

# SONY®

Vahetatava objektiiviga  
digitaalne kaamera

Kasutusjuhend

# Kasutamine

E-mount

EE

Seadme osad ja nupud

Kolme juhtketta funktsioon

Funktsioonide määramine  
kohanduste nuppudele

AF/MF nupp/AEL nupp

Lisainformatsioon

α

NEX-7

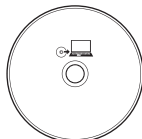
# Sisukord

Selles [Kasutamine] selgitatakse põhitoiminguid fotokaameraga, samuti selgitatakse üksikasjalikumalt lisatoiminguid, kasutades põhifunktsioone. Vaata [Alustuseks], et saada rohkem teavet fotokaamera seadistamise kohta, samuti vaata [K], mis asub CD-ROM kettal (komplektis), et saada rohkem teavet funktsioonide ja toimingute kohta.

## Alustuseks



## Käsiraamat



## Kasutamine (see juhend)

---

### Seadme osad ja nupud

Salvestamine.....	5
Taasesitus .....	7
Seadistused .....	8

---

### Kolme juhtketta funktsioon

Kolme juhtketta kasutamine.....	10
Juhtketaste funktsioonid .....	12
Saadavad seadistuste režiimid .....	13

---

### Funktsioonide määramine kohanduste nuppudele

Funktsioonide määramine kohanduste nuppudele .....	22
Funktsioonid, mida saab määrata .....	23

---

## AF/MF nupp/AEL nupp

Teravustamise režiimi muutmine	
AF/MF nupuga .....	27
AE lukustamine AEL nupuga.....	28

---

## Lisainformatsioon

Menüüde loetelu .....	30
Unikaalsed digitaalsed pildistamise funktsioonid .....	39
$\alpha$ Handbook .....	42
Funktsioonide piirangud .....	43
Salvestatavate kujutiste arv .....	46
Ikoonid ekraanil.....	49
Nõuanded kasutamiseks .....	52
Tehnilised andmed.....	53
Tähestikuline sisukord .....	56

## **Seadme osad ja nupud**

Selles osas kirjeldatakse kõiki fotokaamera põhiosasid, samuti salvestamiseks, taasesituseks ja seadistamiseks kasutatavaid kettaid ja nuppe.

# Salvestamine

## Navigeerimise nupp

Valib täpsustatud seadistused kasutamiseks kolme juhtkettaga.

## Juhtketas R

Seadistab parameetrid, mis ilmuvad ekraani ülemises paremas nurgas.

## Juhtketas L

Seadistab parameetrid, mis ilmuvad ekraani ülemises vasakus nurgas.

## Katiku nupp

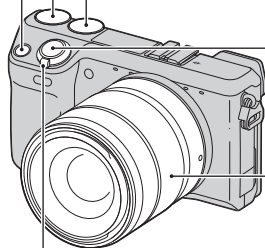
Pildistab fotosid.  
Võid teravustada objektile, kui vajutad selle nupu pooleldi alla.

## Suumi rõngas

Suurendab või vähendab objekti (kui kasutad suumiobjektiivi).

## ON/OFF (toide) lüliti

Lülitab fotokaamera sisse ON seadistusega, lülitab fotokaamera välja OFF seadistusega.

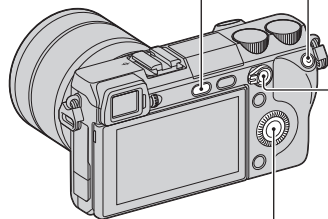


### **⚡ (välklambi väljanihutamise) nupp\***

Nihutab välja sisseehitatud välklambi.

Vajuta nuppu, kui soovid valgustada välklampi.

Vajuta välklamp alla, et seda sisse tõmmata ja välklamp ei valgustaks (44. lk.).



### **MOVIE nupp**

Salvestab filme. Kui vajutad seda nuppu veelkord, salvestamine katkestatakse (41. lk.).

### **AF/MF nupp/AEL nupp**

AF/MF seadistusel lülitub teravustamise režiim ümber automaatse ja manuaalse vahel, kuni hoiad seda nuppu allavajutatult (27. lk.). AEL seadistusel AE lukustatakse, kuni nupp on alla vajutatud (28. lk.).

### **☀️ / 📷 nupp**

Võid valida sarivõtte režiimi.

### **DISP nupp**

Muudab ekraaninäituseid.

### **Juhtketas**

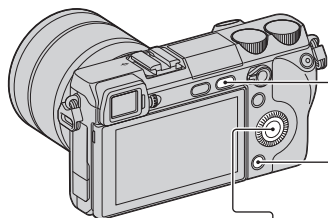
Seadistab parameetrid, mis ilmuvad ekraani paremale poole. Pööra juhtketast.

### **📏 nupp**

Kompenseerib säritust.

\* Ole ettevaatlik, kuna nupu vajutamisel nihkub välklamp välja. Lükka välklamp tagasi sisse, kui seda ei kasutata. Välklambi sissetõmbumisel ära jäta sõrmi vahele.

# Taasesitus



## ▶ (taasesitus) nupp

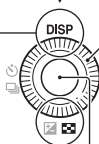
Lülitab ümber salvestamise ja taasesituse režiimi vahel.

## ⌫ (kustutamine) nupp

Kustutab kujutise, kui ⌫ ilmub ekraani alumises paremas nurgas.

## DISP nupp

Muudab ekraaninäituseid.



## Juhtketas

Võid valida kujutise.

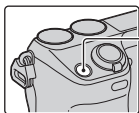
## ⊞ nupp

Kuvab kujutiste indeksit.

## ⊕ (kujutise suurendamine) nupp

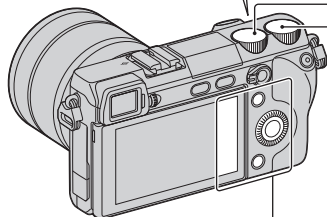
Suurendab kujutist ekraanil, kui vajutad seda nuppu, kuni ekraani alumises paremal pool keskel kuvatakse ⊕  
Juhtketast pöörates reguleeritakse skaala.

# Seadistused



## Navigeerimise nupp

Valib täpsustatud seadistused kasutamiseks kolme juhtkettaga.



## Juhtketas L

Seadistab parameetrid, mis ilmuvad ekraani ülemises vasakus nurgas.

## Juhtketas R

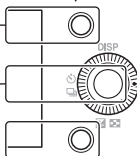
Seadistab parameetrid, mis ilmuvad ekraani ülemises paremas nurgas.

## Programmeeritav nupp A

Aktiveerib funktsiooni, mida kuvatakse ekraani ülemises paremas nurgas

## Programmeeritav nupp C

Aktiveerib funktsiooni, mida kuvatakse ekraani parema poole keskel.



## Juhtketas

Seadistab parameetrid, mis ilmuvad ekraani paremale poole. Pööra juhtketast.

## Programmeeritav nupp B

Aktiveerib funktsiooni, mida kuvatakse ekraani paremas alumises nurgas.



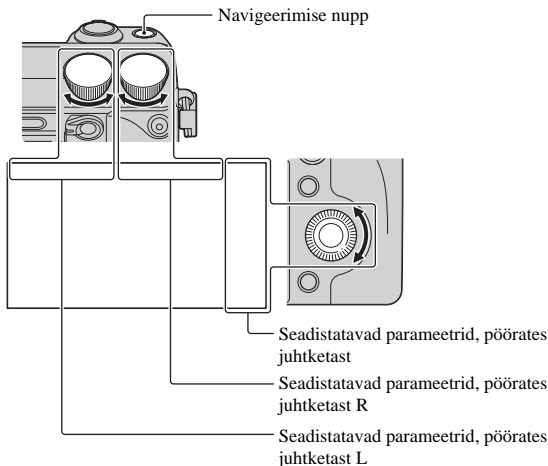
## **Kolme juhtketta funktsioon**

See funktsioon võimaldab kiiresti ja vaistlikult reguleerida erinevaid pildistamise seadistusi, kasutades kolme juhtketast ja navigeerimise nuppu.

# Kolme juhtketta kasutamine

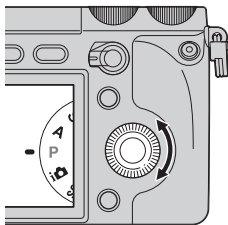
Kolme juhtketta funktsioon võimaldab ühel ekraanil samaaegselt reguleerida või seadistada erinevaid pildistamise reguleerimise parameetreid.

Kuigi neid funktsioone on võimalik seadistada eraldi menüü ekraanil, kasutades kolme juhtketta funktsiooni, võid neid funktsioone reguleerida interaktiivselt samal ekraanil.



- 1** Vajuta juhtketta keskele, siis pööra ketast, et valida pildistamise režiimi P, A, S või M seast.

Kui [Soft key C Setting] on seatud [Custom], vali pildistamise režiim MENU → [Shoot Mode] abil.



- 2** Vajuta navigeerimise nuppu, et valida vajalik seadistus.

---

### 3 Teosta seadistamist, pöörates juhtkettaid L/R ja juhtketast.

---



#### Navigeerimise nupp

Iga kord, seda nuppu vajutades, lülitub parameeter ümber selliselt.

