiveeritud seadistustega.

Fotokaamera teostab toiminguid vastavalt olukorrale ja reguleerib seadistused.

## 1 Reguleerige LCD ekraani nurk ja hoidke fotokaamerat.

Stseeni tuvastamise funktsioon hakkab tööle.

## 2 Fotode salvestamiseks vajutage katiku nupp pooleldi alla, et teravustada objektile, siis vajutage lõpuni alla, et salvestada.

Nägude, lähiplaan (makro) objektide või [Tracking Focus] abil jälgitavate objektide salvestamisel analüüsib fotokaamera stseeni ja töötleb automaatselt salvestatud kujutise sobivas kompositsioonis. Nii originaal- kui kärbitud kujutis talletatakse (78. lk).

Filmide salvestamiseks vajutage MOVIE nuppu, et alustada salvestust.

Vajutage veelkord MOVIE nuppu, et katkestada salvestamist.

### Märkused

- Maksimaalne filmi vahetpidamata salvestamise aeg on umbes 29 minutit (piiratud toote tehniliste tunnustega).
- MP4 12M formaadi filmi maksimaalne vahetpidamata salvestamise aeg on umbes 20 minutit (piiratud 2 GB failimõõduga).
- Salvestusaeg võib olla väiksem sõltuvalt keskkonna temperatuurist või salvestustingimustest.

### ☀ Stseeni tuvastamine

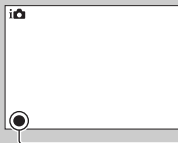


Tuvastatud stseeni ikoon ja viide

Stseeni tuvastamise funktsioon võimaldab fotokaameral automaatselt tuvastada salvestustingimused kujutiste salvestamiseks vastavate seadistustega.

- Fotokaamera tuvastab 🌙 (Night Scene), 📵 (Tripod Night Scene), 🧑 (Night Portrait), 📷 (Backlight), 📷 (Backlight Portrait), 🧑 (Portrait), 🏞️ (Landscape), 🌸 (Macro), 📷 (Spotlight), 📷 (Low Brightness) või 👶 (Baby) ning kuvab LCD ekraanil vastavat ikooni ja viidet, kui stseen tuvastatakse.

## ☀ Nõuanded foto salvestamiseks, kui teravustamine objektile on raskendatud



Kui fotokaamera ei saa objektile automaatselt teravustada, vilgub fookuse indikaator. Muutke kaadri kompositsiooni või teravustamise seadistust.


Fookuse indikaator

Fookuse indikaator	Olek
● helendab	Fookus on lukustatud.
☉ helendab	Fookus on kinnitatud. Fookuspunkt liigub, järgnedes objektile.
☺ helendab	Toimub teravustamine.
● vilgub	Ei saa teravustada.

- Teravustamine võib olla keeruline sellistel juhtudel.
  - Pimedas ja siis, kui objekt on kaugel.
  - Kontrast objekti ja tausta vahel on nõrk.
  - Objekt on näha läbi klaasi.
  - Objekt liigub kiiresti.
  - Objekt peegeldab valgust, näiteks peegel, või sellel on läikiv pind.
  - Objekt vilgub.
  - Objekt on valgustatud tagant.

# Kujutiste vaatamine

Võite taasesitada salvestatud kujutisi.

- 1 Vajutage  (taasesitus) nuppu.
- 2 Valige kujutis juhtrattaga.
- 3 Panoraamkujutiste või filmide taasesituseks vajutage juhtratta keskele.

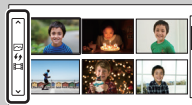
Filmi taasesituse ajal	Toimingud juhtrattaga
Taasesituse peatamine/jätkamine	Vajutage keskele.
Kiiresti edasi	Vajutage paremat poolt või pöörake juhtrattast kellaosuti liikumise suunas.
Kiiresti tagasi	Vajutage vasakut poolt või pöörake juhtrattast kellaosuti liikumise vastassuunas.
Aeglane taasesitus edasi	Peatamise ajal pöörake rattast kellaosuti liikumise suunas.
Aeglane taasesitus tagasi*	Peatamise ajal pöörake rattast kellaosuti liikumise vastassuunas.
Helitugevuse taseme reguleerimine	Vajutage allosa → ülalt/alt.

\* Filmi taasesitatakse kaadrikaupa.

## Märkus

- Võimalik, et teistes kaamerates salvestatud panoraamkujutisi ei saa õigesti kuvada.

## Vajaliku kausta kuvamine

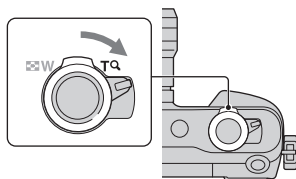


Vajaliku kausta valimiseks valige riba kujutiste indeksi ekraani vasakul pool (54. lk), siis vajutage juhtrattast ülalt/alt. Võite ümber lülitada fotode ja filmide taasesituse režiimi, vajutades juhtratta keskele.

## Suurendatud kujutise taasesitus

Taasesituse ajal võite suurendada foto osa. See on käepärane salvestatud kujutise fookuse kontrollimiseks. Võite suurendada kuvatavaid kujutisi menüüd kasutades (104. lk).

- 1 Kuvage suurendatavat kujutist, siis lükake W/T (suumi) hooba T (Q) poole.
- 2 Reguleerige suurendus, pöörates juhtrast.
- 3 Valige suurendatav osa, vajutades juhtratta ülemist/alumist/paremat/vasakut poolt.
- 4 Suurendatud kujutise kuvamise tühistamiseks valige X.



### Märkus

- Suurendatud kujutise taasesituse funktsiooni ei saa kasutada filmidega.



### Suurenduse diapason

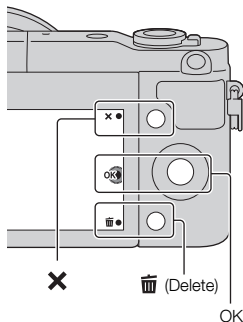
Suurenduse diapason on ära toodud allpool.

Kujutise mōõt	Suurenduse diapason
L	umbes $\times 1,0 - \times 13,6$
M	umbes $\times 1,0 - \times 9,9$
S	umbes $\times 1,0 - \times 6,8$

# Kujutiste kustutamine

Võite kustutada kuvatud kujutise.

- 1 Kuni kuvate kustutatavat kujutist, valige  (kustutamine).
- 2 Valige OK.  
Valige , et katkestada toiminguid.



## Märkused

- Kaitstud kujutisi ei saa kustutada.
- Kustutatud kujutist ei saa taastada. Enne kustutamist veenduge, et kustutate soovitud kujutise.

## Mitme kujutise kustutamine

Valige MENU → [Playback] → [Delete], et valida ja samal ajal kustutada mitu kujutist.

Sisukord


Näidisfotod

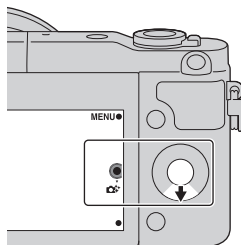
Menüü

Tähestikuline  
register

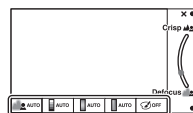
# Loominguline foto (Photo Creativity)


Kasutades [Photo Creativity], võite salvestada objekti kujutise lihtsate toimingutega ja kerge vaevaga saada loominguilised fotod.

- 1 Seadistage salvestamise režiim [Intelligent Auto] või [Superior Auto].
- 2 Vajutage juhtratta allosa, siis valige  (Photo Creativity).



- 3 Valige vajalik parameeter ekraani allosas kuvatavate parameetrite seast.  
Võite samal ajal kasutada [Photo Creativity] seadistuste parameetreid.



- 4 Valige vajalik seadistus.
- 5 Fotode salvestamiseks vajutage katiku nuppu. Filmade salvestamiseks vajutage MOVIE nuppu, et alustada salvestust. [Intelligent Auto] või [Superior Auto] režiimi tagasipöördumiseks valige .

Bkgground Defocus (35. lk)	Reguleerib tausta hägusust.
Brightness (36. lk)	Reguleerib heledust.
Color (37. lk)	Reguleerib värvi.
Vividness (38. lk)	Reguleerib eredust.
Picture Effect (39. lk)	Võite valida soovitud salvestusefektide filtri.




## Märkused

- [Photo Creativity] funktsioon on saadaval ainult siis, kui on kinnitatud E-mount objektivi.
- [Photo Creativity] funktsioon on saadaval ainult siis, kui [Shoot Mode] on seadistatud [Intelligent Auto] või [Superior Auto].
- Ei saa kasutada naerutuse tuvastamise katiku funktsiooni.
- Kui on aktiveeritud [Photo Creativity] režiim, muutuvad mõned menüüs seadistatud parameetrid kehtetuks.
- Kui fotokaamera pöördub tagasi [Intelligent Auto] või [Superior Auto] režiimi või lülitatakse välja, taastuvad vaikeseadistused.
- Võite reguleerida [Bkgground Defocus] ainult siis, kui salvestate filme [Photo Creativity] funktsiooniga.
- Lülitades sisse [Photo Creativity] funktsiooni, kui on aktiveeritud [Superior Auto], ei loo fotokaamera komposiit kujutist.

# Tausta hägusus (Bkground Defocus)


Photo Creativity funktsioon võimaldab lihtsalt muuta tausta häguseks, et tõsta esile objekti, kui kontrollite LCD ekraanil hägususe efekti. Võite salvestada filmi väärtusega, mis on reguleeritud kujutise hägususe efektiga.



- 1 MENU → [Shoot Mode] → [Intelligent Auto] või [Superior Auto].
- 2 Valige  (Photo Creativity).
- 3 Valige [Bkground Defocus].
- 4 Muutke taust häguseks
  -  : võite teravustada objektile ja taustale.
  -  : võite saada häguse taustaga kujutise.Valige [AUTO], et taastada algseisundit.

## Märkused

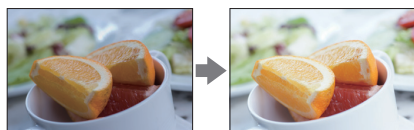
- Saadav hägususe diapsoon sõltub kasutatavast objektiivist.
- Kujutise hägususe efekt võib mitte olla märgatav, sõltuvalt kaugusest objektini või kasutatud objektiivist.


 Nõuanded parimate tulemuste saamiseks tausta hägususe efektiga

- Minge objektile lähemale.
- Suurendage kaugust objekti ja tausta vahel.

# Heledus (Brightness)

Võite lihtsalt reguleerida heledust [Photo Creativity] funktsioonis.

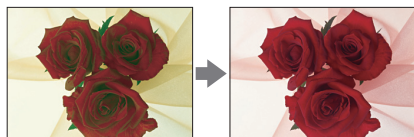



- 1 MENU → [Shoot Mode] → [Intelligent Auto] või [Superior Auto].
- 2 Valige  (Photo Creativity).
- 3 Valige [Brightness].
- 4 Valige vajalik heledus.
  - : võite kujutised muuta heledamaks.
  - : võite kujutised muuta tumedamaks.Valige [AUTO], et taastada algseisundit.



# Värvus (Color)

Võite lihtsalt reguleerida värvust [Photo Creativity] funktsioonis.




- 1 MENU → [Shoot Mode] → [Intelligent Auto] või [Superior Auto].
- 2 Valige  (Photo Creativity).
- 3 Valige [Color].
- 4 Valige vajalik värv.
  - : võite värvi muuta soojemaks.
  - : võite värvi muuta külmemaks.Valige [AUTO], et taastada algseisundit.

# Erksus (Vividness)


Võite lihtsalt reguleerida eredust [Photo Creativity] funktsioonis.







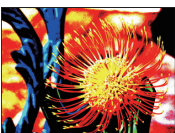

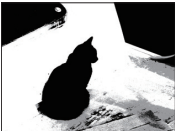
















- 1 MENU → [Shoot Mode] → [Intelligent Auto] või [Superior Auto].
- 2 Valige  (Photo Creativity).
- 3 Valige [Vividness].
- 4 Valige vajalik eredus.
  - : võite kujutised muuta eredamaks.
  - : võite kujutised muuta kahvatumaks.Valige [AUTO], et taastada algseisundit.

# Kujutise efekt (Picture Effect)

Võite lihtsalt seadistada [Picture Effect] parameetri [Photo Creativity] funktsioonis. Valige vajaliku efekti filter, et saada väljendusrikkamat ja loomungulisemat efekti.

- 1 MENU → [Shoot Mode] → [Intelligent Auto] või [Superior Auto].
- 2 Valige  (Photo Creativity).
- 3 Valige [Picture Effect].
- 4 Valige vajalik efekt.  
Valige [AUTO], et taastada algseisundit.

 <b>OFF (Off)</b>	Keelab kujutise efekti funktsiooni.	
 <b>(Toy Camera)</b>	Loob lihtsa fotokaamera efekti varjutatud nurkadega ja rõhutatud värvidega.	
 <b>(Pop Color)</b>	Loob erksa kujutise, rõhutades värvitoone.	
 <b>(Posterization: Color)</b>	Loob terava kontrasti ja abstraktse mulje, rõhutades tugevasti primaarvärve.	
 <b>(Posterization: B/W)</b>	Loob tugeva kontrasti, abstraktse mulje mustvalges pildis.	
 <b>(Retro Photo)</b>	Loob vana foto mulje, kasutades seepia toone ja nõrka kontrasti.	
 <b>(Soft High-key)</b>	Loob näidatud õhkkonna kujutise: ere, läbipaistev, õhuline, mahe.	

 <b>(Partial Color: Red)</b>	Loob kujutise, mille säilitatakse üks kindel värvus, ülejäänud on muudetud mustvalgeks.	
 <b>(Partial Color: Green)</b>	Loob kujutise, millel on säilitatud roheline värv, kuid ülejäänud muudetud mustvalgeks.	
 <b>(Partial Color: Blue)</b>	Loob kujutise, millel on säilitatud sinine värv, kuid ülejäänud muudetud mustvalgeks.	
 <b>(Partial Color: Yellow)</b>	Loob kujutise, millel on säilitatud kollane värv, kuid ülejäänud muudetud mustvalgeks.	
 <b>(High Contrast Mono.)</b>	Loob tugeva kontrastiga mustvalge kujutise.	

## Märkused

- Kui valite [Partial Color], võivad kujutised mitte säilitada valitud värvi sõltuvalt objektist.
- Saadavad kujutise efektid on piiratud [Photo Creativity]. Ei ole saadaval ka täpne reguleerimine. Võite kasutada rohkem kujutise efekte ja täpselt reguleerida OPTION abil. Valige MENU → [Brightness/Color] → [Picture Effect] (96. lk).

# DISP (displei sisu)

## Juhtratast kasutades

1 Vajutage korduvalt DISP (displei sisu) juhtrattal, et valida vajalik režiim.

## Menüüd kasutades

1 Salvestamise ajal MENU → [Camera] → [LCD Display (DISP)].

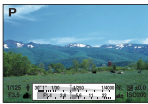




Taasesituse ajal MENU → [Playback] → [Display Contents].

2 Valige vajalik režiim.

### Märkus

- [Histogram] ei kuvata allnäidatud toimingute ajal.
  - Filmi salvestamine/taasesitus
  - Panoraamkujutise salvestamine/taasesitus
  - [Slide Show]

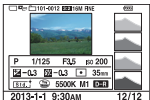

## Salvestamise ajal

LCD displei (DISP)		
	<b>Graphic Display</b>	Kuvab salvestamise põhiinfot. Kuvab graafiliselt katiku kiirust ja diafragma apertuuri väärtust, välja arvatud siis, kui [Shoot Mode] on seadistatud [Sweep Panorama]. 
✓	<b>Display All Info.</b>	Näitab salvestusinfot. 
	<b>Big Font Size Disp.</b>	Näitab suuremas mõõdus ainult peamisi parameetreid. 
	<b>No Disp. Info.</b>	Ei näita salvestusinfot. 
	<b>Histogram</b>	Kuvab graafiliselt valgustuse jaotust. 

## 💡 Saadavate ekraaninäitude režiimide seadistamine

Võite valida, milliseid LCD ekraaninäitude režiime saab valida salvestamise režiimis, kasutades [DISP Button(Monitor)] (81. lk).

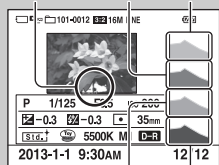
## Taasesituse ajal

✓	<b>Display Info.</b>	Näitab salvestusinfot.	
	<b>Histogram</b>	Kuvab graafiliselt valgustuse jaotust lisaks salvestusinfole.	
	<b>No Disp. Info.</b>	Ei näita salvestusinfot.	

## 💡 Mis on histogramm?

Histogramm kuvab valguse jaotust, mis näitab, mitu teatud heleduse piksli on kujutises. Heledam kujutis nihutab kogu histogrammi paremale, tumedam kujutis - vasakule poole.

Vilgub R (punane) Valgustus




G (roheline) B (sinine)

- Kui kujutis on kaotanud detailsuse heledites ja varjudes, vilguvad need osad taasesituse ajal histogrammi displeil (valguslimiidi hoiatus).

# Särikompensatsioon (Exposure Comp.)

Võite reguleerida säritust 1/3 EV sammuga –3.0 EV kuni +3.0 EV.

- 1  (Exposure Comp.) juhtrattal → soovitud väärtus.  
Või MENU → [Brightness/Color] → [Exposure Comp.] → soovitud väärtus.

## Märkused

- [Exposure Comp.] ei saa kasutada, kui kasutate allnäidatud funktsioone.
  - [Intelligent Auto]
  - [Superior Auto]
  - [Scene Selection]
  - [Manual Exposure]
- Võite reguleerida filmidel säritust –2.0 EV kuni +2.0 EV.
- Kui salvestate objekti kujutist väga valguses või pimedas kohas või kasutate välklampi, võite mitte saada rahuldavat efekti.
- Isegi kui saate reguleerida säritust –3.0 EV kuni +3.0 EV, ilmub salvestamise ajal ekraanile ainult väärtus –2.0 EV kuni +2.0 EV ekvivalentse kujutise heledusega. Seadistades särituse väljapool antud vahemikku ei näita kujutise heledus ekraanil efekti, kuid see on näha salvestatud kujutisel.

## Särituse reguleerimine paremate kujutiste saamiseks



Ülesäritus = liiga palju valgust  
Kahvatu kujutis



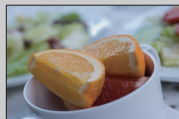
**Seadistage [Exposure Comp.] – suunas.**



Õige säritus



**Seadistage [Exposure Comp.] + suunas.**



Alasäritus = liiga vähe valgust  
Tumedam kujutis








- Objektide salvestamiseks heledamates toonides seadistage särikompensatsioon + poole. Et toidud näeksid fotodel isuäratavamad välja, salvestage toodete kujutised tavalisest pisut heledamad ning kasutage valget tausta.
- Sinise taeva salvestamiseks erksates värvides, seadistage särikompensatsioon – poole.

# Sarivõtte režiim (Drive Mode)

Võite seadistada sarivõtte režiimi, näiteks vahetpidamata salvestuse, taimeri või salvestamise väärtuse nihutusega.

1  /  (Drive Mode) juhrattal → soovitud režiim.

Või MENU → [Camera] → [Drive Mode] → soovitud režiim.

	 <b>(Single Shooting)</b>	Salvestab ühe foto. Tavaline salvestamise režiim.
	 <b>(Cont. Shooting)</b>	Salvestab vahetpidamata kujutisi, kuni vajutate ja hoiate allavajutatult katiku nuppu (45. lk).
	 <b>(Spd Priority Cont.)</b>	Salvestab vahetpidamata kujutisi suurel kiirusel, kuni vajutate ja hoiate all kaatiku nuppu (46. lk).
	 <b>(Self-timer)</b>	Salvestab kujutise 10 või 2 sekundi järel (47. lk).
	 <b>(Self-timer(Cont))</b>	Salvestab vahetpidamata kujutisi 10 sekundi järel (48. lk).
	 <b>(Bracket Cont.)</b>	Salvestab 3 kujutist, kuni hoiate all katiku nuppu - iga erineva heledusega (49. lk).

## Märkus

- Seadistust ei saa muuta, kui kasutate allnäidatud funktsioone.
  - [Hand-held Twilight] [Anti Motion Blur] parameeter [Scene Selection] menüüs
  - [Sweep Panorama]
  - [Auto HDR]
  - [Soft Focus], [HDR Painting], [Rich-tone Mono.], [Miniature] parameeter [Picture Effect] menüüs
  - [Self-portrait Self-timer] on seadistatud [On] ning fotokaamera on valmis autoportree salvestamiseks



# Vahetpidamata salvestamine (Cont. Shooting)

Salvestab vahetpidamata kujutisi, kuni vajutate ja hoiate all katiku nuppu.

1  /  (Drive Mode) juhrattal → [Cont. Shooting].

Või MENU → [Camera] → [Drive Mode] → [Cont. Shooting].

## Märkus

- [Cont. Shooting] ei saa kasutada, kui kasutate allnäidatud funktsioone.
  - [Scene Selection], välja arvatud [Sports Action]
  - [Sweep Panorama]
  - [Smile Shutter]
  - [Auto HDR]
  - [Soft Focus], [HDR Painting], [Rich-tone Mono.], [Miniature] parameeter [Picture Effect] menüüs
  - [Self-portrait Self-timer] on seadistatud [On] ning fotokaamera on valmis autoportree salvestamiseks

## Fookuse ja särituse reguleerimine vahetpidamata salvestamise ajal

Seadistage [Autofocus Mode] seisu [Continuous AF] (72. lk).

Seadistage [AEL w/ shutter] seisu [Off] (108. lk).

- Esimesele kujutisele seadistatakse säritus, kui vajutate katiku nupu pooleldi alla. Fotokaamera jätkab särituse reguleerimist teistel kujutistel.

# Vahetpidamata salvestamine kiiruse prioriteediga (Spd Priority Cont.)

Fotokaamera jätkab salvestamist, kuni hoiate katiku nuppu all. Võite vahetpidamata salvestada suuremal kiirusel võrdluses [Cont. Shooting] (maksimaalselt umbes 4 kujutist sekundis/maksimaalselt umbes 9 kujutist kokku\*).

\* Kui kinnitate E PZ 16-50 mm F3.5-5.6 OSS objektiivi (komplektis)

1  /  (Drive Mode) juhtrattal → [Spd Priority Cont.].

Või MENU → [Camera] → [Drive Mode] → [Spd Priority Cont.].

## Märkused

- [Spd Priority Cont.] ei saa kasutada allnäidatud funktsioonidega.
  - [Scene Selection], välja arvatud [Sports Action]
  - [Sweep Panorama]
  - [Smile Shutter]
  - [Auto HDR]
  - [Soft Focus], [HDR Painting], [Rich-tone Mono.], [Miniature] parameeter [Picture Effect] menüüs
  - [Self-portrait Self-timer] on seadistatud [On] ning fotokaamera on valmis autoportree salvestamiseks
- Vahetpidamata salvestamise kiirus on arvestatud, kasutades SONY kriteeriume. Vahetpidamata salvestamise kiirus võib olla väiksem sõltuvalt salvestustingimustest (pildimõõt, ISO seadistus, müra vähendamine pildistamisel kõrge ISO väärtusega või [Lens Comp.: Distortion] seadistus).
- Vahetpidamata salvestamise kaadrite vahel kuvatakse kohe iga kaadri kujutist.
- Fookus fikseeritakse esimese kaadriga. Kui [AEL w/ shutter] on seadistatud [Off], reguleerib fotokaamera säriväärtuse iga salvestusel esimese kaadri järel.

# Taimer (Self-timer)

- ☺ / 📷 (Drive Mode) juhtrattal → [Self-timer].  
Või MENU → [Camera] → [Drive Mode] → [Self-timer].

- OPTION → soovitud režiim.

Taimeri tühistamiseks vajutage ☺ / 📷 (Drive Mode) ja valige [Single Shooting].

✓	☺ <sub>10</sub> <b>(Self-timer: 10 Sec)</b>	Seadistab 10-sekundilise viivituse taimeri. Kui vajutate katiku nuppu, vilgub taimeri lamp ja kõlab helisignaal, kuni katik töötab. Taimeri tühistamiseks vajutage ☺ / 📷 (Drive Mode) juhtrattal.
	☺ <sub>2</sub> <b>(Self-timer: 2 Sec)</b>	Seadistab 2-sekundilise viivituse taimeri. See vähendab kaamera värinat, mida tekitab katiku nupu vajutamine.

## Märkus

- [Self-timer] ei saa kasutada, kui kasutate allnäidatud funktsioone.
  - [Hand-held Twilight] [Anti Motion Blur] parameeter [Scene Selection] menüüs
  - [Sweep Panorama]
  - [Smile Shutter]
  - [Auto HDR]
  - [Soft Focus], [HDR Painting], [Rich-tone Mono.], [Miniature] parameeter [Picture Effect] menüüs
  - [Self-portrait Self-timer] on seadistatud [On] ning fotokaamera on valmis autoportree salvestamiseks

# Taimer (vahetpidamata) (Self-timer(Cont))

10 sekundi pärast võite vahetpidamata salvestada seadistatud arvu kujutisi. Võite valida mitmete salvestatud kujutiste seast parima.

- 1 ☺ / 📷 (Drive Mode) juhrattal → [Self-timer(Cont)].  
Või MENU → [Camera] → [Drive Mode] → [Self-timer(Cont)].

- 2 OPTION → soovitud režiim.

Taimer tühistamiseks vajutage ☺ / 📷 (Drive Mode) ja valige [Single Shooting].

✓	☺c3 <b>(Self-timer(Cont.): 10 Sec. 3 Img.)</b>	10 sekundi pärast salvestab vahetpidamata 3 või 5 fotot. Kui vajutate katiku nuppu, vilgub taimer lamp ja kõlab helisignaali, kuni katik töötab.
	☺c5 <b>(Self-timer(Cont.): 10 Sec. 5 Img.)</b>	Taimer tühistamiseks vajutage ☺ / 📷 (Drive Mode) juhrattal.

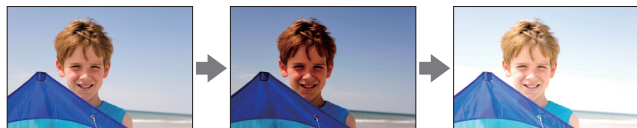
## Märkus

- [Self-timer(Cont)] ei saa kasutada, kui kasutate allnäidatud funktsioone.
  - [Hand-held Twilight] [Anti Motion Blur] parameeter [Scene Selection] menüüs
  - [Sweep Panorama]
  - [Smile Shutter]
  - [Auto HDR]
  - [Soft Focus], [HDR Painting], [Rich-tone Mono.], [Miniature] parameeter [Picture Effect] menüüs
  - [Self-portrait Self-timer] on seadistatud [On] ning fotokaamera on valmis autoportree salvestamiseks

# Vahetpidamata salvestamine väärtuse nihutusega (Bracket: Cont.)






Võite salvestada 3 kujutist, nihutades automaatselt säriväärtuse algselt tumedamale, siis - heledamale. Vajutage ja hoidke all katiku nuppu, kuni salvestamine väärtuse nihutusega lõpetatakse.

Pärast salvestamist võite valida kujutise, mis kõige enam vastab teie soovidele.



- ☺ / 📷 (Drive Mode) juhrattal → [Bracket: Cont.]  
Või MENU → [Camera] → [Drive Mode] → [Bracket: Cont.].
- OPTION → soovitud režiim.

Väärtuse nihutusega salvestamise tühistamiseks vajutage ☺ / 📷 (Drive Mode) ja valige [Single Shooting].

✓	 0.3EV (Bracket: Cont.: 0.3EV)	Kujutised salvestatakse seadistatud nihutuse väärtusega (sammuga) põhisäritusest.
	 0.7EV (Bracket: Cont.: 0.7EV)	
	 1.0EV (Bracket: Cont.: 1.0EV)	
	 2.0EV (Bracket: Cont.: 2.0EV)	
	 3.0EV (Bracket: Cont.: 3.0EV)	

## Märkused

- [Bracket: Cont.] ei saa kasutada, kui kasutate allnäidatud funktsioone.
  - [Intelligent Auto]
  - [Superior Auto]
  - [Scene Selection]
  - [Sweep Panorama]
  - [Smile Shutter]
  - [Auto HDR]
  - [Soft Focus], [HDR Painting], [Rich-tone Mono.], [Miniature] parameeter [Picture Effect] menüüs
  - [Self-portrait Self-timer] on seadistatud [On] ning fotokaamera on valmis autoportree salvestamiseks
- Viimast kaadrit näidatakse automaatselt ülevaatamisel.
- [Manual Exposure] režiimis nihutatakse säritust, reguleerides katiku kiirust.
- Särituses reguleerimisel nihutatakse seda, tuginedes kompenseeritud väärtusele.

# ISO

Seadistab valgustundlikkuse.

1 ISO (ISO) juhtrattal → soovitud seadistus.

Või MENU → [Brightness/Color] → [ISO] → soovitud seadistus.

✓	ISO (ISO AUTO)	Seadistab automaatselt ISO tundlikkuse.
	200/400/800/1600/ 3200/6400/12800/ 16000	Seadistab tundlikkuse pildisensori valgusele. Suurem tundlikkus lubab suuremat katiku kiirust ja/või väiksemat diafragma apertuuri (suuremad F väärtused).

## Märkused

- [ISO AUTO] valitakse, kui kasutate allnäidatud funktsioone.
  - [Intelligent Auto]
  - [Superior Auto]
  - [Scene Selection]
  - [Sweep Panorama]
- Mida suurem arv, seda tugevam müra.
- Kui salvestamise režiim on seadistatud [Program Auto], [Aperture Priority], [Shutter Priority] ning [ISO] on seadistatud [ISO AUTO], seadistatakse ISO automaatselt [ISO 200] ja [ISO 3200] vahele.
- Filmi salvestamisel on maksimaalne seadistatav ISO tundlikkus [ISO 3200]. Kui filmi salvestamisel seadistatakse väärtus, mis on suurem kui [ISO 3200], muudetakse see väärtus automaatselt [ISO 3200].
- [ISO AUTO] seadistus puudub [Manual Exposure] režiimis. Kui vahetate säirežiimi Manual Exposure, kasutades [ISO AUTO] seadistust, muutub see [ISO 200]. Seadistage ISO vastavalt salvestustingimustele.

## 💡 ISO tundlikkuse reguleerimine (soovituslik säriindeks)

ISO seadistus (kiirus) on tundlikkus salvestusmeediumi valgusele, mis hõlmab valgust vastuvõtvat pildisensorit. Isegi ühesuguse särituse puhul erinevad kujutised sõltuvalt ISO seadistusest.



