



DIGITAL CAMERA

***FinePix S9000***

DIGITAL CAMERA

***FinePix S9500***

**KASUTUSJUHEND**

**1** Ettevalmistused

**2** Kaamera kasutamine

**3** Keerukamad jooned

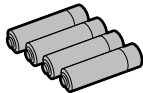
**4** Seadistused

**5** Tarkvara installeerimine

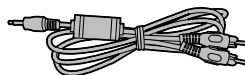
**6** Kujutiste vaatamine

## Tarvikud

- AA-suuruses patareid (LR6) (4)



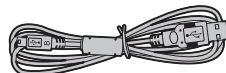
- A/V kaabel (1)  
u. 1.2 m



- 16 MB, xD-mälukaart™ (1)  
Antistaatilise ümbrisega



- USB kaabel (mini-B) (1)



- Rihm (1)



- CD-ROM (1)  
FinePix CX tarkvara



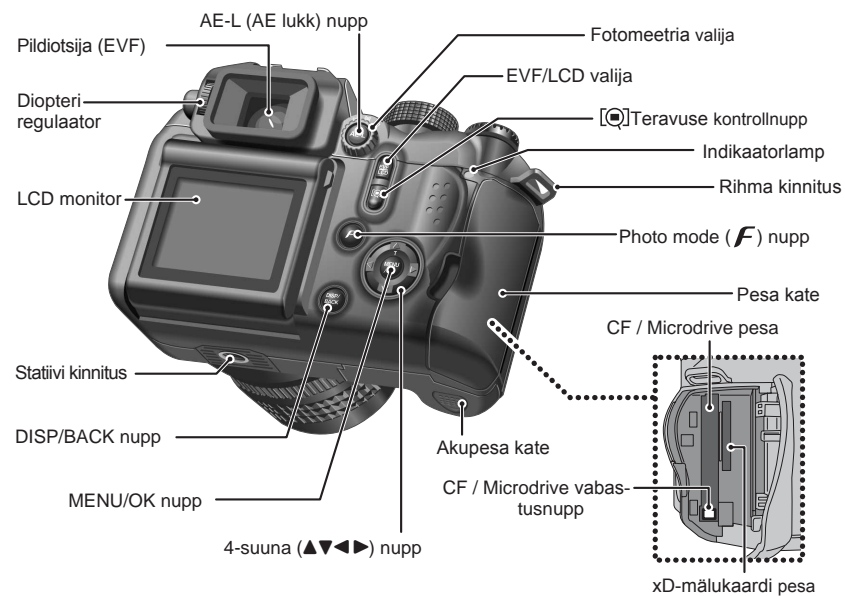
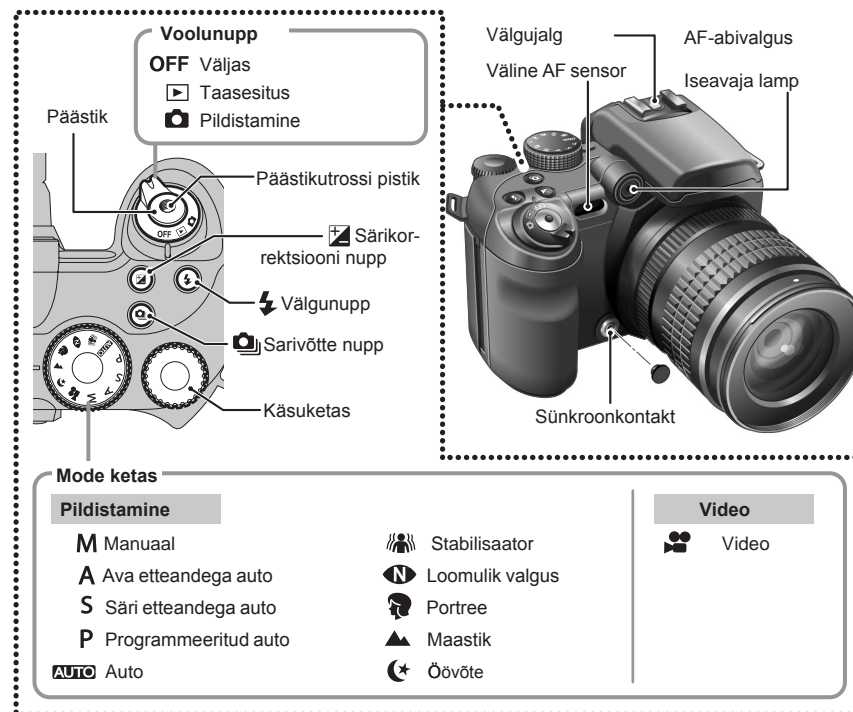
- Objektiivi kate (1)
- Obj. katte hoidja (1)



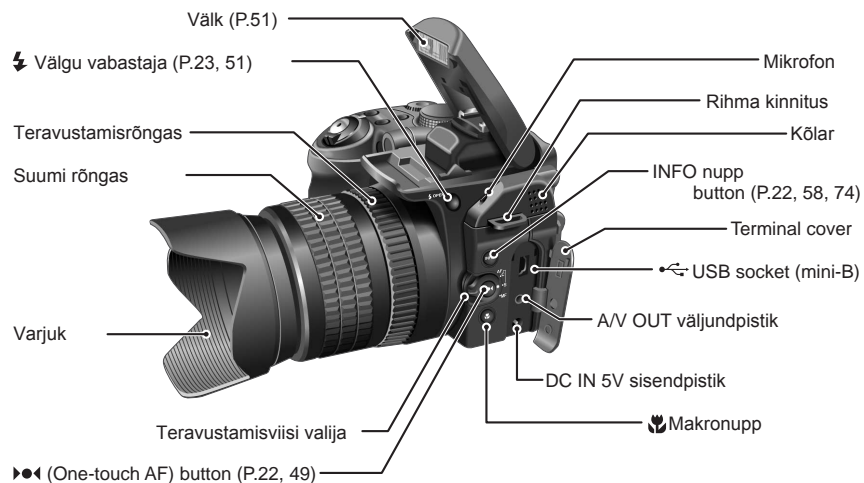
- Varjuk (1)



## Kaamera osad

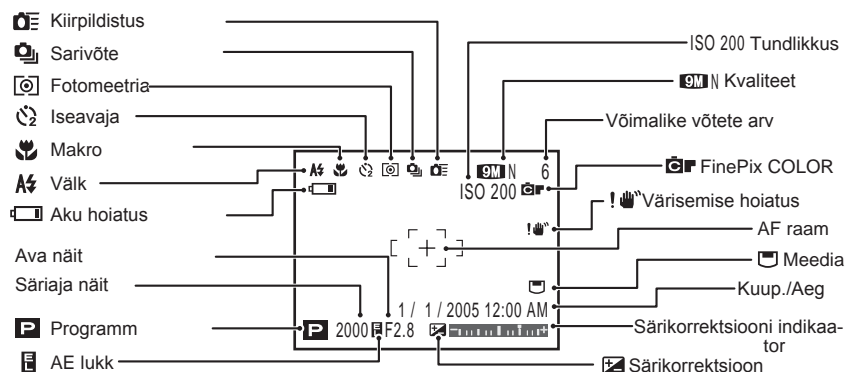


## Kaamera osad

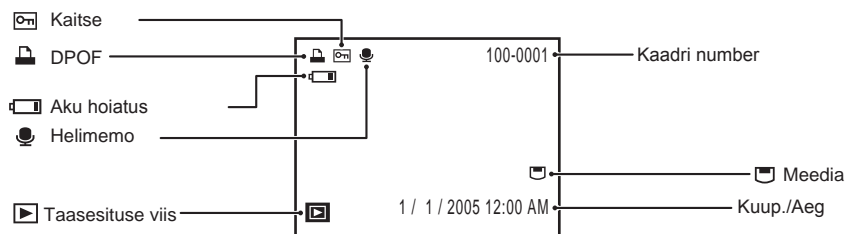


## Monitori tekstinäidis

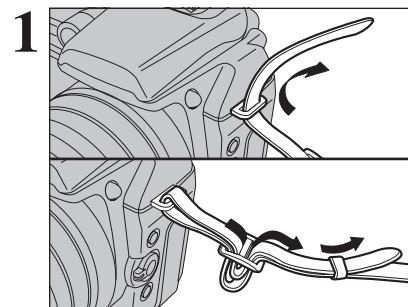
### Pildistamine



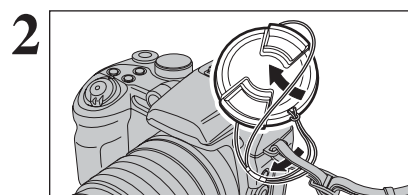
### Taasesitus



## 1 Ettevalmistused RIHMA, OBJEKTIM KATTE JA VARJUKI KINNITAMINE

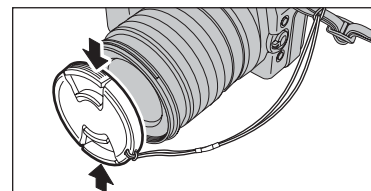


Kinnita rihtm nagu on näidatud joonisel. Kontrolli pärast hoolikalt, et rihtm oleks korralikult kinni.



Pane objektiivi kate nõör läbi rihma.

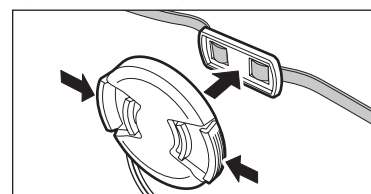
☞ Kinnita objektiivi kate, et vältida selle kadumist.



### Objektiivi kate kinnitamine

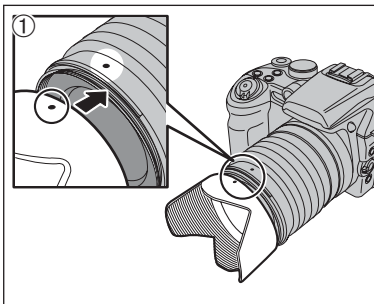
Kinnita objektiivi kate surudes selle mõlemale küljele.

### ◆ Kasutamine ◆



Et objektiivi kate pildile ei jääks, kinnita see pildistamise ajaks hoidiku külge.

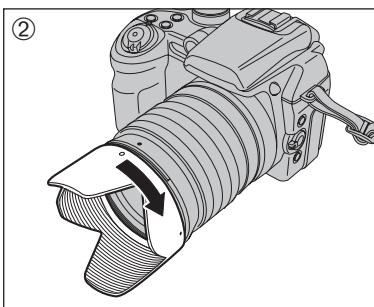
## RIHMA, OBJEKTIVI KATTE JA VARJUKI KINNITAMINE



### Varjuki kinnitamine

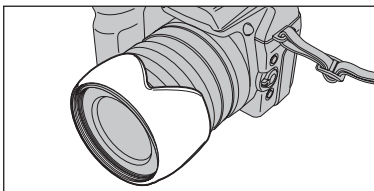
Varjuki kasutamine väldib parasiitvalguse sattumist objektivi, eriti vastu valgust pildistades.

- ① Kohalda omavahel varjukil ja objektivil olevad indikaatorid.



- ② Keera varjuki päripäeva, kuni see kinni klõpsatab.

### Varjuki hoidmine



Hoides kaamerat kotis, saab varjuki objektivile kinnitada tagurpidi.

## AKUDE/PATAREIDE PAIGALDAMINE

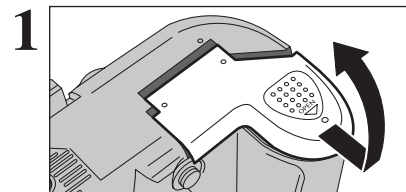
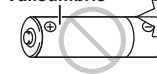
### Sobivad patareid

- AA-suuruses leelispatareid (4) või AA-suuruses Ni-MH akud (4).
- Koos kasuta alati ühte tüüpi ja marki patareisid/akusid.

### ♦ Patareide kasutamine ♦

- Ära kasuta allkirjeldatud patareisid/akusid, kuna need võivad põhjustada ülekuumenemise või lekke:
  1. kahjustatud välisümbrisega akud/patareid;
  2. erinevat marki patareisid või patareisid ja akud koos.
- Ära kasuta Ni-Cd akusid.
- Mustus kontaktidel vähendab akude/patareide tööiga.
- AA-suuruses patareide tööiga võib olla erinev. Ühed tühjenevad kiiremini kui teised. Patareide tööiga lüheneb ka koos temperatuuri langemisega. Seetõttu on soovituslik kasutada Ni-MH akusid.
- Akude laadimiseks kasuta FUJIFILM akulaadijat.

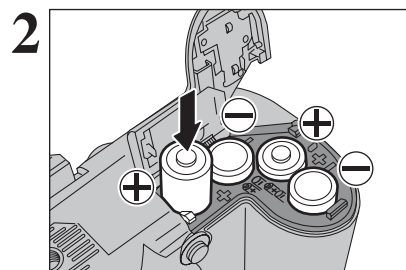
Välisümbris



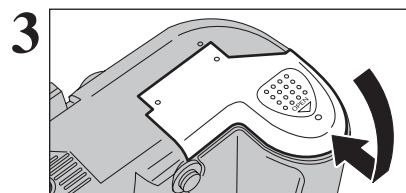
Kontrolli, et kaamera oleks välja lülitatud, enne kui avad akupesa kaane.

- Kaamera lülitub välja, kui akupesa avada sisselülitatud kaameraga.
- Ära kasuta ülemäärast jõudu.

Ära ava akupesa sisselülitatud kaameraga. See võib kahjustada mälukaartide või sellel olevaid andmeid.



Paigalda akud/patareid polaarsust jälgides.



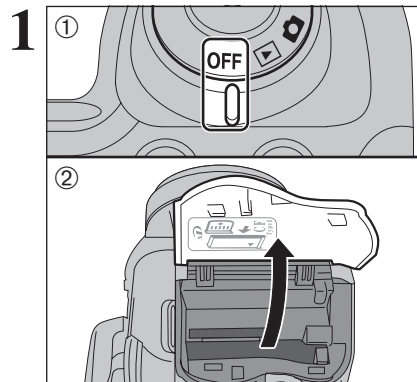
Suru akupesa kaanele ja lükka see kinni.



# MÄLUKAARDI PAIGALDAMINE

Kasuta kas xD-mälukaarti või CF/Microdrive'i.

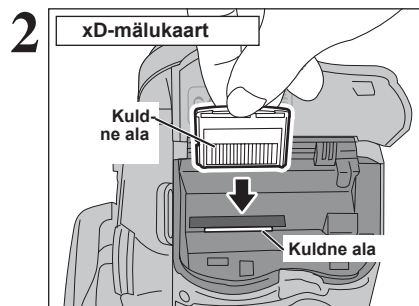
- Kui mõlemad andmekandjad on korraga sisestatud, salvestatakse kujutised kaardile, mis on märgitud kui "MEDIA (P.100)".
- Ühelt andmekandjalt teisele ei saa infot kopeerida.



- 1 Vali voolunupuga "OFF".
- 2 Ava pesa kate.

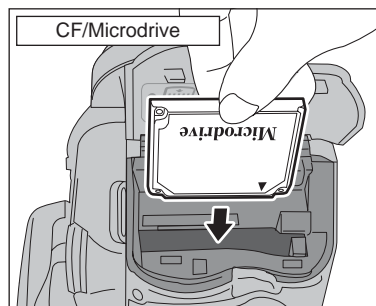
• Kaamera lülitub välja, kui pesa kate avada sisselülitatud kaameraga.

Ära ava pesa katet sisselülitatud kaameraga. See võib kahjustada mälukaarti või sellel olevaid andmeid.



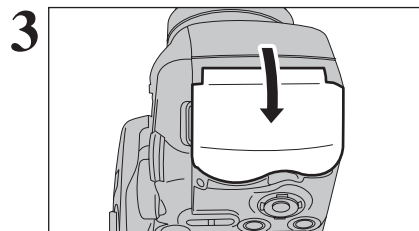
Kohalda omavahel xD-mälukaardil ja kaamera kaardipesal olevad kuldseid alad ja lükka kaart lõpuni pesasse.

- Pane kaart õigesse pesasse. Üritades paigaldada kaarti valesse pesasse, võid kahjustada kaarti või kaamerat.
- Kui kaart valesse paigaldada, ei lähe see lõpuni pesasse. Ära tarvita ülemäärast jõudu.
- Kui kaart ei ole lõpuni pesas, kuvatakse [CARD ERROR].



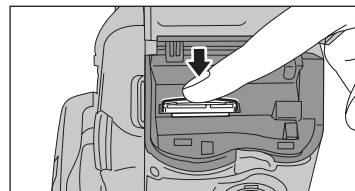
Lükka CF/Microdrive sujuvalt lõpuni pesasse.

Sobivuse kohta vaata:  
<http://home.fujifilm.com/products/digital/>



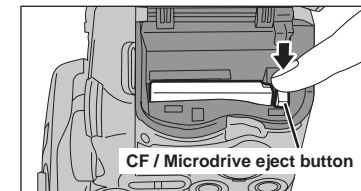
Sule pesa kate.

## Kuidas vahetada xD-mälukaarti



Suru xD-mälukaardile ja eemalda seejärel aeglaselt sõrm. Lukk vabaneb ja mälukaardi saab välja tõmmata.

## Kuidas vahetada CF/Microdrive



Ava pesa kate, vajuta CF/Microdrive väljastusnupule ja eemalda CF/Microdrive.

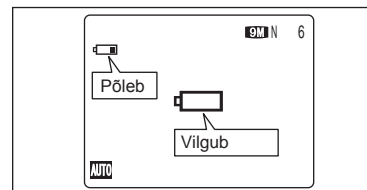
• CF/Microdrive hoidmiseks kasuta alati spetsiaalset ümbrist.

## Laetuse kontrollimine

Lülita kaamera sisse ja kontrolli akude/patareide laetust.

- 1 Ikoonita
- 2 Põleb punaselt
- 3 Viilub punaselt

- 1 Voolu on piisavalt.
- 2 Patareid tühjenevad peatselt. Pane valmis uued patareid.
- 3 Patareid on tühjad. Paigalda uued patareid või lae akud.



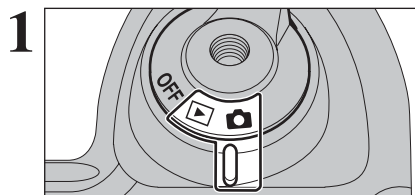
"Põleb" kuvatakse väikese ikoonina monitori vasakus ülaservas. "Viilub" kuvatakse suure ikoonina monitori keskel.

- Sõltuvalt kasutusprogrammist ja patareide margist võib üleminek "Põleb" ikoonile "Viilub" olla kiirem.
- Külmas kasutamisel võib tühja patarei hoiatus ilmuda kiiremini. See on normaalne. Hoia patareid taskus soojas ja pane need kaamerasse vahetult enne pildistamist.

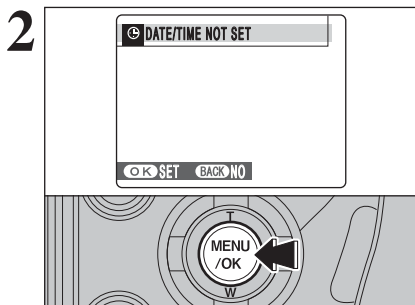
## Voolusäästu funktsioon

Kui kaamerat ei kasutata 2 või 5 minuti jooksul, lülitab see funktsioon kaamera välja. Uuesti sisselülitamiseks lülita kaamera voolunupust hetkeks välja ja siis sisse tagasi.