Särituse seadistused

↓  
Focus Settings

↓  
White Balance Settings

↓  
D-Range Settings

↓  
Creative Style Settings

Lisaks on saadaval [Picture Effect Settings] ja [Custom Settings].  
Võid valida kasutatavad seadistused, valides MENU → [Setup] → [Function Settings].  
Särituse seadistused fikseeritakse ja neid ei saa muuta.

## Juhtketaste vääratalitluse vältimine

Võid lukustada juhtkettad L/R ja juhtketta.

### 1 Hoida allavajutatult navigeerimise nuppu.

Juhtketaste lahtilukustamiseks hoida veelkord allavajutatult navigeerimise nuppu.

Võid valida, et lukustada ainult juhtketta või mitte lukustada ühtki juhtketast, valides MENU → [Setup] → [Dial/Wheel Lock].

---

## Juhtketaste funktsioonid

Juhtketastel L/R ja juhtkettal on erinevad funktsioonid, sõltuvalt hetkel aktiveeritud “Settings” parameetritest.

Täpsemat informatsiooni vaata “Saadavad seadistuste režiimid” (13 kuni 20 lk.).

	Juhtketas L	Juhtketas R	Juhtketas
Särituse seadistused *	Katiku kiirus/ diafragma apertuur/ programmi nihutus	Diafragma apertuur/ särikompensatsioon	ISO
Focus Settings (AF režiim)	Fookuse tsoon	Paindliku punkti positsioon (paremale/vasakule)	Paindliku punkti positsioon (üles/alla)
Focus Settings (MF režiim)	Suurenduse positsioon (üles/alla)	Suurenduse positsioon (paremale/vasakule)	Suurenduse positsioon (üles/alla)
White Balance Settings	Režiim/ värvitemperatuur	Värvitemperatuur (B-A)	Värvitemperatuur (G-M)
D-Range Settings	DRO tase/HDR tase	Särikompensatsioon	Režiim
Creative Style Settings	Režiim	Suvand	Suvand
Picture Effect Settings**	Režiim	Suvand	–
Custom Settings**	Custom Settings 1 režiim	Custom Settings 2 režiim	Custom Settings 3 režiim

\* Fikseeritud parameeter

\*\* Seda parameetrit ei saa valida vaikeseadistusel. Võid selle lisada, kasutades MENU → [Setup] → [Function Settings].

# Saadavad seadistuste režiimid

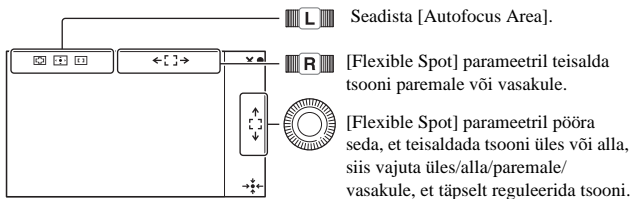
Järgnevalt kirjeldatud parameetreid saab seadistada igas seadistuste režiimis.  
✓ näitab vaikeseadistust.




## Särituse seadistused

Pildistamise režiim	Juhtketas L	Juhtketas R	Juhtketas
Manual Exposure	Katiku kiirus	Diafragma apertuur	ISO
Shutter Priority	Katiku kiirus	Särikompensatsioon	ISO
Aperture Priority	Diafragma apertuur	Särikompensatsioon	ISO
Program Auto	Programmi nihutus	Särikompensatsioon	ISO

- Võid seadistada särikompensatsiooni, pöörates juhtketast R, kui on valitud [Anti Motion Blur], [Sweep Panorama] või [3D Sweep Panorama].

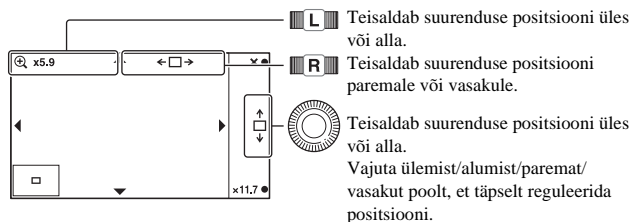
## Focus Settings (AF režiim)



Juhtketas L		
✓	 (Multi)	Fotokaamera kasutab 25 AF tsooni ja teravustab automaatselt. • Kui näotuvastuse funktsioon on aktiivne, töötab AF prioriteediga nägudele.
	 (Center)	Fotokaamera kasutab ainult AF tsooni, mis asub keskel.
	 (Flexible Spot)	Teisaldab teravustamise tsooni, et teravustada väikesele objektile või kitsale alale. Vajuta programmeeritavat nuppu B, et teravustamise tsoon oleks jälle keskel.

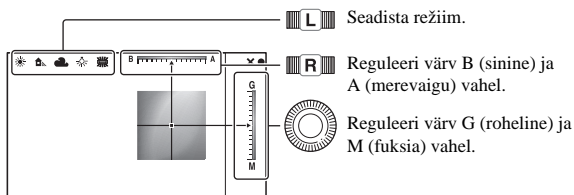
## Focus Settings (MF režiim)













Võid seadistada suurenduse positsiooni, et manuaalselt teravustada.



Võid reguleerida skaleerimist programmeeritava nupuga B või C.

## White Balance Settings (valge tasakaal)



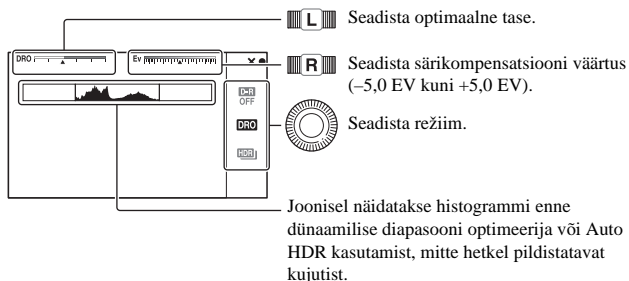
Juhtketas L		
	AWB (Auto WB)	Fotokaamera määrab automaatselt valgusallika ja reguleerib värvitemperatuuri.
	(Daylight)	Kui valid soovitud vastavalt valgusallikale, reguleeritakse värvitemperatuur kooskõlas valgusallikaga (seadistatud valge tasakaal).
	(Shade)	
	(Cloudy)	
	(Incandescent)	
	-1 (Fluor.: Warm White)	
	0 (Fluor.: Cool White)	
	+1 (Fluor.: Day White)	
	+2 (Fluor.: Daylight)	
	(Flash)	
	(C.Temp./Filter)	Reguleerib värvitemperatuuri vastavalt valgusallikale. Saavutab CC (värvikompensatsioon) filtri efekti pildistamiseks. Värvitemperatuuri valimiseks vajuta programmeeritavat nuppu B, seejärel pööra juhtketast L.
	(Custom)	Võid kasutada valge tasakaalu seadistust, mis on talletatud [Custom Setup] abil.



### Kohandatud valge tasakaalu seadistamine

Valides [Custom] juhtkettaga L ja vajutades programmeeritavat nuppu B, ilmub [Custom Setup] ekraan. Hoia fotokaamerat, et valge tsoon kataks keskel AF tsooni, siis vajuta katiku nuppu. Kalibreeritud väärtused säilitatakse edaspidiseks kasutamiseks.

## D-Range Settings (dünaamilise diapasoni seadistused)



Juhtketas		
	(Off)	Ära kasuta [DRO/Auto HDR].
✓	<b>DRO</b> (D-Range Opt.)	Jagades kujutise väikesteks tsoonideks fotokaamera analüüsib valguse ja varju kontrasti objekti ja tausta vahel, andes optimaalse heleduse ja toonide üleminekuga kujutise.
	<b>HDR</b> (Auto HDR)	Salvestab 3 erineva säritusega kujutist, siis ühitab aläsäritatud kujutise heleda tsooni ja ülesäriga kujutise tumeda tsooni, et saada toonide rikkalikku üleminekut. Salvestatakse üks õige säritusega ja üks ühitatud kujutis.
Juhtketas L		
	AUTO, Lv1 – Lv5 (D-Range Opt.)	Dünaamilise diapasoni optimeerijat kasutades optimeeritakse igas salvestatud kujutise tsoonis toonide üleminek. Vali optimaalne tase Lv1 (nõrk) ja Lv5 (tugev) vahel. Automaatselt reguleeritud [AUTO] abil.
	AUTO, 1,0 EV – 6,0 EV (Auto HDR)	Kasutades Auto HDR, seadistab särituse erinevuse, tuginedes objekti kontrastile. Vali optimaalne tase 1,0 EV (nõrk) ja 6,0 EV (tugev) vahel. Automaatselt reguleeritud [AUTO] abil.





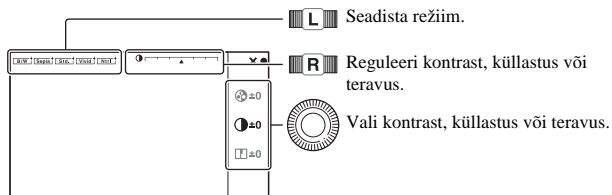
## Dünaamilise diapasoni seadistuste efektiivsemaks kasutamiseks

Ühendades DRO/Auto HDR manuaalse seadistuse (särituse erinevus/DRO tase) ja säri kompensatsiooni, võid reguleerida taasloodava valguse ja varju kontrasti (toonide üleminek) diapasoni.













Kasutades DRO, seadista DRO-Level, et taastada varju poolt, ja seadista säri kompensatsiooni miinusväärtus, et taastada valguse poolt. Võimalik, et suur miinus kompensatsioon ja DRO-Level seadistus tekitab müra. Soovitav on kõigepealt kontrollida tulemust, suurendades taasesitatavat kujutist jne.