### Kõrge ISO tundlikkus

Kõrget ISO tundlikkust kasutades salvestatakse kujutised sobival heledusel isegi puuduliku särituse korral. ISO tundlikkuse suurendamine tekitab siiski kujutise müra.



### Madal ISO tundlikkus

Võite salvestada ühtlased kujutised. Madalat ISO tundlikkust kompenseeritakse katiku kiiruse vähendamisega. Võtke arvesse ka fotokaamera värinat või objekti liikumist.

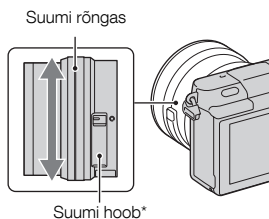
# Suumimine (Zoom)

Võite suurendada ja salvestada objekte, kasutades suumiobjektiivi. Fotokaamera suumimise funktsiooniga võite kujutist suurendada, kasutades suurema suurenduse suumimist võrdluses suumiobjektiivi optilise suumi teguriga.

## Kui kinnitate elektrilise suumiga objektiivi

### 1 Kui kinnitate suumiobjektiivi, pöörake objektiivi suumi rõngast.

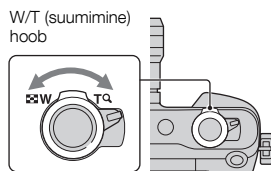
- Võite samuti suumida, kasutades objektiivi suumi hooba või fotokaamera W/T (suumimine) hooba.
- Fotokaamera lülitub automaatselt kaamera suumimise funktsioonile, kui suurenduse skaala ületab optilise suumi skaalat.



## Kui kinnitate manuaalse suumiga objektiivi/fikseeritud fookuse objektiivi

### 1 Kui kinnitate suumiobjektiivi, pöörake objektiivi suumi rõngast.

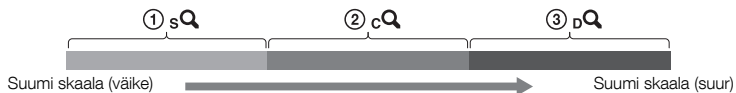
Lükates W/T (suumimine) hooba, võite kasutada kaamera suumimise funktsiooni.











\* Ainult elektrilise suumiga objektiividel.

## Selles fotokaameras saadavad suumimise funktsioonid

Fotokaamera suumimise funktsioon tagab suurema suurenduse suumimise, ühendades mitu suumi funktsiooni. LCD ekraanil kuvatud ikoon muutub selliselt vastavalt valitud suumi funktsioonile.



- ① **sQ** Arukas suumimine: võite kujutisi suurendada neid osaliselt kärpides. (Saadaval ainult siis, kui [Image Size] on seadistatud [M] või [S] (82. lk).)
- ② **cQ** Clear Image Zoom: võite kujutisi suurendada, kasutades kõrge kvaliteediga kujutiste töötlust (116. lk).
- ③ **dQ** Digitaalne suumimine: võite kujutisi suurendada, kasutades kujutiste töötlust. (Vaikeseadistus on [Off] (117. lk).)

Eesmärk	Clear Image Zoom	Digitaalne suumimine	Kujutise mõõt	Suumimise diapasoone optilise suumiga
Kujutiste suumimine neid kârpides saadavas vahemikus (kujutise kvaliteedi languseta).	Väljalül.	Väljalül.	L	–
			M	Umbes 1,4× 
			S	Umbes 2× 
Andes kujutiste suumimisel eelise kujutise kvaliteedile.	Sisselül.	Väljalül.	L	Umbes 2×* 
			M	Umbes 2,8× 
			S	Umbes 4× 
Andes kujutiste suumimisel eelise suuremale suurendusele.	Sisselül.	Sisselül.	L	Umbes 4× 
			M	Umbes 5,5× 
			S	Umbes 8× 

\* Suurenduse diapasoone vaikeseadistusel

## Märkused

- Seda parameetrit ei saa seadistada, kui kasutate allnäidatud funktsioone.
  - [Sweep Panorama]
  - [Smile Shutter]
  - [RAW] või [RAW & JPEG] parameeter [Quality] menüüs
- Kui kinnitate elektrilise suumiga objektiivi, lülitub fotokaamera automaatselt kaamera suumimise funktsioonile, kui suurenduse diapasoone ületab optilise suumi diapasoone.
- [Clear Image Zoom] ei saa kasutada, kui [Drive Mode] on seadistatud vahetpidamata salvestusele või salvestusele väärtuse nihutusega.
- Aruka suumimise või [Clear Image Zoom] funktsiooni ei saa kasutada filmidega. Kui suumi toiming ajal vajutate MOVIE nuppu, pöörduv suumi asend tagasi objektiivi optilise suumi diapasoone. Kui [Digital Zoom] on seadistatud [On], teostab fotokaamera suumimist [Digital Zoom] diapasoone.
- Kui kasutate fotokaamera suumimise funktsiooni, ei kehti [Autofocus Area] seadistus ning AF tsooni näidatakse punktiirjoonega. AF töötab eelistusega kesktsoonil ja selle ümber. Peale selle on [Metering Mode] fikseeritud [Multi].
- Suumimise kiirus erineb sõltuvalt kasutatavast elektrilise suumiga objektiivist. Enne salvestust kontrollige objektiivi tööd.



## Fotokaamera suumimise funktsiooni kvaliteet

Kuna kujutise suumimine toimub digitaalse töötusega [Clear Image Zoom] ja [Digital Zoom] režiimis, langeb kujutise kvaliteet võrdluses algseisundiga. Kasutades suumiobjektiivi on soovitatav kõigepealt maksimaalselt suurendada suumi rõngaga, siis kasutada fotokaamera suumimise funktsiooni, kui on vajalik suurem suurendus.

Sisukord





Näidisfotod

Menüü

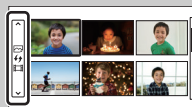
Tähestikuline  
regiister

# Kujutiste indeks (Image Index)

Kuvab üheaegselt mitut kujutist.

- 1 Vajutage  (taasesitus) nuppu, et lülitada taasesituse režiimi.
- 2 Lükake W/T (suumi) hooba W  poole.  
Ilmub 6 kujutise indeks.  
12 kujutise indeks ilmub, kui lükkate veel kord W/T (suumi) hooba W  poole.  
Võite ümber lülitada 12 kujutise indeksile, valides MENU → [Playback] → [Image Index].
- 3 Ekraanil jälle ühe kujutise kuvamiseks valige vajalik kujutis, siis vajutage juhtratta keskele.  
Või lükake W/T (suumimine) hooba T  poole.

## Vajaliku kausta kuvamine



Vajaliku kausta valimiseks valige riba kujutiste indeksi ekraani vasakul pool, siis vajutage juhtrattast ülalt/alt. Võite ümber lülitada fotode ja filmide taasesituse režiimi, vajutades juhtratta keskele.

# Arukas automaatne režiim (Intelligent Auto)

Fotokaamera analüüsib objekti ja võimaldab salvestada vastavate seadistustega.

1 MENU → [Shoot Mode] → [Intelligent Auto].

2 Suunake fotokaamera objektile.

Kui fotokaamera tuvastab stseeni, ilmub ekraanile stseeni tuvastuse ikoon.

Fotokaamera tuvastab 🌙 (Night Scene), 📵 (Tripod Night Scene), 👤 (Night Portrait), 📷 (Backlight), 📷 (Backlight Portrait), 👤 (Portrait), 🏞️ (Landscape), 🌸 (Macro), 📷 (Spotlight), 📷 (Low Brightness) või 👶 (Baby).



Tuvastatud stseeni ikoon

3 Reguleerige fookus ja salvestage objekt.

## Märkused

- [Flash Mode] on seadistatud [Flash Off], [Autoflash] või [Fill-flash].
- Võite salvestada, isegi kui fotokaamera ei tuvastanud stseeni.
- Kui [Face Detection] on seadistatud [Off], ei tuvastata [Portrait], [Backlight Portrait], [Night Portrait] ja [Baby] stseeni.

## Automaatse salvestamise eelised

[Superior Auto] režiimis salvestab fotokaamera kõrgemal kvaliteedil võrdluses [Intelligent Auto] režiimiga. Fotokaamera teostab komposiit salvestust, nagu vajalik. Fotokaamera valib samuti automaatselt optimaalse kujutise sarivõtetest ning salvestab selle sõltuvalt stseenist.

[Program Auto] režiimis võite salvestada pärast erinevate funktsioonide reguleerimist, näiteks valge tasakaal, ISO jne.

Salvestamise režiim	Eesmärk
(Intelligent Auto)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Valige see režiim stseeni lihtsaks tuvastamiseks ja kujutiste vahetpidamata salvestamiseks.</li></ul>
(Superior Auto) (57. lk)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Valige see režiim stseenide automaatselt salvestamiseks keerulistes tingimustes, näiteks salvestades pimedas või tagantvalgustatud objekte.</li><li>• Valige see režiim, et salvestada kõrgema kvaliteediga võrdluses [Intelligent Auto].</li></ul>
<b>P</b> (Program Auto) (67. lk)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Valige see režiim, et salvestada erinevate reguleeritud funktsioonidega, mis ei ole säritus (katiku kiirus ja diafragma väärtus).</li></ul>

## Märkus

- [Superior Auto] režiimis salvestamine nõuab rohkem aega, kuna fotokaamera peab looma komposiit kujutise. Fotokaamera salvestab ühe kujutise.

## 💡 Photo Creativity

Võite juurde pääseda [Photo Creativity] menüüle, vajutades juhtratta allosa [Intelligent Auto] või [Superior Auto] režiimis. Kasutades [Photo Creativity] menüüd, võite lihtsalt muuta seadistusi ja saada loomingulist efekti (34. lk).

## 💡 Nõuanded foto salvestamiseks, kui teravustamine objektile on raskendatud



Kui fotokaamera ei saa objektile automaatselt teravustada, vilgub fookuse indikaator. Muutke kaadri kompositsiooni või teravustamise seadistust.

Fookuse indikaator

Fookuse indikaator	Olek
● helendab	Fookus on lukustatud.
☉ helendab	Fookus on kinnitatud. Fookuspunkt liigub, järgnedes objektile.
☺ helendab	Toimub teravustamine.
● vilgub	Ei saa teravustada.

- Teravustamine võib olla keeruline sellistel juhtudel.
  - Pimedas ja siis, kui objekt on kaugel.
  - Kontrast objekti ja tausta vahel on nõrk;
  - Objekt on näha läbi klaasi.
  - Objekt liigub kiiresti.
  - Objekt peegeldab valgust, näiteks peegel, või sellel on läikiv pind.
  - Objekt vilgub.
  - Objekt on valgustatud tagant.

# Täiustatud automaatne režiim (Superior Auto)

Fotokaamera tuvastab automaatselt ja hindab salvestamise tingimusi ning teostab automaatselt vastavad seadistused. Fotokaamera salvestab kujutised laiemal funktsioonide valikuga võrdluses salvestusega Intelligent Auto režiimis, näiteks Auto HDR, ning valib parima kujutise.

1 MENU → [Shoot Mode] → [Superior Auto].

2 Suunake fotokaamera objektile.

Kui fotokaamera tuvastab objekti ja teostab reguleeringud vastavalt salvestustingimustele, ilmub ekraanile selline info: tuvastatud stseeni ikoon, sobiv salvestamise funktsioon, katiku vabastamise kordade arv.

Tuvastatud stseen: 🌙 (Night Scene), 📵 (Tripod Night Scene), 🖐️ (Hand-held Twilight), 🧑 (Night Portrait), 📷 (Backlight), 📷 (Backlight Portrait), 🧑 (Portrait), 🏞️ (Landscape), 🖐️ (Macro), 📷 (Spotlight), 🧒 (Low Brightness) või 🧒 (Baby).

Salvestamise funktsioon: Auto HDR, Slow Sync., Daylight Sync., Slow Shutter

3 Reguleerige fookus ja salvestage objekt.

Kui fotokaamera salvestab mitu kujutist, valib ja talletab see automaatselt sobiva kujutise. Võite samuti talletada kõik kujutised, seadistades [S. Auto Image Extract.] parameetri (119. lk).

## Märkused

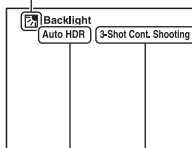
- [Flash Mode] on seadistatud [Flash Off], [Autoflash] või [Fill-flash].
- Võite salvestada, isegi kui fotokaamera ei tuvastanud stseeni.
- Kui [Face Detection] on seadistatud [Off], ei tuvastata [Portrait], [Backlight Portrait], [Night Portrait] ja [Baby] stseeni.
- Kui [Quality] on seadistatud [RAW] või [RAW & JPEG], ei valita [Hand-held Twilight] ja [Auto HDR].

## 💡 Mille poolest erinevad [Superior Auto] ja [Intelligent Auto]?

[Superior Auto] režiimis fotokaamera salvestab vahetpidamata vastavalt tuvastatud stseenile ja loob komposiit kujutise (komposiitsalvestus). See võimaldab fotokaameral automaatselt teostada tagantvalgustuse kompensatsiooni ja müra vähendamist, samuti saada kõrgema kvaliteediga kujutise võrdluses [Intelligent Auto].

Siiski nõuab salvestamine komposiit kujutist luues rohkem aega kui tavaline.

Tuvastatud stseeni ikoon



Salvestamise funktsioon

Katiku vabastamise kordade arv

## Photo Creativity

Võite juurde pääseda [Photo Creativity] menüüle, vajutades juhtratta allosa [Intelligent Auto] või [Superior Auto] režiimis. Kasutades [Photo Creativity] menüüd, võite lihtsalt muuta seadistusi ja saada loomingulist efekti (34. lk).

Sisukord

Näidistotod















Menüü

Tähestikuline  
register

# Stseeni valik (Scene Selection)

Võite salvestada fikseeritud seadistustega vastavalt stseenile.

1 MENU → [Shoot Mode] → [Scene Selection] → soovitud režiim.





 <b>(Portrait)</b>	Taust on hägusem ja objekt teravam. Rõhutab mahedalt inimnaha toone.	
 <b>(Landscape)</b>	Salvestab kogu maastikku teravas fookuses ja erkates värvides.	
 <b>(Macro)</b>	Jäädvustab näiteks lillede, putukate, toitude või teiste väikeste esemete lähiplaani.	
 <b>(Sports Action)</b>	Salvestab liikuva objekti suurema katiku kiirusega, mistõttu objekt näib liikumatu. Fotokaamera salvestab vahetpidamata kujutisi, kuni vajutate katiku nuppu.	
 <b>(Sunset)</b>	Jäädvustab kaunilt päikeseloojangu punase värvuse.	
 <b>(Night Portrait)</b>	Salvestab portreed ööstseenides. Selle režiimi kasutamiseks nihutage välklamp välja.	
 <b>(Night Scene)</b>	Salvestab ööstseene, kaotamata pimeduse õhkkonda.	

Sisukord

Näidisfotod

Menüü

Tähestikuline register

 <b>(Hand-held Twilight)</b>	<p>Salvestab maastiku öösel, vähendades müra ja hägusust, kuid kasutamata statiivi. Tehakse mitu võtet ja kasutatakse kujutise töötlust, et vähendada objekti hägusust, fotokaamera värinat ja müra.</p>	
 <b>(Anti Motion Blur)</b>	<p>Võite salvestada ruumides, kasutamata välklampi ja vähendades objekti hägusust. Fotokaamera teeb mitu võtet ja liidab need, et luua kujutist, vähendades hägusust ja müra.</p>	

## Märkused

- [Night Scene] ja [Night Portrait] režiimis on katiku kiirus väiksem, seetõttu on soovitatav kasutada statiivi, et vältida kujutise hägusust.
- [Hand-held Twilight] või [Anti Motion Blur] režiimis klõpsatab katik 6 korda ja kujutis salvestatakse.
- Kui valite [Hand-held Twilight] või [Anti Motion Blur], kasutades [RAW] või [RAW & JPEG], muutub kujutise kvaliteet ajutiselt [Fine].
- Hägususe vähendamine on vähem efektiivne isegi [Hand-held Twilight] või [Anti Motion Blur] režiimis, kui salvestate:
  - kaootilises liikumise objekte;
  - objekte, mis asuvad fotokaamerale liiga lähedal;
  - ühetaolisi objekte, näiteks kahhelkive, või nõrga kontrastiga objekte, näiteks taevast, liivaranda või muru;
  - objekte, mis pidevalt muutuvad, näiteks laineid või koske;
- [Hand-held Twilight] või [Anti Motion Blur] režiimis võib tekkida plokitaoline müra, kui kasutate värelevat valgusallikat, näiteks päevavalguslampi.
- Minimaalne kaugus objektini ei muutu, isegi kui valite [Macro]. Fookuse minimaalse diapasooni kohta vaadake fotokaamerale kinnitatud objektiivi minimaalsest kaugusest.



# Panoraamkujutise salvestamine (Sweep Panorama)

Võite liidetud kujutistest luua panoraamkujutise.



- 1 MENU → [Shoot Mode] → [Sweep Panorama].
- 2 Pöörake juhtratas, et valida salvestamise suund.
- 3 Suunake fotokaamera objektile, millele seadistate heleduse ja teravuse, siis vajutage katiku nupp pooleldi alla.
- 4 Hoidke katiku nuppu pooleldi allavajutatult ja suunake fotokaamera objekti servale.



Seda osa ei salvestata.

- 5 Vajutage katiku nupp lõpuni alla.
- 6 Pöörake fotokaamerat lõpuni vastavalt viitele LCD ekraanil.



Viiteriba

## Märkused

- Kui fotokaamerat ei saa määratud aja vältel pöörata lõpuni, et jäädvustada kogu objekti panoraamkujutist, ilmub liidetud kujutisel hall tsoon. Sellisel juhul liigutage fotokaamerat kiiresti, et salvestada täielikku panoraamkujutist.
- Kui valite [Wide] seadistuse [Image Size] parameetril, võimalik, et fotokaamerat ei saa määratud ajal lõpuni pöörata, et salvestada kogu objekti panoraamkujutist. Sellisel juhul on soovitatav valida [Standard] seadistus [Image Size] parameetril.
- Fotokaamera salvestab pidevalt [Sweep Panorama] salvestuse ajal ja katik jätkab klõpsumist, kuni salvestamine lõpetatakse.
- Kuna liidetakse mitu kujutist, võidakse üleminekutsoon salvestada ebahühtlaselt.
- Nõrgal valgustusel võivad panoraamkujutised olla hägused.
- Võbeval valgustusel, näiteks päevavalguslambi valgusel, pole liidetud kujutise heledus ja värv alati ühesugune.
- Salvestus ei ole edukas, kui üldises panoraamsalvestuse tsoonis ja nurgal, millel fookus ja säritus fikseeriti AE/AF lukustajaga, tunduvalt erinevad heledus, värv ja fookus. Sel juhul muutke fikseerimisnurka ja pildista uuesti.
- [Sweep Panorama] ei sobi, kui salvestate:
  - liikuvaid objekte;

- objekte, mis asuvad fotokaamerasse liiga lähedal;
  - ühetaolisi objekte, näiteks kahhelkive, või nõrga kontrastiga objekte, näiteks taevast, liivaranda või muru;
  - objekte, mis pidevalt muutuvad, näiteks laineid või koske;
  - stseene, kus on päike või elektrilambid või muud esemed, mis on ümbrusest tunduvalt eredamad.
- [Sweep Panorama] salvestamine võidakse katkestada, kui:
- pöörate fotokaamerat liiga kiiresti või liiga aeglaselt;
  - fotokaamera väriseb tugevasti.

## 🔦 Nõuanded panoraamkujutise pildistamiseks

Pöörake fotokaamerat kaarjalt ühtlasel kiirusel ja LCD ekraanil näidatud suunas. [Sweep Panorama] sobib enam liikumatutele objektidele, mitte liikuvatele.



- Suumiobjektiivi kasutamisel on soovitatav seda kasutada W poolega.
- Valige salvestatav stseen ja vajutage katiku nupp pooleldi alla, et fikseerida fookus, säritus. Siis vajutage katiku nupp lõpuni alla ja panoraamige.
- Kujutise kompositsioon võib mitte õnnestuda, kui kaadri servas asuvad väga erinevate kujudega objektid või stseenid. Sellisel juhul reguleerige kaadri kompositsioon, et see osa asuks kujutise keskel ja salvestage veel kord.
- Võite valida salvestamise suuna, kasutades MENU → [Image Size] → [Panorama Direction], võite samuti valida kujutise mõõdu, kasutades MENU → [Image Size] → [Image Size].

## 🔦 Panoraamkujutiste taasesitus kerides

Võite panoraamkujutisi kerida algusest lõpuni, vajutades juhtketta keskele, kuni kuvatakse panoraamkujutisi. Peatamiseks vajutage veel kord juhtratta keskele.



See indikaator näitab kogu panoraamkujutise kuvatut osa.

- Võimalik, et teiste kaameratega salvestatud panoraamkujutisi ei saa õigesti kuvada või kerida.

# Manuaalne säritus (Manual Exposure)

Võite salvestada soovitud särituse seadistusega, reguleerides katiku kiiruse ja diafragma apertuuri.

1 MENU → [Shoot Mode] → [Manual Exposure].

2 Valige katiku kiiruse või diafragma apertuuri väärtus, vajutades juhtratta allosa.

Iga kord, vajutades juhtratta allosa, toimub ümber lülitumine katiku kiiruse ja diafragma apertuuri väärtuse vahel.

3 Pöörake juhtrattast, et valida katiku kiiruse/ diafragma apertuuri väärtus.

Kontrollige säriväärtust “MM” (manuaalne mõõtmine).

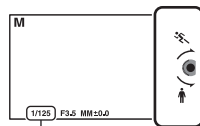
+ suunas: kujutised muutuvad heledamaks.

- suunas: kujutised muutuvad tumedamaks.

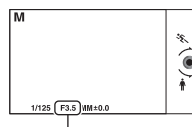
0: fotokaamera analüüsitud sobiv säritus.

4 Reguleerige fookus ja salvestage objekt.

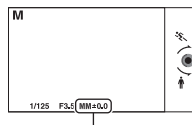
Võite reguleerida katiku kiiruse ja diafragma apertuuri väärtust ka filmi salvestamise ajal.



Katiku kiirus






Diafragma apertuur  
(F väärtus)



Manuaalne mõõtmine

## Märkused

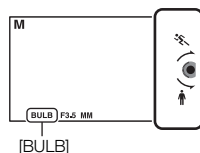
- Ei saa valida [Flash Off] ja [Autoflash] seadistust [Flash Mode] parameetritel. Kui soovite valgustada välklampi, tõstke välklamp üles, vajutades  (välklambi välja nihutamine) nuppu. Kui te ei valgusta välklampi, vajutage välklamp alla.
-   (SteadyShot hoiatus) indikaator ei ilmu manuaalse särituse režiimis.
- ISO [ISO AUTO] parameeter on seadistatud [ISO 200] manuaalse särituse režiimis. Seadistage ISO tundlikkus, nagu tarvis.
- Kujutise heledus LCD ekraanil võib erineda tegelikust salvestatud kujutisest.
- Kasutades A-mount objektiivi (müügil eraldi), võite reguleerida katiku kiiruse ja diafragma apertuuri, kui teravustate käsitsi filmi salvestamise ajal.
- Kui salvestate kujutist, kasutades fotokaamera suuremat katiku kiirust, võib ekraan kuvada ebahühtlast säritust, sõltuvalt salvestustingimustest. Ebahühtlase särituse vältimiseks muutke enne salvestamist salvestustingimusi (muutke katiku kiirus ühe astme võrra väiksemaks jne).

## BULB

Võite salvestada valguse "raja", kasutades aegvõtet. BULB sobib valguse "raja" salvestamiseks, näiteks ilutulestiku puhul.



- 1 MENU → [Shoot Mode] → [Manual Exposure].
- 2 Valige katiku kiirus, vajutades juhtratta allosa.
- 3 Pöörake juhtrattast kellaosuti liikumise vastassuunas, kuni ilmub [BULB].



- 4 Vajutage katiku nupp pooleldi alla, et reguleerida fookus.
- 5 Vajutage ja salvestamise ajal hoidke allavajutatult katiku nuppu.  
Katik on avatud, kuni katiku nupp on alla vajutatud.

### Märkused



- Kuna katiku kiirus on väiksem ja fotokaamera värin tuntavam, on soovitatav kasutada statiivi.
- Mida pikem säriaeg, seda märgatavam on kujutise müra.
- Pärast salvestamist toimub müra vähendamine (Long Exposure NR) sama kaua, kui katik oli avatud. Müra vähendamise ajal ei saa salvestada. Siiski ei saa te enam salvestada, kuni toimub müra vähendamine.
- Kui on aktiveeritud [Smile Shutter] või [Auto HDR] funktsioon, ei saa katiku kiirust seadistada [BULB].
- Kui kasutate [Smile Shutter] või [Auto HDR] funktsiooni katiku kiiruse seadistusega [BULB], seadistatakse katiku kiiruseks ajutiselt 30 sekundit.

# Salvestamine katiku prioriteediga (Shutter Priority)

Võite erinevalt väljendada objekti liikumist, reguleerides katiku kiirust, näiteks näidates liikumise hetke suure katiku kiirusega või näidates objekti liikumise "rada" väikese katiku kiiruse abil. Katiku kiirust saate reguleerida ka filmi salvestamise ajal.

- 1 MENU → [Shoot Mode] → [Shutter Priority].
- 2 Valige vajalik väärtus, pöörates juhratust.
- 3 Reguleerige fookus ja salvestage objekt.  
Diafragma apertuur reguleeritakse automaatselt õige särituse saamiseks.

## Märkused

- Ei saa valida [Flash Off] ja [Autoflash] seadistust [Flash Mode] parameetril. Kui soovite valgustada välklampi, tõstke välklamp üles, vajutades  (välklambi välja nihutamine) nuppu. Kui te ei valgusta välklampi, vajutage välklamp alla.
-  (SteadyShot hoiatus) indikaator ei ilmu katiku kiiruse prioriteedi režiimis.
- Kui katiku kiirus on üks sekund või rohkem, toimub müra vähendamine (Long Exposure NR) sama kaua, kui katik oli avatud pärast salvestamist. Siiski ei saa te enam salvestada, kuni toimub müra vähendamine.
- Kui pärast seadistamist ei ole võimalik saada õiget säritust, vilgub apertuuri väärtus salvestamise ekraanil. Kuigi võite sellises seisundis salvestada, on soovitatav teostada lähtestamine.
- Kujutise heledus LCD ekraanil võib erineda tegelikust salvestatud kujutisest.
- Kasutades A-mount objektiivi (müügil eraldi), võite reguleerida katiku kiirust, kui teravustate käsitsi filmi salvestamise ajal.
- Kui salvestate kujutist, kasutades fotokaamera suuremat katiku kiirust, võib ekraan kuvada ebaühtlast säritust, sõltuvalt salvestustingimustest. Ebaühtlase särituse vältimiseks muutke enne salvestamist salvestustingimusi (muutke katiku kiirus ühe astme võrra väiksemaks jne).

## Katiku kiirus



Suuremat katiku kiirust kasutades näib liikuv objekt liikumatuna, näiteks jooksev inimene, sõitev auto, merelainete pitsmed.



Väiksemat katiku kiirust kasutades jäädvustatakse objekti liikumise "rada", et saada loomulikum ja dünaamilisem kujutis.

# Salvestamine diafragma apertuuri prioriteediga (Aperture Priority)

Võite salvestada, reguleerides diafragma apertuuri ja muutes fookuses olevat diapasooni või muutes tausta häguseks. Võite samuti reguleerida diafragma apertuuri väärtust filmi salvestamise ajal.

1 MENU → [Shoot Mode] → [Aperture Priority].

2 Valige vajalik väärtus, pöörates juhtratas.

Väiksem F väärtus: objekt on fookuses, kuid objektid selle ees ja taga on hägused.

Suurem F väärtus: objekt, selle esiplaan ja taust on fookuses.

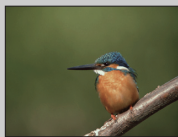
3 Reguleerige fookus ja salvestage objekt.

Katiku kiirus reguleeritakse automaatselt õige särituse saamiseks.

## Märkused

- Ei saa valida [Flash Off] ja [Autoflash] seadistust [Flash Mode] parameetril. Kui soovite valgustada välklampi, tõstke välklamp üles, vajutades ⚡ (välklambi välja nihutamine) nuppu. Kui te ei valgusta välklampi, vajutage välklamp alla.
- Kui pärast seadistamist ei ole võimalik saada õiget säritust, vilgub katiku kiirus salvestamise ekraanil. Kuigi võite sellises seisundis salvestada, on soovitatav teostada lähtestamine.
- Kujutise heledus LCD ekraanil võib erineda tegelikust salvestatud kujutisest.
- Kasutades A-mount objektiiv (müügil eraldi), võite reguleerida diafragma apertuuri, kui tarvastate käsitsi filmi salvestamise ajal.

## 🔦 Diafragma apertuur



Väiksem F väärtus (diafragma apertuuri avamine) kitsendab fookuse raadiust. See võimaldab objektile seadistada terava fookuse ning muuta kõik selle ees ja taga häguseks. (Välja sügavus väheneb.)




Suurem F väärtus (diafragma apertuuri kitsenemine) laiendab fookuse raadiust. See võimaldab salvestada maastiku sügavust. (Välja sügavus suureneb.)

# Programmi automaatne režiim (Program Auto)

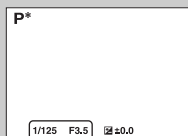
Kuni fotokaamera automaatselt reguleerib säritust (katiku kiirust ja diafragma apertuuri), võite seadistada salvestamise funktsioonid, näiteks ISO tundlikkuse, loominguilise stiili, dünaamilise diapasoni optimeerija.

- 1 MENU → [Shoot Mode] → [Program Auto].
- 2 Teostage salvestamise funktsioonides soovitud seadistused.
- 3 Reguleerige fookus ja salvestage objekt.

## Märkus

- Ei saa valida [Flash Off] ja [Autoflash] seadistust [Flash Mode] parameetril. Kui soovite valgustada välklampi, tõstke välklamp üles, vajutades  (välklambi välja nihutamine) nuppu. Kui te ei valgusta välklampi, vajutage välklamp alla.

## Programmi nihutus



Võite muuta katiku kiiruse ja diafragma apertuuri väärtuse (F väärtus) kombinatsiooni, muutmata seadistatud säritust, kui te ei kasuta välklampi.

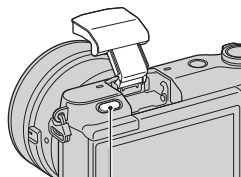
Pöörake juhtratast, et valida vajalik katiku kiiruse ja diafragma apertuuri (F väärtus) kombinatsioon.