## SISSE-VÄLJA/KUUPÄEVA-AJA SEADMINE

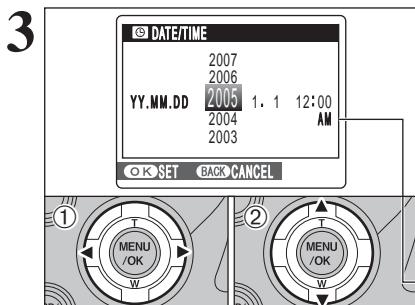


1 Kaamera sisselülamiseks vali voolunupuga "ON" või "CAM".  
Kaamera väljalülamiseks vali voolunupuga "OFF".



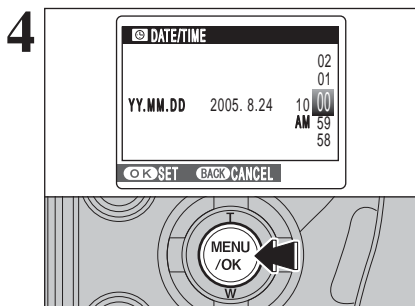
2 Kaamera esmakordsel kasutamisel pole kuupäev ega aeg seatud.  
Vajuta "MENU/OK" selle tegemiseks.

- Teade kuvatakse ka siis, kui kaamera on pikemat aega seisnud ilma vooluallikata.
- Hilisemaks seadmiseks vajuta "DISP/BACK".
- Kui kuupäev/aeg pole seatud, kuvatakse teade iga kord, kui kaamera sisse lüüdata.



3 ① Vajuta "◀" või "▶", et valida aasta, kuu, kuupäev, tund või minut.  
② Vajuta "▲" või "▼" näidu korrigeerimiseks.

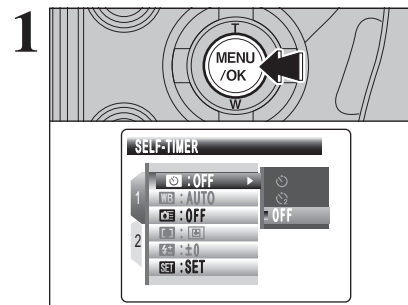
- Hoides all "▲" või "▼", muutuvad numbrid kiiresti.
- Kui kellaaeg ületab "12", muutub automaatselt AM/PM asetus.



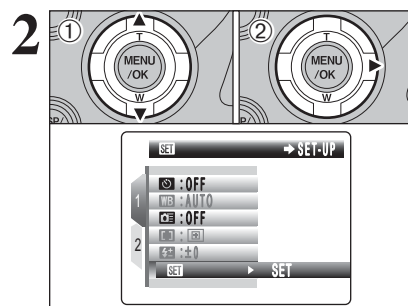
4 Kui kuupäev/aeg on seatud, vajuta "MENU/OK".  
"MENU/OK" vajutamine viib kaamera tagasi pildistus- või taasesitusrežiimile.

- Kui kaamera on olnud voolu all vähemalt 2 tundi, jäävad kaamera seadistused mälu ka siis, kui kaamera on umbes 6 tundi ilma vooluallikata.

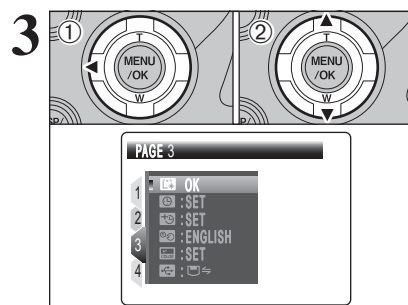
## KUUPÄEVA-AJA KORRIGEERIMINE/KUVAMISVIIS



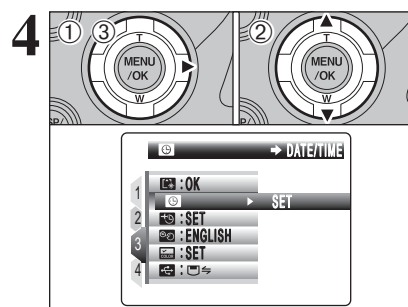
Vajuta "MENU/OK" menüü kuvamiseks.



2 ① Vajuta "▲" või "▼", et valida "SET" SET-UP.  
② Vajuta "▶".



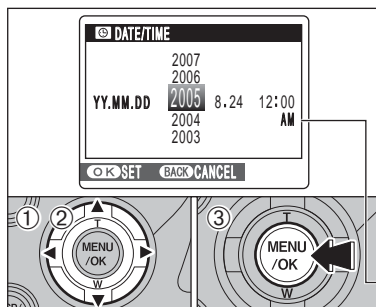
3 ① Vajuta "◀" lehevalikule minemiseks.  
② Vajuta "▲" või "▼", et valida "PAGE 3".



4 ① Vajuta "▶" menüüs valikule minemiseks.  
② Vajuta "▲" või "▼", et valida "DATE/TIME".  
③ Vajuta "▶".

## KUUPÄEVA-AJA KORRIGEERIMINE/KUVAMISVIIS

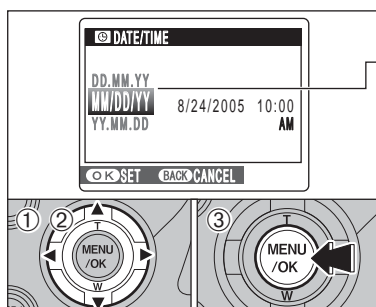
5



### Kuupäeva ja aja korrigeerimine

- 1 Vajuta "◀" või "▶", et valida aasta, kuu, kuupäev, tund või minut.
- 2 Vajuta "▲" või "▼" näidu korrigeerimiseks.
- 3 Peale muudatuste tegemist vajuta alati "MENU/OK".

- Hoides all "▲" või "▼", muutuvad numbrid kiiresti.
- Kui kellaaeg ületab "12", muutub automaatselt AM/PM asetus.



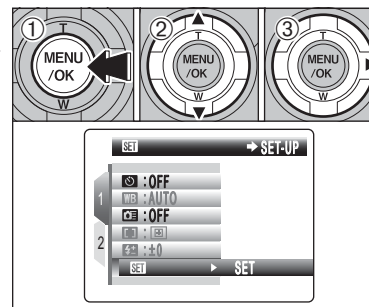
### Kuvamisviisi muutmine

- 1 Vajuta "◀" või "▶" kuvamisviisi valimiseks.
- 2 Vajuta "▲" või "▼" muudatuste tegemiseks. Lähtu alltoodud tabelist.
- 3 Peale muudatuste tegemist vajuta alati "MENU/OK".

Kuvamisviis	Näidis
YY.MM.DD	2005.8.24
MM/DD/YY	8/24/2005
DD.MM.YY	24.8.2005

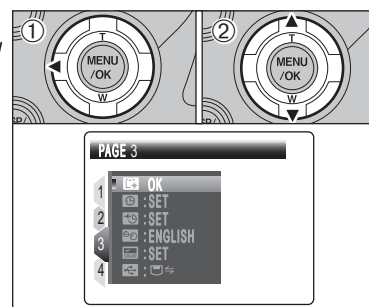
## KEELE VALIMINE

1



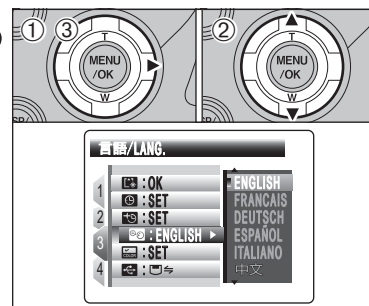
- 1 Vajuta "MENU/OK" menüü kuvamiseks.
- 2 Vajuta "▲" või "▼", et valida "SET-UP".
- 3 Vajuta "▶".

2



- 1 Vajuta "◀" lehevalikule minemiseks.
- 2 Vajuta "▲" või "▼", et valida "PAGE 3".

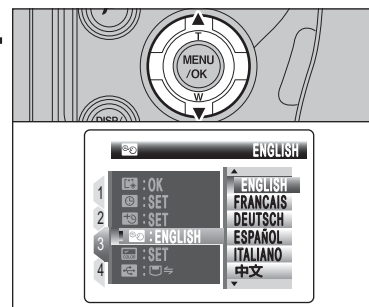
3



- 1 Vajuta "▶" menüüs valiku tegemiseks.
- 2 Vajuta "▲" või "▼", et valida 言語/LANG. "
- 3 Vajuta "▶".

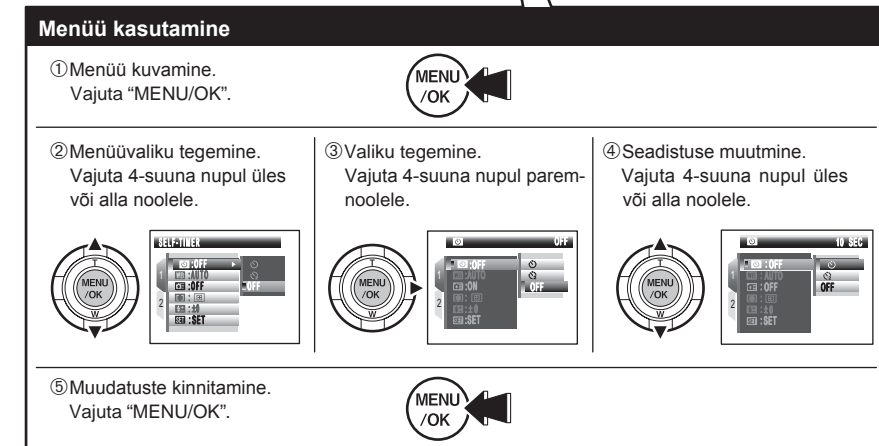
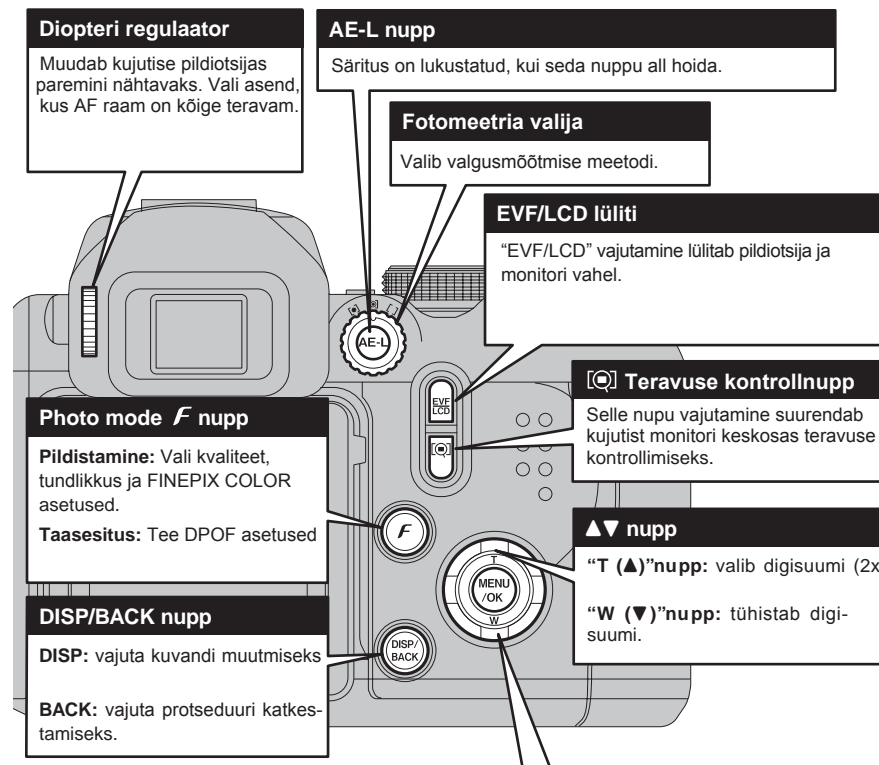
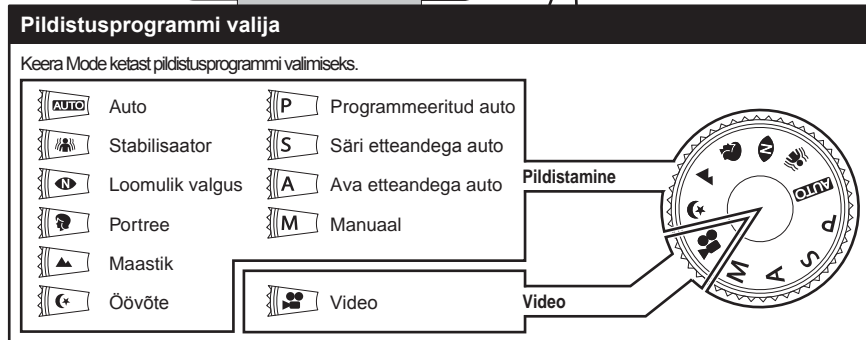
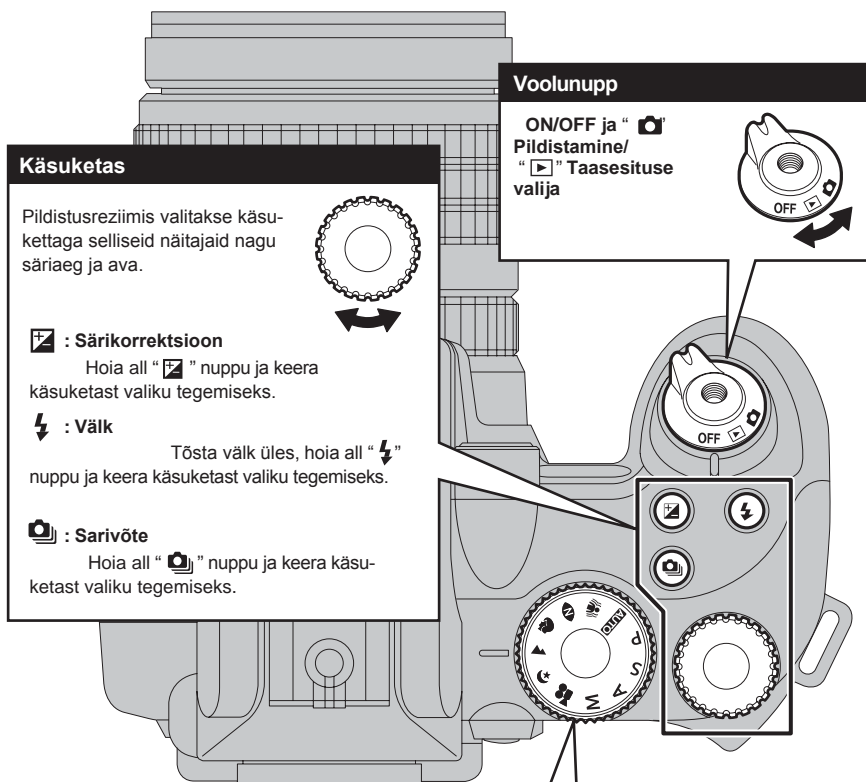
- Kasutusjuhendis on kasutatud inglise keelt.
- "SET-UP" SET-UP menüü kohta loe lk.

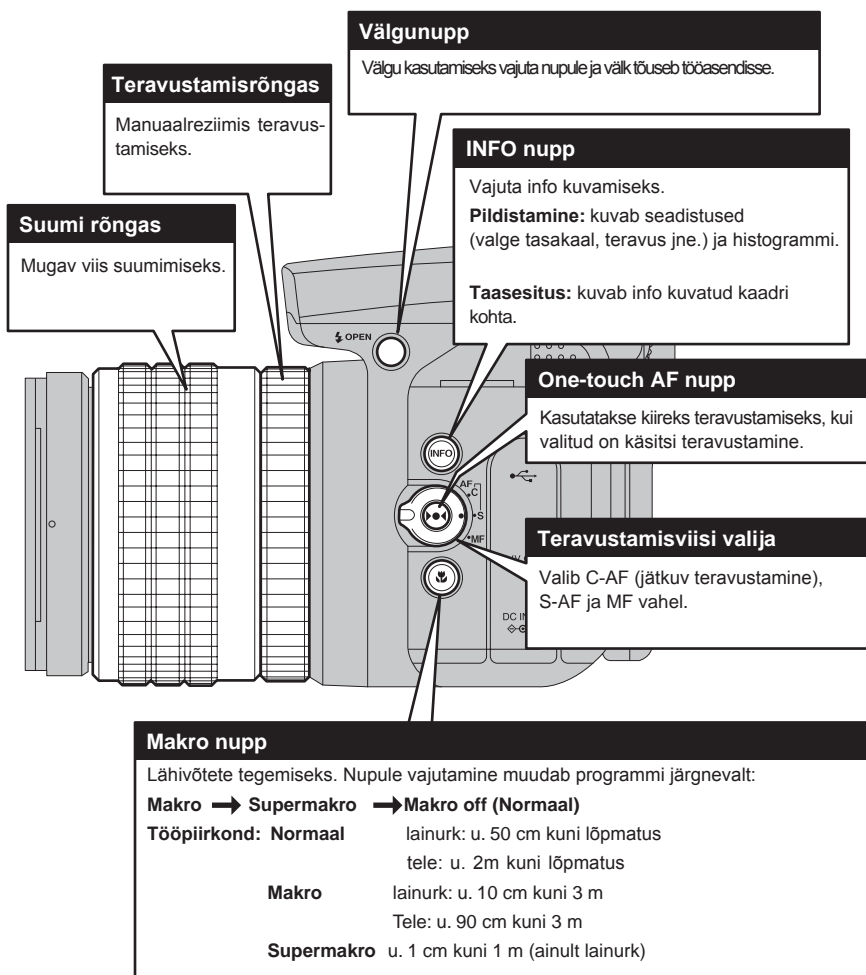
4



- Vajuta "▲" või "▼" keele valimiseks.

See peatükk kirjeldab kaamera funktsioone.



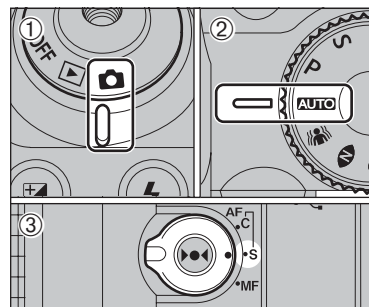


## ◆ Abi kuvamine ◆

Juhised järgmise sammu kohta kuvatakse ekraani alaosas.



1



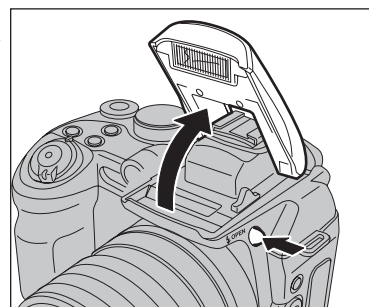
- ① Vali voolunupuga "A".
- ② Vali Mode kettaga "AUTO".
- ③ Teravustamisviisiks vali "S-AF".

## ● Tööpiirkond

Lainurk: u. 50 cm kuni lõpmatus  
Tele: u. 2 m kuni lõpmatus

- ⚡ Kasuta makrovõtet, kui objekt on lähemal kui 50 cm.
- ⚡ Kui [CARD ERROR], [CARD NOT INITIALIZED], [CARD FULL] või [NO CARD] kuvatakse, loe lk. 97.

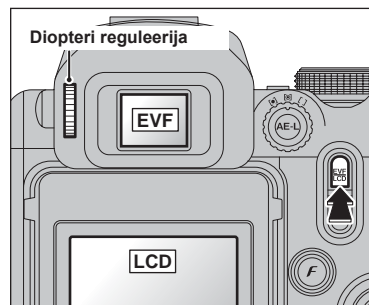
2



Tõsta välg tööasendisse.

- ⚡ Välgu laadimise ajal võib ekraan tumeneda. Indikaatorlamp vilgub oranžilt.
- ⚡ Lumesajus või tolmuses kohas võivad kujutisele jääda valged täpid. See on tingitud välgu valgusest, mis lumehelvestelt või tolmuosadelt tagasi peegeldub. Ürita pildistada ilma välguta.