Kasutades Auto HDR, seadista särituse erinevus, et reguleerida üldist taasloodavat diapasoni ning nihuta diapasoni valguse poole

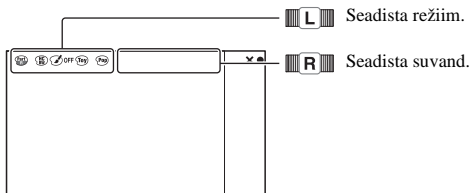
## Creative Style Settings (loomingulise stiili seadistused)





Juhtketas L		
✓	<b>Std.</b> (Standard)	Erinevate stseenide jäädvustamiseks rikkaliku toonide üleminekul ja kauniste värvidega.
	<b>Vivid</b> (Vivid)	Suurendatud küllastus ja kontrast, et saada värvikat stseenide ja objektide, näiteks lillede, kevadroheluse, sinitaeva või ookeanina vaateid.
	<b>Ntrl</b> (Neutral)	Küllastust ja teravust on vähendatud, et saada mahedaid kujutisi. See sobib kujutiste jäädvustamiseks, mida modifitseerid arvutis.
	<b>Clear</b> (Clear)	Kujutiste jäädvustamiseks selgete ja puhaste värvidega esiletoodud toonis, mis sobib kiirgava valguse jäädvustamiseks.

 (Deep)	Kujutiste jäädvustamiseks erksate ja sügavate värvidega, et rõhutada objekti.
 (Light)	Kujutiste jäädvustamiseks heledate ja lihtsate värvidega, näiteks värskendava valgusrikka õhkonna loomiseks.
 (Portrait)	Nahatooni mahedaks jäädvustamiseks, mis sobib suurepäraselt portree pildistamiseks.
 (Landscape)	Suurendatud küllastus, kontrast ja teravus, et jäädvustada erksat ja selget maastikku. Ka kauged maastikud on paremini esile toodud.
 (Sunset)	Päikeseloojangu kaunite punaste toonide jäädvustamiseks.
 (Night Scene)	Nõrgendatud kontrast loomulikuma öövaate pildistamiseks.
 (Autumn leaves)	Sügismaastiku pildistamiseks, rõhutades eriti punaseid ja kollaseid toone.
 (Black & White)	Mustvalge kujutise pildistamiseks.
 (Sepia)	Mustvalge kujutise jäädvustamiseks seepia efektiga.
<b>Juhtketas</b>	
 (Contrast)	Mida suurem on valitud väärtus, seda suurem on erinevus valguse ja varju vahel.
 (Saturation)	Mida suurem on valitud väärtus, seda erksamad on värvid. Valides väiksema väärtuse, muutuvad värvid kahvatuteks ja tagasihoidlikeks.
 (Sharpness)	Mida suurem on valitud väärtus, seda tugevamini rõhutatakse kontuure, väiksem väärtus omakorda annab pehmed kontuurid.

## Picture Effect Settings (kujutise efekti seadistused)

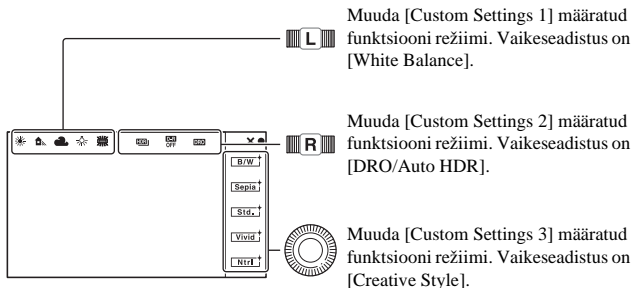


Juhtketas L		
✓	OFF (Off)	Ei kasuta kujutise efekti funktsiooni.
	(Toy Camera)	Loob lihtsa fotokaamera efekti varjutatud nurkadega ja rõhutatud värvidega. Võid seadistada värvitooni juhtkettaga R.
	(Pop Color)	Loob erksa kujutise, rõhutades värvitoone.
	(Posterization)	Loob terava kontrasti ja abstraktste mulje, rõhutades tugevasti primaarvärve või mustvalget. Võid valida primaarvärvid või mustvalge juhtkettaga R.
	(Retro Photo)	Loob vana foto mulje, kasutades seepia toone ja nõrka kontrasti.
	(Soft High-key)	Loob näidatud õhkkonna kujutise: ere, läbipaistev, õhuline, mahe.
	(Partial Color)	Annab kujutise, mis säilitab teatud värvi, kuid üleminekud muutuvad mustvalgeteks. Võid valida värvi juhtkettaga R.
	(High Contrast Mono.)	Loob terava kontrastiga mustvalge kujutise.
	(Soft Focus)	Loob maheda valgustuse efektiga kujutise. Võid seadistada efekti intensiivsuse juhtkettaga R.
	(HDR Painting)	Loob maali efekti, rõhutades värve ja detaile. Fotokaamera vabastab katiku 3 korda. Võid seadistada efekti intensiivsuse juhtkettaga R.

	 (Rich-tone Mono.)	Loob rikkaliku toonide ülemineku ja detailsusega mustvalge kujutise. Fotokaamera vabastab katiku 3 korda.
	 (Miniature)	Loob kujutise, kus eredalt on esile toodud objekt, kuid taust on väga hägune. Seda efekti võib sageli näha miniatuursete mudelite kujutistel. Võid fookuses oleva tsooni valida juhtkettaga R. Teiste tsoonide fookust on tunduvalt vähendatud.

## Custom Settings (kohanduste seadistused)

Võid muuta [Custom Settings 1, 2, 3] määratud funktsiooni režiimi  
 Määra funktsioon, valides MENU → [Setup] → [Function Settings] → [Custom Settings 1, 2, 3].



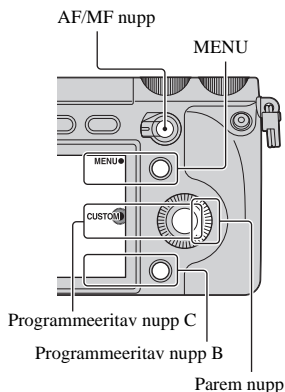
Kui [Creative Style] või [White Balance] on määratud [Custom Settings 3],  
 võid täpselt reguleerida programmeeritava nupuga B.

## **Funktsioonide määramine kohanduste nuppudele**

Võid igale 4 nupust määrata sagedamini kasutatavad funktsioonid. See võimalus on mugav funktsioonide aktiveerimiseks ühe nupuvajutusega.

## Funktsioonide määramine kohanduste nuppudele

Võid määrata sagedamini kasutatava funktsiooni juhtketta paremale nupule, programmeeritavale nupule C, programmeeritavale nupule B ja AF/MF nupule.



---

1 Vali MENU.

---

2 Vali [Setup] → [Custom Key Settings].

---

3 Vali määratav funktsioon.

---

4 Vajuta nuppu, et aktiveerida sellele määratud funktsiooni.

---

# Funktsioonid, mida saab määrata

Järgnevaid funktsioone saab määrata igale nupule.

✓ näitab vaikeseadistust.

## AF/MF button (AF/MF nupp)

✓	AF/MF control
	MF Assist
	Focus Settings

## Right Key Setting (parema nupu seadistus)

	Shoot Mode		White Balance
	AF/MF Select		Metering Mode
	Autofocus Mode		DRO/Auto HDR
	Autofocus Area		Picture Effect
	Precision Dig. Zoom		Creative Style
	Face Detection		Flash Mode
	Smile Shutter		Flash Compensation
	Soft Skin Effect		MF Assist
	Quality		Focus Settings
	ISO	✓	Not set

## Soft key B Setting (programmeeritava nupu B seadistus)

	Shoot Mode		White Balance
	AF/MF Select		Metering Mode
	Autofocus Mode		DRO/Auto HDR
	Autofocus Area		Picture Effect
	Precision Dig. Zoom		Creative Style
	Face Detection		Flash Mode
	Smile Shutter		Flash Compensation
	Soft Skin Effect		MF Assist
	Quality	✓	Focus Settings
	ISO		Not set

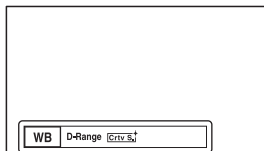
## Soft key C Setting (programmeeritava nupu C seadistus)

✓	Shoot Mode
	Custom

## [Custom] seadistus [Soft key C Setting] parameetrid

Võid seadistada seda parameetrit, kui [Soft key C Setting] seadistasid [Custom]. Valitud parameetreid kuvatakse ekraani allosal, kui programmeeritava nupuga C (juhtketta keskel) valisid CUSTOM.

Vali vajalik parameeter, vajutades juhtketta paremat/vasakut poolt.



Kohanduste parameetrid (Custom 1 kuni 5)



AF/MF Select
Autofocus Mode
Autofocus Area
Face Detection
Smile Shutter
Soft Skin Effect
Quality
ISO ([Custom 1] vaikeseadistus)
White Balance ([Custom 2] vaikeseadistus)
Metering Mode
DRO/Auto HDR ([Custom 3] vaikeseadistus)
Picture Effect
Creative Style
Flash Mode
Not set ([Custom 4/5] vaikeseadistus)

## **AF/MF nupp/AEL nupp**

Võid ajutiselt ümber lülitada automaatse teravustamise ja manuaalse teravustamise vahel, kasutades AF/MF nuppu. Võid lukustada AE, kasutades AEL nuppu.