- Salvestamise režiimi indikaator vahetub P seisu P\*.






# Välklambi režiim (Flash Mode)

Objekti heledana salvestamiseks ja fotokaamera värina vältimiseks kasutage pimedas kohas välklampi. Vastupäikest salvestades kasutage välklampi, et valgustada tagantvalgustatud objekti.

- 1 MENU → [Camera] → [Flash Mode] → soovitud režiim.
- 2 Välklambi valgustamiseks vajutage ⚡ (välklambi välja nihutamine) nuppu, et välklampi välja nihutada.



⚡ (välklambi välja nihutamine) nupp

 <b>(Flash Off)</b>	Ei valgusta isegi siis, kui välklamp on üles tõstetud.
 <b>(Autoflash)</b>	Valgustab pimedas keskkonnas või kui salvestate vastu heledat valgust.
 <b>(Fill-flash)</b>	Välklamp valgustab iga kord, kui vajutate katiku nuppu.
 <b>(Slow Sync.)</b>	Välklamp valgustab iga kord, kui vajutate katiku nuppu. Aeglase sünkroniseerimisega salvestamine võimaldab jäädvustada objekti ja tausta selget kujutist, vähendades katiku kiirust.
 <b>(Rear Sync.)</b>	Välklamp valgustab vahetult enne särituse lõpetamist iga kord, kui vajutate katiku nuppu. Võite kasutada tagumist sünkroniseerimist, et jäädvustada objekti liikumise "raja" loomulikke kujutist, näiteks sõitval jalgrattal või kõndival inimesel.

## Märkused

- Vaikeseadistus sõltub salvestamise režiimist.
- Saadav välklambi režiim sõltub salvestamise režiimist.
- Välklampi ei saa kasutada, kui salvestate filme.
- Kui kinnitate 16-50 mm/F3.5-5.6 objektiivi (komplektis), võidakse välklambi valgus blokeerida lainurga režiimis. Lülitage objektiivi fookuskaugus pisut rohkem teleobjektiivi poole ning salvestage kaugemalt.
- Sõltuvalt objektiivist võivad salvestatud kujutise nurgad olla tumedamad.

## 🔦 Nõuanded välklambiga salvestamise kohta

- Objektiivi varjuk võib blokeerida välklambi valguse. Eemaldage objektiivi varjuk, kui kasutate välklampi.
- Kui kasutate välklampi, salvestage objekti ühe meetri (3,3 jalga) või suuremal kaugusel.
- Kui salvestate tagantvalgustatud objekti, valige [Fill-flash]. Välklamp töötab ka heledal päeval valgusel ning näod salvestatakse heledamalt.



# AF/MF valik (AF/MF Select)

Võite valida automaatse teravustamise või manuaalse teravustamise.

1 MENU → [Camera] → [AF/MF Select] → soovitud režiim.

✓	<b>AF (Autofocus)</b>	Teravustab automaatselt.
	<b>DMF (DMF)</b>	Pärast automaatset teravustamist reguleerige käsitsi täpne fookus (otsene manuaalne teravustamine).
	<b>MF (Manual Focus)</b>	Võite manuaalselt reguleerida fookuse. Pöörake teravustamise rõngast paremale või vasakule, et objekt näiks selgem.

## Märkus

- Pöörates teravustamise rõngast, kui valite [DMF] või [Manual Focus], suurendatakse automaatselt kujutist, et lihtsustada teravustamise tsooni kontrolli. Võite vältida kujutise suurendamist, valides MENU → [Setup] → [MF Assist] → [Off].

## 💡 Manuaalse teravustamise efektiivne kasutamine



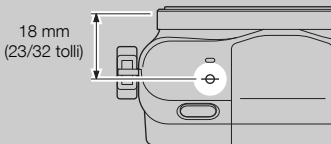
“Fookuse fikseerimine” on käepärane, kui võite prognoosida kaugust objektini. Kasutades “fookuse fikseerimist”, võite eelnevalt fookuse fikseerida kaugusele, millisel asub objekt.

## 💡 Täpse kauguse mõõtmine objektini

⊖ märgis näitab pildisensori asukohta\*. Kui mõõdate täpset kaugust fotokaamerast kuni objektini, vaadake horisontaaljoone positsiooni. Kaugus objektiivi kontakti pinnalt pildisensorini on umbes 18 mm (23/32 tolli).

\* Pildisensor on osa, mis muundab valgusallika digitaalsignaalsiks.

- Kui objekt asub lähemal kui minimaalne salvestamise kaugus, kasutades kinnitatud objektiivi, ei saa fookust kinnitada. Veenduge, et objekti ja fotokaamera vaheline kaugus on piisav.



## DMF (otsene manuaalne teravustamine)

- 1 MENU → [Camera] → [AF/MF Select] → [DMF].
- 2 Vajutage katiku nupp pooleldi alla, et teravustada automaatselt.
- 3 Hoidke katiku nuppu pooleldi all, pöörake objektiivi teravustamise rõngast, et saada teravam fookus.

### Märkus

- [Autofocus Mode] on fikseeritud [Single-shot AF].

### Kasutades E PZ 16-50 mm F3.5-5.6 OSS objektiivi







Kui on kinnitatud E PZ 16-50 mm F3.5-5.6 OSS objektiiv, muutuvad suumi/teravustamise rõngale määratud funktsioonid vastavalt [AF/MF Select] seadistustele.

AF/MF Select	Suumi/teravustamise rõngale määratud funktsioon
<b>AF</b> (Autofocus)	Suumimine
<b>DMF</b> (DMF (otsene manuaalne teravustamine))	Enne katiku nupu pooleldi allavajutamist: suumimine Kui vajutate katiku nupu pooleldi alla: fookus
<b>MF</b> (Manual Focus)	Fookus

# Automaatse teravustamise tsoon (Autofocus Area)

Valib teravustamise tsooni. Kasutage seda funktsiooni, kui automaatse teravustamise režiimis on raske saada õiget fookust.

1 MENU → [Camera] → [Autofocus Area] → soovitud režiim.

✓	 <b>(Multi)</b>	Fotokaamera määrab, millist 25 AF tsoonist kasutatakse teravustamiseks. Kui fotode salvestamise režiimis vajutate katiku nupu pooleldi alla, ilmub fookuses oleva tsooni ümber roheline raam. <ul style="list-style-type: none"><li>• Kui [Face Detection] funktsioon on aktiivne, töötab AF prioriteediga nägudel.</li></ul>	 AF diapasooni otsinguraam
	 <b>(Center)</b>	Fotokaamera kasutab ainult AF tsooni, mis asub keskel.	 AF diapasooni otsinguraam
	 <b>(Flexible Spot)</b>	Teisaldab teravustamise tsooni, et teravustada väikesele objektile või kitsale tsoonile, vajutades juhtratta ülemist/ alumist/paremat/vasakut poolt.	 AF diapasooni otsinguraam

## Märkused

- Kui see funktsioon ei ole seadistatud [Multi], ei saa [Face Detection] funktsiooni kasutada.
- [Multi] valitakse, kui kasutate allnäidatud funktsioone.
  - [Intelligent Auto]
  - [Superior Auto]
  - [Scene Selection]
  - [Sweep Panorama]
  - [Smile Shutter]
- [Multi] on valitud filmi salvestamise ajal. Kuid, kui kasutate E-mount objektiivi ja salvestamise ajal vajutate katiku nupu pooleldi alla, kasutatakse teravustamiseks automaatse teravustamise tsooni, mille seadistasite enne salvestuse alustamist.
- Kui kasutate AF abivalgust, ei kehti [Autofocus Area] parameetri seadistus ning AF tsooni näidatakse punktirjoonega. AF töötab eelistusega kesktsoonil ja selle ümber.

# Automaatse teravustamise režiim (Autofocus Mode)

Võite valida teravustamise meetodi vastavalt objekti liikumisele.

1 MENU → [Camera] → [Autofocus Mode] → soovitud režiim.


✓	<b>AF-S (Single-shot AF)</b>	Fotokaamera teravustab ja fookus lukustatakse, kui vajutate katiku nupu pooleldi alla. Kasutage seda režiimi, kui objekt on liikumatu.
	<b>AF-C (Continuous AF)</b>	Fotokaamera jätkab teravustamist, kuni katiku nupp on pooleldi alla vajutatud ja hoitud. Kasutage seda režiimi, kui objekt on liikuv.

## Märkused

- [Single-shot AF] valitakse, kui kasutate allnäidatud funktsioone.
  - [Intelligent Auto]
  - [Superior Auto]
  - [Self-timer]
  - [Scene Selection], välja arvatud [Sports Action]
  - [Sweep Panorama]
  - [Smile Shutter]
- [Continuous AF] valitakse, kui säirerežiim [Scene Selection] menüüs on seadistatud [Sports Action].
- [Continuous AF] režiimis ei kõla helisignaali, kui objekt on fookuses.

# Jälgimise teravustamine (Tracking Focus)

Jälgib pidevalt liikuvat objekti.

- 1 MENU → [Camera] → [Tracking Focus].  
Ilmub sihtraam.
- 2 Ühildage sihtraam jälgitava objektiga, siis valige OK.  
Fotokaamera alustab objekti jälgimist.  
Jälgimise funktsiooni tühistamiseks vajutage .
- 3 Vajutage katiku nupp lõpuni alla.



Sihtraam

## Märkused

- Objekti jälgimine võib olla keeruline allnäidatud juhtudel.
  - Objekt liigub liiga kiiresti.
  - Objekt on liiga väike või liiga suur.
  - Kontrast objekti ja tausta vahel on nõrk.
  - On pime.
  - Valgustus muutub.
- Kui [Tracking Focus] on aktiveeritud, ei kehti programmeeritud nupu B kohandatud seadistus.
- [Tracking Focus] ei saa kasutada, kui kasutate allnäidatud funktsioone:
  - [Hand-held Twilight], [Anti Motion Blur] parameeter [Scene Selection] menüüs;
  - [Sweep Panorama];
  - [Manual Focus];
  - fotokaamera suumimise funktsioon.

## Salvestatava näo jälgimine

Fotokaamera katkestab objekti jälgimise, kui see pole ekraanil näha. Kui [Face Detection] on seadistatud [On] ja jälgitav objekt on nägu, näo kadumisel ekraanilt, kuni fotokaamera teostab jälgimist, ja uuesti ekraanile ilmumisel teravustab fotokaamera jälle sellele näole.

- Kui näo jälgimise ajal aktiveerite [Smile Shutter], muutub nägu naeratuse tuvastamise funktsiooni sihiks.
- Kui seadistate näo sihiks, jälgib fotokaamera keha, kui nähu ei ole LCD ekraanil näha. Võite seadistada, kas jälgida eelistatult nägu, kasutades [Face Priority Tracking] (130. lk).

# Näotuvastus (Face Detection)

Tuvastab objektide näod ning reguleerib automaatselt fookuse, särituse, välklambi seadistused ning teostab kujutise töötlust. Võite valida eelistatud näo, millele teravustada.






## Näotuvastuse raam (valge)

Kui fotokaamera määrab rohkem kui ühe objekti, määrab see põhiobjekti ja seadistab fookuse vastavalt prioriteedile. Põhiobjekti näo tuvastamise raam muutub valgeks. Raam, millele on seadistatud fookus, muutub roheliseks, kui vajutate katiku nupu pooleldi alla.

## Näotuvastuse raam (hall/fuksiinpunane)

See raam ilmub tuvastatud näole, mis ei ole eelistatud teravustamise nägu. Fuksiinpunane raam ilmub näole, mis on registreeritud [Face Registration].

1 MENU → [Camera] → [Face Detection] → soovitud režiim.

✓	 <b>(On (Regist. Faces))</b>	Teravustab näole, mis on registreeritud eelistusega.
	 <b>(On)</b>	Võite valida näo, millele fotokaamera automaatselt teravustab.
	 <b>(Off)</b>	Ei kasuta [Face Detection] funktsiooni.

## Märkused

- [Face Detection] ei saa kasutada, kui kasutate allnäidatud funktsioone:
  - [Sweep Panorama];
  - [Manual Focus];
  - fotokaamera suumimise funktsioon.
- Võite [Face Detection] valida ainult siis, kui [Autofocus Area] on seadistatud [Multi] ja [Metering Mode] on seadistatud [Multi].
- Tuvastab maksimaalselt 8 objekti näod.
- [Smile Shutter] režiimi salvestamise ajal seadistatakse [Face Detection] automaatselt [On (Regist. Faces)], isegi kui see on seadistatud [Off].

# Näo registreerimine (Face Registration)

Kui eelnevalt registreerite näod, võib fotokaamera registreeritud näo tuvastada eelistatuna, kui [Face Detection] on seadistatud [On (Regist. Faces)].

1 MENU → [Camera] → [Face Registration] → soovitud režiim.

<b>New Registration</b>	Registreerib uue näo.
<b>Order Exchanging</b>	Muudab eelnevalt registreeritud nägude prioriteeti.
<b>Delete</b>	Kustutab registreeritud näo. Valige nägu ja vajutage OK.
<b>Delete All</b>	Kustutab kõik registreeritud näod.

## New Registration

- 1 MENU → [Camera] → [Face Registration] → [New Registration].
- 2 Ühildage viiteraam registreeritava näoga, siis vajutage katiku nuppu.
- 3 Kinnitusteate ilmumisel valige OK.

### Märkused

- Saab registreerida maksimaalselt 8 nägu.
- Salvestage nägu eestpoolt hästi valgustatud kohas. Võimalik, et nägu ei registreerita õigesti, kui seda varjab müts, mask, päikesepriidid jne.
- Registreeritud nägusid ei kustutata, isegi kui täidate [Reset Default]. Kui täidate [Factory Reset], kustutatakse kõik registreeritud näod.
- Fotokaameras säiluvad registreeritud näo andmed, isegi kui täidate [Delete]. Registreeritud nägude andmete kustutamiseks fotokaameras valige [Delete All].

## Order Exchanging

- 1 MENU → [Camera] → [Face Registration] → [Order Exchanging].
- 2 Valige nägu, mille prioriteeti muudate.
- 3 Valige prioriteedi tase.

Mida väiksem positsiooni arv, seda suurem prioriteet.

1	2	3	4
5	6	7	8

# Naeratus tuvastamise katik (Smile Shutter)

Kui fotokaamera tuvastab naeratus, vabastatakse katik automaatselt.

1 MENU → [Camera] → [Smile Shutter] → [On].

2 Naeratus tuvastamise tundlikkuse seadistamiseks OPTION → soovitud seadistus.

3 Oodake, kuni naeratus tuvastatakse.

Kui naeratus tase ületab ◀ punkti indikaatoril, salvestab fotokaamera automaatselt kujutised.

Kui [Smile Shutter] režiimi salvestuse ajal vajutate katiku nuppu, salvestab fotokaamera kujutise, siis lülitub tagasi [Smile Shutter] režiimi.

4 [Smile Shutter] režiimist väljumiseks MENU → [Camera] → [Smile Shutter] → [Off].



Naeratus tuvastamise indikaator

✓	☹ OFF (Off)	Naeratus tuvastamise katikut ei kasutata.
	😊 (On)	Kasutatakse naeratus tuvastamise katikut.

Võite seadistada naeratus tuvastamise tundlikkuse, kasutades OPTION.

	😊 (On: Big Smile)	Tuvastab laia naeratus.
✓	😊 (On: Normal Smile)	Tuvastab tavalise naeratus.
	😊 (On: Slight Smile)	Tuvastab isegi kerge naeratus.

## Märkused

- [Smile Shutter] ei saa kasutada, kui kasutate allnäidatud funktsioone.
  - [Hand-held Twilight], [Anti Motion Blur] parameeter [Scene Selection] menüüs
  - [Sweep Panorama]
  - [Manual Focus]
- Seadistades [Smile Shutter] seisu [On], kui kasutate fotokaamera suumimise funktsiooni, tühistatakse fotokaamera [Zoom] funktsioon.
- Võimalik, et naeratus ei määrata õigesti, sõltuvalt tingimustest.
- [Drive Mode] muutub automaatselt [Single Shooting].



## 💡 Nõuanded naeratuse paremaks salvestamiseks

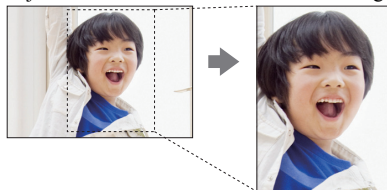


- ① Ärge katke silmi juustega.  
Ärge katke nägu mütsi, maski, päikeseprillidega jne.
- ② Vaadake otse fotokaamerale ja hoidke nägu võimalikult otse.  
Pilutage silmi.
- ③ Naeritage laialt avatud suuga.  
Naeratust on lihtsam määrata, kui hambad on näha.


- Katik töötab ükskõik millise inimese naeratuse tuvastamisel.
- Kui fotokaamera tuvastab näo jälgimise teravustamise ajal või tuvastab registreeritud näo, tuvastab fotokaamera vaid selle näo naeratuse.
- Kui naeratust ei tuvastata, seadistage tundlikkus OPTION abil.

# Objekti automaatne kadreerimine (Auto Object Framing)




Kui fotokaamera tuvastab ja salvestab näod, makro režiimis salvestatud objektid või [Tracking Focus] salvestatud kujutised, pööratakse salvestatud kujutis automaatselt sobivasse kompositsiooni. Nii originaal- kui kärbitud kujutis talletatakse. Kärbitud kujutis salvestatakse samas mõõdus kui originaalkujutis.



1 MENU → [Camera] → [Auto Object Framing] → soovitud režiim.

 ikoon ekraanil muutub roheliseks, kui fotokaamera määrab, et praegu salvestatud kujutist võib kärpida.

Pärast salvestamist ilmub automaatse ülevaate ekraanile raam, mis näitab kärbitud tsooni.

 <b>(Off)</b>	Ei kasuta [Auto Object Framing] funktsiooni. (Fotokaamera säilitab ainult originaalkujutise.)
  <b>(Auto)</b>	Kasutab [Auto Object Framing] funktsiooni.



## Märkused

- [Auto Object Framing] ei saa kasutada, kui kasutate allnäidatud funktsioone.
  - [Hand-held Twilight], [Sports Action], [Anti Motion Blur] parameeter [Scene Selection] menüüs
  - [Sweep Panorama]
  - [Cont. Shooting]
  - [Spd Priority Cont.]
  - [Bracket: Cont.]
  - [Manual Focus]
  - [Soft Focus], [HDR Painting], [Rich-tone Mono.], [Miniature] parameeter [Picture Effect] menüüs
  - [RAW] või [RAW & JPEG] parameeter [Quality] menüüs
  - [Auto HDR]
- Fotokaamera suumimise funktsioon.
- Kärbitud kujutisel võib mitte olla parim võimalik kompositsioon sõltuvalt salvestustingimustest.
- Kui [Face Detection] on seadistatud [Off], [Auto Object Framing] nägudega pole saadaval.




# Maheda naha efekt (Soft Skin Effect)

Seadistab efekti, mida kasutatakse nahatooni ühtlasemaks salvestamiseks [Face Detection] funktsioonis.

- 1 MENU → [Camera] → [Soft Skin Effect] → [On].
- 2 Maheda nahatooni efekti intensiivsuse seadistamiseks OPTION → soovitud seadistus.

<input type="checkbox"/>	 <b>(On)</b>	Kasutab [Soft Skin Effect] funktsiooni.
<input checked="" type="checkbox"/>	 <b>(Off)</b>	Ei kasuta [Soft Skin Effect] funktsiooni.

Võite seadistada [Soft Skin Effect] intensiivsuse OPTION abil.

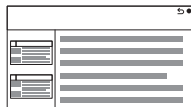
<input type="checkbox"/>	 <b>(High)</b>	Seadistab [Soft Skin Effect] kõrgele.
<input checked="" type="checkbox"/>	 <b>(Mid)</b>	Seadistab [Soft Skin Effect] keskmisele.
<input type="checkbox"/>	 <b>(Low)</b>	Seadistab [Soft Skin Effect] madalale.

## Märkused

- [Soft Skin Effect] ei saa kasutada, kui kasutate allnäidatud funktsioone:
  - Filmi salvestamine
  - [Cont. Shooting]
  - [Spd Priority Cont.]
  - [Bracket: Cont.]
  - [Self-timer(Cont)]
  - [Sports Action] parameeter [Scene Selection] menüüs
  - [Sweep Panorama]
  - [RAW] parameeter [Quality] menüüs
- See funktsioon võib mitte töötada sõltuvalt objektist.

# Salvestamise nõuannete loend (Shooting Tip List)

Võite otsida kõiki salvestamise nõuandeid fotokaameras.



- 1 MENU → [Camera] → [Shooting Tip List].
- 2 Valige vajalik salvestamise nõuanne.  
Pöörake juhtratast, et kerida teksti üles või alla.

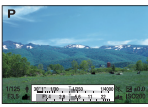




# DISP nupp (informatsioon) (DISP Button(Monitor))

Võite valida ekraaninäitude režiimid, mida saab valida [Display Contents] (41. lk) salvestamise režiimis.

1 MENU → [Camera] → [DISP Button(Monitor)].

2 Valige vajalik režiim.

✓ märgisega parameetrid on saadaval.

<b>Graphic Display</b>	Kuvab salvestamise põhiinfot. Kuvab graafiliselt katiku kiirust ja diafragma apertuuri väärtust, välja arvatud siis, kui [Shoot Mode] on seadistatud [Sweep Panorama].	
<b>Display All Info.</b>	Näitab salvestusinfot.	
<b>Big Font Size Disp.</b>	Näitab suuremas mõõdus ainult peamisi parameetreid.	
<b>No Disp. Info.</b>	Ei näita salvestusinfot.	
<b>Histogram</b>	Kuvab graafiliselt valgustuse jaotust.	

# Kujutise mõõt (Image Size)

Pildimõõt määrab kujutise faili mõõdu, kui salvestate kujutist.

Mida suurem on pildimõõt, seda detailsemalt see taastatakse printimisel suureformaadilisele paberile. Mida väiksem on pildimõõt, seda rohkem kujutisi on võimalik salvestada.

1 MENU → [Image Size] → [Image Size] → soovitud režiim.

## Still



Pildimõõt, kui [Aspect Ratio] on 3:2		Kasutamise juhised
✓	<b>L: 16M</b>	4912 × 3264 pikslit
	<b>M: 8.4M</b>	3568 × 2368 pikslit
	<b>S: 4.0M</b>	2448 × 1624 pikslit
Pildimõõt, kui [Aspect Ratio] on 16:9		Kasutamise juhised
✓	<b>L: 14M</b>	4912 × 2760 pikslit
	<b>M: 7.1M</b>	3568 × 2000 pikslit
	<b>S: 3.4M</b>	2448 × 1376 pikslit

### Märkus

- Kui printite fotosid, mis on salvestatud 16:9 formaadis, võidakse mõlemad servad ära lõigata.

## Panorama

Kujutise mõõt erineb sõltuvalt [Panorama Direction] seadistusest.

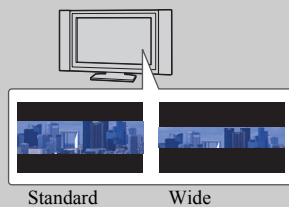
✓	 <b>(Standard)</b>	Salvestab kujutisi, kasutades standard mõõtu. Vertikaalselt: 3872 × 2160 pikslit Horisontaalselt: 8192 × 1856 pikslit
	 <b>(Wide)</b>	Salvestab kujutisi, kasutades laiekraani mõõtu. Vertikaalselt: 5536 × 2160 pikslit Horisontaalselt: 12416 × 1856 pikslit

### Märkus

- Kui printite panoramaalkujutisi, võidakse mõlemad ääred ära lõigata.

## 💡 Nõuanded pildimõõdu valikuks

Kujutised võivad teisiti välja näha sõltuvalt valitud režiimist.



Kujutisi keritakse, kui vajutate juhtratta keskele.

Sisukord

Näidisfotod

Menüü

Tähestikuline  
register

# Kujutise formaat (Aspect Ratio)

Seadistab fotode formaadi.

1 MENU → [Image Size] → [Aspect Ratio] → soovitud režiim.

✓	<b>3:2</b>	Standard formaat. Sobib printimiseks.
	<b>16:9</b>	Vaatamiseks kõrglahutusega teleris

## Märkus

- Seda parameetrit ei saa valida, kui salvestate [Sweep Panorama] režiimis.



# Kvaliteet (Quality)

Võite valida fotode kompressiooni formaadi.

1 MENU → [Image Size] → [Quality] → soovitud režiim.

	<b>RAW (RAW)</b>	Failiformaat: RAW (salvestab, kasutades RAW kompressiooni formaati) Selle failiformaadil ei teostata digitaaltöötlust. Valige see formaat, et professionaalsetel eesmärkidel töödelda kujutisi arvutis. <ul style="list-style-type: none"><li>• Kujutise mõõt on fikseeritud maksimaalsele. Kujutise mõõtu ei kuvata LCD ekraanil.</li></ul>
	<b>RAW+J (RAW &amp; JPEG)</b>	Failiformaat: RAW (salvestab, kasutades RAW kompressiooni formaati) + JPEG Üheaegselt luuakse RAW kujutis ja JPEG kujutis. See on mugav, kui on vajalik kahte kujutise faili - taasesituseks JPEG fail, redigeerimiseks - RAW fail. <ul style="list-style-type: none"><li>• Kujutise kvaliteet on fikseeritud [Fine] ja pildimõõt on fikseeritud [L].</li></ul>
✓	<b>FINE (Fine)</b>	Failiformaat: JPEG
	<b>STD (Standard)</b>	Kujutis surutakse kokku JPEG formaadis, kui on salvestatud. Kuna [Standard] kompressiooni maht on suurem kui [Fine] kompressiooni maht, on [Standard] faili mõõt väiksem kui [Fine] faili mõõt. See võimaldab ühele mälukaartile salvestada rohkem failisid, kuid kvaliteet on madalam. <ul style="list-style-type: none"><li>• Kui te ei modifitseeri kujutisi arvutis, on soovitav valida [Fine] või [Standard].</li></ul>

## Märkused

- Seda parameetrit ei saa valida, kui salvestate [Sweep Panorama] režiimis.
- DPOF (prindikorraldus) registratsiooni ei saa lisada RAW formaadi kujutistele.
- [Auto HDR] ei saa kasutada [RAW] ja [RAW & JPEG] kujutistega.





## RAW kujutised

RAW formaadi fail on toorandmed, millele ei ole teostatud mingisugust digitaalset töötlust. RAW failid erinevad tavalistest failiformaatidest, näiteks JPEG failidest, ning sisaldavad töötlemata materjali, mis töödeldakse professionaalseteks vajadusteks. Selles fotokaameras salvestatud RAW kujutiste avamiseks on vajalik "Image Data Converter". Selle tarkvaraga saab RAW kujutise faili avada ja muundada tavaformaati, näiteks JPEG või TIFF, ning reguleerida valge tasakaalu, küllastust, kontrasti jne.

# Panoraamkujutise salvestamise suund (Panorama Direction)

Seadistab fotokaamera liikumise suuna, kui salvestate [Sweep Panorama] kujutisi.

1 MENU → [Image Size] → [Panorama Direction] → soovitud režiim.

✓	 (Right)	Pöörab fotokaamerat seadistatud suunas.
	 (Left)	
	 (Up)	
	 (Down)	

# Failiformaat (File Format)

Võite valida filmi failiformaadi.

1 MENU → [Image Size] → [File Format] → soovitud režiim.

✓	<b>AVCHD</b>	Salvestab 60i/50i filmid või 24p/25p filmid AVCHD formaadis. See failiformaat sobib filmide vaatamiseks kõrglahutusega teleri ekraanil. Võite salvestada Blu-ray plaadi, AVCHD plaadi või DVD-Video plaadi, kasutades "PlayMemories Home" tarkvara. <ul style="list-style-type: none"><li>• 60i/50i filmid salvestatakse vastavalt kiirusega 60 välja/sekundis või 50 välja/sekundis. Nii 60i kui 50i filmides kasutatakse ülerealaotuse süsteemi, Dolby Digital audiot ja AVCHD formaati.</li><li>• 24p/25p filmid salvestatakse vastavalt kiirusega 24 kaadrit/sekundis või 25 kaadrit/sekundis. Nii 24p kui 25p filmides kasutatakse täiskaadrilaotuse süsteemi, Dolby Digital audiot ja AVCHD formaati.</li></ul>
	<b>MP4</b>	Salvestab mp4 (AVC) filmid. See formaat sobib üleslaadimiseks võrku, e-posti manustele jne. <ul style="list-style-type: none"><li>• Filmid salvestatakse MPEG-4 formaadis kiirusega umbes 30 kaadrit/sekundis, kasutades täiskaadrilaotuse süsteemi, AAC audiot ja mp4 formaati.</li><li>• Plaadile ei saa salvestada filme, mis salvestati selles formaadis, kasutades "PlayMemories Home" tarkvara.</li></ul>

## 60i või 50i kontroll

Kontrollimaks, kas see fotokaamera ühildub 1080 60i või 1080 50i, vaadake tähiseid fotokaamera allosal.

1080 60i ühilduv seade: 60i

1080 50i ühilduv seade: 50i

## Filmide taasesitus teistes seadmetes

See fotokaamera kasutab MPEG-4 AVC/H.264 High Profile, et salvestada AVCHD formaadis. Selles fotokaameras AVCHD formaadis salvestatud filme ei saa taasesitada allnäidatud seadmetes.

- Teised AVCHD formaadiga ühilduvad seadmed ei ühildu High Profile
- Seadmed, mis ei ühildu AVCHD formaadiga.

See fotokaamera kasutab samuti MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile, et salvestada MP4 formaadis.

Seetõttu ei saa selles fotokaameras MP4 formaadis salvestatud filme taasesitada seadmetes, mis ei toeta MPEG-4 AVC/H.264.

# Salvestamise seadistused (Record Setting)

Võite valida pildimõõdu, kaadrisageduse ja kujutise kvaliteedi filmide salvestamiseks. Mida suurem on andmeedastuskiirus (keskmine bitikiirus), seda kõrgem on kujutise kvaliteet.