3



Vajuta "EVF/LCD" nupule, et valida monitori ja pildiotsija vahel.

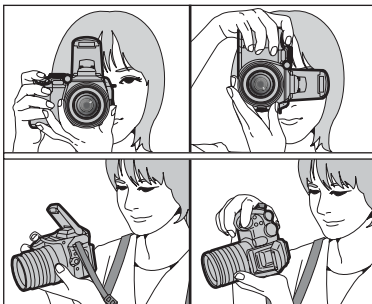
Kui pilditsijas on AF raam raskesti nähtav, kasuta diopteri reguleerijat.

EVF/LCD valik jääb jõusse ka kaamera väljalülitimisel või programmi muutmisel.

2

Kaamera kasutamine

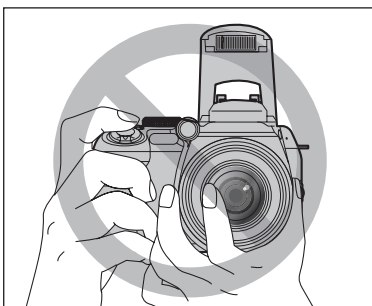
4



Suru küünarnukid vastu keha ja hoi kaamerat kahe äga.

- Kaamera värisemise vältimiseks võtte ajal (eriti hämaras pildistamisel) kasuta statiivi.
- Ekraani alaosa heledus võib olla erinev. See on normaalne ega mõjuta kujutist.

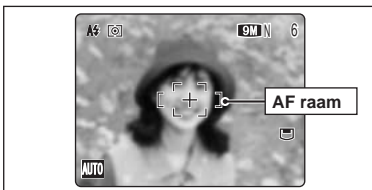
5



Hoi kaamerat nii, et sõrmed ega rihm ei jääks objektiivi, valgust ega AF abivalguse akna ette. Tulemuseks võib olla väär säritus või ebaterav pilt.

- Kontrolli objektiivi puhtust. Vajadusel puhasta seda.

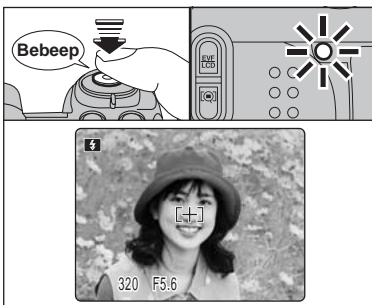
6



Kadreeri nii, et objekt täidaks kogu AF raami.

- Enne võtet ekraanil kuvatav kujutis võib erineda salvestatavast heleduse, värvi jne. poolest.
- Kui objekt ei jää AF raami, kasuta AF/AE lukku.

7

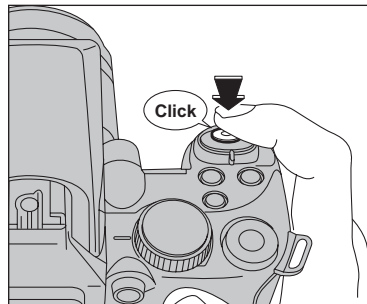


Vajuta päästik poole peale alla. Kui kaamera teeb lühikese topeltpiisku, on kujutis teravustatud. AF raam muutub väiksemaks ja kaamera seab särituse. Indikaatorlamp põleb roheliselt.

- Kui kuvatakse "1AF", siis ei suuda kaamera teravustada.
- Kui päästik poole peale alla vajutada, seiskub kujutis ekraanil hetkeks. See ei ole veel salvestatav kujutis.
- Kui kuvatakse "1AF", proovi pildistada u. 2 m kauguselt.
- Välg valgatab mitu korda (eelvälg ja võttevälg).

Enne välgu rakendamist kuvatakse ekraanil "1". Kui säriaeg on piisavalt pikk, et karta värisemist võtte ajal, kuvatakse "1AF". Sellises olukorras kasuta vätku ja vajadusel statiivi.

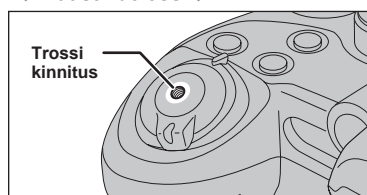
8



Vajuta päästik lõpuni alla. Toimub võte ja kaamera salvestab kujutise.

- Päästikule vajutamise ja tegeliku võtte vahel on väike viivitus. Vajadusel kontrolli kujutist taasesitusel.
- Kui päästik korraga lõpuni alla vajutada, toimub võte, ilma et AF raam kokku tõmbuks.
- Peale võtet põleb indikaatorlamp oranzilt (ei saa pildistada). Kaamera on järgmiseks võtteks valmis, kui indikaatorlamp kustub.
- Valgu laadimise ajal ekraan tumeneb. Indikaatorlamp vilgub oranzilt.
- Hoiatavate märguannete kohta loe lk. 98.

### ◆ Päästikutross ◆



Päästikutrossi kasutamine vähendab kaamera värisemise võimalust päästikule vajutamise ajal. Kasuta seda koos statiiviga.

**Sobivad päästikutrossid**  
ISO 6053: 1979-vastavad päästikutrossid.

- Trossi kinnitamisel ära kasuta ülemäärast jõudu.

### ◆ Sobivad filtrid ◆

58 mm-diameetriga filtrid.

- Korraga kasuta ainult ühte filtrit.
- Filtriga ei saa kautada objektiivi katet.

### ◆ AF-fookusele ei sobi ◆

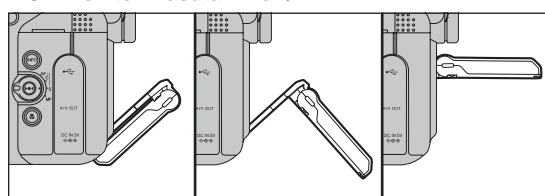
- Eriti hästi peegelduvad esemed nagu peeglid ja autokere;
- pildistamine läbi klaasi;
- halvasti peegelduvad esemed nagu juuksed ja karusnahk;
- tahke olekuta objektid nagu leegid ja suits;
- tumedad objektid;
- kiiresti liikuvad objektid;
- objektid, millel on taustaga võrreldes väike või olematu kontrast (nt. taustaga ühte värvi

riietes inimesed);

- kui objekti lähedal, kuid erineval kaugusel on mõni teine kontrastne objekt.

Sellistes olukordades kasuta AF/AE lukku või käsitsi teravustamist.

### ◆ LCD monitori kasutamine ◆



Monitori vaatenurka saab muuta.

2

Kaamera kasutamine

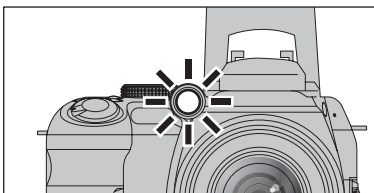


## INDIKAATORLAMBI NÄIDUD

Näit	Olek
Põleb roheliselt	AF/AE lukk töö. Videoväljundi valik.
Vilkuv roheline	Kaamera värisemise või AF hoiatus (valmis pildistamiseks).
Vilkuv oranz ja roheline vaheldumisi	Salvestamine meediale (valmis pildistamiseks).
Põleb oranzilt	Meediale salvestamine (ei ole valmis pildistamiseks).
Vilgub oranzilt	Välgu laadimine (võib ei rakenu võttel).
Vilkuv punane	<ul style="list-style-type: none"> <li>Meedia hoiatused</li> <li>Kaart paigaldamata, vormindamata, vale vorming, kaart vigane.</li> <li>Viga objektiivi töös.</li> </ul>

\* Detailsemad hoiatused kuvatakse ekraanil.

## AF-ABIVALGUS

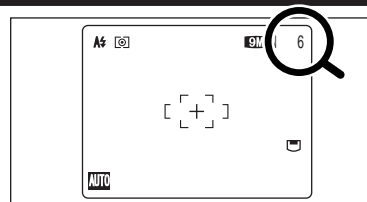


Vajuta päästik hämaras poole peale alla. Tera-  
vustamise hõlbustamiseks süttib hetkeks  
abivalgus (roheline).  
Telefoto puhul on selle efektiivsus väiksem.

- ☞ Mõnes olukorras ei pruugi ka AF abivalgus aidata.
- ☞ Kuigi ohtu ei ole, ära lase seda valgust kellelegi otse silma.
- ☞ Kaamera teravustab kõige paremini vahemikus 2 kuni 3,5 m.
- ☞ Makrovõttega ei soovitata AF abivalgust kasutada.



## VÕIMALIKE VÖTETE ARV



Võimalike võtete arv kuvatakse ekraanil.

- ☞ Loe lk. kvaliteedi muutmise kohta.
- ☞ Vaikimisi on "9M N".

### Standardne võtete arv

Tabelis on toodud standardne võtete arv uue, kaameras vormindatud mälukaardi kohta. Mida suurema mahutavusega mälukaart, seda suurem on erinevus standardse ja tegeliku võtete arvu vahel.

Kvaliteet	9M F	9M N	3:2	5M	3M	2M	03M	RAW
Salvestatavad pikselid	3488 × 2616	3696 × 2464	2592 × 1944	2048 × 1536	1600 × 1200	640 × 480	—	—
DPC-16 (16 MB)		6 3	6	12	19	25	122	0
DPC-32 (32 MB)	6	13	13	25	40	50	247	1
DPC-64 (64 MB)	13	28			28	50	81	101
DPC-128 (128 MB)	28	56	56	102	162	204	997	6
DPC-256 (256 MB)	56	113	113	204	325	409	1997	13
DPC-512/M512 (512 MB)	113	227	227	409	651	818	3993	27
DPC-M1GB (1 GB)	228	456	456	819	1305	1639	7995	54
Microdrive 340 MB		77155	155	279	445	559	2729	18
Microdrive 1 GB	234	469	469	842	1313	1642	8212	55

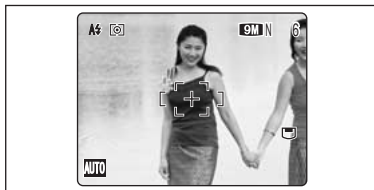
## AF/AE LUKU KASUTAMINE

1



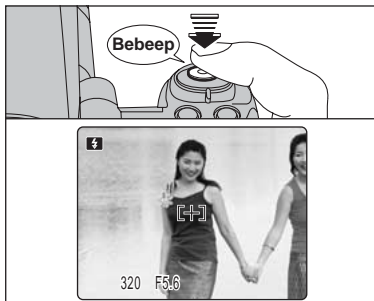
Sellises situatsioonis ei jää objekt AF raami sisse. Niimoodi pildistades on tulemuseks ebaterav kujutis.

2



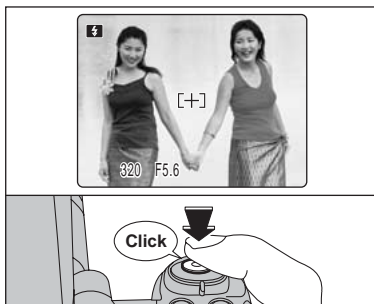
Pööra kaamerat nii, et üks inimestest jääks AF raami.

3



Vajuta päästik poole peale alla (AF/AE lukk). Kui kostub lühike topeltpiisk, on kaamera teravustanud. AF raam muutub väiksemaks ja kaamera seab särituse. Indikaatorlamp põleb roheliselt.

4



Päästikut vabastamata kadreeri kujutis uuesti ja pildistamiseks vajuta päästik lõpuni alla.

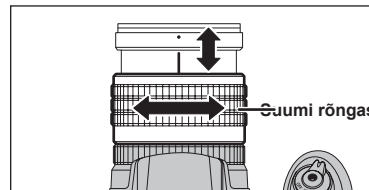
● AF/AE lukku võib enne võtet korrata.

● AF/AE lukku saab kasutada kõigi pildistusprogrammidega.

## ◆ AF/AE lukk ◆

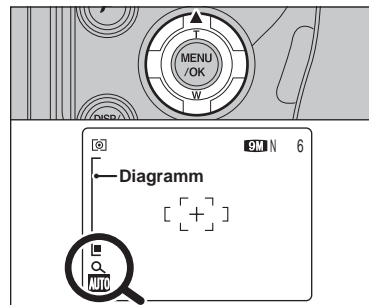
Kui päästik poole peale alla vajutada, lukustuvad teravus ja säritus. Kasuta seda, kui objekt ei jää AF raami või tahad särituse migi kindla punkti järgi seada.

## SUUMI KASUTAMINE



Suumi kasutamiseks keera suumi rõngast. Ekraanil kuvatakse diagramm.

- Optilise suumi fookuskaugus (35 mm kaamera ekvivalent)  
u. 28 mm kuni 300 mm  
Maks. aste: 10.7×

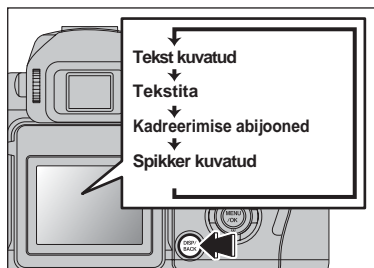


Vajuta "▲" digisuumi valimiseks (2×). Digisuumi kasutamisel on "Q" kuvatud ekraani vasakus alaservas ja diagramm muutub siniseks. Digisuumi reguleerimiseks kasuta samuti suumi rõngast. Vajuta "▼" digisuumi tühistamiseks.

2

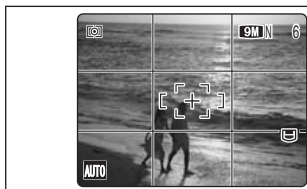
Kaamera kasutamine

## PILDISTAMISE ABI



"DISP/BACK" vajutamine muudab ekraani näitu.

## Kadreerimise abijooned



Kadreerimise abijooned jagavad ekraani 9 võrdseks osaks.

## ◆ Tähtis ◆

Kasuta alati AF/AE lukku. Muidu võib kujutis jääda ebaterav.

## Scene



Kasuta kadreerimise abijooni, kui on vaja objekti kaadri keskele sättida või horisonti sirgelt jäädvustada.

Abijooni ei salvestata kujutisele.

Prinditud pilt võib ekraanil nähtuga võrreldes olla kerges nihkes.

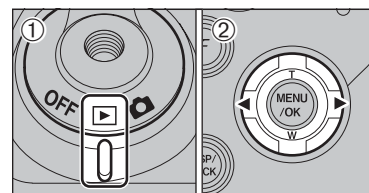
## Spikker



Spikri kasutamisel kuvatakse ekraani vasakus servas kuni kolm viimati pildistatud kaadrit pisipiltidena. See annab võimaluse teha järgmised kaadrid samalaadse kompositsiooniga.

Spikker tühistub:

- taasesituse valimisel;
- kaamera väljalülitamisel;
- PictBridge funktsiooni kasutamisel;
- DSC kasutamisel.



## Üksiku kaadri taasesitus

- 1 Vali voolunupuga "DISP/BACK".
- 2 Vajuta "MENU/OK" järgmise kaadri valimiseks ja "◀" eelnevate valimiseks.

Vali voolunupuga "DISP/BACK" viimasena pildistatud kaadri kuvamiseks.



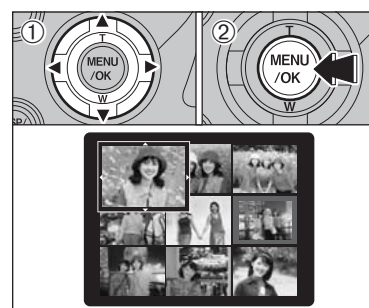
## Kujutiste valimine

Kujutise valimiseks pisipiltide seast hoia "◀" või "▶" 1 sekund jooksul all.



## Mitmekaadriine taasesitus

Vajuta "DISP/BACK" monitori näidu muutmiseks. Vajuta "DISP/BACK" kuni kuvatakse mitmekaadriine taasesitus (9 kaadrit).



- 1 Vajuta "▲", "▼", "◀" või "▶" kursori viimiseks valitud kaadri. Vajutades korduvalt "▲" või "▼", viib see edasi järgmisele lehele.
- 2 Vajuta "MENU/OK" kujutise suurendamiseks.

## ◆ Kujutised, mida on võimalik vaadata ◆

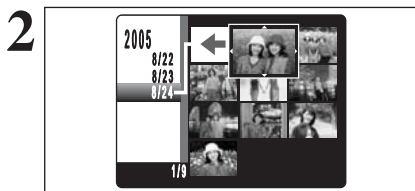
Kaameraga saab vaadata kujutisi, mis on tehtud FinePix S9000 / FinePix S9500 kaameraga või FUJIFILM kaameraga, mis toetab xD-mälukaarti või CF/Microdrive'i (v.a. mõned pakkimata kujutised).



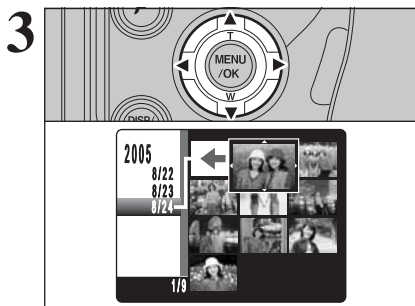
### Kuupäeva järgi

Vajuta "DISP/BACK", kuni kuvatakse "kuupäeva järgi".

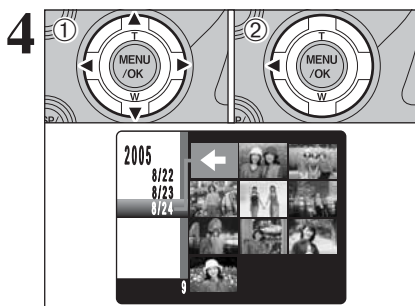
☛ Suurema hulga kuvamine võtab rohkem aega.



Valides "kupäeva järgi", kuvatakse need kaadrid, mis on tehtud samal päeval, kui kaader, mis valiti mitmekaadrilise taasesituse ajal.

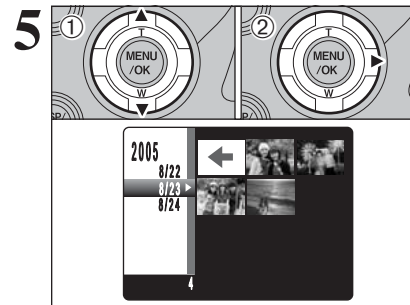


Vajuta "▲", "▼", "◀" või "▶" kursori viimiseks soovitud kaadri.

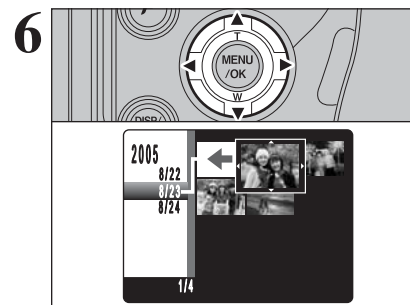


### Kuupäeva järgi:

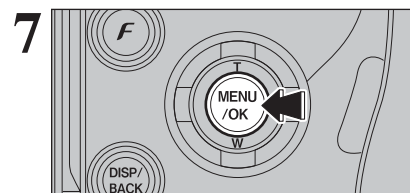
- ① Vajuta "▲", "▼", "◀" või "▶" kursori viimiseks "◀" failile ülal vasakul.
- ② Vajuta "◀" valitud kuupäeva kuvamiseks.



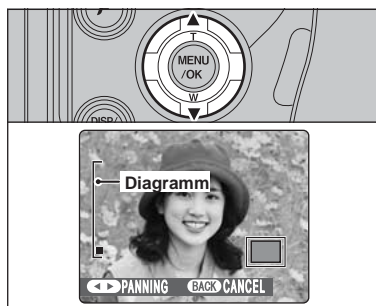
- ① Vajuta "▲" või "▼" kursori viimiseks valitud kuupäevale. Vajutades "▲" või "▼" korduvalt, viib see järgmisele lehele.
- ② Vajuta "▶", et minna tagasi "◀".