# Teravustamise režiimi muutmine AF/MF nupuga

Teravustamise režiim muutub automaatselt või otseselt manuaalselt manuaalsele, samuti manuaalselt automaatsele.

- 1 Sea AF/MF/AEL lüliti AF/MF.  
Nupp hakkab tööle kui AF/MF nupp.



- 2 Vajuta AF/MF nuppu.

Teravustamise režiim muutub, kuni hoiad seda nuppu allavajutatult (vaikeseadistus).

Võid seadistada, et teravustamise režiim jääks muutmatuks, isegi kui võtad sõrme nupult, valides MENU → [Setup] → [AF/MF control].



## Kasulikud funktsioonid manuaalse teravustamise režiimis

Võid valida järgnevaid parameetreid, valides MENU → [Setup].

### MF Assist

Suurendab kujutist, et lihtsustada manuaalset teravustamist. Kujutist suurendatakse 5,9 korda või 11,7 korda. Seda saab kasutada ka otsese manuaalse teravustamise funktsiooniga.

### Peaking Level/Peaking Color

Teatud värviga tugevdab fookuse diapasoni kontuure ja võimaldab fookust lihtsalt kinnitada.

# AE lukustamine AEL nupuga

---

- 1** Sea AF/MF/AEL  
ümberlülitamise lüli AEL.  
Nupp hakkab tööle kui AEL  
(AE lukustamine) nupp.



- 2** Teravustab punktile, millele soovid seadistada säritust.
- 

- 3** Vajuta AEL nuppu.  
Säritus lukustatakse ja süttib ✱ (AE lukustamine).
- 

- 4** Hoides allavajutatult AEL nuppu, teravusta objektile ja pildista.  
Võid säilitada AE, lukustatult, kuni vajutad veelkord AEL nuppu, valides  
MENU → [Setup] → [AEL].
-

## Lisainformatsioon

Sellest osast leiad informatsiooni kõikide saadavate seadistuste parameetrite (Menu), teatud ainulaadsete funktsioonide, ekraaninäitude, tehniliste tunnuste jne. kohta.

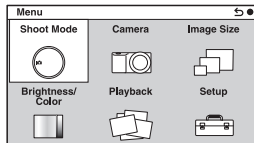
# Menüüde loetelu

Menüüs võid valida ja kasutada erinevaid funktsioone.

Kui vajutad MENU, ilmub ekraanile 6 menüü parameetrit; [Shoot Mode], [Camera], [Image Size], [Brightness/Color], [Playback] ja [Setup].

Igal parameetril saab seadistada erinevaid funktsioone. Parameetreid, mida antud olukorras ei saa seadistada, kuvatakse hallilt.

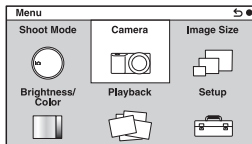
## Shoot Mode (pildistamise režiim)



Võid valida pildistamise režiimi, näiteks särirežiimi, panoramaavõtte režiimi, stseeni valiku.

Intelligent Auto/Manual Exposure/Shutter Priority/Aperture Priority/Program Auto	
Scene Selection	Portrait/Landscape/Macro/Sports Action/Sunset/Night Portrait/Night Scene/Hand-held Twilight
Anti Motion Blur	Vaata 40. lk.
Sweep Panorama	Vaata 39. lk.
3D Sweep Panorama	Vaata 39. lk.

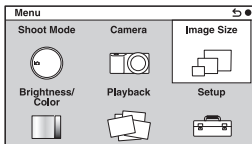
## Camera (kaamera)



Võid seadistada pildistamise funktsioonid, näiteks pidev pildistamine, pildistamine taimeriga, pildistamine kaugjuhtimispuldiga ja pildistamine välklambiga.

Drive Mode	Single Shooting/Cont. Shooting/Spd Priority Cont./ Self-timer/Self-timer(Cont)/ Bracket: Cont./Remote Cdr.
Flash Mode	Flash Off/Autoflash/Fill-flash/Slow Sync./Rear Sync./ Wireless
AF/MF Select	Autofocus/DMF/Manual Focus
Autofocus Area	Multi/Center/Flexible Spot
Autofocus Mode	Single-shot AF/Continuous AF
Object Tracking	On/Off
Prec. Dig. Zoom	Maksimaalselt 10 korda
Face Detection	On (Regist. Faces)/On/Off
Face Registration	New Registration/Order Exchanging/Delete/Delete All
Smile Shutter	On/Off
Soft Skin Effect	On/Off
LCD Display (DISP)	Graphic Display/Display All Info./Big Font Size Disp./No Disp. Info./Live View Priority/Level/ Histogram/For viewfinder
Finder Display(DISP)	Disp. Basic Info/Level/Histogram
DISP Button(Monitor)	Graphic Display/Display All Info./Big Font Size Disp./No Disp. Info./Live View Priority/Level/ Histogram/For viewfinder

## Image Size (kujutise mõõt)



Võid seadistada kujutise mõõdu, kujutise formaadi jt.

Still	
Image Size	3:2: L: 24M/M: 12M/S: 6M 16:9: L: 20M/M: 10M/S: 5.1M
Aspect Ratio	3:2/16:9
Quality	RAW/RAW & JPEG/Fine/Standard
3D Panorama	
Image Size	16:9/Standard/Wide
Panorama Direction	Right/Left
Panorama	
Image Size	Standard/Wide
Panorama Direction	Right/Left/Up/Down
Movie	
File Format	AVCHD <sup>1)</sup> /MP4
Record Setting	AVCHD: 24M (FX) <sup>2)</sup> /17M (FH) <sup>2)</sup> /28M (PS) <sup>3)</sup> /24M (FX) <sup>4)</sup> /17M (FH) <sup>4)</sup> MP4: 1440×1080 12M/VGA 3M

Ülerealatuse või täiskaadrilatuse skaneerimise arvud erinevad sõltuvalt riigist/regionist.

<sup>1)</sup> 60i/60p või 50i/50p

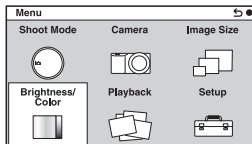
<sup>2)</sup> 60i või 50i

<sup>3)</sup> 60p või 50p

<sup>4)</sup> 24p või 25p



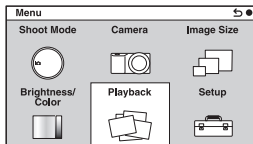
## Brightness/Color (heledus/värv)



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

Exposure Comp.	-5.0EV kuni +5.0EV
ISO	ISO AUTO/100 - 16000
White Balance	Auto WB/Daylight/Shade/Cloudy/Incandescent/ Fluor.: Warm White/Fluor.: Cool White/Fluor.: Day White/Fluor.: Daylight/Flash/C.Temp./Filter/Custom/ Custom Setup
Metering Mode	Multi/Center/Spot
Flash Comp.	-3.0EV kuni +3.0EV
DRO/Auto HDR	Off/D-Range Opt./Auto HDR
Picture Effect	Off/Toy Camera/Pop Color/Posterization/Retro Photo/Soft High-key/Partial Color/High Contrast Mono./Soft Focus/HDR Painting/Rich-tone Mono./ Miniature
Creative Style	Standard/Vivid/Neutral/Clear/Deep/Light/Portrait/ Landscape/Sunset/Night Scene/Autumn leaves/Black & White/Sepia

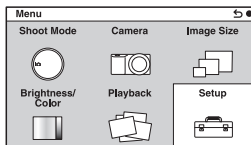
## Playback (taasesitus)



Võid seadistada taasesituse funktsioonid.

Delete	Multiple Img./All in Folder/All AVCHD view files
Slide Show	Repeat/Interval/Image Type
View Mode	Folder View(Still)/Folder View(MP4)/AVCHD View
Image Index	6 Images/12 Images
Rotate	Vastupidiselt kellaosuti liikumise suunale
Protect	Multiple Img./Cancel All Images/Cancel All Movies(MP4)/Cancel All AVCHD view files
3D Viewing	3D kujutise vaatamine 3D TV ekraanil
⊕ Enlarge Image	Suurendab taasesitatavat kujutist
Volume Settings	0 kuni 7
Specify Printing	DPOF Setup/Date Imprint
Display Contents	Display Info./Histogram/No Disp. Info.


## Setup (seadistamine)



Võid teostada detaalseid pildistamise seadistusi või muuta fotokaamera seadistusi.