1 MENU → [Image Size] → [Record Setting] → soovitud režiim.

[File Format]: [AVCHD]	Bitikiirus	Salvestamine
<input type="checkbox"/> <b>60i 24M(FX)*</b> <b>50i 24M(FX)**</b>	Maksimaalselt 24 Mbps	Salvestab 1920 × 1080 (60i/50i) kõrge kujutise kvaliteediga filme.
<input checked="" type="checkbox"/> <b>60i 17M(FH)*</b> <b>50i 17M(FH)**</b>	Keskmiselt 17 Mbps	Salvestab 1920 × 1080 (60i/50i) standard kujutise kvaliteediga filmid.
<input type="checkbox"/> <b>24p 24M(FX)*</b> <b>25p 24M(FX)**</b>	Maksimaalselt 24 Mbps	Salvestab filmid kõrgkvaliteetse kujutisega 1920 × 1080 (24p/25p). See loob kinosaalile sarnaneva õhkkonna.
<input type="checkbox"/> <b>24p 17M(FH)*</b> <b>25p 17M(FH)**</b>	Keskmiselt 17 Mbps	Salvestab 1920 × 1080 (24p/25p) standard kujutise kvaliteediga filmid. See loob kinosaalile sarnaneva õhkkonna.
[File Format]: [MP4]	Bitikiirus	Salvestamine
<input checked="" type="checkbox"/> <b>1440×1080 12M</b>	Keskmiselt 12 Mbps	Salvestab 1440 × 1080 mõõdus filmid.
<input type="checkbox"/> <b>VGA 3M</b>	Keskmiselt 3 Mbps	Salvestab VGA mõõdus filmid.

\* 1080 60i ühilduv seade

\*\* 1080 50i ühilduv seade

## Märkused

- Filmid, mis on salvestatud [60i 24M(FX)/50i 24M(FX)]/[24p 24M(FX)/25p 24M(FX)] seadistusega [Record Setting] parameetritel, muundatakse "PlayMemories Home" abil, et salvestada AVCHD plaati. See muundamine võib nõuda palju aega. Plaadile ei saa kujutisi salvestada originaalkvaliteedil. Kujutiste originaalkvaliteedi säilitamiseks peab filmid salvestama Blu-ray plaadile.
- Kui taasesitate 24p/25p filme, on vajalik 24p/25p ühilduv teler. Kui teler ei ühildu 24p/25p, edastatakse filmid kui 60i/50i.

## 60i või 50i kontroll

Kontrollimaks, kas see fotokaamera ühildub 1080 60i või 1080 50i, vaadake tähiseid fotokaamera allosal.

1080 60i ühilduv seade: 60i

1080 50i ühilduv seade: 50i

# Valge tasakaal (White Balance)













Reguleerib värvitemperatuuri vastavalt keskkonna valgustusele.

Kasutage seda funktsiooni, kui ei saanud kujutise soovitud värvitemperatuuri või muudate värvitemperatuuri loominguks eesmärgil.

1 MENU → [Brightness/Color] → [White Balance] → soovitud režiim.

Võite värvitemperatuuri täpselt reguleerida OPTION abil.

Valge tasakaalu reguleerimiseks vastavalt valgusallikale vaadake sealgitusi iga režiimi kohta.

✓	<b>AWB (Auto WB)</b>	Fotokaamera määrab automaatselt valgusallika ja reguleerib värvitemperatuuri.
	 <b>(Daylight)</b>	Kui valite suvandi vastavalt valgusallikale, reguleeritakse värvitemperatuur kooskõlas valgusallikaga (seadistatud valge tasakaal).
	 <b>(Shade)</b>	
	 <b>(Cloudy)</b>	
	 <b>(Incandescent)</b>	
	 <b>-1 (Fluor.: Warm White)</b>	
	 <b>0 (Fluor.: Cool White)</b>	
	 <b>+1 (Fluor.: Day White)</b>	
	 <b>+2 (Fluor.: Daylight)</b>	
	 <b>(Flash)</b>	
	 <b>(C.Temp./Filter)</b>	
	 <b>(Custom)</b>	Võite kasutada valge tasakaalu seadistust, mis on talletatud [Custom Setup] abil.
	 <b>SET (Custom Setup)</b>	Talletab mälus valge põhivärvi (kohandatud valge tasakaal).





## Märkus

- [Auto WB] valitakse, kui kasutate allnäidatud funktsioone.
  - [Intelligent Auto]
  - [Superior Auto]
  - [Scene Selection]

## ☀️ Valgustustingimuste efektid

Valgustus mõjutab objekti nähtavat värvi.

Värvitemperatuur reguleeritakse automaatselt, kuid võite käsitsi reguleerida värvitemperatuuri [White Balance] funktsiooniga.

Ilmastikutingimused/ valgustus	Päike	Pilvitus	Päeva valgus- lamp	Hõõglamp
Valguse kirjeldus	Valge (standard)	Sinakas	Rohekas	Punakas
				

## Värvitemperatuuri täpne reguleerimine

- 1 MENU → [Brightness/Color] → [White Balance] → soovitud režiim.
- 2 OPTION → reguleerige värvitemperatuur nagu vaja, vajutades juhtratta ülemist/alumist/paremat/vasakut poolt.  
Võite värvitemperatuuri reguleerida G (roheline), M (fuksiin), A (merevaigu) või B (sinine) suunas.


## C.Temp./Filter

- 1 MENU → [Brightness/Color] → [White Balance] → [C.Temp./Filter].
- 2 OPTION → valige vajalik värvitemperatuur, pöörates juhtrattast.  
Mida suurem arv, seda punakam kujutis ning mida väiksem arv, seda sinakam kujutis.
- 3 Reguleerige värvitemperatuur, vajutades juhtratta ülemist/alumist/paremat/vasakut poolt.

## Custom White Balance

- 1 MENU → [Brightness/Color] → [White Balance] → [Custom Setup].
- 2 Hoidke fotokaamerat, et valge tsoon kataks täielikult keskel AF tsooni, siis vajutage katiku nuppu.  
Katik klõpsatab ja ilmuvad kalibreeritud väärtused (värvitemperatuur ja värvifilter).
- 3 Kohandatud valge tasakaalu seadistuse kuvamiseks MENU → [Brightness/Color] → [White Balance] → [Custom].  
Võite värvitemperatuuri täpselt reguleerida OPTION abil.





### Märkused

- Kasutades välklampi, kui katiku nupp on alla vajutatud, registreeritakse kohandatud valge tasakaal, võttes arvesse välklambi valgust. Seejärel salvestage kujutised välklambiga.
- "Custom WB Error" teade näitab, et väärtus on väljapool eeldatavat diapasooni, kui välklampi kasutatakse lähiobjekti kujutise salvestamisel või kaadris on erksavärviline objekt. Kui registreerite selle väärtuse, muutub salvestusinfo displeil  indikaator kollaseks. Sel hetkel võite salvestada, kuid soovivat on veelkord seadistada valge tasakaal, et saada täpsemat valge tasakaalu väärtust.

# Mõõtmisrežiim (Metering Mode)

Võite valida mõõtmisrežiimi, mis seadistab, millist objekti osa mõõta särituse määramiseks.

1 MENU → [Brightness/Color] → [Metering Mode] → soovitud režiim.

✓	 <b>(Multi)</b>	Selles režiimis jagatakse ekraan mitmeks tsooniks ja mõõdetakse valgustust igas tsoonis, määrates õige särituse kogu ekraanile (mitme näidise mõõtmine).
	 <b>(Center)</b>	Mõõdab kogu ekraani keskmist heledust, kuni rõhutab ekraani kesktsooni (keskmestatud mõõtmine).
	 <b>(Spot)</b>	Mõõdab ainult kesktsooni (punkt mõõtmine). See funktsioon on kasulik, kui objekt on valgustatud tagant või objekti ja tausta vahel on tugev kontrast.  Paigutage punkt mõõtmise ring objektile.


## Märkused

- Kui [Metering Mode] ei seadistata [Multi], ei saa kasutada [Face Detection] funktsiooni.
- [Multi] valitakse, kui kasutate allnäidatud funktsioone.
  - Filmi salvestamine
  - [Intelligent Auto]
  - [Superior Auto]
  - [Scene Selection]
  - Fotokaamera suumimise funktsioon.
  - [Smile Shutter]



# Välklambi kompensatsioon (Flash Comp.)

Reguleerib välklambi valguse intensiivsust 1/3 EV sammuga –2.0 EV kuni +2.0 EV. Välklambi kompensatsioon muudab ainult välklambi valguse intensiivsust. Särikompensatsioon muudab välklambi intensiivsust koos katiku kiiruse ja diafragma apertuuriga.

- 1 Vajutage  (välklambi välja nihutamine) nuppu, et välklampi välja nihutada.
- 2 MENU → [Brightness/Color] → [Flash Comp.] → soovitud väärtus.  
Valides suurema väärtuse (+ pool), suureneb välklambi valguse intensiivsus ning kujutised muutuvad heledamaks. Valides väiksema väärtuse (– pool), väheneb välklambi valguse intensiivsus ning kujutised muutuvad tumedamaks.

## Märkused

- [Flash Comp.] ei saa kasutada, kui kasutate allnäidatud funktsioone.
  - [Intelligent Auto]
  - [Superior Auto]
  - [Scene Selection]
  - [Sweep Panorama]
  - [Bracket: Cont.]
- Välklambi valguse intensiivsuse võimendamise efekt võib jääda märkamatuks seoses välklambi piiratud valgushulgaga, kui objekt asub väljapool välklambi tööraadiust. Kui objekt asub väga lähedal, võib jääda märkamatuks välklambi valguse intensiivsuse nõrgendamise efekt.

## Nõuanded heleduse reguleerimiseks, kui salvestate inimeste kujutisi




- Öösel portreesid salvestades on tähtis tasakaalustada inimese valgustuse heledus tumeda taustaga. Võite reguleerida inimese valgustuse heledust fotokaamera lähedal, muutes välklambi valgustuse intensiivsust.
- Kui objekt asub välklambist liiga kaugel ning on pärast reguleerimist ikka veel liiga tume, minge objektile lähemale.

# DRO/Auto HDR

Korrigeerib heledust või kontrasti.

1 MENU → [Brightness/Color] → [DRO/Auto HDR] → soovitud režiim.

	 <b>(Off)</b>	Ei kasuta [DRO/Auto HDR].
✓	<b>DRO (D-Range Opt.)</b>	Jagades kujutise väikesteks tsoonideks fotokaamera analüüsib valguse ja varju kontrasti objekti ja tausta vahel, andes optimaalse heleduse ja toonide üleminekuga kujutise.
	<b>HDR (Auto HDR)</b>	Salvestab 3 erineva säritusega kujutist, siis ühitab alasäritatud kujutise heleda tsooni ja üleliigse säritusega kujutise tumeda tsooni, et saada toonide rikkalikku üleminekut. Salvestatakse üks õige säritusega ja üks ühitatud kujutis.

## Märkus


- Võite valida [DRO/Auto HDR] ainult allnäidatud režiimides.
  - [Manual Exposure]
  - [Shutter Priority]
  - [Aperture Priority]
  - [Program Auto]

## D-Range Opt.

Korrigeerib kujutise heledust (DRO: Dynamic Range Optimizer).

1 MENU → [Brightness/Color] → [DRO/Auto HDR] → [D-Range Opt.].

2 OPTION → soovitud väärtus.

✓	 <b>(Auto)</b>	Korrigeerib automaatselt heledust.
	<b>Lv1 – Lv5</b>	Optimeerib salvestatud kujutise toonide üleminekut igas selle tsoonis. Valige optimaalne tase Lv1 (nõrk) ja Lv5 (tugev) vahel.

## Märkused

- [Auto] valitakse, kui kasutate allnäidatud funktsioone.
  - [Intelligent Auto]
  - [Superior Auto]
  - [Portrait], [Landscape], [Macro], [Sports Action] parameeter [Scene Selection] menüüs
- Kui salvestate [D-Range Opt.] abil, võib kujutises olla müra. Valige õige tase, kontrollides salvestatud kujutist, eriti siis, kui võimendate efekti.


## Auto HDR

Laiendab diapasooni (toonide üleminekut), seetõttu võite heleduse salvestada heledamatest osadest tumedamate osadeni (HDR: High Dynamic Range). Salvestatakse üks õige säritusega ja üks ühitatud kujutis.

- 1 MENU → [Brightness/Color] → [DRO/Auto HDR] → [Auto HDR].
- 2 OPTION → soovitud väärtus.

✓	<b><small>HDR</small> AUTO Exposure Diff. Auto)</b>	Korrigeerib automaatselt särituse erinevust.
	<b>1.0 EV – 6.0 EV</b>	Seadistab särituse erinevuse, tuginedes objekti kontrastile. Valige optimaalne tase 1,0 EV (nõrk) ja 6,0 EV (tugev) vahel.







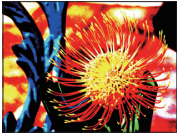








### Märkused









- Järgmist võtet ei saa teha, kuni eelmise kujutise töötlemise protsess pole lõpetatud.
- Seda funktsiooni ei saa kasutada [RAW] ja [RAW & JPEG] kujutistega.
- Kuna ühe kujutise salvestamisel vabastatakse katikut kolm korda:
  - kasutage seda funktsiooni, kui objekt on liikumatu või selle heledus ei muutu;
  - ärge muutke enne salvestamist kompositsiooni;
- Võimalik, et vajalikku efekti pole võimalik saada, sõltuvalt objekti valgustuse erinevusest ja salvestustingimustest.
- Selle funktsiooni efekt on tühine, kui kasutate välklampi.
- Kui stseenil on nõrk kontrast, fotokaamera väriseb tugevasti või objekt on hägune, võib kõrgekvaliteetsete HDR kujutiste saamine olla võimatu. Kui fotokaamera tuvastab sellise probleemi, ilmub salvestatud kujutisel **HDR** , et sellest informeerida. Kui vajalik, muutke kompositsiooni või reguleerige seadistused muul viisil, vältige kujutise hägusust, siis salvestage veel kord.

# Kujutise efekt (Picture Effect)



Erinevate tekstuuride saamiseks võite salvestada efektilfiltriga.

1 MENU → [Brightness/Color] → [Picture Effect] → soovitud režiim.

✓	 <b>OFF (Off)</b>	Keelab kujutise efekti funktsiooni.	
	 <b>(Toy Camera)</b>	Loob lihtsa fotokaamera efekti varjutatud nurkadega ja rõhutatud värvidega. Võite seadistada värvitooni OPTION abil.	
	 <b>(Pop Color)</b>	Loob erksa kujutise, rõhutades värvitoone.	
	 <b>(Posterization)</b>	Loob terava kontrasti ja abstraktste mulje, rõhutades tugevasti primaarvärve või mustvalget. Võite valida primaarvärvid või mustvalge OPTION abil.	
	 <b>(Retro Photo)</b>	Loob vana foto mulje, kasutades seepia toone ja nõrka kontrasti.	
	 <b>(Soft High-key)</b>	Loob näidatud õhkkonna kujutise: ere, läbipaistev, õhuline, mahe.	
	 <b>(Partial Color)</b>	Annab kujutise, mis säilitab teatud värvi, kuid ülejäänud muutuvad mustvalgeteks. Võite valida värvi OPTION abil.	
	 <b>(High Contrast Mono.)</b>	Loob terava kontrastiga mustvalge kujutise.	

	 <b>(Soft Focus)</b>	<p>Loob maheda valgustuse efektiga kujutise. Võite seadistada efekti intensiivsuse OPTION abil.</p>	
	 <b>(HDR Painting)</b>	<p>Loob maali efekti, rõhutades värve ja detaile. Fotokaamera vabastab katiku 3 korda. Võite seadistada efekti intensiivsuse OPTION abil.</p>	
	 <b>(Rich-tone Mono.)</b>	<p>Loob rikkaliku toonide üleminekuga ja detailsusega mustvalge kujutise. Fotokaamera vabastab katiku 3 korda.</p>	
	 <b>(Miniature)</b>	<p>Loob kujutise, millel on eredalt esile toodud objekt, kuid taust on väga hägune. Seda efekti võib sageli näha miniatuursete mudelite kujutistel. Võite fookuses oleva tsooni valida OPTION abil. Teiste tsoonide fookust on tunduvalt vähendatud.</p>	

## Märkused







- Võite valida [Picture Effect] ainult allnäidatud režiimides.
  - [Manual Exposure]
  - [Shutter Priority]
  - [Aperture Priority]
  - [Program Auto]
- [Picture Effect] ei saa kasutada [RAW] ja [RAW & JPEG] kujutistega.
- [Toy Camera] ja [Miniature] efektid võivad mitte olla saadaval fotokaamera suumimise funktsiooniga.
- Kui valite [Partial Color], võivad kujutised mitte säilitada valitud värvi sõltuvalt objektist.
- Salvestamise ekraanil ei saa kontrollida allnäidatud efekte, kuna fotokaameratöötleb ikka veel äsjasalvestatud kujutist. Peale selle ei saa salvestada teist kujutist, enne kui ei ole lõppenud kujutise töötlus. Neid efekte ei saa kasutada filmidega.
  - [Soft Focus]
  - [HDR Painting]
  - [Rich-tone Mono.]
  - [Miniature]
- Kui kasutate [HDR Painting] ja [Rich-tone Mono.], vabastatakse katik 3 korda ühe kujutise salvestamiseks. Pidage silmas alljärgnevat:
  - kasutage seda funktsiooni, kui objekt on liikumatu või selle heledus ei muutu;
  - ärge muutke enne salvestamist kompositsiooni;
 Kui stseenil on nõrk kontrast, fotokaamera väriseb tugevasti või objekt on hägune, võib kõrgekvaliteetsete HDR kujutiste saamine olla võimatu. Kui fotokaamera tvabastab sellise probleemi, ilmub salvestatud kujutisele  / , et sellest informeerida. Kui vajalik, muutke kompositsiooni või reguleerige seadistused muul viisil, vältige kujutise hägusust, siis salvestage veel kord.

# Loominguline stiil (Creative Style)

Võite valida vajaliku kujutise töötluste.

Võite reguleerida säritust (katiku kiirus ja diafragma apertuur) [Creative Style] abil, vastupidiselt [Scene Selection], kus fotokaamera reguleerib säritust.

- 1 MENU → [Brightness/Color] → [Creative Style] → soovitud režiim.
- 2 Kontrasti, küllastuse või teravuse reguleerimiseks OPTION → soovitud seadistus.

✓	 <b>(Standard)</b>	Erinevate stseenide jäädvustamiseks rikkaliku toonide üleminekuga ja kaunite värvidega.
	 <b>(Vivid)</b>	Suurendatud küllastus ja kontrast, et saada värvikaid stseenide ja objektide vaateid, näiteks lillede, kevadroheluse, sinitaeva või ookeani.
	 <b>(Portrait)</b>	Nahatooni mahedaks jäädvustamiseks, mis sobib suurepäraselt portree salvestamiseks.
	 <b>(Landscape)</b>	Suurendatud küllastus, kontrast ja teravus, et jäädvustada erksat ja selget maastikku. Ka kauged maastikud on paremini esile toodud.
	 <b>(Sunset)</b>	Päikeseloojangu kaunite punaste toonide jäädvustamiseks.
	 <b>(Black &amp; White)</b>	Mustvalge kujutise salvestamiseks.

☉ (Contrast), 🌈 (Saturation) ja 📏 (Sharpness) saab reguleerida igal [Creative Style] parameetril.

☉ <b>(Contrast)</b>	Mida suurem on valitud väärtus, seda suurem on erinevus valguse ja varju vahel.
🌈 <b>(Saturation)</b>	Mida suurem on valitud väärtus, seda erksamad on värvid. Valides väiksema väärtuse, muutuvad värvid kahvatuteks ja tagasihoidlikeks.
📏 <b>(Sharpness)</b>	Reguleerib teravust. Mida suurem on valitud väärtus, seda tugevamini rõhutatakse kontuure, väiksem väärtus omakorda annab pehmemad kontuurid.

## Märkused

- Kui on valitud [Black & White], ei saa reguleerida [Saturation].
- [Standard] valitakse, kui kasutate allnäidatud funktsioone.
  - [Intelligent Auto]
  - [Superior Auto]
  - [Scene Selection]
  - [Picture Effect] (välja arvatud [Off])

# Kustutamine (Delete)

Võite valida vajalikud kujutised kustutamiseks.


1 MENU → [Playback] → [Delete] → soovitud režiim.

✓	<b>Multiple Img.</b>	Kustutab valitud kujutised. Vajutage juhtratta keskele, et valida OK.
	<b>All in Folder</b>	Kustutab kõik kujutised valitud kaustas või kõik AVCHD filmid.
	<b>All AVCHD view files</b>	

## Märkus

- Võite kustutada kuni 100 kujutist.

### Kujutise kustutamine

Ekraanil kuvatud kujutist on lihtsam kustutada, valides programmeeritava nupu  (Delete) (33 lk).

# Foto/filmi valik (Still/Movie Select)

Valib kuvatavate kujutiste ühiku.

1 MENU → [Playback] → [Still/Movie Select] → soovitud režiim.

✓	<b>Folder View(Still)</b>	Kuvab fotosid kausta järgi.
	<b>Folder View(MP4)</b>	Kuvab MP4 filme kausta järgi.
	<b>AVCHD View</b>	Kuvab AVCHD filme.



# Slaidiseanss (Slide Show)

Taasesitab kujutisi automaatselt.

Fotokaameralle ühendatud 3D teler taasesitab slaidiseansil ainult 3D kujutisi.

1 MENU → [Playback] → [Slide Show] → soovitud režiim → OK.

Repeat		
<input type="checkbox"/>	<b>On</b>	Taasesitab kujutisi vahetpidamata tsüklina.
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Off</b>	Pärast kõikide kujutiste taasesitust slaidiseanss katkestatakse.
Interval		
<input type="checkbox"/>	<b>1 Sec</b>	Seadistab kujutiste kuvamise intervalli.
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>3 Sec</b>	
<input type="checkbox"/>	<b>5 Sec</b>	
<input type="checkbox"/>	<b>10 Sec</b>	
<input type="checkbox"/>	<b>30 Sec</b>	
Image Type		
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>All</b>	Taasesitab kõiki fotosid tavaliste kujutistena.
<input type="checkbox"/>	<b>Display 3D Only</b>	Taasesitab 3D kujutisi.

## Märkused

- Slaidiseanssi ei saa peatada. Slaidiseansi katkestamiseks vajutage juhtratta keskele.
- Võite kujutisi taasesitada slaidiseansil, kui [Still/Movie Select] on seadistatud ainult [Folder View(Still)].
- Panoraamkujutist kuvatakse täismõõdus. Panoraamkujutise kerimiseks vajutage juhtratta keskele, kui kuvatakse kujutist.
- Selles fotokaameras ei saa salvestada 3D kujutisi.

# Prinditavate kujutiste määramine (Specify Printing)

Võite määrata, milliseid mälukaartile salvestatud kujutisi soovite hiljem printida. **DPOF** (prindikorraldus) märgist kuvatakse registreeritud kujutistel (DPOF: Digital Print Order Format).

1 MENU → [Playback] → [Specify Printing] → soovitud seadistus.

DPOF Setup		
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Multiple Img.</b>	Võite valida prinditavad kujutised. ① Valige kujutised ja vajutage juhtratta keskele. Valiku tühistamiseks valige veel kord <input checked="" type="checkbox"/> märgisega kujutis. ② Korrake seda toimingut kõikidel prinditavatel kujutistel.
	<b>Cancel All</b>	Kustutab kõik DPOF märgised.
Date Imprint		
	<b>On</b>	Seadistab, kas kuupäevastada kujutised printimisel DPOF märgisega.
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Off</b>	



## Märkused

- DPOF märgist ei saa määrata allnäidatud failidele.
  - Filmid
  - RAW kujutised
- Võite DPOF märgise määrata kuni 999 kujutisele.
- DPOF registratsiooni ei tühistata pärast printimist. Soovitav on DPOF registratsioon kustutada pärast fotode printimist.
- Võite korraga kustutada kuni 100 kujutist.

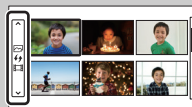
# Kujutiste indeks (Image Index)

Võite valida, mitut kujutist kuvada indeksi ekraanil.

1 MENU → [Playback] → [Image Index] → soovitud režiim.

✓	<b>6 Images</b>	Kuvab 6 kujutist.	
	<b>12 Images</b>	Kuvab 12 kujutist.	


## 💡 Vajaliku kausta kuvamine



Vajaliku kausta valimiseks valige riba kujutiste indeksi ekraani vasakul pool, siis vajutage juhtratta ülalt/alt. Võite ümber lülitada fotode ja filmide taasesituse režiimi, vajutades juhtratta keskele.

# Kujutiste suurendamine (Enlarge Image)

Võite kontrollida fookust, suurendades kuvatud kujutise osa.

- 1 MENU → [Playback] → [ Enlarge Image].
- 2 Reguleerige suurendus, pöörates juhtratast.
- 3 Valige suurendatav osa, vajutades juhtratta ülemist/alumist/paremat/vasakut poolt.
- 4 Suurendatud kujutise kuvamise tühistamiseks valige **X**.

## Märkused

- Filme ei saa suurendada.
- Panoraamkujutiste taasesitusel peatage esmalt kujutis, siis suurendage.

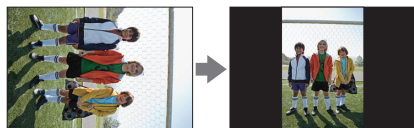
## Suurenduse diapasoon

Suurenduse diapasoon erineb sõltuvalt pildimõõdust.

Kujutise mõõt	Suurenduse diapasoon
L	umbes $\times 1,0 - \times 13,6$
M	umbes $\times 1,0 - \times 9,9$
S	umbes $\times 1,0 - \times 6,8$

# Pööramine (Rotate)

Pöörab fotot vastupidiselt kellaosuti liikumise suunale. Kasutage seda, et horisontaalsuunitluses kujutist kuvada vertikaalsuunitluses. Pärast kujutise pööramist kuvatakse seda edaspidi pööratud positsioonis isegi siis, kui lülitate fotokaamera toite välja.



1 MENU → [Playback] → [Rotate].

2 Vajutage juhtratta keskele.

Kujutist pööratakse kellaosuti liikumisele vastassuunas. Kujutist pööratakse, kui vajutate keskele.

## Märkused

- Allnäidatud failisid ei saa pöörata.
  - Filmid
  - Kaitstud kujutised
- Võimalik, et ei saa pöörata teistes kaamerates salvestatud kujutisi.
- Kui vaatate kujutisi arvutis, võidakse mitte peegeldada kujutise pööramise infot sõltuvalt tarkvarast.

# Kaitse (Protect)

Kaitseb salvestatud kujutisi juhusliku kustutamise eest.

☑ märgis ilmub kaitstud kujutistele.

1 MENU → [Playback] → [Protect] → soovitud režiim.

✓	<b>Multiple Img.</b>	Aktiveerib valitud kujutiste kaitse või tühistab kaitse. Vajutage juhtratta keskele, et valida OK.
	<b>Cancel All Images</b>	Tühistab kõikide fotode kaitse.
	<b>Cancel All Movies(MP4)</b>	Tühistab kõikide filmide kaitse (MP4).
	<b>Cancel All AVCHD view files</b>	Tühistab kõikide AVCHD filmide kaitse.

## Märkus

- Võite korrigeerida kaitsta kuni 100 kujutist.

# Helitugevuse seadistused (Volume Settings)

Reguleerib filmide helitugevuse taset 8 sammul.

1 MENU → [Playback] → [Volume Settings] → soovitud väärtus.



Helitugevuse taseme reguleerimine taasesituse ajal

[Volume Settings] ekraan ilmub, kui filmide taasesituse ajal vajutate juhtratta allosa. Võite reguleerida helitugevust, kuni kuulate heli.

# Särituse automaatne fikseerimine katikuga (AEL w/ shutter)

Seadistab, kas fikseerida säritust, kui vajutate katiku nupu pooleldi alla.

✓	<b>On</b>	Fikseerib särituse, kui vajutate katiku nupu pooleldi alla.
	<b>Off</b>	Ei fikseeri säritust, kui vajutate katiku nupu pooleldi alla. Kasutage režiimi fookuse ja särituse eraldi reguleerimiseks. Fotokaamera jätkab särituse reguleerimist, kui salvestate [Cont. Shooting] või [Spd Priority Cont.] režiimis.

## Märkused

- Kui [Autofocus Mode] on seadistatud [Continuous AF], ei kehti [Off] seadistused [AEL w/ shutter] parameetritel ning fotokaamera fikseerib särituse esimesel kujutisel, kui vajutate katiku nupu pooleldi alla. [Cont. Shooting] või [Spd Priority Cont.] režiimis fotokaamera jätkab särituse reguleerimist teistel kujutistel.
- Kui [AEL toggle] on määratud programmeeritava nupule B, kasutades [Custom Key Settings], määratakse toimingutele programmeeritava nupuga B prioriteet [AEL w/ shutter] seadistuste ees.



# AF abivalgus (AF Illuminator)

AF abivalgus annab lisavalguse, et lihtsustada objektile teravustamist pimedas kohas. Punane AF abivalgus võimaldab fotokaameral lihtsamalt teravustada, kui katiku nupp on pooleldi allavajutatud, kuni fookus on fikseeritud.

1 MENU → [Setup] → [AF Illuminator] → soovitud seadistus.

✓	<b>Auto</b>	Kasutab AF abivalgust.
	<b>Off</b>	Ei kasuta AF abivalgust.

## Märkused

- AF abivalgust ei saa kasutada allnäidatud olukordades.
  - [Autofocus Mode] on seadistatud [Continuous AF]
  - [Landscape], [Night Scene], [Sports Action] parameeter [Scene Selection] menüüs
  - [Sweep Panorama]
  - Filmi salvestamine
  - A-mount objektiivi kasutamine (müügil eraldi).
- Kui kasutate AF abivalgust, ei kehti [Autofocus Area] parameetri seadistus ning AF tsooni näidatakse punktirjoonega. AF töötab eelistusega kesktsoonil ja selle ümber.

# Punasilmsuse efekti vähendamine (Red Eye Reduction)

Kui kasutate välklampi, valgustab see enne salvestust 2 või enam korda, et vähendada punasilmsuse efekti.

1 MENU → [Setup] → [Red Eye Reduction] → soovitud seadistus.

	<b>On</b>	Välklamp valgustab alati, et vähendada punasilmsuse efekti.
✓	<b>Off</b>	Ei kasuta [Red Eye Reduction].

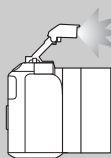
## Märkused

- [Red Eye Reduction] ei saa kasutada allnäidatud olukordades.
  - [Hand-held Twilight] või [Anti Motion Blur] parameeter [Scene Selection] menüüs
  - [Rear Sync.] parameeter [Flash Mode] menüüs
  - [Smile Shutter]
  - [Sweep Panorama]
- [Red Eye Reduction] võib mitte anda soovitud efekti. See sõltub individuaalsetest erinevustest ja tingimustest, näiteks kaugus objektini või kui objekt ei vaata celvalgustamisel fotokaameral.