Vajuta "▲", "▼", "◀" või "▶" kursori viimiseks valikukaadri.



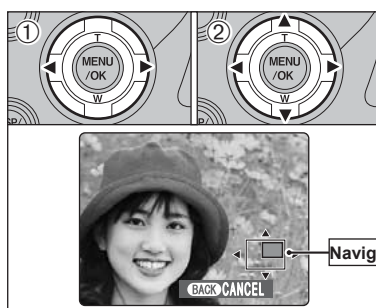
Vajuta "MENU/OK" valitud kaadri suurendamiseks.



### Taasesituse suum

Vajuta üksiku kaadri taasesituse ajal "▲" või "▼" kujutise suurendamiseks. Ekraanil kuvatakse suumi diagramm.

- ➊ Vajuta "DISP/BACK" suumi tühistamiseks.
- ➋ Suumi ei saa kasutada mitmekaadrilise taasesitusega.

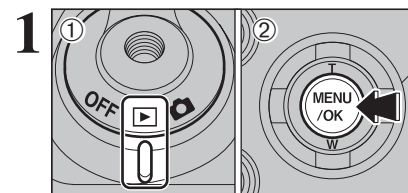


- ➊ Vajuta "◀" või "▶", et valida "PANNING".
- ➋ Vajuta "▲", "▼", "◀" või "▶" kujutise erinevate osade kuvamiseks. Hetkel kuvatud kujutis ilmub navigatsiooninäidikul.

- ➌ Vajuta "DISP/BACK" et minna tagasi suumi asetustele.

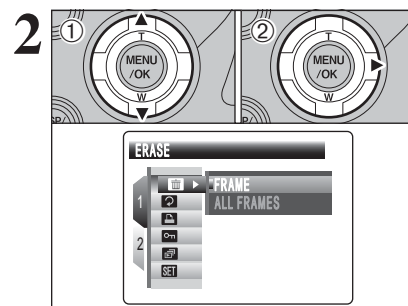
### ■ Suumi aste

Kvaliteet	Maks. aste
9M (3488 × 2616 pikselit)	u. 5.5×
8.2 (3696 × 2464 pikselit)	u. 5.8×
6M (2592 × 1944 pikselit)	u. 4.1×
3M (2048 × 1536 pikselit)	u. 3.2×
2M (1600 × 1200 pikselit)	u. 2.5×

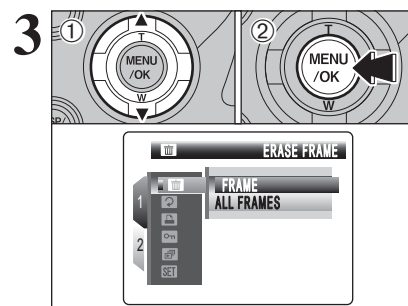


- ➊ Vali voolunupuga "▶".
- ➋ Vajuta "MENU/OK" menüü kuvamiseks.

Kustutatud kaadreid ei saa taastada. Kopeeri kõik vajalikud failid arvuti kõvakettale või mõnele muule infokandjale.



- ➊ Vajuta "▲" või "▼", et valida "ERASE".
- ➋ Vajuta "▶".



- ➊ Vajuta "▲" või "▼", et valida "FRAME".
- ➋ Vajuta "MENU/OK".



- ➊ Vajuta "◀" või "▶" kustutatava kaadri valimiseks.
- ➋ Vajuta "MENU/OK" kuvatud kaadri kustutamiseks. Järgmise kaadri kustutamiseks korda samme ➊ ja ➋. Kustutamise lõpetamiseks vajuta "DISP/BACK".

- ➌ Vajutades korduvalt "MENU/OK", kustutatakse järjekordsed kaadrid. Ära kustuta ekslikult kaadreid.

Kaugus kaamerast objektini on võttekaugus. Kui võttekaugus õigesti määrata, on kujutis terav ja fookuses.

### ■ Kolm teravustamisviisi

Kolm teravustamisviisi on S-AF (Single AF), C-AF (Continuous AF) ja MF (Manual focus).

**S-AF:** mõeldud tavalolukordades pildistamiseks. Kaamera teravustab iga kord, kui päästik poole peale alla vajutada. Saab kasutada P, S, A ja M programmidega.

### ◆ AF sensor ◆

FinePix S9000 / FinePix S9500 kasutab välist AF sensorit, mis muudab teravustamise kiiremaks. Väline sensor ei toimi makrovõtete, digisuumi, AREA või C-AF kasutamisel. Samuti võib teravustamine olla aeglasem, kui sensor on määrdund.

**C-AF:** liikuvate objektide pildistamiseks. Kaamera teravustab jätkuvalt objektile, mis on kaadri keskpunkti.

**MF:** teravustamine toimub käsitsi teravustamisrõnga abil.

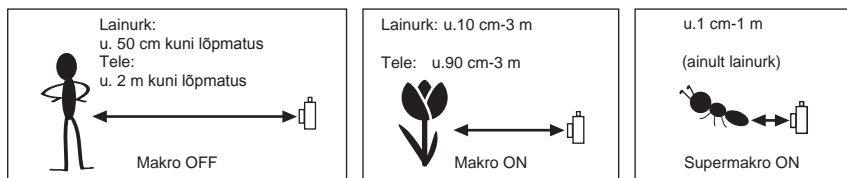
### ■ Vead teravustamisel ja nende kõrvaldamine.

Põhjus	Lahendus
Objekt ei ole AF raamis.	Kasuta AF lukku (AF (CENTER)) *1 või MF.
Objekt ei sobi AF-le.	Kasuta AF lukku (AF (CENTER)) *1 või MF.
Objekt on väljaspool võttepiirkonda.	Lülita makro sisse või välja. *2.
Objekt liigub liiga kiiresti.	Kasuta käsitsi teravustamist.

#### \*1 Pildistamine AF lukuga.



#### \*2 Makro sisse- ja väljalülitamine.

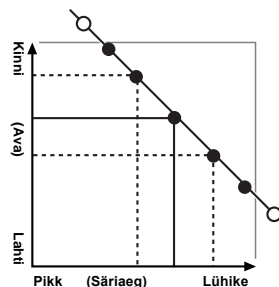


### ◆ Ei sobi autofookusele ◆

- Eriti hästi peegelduvad esemed nagu autokere ja peegel.
- Pildistamine läbi klaasi.
- Halvasti peegelduvad esemed nagu juuksed või karusnahk.
- Tahke olekuta esemed nagu suits või leegid.
- Tumedad objektid.
- Kiiresti liikuvad objektid.

- Objektid, millel on taustaga võrreldes väike või olematu kontrast (inimesed taustaga ühte värvi riietes).
- Kui objekti lähedal on erineval kaugusel teine kontrastne objekt.

Särituse all mõistetakse valgushulka, mis langeb CCD-le ja moodustab kujutise. Säritus määratakse säriaia ja ava kombinatsioonina. AE korral määrab kaamera automaatselt optimaalse särituse, lähtudes objekti heledusest ja tundlikkusest.



Graafikul on näidatud, kuidas saab ava ja säriaega muta, ilma et säritus seejuures muutuks.

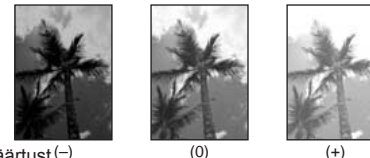
- Kui ava ühe astme võrra kinni keerata, pikeneb säriaeg ühe astme võrra (punkt liigub üles vasakule).
- Kui ava ühe astme võrra lahti keerata, lüheneb säriaeg ühe astme võrra (punkt liigub alla paremale).
- Kombinatsioonid, mis on väljaspool kaamera võimalusi, on kuvatud valgete punktidenä.
- "P", "S" ja "A" programmidega on hea valida erinevaid kombinatsioone sellest graafikust lähtuvalt.
- Asetused, mis jooksevad paralleelselt selle joonega, mõistetakse särikorreksioonina.

### ◆ Kui õiget säritust on raske saada ◆

**AE lukk:** Määrab ja fikseerib särituse. AE luku kasutamiseks pildistamisel toimi järgnevalt:

Vajuta "AE-L" nupule (määrab ja fikseerib särituse) ➔ vajuta päästik poole peale alla

(seab ja fikseerib teravuse) ➔ vajuta päästik lõpuni alla (pildistab).



### Särikorreksioon:

Selle funktsiooniga saab AE poolt mõõdetud väärtust (-) (0) võttes kujutist kas üle- (+) või alasäritada (-). Valides särikahvli, saab teha 3 võtet, neist üks alasäritatud (-), teine õige säritusega (0) ja kolmas ülesäritatud (+).

## Säriaeg

Liikuvat objekti pildistades saab säriaega muutes kas liikumise "peatada" või just liikumist rõhutada.



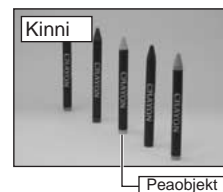
Peatab liikumise.



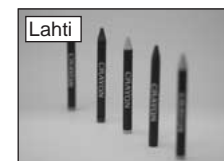
Rõhutab liikumist.

## Ava

Ava muutmise saab reguleerida sügavustervast.



Teravana jäädvustub ka esi- ja tagaplaan.



Esi- ja tagaplaan on fookusest väljas.



## PILDISTAMINE - KAAMERA SEADISTAMINE

Allpool on toodud üldine juhend kaamera seadistamiseks.

# 1 Pildistusprogrammi valimine.

**AUTO** Teeb kõik seadistused peale "Quality", "Sensitivity" ja "FinePix COLOR".

Parim tavavõtte programm vastavalt olukorrale.  
P/S/A Muudab ava või säriaega vastavalt vajadusele.

M Jätab kõik seadistused fotograafi teha.

# 2 Tee asetus.

Särikorrektsoon Võimaldab kujutist üle- või alasäritada.

AE-L AE lukk Fikseerib särituse.  
Fotomeetria Kasutatakse olukorras, kus objekti ja tausta valgustus on väga erinev.

Makro/ Supermakro Lähivõtete tegemiseks.  
 Valk Häärmars, vastu valgust jne. pildistamiseks.

Sarivõte Järjestikuste võtete tegemiseks või särikahvli kasutamiseks.

# 3 Pildista.

## ★ Menüüs saad teha detailsemaid seadistusi.

Tabelis on toodud mõned näited.

Eesmärk	Selle saavutamine
Liikumise vältimine.	Vali Mode kettaga "M" ja vali pikk säriaeg. Kaamera värisemise vältimiseks kasuta stativi.
Liikumise peatamine.	Vali Mode kettaga "M" ja vali lühike säriaeg.
Väikese teravussügavuse saavutamiseks.	Vali Mode kettaga "A" ja võimalikult lahtine ava.
Suure teravussügavuse saavutamiseks.	Vali Mode kettaga "A" ja võimalikult kinnine ava. Kuna säriaeg pikeneb, kasuta kaamera värisemise vältimiseks stativi.
Et vältida ühe värvitooni ülekaalu kujutisel.	Muuda valge tasakaalu asetust menüüs.
Et mitte õiget hetke maha magada.	Pildista Auto programmiga ja kasuta HIGH-SPEED funktsiooni.
Et vältida objekti üle- või alasäritust.	Kasuta särikorrektsooni.

## ■ Võimalikud funktsioonid iga programmiga

✓: JAH, —: EI

Pildistusprogramm		AUTO						P	S	A	M
Funktsioon											
	Särikorrektsoon	—	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	—
	AE-L AE lukk	✓	—	—	✓	—	—	✓	✓	✓	—
	Fotomeetria	✓	—	—	✓	—	—	✓	✓	✓	✓
	Teravustamine (S-AF/C-AF/MF)	✓	—	—	✓	—	—	✓	✓	✓	✓
	Makro/ Supermakro	✓	✓	✓	—	—	—	✓	✓	✓	✓
	A4 Auto	✓	✓	—	✓	—	—	✓	—	—	—
	Punasilmsuse vähendaja	✓	✓	—	✓	—	—	✓	✓	✓	✓
	Sundvääk	✓	✓	—	✓	—	—	✓	✓	✓	✓
	Pikk sünkro	—	—	—	✓	—	✓	✓	—	✓	—
	Punasilmsuse vähendaja + pikk sünkro	—	—	—	✓	—	✓	✓	—	✓	—
	Kuni 4 kaadrit	✓	—	—	✓	—	—	✓	✓	✓	✓
	Särikahvel	—	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	✓
	Viimased 4 kaadrit	—	✓	—	✓	—	—	✓	✓	✓	✓
	Pikk sarivõte	✓	—	—	✓	—	—	—	—	—	—

\* Valku ei saa kasutada sarivõtte ja supermakroga.

## ■ Menüüvalikud iga programmiga

✓: JAH, —: EI

Vaikimisi		AUTO		P	S	A	M
FinePix Photo	KVALITEET	GM N	✓	✓	✓	✓	✓
	ISO	—	✓	✓	✓	✓	✓
	FinePix COLOR	STD	✓	✓	✓	✓	✓
Pildistus-menüü	Iseavaja	OFF	✓	✓	✓	✓	✓
	Valge tasakaal	AUTO	—	✓	✓	✓	✓
	Kiirpildistus	OFF	✓	✓	✓	✓	✓
	AF viis	CENTER	✓	✓	✓	✓	✓
		MULTI	—	✓	✓	✓	✓
		AREA	—	✓	✓	✓	✓
	Välgu tugevuse reguleerija	0	—	✓	✓	✓	✓
	Teravus	STD	—	✓	✓	✓	✓
	Küllasus	STD	—	✓	✓	✓	✓
	Kontrast	STD	—	✓	✓	✓	✓
	Särikahvel	±1/3EV	—	✓	✓	✓	✓
	Korduvsäritus	OFF	—	✓	✓	✓	✓
	Välisvääk	OFF	—	✓	✓	✓	✓

\*1 "GM" ja "N" saab kasutada ainult "AUTO" programmiga.

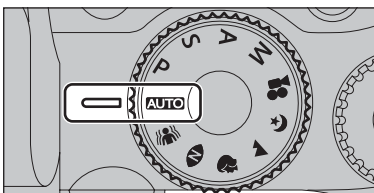
\* MULTI, AREA ja Continuous AF (C-AF) ei saa koos kasutada.

Kui säriaega ja ava reguleerimine ei anna õiget säritust.

**Kui kujutis on liiga hele**  
Vali madalam tundlikkus .  
Kasuta ND filtrit.

**Kui kujutis on liiga tume**  
Vali suurem tundlikkus .  
Kasuta valku või reguleeri selle võimsust.

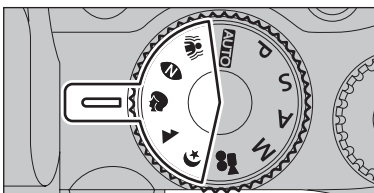
## AUTO AUTO



Vali Mode kettaga "AUTO".  
Kõige lihtsam viis pildistamiseks.

☛ Loe ka võimalike valguprogrammide kohta.

## TAVAVÕTTED



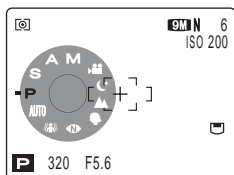
Vali Mode kettaga "☛", "N", "☛", "▲" või "☛".  
Vali olukorrale kõige paremini sobiv variant.

"☛", "▲" ja "☛" ei saa kasutada makroga.

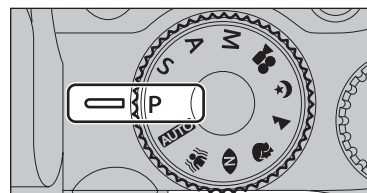
Tavavõtte	Selgitus	Valguprogrammid
☛ Antivärin	Selle funktsiooniga kasutatakse lühikest säriaega, et vähendada kaamera värinemist.	A /  / S
N Loomulik valgus	See funktsioon tagab loomulikud värvitoonid, kui pildistada hämaras. Kasulik ka siis, kui valgus ei saa või ei tohi kasutada.  Näited: • portreed magavatest lastest ja lemmikloomadest. • Küünalvalgus ja koolikontserdid. • Restoranid, muuseumid, kirikud.	Ei saa kasutada. Kui välg on tööasendis, kuvatakse "3".
☛ Portree	Nahatooni korrektseks jäädvustamiseks ja pehme toonaalsuse saamiseks.	A /  / S / S /
▲ Maastik	Päevavalgusega maastikuvõtete tegemiseks.	Ei saa kasutada. Kui välg on tööasendis, kuvatakse "3".
☛ Öövõtte	Öhtuste ja öiste võtete tegemiseks. Eelis on pikal säriajal (kuni 4s). Värinemise vältimiseks kasuta statíivi.	S /

☛ Kui antivärina või loomuliku valgusega pikemat aega pildistada kohtades, kus on kõrge temperatuur, võib see kvaliteeti kahjustada ja kujutisel võivad ilmuda triibud. Ülekuumenemise vältimiseks lülita kaamera aeg-ajalt välja. Ka see aitab, kui kiirpildistus välja lülitada.

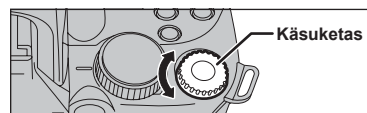
## ◆ Pildistusprogrammi muutmine ◆



Mode kettaga opereerimisel kuvatakse see ekraanil.  
See on kasulik näiteks pildiotsija kasutamisel.

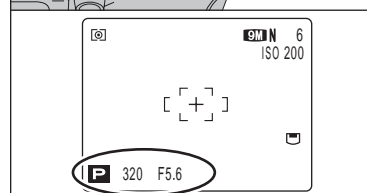


Vali Mode kettaga "P".  
Siin saab muuta kõiki seadistusi peale säriaja ja ava.



## Programminihe

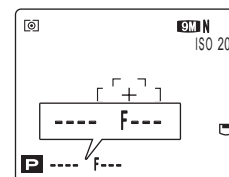
Keera käsukeytas erinevate säriaja ja ava kombinatsioonide valimiseks säritust muutmata.  
Säriaja ja ava näidud kuvatakse seejuures kollaselt.



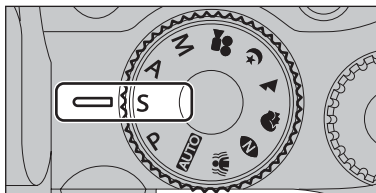
☛ Programminihe tühistab:

- Mode ketta asendi muutmine;
- välgu tööasendisse tõstmine;
- valides "☛" EXTERNAL FLASH "ON" pildistusmenüüs;
- valides taasesituse;
- kaamera väljalülitamine.

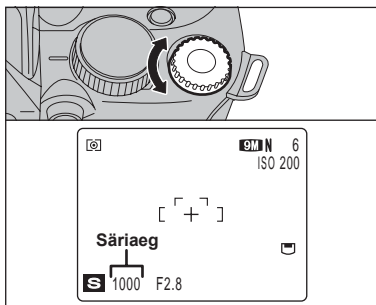
## ◆ Säriaja ja ava näit ◆



Kui objekt on väljaspool kaamera mõõtmispiirkonda, kuvatakse "----" säriaja ja ava näitude asemel.



Vali Mode kettaga "S".  
Siin saab kaamerale ette anda säriaja, mille järgi kaamera paneb paika ava.



### Säriaia seadmine

Keera käsuketast.