Pildistamise seadistused	
AEL	Seadistab, kuidas töötab AEL nupp. (Hold/Toggle)
AF/MF control	Seadistab, kuidas töötab AM/FM nupp. (Hold/Toggle)
Dial/Wheel Lock	Seadistab, kas lukustada juhtkettaid ja juhtketast (All/Control Wheel/Off)
AF Illuminator	Seadistab AF abivalguse, et lihtsustada teravustamist nõrgalt valgustatud kohtades. (Auto/Off)
Red Eye Reduction	Enne välklambiga pildistamist toimub selle eelvalgustamine, et objekti silmad poleks punased. (On/Off)
FINDER/LCD Setting	Seadistab, kuidas lülitada ümber pildiotsijat ja LCD monitori. (Auto/Viewfinder/LCD Monitor)
Live View Display	Võid valida, kas kuvada ekraanil särikompensatsiooni väärtust jne. (Setting Effect ON/Setting Effect OFF)
Auto Review	Seadistab, kui kaua kujutist kuvatakse kohe pärast salvestamist. (10 Sec/5 Sec/2 Sec/Off)
Grid Line	Kuvab võrgujoont, mis aitab luua kujutise kompositsiooni. (Rule of 3rds Grid/Square Grid/Diag. + Square Grid/Off)
Peaking Level	Rõhutab teatud värviga fookuse diapasooni kontuure. (High/Mid/Low/Off)

Peaking Color	Seadistab värvi, millist kasutada kontuuride rõhutamiseks. (White/Red/Yellow)
MF Assist	Kuvab suurendatud kujutist, kui teravustad manuaalselt. (On/Off)
MF Assist Time	Seadistab, kui kaua kuvatakse suurendatud kujutist. (No Limit/5 Sec/2 Sec)
Color Space	Muudab värvide taasesituse diapasooni. (sRGB/AdobeRGB)
SteadyShot	Seadistab fotokaamera värina kompensatsiooni. (On/Off)
Release w/o Lens	Seadistab, kas vabastada katikut, kui fotokaamerale pole kinnitatud objektiiv. (Enable/Disable)
Eye-Start AF	Seadistab, kas kasutada automaatset teravustamist, kui vaatad pildiotsijasse. (On/Off)
Front Curtain Shutter	Seadistab, kas kasutada katiku elektroonilist eesmist kardinat funktsiooni. (On/Off)
Long Exposure NR	Müra vähendamine aegvõttel. (On/Off)
High ISO NR	Seadistab müra vähendamise pildistamisel kõrge tundlikkusega. (High/Normal/Low)
Lens Comp.: Shading	Kompenseerib ekraani nurkade varjutust. (Auto/Off)
Lens Comp.: Chro. Aber.	Vähendab värvimoonutusi ekraani nurkades. (Auto/Off)
Lens Comp.: Distortion	Kompenseerib moonutust ekraanil. (Auto/Off)
Movie Audio Rec	Seadistab filmi heli salvestamise. (On/Off)
Wind Noise Reduct.	Vähendab tuule müra filmi salvestamise ajal. (On/Off)
AF Micro Adj.	Võid täpselt reguleerida automaatse teravustamise positsiooni, kui kasutad LA-EA2 bajoneti adapterit (müügil eraldi). (AF Adjustment Setting/amount/Clear)

Põhiseadistused	
Menu start	Võid valida esimesena kuvatava menüü ülamenüüst või viimasest menüüst. (Top/Previous)
Function Settings	Seadistab funktsioonid, mida aktiveerida kolme ketta funktsiooniga (Function Settings 1 kuni 4/Custom Settings 1 kuni 3/Function Settings Start)
Custom Key Settings	Määrab funktsioonid erinevatele nuppudele. (AF/MF button/Right Key Setting/Soft key B Setting/Soft key C Setting/Custom)
Beep	Võid valida heli, mis tekib fotokaamera käivitamise ajal. (On/Off)
 Language	Võid valida ekraaninäitude keele.
Date/Time Setup	Seadistab kuupäeva ja kellaaja.
Area Setting	Võid valida regiooni, kus kasutad fotokaamerat.
Help Guide Display	Lülitab sisse või välja spikri teejuhi. (On/Off)
Power Save	Seadistab, kui kaua aja pärast fotokaamera lülitub elektrienergia säästu režiimi. (30 Min/5 Min/1 Min/20 Sec/10 Sec)
LCD Brightness	Seadistab LCD monitori heleduse. (Auto/Manual/Sunny Weather)
Viewfinder Bright.	Seadistab pildiotsija heleduse. (Auto/Manual)
Display Color	Võid valida LCD monitori värvi. (Black/White)
Wide Image	Võid valida laiekraani kujutise taasesituse meetodi. (Full Screen/Normal)
Playback Display	Võid valida portree suunitluses kujutiste taasesituse meetodi. (Auto Rotate/Manual Rotate)
HDMI Resolution	Seadistab kujutise resolutsiooni, kui fotokaamera on ühendatud HDMI TV. (Auto/1080p/1080i)
CTRL FOR HDMI	Seadistab, kas käivitada fotokaamerat "BRAVIA" Sync ühilduva teleri kaugjuhtimispuldiga. (On/Off)

USB Connection	Võid valida USB ühendusmeetodi. (Auto/Mass Storage/MTP)
Cleaning Mode	Võid puhastada pildisensorit.
Version	Kuvab fotokaamera ja objektiivi versiooni.
Demo Mode	Seadistab, kas kuvada filmide demonstratsiooni. (On/Off)
Reset Default	Taastab fotokaamera tehaseseadistused.
<b>Mälukaarti tööriist</b>	
Format	Vormindab mälukaarti.
File Number	Võid valida kujutiste failide nummerdamise meetodi. (Series/Reset)
Folder Name	Võid valida kausta nime formaadi. (Standard Form/Date Form)
Select Shoot. Folder	Võid valida salvestuskausta.
New Folder	Võid luua uue kausta.
Recover Image DB	Parandab kujutiste andmebaasi faili vasturääkivuste tuvastamisel.
Display Card Space	Kuvab filmide järelejäänud salvestamise aega ja salvestatavate fotode arvu mälukaartil.
<b>Eye-Fi Setup* (Eye-Fi seadistamine)</b>	
Upload Settings	Seadistab fotokaamera üleslaadimise funktsiooni, kui kasutad Eye-Fi kaarti. (On/Off)

- \* Ilmub, kui fotokaamerasse on sisestatud Eye-Fi kaart (müügil eraldi). Ära kasuta lennukis Eye-Fi kaarti, mis on sisestatud fotokaamerasse. Kui fotokaamerasse on sisestatud Eye-Fi kaart, seadista [Upload Settings] seisu [Off]. Eye-Fi kaarte saab kasutada ainult riikides/regioonides, kus see osteti. Kasuta Eye-Fi kaarti vastavalt seadustele riikides/regioonides, kus kaarti ostsid.

# Unikaalsed digitaalsed pildistamise funktsioonid

Selles osas selgitatakse erinevaid unikaalseid funktsioone, mis on saadud Sony pilditehnika tehnoloogia täielikul kasutamisel.

## Sweep Panorama/3D Sweep Panorama (panoraam/3D panoraam)

Kuni pöörad või kallutad fotokaamerat, pildistab see mitu kujutist ja liidab need panoraamkujutiseks. Panoraamvõtte režiim võimaldab ilma katkestusteta ühtlaselt pildistada laiekraani panoraami stsene, mis ei mahu täielikult ekraanile.

3D panoraami režiimis, kasutades panoraami tehnoloogiat, fotokaamera pildistab erinevad kujutised - ühe, mida vaatad vasaku silmaga, ja teise, mida vaatad parema silmaga, siis liidab kujutised, et need näeksid välja kui 3D kujutis.



- 1 Vali MENU → [Shoot Mode] → [Sweep Panorama] või [3D Sweep Panorama].

- 2 Pildista objekti, jälgides viidet LCD monitoril.

Ekraani vasakul poolel olevat halli tsooni ei salvestata.



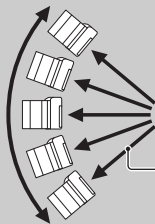
Viiteriba



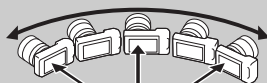
## Nõuanded panoraamkujutise pildistamiseks

Pööra või kalluta fotokaamerat kaarjalt ühtlasel kiirusel ja LCD monitoril näidatud suunas. [Sweep Panorama] sobib enam liikumatutele kui liikuvatele objektidele.

Vertikaalsuund



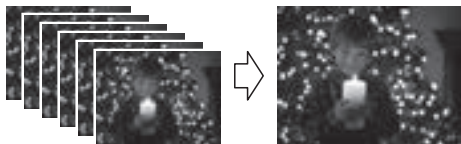
Horisontaalsuund



Võimalikult väike raadius.

## Anti Motion Blur (hägususe vähendamine)

Fotokaamera liidab suurel kiirusel 6 kaadrit üheks fotoks, seetõttu vähendatakse fotokaamera värinat ja välditakse müra. Töödeldes eraldi inimest (objekti) esiplaanil ja tausta, vähendatakse fotokaamera värinat ja objekti hägusust. Kui ei kasutata välklampi, välditakse ülesäritust.



---

1 Vali MENU → [Shoot Mode] → [Anti Motion Blur].

---





## Erinevus [Anti Motion Blur] ja [Hand-held Twilight] funktsioonide vahel

Samuti kui [Anti Motion Blur] funktsiooniga, fotokaamera liidab fotoks 6 kaadrit, kasutades [Hand-held Twilight] režiimi [Scene Selection] menüüs. [Hand-held Twilight] režiim on ettenähtud tumeda stseeni pildistamiseks, näiteks öösel. Pimedas, kui fotokaamera võib väriseda, fotokaamera suurendab automaatselt tundlikkust ja pildistab katiku kiirusega, mis vähendab fotokaamera värina efekti.

[Anti Motion Blur] on ettenähtud objekti pildistamiseks nõrgal valgustusel, näiteks ruumides. Fotokaamera suurendab automaatselt tundlikkust ja pildistab objekti katiku suure kiiruse seadistusega, et vähendada hägusust, mida põhjustab objekti liikumine.