## 💡 Mis põhjustab punasilmsuse efekti?

Pimedas pupillid laienevad. Välklambi valgus peegeldub silma tagapõhjas (võrkkestas) olevatel veresoontel, tekitades “punaste silmade” efekti.

Fotokaamera



Silm



Võrkkest



# Live View režiim (Live View Display)

Seadistab, kas näidata LCD ekraanil kujutisi, mis on töödeldud särrikompensatsiooni, valge tasakaalu, [Creative Style] või [Picture Effect] efektidega.

1 MENU → [Setup] → [Live View Display] → soovitud seadistus.

✓	<b>Setting Effect ON</b>	Näitab kujutisi kasutatud efektidega.
	<b>Setting Effect OFF</b>	Ei näita kujutisi kasutatud efektidega. See seadistus võimaldab keskenduda objekti kompositsioonile, kuna objekt ilmub ekraanile muutmatult. Kujutisi kuvatakse alati vastavalt heledusele [Manual Exposure] režiimis.


## Märkused

- Võite valida [Setting Effect OFF] ainult allnäidatud salvestusrežiimides.
  - [Manual Exposure]
  - [Shutter Priority]
  - [Aperture Priority]
  - [Program Auto]
- Kui [Live View Display] seadistate [Setting Effect ON], võib kompositsiooni kontrollimine olla raske, kuna Live View režiimis võivad näidud näida liiga tumedad või liiga heledad. Kui nii toimub, seadistage [Live View Display] seisu [Setting Effect OFF].

# Automaatne ülevaade (Auto Review)

Võite salvestatud kujutist kontrollida LCD ekraanil kohe pärast salvestamist. Võite muuta kuvamise aega.

1 MENU → [Setup] → [Auto Review] → soovitud seadistus.

	<b>10 Sec</b>	Kuvab kujutist seadistatud aja. Valides  (Enlarge Image), võite kontrollida suurendatud kujutist.
	<b>5 Sec</b>	
✓	<b>2 Sec</b>	
	<b>Off</b>	Ei kuva kujutist.

## Märkused

- Automaatse ülevaate režiimis ei kuvata kujutist vertikaalasendis, isegi kui [Playback Display] on seadistatud [Auto Rotate].
- Automaatse ülevaate režiimis ei ilmu ruudujoon, isegi kui [Grid Line] ei ole seadistatud [Off].
- Sõltuvalt seadistusest, näiteks [DRO/Auto HDR], [Soft Skin Effect], ilmub enne [Lens Comp.: Distortion] kujutise kuvamist ajutiselt töötlemata kujutis.

# Ruudujoon (Grid Line)

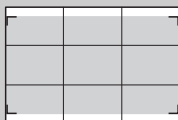
Seadistab, kas kuvada ruudujoont. Ruudujoon aitab reguleerida kujutise kompositsiooni.

1 MENU → [Setup] → [Grid Line] → soovitud seadistus.

	<b>Rule of 3rds Grid</b>	Hästi tasakaalustatud kompositsiooni saamiseks paigutage põhiobjektid lähedale ühele ruudujoontest, mis jagab kujutise kolmeks osaks.
	<b>Square Grid</b>	Neljakandilise ruudustiku jooned lihtsustavad kompositsiooni horisontaaltaseme määramist. See sobib kompositsiooni kvaliteedi määramiseks, kui salvestate maastikke, lähiplaane või kopeeritud kujutisi.
	<b>Diag. + Square Grid</b>	Paigutage objekt diagonaaljoonele, et väljendada meeltüendavat ja võimsat tunnet.
✓	<b>Off</b>	Ei kuva ruudujoont.



## Filmide salvestamise raami kontroll



Filmi salvestamise raam

Raam, mis ilmub, kui [Grid Line] ei ole seadistatud [Off], näitab filmi salvestamiseks ettenähtud raami määra. See võimaldab reguleerida kompositsiooni enne filmide salvestamist.

# Kontuuride rõhutamise tase (Peaking Level)

Rõhutab fookuse diapasooni kontuure kindla värviga, teostades manuaalset teravustamist. See funktsioon on kasulik makro või portree salvestamiseks, millel on vajalik fookuse täpne reguleerimine.

1 MENU → [Setup] → [Peaking Level] → soovitud seadistus.

	<b>High</b>	Seadistab kontuuride rõhutamise taseme kõrgele.
	<b>Mid</b>	Seadistab kontuuride rõhutamise taseme keskmisele.
	<b>Low</b>	Seadistab kontuuride rõhutamise taseme madalale.
✓	<b>Off</b>	Ei kasuta kontuuride rõhutamise funktsiooni.

## Märkused

- Kuna fotokaamera määrab, et teravad tsoonid on fookuses, erineb kontuuride rõhutamise tase sõltuvalt objektist, salvestamise olukorrast või kasutatud objektivist.
- Kontuuride rõhutamise funktsioon ei ole lubatud, kui fotokaamera on ühendatud teistele seadmetele, kasutades HDMI kaablit.

# Kontuuride rõhutamise värv (Peaking Color)

Seadistab kontuuride rõhutamise funktsioonis kasutatava värvi, teostades manuaalset teravustamist.

1 MENU → [Setup] → [Peaking Color] → soovitud seadistus.

✓	<b>White</b>	Rõhutab kontuure valge värviga.
	<b>Red</b>	Rõhutab kontuure punase värviga.
	<b>Yellow</b>	Rõhutab kontuure kollase värviga.

## Märkus

- Seda funktsiooni ei saa seadistada, kui [Peaking Level] on seadistatud [Off].

# Clear Image Zoom

Seadistab, kas kasutada [Clear Image Zoom], kui kasutatakse fotokaamera suumimise funktsiooni (51. lk). Teostab kujutise suumimist kõrgemal kvaliteedil, võrreldes [Digital Zoom].

1 MENU → [Setup] → [Clear Image Zoom] → soovitud seadistus.

✓	<b>On</b>	Kasutab [Clear Image Zoom] funktsiooni.
	<b>Off</b>	Ei kasuta [Clear Image Zoom] funktsiooni.

## Märkused

- [Clear Image Zoom] ei saa kasutada, kui kasutate allnäidatud funktsioone.
  - [Sweep Panorama]
  - [Smile Shutter]
  - [RAW] või [RAW & JPEG] parameeter [Quality] menüüs
- Filmi salvestamise ajal ei ole [Clear Image Zoom] saadaval.
- [Clear Image Zoom] ei saa kasutada, kui [Drive Mode] on seadistatud [Cont. Shooting] või [Bracket: Cont.]. Isegi kui [Clear Image Zoom] on seadistatud [On], lülitab fotokaamera automaatselt suumimise funktsiooni [Digital Zoom].



# Digitaalne suumimine (Digital Zoom)

Seadistab, kas kasutada [Digital Zoom], kui kasutate fotokaamera suumimise funktsiooni (51. lk).

Suurendab rohkem kujutist võrdluses [Clear Image Zoom], kuid langeb kvaliteet võrdluses [Clear Image Zoom]. Seda funktsiooni saab kasutada ka filmi salvestamisel.

1 MENU → [Setup] → [Digital Zoom] → soovitud seadistus.

	<b>On</b>	Kasutab [Digital Zoom] funktsiooni. Suurema suurenduse kasutamiseks vaatamata kujutise kvaliteedi langusele, seadistage see [On].
✓	<b>Off</b>	Ei kasuta [Digital Zoom] funktsiooni.

## Märkus

- [Digital Zoom] ei saa kasutada, kui kasutate allnäidatud funktsioone.
  - [Sweep Panorama]
  - [Smile Shutter]
  - [RAW] või [RAW & JPEG] parameeter [Quality] menüüs

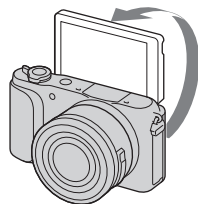
# Autoportree salvestamine taimeriga (Self-portrait Self-timer)

Seadistab, kas seadistada salvestamise režiimi 3-sekundilisele taimerile, kui LCD ekraan on kallutatud üles umbes 180 kraadi võrra.

1 MENU → [Setup] → [Self-portrait Self-timer] → [On].

✓	<b>On</b>	Seadistab automaatselt salvestamise režiimi 3-sekundilisele taimerile, kui LCD ekraan on kallutatud üles umbes 180 kraadi võrra.
	<b>Off</b>	Valib salvestamise režiimi, tuginedes sarivõtte režiimile. Valige see suvand, kui te ei kasuta taimerit ning seadistage sarivõtte režiim [Single Shooting].

2 Kallutage LCD ekraani üles umbes 180 kraadi võrra.



3 Vajutage katiku nuppu.

Katik vabastatakse 3 sekundi pärast.

## Märkused

- Taimeri lamp ei vilgu.
- [Self-portrait Self-timer] ei saa kasutada, kui kasutate allnäidatud funktsioone.
  - Filmi salvestamise ajal
  - [Hand-held Twilight], [Anti Motion Blur] parameeter [Scene Selection] menüüs
  - [Sweep Panorama]
  - [Smile Shutter]
  - [Auto HDR]
  - [Soft Focus], [HDR Painting], [Rich-tone Mono.], [Miniature] parameeter [Picture Effect] menüüs
- Kui AF abivalgus on salvestamise ajal liiga hele, muutke [AF Illuminator] seadistust.
- Võite kasutada välklampi, kuid ärge vaadake lähedalt otse välklambi.

# SuperAuto režiimis salvestatud kujutiste talletamine (S. Auto Image Extract.)

Seadistab, kas talletada kõiki [Superior Auto] režiimis vahetpidamata salvestatud kujutisi.

1 MENU → [Setup] → [S. Auto Image Extract.] → soovitud seadistus.

✓	<b>Auto</b>	Talletab ühe vastava kujutise, mille valis fotokaamera.
	<b>Off</b>	Talletab kõik kujutised.

## Märkused

- Isegi kui seadistate [S. Auto Image Extract.] seisu [Off] [Hand-held Twilight] abil, mis valiti tuvastatud stseeni režiimist, talletatakse üks kombineeritud kujutis.
- Kui [Auto Object Framing] funktsioon on aktiveeritud, talletatakse 2 kujutist, isegi kui seadistate [S. Auto Image Extract.] seisu [Auto].

# MF abi (MF Assist)

Suurendab automaatselt kujutist, et lihtsustada manuaalset teravustamist. See töötab [Manual Focus] või [DMF] režiimis.

1 MENU → [Setup] → [MF Assist] → soovitud seadistus.

2 Pöörake teravustamise rõngast, et reguleerida fookus.

Kujutist suurendatakse 4,8 korda. Võite kujutist suurendada ka 9,6 korda.

- [DMF] (otsene manuaalne teravustamine) režiimis reguleerige fookus, kasutades automaatset teravustamist, siis pöörake teravustamise rõngast, kui katik on pooleldi alla vajutatud.

✓	<b>On</b>	Suurendab kujutist. Võite seadistada suurendamise kestvuse, kasutades [MF Assist Time]. Kujutise suurendamise lõpetamiseks valige <b>X</b> .
	<b>Off</b>	Ei suurenda kujutist.

## Märkused

- [MF Assist] ei saa kasutada filmi salvestamise ajal.
- Kui on kinnitatud A-mount objektiiv (müügil eraldi), vajutades **MF** (programmeeritud nupp), kujutist suurendatakse.

# MF abi aeg (MF Assist Time)

Seadistab, kui kaua kujutist kuvatakse laiendatud kujul [MF Assist] funktsioonile.

1 MENU → [Setup] → [MF Assist Time] → soovitud seadistus.

	<b>No Limit</b>	Suurendab näitusid, kuni valite <b>X</b> .
	<b>5 Sec</b>	Suurendab kujutist 5 sekundit.
✓	<b>2 Sec</b>	Suurendab kujutist 2 sekundit.

## Märkused

- Seda funktsiooni ei saa seadistada, kui [MF Assist] on seadistatud [Off].
- See parameeter on saadaval ainult E-mount objektiividel.

# Värviruum (Color Space)

Viisi, kuidas värve väljendatakse numbrikombinatsiooniga või värvide taasloomise vahemikku nimetatakse värviruumiks. Võite valida oma soovidele vastava värviruumi.

1 MENU → [Setup] → [Color Space] → soovitud seadistus.

✓	<b>sRGB</b>	See on digitaalsetele fotokaameratele ettenähtud standard värviruum. Kasutage [sRGB] tavalisest, näiteks kujutiste printimiseks ilma modifitseerimata.
	<b>AdobeRGB</b>	Sellel värviruumil on lai värviulatus. [AdobeRGB] on efektiivne, kui suurem osa objektist on erkroheline või punane. Kujutise faili nimi algab “_DSC”.

## Märkused

- Adobe RGB on ettenähtud rakendustarkvaradele või printeritele, mis toetavad värvide juhtimise funktsiooni ja värviruumi DCF2.0 suvandit. Võimalik, et kujutisi ei prindita või ei näidata õigesti värvides, kui kasutate rakendusi või printereid, mis ei toeta Adobe RGB.
- Kui kuvate kujutisi, mis on salvestatud fotokaameraga, kasutades Adobe RGB, või seadmetes, mis ei ühildu Adobe RGB, kuvatakse kujutisi madala küllastusega.

# SteadyShot

Seadistab, kas kasutada objektiivi [SteadyShot] funktsiooni.

1 MENU → [Setup] → [SteadyShot] → soovitud seadistus.

✓	<b>On</b>	Kasutab [SteadyShot].
	<b>Off</b>	Ei kasuta [SteadyShot]. See seadistus on soovitav, kui kasutate statiivi.

## Märkused

- [On] valitakse, kui kasutate allnäidatud funktsioone.
  - [Hand-held Twilight], [Anti Motion Blur] parameeter [Scene Selection] menüüs
- [SteadyShot] ei saa seadistada, kui kinnitatud objektiivi nimes ei ole "OSS", näiteks "E16 mm F2.8" või kasutate A-mount objektiivi (müügil eraldi).

# Katiku vabastamine ilma objektiivita (Release w/o Lens)

Seadistab, kas katikut saab avada, kui pole kinnitatud objektiiv.

1 MENU → [Setup] → [Release w/o Lens] → soovitud seadistus.

	<b>Enable</b>	Vabastab katiku, kui objektiiv pole kinnitatud. Valige see suvand, kui kinnitate fotokaamera teleskoobile jne.
✓	<b>Disable</b>	Vabastab katiku ainult siis, kui objektiiv on kinnitatud.

## Märkus

- Mõõtmist ei saa õigesti teostada, kui kasutate objektiivi ilma objektiivi kontaktideta, näiteks teleskoop objektiivi. Sellisel juhul reguleerige säritus manuaalselt, kontrollides seda salvestatud kujutisel.



# Müra vähendamine pikaajalisel säritusel (Long Exposure NR)

Kui katiku kiiruseks seadistate sekundi või rohkem (salvestamine pikaajalise säritusega), lülitatakse müra vähendamise funktsioon sisse sama kauaks, kui katik oli avatud. Kui see funktsioon on sisse lülitatud, vähendatakse teralist müra, mis on iseloomulik pikaajalisele säritusele.

1 MENU → [Setup] → [Long Exposure NR] → soovitud seadistus.

✓	<b>On</b>	Aktiveerib müra vähendamise sama kaua, kui kaua katik oli avatud. Kuni toimub müra vähendamine, kuvatakse teadet ja kujutisi ei saa salvestada. Valige see, et anda eelis kujutiste kvaliteedile.
	<b>Off</b>	Ei aktiveeri müra vähendamist. Valige see, et anda eelis kujutiste salvestamisele.

## Märkused

- [Long Exposure NR] on seadistatud [Off] allnäidatud režiimides.
  - [Cont. Shooting]
  - [Spd Priority Cont.]
  - [Bracket: Cont.]
  - [Sports Action], [Hand-held Twilight], [Anti Motion Blur] parameeter [Scene Selection] menüüs
  - [Sweep Panorama]
- [Long Exposure NR] on seadistatud [On] allnäidatud režiimides.
  - [Intelligent Auto]
  - [Superior Auto]
  - [Scene Selection] (välja arvatud [Sports Action], [Hand-held Twilight])

# Müra vähendamine kõrgel ISO tundlikkusel (High ISO NR)

Kui salvestate kõrge ISO tundlikkusega, vähendab fotokaamera müra, mis on märgatavam, kui fotokaamera tundlikkus on kõrge. Kuni toimub müra vähendamine, võidakse kuvada teadet ja teist kujutist ei saa salvestada.

1 MENU → [Setup] → [High ISO NR] → soovitud seadistus.

✓	<b>Normal</b>	Tavaliselt aktiveerib kõrge ISO tundlikkuse müra vähendamise.
	<b>Low</b>	Aktiveerib mõõdukalt kõrge ISO tundlikkuse müra vähendamise. Valige see, et anda eelis kujutiste salvestamisele.

## Märkus

- Müra vähendamine ei ole saadaval allnäidatud režiimides.
  - [Intelligent Auto]
  - [Superior Auto]
  - [Scene Selection]
  - [Sweep Panorama]
  - [RAW] või [RAW & JPEG] parameeter [Quality] menüüs

# Objektiiv kompensatsioon: varjutus (Lens Comp.: Shading)

Kompenseerib ekraani varjutatud nurki, mille põhjuseks on objektiivi teatud tunnused.

1 MENU → [Setup] → [Lens Comp.: Shading] → soovitud seadistus.

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Auto</b>	Kompenseerib automaatselt ekraani tumedamaid nurki.
<input type="checkbox"/>	<b>Off</b>	Ei kompenseeri ekraani tumedamaid nurki.

## Märkused

- See parameeter on saadaval ainult E-mount objektiividel.
- Võimalik, et valgushulk nurkades ei ole korrigeeritud sõltuvalt objektiivi tüübist.

# Objektiivikompensatsioon: värvimoonutus (Lens Comp.: Chro. Aber.)

Vähendab värvide nihutust ekraani nurkades, mille põhjuseks on objektiivi teatud tunnused.

1 MENU → [Setup] → [Lens Comp.: Chro. Aber.] → soovitud seadistus.

✓	<b>Auto</b>	Vähendab automaatselt värvinihutust.
	<b>Off</b>	Ei kompenseeri värvinihutust.

## Märkus

- See parameeter on saadaval ainult E-mount objektiividel.

# Objektiiv kompenseerimine: moonutus (Lens Comp.: Distortion)

Kompenseerib moonutusi ekraanil, mille põhjuseks on objektiivi teatud tunnused.

1 MENU → [Setup] → [Lens Comp.: Distortion] → soovitud seadistus.

	<b>Auto</b>	Automaatselt kompenseerib moonutused ekraanil.
✓	<b>Off</b>	Ei kompenseeri moonutusi ekraanil.

## Märkused

- See parameeter on saadaval ainult E-mount objektiividel.
- Sõltuvalt kinnitatud objektiivist (E PZ 16-50 mm F3.5-5.6 OSS jne), on [Lens Comp.: Distortion] fikseeritud [Auto] ning ei saa valida [Off].

# Eelistatud näo jälgimine (Face Priority Tracking)

Seadistab, kas määrata prioriteet kindla näo jälgimiseks, kui fotokaamera tuvastab selle näo jälgimise teravustamise ajal.

1 MENU → [Setup] → [Face Priority Tracking] → soovitud seadistus.

✓	<b>On</b>	Jälgib eelistatult nägu. Kui nägu ei ole LCD ekraanil näha, jälgib fotokaamera keha, kuid kui nägu on näha, jälgib fotokaamera nägu. Kui jälgitav isik kaob ekraanilt, kuni fotokaamera teostab jälgimist, ning seejärel on jälle ekraanil näha, teravustab fotokaamera jälle sellele näole.
	<b>Off</b>	Ei jälgi eelistatult nägu. Kui seadistate tuvastatud näo sihina, isegi kui [Face Priority Tracking] on seadistatud [Off], jälgib fotokaamera keha, kui nägu ei ole näha. Kui jälgitav isik kaob ekraanilt, kuni fotokaamera teostab jälgimist, ning seejärel on jälle ekraanil näha, teravustab fotokaamera jälle sellele näole.

## Märkus

- Kui [Face Detection] on seadistatud [Off], [Face Priority Tracking] on seadistatud [Off] ja ei saa lähtestada.

# Filmi salvestamine heliga (Movie Audio Rec)

Seadistab, kas filmi salvestamise ajal salvestada heli.

1 MENU → [Setup] → [Movie Audio Rec] → soovitud seadistus.

✓	<b>On</b>	Salvestab heli (stereo).
	<b>Off</b>	Ei salvesta heli.

## Märkus

- Salvestatakse samuti objektiivi ja fotokaamera toimingu heli, kui on valitud [On].

# Tuule müra vähendamine (Wind Noise Reduct.)

Seadistab, kas vähendada tuule tekitatud müra filmi salvestamise ajal.

1 MENU → [Setup] → [Wind Noise Reduct.] → soovitud seadistus.

	<b>On</b>	Vähendab tuule tekitatud müra.
✓	<b>Off</b>	Ei vähenda tuule tekitatud müra.

## Märkus

- Seadistades selle parameetri [On], kui tuul ei puhu piisavalt tugevasti, võidakse seadistada normaalne heli liiga väikese helitugevuse tasemega.



# AF täpne reguleerimine (AF Micro Adj.)

Võite kasutada ja registreerida iga objektiivi automaatse teravustamise positsiooni, kasutades A-mount objektiivi LA-EA2 bajoneti adapteriga (müügil eraldi).

- 1 MENU → [Setup] → [AF Micro Adj.].
- 2 [AF Adjustment Setting] → [On].
- 3 [amount] → soovitud väärtus. → OK.

<b>AF Adjustment Setting</b>	Seadistab, kas kasutada [AF Micro Adj.] funktsiooni. Valige [On], et seda kasutada [AF Micro Adj.].
<b>amount</b>	Võite valida optimaalse väärtuse -20 ja +20 vahel. Kui valite suurema väärtuse, kaugeneb automaatse teravustamise positsioon fotokaamerast. Kui valite väiksema väärtuse, läheneb automaatse teravustamise positsioon fotokaamerale.
<b>Clear</b>	Kustutab seadistatud väärtuse.

## Märkused

- Soovitatav on positsioon reguleerida salvestamise tegelikes tingimustes.
- Kui kinnitate objektiivi, mille juba on registreeritud väärtus, ilmub registreeritud väärtus ekraanile. [±0] ilmub objektiivil, millel veel ei ole registreeritud väärtus.
- Kui [-] ilmub väärtusena, on kokku registreeritud 30 objektiivi ning ei saa registreerida ühtki uut objektiivi. Uue objektiivi registreerimiseks kinnitage objektiiv, mille registreeritud väärtuse võite kustutada, siis seadistage see väärtus [±0] või lähtestage kõikide objektiivide väärtused [Clear] abil.
- Kasutage [AF Micro Adj.] ainult Sony, Minolta ja Konika-Minolta. Kui kasutate [AF Micro Adj.] teise tootja objektiiviga, võidakse mõjutada registreeritud väärtust. Ärge teostage [AF Micro Adj.] mitte toetatud objektiiviga.
- [AF Micro Adj.] ei saa seadistada individuaalselt Sony, Minolta ja Konika-Minolta samasuguste tunnustega objektiivile.

# Menüü kuvamine (Menu start)

Võite valida, kas alati kuvada menüü esimest ekraani või kuvada viimati seadistatud parameetri ekraani.

1 MENU → [Setup] → [Menu start] → soovitud seadistus.

	<b>Top</b>	Kuvab alati menüü esimest ekraani.
✓	<b>Previous</b>	Kuvab viimati seadistatud parameetrit. See lihtsustab viimati seadistatud parameetri kiiret lähtestamist.

Sisukord

Näidised

Menüü

Tähestikuline  
regiister

# MOVIE nupp (MOVIE Button)

Seadistab, kas aktiveerida MOVIE nuppu.

1 MENU → [Setup] → [MOVIE Button] → soovitud seadistus.

✓	<b>On</b>	Aktiveerib MOVIE nupu.
	<b>Off</b>	Deaktiveerib MOVIE nupu.

Sisukord

Näidisfotod

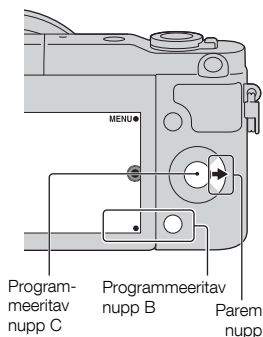
Menüü

Tähestikuline  
regiister

# Kohandatud nuppude seadistused (Custom Key Settings)

Määrates funktsioonid erinevatele nuppudele, võite kiirendada toiminguid, vajutades vastavat nuppu salvestusinfo ekraanil.

- 1 MENU → [Setup] → [Custom Key Settings]  
→ soovitud seadistus.



Programmeeritava nupu B seadistus		
✓	Shoot. Tips	Metering Mode
	Autofocus Mode	DRO/Auto HDR
	Tracking Focus	Picture Effect
	Face Detection	Creative Style
	Smile Shutter	Flash Mode
	Auto Object Framing	Flash Comp.
	Soft Skin Effect	MF Assist
	Quality	AEL toggle (page 138)
	White Balance	Not set
Parempoolse nupu seadistus		
✓	ISO	Seadistab ISO tundlikkuse.
	Function Menu	Aktiveerib funktsiooni, mis on määratud [Custom 1], [Custom 2], [Custom 3], [Custom 4], [Custom 5] või [Custom 6].

<b>Kohanduste nupud 1 kuni 6</b>	
Iga [Custom] parameetri vaikeseadistus	Saadavad funktsioonid
[Custom 1]	<b>AF/MF Select</b>
[Custom 2]	<b>Autofocus Mode</b>
[Custom 3]	<b>Autofocus Area</b>
	<b>Face Detection</b>
	<b>Smile Shutter</b>
	<b>Auto Object Framing</b>
	<b>Soft Skin Effect</b>
	<b>Quality</b>
[Custom 4]	<b>ISO</b>
[Custom 5]	<b>White Balance</b>
	<b>Metering Mode</b>
	<b>DRO/Auto HDR</b>
[Custom 6]	<b>Picture Effect</b>
	<b>Creative Style</b>
	<b>Flash Mode</b>
	<b>Not set</b>

### Märkused

- [Custom Key Settings] all olev [Soft key B Setting] on saadaval allnäidatud salvestamise režiimidele. Funktsioonid, mis on määratud programmeeritavale nupule B ja paremale nupule, aktiveeritakse ainult allnäidatud salvestamise režiimides.
  - [Manual Exposure]
  - [Shutter Priority]
  - [Aperture Priority]
  - [Program Auto]
- [Soft key B Setting] seadistust ei saa kasutada allnäidatud olukordades.
  - [Tracking Focus] funktsioon on aktiveeritud
  - [Autofocus Area] on seadistatud [Flexible Spot]
- Kõiki [Custom 1], [Custom 2], [Custom 3], [Custom 4], [Custom 5] ja [Custom 6] parameetreid ei pea seadistama.

# AEL ümberlülitamine (AEL toggle)

Kui on raskendatud õige särituse saamine objektile, võimaldab see funktsioon fikseerida särituse, teravustada tsoonile, millel on vastav heledus ja mõõta selle valgustust.

- 1 MENU → [Setup] → [Custom Key Settings] → [Soft key B Setting].
- 2 Valige [AEL toggle].  
Programmeeritav nupp B muutub AEL nupuks.
- 3 Suunake fotokaamera tsoonile, millel soovite saada vastavat säritust.  
Säritus seadistatakse.
- 4 Vajutage AEL nuppu.  
Säritus fikseeritakse ja süttib ✱ (AE lukustamine).
- 5 Teravustage objektile ja vajutage katiku nuppu.
- 6 Särituse fikseerimise tühistamiseks vajutage veel kord AEL nuppu.

## Märkused

- [Soft key B Setting] seadistust ei saa kasutada allnäidatud olukordades.
  - [Tracking Focus] funktsioon on aktiveeritud
  - [Autofocus Area] on seadistatud [Flexible Spot]
- Kõiki [Custom 1], [Custom 2], [Custom 3], [Custom 4], [Custom 5] ja [Custom 6] parameetreid ei pea seadistama.

# Toimingute helisignaali (Beep)

Võite valida heli, mis tekib fotokaamera käivitamise ajal.

1 MENU → [Setup] → [Beep] → soovitud seadistus.

✓	<b>On</b>	Heli esitatakse, kui vajutate juhtrattale või programmeeritavaid nuppe.
	<b>Off</b>	Lülitab helisignaali välja.

# Keel (Language)

Võite valida menüüde parameetrite, hoiatuste ja teadete keele.

1 MENU → [Setup] →  Language] → valitud keel.

Sisukord

Näidisfotod

Menüü

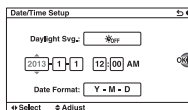
Tähestikuline  
register



# Kuupäeva/kellaaja seadistamine (Date/Time Setup)

Seadistab veel kord kuupäeva ja kellaaja.

- 1 MENU → [Setup] → [Date/Time Setup].
- 2 Vajutage juhtratta paremat või vasakut poolt, et valida parameeter, siis vajutage üla- või allosa, et valida vajalik seadistus.
- 3 Valige OK.



<b>Daylight Svg.:</b>	Võite valida [ON] või [OFF].
<b>Date Format:</b>	Võite valida kuupäeva ja kellaaja kuvamise formaadi.

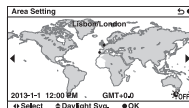
## Märkus

- Fotokaameras ei ole funktsiooni kujutise kuupäevastamiseks. Kasutades “PlayMemories Home”, võite kujutisi printida või talletada kuupäevaga.

# Regiooni seadistus (Area Setting)

Seadistab regiooni, kus kasutada fotokaamerat. See võimaldab seadistada kohaliku regiooni, kui kasutate fotokaamerat välismaal.

- 1 MENU → [Setup] → [Area Setting] → soovitud seadistus.
- 2 Vajutage juhtratta paremat või vasakut poolt, et valida region.



Sisukord

Näidisfotod

Menüü

Tähestikuline  
register

# Spikri teejuhi kuvamine (Help Guide Display)

Võite seadistada, kas kuvada spikri teejuhti, kui kasutate fotokaamerat.

1 MENU → [Setup] → [Help Guide Display] → soovitud seadistus.

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>On</b>	Kuvab spikri teejuhti.
<input type="checkbox"/>	<b>Off</b>	Ei kuva spikri teejuhti.

# Elektrienergia sääst (Power Save)

Võite lühendada ooteaega, kuni fotokaamera mitte kasutamisel välja lülitub, et vältida aku tühenemist.

1 MENU → [Setup] → [Power Save] → soovitud seadistus.

	<b>Max</b>	[Power Saving Start Time] seadistatakse automaatselt [10 Sec]. Kui fotokaamerat mõnda aega ei käivitata, väheneb LCD ekraani heledus.
✓	<b>Standard</b>	Vastab [Power Saving Start Time] seadistusele.