#### • Säriajad

Lainurk:

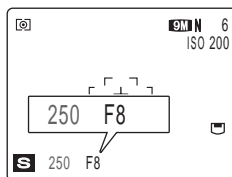
4 s kuni 1/4000 s 1/3 EV kaupa

Tele:

4 s kuni 1/2000 s 1/3 EV kaupa

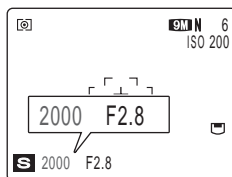
### ◆ Säriaia ja ava näidud ◆

Ülesäritus



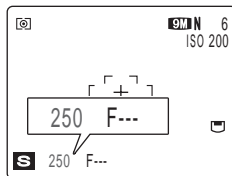
Ülesärituse korral kuvatakse ava näit (F8) punaselt. Sellisel juhul vali lühem säriaeg.

Alasäritus

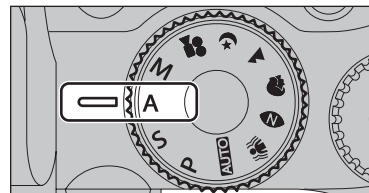


Alasärituse korral kuvatakse ava näit (F2,8) punaselt. Sellisel juhul vali pikem säriaeg.

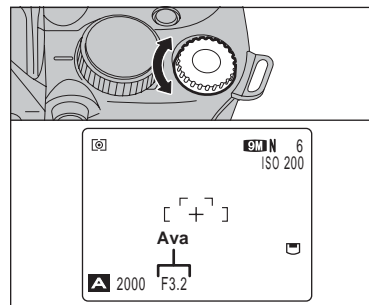
Ebaõnn



Kui objekt on mõõtepiirkonnast väljas, kuvatakse ava näiduna "F---". Sellisel juhul vajuta päästik uuesti mõõtmiseks poole peale alla.



Vali Mode kettaga "A".  
Siin saab kaamerale ette anda ava, mille järgi kaamera paneb paika säriaia.



### Ava seadmine

Keera käsuketast.

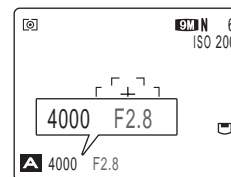
#### • Avaarvud

Lainurk: F2.8 kuni F8 1/3 EV kaupa

Tele: F4.9 kuni F8 1/3 EV kaupa

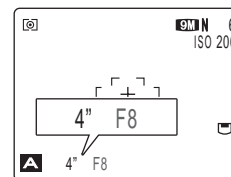
### ◆ Säriaia ja ava näidud ◆

Ülesäritus



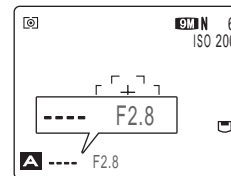
Ülesärituse korral kuvatakse säriaia näit (1/2000 s või 1/4000 s) punaselt. Sellisel juhul vali kinnisem ava.

Alasäritus



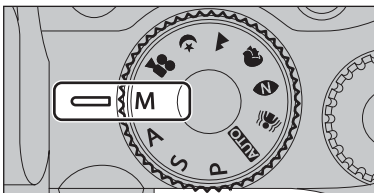
Alasärituse korral kuvatakse säriaia näit (4s) punaselt. Sellisel juhul vali lahtisem ava.

Ebaõnn

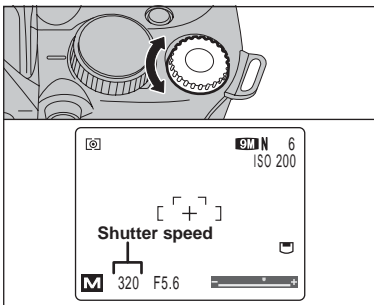


Kui objekt on mõõtepiirkonnast väljas, kuvatakse säriaia näiduna "----". Sellisel juhul vajuta päästik uuesti mõõtmiseks poole peale alla.

☛ Sundvälguga on pikim säriaeg 1/45 s.



Vali Mode kettaga "M".  
Seada saab nii säriaega kui ava.



## Säriaaja seadmine

Keera käsuketast.

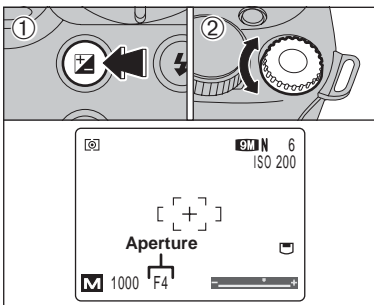
● **Säriaajad**

30 s kuni 1/4000 s 1/3 EV kaupa.  
Bulb (B)

- EV kohta loe lk. 104.
- Kaamera värisemise vältimiseks kasuta trossi või stativi.
- Pikk säriaeg võib tekitada müra kujutisel (teralisus).
- Kujutisele võivad jääda valged triibud, kui säriaeg on lühem kui 1/2000 s.
- Kui säriaeg on lühem kui 1/1000 s, võib kujutis jääda tume ka väliku kasutamisel.

◆ Bulb ◆

Valides sariajaks "B", jääb katik avatuks, kuni päästikut all hoitakse (kuni 30 s). Kaamera värisemise vältimiseks kasuta statiiivi.

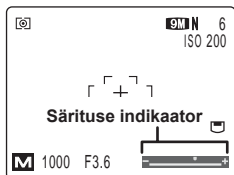


## Ava seadmine

- ① Hoia all “” nuppu.
- ② Keera käsuketast.

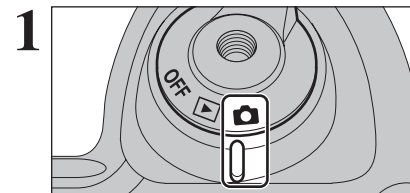
- **Avaaryud**

Lainurk: F2.8 kuni F11 1/3 EV kaupa  
Tele: F4.9 kuni F11 1/3 EV kaupa

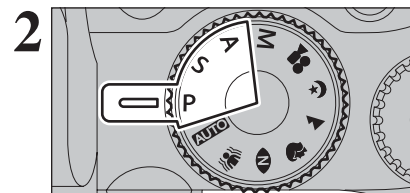


Särituse määramisel kasuta indikaatorit eksponomeetrina.  
Kui objekt on väljaspool kaamera mõõtepiirkonda, siis indikaator kaob näidikult.

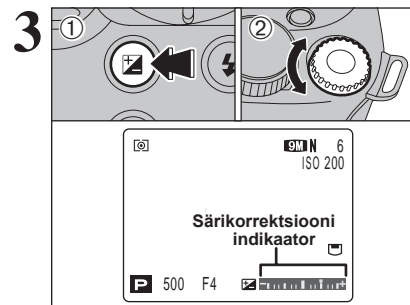
Kasuta seda õige särituse saamiseks, kui tegu on väga kontrastsete pindadega (objekti ja tausta vahel väga suured erinevused).



Vali voolunupuga “”.



Vali Mode kettağa "P", "S" vöi "A".



- ① Hoia all "☑" nappu.  
② Keera käsuketast korrektsiooni väärtuse valimiseks.  
Korrektsiooni suunda näitav indikaator (+ või -) muutub kollaseks. Iloon "☑" muutub kollaseks korrektsiooni seadmise ajal.

- **Korreksiooni ulatus**

–2 EV kuni +2 EV (13 astet 1/3 EV kaupa.

- Särkorektsiooni ei saa kasutada "AUTO", "M", "N", "P", "R", "S", "T", "U", "V", "W", "X", "Y", "Z" ja "0-9" programmeidega.
- Ekraani näit muutub heledamaks või tumedamaks vastavalt valitud korektsioonile.
- Särkorektsioon tühistub:
  - pildistades tumedaid objekte "4" suundvalguga või "5" punasilmsuse vähendajaga.

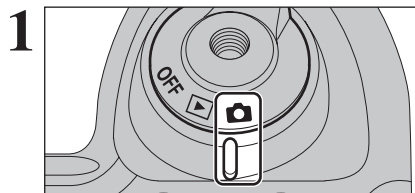
Särikkorrektsioon jääb kehtima peale programmi või kaamera väljalülitimist. Kui korrektsioon ei ole enam vajalik, vali selle väärtuseks "0".

- ◆ Optimaalse heleduse saavutamine ◆

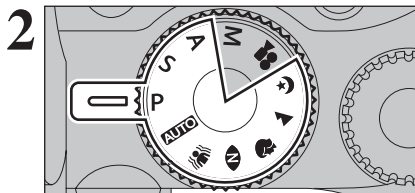
Sea koreksioon objekti heledusest või tumedusest lähtuvalt.

- Kui objekt jääb liiga hele. Proovi negatiivset korrigeerimist, mis muudab objekti tumedamaks.
  - Kui objekt jääb liiga tume. Proovi positiivset korrigeerimist, mis muudab objekti heledamaks.
- Spikker
- Taustavalgusega portreed: +2 kuni +4 astet ( $+\frac{2}{3}$  EV kuni  $+\frac{1}{3}$  EV)
  - Hästi heledad objektid: +3 astet (+1 EV)
  - Võtted, kus domineerib taevas: +3 astet (+1 EV)
  - Punktvalgusega objektid, eriti tumedal taustal: -2 astet ( $-\frac{2}{3}$  EV)
  - Halvasti peegelduvad objektid nagu männipuid ja tume lehestik: -2 astet ( $-\frac{2}{3}$  EV)

Kasuta seda funktsiooni sätituse määramiseks teatud kindla punkti järgi.

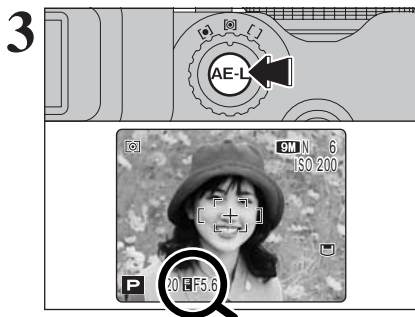


Või voolunupuga "AE-L".



Vali Mode kettaga "AUTO", "[M]", "[N]", "[S]", "[A]", "[P]", "[S]" või "[A]".

AE lukku ei saa kasutada pika sarivõttega.

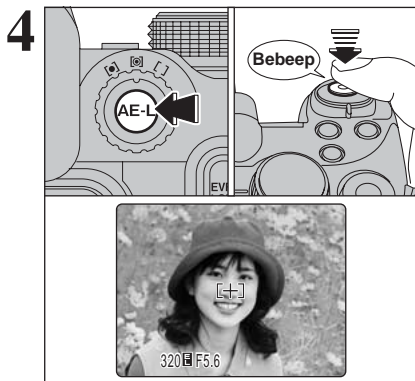


Jäta objekt kaadri keskele ja vajuta "AE-L" nupule.

"AE-L" kuvatakse ekraanil ja sätitus on lukustatud, kuni "AE-L" nuppu all hoida.

AE-L1	Sätitus on lukustatud, kui hoida all "AE-L" nuppu.
AE-L2	"AE-L" vajutamine lukustab sätituse. "AE-L" uuesti vajutamine tühistab seadistuse.

AE lukku saab tühistada suumimise ajaks.

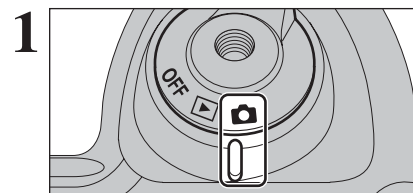


Hoides all "AE-L" nuppu, vajuta päästik teravustamiseks poole peale alla ja kadreeri kujutis uuesti.

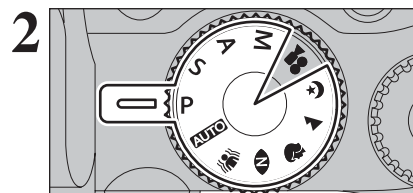
Kui päästik poole peale alla vajutada, jääb sätitus lukustatuks ka siis, kui "AE-L" nupp vabastada.

Kui AE lukk on seadud, toimub päästiku poole peale vajutamisel ainult teravustamine.

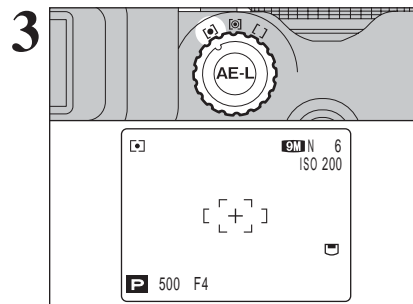
Kasuta seda, kui esiplaani ja tausta vahel on suured kontrastid ja MULTI seadistus ei anna soovitud tulemust.



Vali voolunupuga "AE-L".



Vali Mode kettaga pildistusprogramm.



Keera fotomeetria ketast soovitud mõõtmisviisi valimiseks.

[M] Multi: Valgusmõõtmine, kus kaamera hindab objekti ja määrab õige sätituse.

[S] Spot: Valgusmõõtmine, kus sätitus määratakse keskpunkti järgi.

[A] Average: Valgusmõõtmine, kus arvestatakse kogu pildivälja keskmine.

### ◆ Kasutamine ◆

#### • Multi

Kasutamiseks enamuses olukordades. Kaamera analüüsib objekti ja määrab vastavalt olukorrale optimaalse sätituse.

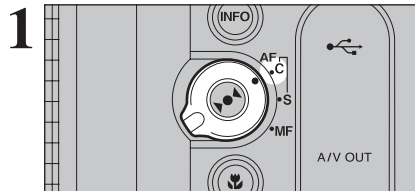
#### • Spot

Kasulik, kui tegu on tugevate kontrastide ja erinevalt valgustatud pindadega ja sätitust on vaja määrata mingi kindla punkti järgi.

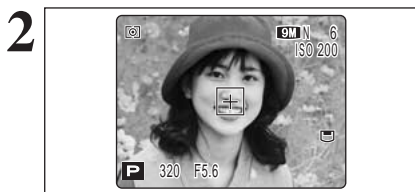
#### • Average

Selle eeliseks on, et tihti peale sätitus ei muutu. Maastikuvõtete tegemiseks ja inimeste pildistamiseks, kes kannavad musta ja valget riietust.

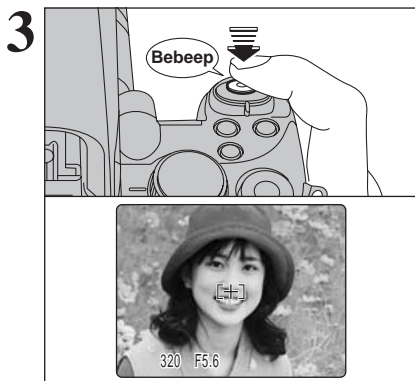
Kasuta seda liikuvate objektide pildistamiseks. Jätakuva AF-i kasutamine liikuvate objektide pildistamisel vähendab teravustamiseks kuluvat aega.



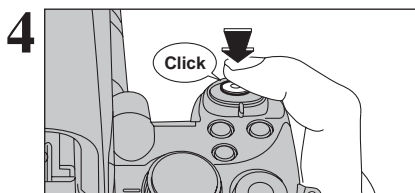
Vali teravustamisviisi valijaga "C-AF".



Kadreeri kujutis nii, et objekt täidaks kogu AF raami. Kaamera jätkab teravustamist objektile AF raamis.



Vajuta päästik poole peale alla. Kostub topelt-piiks ja kaamera teravustab. AF raam muutub väiksemaks ja kaamera seab särituse. Indikaatorlamp põleb roheliselt.

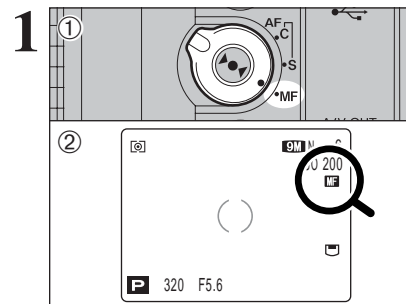


Vajuta päästik pildistamiseks lõpuni alla. Kostub klõps ja kaamera salvestab kujutise.

#### ◆ Märkusi jätkuva AF-i kohta ◆

Kuna kaamera teravustab jätkuvalt päästikule vajutamata, pane tähele järgmist:

- kaamera tarbib rohkem voolu kui teiste teravustamisviisidega;
- pööra erilisel tähelepanu aku laetusele, kui automaatne voolusäästu funktsioon on välja lülitud.

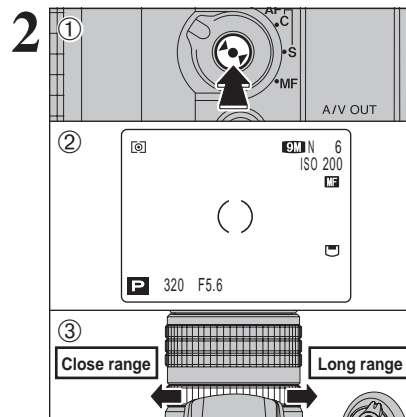


- ① Vali teravustamisviisi valijaga "MF".
- ② "MF" kuvatakse ekraanil.

- Kui teravus on seatud lõpmatusse, vii märk "∞" objektile, mis on lähedal lõpmatusse. Teravustamisrõnga keeramine viib teravuse teisele poole lõpmatust ja fookusest välja.
- Käsitsi teravustamist ei saa kasutada "FF" video tegemisel.

#### ◆ Efektne kasutamine ◆

Kujutis jääb ebaterav, kui kaamera liigub. Selle vältimiseks kasuta statii vi.



- ① Vajuta "AF-ON" nupule, et teravustada AF raamis olevale objektile.
- ② Ekraanil kuvatakse teravustamise indikaator. Kontrolli, et "∞" oleks kollane.

- ③ Kui "∞" ei ole kollane, pööra teravustamisrõngast, kuni "∞" muutub kollaseks.

#### ■ Teravuse indikaator

The focusing mark appears when the focus is close to the focused position. Use the mark to focus the shot.

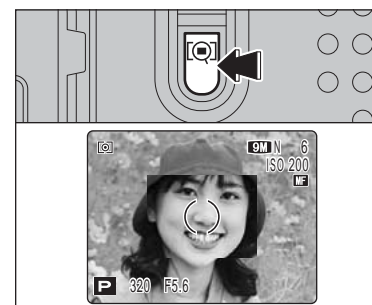
∞ (kollane)	Objekt on terav.
∞	Teravus on seatud liiga lähedale. Pööra päripäeva.
∞	Teravus on seatud liiga kaugelt. Pööra vastupäeva.

#### ◆ Ühe-puute AF ◆

Kasuta seda kiireks teravustamiseks.

Vajutades "AF-ON" nupule, kasutab kaamera teravustamiseks AF funktsiooni.

- Teravustamise indikaatorit ei kuvata.



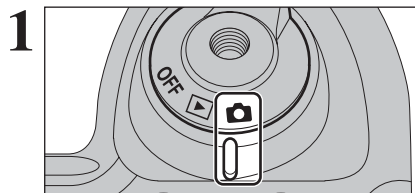
#### ■ Teravuse kontrollimine

Kasuta seda funktsiooni, kui on raske aru saada, kas kujutis on terav.

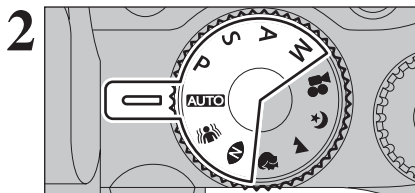
Vajutades "Q" nupule, kuvatakse kujutise keskpunkt teravustamise ajaks suuremana.

- Kontrollifunktsiooni ei saa kasutada "C" CENTER ja "MF" teravustamisega.
- Kontrollifunktsioon ei toimi, kui on valitud kiirpildistus või menüüs on "EVF/LCD MODE" eadud "60 k/s".