## Filmi manuaalne salvestamine

P, A, S või M režiimis võid reguleerida säritust isegi siis, kui salvestad filmi. See võimaldab saada loominguilisemat tulemust, vähendades tausta fookust, reguleerides heledust jne.

---

**1** Vajuta MOVIE nuppu.

---

**2** Reguleeri säritus, kasutades juhtkettaid L/R ja juhtketast. Reguleeritavad parameetrid erinevad sõltuvalt salvestamise režiimist (13. lk.).

---

### Märkus

- Salvestatakse samuti objektiivi ja fotokaamera toimingu heli.

## **α Handbook**

Vaata “α Handbook”, mis asub CD-ROM (komplektis), et saada täpsemat informatsiooni fotokaamera funktsioonide kohta.

### **Windows kasutajatele**

- 1** Lülita arvuti sisse ja sisesta CD-ROM ketas (komplektis) CD-ROM ajamisse.
- 2** Kliki [Handbook].
- 3** Kliki [Install].
- 4** Aktiveeri “α Handbook”, kasutades tööpinna otseteeikooni.

### **Macintosh kasutajatele**

- 1** Lülita arvuti sisse ja sisesta CD-ROM ketas (komplektis) CD-ROM ajamisse.
- 2** Vali [Handbook] kaust ja kopeeri arvutisse “Handbook.pdf” fail, mis on talletatud [GB] kaustas.
- 3** Pärast kopeerimise lõpetamist topeltkliki “Handbook.pdf”.

# Funktsioonide piirangud

## Funktsioonid, mis on saadaval igas salvestamise režiimis

Funktsioonid, mida saab kasutada, sõltuvad valitud pildistamise režiimist. Tabelis näitab ✓, et funktsioon on saadaval. – näitab, et funktsioon pole saadaval.

Funktsioonid, mida ei saa kasutada, ilmuvad ekraanile hallivärviliselt.

Shoot Mode	Exposure Comp.	Self-timer	Cont. Shooting	Face Detection	Picture Effect
(Intelligent Auto)	–	✓	✓	✓	–
(Sweep Panorama)	✓	–	–	–	–
(3D Sweep Panorama)	✓	–	–	–	–
(Anti Motion Blur)	✓	–	–	✓	–
SCN (Scene Selection)		–	✓	–	✓
		–	✓	✓	–
		–	✓	–	✓
		–	✓	–	✓
		–	✓	–	✓
		–	✓	–	✓
		–	–	–	✓
		–	✓	–	✓
<b>P</b> (Program Auto)	✓	✓	✓	✓	✓
<b>A</b> (Aperture Priority)	✓	✓	✓	✓	✓
<b>S</b> (Shutter Priority)	✓	✓	✓	✓	✓
<b>M</b> (Manual Exposure)	–	✓	✓	✓	✓

### Märkus













- Saadavad funktsioonid võivad olla piiratud ka teiste tingimustega, mitte pildistamise režiimiga.

## Saadavad väklambi režiimid

Väklambi režiimid, mida saab valida, sõltuvad valitud pildistamise režiimist ja funktsioonidest.

Tabelis näitab ✓, et funktsioon on saadaval. – näitab, et funktsioon pole saadaval.

Väklambi režiimid, mida ei saa valida, ilmuvad ekraanile hallivärviliselt.

Shoot Mode	Flash Off	Autoflash	Fill-flash	Slow Sync.	Rear Sync.	Wireless
 (Intelligent Auto)	✓	✓	–	–	–	–
 (Sweep Panorama)	✓	–	–	–	–	–
 (3D Sweep Panorama)	✓	–	–	–	–	–
 (Anti Motion Blur)	✓	–	–	–	–	–
<b>SCN</b> (Scene Selection)		✓	✓	✓	–	–
		✓	–	✓	–	–
		✓	✓	✓	–	–
		✓	–	✓	–	–
		✓	–	✓	–	–
		✓	–	–	–	–
		✓	–	–	–	–
		–	–	–	✓	–
<b>P</b> (Program Auto)	–	–	✓	✓	✓	✓
<b>A</b> (Aperture Priority)	–	–	✓	✓	✓	✓
<b>S</b> (Shutter Priority)	–	–	✓	✓	✓	✓
<b>M</b> (Manual Exposure)	–	–	✓	✓	✓	✓

## Märkused

- Välklambi režiimid võivad olla piiratud ka teiste tingimustega, mitte pildistamise režiimiga.
- Välklamp ei valgusta, kui pole üles tõstetud, isegi kui valid välklambi kasutatava režiimi.
- Üheaegselt ei saa kasutada traadita välklampi ja sisseehitatud välklampi. Kasuta traadita välklampi valguse intensiivsuse juhtimisega (müügil eraldi) või traadita välklampi (müügil eraldi).

# Salvestatavate kujutiste arv

Kui sisestad mälukaarti fotokaamerasse ja sead toitelüliti ON, kuvatakse ekraanil salvestatavate kujutiste arvu (kui jätkad salvestamist, kasutades praegusi seadistusi).



## Märkus

- Kui "0" (salvestatavate kujutiste arv) vilgub kollaselt, on mälukaart täis. Vaheta mälukaart uuega või kustuta sellelt kujutised.

## Mälukaartile salvestatavate fotode arv ja filmide salvestamise aeg

### Fotod

Tabelis on näidatud ligikaudne salvestatavate kujutiste arv selles fotokaameras vormindatud mälukaartile. Väärtused on määratud, kasutades Sony standard mälukaarte. Väärtused võivad erineda sõltuvalt salvestamise tingimustest.

**Image size (kujutise mõõt): L 24M**

**Aspect ratio (kujutise formaat): 3:2\***

(ühikud: kujutised)

Maht \ Kvaliteet	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
Standard	335	680	1350	2750	5500
Fine	205	410	830	1650	3300
RAW & JPEG	54	105	220	440	880
RAW	74	145	300	600	1200

\* Kui [Aspect Ratio] on seadud [16:9], võid salvestada rohkem kujutisi, kui tabelis näidatud (väljaarvatud siis, kui on valitud [RAW]).

## Filmid

Tabelis on näidatud ligikaudne saadav salvestusaeg. See on kõikide filmifailide koguaeg. Pidevat salvestamist saab teostada umbes 29 minutit ühel salvestamisel. MP4 filmifaili maksimaalne määrtus on umbes 2 GB.

(h (tund), min (minut))

Maht Salvestamise seadistus	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
	60i 24M(FX) 50i 24M(FX)	10 min	20 min	40 min	1 h 30 min
60i 17M(FH) 50i 17M(FH)	10 min	30 min	1 h	2 h	4 h 5 min
60p 28M(PS) 50p 28M(PS)	9 min	15 min	35 min	1 h 15 min	2 h 30 min
24p 24M(FX) 25p 24M(FX)	10 min	20 min	40 min	1 h 30 min	3 h
24p 17M(FH) 25p 17M(FH)	10 min	30 min	1 h	2 h	4 h 5 min
1440×1080 12M	20 min	40 min	1 h 20 min	2 h 45 min	5 h 30 min
VGA 3M	1 h 10 min	2 h 25 min	4 h 55 min	10 h	20 h

### Märkus

- Filmide salvestamise aeg erineb, kuna fotokaamera salvestab muutuva bitikiirusega (VBR), mis automaatselt reguleerib kujutise kvaliteeti sõltuvalt stseenist. Kui salvestad kiiresti liikuvat objekti, on kujutis selgem, kuid väheneb salvestusaeg, kuna salvestamine nõuab suuri mäluressursse. Salvestusaeg erineb samuti sõltuvalt tingimustest, objektist või kujutise kvaliteedi/möödu seadistusest.

## Salvestatavate fotode arv, kasutades akut

Tabelis on näidatud ligikaudne salvestatavate kujutiste arv, kui kasutate fotokaamerat täismahuga akuga (komplektis).

Võta arvesse - tegelik arv võib näidatust väiksem olla, sõltuvalt kasutustingimustest.

<b>LCD monitori režiim</b>	Umbes 430 kujutist
<b>Pildiotsija režiim</b>	Umbes 350 kujutist

- Näidatud arv on arvestatud, kasutades täismahuga akut sellistes tingimustes:
  - 25°C (77°F) temperatuuril;
  - [Quality] on seatud [Fine];
  - [Autofocus Mode] on seatud [Single-shot AF];
  - salvestamist teostatakse iga 30 sekundi järel;
  - välklamp valgustab igal teisel korral;
  - toide lülitatakse sisse ja välja iga kümnenda salvestuskorra järel;
  - akut laeti üks tund pärast CHARGE lambi kustumist;
  - kasutades Sony “Memory Stick PRO Duo” meediumit (müügil eraldi).
- Mõõtmismeetodi aluseks on CIPA standard.  
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

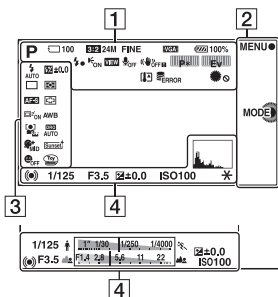


# Ikoonid ekraanil

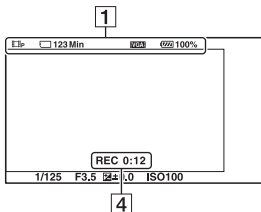
Ikoone kuvatakse ekraanil fotokaamera staatuse näitamiseks.