## Märkus

- Kui kasutate AC-PW20 vahelduvvoolu adapterit (müügil eraldi), ei saa seda funktsiooni seadistada [Max].

# Elektrienergia säästule lülitumise aeg (Power Saving Start Time)

Võite seadistada, kui kaua aja pärast fotokaamera lülitub elektrienergia säästu režiimi. Salvestamise režiimi tagasipöördumiseks käivitage fotokaamera, näiteks vajutage katiku nupp pooleldi alla.

1 MENU → [Setup] → [Power Saving Start Time] → soovitud seadistus.

	<b>30 Min</b>	Seadistatud aja möödumisel lülitub fotokaamera elektrienergia säästu režiimi.
	<b>5 Min</b>	
✓	<b>1 Min</b>	
	<b>20 Sec</b>	
	<b>10 Sec</b>	

## Märkus

- Lülitage fotokaamera välja, kui te seda kaua ei kasuta.

# LCD ekraani heledus (LCD Brightness)

Võite reguleerida LCD ekraani heledust.

1 MENU → [Setup] → [LCD Brightness] → soovitud seadistus.

✓	<b>Manual</b>	Võite reguleerida heledust -2 kuni +2.
	<b>Sunny Weather</b>	Seadistab heleduse vastavalt salvestamisele väljapool ruume.

# Displei värvus (Display Color)

Võite valida LCD ekraani värvi.

1 MENU → [Setup] → [Display Color] → soovitud seadistus.

	<b>Black</b>	Muudab valitud värvile.
✓	<b>White</b>	
	<b>Blue</b>	
	<b>Pink</b>	

Sisukord

Näidisfotod



Menüü

Tähestikuline  
regiister

# Laiekraani kujutis (Wide Image)

Võite valida laiekraani kujutise taasesituse meetodi.

1 MENU → [Setup] → [Wide Image] → soovitud seadistus.

	<b>Full Screen</b>	Kuvab laiekraani kujutisi üle kogu ekraani.	
✓	<b>Normal</b>	Kuvab ekraanil laiekraani kujutisi ja toimingu informatsiooni.	

Sisukord

Näidisfotod

Menüü

Tähestikuline  
regiister



# Taasesituse suunitlus (Playback Display)

Võite valida suunitluse portree asendis salvestatud fotode taasesitusel.

1 MENU → [Setup] → [Playback Display] → soovitud seadistus.

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Auto Rotate</b>	Kuvab portree asendis.
<input type="checkbox"/>	<b>Manual Rotate</b>	Kuvab maastiku asendis.

# HDMI eraldusvõime (HDMI Resolution)

Kui ühendate fotokaamera kõrglahutuse (HD) telerile HDMI pesadega, kasutades HDMI kaablit (müügil eraldi), võite valida HDMI eraldusvõime, et edastada kujutisi telerile.

1 MENU → [Setup] → [HDMI Resolution] → soovitud seadistus.

✓	<b>Auto</b>	Fotokaamera tuvastab automaatselt HD teleri ja seadistab väljundsignaali eraldusvõime.
	<b>1080p</b>	Edastab signaale HD kujutise kvaliteedil (1080p).
	<b>1080i</b>	Edastab signaale HD kujutise kvaliteedil (1080i).

## Märkus

- Kui ekraani ei saa kuvada õigesti [Auto] seadistusega, valige [1080i] või [1080p] sõltuvalt ühendatud telerist.

# HDMI juhtimine (CTRL FOR HDMI)

Kui ühendate fotokaamera “BRAVIA” Sync ühilduval telerile HDMI kaabliga (müügil eraldi), võite fotokaameras talletatud kujutisi taasesitada, suunates teleri kaugjuhtimispuldi telerile. Vaadake 166 lk “BRAVIA” Sync.

1 MENU → [Setup] → [CTRL FOR HDMI] → soovitud seadistus.

✓	<b>On</b>	Võite fotokaamerat käivitada teleri kaugjuhtimispuldiga.
	<b>Off</b>	Fotokaamerat ei käivitata teleri kaugjuhtimispuldiga.

## Märkus

- Võite fotokaamerat käivitada teleri kaugjuhtimispuldiga, ühendades fotokaamera “BRAVIA” Sync ühilduval telerile.

# USB ühendus (USB Connection)

Võite valida vastava USB ühendusmeetodi igale fotokaamerale ühendatud arvutile või USB seadmele.

1 MENU → [Setup] → [USB Connection] → soovitud seadistus.

✓	<b>Auto</b>	Loob automaatselt massmälu või MTP ühenduse vastavalt arvutile või teistele USB seadmetele, millised ühendate. Windows 7 või Windows 8 operatsioonisüsteemi arvutid ühendatakse MTP režiimis ja aktiveeritakse selle unikaalsed funktsioonid.
	<b>Mass Storage</b>	Loob massmälu režiimi ühenduse fotokaamera, arvuti ja teiste USB seadmete vahel.
	<b>MTP</b>	Loob MTP režiimi ühenduse fotokaamera ja arvuti või teise USB seadme vahel. Arvutid, milles töötab Windows 7 või Windows 8 operatsioonisüsteem on ühendatud MTP režiimis ning on aktiveeritud MTP unikaalsed funktsioonid. Kui kasutate erineva operatsioonisüsteemi (Windows Vista/XP, Mac OS X) arvuteid, ilmub AutoPlay viisard ning arvutisse imporditakse fotokaamera salvestuskausta fotod.

## Märkused

- Ühendamine võib nõuda palju aega, kui valite [Auto].
- Kui arvuti ei tuvasta fotokaamerat, seadistage [USB Connection] seisu [Mass Storage].

# USB LUN seadistus (USB LUN Setting)

Parendab ühilduvust, piirates USB ühenduse funktsioone.

1 MENU → [Setup] → [USB LUN Setting] → soovitud seadistus.


✓	<b>Multi</b>	Tavaliselt kasutage [Multi].
	<b>Single</b>	Seadistage [USB LUN Setting] seisu [Single] ainult siis, kui ühendust ei saa teostada.

# Version (Version)

Kuvab fotokaamera ja objektiivi versiooni. Kontrollige versiooni, kui on saadaval püsivara värskendus.

1 MENU → [Setup] → [Version].

## Märkus

- Värskendamist saab teostada ainult siis, kui aku laengu tase on  (3 segmenti järelejäänud laengu indikaatoril) või rohkem. Soovitav on kasutada piisavalt laaditud akut või AC-PW20 vahelduvvoolu adapterit (müügil eraldi).

# Demonstratsiooni režiim (Demo Mode)

[Demo Mode] funktsioon kuvab automaatselt mälukaartile salvestatud filme (demo), kui fotokaamerat mõnda aega ei käivitata.

Tavaliselt valige [Off].

1 MENU → [Setup] → [Demo Mode] → soovitud seadistus.

	<b>On</b>	Demonstratsioon algab automaatselt, kui fotokaamerat ei käivitata umbes üks minut. Saadaval ainult kaitstud AVCHD filmid. Valige [AVCHD View] vanima filmi faili ja kaitske see.
✓	<b>Off</b>	Ei kuva demonstratsiooni.

## Märkused

- Võite seadistada selle parameetri ainult siis, kui fotokaamerat käivitatakse AC-PW20 vahelduvvoolu adapteriga (müügil eraldi).
- Fotokaamera ei alusta demonstratsiooni, kui mälukaartile ei ole salvestatud filmi, isegi kui valite [On].
- Kui valite [On], ei lülitu fotokaamera elektrienergia säästu režiimi.

# Lähtestamine (Initialize)

Taastab parameetri vaikeseadistuse.

Kujutised säilivad mälus, isegi kui aktiveerite [Initialize].

1 MENU → [Setup] → [Initialize] → soovitud seadistus.

✓	<b>Reset Default</b>	Taastab peamistel parameetritel vaikeseadistused. <ul style="list-style-type: none"><li>• Allnäidatud parameetreid ei lähtestata.<ul style="list-style-type: none"><li>– [Language]</li><li>– [Date/Time Setup]</li><li>– Näod, mis on registreeritud [Face Registration] abil</li><li>– Seadistused, mis on registreeritud [AF Micro Adj.] abil</li><li>– Faili number</li></ul></li></ul>
	<b>Factory Reset</b>	Taastab parameetritel vaikeseadistused. <ul style="list-style-type: none"><li>• Võimalik, et lähtestatakse parameetrid, mis ei ole lähtestatud [Reset Default] abil, kaasa arvatud failide numbrid jne.</li></ul>

## Märkused

- Lähtestamise ajal ärge lülitage fotokaamerat välja.
- Võimalik, et mõnel juhul ei ilmu ekraanile midagi umbes 10 sekundit pärast [Initialize] teostamist.



# Vormindamine (Format)

Vormindab mälukaarti. Kui kasutate mälukaarti selles fotokaameras esimest korda, on soovitatav see enne salvestamist fotokaameras vormindada, et tagada mälukaarti stabiilset tööd. Võtke arvesse - vormindamine kustutab pöördumatult kõik andmed mälukaartil. Talletage väärtuslikud andmed arvutis jne.

1 MENU → [Setup] → [Format] → OK.

## Märkused

- Vormindamine kustutab pöördumatult kõik andmed, kaasa arvatud kaitstud kujutised.
- Vormindamise ajal helendab ligipääsu lamp. Ärge võtke mälukaarti välja, kuni lamp helendab.
- Vormindage mälukaart, kasutades fotokaamerat. Kui vormindate mälukaarti arvutis, võib selle kasutamine fotokaameras olla võimatu, sõltuvalt kasutatud formaadi tüübist.
- Mälukaarti ei saa vormindada, kui akusse jäänud laeng on väiksem kui 1%.

# Failide numeratsioon (File Number)

Võite valida fotode ja MP4 filmifailide nummerdamise meetodi.

1 MENU → [Setup] → [File Number] → soovitud seadistus.

✓	<b>Series</b>	Fotokaamera ei lähtesta numeratsiooni ja annab failidele numbrid järjestikku, kuni jõuab "9999".
	<b>Reset</b>	Fotokaamera lähtestab numeratsiooni, kui fail salvestatakse uude kausta ning failidele antakse numbrid alates "0001". Kui salvestuskaustas on fail, antakse sellele number, mis ühe ühiku võrra ületab suurimat kaustas oleva faili numbrit.

# Kausta nimi (Folder Name)

Jäädvustatud fotod salvestatakse kaustas, mis mälukaartil automaatselt luuakse DCIM kausta all. Võite muuta kausta nime formaati.

1 MENU → [Setup] → [Folder Name] → soovitud seadistus.

✓	<b>Standard Form</b>	Kausta nime formaat on selline: kausta number + MSDCF. Näide: 100MSDCF
	<b>Date Form</b>	Kausta nime formaat on selline: kausta number + Y (viimane number)/MM/DD. Näide: 10030405 (kausta number: 100, kuupäev: 04/05/2013)

## Märkus

- Filmi kausta nime formaat fikseeritakse kui "kausta number + ANV01". Seda nime ei saa muuta.

# Salvestuskausta valik (Select Shoot. Folder)

Kui [Standard Form] kaust on valitud [Folder Name] all ning on 2 või enam kausta, võite valida salvestuskausta, milles salvestatakse fotod ja MP4 filmid.

1 MENU → [Setup] → [Select Shoot. Folder] → soovitud kaust.

## Märkused

- Kausta ei saa valida, kui valite [Date Form] seadistuse.
- Filmide (MP4) failid salvestatakse filmide kaustas, millel on sama number kui valitud fotokaustal.

# Uus kaust (New Folder)

Mälukaartile luuakse uus kaust, milles salvestatakse fotod ja MP4 filmid. Kujutised salvestatakse äsjaloodud kaustas, kuni loote uue kausta või valite teise salvestuskausta.

## 1 MENU → [Setup] → [New Folder].

Uus kaust luuakse kausta numbriga, mis on ühe ühiku võrra suurem praegu kasutatavast suurimast kausta numbrist.

### Märkused

- Samaaegselt luuakse ühesuguse numbriga kaust, mis on ettenähtud fotodele, ning kaust, mis on ettenähtud MP4 filmidele.
- Kui sisestate fotokaamerasse teises seadmes kasutatud mälukaarti ja salvestate kujutised, võidakse automaatselt luua uus kaust.
- Fotode või filmide kaustades, millel on ühesugune number saab talletada kuni 4000 kujutist. Kausta mahu ületamisel luuakse automaatselt uus kaust.

# Kujutiste andmebaasi taastamine (Recover Image DB)

Kui kujutiste andmebaasi failis tekivad mittevastavused, mille põhjuseks on kujutiste töötlemine arvutis jne, ei saa selles fotokaameras taasesitada kujutisi mälukaartilt. Selliste mittevastavuste tekkimisel parandab fotokaamera faili.

1 MENU → [Setup] → [Recover Image DB] → OK.

Ilmub [Recover Image DB] ekraan ja fotokaamera parandab faili.

Oodake, kuni parandamine lõpetatakse.

## Märkus

- Kasutage piisavalt laaditud akut. Kui aku laeng on väike, võidakse rikkuda andmed.

# Mälukaarti vaba ruumi info (Display Card Space)

Kuvab mälukaarti filmide järelejäänud salvestusaega. Ilmub samuti salvestatavate fotode arv.

1 MENU → [Setup] → [Display Card Space].

# Üleslaadimise seadistused (Upload Settings)

Seadistab, kas kasutate üleslaadimise funktsiooni, kui kasutate Eye-Fi kaarti (ei ole komplektis). See parameeter ilmub, kui Eye-Fi kaart on sisestatud fotokaamerasse.

1 MENU → [Setup] → [Upload Settings] → soovitud seadistus.

✓	<b>On</b>	Lubab üleslaadimise funktsiooni. Icoon ekraanil muutub vastavalt fotokaamera side olekule. 📶 Ooterežiim. Ei ole edastatavat kujutist. 📶📶 Toimub ühendamine. 📶📶📶 Üleslaadimise ooterežiim. 📶📶📶📶 Toimub üleslaadimine. 📶📶📶📶📶 Viga
	<b>Off</b>	Keelab üleslaadimise funktsiooni.

## Märkused

- [Power Save] ei tööta, kuni fotokaamera teostab kujutiste üleslaadimist.
- Eye-Fi kaarti saab osta USA-s, Kanadas, Jaapanis, mõnes EL riigis (2011. aasta märtsis).
- Täpsema informatsiooni saamiseks võtke ühendus tootja või müüjaga.
- Eye-Fi kaarte saab kasutada ainult riikides/regioonides, kus need ostsit. Kasutage Eye-Fi kaarte vastavalt seadustele riikides/regioonides, kus selle ostsit.
- Ärge kasutage lennukis Eye-Fi kaarti, mis on sisestatud fotokaamerasse. Kui fotokaamerasse on sisestatud Eye-Fi kaart, seadistage [Upload Settings] seis [Off]. 📶<sup>Off</sup> ilmub ekraanile, kui [Upload Settings] on seadistatud [Off].

## Kujutiste edastamine, kasutades Eye-Fi kaarti

- 1 Seadistage Wi-Fi võrk või sihtkoht Eye-Fi kaartil.  
Täpsemat informatsiooni vaadake Eye-Fi kaarti komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.
- 2 Sisestage fotokaamerasse seadistatud Eye-Fi kaart ja salvestage fotod.  
Kujutised edastatakse automaatselt arvutile jne, kasutades Wi-Fi võrku.


## Märkused

- Kui kasutate esimest korda uut Eye-Fi kaarti, kopeerige enne kaarti vormindamist arvutise Eye-Fi haldamisprogrammi installimise fail, mis asub kaartil.
- Kasutage Eye-Fi kaarti pärast selle püsivara versiooni värskendamist. Täpsemat informatsiooni vaadake Eye-Fi kaarti komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.
- Fotokaamera elektrienergia säästu funktsioon ei tööta kujutiste edastamise ajal.
- Kui ilmub 📶📶 (viga), võtke mälukaart välja ja sisestage veel kord või lülitage toide välja ja uuesti sisse. Kui veelkord ilmub 📶📶, võib Eye-Fi kaart olla rikutud.
- Teised kommunikatsiooniseadmed võivad mõjutada Wi-Fi võrgusidet. Kui side kvaliteet on halb, minge Wi-Fi võrgu ligipääsu punktile lähemale.
- Üleslaaditavate failitüüpide kohta vaadake Eye-Fi kaarti komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.
- See toode ei toeta Eye-Fi "Endless Memory" režiimi. Enne kaarti sisestamist fotokaamerasse veenduge, et Eye-Fi kaarti "Endless Memory Mode" on välja lülitatud.

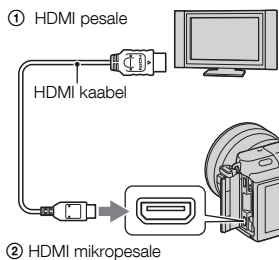


# Kujutiste vaatamine teleri ekraanil

Fotokaameras salvestatud kujutiste vaatamiseks teleri ekraanil on vajalik HDMI kaabel (müügil eraldi) ja HD teler, mis on varustatud HDMI pesaga. Vaadake samuti teleri komplekti kuuluvat kasutusjuhendist.

- 1 Lülitage sisse fotokaamera ja teler.
- 2 Ühendage fotokaamera telerile HDMI kaabliga (müügil eraldi).
- 3 Lülitage sisse teler ja lülitage ümber sisend.
- 4 Lülitage fotokaamera sisse, siis vajutage  (taasesitus) nuppu, et valida taasesituse režiim.

Fotokaameraga salvestatud kujutised ilmuvad teleri ekraanile. Valige juhtrattaga vajalik kujutis.



## Märkused

- Võimalik, et mõned seadmed ei tööta õigesti.
- Heli esitatakse ainult filmide salvestamise või taasesituse ajal, kui fotokaamera on ühendatud HDMI kaabliga.
- Kasutage HDMI logotüübiga HDMI kaablit.
- Kasutage HDMI mikropistikut ühes otsas (fotokaamerale) ja teleri ühendamiseks sobivat pistikut teises otsas.
- Ärge ühendage fotokaamerat ja ühendatavat seadet, kasutades väljundpesa. See võib põhjustada väärtalitlust.
- Kontuuride rõhutamise funktsioon ei ole lubatud, kui fotokaamera on ühendatud, kasutades HDMI kaablit.

## "PhotoTV HD"

See fotokaamera ühildub "PhotoTV HD" standardiga.

Kui ühendate Sony PhotoTV HD ühilduvad seadmed, kasutades HDMI kaablit (müügil eraldi), seadistatakse teler kujutise kvaliteedile, mis sobib fotode taasesituseks ning võite nautida täiesti uut maailma suurepärasel Full HD kvaliteedil.

"PhotoTV HD" võimaldab väga detailselt väljendada peeneid tekstuure ja värve. Täpsemat informatsiooni vaadake teleri komplekti kuuluvat kasutusjuhendist.

## “BRAVIA” Sync kasutamine

Ühendades fotokaamera HDMI kaabliga (müügil eraldi) telerile, mis toetab “BRAVIA” Sync, võite fotokaamerat käivitada teleri kaugjuhtimispuldiga.

- 1 Ühendage fotokaamera telerile, mis toetab “BRAVIA” Sync.  
Sisend lülitatakse automaatselt ümber ja fotokaameraga salvestatud kujutis ilmub teleri ekraanile.
- 2 Vajutage SYNC MENU nuppu teleri kaugjuhtimispuldil.
- 3 Käivitage teleri kaugjuhtimispuldi nuppudega.

Parameeter	Toiming
Slide Show	Taasesitab kujutisi automaatselt.
1 Image Display	Kuvab ekraanil ühte kujutist.
Image Index	Kuvab ekraanil kujutiste indeksit.
Still/Movie Select	Võite määrata, kuidas korrastada kuvatavaid kujutisi.
Delete	Kustutab kujutise.

### Märkused

- Saadavad toimingud on piiratud, kui fotokaamera on HDMI kaabliga ühendatud telerile.
- SYNC MENU toiminguid saab teostada ainult teleris, mis toetab “BRAVIA” Sync. SYNC MENU toimingud erinevad sõltuvalt ühendatud telerist. Täpsemat informatsiooni vaadake teleri komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.
- Kui fotokaamera teostab tarbetuid toiminguid, reageerides teleri kaugjuhtimispuldi korraldusele, kui fotokaamera on ühendatud teise tootja telerile, kasutades HDMI ühendus, käivitage MENU → [Setup] → [CTRL FOR HDMI] → [Off].

# Kasutamine arvutiga

Kasutage allnäidatud tarkvara selles fotokaameras salvestatud kujutiste mitmekülgsemaks kasutamiseks.

- “PlayMemories Home” (ainult Windows)  
Võite fotokaameras salvestatud fotod ja filmid importida arvutisse, et neid vaadata ja kasutada salvestatud kujutiste erinevaid parandamise funktsioone. “PlayMemories Home” on vajalik, kui impordite arvutisse AVCHD filme.
- “Image Data Converter”  
Võite retušeerida RAW formaadi kujutisi ja neid muundada JPEG/TIFF formaati. Täpsemat informatsiooni installimise kohta vaadake 169. lk

## Märkused

- Internetiühendus on vajalik, et installida tarkvara.
- Kasutage “Image Data Converter”, et kuvada RAW kujutisi.
- “PlayMemories Home” ei ühildu Mac operatsioonisüsteemi arvutitega. Kui vaatate kujutisi Mac operatsioonisüsteemi arvutites, kasutage vastavat rakendustarkvara, mis kuulub Mac operatsioonisüsteemi arvuti komplekti.

## Soovitav arvutikeskkond (Windows)

Tarkvara kasutamiseks ja kujutiste importimiseks, kasutades USB ühendust, on soovitatav selline arvutikeskkond.

<b>Operatsioonisüsteem (eelinstallitud)</b>	Microsoft Windows XP* SP3/Windows Vista** SP2/Windows 7 SP1/Windows 8
<b>“PlayMemories Home”</b>	<b>Protsessor:</b> Intel Pentium III 800 MHz või kiirem Kõrglahutusega filmide taasesituseks/redigeerimiseks: Intel Core Duo 1,66 GHz või kiirem/Intel Core 2 Duo 1,66 GHz või kiirem (Intel Core 2 Duo 2,26 GHz või kiirem (AVC HD (FX/FH)) <b>Mälu:</b> Windows XP 512 MB või rohkem (soovitatav 1 GB või rohkem), Windows Vista/Windows 7 1 GB või rohkem <b>Kõvaketas:</b> installimiseks vajalik vaba ruum kettal - umbes 500 MB <b>Displei:</b> ekraani resolutsioon - 1024 × 768 punkti või rohkem
<b>“Image Data Converter Ver.4”</b>	<b>Protsessor/mälu:</b> Pentium 4 või kiirem/1 GB või rohkem <b>Displei:</b> 1024 × 768 punkti või rohkem

\* Ei toetata 64 bitist ja Starter (Edition) versiooni. Windows Image Mastering API (IMAPI) Ver. 2.0 või uuem versioon on vajalik, et kasutada plaatide salvestamise funktsiooni.

\*\* Starter (Edition) versiooni ei toetata.

## Soovitatav arvutikeskkond (Mac)

Tarkvara kasutamiseks ja kujutiste importimiseks, kasutades USB ühendust, on soovitatav selline arvutikeskkond.

<b>Operatsioonisüsteem (eelinstallitud)</b>	<b>USB ühendus:</b> Mac OS X v10.3 – v10.8 <b>“Image Data Converter Ver.4”:</b> Mac OS X v10.5, v10.6 (Snow Leopard), v10.7 (Lion), v10.8 (Mountain Lion)
<b>“Image Data Converter Ver.4”</b>	<b>Protsessor:</b> Intel protsessor, näiteks Intel Core Solo/Core Duo/Core 2 Duo <b>Mälu:</b> soovitatav 1 GB või rohkem. <b>Displei:</b> 1024 × 768 punkti või rohkem

### Märkused

- Toiminguid ei garanteerita keskkonnas, mis tugineb eelpool mainitud operatsioonisüsteemide värskendustele või multibootimise keskkonnas.
- Kui ühele arvutile ühendate samaaegselt kaks või enam USB seadet, võib see fotokaamera mitte töötada, sõltuvalt kasutatavate USB seadmete tüübist.
- Kui ühendate fotokaamera, kasutades USB liidest, mis ühildub Hi-Speed USB (USB 2.0), võite teostada andmete paremat edastamist (suurel kiirusel), kuna see fotokaamera ühildub Hi-Speed USB (USB 2.0).
- Kui arvuti jätkab tööd oote- või unerežiimist, võib side fotokaamera ja arvuti vahel mitte taastuda samal ajal.

# Tarkvara installimine

## “PlayMemories Home” installimine (Windows)

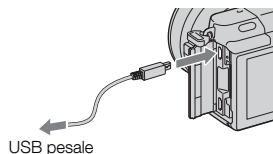
Sisenege süsteemi kui administraator.

- 1 Kasutades arvutis interneti brauserit minge näidatud veebisaiti, siis klikkige [Install] → [Run].

[www.sony.net/pm](http://www.sony.net/pm)

- 2 Installimise lõpetamiseks täitke ekraanil nähaolevad juhised.

- Kui ilmub kutse fotokaamera ühendamiseks arvutile, ühendage fotokaamera arvutile, kasutades micro-USB kaablit (komplektis).



### Märkus

- Kui arvutisse on juba installitud “PMB” (Picture Motion Browser), mis kuulub enne 2011. aastat ostetud fotokaamera komplekti, kirjutatakse “PMB” ümber “PlayMemories Home”. Mõned “PlayMemories Home” funktsioonid erinevad “PMB” funktsioonidest, kasutage siiski “PlayMemories Home”.

## “Image Data Converter” installimine (Windows/Mac)

Sisenege süsteemi kui administraator.

- 1 Kasutades arvutis interneti brauserit, külastage näidatud veebisaiti.

Windows kasutajatele: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>

Mac kasutajatele: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

- 2 Installimise lõpetamiseks täitke ekraanil nähaolevad juhised.

## “PlayMemories Home” kasutamine

“PlayMemories Home” kasutades võite teostada selliseid toiminguid.


- Võite fotokaameraga salvestatud kujutised importida arvutisse ja neid seal vaadata.
- Võite vaatamiseks korrastada kujutised arvutis kalendri formaadis salvestamise kuupäevade järgi.
- Võite retušeerida (punasilmsuse efekti korrigeerimine jne.), printida ja saata fotosid e-posti manuseks ja muuta salvestamise kuupäeva.
- Võite printida või talletada fotosid kuupäevaga.
- Võite kujutisi pöörata ja muuta nende mõõtu.
- Võite Blu-ray plaadile, AVCHD plaadile või DVD plaadile salvestada arvutisse imporditud AVCHD filmid. (Vajalik internetiühenduse keskkond, kui salvestate esimest korda Blu-ray Disc/DVD plaati.)
- Võite kujutisi üleslaadida võrguteenus. (Vajalik internetiühendus.)

## Märkused

- “PlayMemories Home” ei ühildu Mac operatsioonisüsteemi arvutitega. Kui vaatate kujutisi Mac operatsioonisüsteemi arvutites, kasutage vastavat rakendustarkvara, mis kuulub Mac operatsioonisüsteemi arvuti komplekti.
- Filmid, mis on salvestatud [60i 24M(FX)/50i 24M(FX)]/[24p 24M(FX)/25p 24M(FX)] seadistusega [Record Setting] parameetritel, muundatakse “PlayMemories Home” abil, et salvestada AVCHD plaati. See muundamine võib nõuda palju aega. Plaadile ei saa kujutisi salvestada originaalkvaliteedil. Kujutise originaalkvaliteedi säilitamiseks peab filmid talletama Blu-ray plaadil.

## 💡 “PlayMemories Home” kasutamine

Vaadake “PlayMemories Home Help Guide”.

Tööpinnal topeltklõpsake  (PlayMemories Home Help Guide) otseteekoonil või klõpsake [Start] → [All Programs] → [PlayMemories Home] → [PlayMemories Home Help Guide].

- Kasutades Windows 8, valige avaekraanil [PlayMemories Home] ikoon, siis aktiveerige PlayMemories Home ja valige [PlayMemories Home Help Guide] [Help] menüüs.

“PlayMemories Home” tehnilise toe veebisait (ainult ingliskeelne)

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

## “Image Data Converter” kasutamine

“Image Data Converter” kasutades võite teostada selliseid toiminguid.

- Võite kuvada ja redigeerida RAW formaadis salvestatud kujutisi erinevate korrigeerimismeetoditega, näiteks gradatsioonikõvera ja teravusega.
- Võite kujutisi reguleerida valge tasakaaluga, säritusega, [Creative Style] jne.
- Võite salvestada arvutis kuvatud ja redigeeritud kujutised.  
Võite kujutised salvestada RAW formaadis või tavalises failiformaadis.
- Võite kuvada ja võrrelda selle fotokaameraga salvestatud RAW kujutisi ja JPEG kujutisi.
- Võite kujutisi hinnata 5 punkti süsteemis.
- Võite seadistada värvimarkeeringu.

## 💡 “Image Data Converter” kasutamine

Windows kasutajatele:

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

Mac kasutajatele:

aktiveerige Finder → [Applications] → [Image Data Converter] → [Image Data Converter Ver.4] → menüü ribal valige “Help” → “Image Data Converter Guide”.

- Kasutades Windows 8, aktiveerige “Image Data Converter Ver.4” → menüü ribal valige “Help” → “Image Data Converter Guide.”

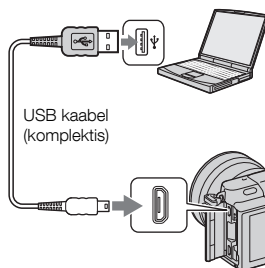
“Image Data Converter” tehnilise toe veebisait (ainult ingliskeelne)

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

# Fotokaamera ühendamine arvutile

- 1 Pange fotokaamerasse piisavalt laaditud aku või ühendage fotokaamera vahelduvvoolu kontaktile, kasutades AC-PW20 vahelduvvoolu adapterit (müügil eraldi).
- 2 Lülitage sisse fotokaamera ja arvuti.
- 3 Ühendage fotokaamera arvutile.

Kui USB ühendus luuakse esimest korda, käivitab arvuti automaatselt programmi fotokaamera tuvastamiseks. Oodake!



## Kujutiste importimine arvutisse (Windows)

“PlayMemories Home” võimaldab kujutisi lihtsalt importida.

Täpsemat informatsiooni “PlayMemories Home” funktsioonide kohta vaadake “PlayMemories Home Help Guide”.