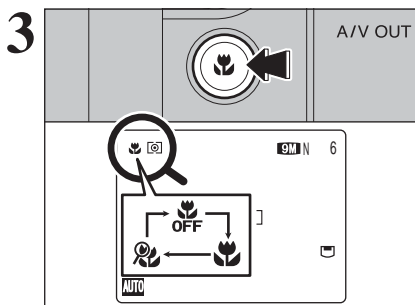




Või volunupuga .



Vali Mode kettaga "AUTO", , , "P", "S", "A" või "M".



Makro asetus muutub iga kord, kui vajutada .

• Makro tühistub:

- valides Mode kettaga , , või .
- Kaamera väljalülitamisel.

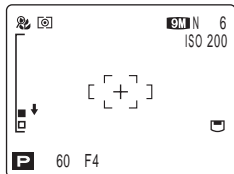
• Vajadusel reguleeri valgus võimsust.

• Kaamera värisemise vältimiseks kasuta stativi.

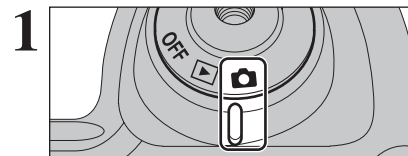
• Valides säri mõõtmiseks MULTI, jääb AF punkt kaadri keskosas.

	Võttekaugus	Välgu tööpiirkond
Makro	Lainurk: u. 10 cm-3 m Tele: u. 90 cm-3 m	Lainurk: u. 30 cm-3 m Tele: u. 90 cm-3 m
Supermakro	u. 1 cm-1 m (ainult lainurk)	Ei saa kasutada.

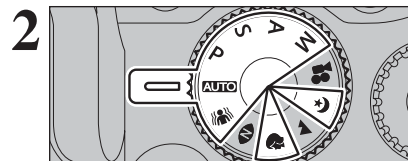
#### ◆ Supermakro ◆



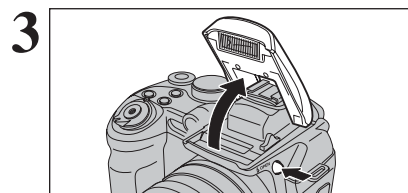
Kasuta ainult lainurk asendis. Kui kaamera on teises asendis, kuvatakse ekraanil nool alla. Keera suumi rõngast.



Vali volunupuga .



Vali Mode kettaga "AUTO", , , , "S", "A", või "M".



Vajuta valgus vabastajale.

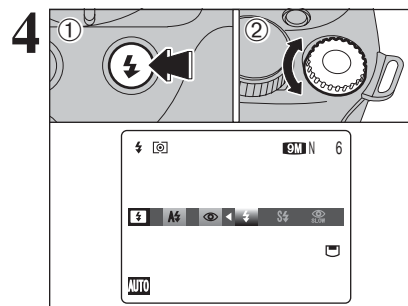
• Tööpiirkond ("ISO": AUTO)

Lainurk: u. 30 cm kuni 5.6 m

Tele: u. 60 cm kuni 3 m

• Kui säriaeg on lühem kui 1/1000 s, võib kujutis jääda tume ka valgus kasutamisel.

• Valgu laadimise ajal ekraan tumeneb. Indikaatorlamp vilgub oranzilt.

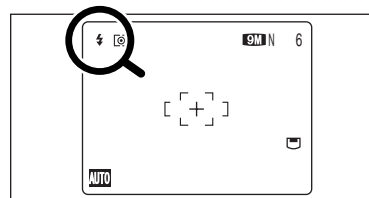


① Hoida all nuppu.

② Keera käsuketast valguprogrammi valimiseks.

• Lisavalgu kasutamise kohta loe lk. 65.

Valguprogrammide valik sõltub valitud pildistusprogrammist.



"A", , , "S" või kuvatakse valgus kasutamisel ekraanil.

• Valgu kasutamisel lumesajus või tolmuses kohas võivad kujutisele jääda valged täpid. See on tingitud valgus valgusest, mis peegeldub tagasi lumehelvestelt või tolmuosadelt. Ürita pildistada ilma valguta.

• Valgu laadimisaeg pikeneb akude tühjenemisel.

• Valgu laadimise ajal ekraan tumeneb ja indikaatorlamp vilgub oranzilt.

• Valk rakendub mitu korda (eelvalgud ja õige välg).

Kui päästik poole peale alla vajutada, kuvatakse ekraanil enne valgus rakendamist.



## ⚡ Auto

Tavaoludes kasutamiseks. Välg rakendub vajadusel automaatselt.

🔦 Vajutades päästikule välgu laadimise ajal, toimub võte ilma välguta.



## 👁 Punasilmsuse vähendaja

Kasuta seda inimeste pildistamisel välguga, et vähendada punasilmsuse efekti. Välg rakendub vajadusel automaatselt.

🔦 Vajutades päästikule välgu laadimise ajal, toimub võte ilma välguta.

## ◆ Punasilmsus ◆

Punasilmsuse efekt on tingitud sellest, et välg valgus peegeldub silma võrkkestalt tagasi otse objektiivi.

Punaseid silmi aitab vähendada ka see, kui:

- pildistad võimalikult lähedalt;
- palud pildistatavil vaadata otse objektiivi.



## ⚡ Sundvälg

Kasuta seda vastuvalgusega või teravate varjude pehmen- damiseks. Välg rakendub igal juhul, ka siis, kui valgust on piisavalt ilma välguta pildistamiseks.



## ⚡ Pikk sünkroonaeg

Selle programmiga kasutatakse pikka säriaega. See võimal- dab korrektselt jäädvustada nii esiplaani kui ka õhtuse tagaplaani. Kaamera värisemise vältimiseks kasuta statiivi.

## ● Pikim säriaeg

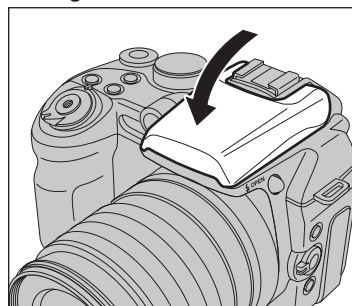
“🌙” Öövõte: kuni 4s.

## 👁 Punasilmsuse vähendaja + pikk sünkro

🔦 Heledate objektide pildistamisel võib kujutis olla ülevalgustatud.

Et teha õist portreed linnapanoraami taustal, kasu- ta öövõtet “🌙”.

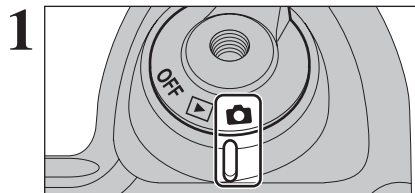
## ◆ Välgukeeld ◆



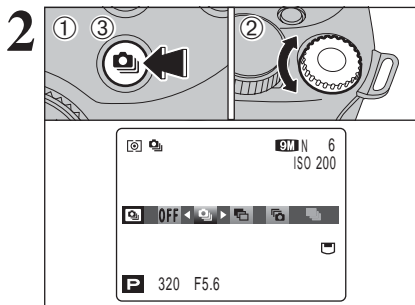
Välgu allavajutamine viib selle välgukeelu programmi. Kasuta seda kunstvalgusega pildistamiseks, pildistamisel läbi klaasi, kohtades, kus välgu kasutamine on keelatud ja samuti olukordades, kus objekt on välgu tööpiirkonnast väljas. Vajadusel kasuta valge tasakaalu seadistamist.

🔦 Kaamera värisemise vältimiseks kasuta statiivi.

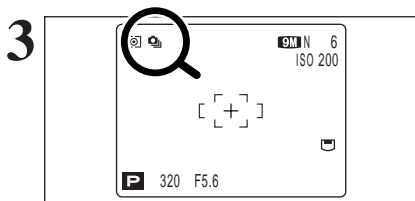




Vali voolunupuga "📷".



- ① Hoia all "📷" nuppu.
- ② Keera käsuketast sarivõtte valimiseks.
- ③ Vabasta "📷" valiku kinnitamiseks.



Valitud sarivõtte ikoon kuvatakse ekraanil.

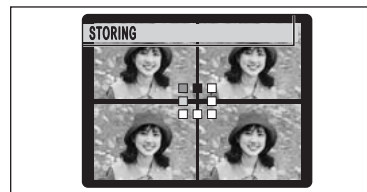
- : Kuni 4 kaadrit
- : Särakahvel
- : Viimased 4 kaadrit
- : Pikk sarivõtte

#### ♦ Märkusi sarivõtte kasutamise kohta ♦

- Pildistamine jätkub niikaua, kui päästikut all hoida. Särakahvliga tehakse siiski vaid kolm järjestikust võtet, kusjuures päästikut ei pea all hoidma.
- Kui vaba ruum mälukaardil on piiratud, tehakse nii mitu võtet, kui kaardile saab salvestada. Kui kaardil ei ole piisavalt ruumi, et salvestada särakahvliga tehtavad 3 kaadrit, siis võtet ei toimu.
- Teravus pannakse paika esimese kaadri järgi ja seda ei saa võtte ajal muuta (v.a. pikk sarivõtte).
- Säritus määratakse esimese kaadri järgi, pika sarivõtte ajal see muutub vastavalt võttingimustele.
- Sarivõtte kiirus oleneb säriajast.
- Sarivõtte kiirus ei olene valitud kvaliteedist.
- Vätku ei saa kasutada.
- Kujutised kuvatakse alati peale pildistamist (v.a. pikk sarivõtte).

#### Kuni 4 kaadrit

Võimalikud programmid: **AUTO**, , **N**, , , , **P**, **S**, **A**, **M**



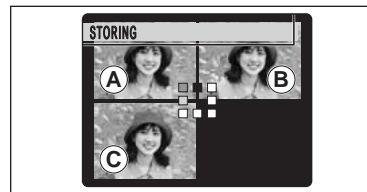
Tehakse kuni 4 võtet (maks. 1.5 kaadrit sekundis). Peale võtet kujutised kuvatakse ja salvestatakse.

Ei saa kasutada "📷" videovõttega.

xD-mälukaardiga on maksimaalne salvestusaeg 15s.

#### Särakahvel

Võimalikud programmid: **P**, **S**, **A**, **M**



Sama objekti pildistatakse kolme erineva säritusega.

**A** õige sädritus, **B** ülesäritus ja **C** alasäritus.

Särituse ulatust saab muuta pildistusmenüüs.

#### • Särakahvel (3)

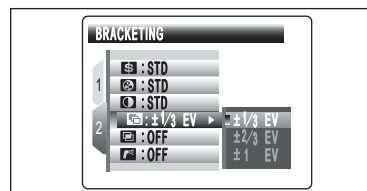
$\pm 1/3$  EV,  $\pm 2/3$  EV,  $\pm 1$  EV

Kui üle- või alasäritatud kaader on väljaspool kaamera mõõtepiirkonda, siis selle seadistusega võtet ei tehta.

Särakahvlit ei saa kasutada "AUTO", "📷", "N", "📷", "📷", "📷", "📷", "📷" või "📷" programmiga.

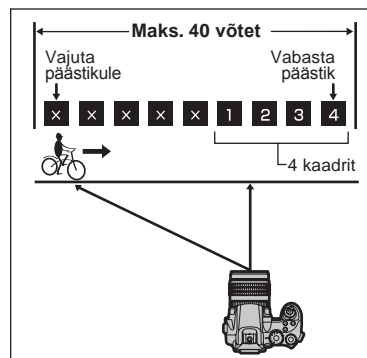
#### Muudatuste tegemine

Vajuta "MENU/OK" menüü kuvamiseks ja tee muudatusi "📷" BRACKETING menüüs.



#### Viimased 4 kaadrit

Võimalikud programmid: **AUTO**, , **N**, , , , **P**, **S**, **A**, **M**



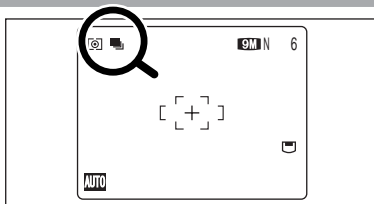
Katik võib avaneda kuni 40 korda, salvestatakse viimased 4. Kui vabastada päästik enne 40 võtte täitumist, salvestatakse ikkagi viimased 4 kaadrit.

Kui mälukaardil ei ole piisavalt ruumi, salvestatakse nii mitu võtet kui kaardile mahub.

Ei saa kasutada "📷" videovõttega.

Kasutades seda koos iseavajaga, saab teha ainult ühe võtte.

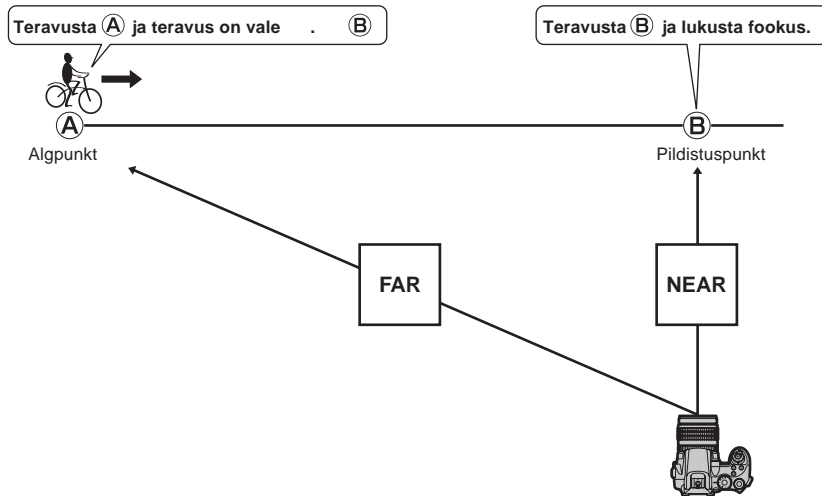
## Pikk sarivõte

Võimalikud programmid: **AUTO**, , **N**, , , 

Võimaldab teha kuni 40 võtet (maks. 1,1 k/s).

- ⚡ Pikka sarivõtet ei saa kasutada "N", "S", "A", "M" ja programmidega.
- ⚡ Iseavajat kasutades saab teha ainult ühe võtte.

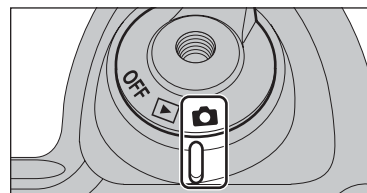
## Liikuvale objektile teravustamine



## Sarivõte ja välk

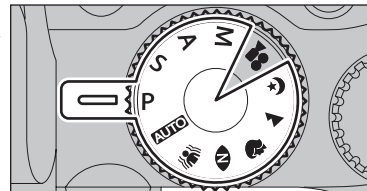
Sarivõtte valimisel lülitub välk välgukeelu programmile. Sarivõtte tühistamisel aktiveerub välguprogramm, mis oli valitud enne sarivõtet.

1



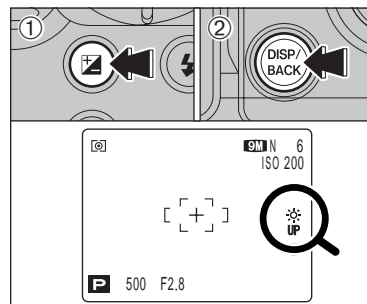
Vali volunupuga "OFF".

2



Vali Mode kettaga pildistusprogramm.

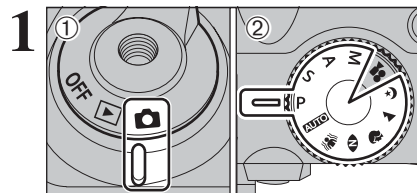
3



- ① Hoi a all "F" nuppu.
  - ② Vajuta "DISP/BACK".  
"UP" kuvatakse ekraanil ja kujutis muutub heledamaks.
- Tühistamiseks:  
① hoi a all "F".  
② Vajuta uuesti "DISP/BACK".  
Funktsioon tühistub automaatselt peale iga võtet.

- ⚡ Funktsioon suurendab kujutise teralisust ekraanil. See on normaalne ega mõjuta salvestatavat kujutist.
- ⚡ See on mõeldud ainult kujutise kontrollimiseks ega suurenda kujutise heledust.
- ⚡ Mõnes olukorras ei pruugi heleduse tõstmisest abi olla.
- ⚡ Värvitoonid võivad varieeruda.

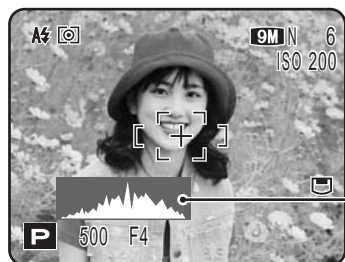
See funktsioon kuvab kujutise histogrammi ja võimaldab seda kontrollida pildistamise käigus. Samuti saab kontrollida tehtud seadistusi.



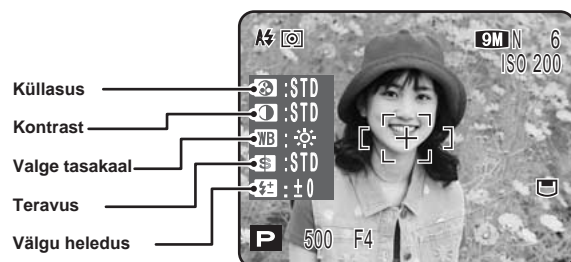
- ① Vali voolunupuga "A".
- ② Vali Mode kettaga pildistusprogramm.



- Vajuta "INFO" histogrammi kuvamiseks.
- Vajuta uuesti "INFO" seadistuste vaatamiseks.



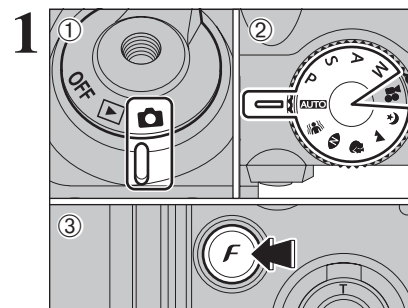
Histogramm



Pildistamise ajal kuvatud histogramm võib erineda salvestatud kujutise omast.

Kuvatakse kiire valguse jaotumise diagramm. Särstust ei saa kontrollida.

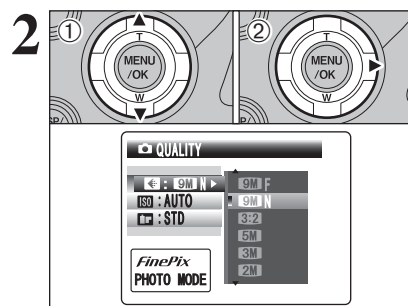
Pildistusinfot ei kuvata "AUTO", "A", "N", "S", "L" ja "C" programmidega.



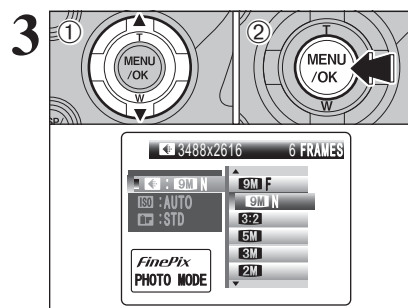
- ① Vali voolunupuga "A".
- ② Vali Mode kettaga pildistusprogramm.
- ③ Vajuta "F" menüü kuvamiseks.

"A" Kvaliteeti ei saa seada, kui on valitud CCD-RAW

Kvaliteet jääb valituks ka kaamera väljalülitisel või programmi muutmisel.



- ① Vajuta "▲" või "▼", et valida "A" QUALITY.
- ② Vajuta "►".



- ① Vajuta "▲" või "▼" asetuse muutmiseks.
- ② Vajuta "MENU/OK" muudatuse kinnitamiseks.

Paremal kuvatud number näitab võimalike võtete arvu.

Kvaliteedi muutmisel muutub ka võimalike võtete arv.