Võid muuta ekraaninäituseid, kasutades DISP (Display Contents) juhtkettal.

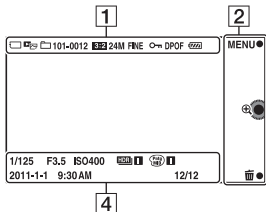
## Pildistamise ooterežiim



## Filmi salvestamine



## Taasesitus



1

Indikatsioon	Tähendus
	Pildistamise režiim
	Stseeni valik
	Stseeni tuvastus
<b>3:2 16:9</b>	Pildiformaat
<b>24M 20M 12M 10M 6M 5.1M 3D WIDE STD 16:9</b>	Pildimõõt
<b>RAW RAW+J FINE STD</b>	Pildikvaliteet
<b>100</b>	Salvestatavate fotode arv
<b>60i/50i FX 60i/50i FH 60p/50p PS 24p/25p FX 24p/25p FH 1080i VGA</b>	Filmi salvestamise režiim

Indikatsioon	Tähendus
	Mälukaart/ üleslaadimine
<b>123Min</b>	Filmide salvestamise aeg
<b>100%</b>	Akuse jäänud laeng
	Välklambi laadimine
	AF abivalgus
<b>VIEW</b>	Live view
OFF	Filmi salvestamise ajal ei salvesta heli
OFF  ON OFF  ON	SteadyShot/ SteadyShot hoiatus
 	Juhtkettad L/R
	Ülekuumenemise hoiatus
	Andmebaasi fail on täis / andmebaasi faili viga
	Juhtketta (-ste) lukustamine
<b>MP4</b> <b>AVCHD</b>	Taasesituse režiim
<b>101-0012</b>	Taasesituse kaust – faili number
	Kaitsmine
<b>DPOF</b>	Prindikorraldus

2

Indikatsioon	Tähendus
<b>MENU</b> ● <b>MODE</b> ● 	Programmeerita- vad nupud (MENU/ salvestamise režiim/ kustutamine/ suurendamine)

3

Indikatsioon	Tähendus
AUTO  SLOW  REAR WL	Välklambi režiim/ punasilmsuse vähendamine
  	Sarivõtte režiim
<b>DMF</b> <b>AF-S</b> <b>AF-C</b> <b>MF</b>	Teravustamise režiim
<b>±0.0</b>	Välklambi kompensatsioon
	Mõõtmisrežiim
	Fookuse tsooni režiim
ON  OFF	Objekti jälgimine
OFF  ON  ON	Näotuvastus
HI  MID  LO OFF	Maheda naha efekt

Indikatsioon	Tähendus
<b>AWB</b> -1 0  +1  +2 <b>WB</b> <b>7500K</b> <b>A7 G7</b>	Valge tasakaal
OFF  AUTO  AUTO	DRO/Auto HDR
Std.  Vivid Ntrl  Clear Deep  Light Port.  Land. Sunset  Night Autm  B/W Sepia	Loominguline stiil
Pos  Pop  Retro  Part. Enh key  HC BW  Toy  Salt Pnls  Rich BW  Mini OFF	Kujutise efekt
 	Naeratuse tuvastuse tundlikkuse indikaator

4

Indikatsioon	Tähendus
● (●) (●)	Fookuse staatus
1/125	Katiku kiirus
F3.5	Diafragma apertuuri väärtus
±0.0	Manuaalne mõõtmine

Indikatsioon	Tähendus
±0.0 -5+4+3+2+1+0+1+2+3+4+5+	Särikompensatsioon
<b>ISO400</b>	ISO tundlikkus
	AE lukustamine
%	Katiku kiiruse indikaator
	Diafragma apertuuri indikaator
<b>REC 0:12</b>	Filmi salvestamise aeg (min:s)
<b>2011-1-1 9:30AM</b>	Kujutise salvestamise kuupäev/kellaeg
<b>12/12</b>	Faali number/ kujutiste arv taasesituse režiimis
	Ilmub, kui kujutist ei töödeldud HDR.
	Ilmub, kui kujutist ei töödeldud kujutise efekti abil.
	Histogramm

## Nõuanded kasutamiseks

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

**1** Vaata kirjeldusi osas “Troubleshooting” (nõuanded kasutamiseks) “ $\alpha$  Handbook” käsiraamatus (PDF fail), mis asub CD-ROM kettal (komplektis).

**2** Võta aku välja, oota umbes minut, sisesta veelkord aku, siis lülita toide sisse.

**3** Lähtesta parameetrid (38. lk.).

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

# Tehnilised andmed

## Fotokaamera

### [Süsteem]

Fotokaamera tüüp: vahetatava  
objektiiviga digitaalne fotokaamera  
Objektiiv E-mount objektiiv

### [Pildisensor]

Pildisensor: 23,5 × 15,6 mm (APS-C  
formaat) CMOS pildisensor  
Pildisensori pikslite koguarv Umbes  
24 700 000 pikslit  
Fotokaamera efektiivsete pikslite arv  
Umbes 24 300 000 pikslit

### [Tolmueemalduse funktsioon]

Süsteem: Antistaatiline kate optilisel  
filtril ja ultraheli vibratsiooni  
mehhanismil

### [Automaatse teravustamise süsteem]

Süsteem: Kontrasti määramise süsteem  
Tundlikkuse diapason: EV0 kuni  
EV20 (ISO 100 ekvivalendi juures  
F2.8 objektiiviga)

### [Särituse juhtimine]

Mõõtmismeetod: 1 200 segmendi  
mõõtmine, kasutades pildisensorit  
Mõõtmisulatus: EV0 kuni EV20  
(ISO 100 ekvivalendi juures F2.8  
objektiiviga)  
ISO tundlikkus (soovitav säriindeks):  
Auto, ISO 100 kuni 16000  
Särikompensatsioon: ±5.0 EV (1/3 EV  
samm)

### [Katik]

Tüüp: elektrooniliselt juhitud,  
vertikaalkäigu, fokaaltasand  
Kiiruse diapason: 1/4000 sekundit  
kuni 30 sekundini, BULB (1/3 EV  
samm)

Välklambi sünkroniseerimise kiirus:  
1/160 sekundit

### [Salvestusmeedium]

“Memory Stick PRO Duo” meedium,  
SD kaart

### [Elektrooniline pildiotsija]

Tüüp: elektrooniline pildiotsija  
(orgaaniline elektroluminestsents)  
Ekraani mõõt: 1,3 cm (0,5 tüüp)  
Punktide koguarv: 2 359 296 punkti  
Kaadri katvus: umbes 100%  
Suurendus: 1,09 × 50 mm objektiiviga  
lõpmatuse seadistusel,  $-1 \text{ m}^{-1}$   
(dioptrit)  
Silma kaugus: umbes 23 mm  
pildiotsijast, 21 mm pildiotsija  
raamist  $-1 \text{ m}^{-1}$  juures  
Dioptri reguleerimine:  $-4,0 \text{ m}^{-1}$  kuni  
 $+1,0 \text{ m}^{-1}$  (dioptrit)

### [LCD monitor]

LCD paneel: 7,5 cm (3,0 tüüp)  
TFT ajam  
Punktide koguarv: 921 600 (640 × 3  
(RGB) × 480) punkti

### [Sisend/väljundpesad]

USB: miniB  
HDMI: HDMI tüüpi C minipesa

### [Toide]

Kasutatav aku: laetav aku NP-FW50

### [Muu informatsioon]

Exif Print: ühilduv  
PRINT Image Matching III: ühilduv  
Mõõtmed (vastavalt CIPA):  
umbes 119,9 mm × 66,9 mm ×  
42,6 mm (4 3/4 tolli × 2 3/4 tolli ×  
1 11/16 tolli) (laius/kõrgus/sügavus)

Kaal (vastavalt CIPA):

umbes 350 g (12,3 untsi)  
(kaasaarvatud aku ja "Memory  
Stick PRO Duo" meedium)  
umbes 291 g (10,3 untsi)  
(ainult fotokaamera)

Töökeskkonna temperatuur: 0°C kuni  
40°C (32°F kuni 104°F)

Failiformaat:

Fotod: ühilduv JPEG (DCF  
Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, MPF  
Baseline), ühilduv DPOF  
3D fotod: ühilduv MPO (MPF  
Extended (Disparity Image))  
Film (AVCHD formaat):  
ühilduv AVCHD formaadi Ver.2.0  
Video: MPEG-4 AVC/H.264  
Audio: Dolby Digital 2ch  
Dolby Digital Stereo Creator

- Toodetud vastavalt Dolby  
Laboratories litsentsile.

Film (MP4 formaat):

Video: MPEG-4 AVC/H.264  
Audio: MPEG-4 AAC-LC 2ch

USB side: Hi-Speed USB (USB 2.0)

## [Välklamp]

Välklambi juhtarv: GN 6 (meetrites  
ISO 100 juures)

Laadimisaeg: Umbes 4 sekundit

Välklambi ulatus: katab objektiivi  
vaatenurga fookuskaugusega 18  
mm (fookuskaugus, mida näitab  
objektiiv).