### Kujutiste importimine arvutisse, kasutamata “PlayMemories Home”

Kui pärast USB ühenduse loomist fotokaamera ja arvuti vahel ilmub AutoPlay viisard, klikkige [Open folder to view files] → [OK] → [DCIM] või [MP\_ROOT] → kopeerige soovitud kujutised arvutisse.

#### Märkused

- Näiteks AVCHD filmide importimiseks arvutisse kasutage “PlayMemories Home”.
- Kui fotokaamera on ühendatud arvutile, kui töötate AVCHD filmide või kaustadega ühendatud arvutist, võidakse kujutised rikkuda või neid ei saa taasesitada. Ärge kustutage ega kopeerige AVCHD filme mälukaartil arvutist. Sony ei vastuta tagajärgede eest, mis tekivad, teostades selliseid toiminguid arvutist.



## Kujutiste importimine arvutisse (Mac)

- 1 Kõigepealt ühendage fotokaamera Mac operatsioonisüsteemi arvutile. Topeltklõkkige äsjatuvastatud ikooni tööpinnal → kaustal, kus on talletatud imporditavad kujutised.
- 2 Pukseerige kõvaketale kujutiste failid.  
Kujutiste failid kopeeritakse kõvaketale.
- 3 Topeltklõkkige kõvaketta ikoonil → soovitud kujutise failil kaustal, milles on kopeeritud failid.  
Kuvatakse kujutist.

### ☞ Mac operatsioonisüsteemi arvutitele ettenähtud tarkvara

Täpsemat informatsiooni teise tarkvara kohta, mis on ettenähtud Mac operatsioonisüsteemi arvutitele, vaadake veebisaidist.



<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>


## Fotokaamera lahti ühendamine arvutilt

Lõpetage 1. ja 2. toiming, enne kui:

- ühendate lahti USB kaabli;
- võtate välja mälukaarti;
- lülitate välja fotokaamera.

- 1 Tegumiribal topeltklõkkige lahti ühendamise ikoonil.

- Kui kasutate Windows 7 või Windows 8, klõkkige , siis klõkkige .

- 2 Klõkkige  (Safely remove USB Mass Storage Device).

Windows Vista



Lahti ühendamise ikoon




### Märkused

- Enne seda pukseerige Trash” ikoonile mälukaarti või plaadiajami ikoon, kui kasutate Mac operatsioonisüsteemi arvutit, ning fotokaamera ühendatakse arvutilt lahti.
- Kui kasutate Windows 7 või Windows 8, võidakse lahti ühendamise ikooni mitte kuvada. Sellistel juhtudel võite lahti ühendada eelpool selgitatud toiminguteta.
- Ärge ühendage USB kaablit lahti, kui helendab ligipääsu lamp. Võidakse rikkuda andmed.

# Filmi salvestamine plaadile

Sõltuvalt plaadi tüübist võivad erineda taasesituse seadmed. Valige meetod, mis sobib plaadimängijale.

Filmid võite plaadile salvestada kahel viisil. Kasutage arvutis “PlayMemories Home” või salvestage plaat seadmes, mis ei ole arvuti, näiteks salvestajas.

Plaadi tüüp/kasutamine	Saadav salvestuse seadistus		Mängija
	FX	FH	
 <b>Blu-ray</b> Võite säilitada kõrglahutuse kujutise kvaliteedi (HD)	✓	✓	Blu-ray Plaatide taasesituse seadmed (Sony Blu-ray plaadimängija, PlayStation®3 jt)
 <b>DVD</b> Võite säilitada kõrglahutuse kujutise kvaliteedi (HD) (AVCHD plaat)	_*	✓	AVCHD formaadi taasesituse seadmed (Sony Blu-ray plaadimängija, PlayStation®3 jt)
 <b>DVD</b> Võite säilitada standard eraldusvõime kujutise kvaliteedi (STD)	_*	_*	Tavaliste DVD taasesituse seadmed (DVD mängija, DVD plaate taasesitav arvuti jt )

\* Võite salvestada plaadi, kui langetate kujutise kvaliteeti, kasutades “PlayMemories Home”.




Sisukord

Näidist fotod

Menüü

Tähestikuline register

## Iga plaaditüübi eripärad

Plaadi tüüp/kasutamine	Kirjeldus
 <p>Kõrglahutuse kujutise kvaliteet (HD)</p>	<p>Blu-ray plaadile võite salvestada kõrglahutuse kujutise kvaliteediga (HD) filme, mille pikkus on suurem, võrreldes salvestusega DVD plaadile.</p>
 <p>Kõrglahutuse kujutise kvaliteet (HD) (AVCHD plaat)</p>	<p>Kõrglahutuse kujutise kvaliteediga (HD) filmid võib salvestada DVD meediumi, näiteks DVD-R plaadile, luues kõrglahutuse kujutise kvaliteediga (HD) plaadi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Võite taasesitada kõrglahutuse kujutise kvaliteediga (HD) plaati AVCHD formaadi taasesituse seadmetes, näiteks Sony Blu-ray plaadimängija ja PlayStation®3. Plaati ei saa taasesitada tavaliste DVD mängijates.</li> </ul>
 <p>Standard resolutsiooni kujutise kvaliteet (STD)</p>	<p>Standard resolutsiooni kujutise kvaliteediga (STD) filmi, mis on muundatud kõrglahutuse kujutise kvaliteediga (HD) filmist, võib salvestada DVD meediumi, näiteks DVD-R plaadile, luues standard kujutise kvaliteediga (STD) plaadi.</p>

### 💡 Plaadid, mida saab kasutada koos “PlayMemories Home”




“PlayMemories Home” võite kasutada allnäidatud tüüpi 12 cm plaate. Blu-ray plaadide kohta vaadake 176. lk.

Plaadi tüüp	Omadused
DVD-R/DVD+R/DVD+R DL	Ei saa üle kirjutada
DVD-RW/DVD+RW	Saab üle kirjutada

- Värskendage kindlasti PlayStation®3, et kasutada PlayStation®3 süsteemi tarkvara uuemat versiooni.
- Mõnes riigis/regionis võib PlayStation®3 mitte olla saadaval.

## Kõrglahutuse kujutise kvaliteediga (HD) plaadi (AVCHD plaadi) salvestamine

Võite salvestada kõrglahutuse kujutise kvaliteediga (HD) AVCHD plaadile AVCHD filmid, mis on imporditud arvutisse, kasutades “PlayMemories Home” tarkvara.

- 1 Aktiveerige [PlayMemories Home] ja valige  Tools ekraani ülemises paremas nurgas →  (Create Discs) →  (AVCHD (HD)).
- 2 Valige AVCHD filmid, mida salvestate, siis pukseerige ekraani paremale poolele.
- 3 Salvestage plaat, täites ekraanil nähaolevad juhised.

### Märkused

- Enne seda installige “PlayMemories Home”.
- Fotosid ja MP4 filmifailisid ei saa salvestada AVCHD plaadile.
- Plaadi salvestamine võib nõuda palju aega.
- Filmid, mis on salvestatud [60i 24M(FX)/50i 24M(FX)]/[24p 24M(FX)/25p 24M(FX)] seadistusega [Record Setting] parameetril, muundatakse “PlayMemories Home” abil, et salvestada AVCHD plaati. See muundamine võib nõuda palju aega. Plaadile ei saa kujutisi salvestada originaalkvaliteedil. Kujutiste originaalkvaliteedi säilitamiseks peab filmid talletama Blu-ray plaadile.

### AVCHD plaadi taasesitus arvutis

Võite taasesitada plaate, kasutades “PlayMemories Home”. Valige DVD ajam plaadiga ja klikkige [Player for AVCHD], mis asub “PlayMemories Home”.

Täpsemat informatsiooni vaadake “PlayMemories Home Help Guide”.

- Sõltuvalt arvutikeskkonnast võidakse filme mängida ebahühtlaselt.

## Blu-ray plaadi salvestamine

Võite Blu-ray plaadile salvestada AVCHD filmid, mis enne seda imporditi arvutisse.

Arvuti peab toetama Blu-ray plaadi salvestamist.

BD-R (ei saa üle kirjutada) ja BD-RE (saab üle kirjutada) meediumit saab kasutada Blu-ray plaatide salvestamiseks. Pärast plaadi salvestamist ei saa sellele lisada sisu sõltuvalt plaadi tüübist.

Blu-ray Disc plaatide salvestamiseks, kasutades “PlayMemories Home”, peab installima lisatarkvara. Täpsemat informatsiooni leiate veebisaidist:




<http://support.d-imagining.sony.co.jp/BDUW/>

Lisatarkvara installimiseks on vajalik internetiühendus.

Täpsemat informatsiooni vaadake “PlayMemories Home Help Guide”.

## Standard resolutsiooni kujutise kvaliteediga (STD) plaadi salvestamine arvutis

Võite standard resolutsiooni kujutise kvaliteedil (STD) plaadile salvestada arvutisse imporditud AVCHD filmid, kasutades komplekti kuuluvat "PlayMemories Home" tarkvara.










- 1 Aktiveerige [PlayMemories Home] ja valige  Tools ekraani ülemises paremas nurgas →  (Create Discs) →  (DVD-Video (STD)).
- 2 Valige AVCHD filmid, mida salvestate, siis pukseerige ekraani paremale poolele.
- 3 Salvestage plaat, täites ekraanil nähaolevad juhised.

### Märkused

- Enne seda installige "PlayMemories Home".
- MP4 filmifailisid ei saa plaadile salvestada.
- Plaadi salvestamine nõuab rohkem aega, kuna AVCHD filmid muundatakse standard resolutsiooni kujutise kvaliteediga (STD) filmideks.
- Kui salvestate esimest korda (DVD-Video (STD)) plaati, on vajalik internetiühendus.

## Filmi salvestamine plaadile, kasutades seadet, mis pole arvuti

Võite plaadi salvestada, kasutades Blu-ray plaadisalvestajat jne. Salvestatava plaadi tüüp sõltub kasutatavast seadmest.

Seade	Plaadi tüüp		
	<p>Blu-ray plaadi salvestaja: võite salvestada Blu-ray plaadi või DVD standard kujutise kvaliteedil (STD).</p> <table border="1"><tr><td> Kõrglahutuse kujutise kvaliteet (HD)</td><td> Standard resolutsiooni kujutise kvaliteet (STD)</td></tr></table>	 Kõrglahutuse kujutise kvaliteet (HD)	 Standard resolutsiooni kujutise kvaliteet (STD)
 Kõrglahutuse kujutise kvaliteet (HD)	 Standard resolutsiooni kujutise kvaliteet (STD)		
	<p>HDD salvestaja jt: võite salvestada DVD standard kujutise kvaliteedil (STD).</p> <p> Standard resolutsiooni kujutise kvaliteet (STD)</p>		

### Märkus

- Täpsemat informatsiooni plaadi salvestamise kohta vaadake kasutatava seadme komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

# Fotode printimine

Võite fotosid printida, kasutades allnäidatud meetodeid.

- Otseprintimine printeriga, mis toetab teie mälukaarti tüüpi  
Täpsemat informatsiooni vaadake printeri komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.
- Printimine arvutiga  
Võite kujutisi importida arvutisse, kasutades “PlayMemories Home” tarkvara ja printida kujutised. Võite kujutise kuupäevastada ja printida. Täpsemat informatsiooni vaadake “PlayMemories Home Help Guide”.
- Printimine töökojas  
Võite võtta mälukaarti, millel on talletatud fotokaameraga salvestatud kujutised ning viia foto printimise töökotta. Kui foto printimise töökoda pakub foto printimise teenuseid, mis vastavad DPOF, võite taasesituse režiimis eelnevalt lisada kujutistele DPOF (prindikorraldus) märgise, et neid ei peaks veel kord valima, kui prindite fototöökojas.

## Märkused

- RAW kujutisi ei saa printida.
- Kui prindite [16:9] režiimis salvestatud kujutisi, võidakse mõlemad ääred ära lõigata.
- Sõltuvalt printerist ei saa printida panoraamkujutisi.
- Kui prindite töökojas, pidage silmas alljärgnevat.
  - Selgitage foto printimise töökojas, millist tüüpi mälukaarte saab seal kasutada.
  - Võib olla vajalik mälukaarti adapter (müügil eraldi). Selgitage foto printimise töökojas.
  - Enne kujutiste andmete viimist töökotta koppeerige kindlasti (tehke varukoopia) andmed teise meediumi.
  - Trükiste arvu ei saa seadistada.
  - Kujutiste kuupäevastamiseks võtke ühendus foto printimise töökojaga.
- Fotokaamera ei ühildu “PictBridge”.

# Nõuanded kasutamiseks

Kui fotokaamera kasutamise käigus tekivad probleemid, proovige järgnevalt antud lahendusi.

**1 Vaadake juhiseid 179. kuni 185. lk.**

**2 Võtke aku välja, oodake umbes minut, sisestage veel kord aku, siis lülitage toide sisse.**

**3 Lähtestage parameetrid (156. lk).**

**4 Võtke ühendus Sony edasimüüjaga või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.**

## Aku ja toide

**Akut ei saa sisestada.**

- Akut sisestades kasutage selle nurka, et vajutada fikseerimishoovale.
- Võite kasutada ainult NP-FW50 akut. Veenduge, et aku on NP-FW50.

**Akuse järelejäänud laengu indikaator näitab valesti järelejäänud laengut või aku tühjeneb kiiresti, kuigi indikaator näitab piisavat laengut.**

- Nii toimub, kui kasutate fotokaamerat väga kuumas või külmas kohas.
- Aku on tühjaks saanud. Sisestage laaditud aku.
- Aku on kulunud. Vahetage aku uuega.

**Fotokaamerat ei saa sisse lülitada.**

- Sisestage aku õigesti.
- Aku on tühjaks saanud. Sisestage laaditud aku.
- Aku on kulunud. Vahetage aku uuega.

**Toide lülitub ootamatult välja.**

- Kui fotokaamera või aku on liiga kuumad, ilmub fotokaameras hoiatusteade ning see lülitub rikete vältimiseks automaatselt välja.
- Kui fotokaamerat mõnda aega ei käivitata, lülitub see elektrienergia säästu režiimi. Elektrienergia säästu režiimi tühistamiseks käivitage fotokaamera, näiteks vajutage katiku nupp pooleldi alla (145. lk).

## Fotokaamera laadimislamp vilgub, kui laadite akut.

- Võite kasutada ainult NP-FW50 akut. Veenduge, et aku on NP-FW50.
- Laadides akut, mida pole kaua kasutatud, vilgub fotokaamera laadimislamp.
- Laadimislamp vilgub kahel viisil: kiiresti (umbes 0,3- sekundiline intervall) ja aeglaselt (umbes 1,3- sekundiline intervall). Kui laadimislamp vilgub kiiresti, võtke aku välja ja kinnitage veel kord korralikult sama aku või ühendage lahti ja ühendage USB kaabel. Kui laadimislamp jälle vilgub kiiresti, viitab see aku, vahelduvvoolu adapteri (kompl.) või USB kaabli probleemile. Aeglane vilkumine näitab, et laadimine on edasi lükatud, kuna keskkonna temperatuur on väljapool aku laadimiseks sobivat vahemikku. Laadimine jätkub ja laadimislamp süttib, kui keskkonna temperatuur on jälle sobivas vahemikus. Aku optimaalne laadimise temperatuur on 10°C kuni 30°C (50°F kuni 86°F).

## Akut ei laaditud täis, kuigi kustus fotokaamera laadimislamp.

- Nii toimub, kui kasutate fotokaamerat väga kuumas või külmas kohas. Aku optimaalne laadimise temperatuur on 10°C kuni 30°C (50°F kuni 86°F).

## Akut ei laadita täis.

- Lülitage fotokaamera välja enne aku laadimist.
- Kui akut ei laadita täis (laadimislamp ei helenda), isegi kui teostate laadimistoiminguid õigesti, võtke aku välja ja sisestage veel kord korralikult sama aku või ühendage lahti ja ühendage USB kaabel.

## Kujutiste salvestamine

### Midagi ei ilmu LCD ekraanile, kui toide on sisse lülitatud.

- Kui fotokaamerat mõnda aega ei käivitata, lülitub see elektrienergia säästu režiimi. Elektrienergia säästu režiimi tühistamiseks käivitage fotokaamera, näiteks vajutage katiku nupp pooleldi alla (145. lk).

### Katikut ei vabastata.

- Kasutatakse mälukaart, mille salvestuse kaitselüliti on LOCK positsioonis. Seadke lüliti salvestamise positsiooni.
- Kontrollige vaba ruumi mälukaartil.
- Kujutisi ei saa salvestada, kuni laadite välklampi.
- Objektiiv pole õigesti kinnitatud. Kinnitage objektiiv õigesti.

### Salvestamine nõuab palju aega.

- Müra vähendamise funktsioon on sisse lülitatud (125., 126. lk). See ei ole väärtalitus.
- Salvestamine toimub RAW režiimis (85. lk). Kuna RAW andmefail on suur, võib salvestamine RAW režiimis nõuda aega.
- [Auto HDR] teostab kujutise töötlust (95. lk).


### Kujutis pole fookuses.

- Objekt asub liiga lähedal. Kontrollige objektiivi minimaalset fookuskaugust.
- Salvestamine toimub manuaalse teravustamise režiimis. Seadistage [AF/MF Select] seisu [Autofocus] (69. lk).
- Ebapiisav valgustus.
- Võimalik, et objektile peab teravustama eriliselt. Kasutage [Flexible Spot] (71. lk) või manuaalse teravustamise funktsiooni (69. lk).



---

## Välklamp ei tööta.

- Vajutage  (välklambi välja nihutamine) nuppu, et välklampi välja nihutada.
- Välklampi ei saa kasutada allnäidatud salvestusrežiimidega.
  - [Bracket: Cont.]
  - [Sweep Panorama]
  - [Night Scene], [Hand-held Twilight] ja [Anti Motion Blur] režiim [Scene Selection] menüüs
  - Filmi salvestamine

---

## Valged ümmargused laigud ilmuvad kujutistel, mis on jäädvustatud välklambiga.

- Õhus olevad osad (tolm, õietolm jms) peegeldusid välklambi valguses ja ilmusid kujutisele. See ei ole väärtalitus.

---

## Välklambi laadimine nõuab liiga palju aega.

- Välklampi kasutati mitu korda lühikese aja vältel. Sellisel juhul võib laadimine nõuda rohkem aega, et fotokaamera üle ei kuumeneks.

---

## Välklambiga salvestatud kujutise allossa ilmuvad varjud.

- Kui kinnitate 16-50 mm/F3.5-5.6 objektiivi (kompl.), võidakse välklambi valgus blokeerida lainurga režiimis. Lülitage objektiivi fookuskaugus pisut rohkem teleobjektiivi poole ning salvestage kaugemalt.

---

## Välklambiga tehtud pilt on liiga tume.

- Kui objekt asub väljapool välklambi tööraadiust (kaugus, milleni ulatub välklambi valgus), on kujutised tumedad, kuna välklambi valgus ei ulatu objektini. Kui muudate ISO, muutub samaaegselt ka välklambi tööraadius.

---

## Kuupäev ja kellaeg on valesti salvestatud.

- Seadistage õige kuupäev ja kellaeg (141. lk).
- [Area Setting] abil valitud regioon erineb tegelikust. Seadistage tegelik regioon, valides MENU → [Setup] → [Area Setting].

---

## Vilgub diafragma apertuuri väärtus ja/või katiku kiirus.

- Objekt on liiga hele või liiga tume ning on ületatud fotokaamerale saadav diafragma apertuuri väärtuse ja/või katiku kiiruse reguleeritav diapason. Reguleerige seadistus veelkord.

---

## Kujutis on kahvatu (ülevalgustatud).

### Kujutisel on hägune valgus (oreool).

- Kujutis salvestati, kui objekti valgustati tagant ning objektiivi sattus liiga palju valgust. Kui kasutate suumobjektiivi, kinnitage objektiivi varjuk.

---

## Kujutise nurgad on liiga tumedad.

- Kui kasutate filtrit või varjukit, eemaldage see ja proovige salvestada veelkord. Sõltuvalt filtri paksusest ja varjuki kinnitamisest võib filter või varjuk osaliselt kujutisel näha olla. Kujutise servad võivad näida tumedad mõne objektiivi optiliste omaduste tõttu (ebapiisav valgustus). Võite seda kompenseerida, kasutades [Lens Comp.: Shading] (127. lk).

---

### Objekti silmad on punased.

- Aktiveerige [Red Eye Reduction] funktsioon (110. lk).
- Minge objektile lähemale ja salvestage objekt väklambiga selle tööraadiuses.

---

### LCD ekraanile ilmuvad ja jäävad punktid.

- See ei ole väärtalitus. Neid punkte ei salvestata.

---

### Kujutis on hägune.

- Kujutis salvestati pimedas kohas, kasutamata väklampi, mistõttu tekkis fotokaamera värin. Soovitatav on kasutada statiivi või väklampi (68. lk). Kujutise hägususe vähendamiseks on efektiivne ka [Handheld Twilight] (59. lk) ja [Anti Motion Blur] (59. lk) režiim [Scene Selection] menüüs.

---

### Särväärtus vilgub LCD ekraanil.

- Objekt on liiga hele või liiga tume fotokaamera mõõtmisulatuses jaoks.

---

### Taimeri lamp ei vilgu.

- Taimeri lamp ei vilgu, kui LCD ekraan on kallutatud üles umbes 180 kraadilisele nurgale [Self-portrait Self-timer] seadistatult [On] ning fotokaamera on valmis autoportree salvestuseks.

## Kujutiste vaatamine

### Kujutisi ei saa taasesitada.

- Kausta/faili nime muudeti arvutis.
- Kui kujutise faili töödeldi arvutis või salvestati teise fotokaamera mudeliga, pole taasesitus selles fotokaameras garanteeritud.
- Fotokaamera on USB režiimis. Ühendage fotokaamera arvutilt lahti (173. lk).
- Kasutage "PlayMemories Home", et fotokaamerasse kopeerida arvutis talletatud kujutised ja vaadata neid fotokaameras.

## Kujutiste kustutamine/redigeerimine

### Kujutist ei saa kustutada.

- Tühistage kaitse (106. lk).

---

### Kustutasite eksikombel kujutise.

- Kustutatud kujutist ei saa taastada. Soovitatav on kaitsta kujutised, mida te ei soovi kustutada (106. lk).

---

### Ei saa lisada DPOF märgist.

- DPOF märgist ei saa lisada RAW kujutistele.

## Arvutid

### Pole teada, kas arvuti operatsioonisüsteem ühildub fotokaameraga.

- Kontrollige “Soovivat arvutikeskkond” (167. lk).

### Arvuti ei tuvasta fotokaamerat.

- Veenduge, et fotokaamera on sisse lülitatud.
- Kui aku laeng on väike, sisestage laaditud aku või kasutage AC-PW20 vahelduvvoolu adapterit (müügil eraldi).
- Kasutage ühendamiseks USB kaablit (kompl.).
- Ühendage lahti USB kaabel ja ühendage see veel kord korralikult
- Seadistage [USB Connection] seisu [Mass Storage] (152. lk).
- Ühendage arvuti USB pesadelt lahti kõik seadmed, väljaarvatud fotokaamera, klaviatuur ja hiir.
- Ühendage fotokaamera otse arvutile, kasutamata, USB kontsentraatorit või teist seadet.
- Kui arvutis on rohkem kui üks USB pesa, ühendage USB kaabel teisele USB pesale.
- Seadistage [USB LUN Setting] seisu [Single].

### Kujutisi ei saa kopeerida.

- Looge USB ühendus, ühendades fotokaamera õigesti arvutile (172. lk).
- Täitke oma arvuti operatsioonisüsteemile ettenähtud kopeerimise protseduur.
- Kui salvestate kujutisi arvutis vormindatud mälukaartile, võib nende kopeerimine arvutisse olla võimatu. Salvestage kujutised, kasutades fotokaameras vormindatud mälukaarti.

### Kujutisi ei saa taasesitada arvutis.

- Kui kasutate “PlayMemories Home”, vaadake “PlayMemories Home Help Guide”.
- Võtke ühendus arvuti või tarkvara tootjaga.

### Müra katkestab kujutise ja heli, kui vaatate arvutis filmi.

- Filmi taasesitatakse otse mälukaartilt. Importige film arvutisse, kasutades “PlayMemories Home” ja taasesitage.

### Pärast USB ühenduse teostamist ei hakka “PlayMemories Home” automaatselt tööle

- Teostage USB ühendus pärast arvuti sisselülitamist (172. lk).

## Mälukaart

### Mälukaarti ei saa sisestada.

- Mälukaarti sisestatakse valesi. Sisestage mälukaart õiges suunas.

### Mälukaartile ei saa salvestada.

- Mälukaart on täis. Kustutage tarbetud kujutised (33., 99. lk).
- On sisestatud mitteühilduv mälukaart.

### Vormindasite eksikombel mälukaarti.

- Vormindamine kustutab kõik andmed mälukaartil. Andmeid ei saa taastada.

## Printimine

### Kujutisi ei saa printida.

- RAW kujutisi ei saa printida. RAW kujutiste printimiseks muundage need esmalt JPEG kujutisteks, kasutades “Image Data Converter”.

### Kujutise värv on ebaloomulik.

- Kui [AdobeRGB] režiimis salvestatud kujutisi printite sRGB printeriga, mis ei ühildu Adobe RGB (DCF2.0/Exif2.21 või uuem versioon), printitakse kujutised madalama küllastuse tasemega.

### Kujutised printitakse mõlemalt poolt lõigatud äärtega.

- Sõltuvalt printerist, võidakse ära lõigata kujutise vasak, parem, ülemine ja alumine äär. Printides kujutist, mis on salvestatud formaadiga seadistatult [16:9], võidakse ära lõigata küljed.
- Kui printite kujutisi oma printeriga, tühistage kärpimise või äärteta printimise seadistus. Võtke ühendus printeri tootjaga, et selgitada, kas printeril on need funktsioonid.
- Kui printite kujutisi fototöökojas, selgitage, kas seal saab kujutisi printida mõlemat äärt lõikamata.

### Kujutisi ei saa printida kuupäevaga

- Kasutades “PlayMemories Home”, võite kujutisi printida kuupäevaga.
- Fotokaameras ei ole funktsiooni kujutise kuupäevastamiseks. Siiski, kuna fotokaameraga tehtud kujutistes on informatsioon salvestamise kuupäeva kohta, võite kujutisi printida kuupäevaga, kui printer või tarkvara suudab tuvastada Exif informatsiooni. Võtke ühendus printeri või tarkvara tootjaga, et selgitada ühilduvust Exif informatsiooniga.
- Kui printite kujutisi fototöökojas, võite paluda, et need printitaks kuupäevaga.

## Muud probleemid

### Udune objektiiv.

- Niiskus on kondenseerunud. Lülitage fotokaamera välja ja ärge kasutage seda umbes tund.

### Ilmub “Set Area/Date/Time.” teade, kui lülitate fotokaamera sisse.

- Fotokaamerat pole mõnda aega kasutatud, kui selle aku laeng oli väike või aku polnud sisestatud. Laadige aku ja seadistage veel kord kuupäev (141. lk). Kui teade ilmub iga kord, kui laadite akut, võib seesmine laaditav aku olla kulunud. Võtke ühendus Sony edasimüüjaga või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

### Kuupäev ja kellaaeg on valesti salvestatud.

- Parandage või kontrollige kuupäeva ja kellaaja seadistust, valides MENU → [Setup] → [Date/Time Setup].

### Salvestatavate kujutiste arv ei vähene või väheneb korraga kahekaupa.

- See on seotud kompressiooni astmega, kuna salvestades JPEG formaadis, muutub pärast kompressiooni kujutise mõõt, sõltuvalt salvestatavast kujutisest.

---

## Parameeter lähtestatakse ilma vaikeseadistuste taastamise protseduurita.

- Aku võeti välja, kui toitelüliti oli seatud ON. Enne aku väljavõtmist veenduge, et fotokaamera on välja lülitatud ja ligipääsu lamp ei helenda.

---

## Fotokaamera ei tööta õigesti.

- Lülitage fotokaamera välja. Võtke aku välja ja sisestage see uuesti. Kui fotokaamera on kuum, võtke aku välja laske sel jahtuda, enne kui püüate probleemi lahendada.
- Kui kasutate AC-PW20 vahelduvvoolu adapterit (müügil eraldi), ühendage lahti voolujuhe. Ühendage voolujuhe ja lülitage fotokaamera uuesti sisse. Kui pärast katsed probleemi lahendada fotokaamera ikka veel ei tööta, võtke ühendus Sony edasimüüja või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

---

## “-E-” ilmub ekraanile.

- Võtke mälukaart välja ja sisestage see veel kord. Kui probleemi ei õnnestu lahendada ka pärast kõikide näidatud toimingute teostamist, vormindage mälukaart (157. lk).

# Hoiatusteated

Kui ilmuvad allnäidatud teated, täitke vastavad juhised.

---

## Incompatible battery. Use correct model.

- Kasutatakse mitteühilduvat akut.

---

## Set Area/Date/Time.

- Seadistage kuupäev ja kellaaeg. Kui fotokaamerat pole kaua kasutatud, laadige seesmine patarei.

---

## Unable to use memory card. Format?

- Mälukaart vormindati arvutis ja muudeti faili formaati. Valige [OK], siis vormindage mälukaart. Võite mälukaarti jälle kasutada, kuid kõik senised andmed mälukaartil kustutati. Vormindamine võib nõuda aega. Kui teade ilmub veel kord, vahetage mälukaart.

---

## Memory Card Error

- Sisestati mitteühilduv mälukaart või vormindamine ebaõnnestus.

---

## Reinsert memory card.

- Sisestatud mälukaarti ei saa selles fotokaameras kasutada.
- Mälukaart on rikutud.
- Mälukaarti kontakti pool on määrdunud.

---

## This memory card may not be capable of recording and playing normally.

- Sisestatud mälukaarti ei saa selles fotokaameras kasutada.

---

## Processing...

- Toimub müra vähendamine aegvõttel või müra vähendamine salvestamisel kõrge ISO tundlikkusega. Müra vähendamise ajal ei saa salvestamist jätkata. Võite keelata müra vähendamise aegvõttel.

---

## Unable to display.

- Võimalik, et ei saa taasesitada teistes fotokaamerates salvestatud või arvutis modifitseeritud kujutisi.