## KVALITEET (SALVESTATAVAD PIKSELID)

## Quality settings in Photography mode

7 valikuvõimalust. Kasuta alltoodud tabelit spikrina. aims.

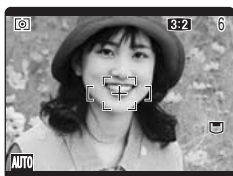
Kvaliteet	Kasutamine
9M F (3488 × 2616)	A3 printimine. Kvaliteetsema tulemuse annab "9M F"
9M N (3488 × 2616)	
3:2 (3696 × 2464)	A4 printimine
5M (2592 × 1944)	
3M (2048 × 1536)	A5 printimine
2M (1600 × 1200)	A6 printimine
03M (640 × 480)	Veebis kasutamiseks

## Külgede suhe ja kvaliteet

Ei ole "3:2"

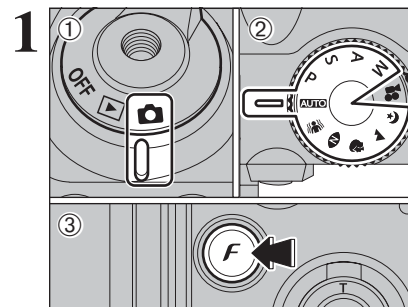


Suhe "3:2"



Normaalselt on külgede suhteks 4:3. "3:2" annab suhteks 3:2 (sama mis 35 mm filmiga).

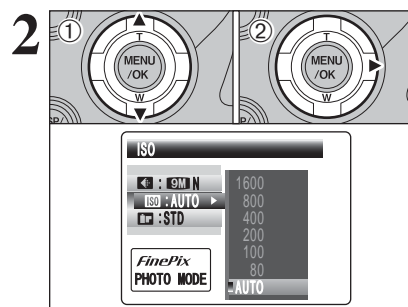
## ISO TUNDLIKKUS



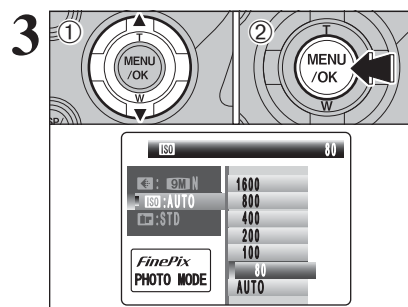
- 1 Välti voolunupuga "F".
- 2 Vali Mode kettaga pildistusprogramm.
- 3 Vajuta "F" menüü kuvamiseks.

Videovõtte korral ei saa tundlikkust valida.

Tundlikkus jääb valituks ka kaamera väljalülitamisel või programmi muutmisel.



- 1 Vajuta "▲" või "▼", et valida "ISO".
- 2 Vajuta "►".



- 1 Vajuta "▲" või "▼" asetuse muutmiseks.
- 2 Vajuta "MENU/OK" muudatuse kinnitamiseks.

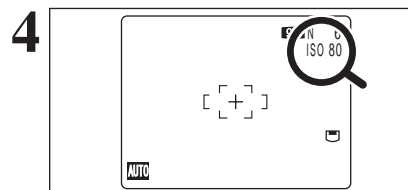
## Asetused

AUTO /80/100/200/400/800/1600

Suurem tundlikkus võimaldab pildistada halvemates oludes, kuid see suurendab ka müra taset kujutisel. Tumedate objektide korral võib kujutis jääda ka triibuline. Vali antud oludele kõige paremini sobiv tundlikkus.

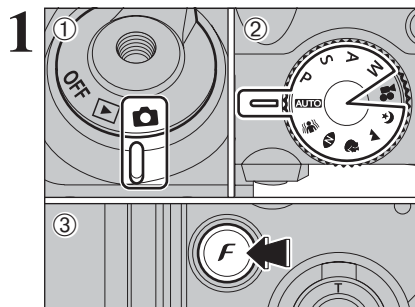
- Valides "ISO" või "ISO", saab valida ainult AUTO tundlikkuse.
- Valides "P", "S", "A" või "M", ei saa kasutada AUTO tundlikkust.

Valides "AUTO", määrab kaamera objekti heledusest lähtuvalt kõige paremini sobiva tundlikkuse.



Valides tundlikkuseks "80", "100", "200", "400", "800" või "1600", kuvatakse vastav näit ekraanil.

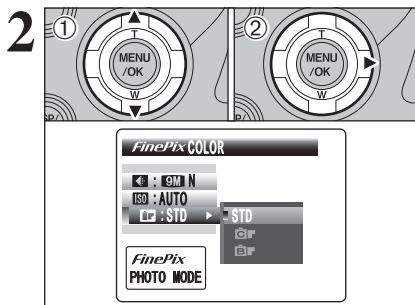




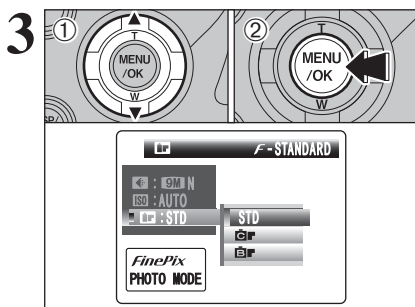
- ① Vali voolunupuga "OFF".
- ② Vali Mode kettaga pildistusprogramm.
- ③ Vajuta "F" menüü kuvamiseks.

⚡ Videoga ei saa FinePix COLOR valida.

FinePix COLOR asetus jääb valituks ka kaamera väljalülitamisel või programmi muutmisel.



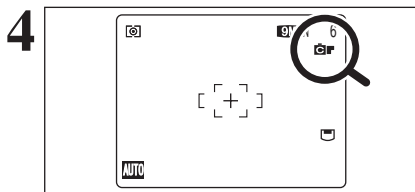
- ① Vajuta "▲" või "▼", et valida "FinePix COLOR".
- ② Vajuta "MENU/OK".



- ① Vajuta "▲" või "▼" asetuse muutmiseks.
- ② Vajuta "MENU/OK" muudatuse kinnitamiseks.

- ⚡ F-CHROME ei pruugi olla efektiivne näiteks portreede tegemisel.
- ⚡ Efektid võivad olla erinevad sõltuvalt pildistatavast objektist, seepärast pildista nii F-CHROME kui ka F-STANDARD-ga. Ekraanil ei pruugi vahe olla märgatav.
- ⚡ F-CHROME ja F-B&W kasutamisel tehakse automaatne korrektuur Exif Print toetusega printereid arvestades.

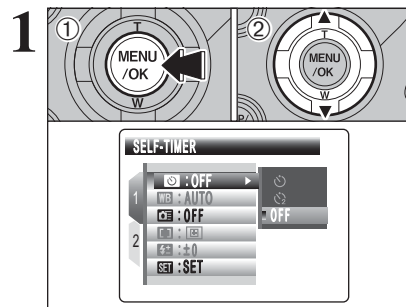
<b>F-STANDARD</b>	Kontrast ja küllasus on standardsed.
<b>F-CHROME</b>	Kontrasti ja küllasust on tõstetud.
<b>F-B&amp;W</b>	Kujutis konverditakse must-valgeks.



F-CHROME või F-B&W valimisel kuvatakse ikoon ekraanil.

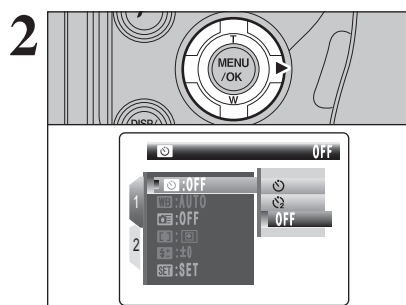
F-CHROME:

F-B&W:

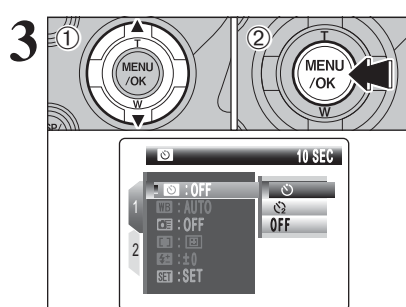


- ① Vajuta "MENU/OK" menüü kuvamiseks.
- ② Vajuta "▲" või "▼" menüüs valiku tegemiseks.

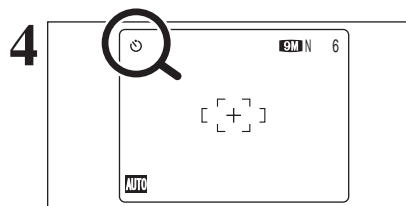
⚡ Esimeselt või viimaselt valikult viib järgmisele lehele "▲" või "▼" vajutamine.



Vajuta "▶".



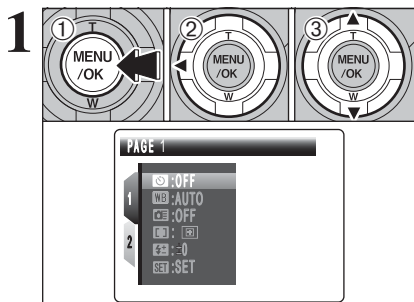
- ① Vajuta "▲" või "▼" asetuse muutmiseks.
- ② Vajuta "MENU/OK" muudatuse kinnitamiseks.



Ekraani vasakus ülaservas kuvatud ikoon näitab, et valik on aktiivne.

⚡ Menüüvalikud sõltuvad valitud pildistusprogrammist.

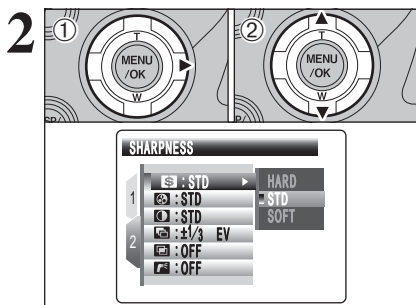
## Lehekülje muutmine



① Vajuta "MENU/OK" menüü kuvamiseks.

② Vajuta "◀" lehenumbrile minemiseks.

③ Vajuta "▲" või "▼" lehekülje valimiseks.



① Vajuta "▶" valiku tegemisele minemiseks.

② Vajuta "▲" või "▼" menüüvaliku tegemiseks.

### Iseavaja

Kasuta seda grupivõtete tegemisel, kus ka fotograaf peaks pildile jääma.  
in the shot.

### WB Valge tasakaal

Muuda seda vastavalt ümbritsevale valgustüübile.

### Kiirpildistus

Kasuta seda teravustamisele kuluva aja vähendamiseks.

### AF viis

Valib teravustamisviisi.

### Välgu võimsuse reguleerimine

Kasuta seda välgu kohandamiseks võttingimustega.

### S Teravus

Kasuta seda kujutise piirjoonte teravustamiseks.

### Küllasus

Muudab värviküllasust.

### Kontrastsus

Kontrastsuse muutmiseks.

### Särikahvel

Kasuta seda sama kompositsiooni pildistamiseks erinevate säritustega.

### Korduvsäritus

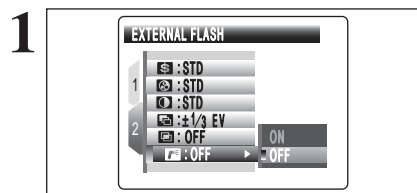
Võimaldab ühele kaadriks mitu korda pildistada.

### Lisavälk

Võimaldab kasutada eraldiseisvat välku.

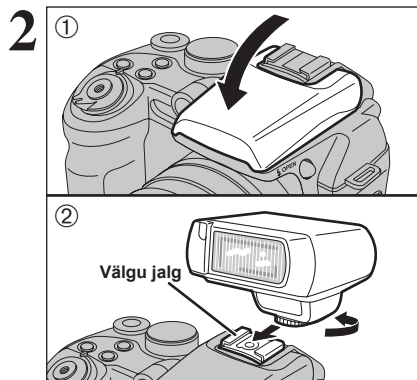
# LISAVÄLGU KASUTAMINE

Võimalikud programmid: P, S, A, M



Vali "ON" lisavälgu kasutamiseks.  
Sünkroonajana saab kasutada kuni 1/1000s.

- Kujutis võib jääda tume, kui säriaeg on lühem kui 1/1000s.
- Valge tasakaaluks vali "AUTO" või mõõdetav.

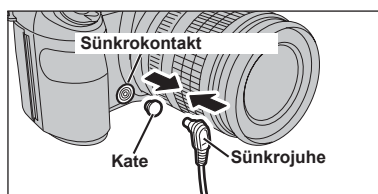


- 1 Sulge sisseehitatud välg.
- 2 Paigalda lisavälg.

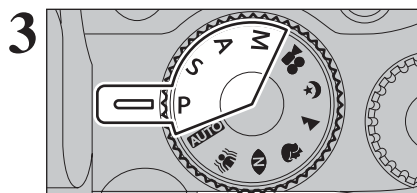
- Kui lisavälg tööasendisse tõsta, siis rakendub see korra kui signaal lisavälgule. Välgujalg ega sünkrokontakt sel juhul kontakti ei anna.

Kasutada saab tavalisi välke.

## Sünkrokontakti kasutamine

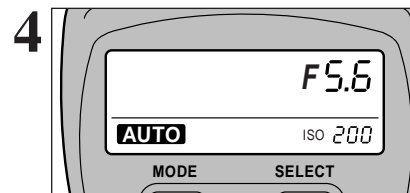


Kinnita välgu sünkrojuhe kaamera külge.



Valida saab "P", "S", "A" ja "M", kuid parem on kasutada kas "A" või "M".

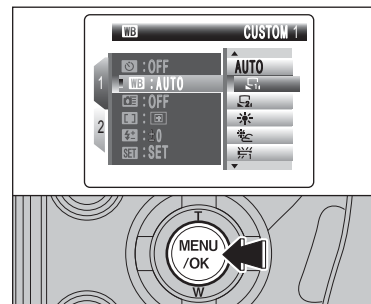
- Vätku ei saa kasutada kuni 4 kaadrit sarivõttega või särekahtluga.



## Lisavälgu seadistused (automaatjuhtimisega välgud)

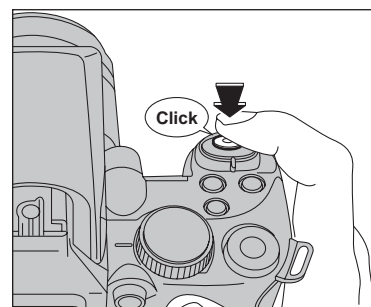
Loe lisavälgu kasutusjuhendit ja tee seadistused alljärgnevalt.

- Vali lisavälgu programm (TTL ei saa kasutada).
- Vali välgul kaamera poolt mõõdetud avaarv.
- Vali välgul kaameral olev aktiivne tundlikkus.



## Kui valge tasakaal on vale

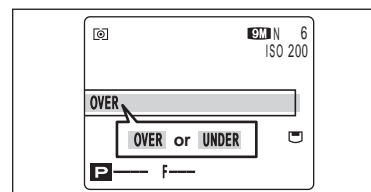
Vali pildistusmenüüs valge tasakaalu asetuseks mõõdetav väärtus. Vajuta "MENU/OK".



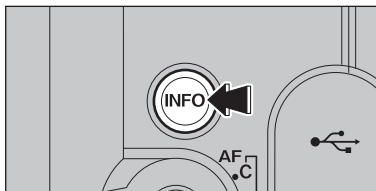
Hoia valget paberit nii, et see täidaks kogu pildivälja.  
Päästikule vajutades välg rakendub ja valge tasakaal on seatud.

- Peale pildistamist kontrolli kujutist.

- Vali "IMAGE DISP." asetuseks "1.5 SEC", "3 SEC" või "CONT" SET-UP menüüs.
- Väli voolunupuga "D".

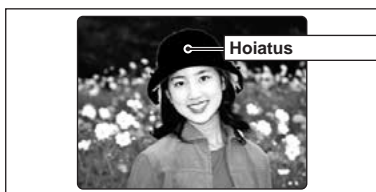
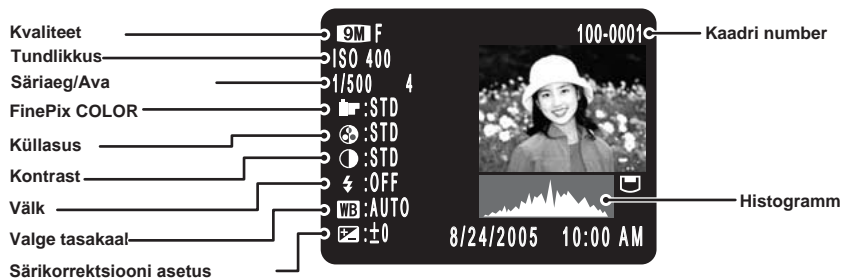


Kui [OVER] või [UNDER] kuvatakse, toimus valge tasakaalu mõõtmine vale sätisega.  
Vali särikorrektsioon uuesti.



Kasuta seda funktsiooni kujutise info kontrollimiseks. Hoiä all "INFO" nuppu.

! Seda ei saa kasutada mitmekaadrilise taasesitusega.



Kui kujutis on ülevalgustatud, siis vääristusega kohad peegelduvad tagasi.

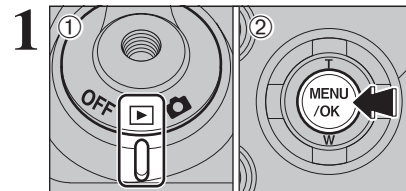
## Histogrammid

Histogramm on graafik, mis näitab valguse jaotumist kujutisel (horisontaalis: valgus, vertikaalis: pikselid).

- Optimaalne säritus:** pikselid jaotuvad ühtlaselt kerge haripunktiga keskel.
- Ülesäritus:** Heledates toonides on pikselite ülekaal suurem kui tumedates. right.
- Alasäritus:** Tumedates toonides on pikselitel ülekaal. left.

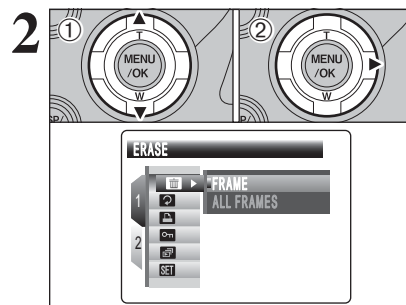


! Graafiku kuju sõltub objektist.

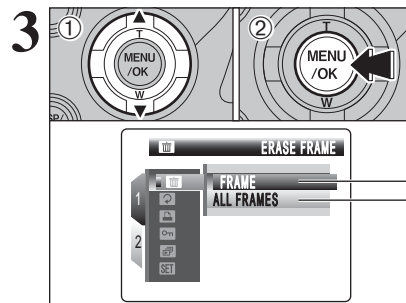


- Vali voolunupuga "MENU/OK".
- Vajuta "MENU/OK" menüü kuvamiseks.

Kustutatud kaadreid ei saa taastada. Kopeeri kõik vajalikud failid arvutisse või mõnele muule infokandjale.



- Vajuta "▲" või "▼", et valida "ERASE".
- Vajuta "▶".



- Vajuta "▲" või "▼", et valida "FRAME" või "ALL FRAMES".
- Vajuta "MENU/OK".

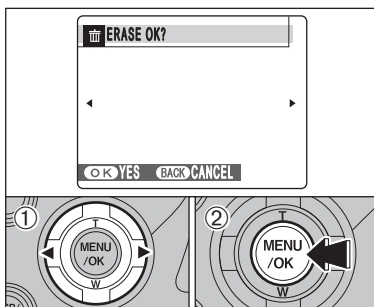
## FRAME

Kustutab ainult valitud kaadri.

## ALL FRAMES

Kustutab kõik kaitsmata kaadrid. Kopeeri kõik vajalikud andmed arvutisse või mõnele muule infokandjale.