Välklambi kompensatsioon  $\pm 3.0$  EV  
(1/3 EV samm)

Välklambi tööraadius (meetrid):

ISO	F2.8	F3.5	F5.6
100	1 - 2,1	1 - 1,7	1 - 1,1
200	1 - 3	1 - 2,4	1 - 1,5
400	1,4 - 4,3	1,1 - 3,4	1 - 2,1
800	2 - 6,1	1,6 - 4,8	1 - 3

Välklambi tööraadius (jalad):

ISO	F2.8	F3.5	F5.6
100	3,3 - 6,9	3,3 - 5,6	3,3 - 3,6
200	3,3 - 9,8	3,3 - 7,9	3,3 - 4,9
400	4,6 - 14	3,6 - 11	3,3 - 6,9
800	6,6 - 20	5,2 - 16	3,3 - 9,8

## Akulaadija BC-VW1

Sisend: 100 V – 240 V vahelduvvool,  
50 Hz/60 Hz, 4,2 W

Väljund: 8,4 V alalisvool, 0,28 A

Töökeskkonna temperatuur: 0°C kuni  
40°C (32°F kuni 104°F)

Hoiutemperatuur: -20°C kuni +60°C  
(-4°F kuni +140°F)

Maksimaalsed mõõtmed: umbes 63 ×  
95 × 32 mm (2 1/2 × 3 3/4 × 1 5/16  
tollit) (laius/kõrgus/sügavus)

Kaal: umbes 85 g (3 untsi)

## Laetav aku NP-FW50

Kasutatav aku: liitiumioonaku  
Maksimaalne pingeline 8,4 V alalisvool  
Nominaalpingeline: 7,2 V alalisvool  
Maksimaalne laadimispingeline: 8,4 V  
alalisvool

Maksimaalne laadimise voolutugevus:  
1,02 A

Maht: tavaline 7,7 Wh (1080 mAh)  
minimaalne 7,3 Wh (1020 mAh)

Maksimaalsed mõõtmed:  
umbes 31,8 × 18,5 × 45 mm  
(1 5/16 × 3/4 × 1 13/16 tollit)  
(laius/kõrgus/sügavus)

Kaal: umbes 57 g (2,1 untsi)

## Objektiiv (ainult NEX-7K)

E18 – 55 mm suumiobjektiiv  
35 mm formaadi fookuskauguse  
ekvivalent<sup>1)</sup>: 27 - 82,5 mm

Objektiivide grupid - elemendid: 9-11

Vaatenurk <sup>1)</sup>: 76° - 29°

Minimaalne fookus<sup>2)</sup>:  
0,25 m (0,82 jalga)

Maksimaalne suurendus: 0,3×

Diafragma minimaalne väärtus:

$f/22 - f/32$

Filtri läbimõõt: 49 mm

Mõõtmed (maks. läbimõõt × kõrgus):

umbes 62,0 × 60,0 mm

(2 1/2 × 2 3/8 tolli)

Kaal: umbes 194 g (6,8 untsi)

Kompensatsiooni efekt<sup>3)</sup>:

umbes 4 sammu

- 1) 35 mm fotokaamera ekvivalendi fookuskauguse ja vaatenurga väärtused tuginevad digitaalsetele fotokaameratele, mis on varustatud APS-C mõõtu pildisensoriga.
- 2) Minimaalne fookuskaugus on väikseim kaugus pildisensorist objektini.
- 3) Katiku kiirus (erineb sõltuvalt pildistamise tingimustest)

Seadme konstruktsiooni ja tehnilisi andmeid võidakse muuta eelneva hoiatusega.

## Fookuskaugus

Selle fotokaamera pildinurk on kitsam kui 35 mm formaadi filmiga fotokaameral. Võid leida ligikaudse ekvivalendi 35 mm formaadi filmiga fotokaamera fookuskaugusele ja pildistada sama vaatenurgaga, suurendades poole võrra oma objektiiv fookuskaugust.

Näiteks, kasutades 50 mm objektiivi, võid saada ligikaudse ekvivalendi 35 mm formaadi filmiga fotokaamera 75 mm objektiivile.

## Kujutiste andmete ühilduvus

- See fotokaamera vastab DCF (Design rule for Camera File system) universaalstandardile, mille on määranud JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Ei garanteerita selles fotokaameras salvestatud kujutiste taasesitust teistes seadmetes, samuti mitte teises seadmes salvestatud või redigeeritud kujutiste taasesitust selles fotokaameras.

# Tähestikuline sisukord

## Numbrilised

3D panoraami režiim 39

## A

AE lukustamine 28, 35

AEL 35

AF abivalgus 35

AF täpne reguleerimine 36

AF/MF juhtimine 27, 35

AF/MF valik 31

Arukas automaatne režiim 30

Automaatne teravustamine, vaadates  
pildiotsijas 36

Automaatne ülevaade 35

Automaatse teravustamise režiim 31

Automaatse teravustamise tsoon 13, 31

## C

CTRL FOR HDMI 37

## D

Demonstratsiooni režiim 38

Diafragma apertuuri prioriteet 13, 30

DISP nupp (monitor) 31

Displei värv 37

DRO/Auto HDR 33

Dünaamilise diapasoni seadistused 16

## E

Ekraaninäidud 6, 7, 49

Elektrienergia sääst 37

Esimesena kuvatav menüü 37

Eye-Fi seadistus 38

## F

Failide numeratsioon 38

Failiformaat 32

Film 6, 41

Filmi heli salvestamine 36

FINDER/LCD monitori

    ümberlülitamise seadistus 35

Fookuse seadistused (AF režiim) 13

Fookuse seadistused (MF režiim) 14

Funktsioonide määramine kohanduste  
nuppudele 22

Funktsioonide seadistused 37

## H

Handbook (käsiraamat) 42

HDMI resolutsioon 37

Helitugevuse seadistused 34

## I

Ikoonid 49

ISO 33

## J

Juhtketas 6, 7, 8

Juhtketta (-ste) lukustamine 35

## K

Kaitse 34

Katiku eesmise kardina funktsioon 36

Katiku prioriteet 13, 30

Katiku vabastamine ilma

    kinnitatud objektiivita 36

Kausta nimi 38

Keel 37

Kohandatud seadistused 20

Kohanduste nuppude seadistused 22

Kolme juhtketta funktsioon 10

Kontuuride rõhutamise tase. 35

Kontuuride rõhutamise värv 36

Kontuuride tugevdamise tase 27



Kontuuride tugevdamise värv 27  
Kujutise efekt 19, 33  
Kujutise formaat 32  
Kujutise mõõt 32  
Kujutise suurendamine 7, 34  
Kujutiste andmebaasi taastamine 38  
Kujutiste indeks 7  
Kustutamine 7, 34  
Kuupäeva/kellaaja seadistus. 37  
Kvaliteet 32

## L

Laiekraani kujutis 37  
LCD displei (DISP) 31  
LCD monitori heledus 37  
Liikumise hägususe vältimine 40  
Live View displei 35  
Loominguline stiil 17, 33

## M

Maheda naha efekt 31  
Mälukaarti mahu kuvamine 38  
Manuaalne filmi salvestamine 41  
Manuaalne säritus 13, 30  
Menüü 30  
MF lihtsustamine 27, 36  
MF lihtsustamise aeg 36  
Mõõtmisrežiim 33  
Müra vähendamine aegvõttel 36  
Müra vähendamine pildistamisel kõrge  
ISO tundlikkusega 36

## N

Naeratuse tuvastuse katik 31  
Näo registreerimine 31  
Näo tuvastamine 31

## O

Objekti jälgimine 31  
Objektiiv kompensatsioon:  
Moonutus 36  
Objektiiv kompensatsioon:  
Varjutus 36  
Objektiiv kompensatsioon:  
Värvimoonutus 36

## P

Panoraam 39  
Panoraami režiim 39  
Panoraamkujutise salvestamise  
suund 32  
Pildiotsija displei (DISP) 31  
Pildiotsija heledus 37  
Pildistamine hämaras, hoides  
fotokaamerat käes 41  
Pööramine 34  
Prindikorralduse määramine 34  
Programmeeritav nupp 8  
Programmi automaatne režiim 13, 30  
Puhastusrežiim 38  
Punasilmsuse efekti vähendamine 35

## R

Regiooni seadistus 37

## S

Salvestamine 5  
Salvestamise seadistus 32  
Salvestatavate kujutiste arv 46  
Salvestuskausta valik 38  
Särikompensatsioon 13, 33  
Sarivõtte režiim 31  
Seadistused 35  
Slaidiseanss 34  
Spikri teejuhi displei 37

SteadyShot 36  
Stseeni valik 30  
Suumimine 5

## **T**

Taasesitus 7  
Taasesituse režiim 34  
Taasesituse režiimi displei 37  
Taasesituse suum 7  
Täpne digitaalne suumimine 31  
Tehnilised andmed 53  
Toide 5  
Toimingute helisignaal 37  
Tuule müra vähendamine 36

## **U**

Üleslaadimise seadistused 38  
USB ühendus 38  
Uus kaust 38

## **V**

Vaikeseadistuste taastamine 38  
Valge tasakaal 14, 33  
Välklambi kompensatsioon 33  
Välklambi režiim 31  
Välklamp 6, 44  
Värviruum 36  
Versioon 38  
Võrgujoon 35  
Vormindamine 38



Lisainformatsiooni selle toote kohta ja vastused  
sagedamini esitatud küsimustele leiad Sony  
klienditoe kodulehelt.

<http://www.sony.net/>

©2011 Sony Corporation

4-408-688-11(1)

Tõlgitud O/Ü "CMEDIA", 2011  
Ausekļa 11, LV 1010 Rīa, Lāti  
info@cmedia.lv