---

## Cannot recognize lens. Attach it properly.

- Objektiiv pole kinnitatud õigesti või pole üldes kinnitatud. Kui teade ilmub, kui objektiiv on kinnitatud, ühendage see lahti ja kinnitage veel kord. Kui teade ilmub sageli, kontrollige, kas objektiivi ja fotokaamera kontaktid on puhtad.
- Kui kinnitate fotokaamera teleskoobile või sarnasele seadmele, seadistage [Release w/o Lens] seis [Enable] (124. lk).
- SteadyShot funktsioon ei tööta. Võite salvestamist jätkata, kuid SteadyShot funktsioon ei tööta. Lülitage fotokaamera välja ja sisse. Kui see ikoon ei kao, võtke ühendus Sony edasimüüja või kohaliku volitatud Sonyteeninduskeskusega.
- Välja tõmmatav objektiiv elektrilise suumiga on sisse tõmmatud. Lülitage fotokaamera välja ja võtke välja, siis sisestage veel kord aku.

---

## No images.

- Mälukaartil ei ole salvestatud kujutist.

---

### Image protected.

- Üritasite kustutada kaitstud kujutisi.

---

### Unable to print.

- Üritasite RAW kujutistele määrata DPOF märgist.

---

### Internal temp. high. Allow it to cool.

- Fotokaamera on kuumenenud, kuna salvestasite vahetpidamata. Lülitage toide välja. Laske fotokaameral jahtuda ja oodake, kuni sellega saab jälle salvestada.



- Salvestasite kujutisi kaua aega ja tõsis fotokaamera temperatuur. Katkestage kujutiste salvestamine, kuni fotokaamera jahtub.



- Kujutiste arv on jõudnud maksimaalse suuruseni fotokaamera andmete haldamise andmebaasi failis.



- Ei saa registreerida andmebaasi failis. Importige kujutised arvutisse, kasutades "PlayMemories Home" ja taastage andmed mälukaartil.

---

### Camera Error. Turn power off then on.

- Lülitage toide välja ja võtke aku välja, siis sisestage see veelkord. Kui teade ilmub sageli, võtke ühendus Sony edasimüüja või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.

---

### Image DataBase File error

- Kujutiste andmebaasi failis tekkis probleem. Valige [Setup] → [Recover Image DB].

---

### Image Database File error. Recover?

- AVCHD formaadi filme ei saa salvestada või taasesitada, kuna kujutiste andmebaasi fail on rikutud. Andmete taastamiseks täitke ekraanil nähaolevad juhised.

---

### Recording is unavailable in this movie format.

- Seadistage [File Format] seisu [MP4].

---

### Unable to magnify.

### Unable to rotate image.

- Võimalik, et teise fotokaameraga salvestatud kujutisi ei saa suurendada või pöörata.

---

### No images selected.

- Üritasite kustutada kujutisi näitamata.

---

### No images changed.

- Üritasite teostada DPOF, näitamata kujutisi.

---

### Cannot create more folders.

- Mälukaartil on kaust, mille nimi algab "999". Sellisel juhul ei saa uusi kaustasid luua.

# Fotokaamera kasutamine välismaal

Võite vahelduvvoolu adapterit kasutada igas riigis või regioonis, kus toitevarustuseks on 100 V - 240 V vahelduvvool, 50/60 Hz.

## Märkus

- Elektrooniline pingemuundur ei ole vajalik ja selle kasutamine võib tekitada talitlushäireid.

## TV värvisüsteemid

Selle fotokaameraga salvestatud filmide vaatamiseks teleris peab fotokaameras ja teleris kasutama ühte ja sama värvisüsteemi. Kontrollige teleri värvisüsteemi riigis või regioonis, kus fotokaamerat kasutate.

### NTSC süsteem

USA, Bahama saared, Boliivia, Kesk-Ameerika, Tšiili, Ecuador, Filipiinid, Jamaika, Jaapan, Kanada, Kolumbia, Korea, Mehhiko, Peruu, Surinami, Taivan, Venezuela jt.

### PAL süsteem

Ühendkuningriik, Austraalia, Austria, Belgia, Tšehhi, Taani, Hongkong, Horvaatia, Indoneesia, Itaalia, Uus-Meremaa, Kuveit, Hiina, Malaisia, Holland, Norra, Poola, Portugal, Rumeenia, Singapur, Slovakkia, Soome, Hispaania, Šveits, Tai, Türgi, Ungari, Saksamaa, Vietnam, Rootsi jt.

### PAL-M süsteem

Brasiilia

### PAL-N süsteem

Argentiina, Paraguay, Uruguay

### SECAM süsteem

Bulgaaria, Prantsusmaa, Kreeka, Guiana, Iraak, Iraan, Venemaa, Monaco, Ukraina jt.



# Mälukaart

Antud fotokaameras võite kasutada selliseid mälukaarte: “Memory Stick PRO Duo”, “Memory Stick PRO-HG Duo”, “Memory Stick XC-HG Duo”, SD mälukaart, SDHC mälukaart ja SDXC mälukaart.

## Märkused

- Selles fotokaameras ei garanteerita arvutis vormindatud mälukaartide tööd.
- Andmete lugemise/salvestamise kiirus erineb sõltuvalt kasutatava mälukaarti ja seadme kombinatsioonist.
- Ärge võtke mälukaarti välja, kuni loete või salvestate andmeid.
- Andmed võidakse rikkuda allnäidatud juhtudel.
  - Kui võtate välja mälukaarti või lülitate fotokaamera välja, kuni toimub andmete lugemine või salvestamine.
  - Kui kasutate mälukaarti kohtades, mida mõjutab staatiline elekter või elektriline müra.
- Soovitav on teha tähtsate andmete varukoopia, näiteks arvuti kõvakettale.
- Ärge kinnitage kleebist mälukaartile või mälukaarti adapterile.
- Ärge puudutage mälukaarti kontakte käega või metallsemega.
- Ärge lööge mälukaarti, ärge painutage seda ega visake maha.
- Ärge tehke mälukaarti lahti ega modifitseerige seda.
- Ärge laske mälukaartil märjaks saada.
- Ärge jätke mälukaarti väikestele lastele kättesaadavasse kohta. Lapsed võivad selle alla neelata.
- Mälukaart võib pärast pikaajalist kasutamist olla kuum Olge selle kasutamisel ettevaatlik.
- Ärge kasutage ega hoidke mälukaarti:
  - kõrge temperatuuriga kohtades, näiteks päikese kätte pargitud autos;
  - päikese käes;
  - niiskes või korrosiivsete ainetega kohas.
- “Memory Stick XC-HG Duo” või SDXC mälukaartile salvestatud kujutisi ei saa importida või taasesitada arvutis või AV seadmes, mis ei ühildu exFAT. Enne sellele fotokaamerale ühendamist veenduge, et seade ühildub exFAT. Kui ühendate fotokaamera mitteühilduval seadmele, võib ilmuda kutse mälukaarti vormindamiseks. Mingil juhul ärge vormindage mälukaarti, kui ilmub selline kutse, vastasel juhul kustutatakse mälukaartil kõik andmed. (exFAT on failisüsteem, mida kasutatakse “Memory Stick XC-HG Duo” ja SDXC mälukaartidel.)

## “Memory Stick”

Tabelis on näidatud “Memory Stick” tüübid, mida saab kasutada selles fotokaameras. Siiski ei garanteerita kõikide “Memory Stick” funktsioonide õiget tööd.


“Memory Stick PRO Duo” <sup>1) 2) 3)</sup>	Ühildub selle fotokaameraga
“Memory Stick PRO-HG Duo” <sup>1) 2)</sup>	
“Memory Stick XC-HG Duo” <sup>1) 2)</sup>	
“Memory Stick Duo”	Ei ühildu selle fotokaameraga
“Memory Stick” ja “Memory Stick PRO”	Ei ühildu selle fotokaameraga

- Varustatud MagicGate funktsiooniga. MagicGate on autoriõiguste kaitse tehnoloogia, mis kasutab kodeerimist. Selles fotokaameras ei saa teostada andmete salvestamist/taasesitust, millel on vajalikud MagicGate funktsioonid.
- Toetab andmete edastamist suurel kiirusel, kasutades paralleelliidest.
- Kui kasutate filmide salvestamiseks “Memory Stick PRO Duo”, võite kasutada ainult meediumit Mark2 märgistusega.

## Märkused “Memory Stick Micro” (müügil eraldi) kasutamise kohta

- See toode ühildub “Memory Stick Micro” (“M2”). “M2” on “Memory Stick Micro” nimetuse lühend.
- “Memory Stick Micro”, “Memory Stick Micro” kasutamiseks fotokaameras, sisestage kindlasti Duo mõõdus “M2” adapterisse. Kui sisestate “Memory Stick Micro” fotokaamerasse ilma Duo mõõtu “M2” adapterita, võib olla võimatu meediumit fotokaamerast välja võtta.
- Ärge jätke “Memory Stick Micro” väikestele lastele kättesaadavasse kohta. Lapsed võivad selle alla neelata.

# “InfoLITHIUM” aku

Seda fotokaamerat saab käivitada ainult “InfoLITHIUM” akuga NP-FW50. Teisi akusid ei saa kasutada. “InfoLITHIUM” W seeria akudel on  märkis.

“InfoLITHIUM” aku on liitiumioonaku, mis vahetab fotokaameraga informatsiooni kasutamise tingimuste kohta.

“InfoLITHIUM” aku arvestab elektrienergia kulu vastavalt fotokaamera kasutustingimustele ja näitab protsentuaalselt aku järelejäänud tööaega.

## Aku laadimine







Akut on soovitatav laadida 10°C - 30°C (50°F - 86°F) temperatuuril. Võimalik, et akut ei saa efektiivselt laadida väljapool seda temperatuurid diapasooni.

## Aku efektiivne kasutamine

- Aku teovõime väheneb madalal temperatuuril. Seetõttu külma käes lüheneb aku tööaeg. Aku pikaajalise töö tagamiseks pange aku soojendamiseks keha lähedal olevasse taskusse ja sisestage fotokaamerasse vahetult enne salvestamist
- Aku tühjeneb kiiremini, kui kasutate välklampi või salvestate filme.
- Soovitatav on valmis panna varuaku ning enne tegelikku salvestamist teha proovisalvestus.
- Hoidke akut vee toime eest. Aku pole veekindel.
- Ärge jätke akut väga kuumas kohas, näiteks auto salongi või päikese kätte.

## Aku järelejäänud tööaja indikaator

- Võite kontrollida allesjäänud laengut, kasutades allnäidatud indikaatoreid ja protsentuaalarve LCD ekraanil.

Aku laeng						“Battery exhausted.”
	Palju  vähe					Kujutisi ei saa salvestada.

- Kui fotokaamera välja lülitub, isegi kui aku järelejäänud tööaja indikaator näitab, et aku on täielikult täis laaditud, laadige aku fotokaameras täiesti tühjaks, siis laadige see täis. Aku järelejäänud tööaega kuvatakse õigesti. Võtke siiski arvesse, et aku järelejäänud laengu indikatsioon ei ilmu õigesti, kui kasutate seda kesvalt kõrge temperatuuril, jätate laadimata või kasutate tihti. Kasutage aku järelejäänud laengu indikatsiooni vaid ligikaudse viitena.

## Kuidas hoida akut

- Aku funktsioonide säilitamiseks laadige aku enne hoiule panekut vähemalt korda aastas täis, siis laadige fotokaameras tühjaks. Hoidke akut jahedas kuivas kohas.
- Aku tühjaks laadimiseks jätke fotokaamera slaidiseansi taasesituse režiimi, kuni toide välja lülitub.
- Kontaktide määrdumise, lühise jne vältimiseks kasutage kindlasti plastkotti, et hoiduda kokkupuutest metallesemetega, kui teisaldate või säilitate akut.

## Aku tööiga

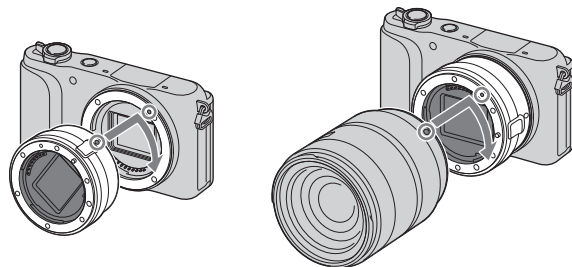
- Aku tööiga on piiratud. Aku maht väheneb aja jooksul ja korduva kasutamise tõttu. Kui aku saadav tööaeg tunduvalt väheneb, võib olla aeg aku vahetamiseks uuega.
- Tööiga on igal akul erinev, sõltuvalt selle hoidmise, kasutamise ja keskkonna tingimustest.

# Aku laadimine

- Võite laadida ainult NP-FW50 akusid (mitte teisi). Akud, mis pole määratud tüüpi, võivad lekkida, kuumeneda või plahvatada, tekitades voolupinge ja/või põletuste riski.
- Ühendage vahelduvvoolu adapter lahti vahelduvvoolu kontaktilt või ühendage lahti USB kaabel fotokaameralt. Kui jätate täis laaditud aku fotokaamerasse, võib aku tööaeg väheneda.
- Laadimislamp fotokaamera küljel vilgub, nagu allpool näidatud.  
Vilgub kiiresti: lamp süttib ja kustub korduvalt umbes 0,3-sekundilise intervalliga.  
Vilgub aeglaselt: lamp süttib ja kustub korduvalt umbes 1,3-sekundilise intervalliga.
- Kui laadimislamp vilgub kiiresti, võtke laaditav aku välja, siis sisestage fotokaamerasse veel kord korralikult sama aku või ühendage lahti ja ühendage USB kaabel. Kui laadimislamp vilgub jälle kiiresti, näitab see, et on tekkinud aku viga, ei ole sisestatud määratud tüüpi aku või on tekkinud vahelduvvoolu adapteri või USB kaabli viga. Veenduge, et on sisestatud määratud tüüpi aku või pole rikutud vahelduvvoolu adapter või USB kaabel. Kui see on määratud tüüpi aku, võtke see välja, vahetage uuega või teisega ja kontrollige, kas aku on õigesti laaditud. Kui aku on laaditud õigesti, võib olla tegemist aku veaga. Kui teist akut ei saa õigesti laadida, võib vahelduvvoolu adapter või USB kaabel olla rikutud. Vahetage vahelduvvoolu adapter või USB kaabel teisega ja veenduge, et aku on õigesti laaditud.
- Kui laadimislamp vilgub aeglaselt, näitab see, et fotokaamera on ajutiselt katkestanud laadimise ooterežiimis. Fotokaamera katkestab laadimise ja lülitub automaatselt ooterežiimi, kui kasutamise temperatuur on väljapool soovitatud diapasooni. Kui taastub sobiv kasutamise temperatuur, jätkab fotokaamera laadimist ning jälle süttib laadimislamp. Akut on soovitatav laadida 10°C - 30°C (50°F - 86°F) temperatuuril.

# Bajoneti adapter

Kasutades bajoneti adapterit (müügil eraldi), võite fotokaamerale kinnitada A-mount objektiivi (müügil eraldi). Täpsemat informatsiooni vaadake bajoneti adapteri komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.



Saadavad funktsioonid erinevad sõltuvalt bajoneti adapteri tüübist.

Funktsioonid	LA-EA1	LA-EA2
Automaatne teravustamine	Saadaval ainult SAM/SSM objektiiviga*	Saadaval
AF süsteem	Kontrasti AF	Faasituvastuse AF
AF/MF valik	Ümberlülitatav objektiivil	SAM/SSM objektiiv: ümberlülitatav objektiivil SSM objektiiv: ümberlülitatav objektiivil, samuti menüüs, kui objektiivi lüliti on seadistatud AF Teised objektiivid: ümberlülitatav menüüs
Automaatse teravustamise tsoon	Multi/Center/Flexible Spot	Wide/Spot/Local
Automaatse teravustamise režiim	Ühe kujutise salvestamise režiim	Ühe kujutise salvestamise režiim/pideva salvestamise režiim

\* Automaatse teravustamise kiirus on väiksem võrdluses olukorraga, kui on kinnitatud E-mount objektiiv. (Kui on kinnitatud A-mount objektiiv, on automaatse teravustamise kiirus umbes 2 kuni 7 sekundit, teostades salvestust Sony mõõtmistingimustes. Kiirus võib erineda sõltuvalt objektist, valgustusest jne)







Sisukord

Näidistotod

Menüü

Tähestikuline register

Saadavad [Autofocus Area] seadistused erinevad sõltuvalt bajoneti adapteri tüübist.

LA-EA1	
 <b>(Multi)</b>	Fotokaamera määrab, millist 25 AF tsoonist kasutatakse teravustamiseks.
 <b>(Center)</b>	Fotokaamera kasutab ainult AF tsooni, mis asub keskel.
 <b>(Flexible Spot)</b>	Teisaldab teravustamise tsooni, et teravustada väikesele objektile või kitsale tsoonile, vajutades juhtratta ülemist/ alumist/paremat/vasakut poolt.
LA-EA2	
 <b>(Wide)</b>	Fotokaamera määrab, millist 15 AF tsoonist kasutatakse teravustamiseks.
 <b>(Spot)</b>	Fotokaamera kasutab ainult AF tsooni, mis asub keskel.
 <b>(Local)</b>	Valige juhtrattaga 15 AF tsoonist see tsoon, mille aktiveerite fookuse.

### Märkused

- Võimalik, et bajoneti adapterit ei saa kasutada teatud objektiividega. Selgituste saamiseks ühilduvate objektiivide kohta võtke ühendus Sony edasimüüja või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.
- Kui kasutate bajoneti adapterit ja salvestate filme, vajutage katiku nupp pooleldi alla, et kasutada automaatset teravustamist.
- AF abivalgust ei saa kasutada, kui kasutate A-mount objektiivi.
- Võimalik, et filmi salvestamise ajal salvestatakse videokaamera ja objektiivi toimingu heli. Võite heli välja lülitada, valides MENU → [Setup] → [Movie Audio Rec] → [Off].
- Võimalik, et möödub kaua aega või kaamera teravustamine on raskendatud, sõltuvalt kasutatud objektiivist või salvestatavast objektist.
- Kinnitatud objektiiiv võib blokeerida välklambi valguse.

# AVCHD formaat

AVCHD formaat on kõrglahutusega digitaalse videokaamera formaat, et salvestada 1080i spetsifikatsiooni<sup>1)</sup> või 720p spetsifikatsiooni<sup>2)</sup> kõrglahutuse (HD) signaali, kasutades efektiivset andmete kokkusurumise kodeerimise tehnoloogiat. MPEG-4 AVC/H.264 formaati kasutatakse, et suruda kokku video andmeid ja Dolby Digital või Linear PCM süsteemi kasutatakse heliandmete kompressiooniks.

MPEG-4 AVC/H.264 formaat suudab kujutisi efektiivsemalt kokku suruda, võrreldes tavalise kujutiste kokkusurumise formaadiga. MPEG-4 AVC/H.264 formaat võimaldab digitaalses videokaameras salvestatud kõrglahutuse video signaali salvestada 8 cm DVD plaadile, kõvakettale, zippmällu, mälukaartile jne.

HD (kõrglahutuse) kujutise kvaliteedil salvestatud plaate saab mängida ainult AVCHD formaadiga ühilduvates seadmetes. DVD mängijad või salvestajad ei saa taasesitada HD kujutise kvaliteediga plaate, kuna need ei ühildu AVCHD formaadiga. Peale selle võivad DVD mängijad või salvestajad HD kujutise kvaliteedil salvestatud plaate mitte välja tõugata.

## Salvestamine ja taasesitus selles fotokaameras

Kasutades AVCHD formaati, fotokaamera salvestab alljärgnevaid kõrglahutuse kujutise kvaliteediga (HD) kujutisi.

Video signaal<sup>3)</sup>: **1080 60i ühilduv seade**

MPEG-4 AVC/H.264 1920 × 1080/60i, 1920 × 1080/24p

**1080 50i ühilduv seade**

MPEG-4 AVC/H.264 1920 × 1080/50i, 1920 × 1080/25p

Audio signaal: Dolby Digital 2 kan.

Salvestusmeedium: mälukaart

<sup>1)</sup> 1080i spetsifikatsioon

Kõrglahutuse spetsifikatsioon, mis kasutab 1080 efektiivse skaneerimise jooni ja ülerealaotuse süsteemi.

<sup>2)</sup> 720p spetsifikatsioon

Kõrglahutuse spetsifikatsioon, mis kasutab 720 efektiivse skaneerimise jooni ja täiskaadrilaotuse süsteemi.

<sup>3)</sup> Fotokaameras ei saa taasesitada andmeid, mis on salvestatud formaatides, mis pole eelpool näidatud AVCHD formaat.



# Puhastamine

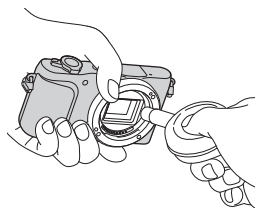
## Fotokaamera puhastamine

Puhastage fotokaamera pinda vees veidi niisutatud pehme lapiga, siis pühkige kuiva lapiga. Katte või korpuse kahjustamise vältimiseks täitke allnäidatud juhised.

- Ärge kasutage kemikaale, näiteks lahustit, bensiini, piiritust, keemilisi salvrätikuid, putukatõrjevahendeid, päevituskreemi või putukamürke jne.
- Ärge puudutage fotokaamerat, kui kätel on mainitud kemikaalide jäägid.
- Ärge jätke fotokaamerat pikaajalisse kokkupuutesse kummi või vinüüluga.

## Pildisensori puhastamine

Pärast fotokaamera välja lülitamist eemaldage objektiiiv ja puhastage puhuriga tolm pildisensoriga ja selle ümbert.



### Märkused

- Puhur ei kuulu fotokaamera komplekti. Kasutage müügisaadavat puhurit.
- Ärge kasutage aerosooli tüüpi puhurit, kuna see võib fotokaamera sisse puhuda veepiisku.
- Ärge pange puhuri otsa bajoneti taga olevasse õõnsusse, et puhuri ots ei puutuks kokku pildisensoriga.
- Vältimaks tolmu tagasilangemist fotokaamerasse, suunake see allapoole.
- Puhastamise ajal hoidke videokaamerat löökide eest.
- Ärge puhuge liiga tugevasti, kui puhastate pildisensorit puhuriga.

## Objektiivide puhastamine

- Ärge kasutage puhastamiseks vedelikku, mis sisaldab orgaanilisi lahusteid, näiteks atsetooni või bensiini.
- Eemaldage tolm objektiiivi pinnalt müügisaadava õhupuhuriga. Kui tolm on pinnale kleepunud, puhastage see nõrgas objektiiivi puhastusvahendi lahuses veidi niisutatud pehme lapiga või salvrätiga. Pühkige spiraalikuuluste liigutustega keskelt äärtele. Ärge pihustage vedelikku otse objektiiivi pinnale.

# Tähestikuline register

## A

AdobeRGB .....	122
AEL nupp .....	138
AEL toggle .....	138
AEL w/ shutter .....	108
AF Illuminator .....	109
AF Micro Adj. ....	133
AF/MF Select .....	69
Anti Motion Blur .....	60
Aperture Priority .....	66
Area Setting .....	142
Arvuti .....	167
Soovitatav keskkond .....	167
Aspect Ratio .....	84
Auto HDR .....	95
Auto Object Framing .....	78
Auto Review .....	112
Autoflash .....	68
Autofocus Area .....	71
Autofocus Mode .....	72
Autofocus .....	69
AVCHD .....	87, 196

## B

Beep .....	139
Bkground Defocus .....	35
Bracket: Cont. ....	49
“BRAVIA” Sync .....	166
Brightness .....	36
BULB .....	64

## C

Center .....	71, 92
Clear Image Zoom .....	116
Color .....	37
Color Space .....	122
Cont. Shooting .....	45
Continuous AF .....	72
Contrast .....	98
Creative Style .....	98
CTRL FOR HDMI .....	151
Custom Key Settings .....	136

## D

Date Format .....	141
Date/Time Setup .....	141
Daylight Svg. ....	141
Delete .....	33, 99
Demo Mode .....	155
Diaphragma apertuur .....	66
Digital Zoom .....	117
DISP .....	41
DISP Button(Monitor) .....	81
Display Card Space .....	163
Display Color .....	147
Display Contents .....	41
DMF .....	70
DPOF .....	102
D-Range Opt. ....	94
Drive Mode .....	44
DRO/Auto HDR .....	94

## E

Enlarge Image .....	104
Exposure Comp. ....	43
Eye-Fi .....	164
Eye-Fi kaart .....	164

## F

Face Detection .....	74
Face Priority Tracking .....	130
Face Registration .....	75
File Format .....	87
File Number .....	158
Fill-flash .....	68
Flash Comp. ....	93
Flash Mode .....	68
Flash Off .....	68
Flash .....	68
Flexible Spot .....	71
Folder Name .....	159
Format .....	157

## G

Grid Line .....	113
-----------------	-----

## H

Hand-held Twilight .....	60
HDMI Resolution .....	150
Help Guide Display .....	143
High ISO NR .....	126
Hoiatusteated .....	186

## I

Ikoonid .....	17
"Image Data Converter" .....	169, 170
Image Index .....	54, 103
Image Size .....	82
"InfoLITHIUM" aku .....	191
Initialize .....	156
Installimine .....	169
Intelligent Auto .....	55
ISO .....	50

## J

JPEG .....	85
Juhtratas .....	20

## K

Katiku kiirus .....	65
Keriv taasesitus .....	62
Kohandatud valge tasakaal .....	91

## L

Landscape .....	59
Language .....	140
LCD Brightness .....	146
Lens Comp.: Chro. Aber. ....	128
Lens Comp.: Distortion .....	129
Lens Comp.: Shading .....	127
Live View Display .....	111
Long Exposure NR .....	125

## M

Mac .....	169
Macro .....	59
Mälukaart .....	189
Manual Exposure .....	63
Manual Focus .....	69

Menu .....	22
Brightness/Color .....	24
Camera .....	23
Image Size .....	24
Playback .....	25
Setup .....	25
Shoot Mode .....	22
Menu start .....	134
Metering Mode .....	92
MF Assist .....	120
MF Assist Time .....	121
Movie Audio Rec .....	131
MOVIE Button .....	135
MP4 .....	87
Multi .....	71, 92

## N

New Folder .....	161
Night Portrait .....	59
Night Scene .....	59
Nõuanded kasutamiseks .....	179

## O

Otsene manuaalne teravustamine .....	70
--------------------------------------	----

## P

Panoraam .....	61
Panorama Direction .....	86
Peaking Color .....	115
Peaking Level .....	114
Photo Creativity .....	34
Picture Effect .....	39, 96
Plaadi salvestamine .....	174
Playback Display .....	149
PlayMemories Home .....	167, 169
Portrait .....	59
Power Save .....	144
Power Saving Start Time .....	145
Printimine .....	178
Program Auto .....	67
Programmeeritavad nupud .....	21
Programmi nihutus .....	67
Protect .....	106

## Q

Quality .....	85
---------------	----

## R

RAW .....	85
Rear Sync .....	68
Record Setting .....	88
Recover Image DB .....	162
Red Eye Reduction .....	110
Release w/o Lens .....	124
Rotate .....	105

## S

S. Auto Image Extract .....	119
Salvestamine .....	29
Salvestamine väärtuse nihutusega .....	49
Saturation .....	98
Scene Selection .....	59
Seadme osad .....	12
Select Shoot. Folder .....	160
Self-portrait Self-timer .....	118
Self-timer .....	48
Self-timer(Cont) .....	48
Setup .....	25
Sharpness .....	98
Shooting	
Movie .....	29
Still image .....	29
Shooting Tip List .....	80
Shutter Priority .....	65
Single-shot AF .....	72
Slide Show .....	101
Slow Sync. .....	68
Smile Shutter .....	76
Soft Skin Effect .....	79
Spd Priority Cont. .....	46
Specify Printing .....	102
Sports Action .....	59
Spot .....	92
sRGB .....	122
SteadyShot .....	123
Still/Movie Select .....	100
Stseeni tuvastamine .....	29, 55
Sunset .....	59
Superior Auto .....	57
Suumimine .....	51
Suurendatud kujutise taasesitus .....	32
Sweep Panorama .....	61

## T

Taasesitus .....	31
Taasesituse suum .....	32
Tarkvara .....	169
Tracking Focus .....	73

## U

Ühendamine	
Arvuti .....	172
telerile .....	165
USB Connection .....	152
USB LUN Setting .....	153

## V

Vaatamine teleri ekraanil .....	165
Värvifilter .....	90
Värvitemperatuur .....	90
Version .....	154
Vividness .....	38
Volume Settings .....	107

## W

White Balance .....	89
Wide Image .....	148
Wind Noise Reduct. ....	132
Windows .....	169

## Z

Zoom .....	51
------------	----

## Märkused litsentsi kohta

Selles fotokaameras olev tarkvara on saadud vastavalt litsentsilepingutele iga autoriõiguste omanikuga. Tuginedes selle tarkvara autoriõiguste omanike nõudele, oleme kohustatud informeerima järgnevalt. Lugege läbi alljärgnev.

Litsentsi (inglise keeles) leiate fotokaamera seesmisest mälust. Luues massmälu režiimi ühenduse fotokaamera ja arvuti vahel, võite lugeda faili, mis asub [PMHOME]-[LICENSE].

SEE TOODE ON LITSENTSEERITUD VASTAVALT AVC PATENDIPORTFELLI LITSENTSILE KASUTAJA ISIKLIKUKS VÕI MUUL VIISIL KASUTAMISEKS, MILLE EEST KASUTAJA EI SAA TASU, ET

(i) KODEERIDA VIDEO VASTAVALT AVC STANDARDILE (“AVC VIDEO”) JA/VÕI

(ii) DEKODEERIDA AVC VIDEO, MILLE KASUTAJA KODEERIS ISIKLIKUKS KASUTAMISEKS JA/VÕI MIS SAADI VIDEO LEVITAJALT, KELLEL ON LITSENTS AVC VIDEO PAKKUMISEKS.

LITSENTS EI LUBA NING EI EELDA MIS TAHES TEISEL VIISIL KASUTAMIST. LISAINFOT SAATE MPEG LA, L.L.C.

VAADAKE

[HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

## GNU GPL/LGPL rakendustarkvara

Fotokaameras on tarkvara, mis vastab allpool mainitud GNU General Public License (edaspidi “GPL”) või GNU Lesser General Public License (edaspidi “LGPL”).

See tähendab, et kasutajal on õigus ligi pääseda, modifitseerida ja levitada seda tarkvara lähtekoodi vastavalt GPL/LGPL litsentside tingimustele.

Lähtekood on ära toodud internetis. Selle allalaadimiseks kasutage allnäidatud veebisaiti.

<http://www.sony.net/Products/Linux/>

Me soovime, et meiega ei võetaks ühendust seoses lähtekoodi sisuga.

Litsentsi (inglise keeles) leiate fotokaamera seesmisest mälust. Luues massmälu režiimi ühenduse fotokaamera ja arvuti vahel, võite lugeda faili, mis asub [PMHOME]-[LICENSE].