"DPOF SPECIFIED. ERASE OK ?" kuvatakse, kui kaadri kohta on tehtud DPOF asetus.



### FRAME

① Vajuta “◀” või “▶” kustutatava kaadri valimiseks.

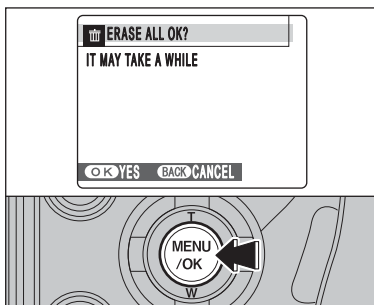
② Vajuta “MENU/OK” kuvatud kaadri kustutamiseks.

Kustutamise jätkamiseks korda samme ① ja ②.

Kustutamise lõpetamiseks vajuta “DISP/BACK”.

⚠ “MENU/OK” korduv vajutamine kustutab järjestikused kaadrid. Ära kustuta kaadreid ekslikult.

⚠ Kaitstud kaadreid ei saa kustutada. Eelnevalt tuleb eemaldada kaitse.

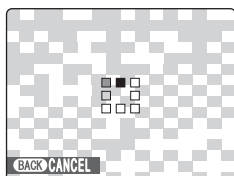


### ALL FRAMES

“MENU/OK” vajutamine kustutab kõik kaadrid.

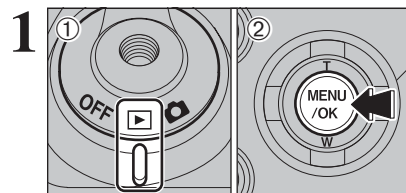
⚠ Kaitstud kaadreid ei saa kustutada. Eelnevalt tuleb eemaldada kaitse.

### ◆ Protseduuri katkestamiseks ◆



Kustutamise katkestamiseks vajuta “DISP/BACK”. Mõned kaadrid jäävad kustutamata.

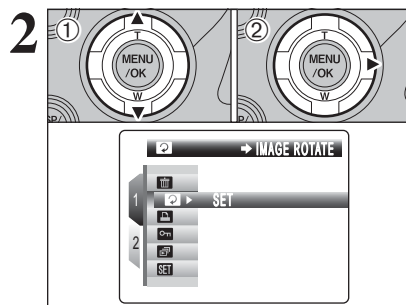
⚠ Ka siis, kui kustutamine koheselt katkestada, kustutatakse mõned kaadrid.



Kasuta seda kujutiste pööramiseks, mis on tehtud selle kaameraga.

① Vali voolunupuga “▶”.

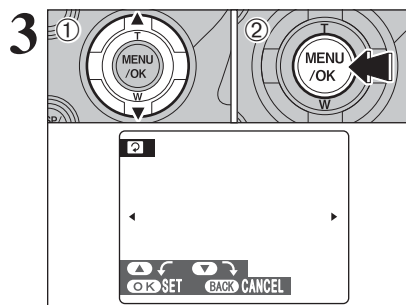
② Vajuta “MENU/OK” menüü kuvamiseks.



① Vajuta “▲” või “▼”, et valida “2” IMAGE ROTATE.

② Vajuta “▶”.

⚠ Kui kuvatakse [PROTECTED FRAME], siis eemalda kaitse.



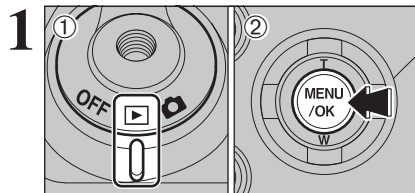
① Vajuta “▲” või “▼” kujutise pööramiseks ja kuvamiseks.

② Vajuta “MENU/OK” valiku kinnitamiseks. Katkestamiseks vajuta “DISP/BACK”.

### ◆ Pööratavad kujutised ◆

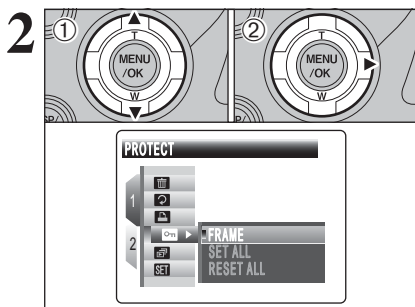
Teiste kaameratega tehtud kujutiste pööramine ei pruugi õnnestuda.

# KUJUTISTE KAITSMINE/KAITSE EEMALDAMINE

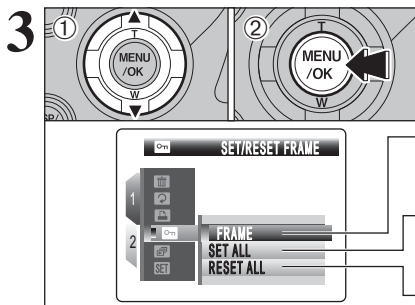


- 1 Vali voolunupuga "I".
- 2 Vajuta "MENU/OK" menüü kuvamiseks.

Kaitsmine väldib kaadrite eksliku kustutamise. "FORMAT" kustutab siiski kõik, ka kaitsega kaadrid.



- 1 Vajuta "▲" või "▼", et valida "PROTECT".
- 2 Vajuta "▶".



- 1 Vajuta "▲" või "▼", et valida "FRAME", "SET ALL" või "RESET ALL".
- 2 Vajuta "MENU/OK" valiku kinnitamiseks.

## FRAME

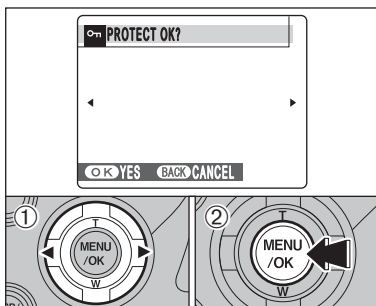
Kaitseb või eemaldab kaitse valitud kaadrit.

## SET ALL

Kaitseb kõik kaadrid.

## RESET ALL

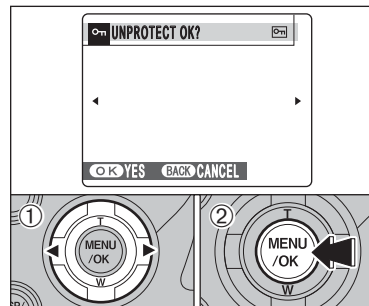
Eemaldab kaitse kõigilt kaadritelt.



## FRAME SET

- 1 Vajuta "◀" või "▶" kaitstava kaadri valimiseks.
- 2 Vajuta "MENU/OK" valitu kaadri kaitsmiseks.

Järgmise kaadri kaitsmiseks korda samme ① ja ②. Lõpetamiseks vajuta "DISP/BACK".



## FRAME RESET

- 1 Vajuta "◀" või "▶" kaitsega kaadri valimiseks.
- 2 Vajuta "MENU/OK" kaitse eemaldamiseks.



## SET ALL

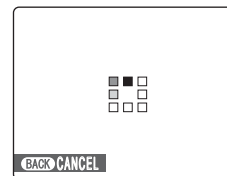
Vajuta "MENU/OK" kõigi kaadrite kaitsmiseks.



## RESET ALL

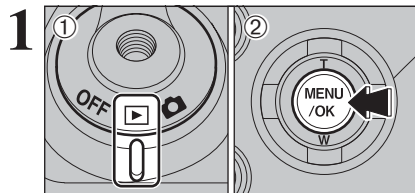
Vajuta "MENU/OK" kõigilt kaadritelt kaitse eemaldamiseks.

## ♦ Protseduuri katkestamine ♦

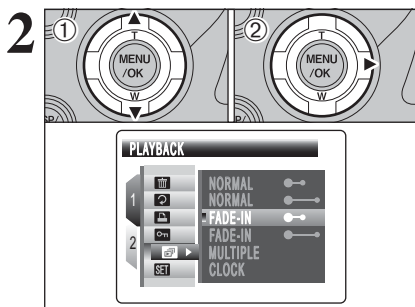


Kui kujutised on väga suured, võib nende kaitsmine/eemaldamine kaua aega võtta. Kui vahepeal on vaja pildistada, vajuta "DISP/BACK". Hiljem protseduuri jätkamiseks alusta punktist 1.

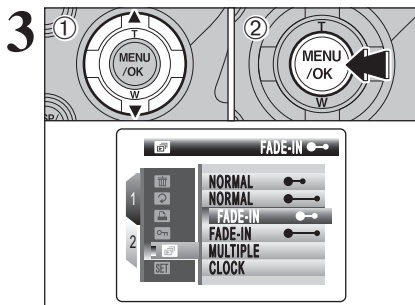




- ① Vali voolunupuga "▶".
- ② Vajuta "MENU/OK" menüü kuvamiseks.



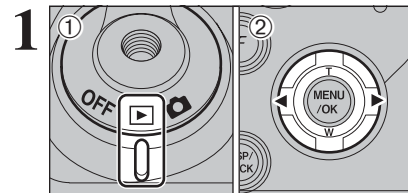
- ① Vajuta "▲" või "▼", et valida "▶" PLAYBACK.
- ② Vajuta "▶".



- ① Vajuta "▲" või "▼", et valida taasesituse intervall ja kujutiste ülemineku viis.
- ② Vajuta "MENU/OK". Kujutised tulevad taasesitusele.

Vajuta "◀" või "▶" eelmise või järgmise kaadri valimiseks, kui on valitud "NORMAL" ja "FADE-IN". Katkestamiseks vajuta "MENU/OK".

- ⚡ Abi kuvamiseks vajuta taasesituse ajal "DISP/BACK".
- ⚡ Automaatne voolusäästu süsteem ei toimi taasesituse ajal.
- ⚡ Video algab automaatselt. Selle lõppedes läheb taas esitus edasi.



Kujutistele võib lisada kuni 30s helimemosid.

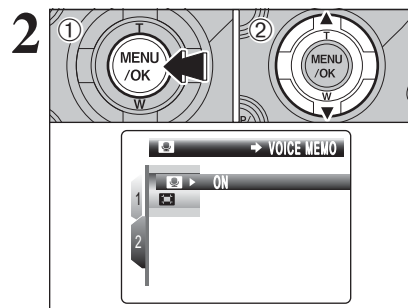
## ● Audio formaat

WAVE  
PCM salvestusformaat

## ● Audiofaili suurus

u. 480 KB (30s helimemo)

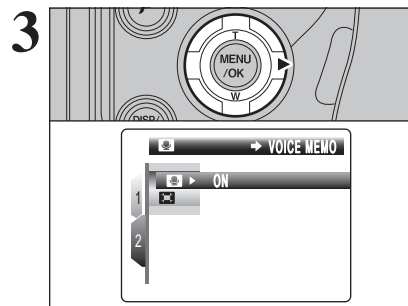
- ① Vali voolunupuga "▶".
- ② Vajuta "◀" või "▶" kujutise valimiseks, millele lisada helimemo.



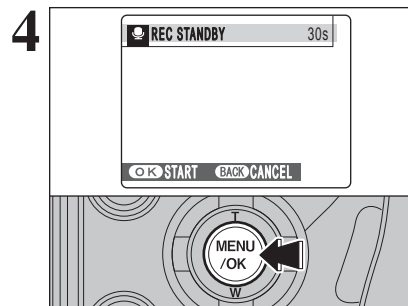
- ① Vajuta "MENU/OK" menüü kuvamiseks.

- ② Vajuta "▲" või "▼", et valida "▶" VOICE MEMO.

- ⚡ Videotele ei saa helimemosid lisada.
- ⚡ Kui [PROTECTED FRAME] kuvatakse, eemalda kaitse.



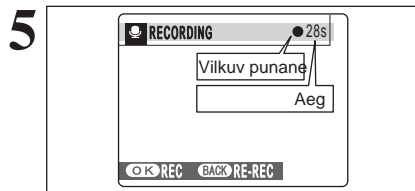
Vajuta "▶".



"REC STANDBY" kuvatakse ekraanil.  
Vajuta "MENU/OK" salvestuse alustamiseks.

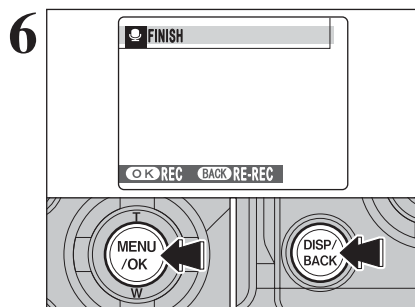


Hoia kaamerat nii, et mikrofo jääks umbes 20 cm kaugusele.



Allesjäänud salvestusaeg on kuvatud monitoril.

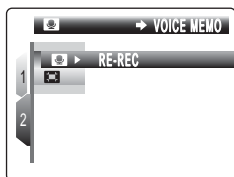
Salvestuse lõpetamiseks vajuta "MENU/OK" button.



30s möödumisel kuvatakse ekraanil "FINISH".

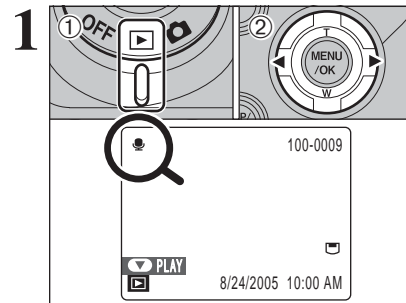
**Lõpetamiseks**  
Vajuta "MENU/OK".  
**Ümbersalvestuseks**  
Vajuta "DISP/BACK".

◆ Kui kujutisel juba on helimemo ◆



Valides kujutise, millel juba on helimemo, kuvatakse ekraan, kus saab valida, kas helimemo ümber lindistada või mitte.

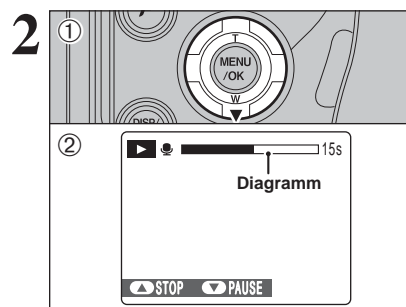
Kui [PROTECTED FRAME] kuvatakse, siis eemalda kaitse.



- ① Vali volunupuga "OFF".
- ② Vajuta "◀" või "▶" helimemoga kujutise valimiseks.

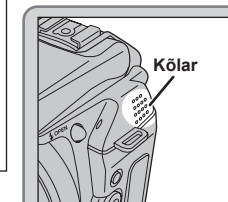
Mitmeaadrilise taasesitusega ei saa helimemosid kulata.

Helimemoga kujutis on märgitud "🗣️" ikooniga.



- ① Vajuta "▼" helimemo taasesituseks.
- ② Taasesituse aeg kuvatakse ekraanil koos diagrammiga.

Vajadusel reguleeri helitugevust.



Ära blokeeri kõlarit.

■ Helimemode taasesitus

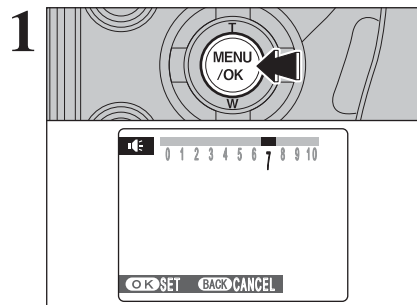
	Nupp	Kirjeldus
Taasesitus		Peatub helimemo lõppedes.
Paus/Jätkamine		Peatab helimemo pausiks. Jätkamiseks vajuta "▼".
Stop		Peatab taasesituse. * Vajuta "◀" või "▶" eelmise või järgmise faili valimiseks.
Edasi/Tagasi Rewind		Vajuta "◀" või "▶" taasesituse ajal kiireks edasi- või tagasilükkumiseks. * Nupud ei toimi pausi ajal.

◆ Helimemod ◆

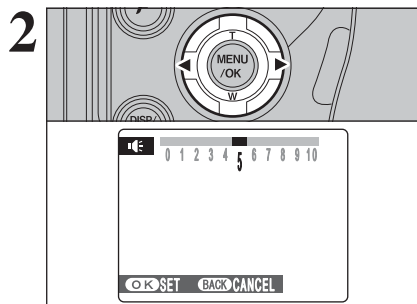
Teiste kaamerateaga tehtud helimemode taasesitus ei pruugi õnnestuda.

## Helitugevuse reguleerimine

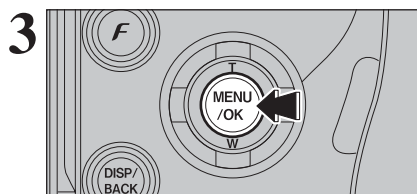
Vajadusel reguleeri helitugevust.



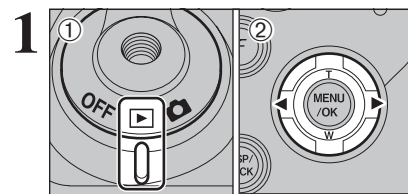
Vajuta taasesituse ajal "MENU/OK". Helimemo peatub pausiks.



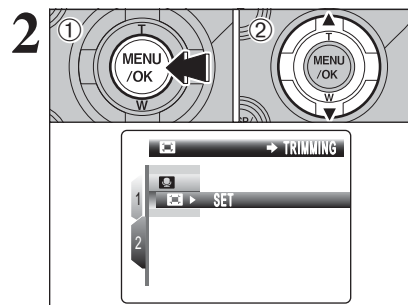
Vajuta "◀" või "▶" helitugevuse reguleerimiseks.



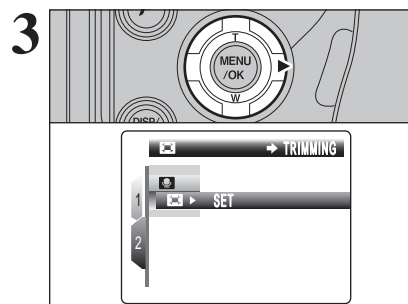
Vajuta "MENU/OK" valiku kinnitamiseks. Helimemo taasesitus jätkub.



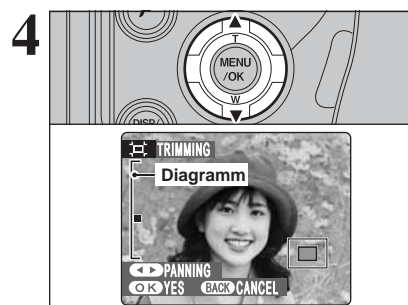
① Vali voolunupuga "MENU/OK".  
② Vajuta "◀" või "▶" kaadri valimiseks.



① Vajuta "MENU/OK" menüü kuvamiseks.  
② Vajuta "▲" või "▼", et valida "TRIMMING".



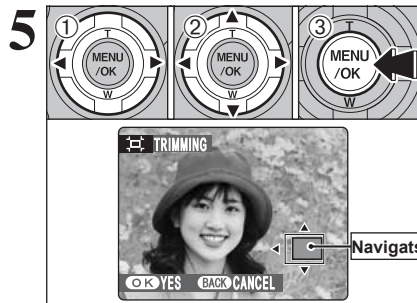
Vajuta "▶".



Vajuta "▲" või "▼" suumimiseks. Ekraanil kuvatakse suumi diagramm.

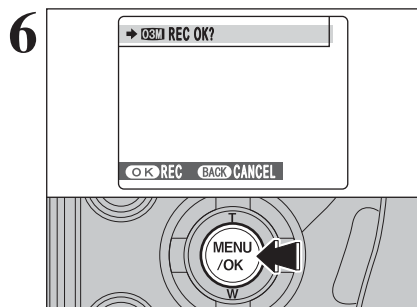
● Vajuta "DISP/BACK" normaalsele taasesitusele naasmiseks.

Salvestatava kujutise suurus sõltub suumi astmest. 0.3M puhul kuvatakse "OK YES" kollaselt.



- ① Vajuta "◀" või "▶", et valida "PANNING".
- ② Vajuta "▲", "▼", "◀" või "▶" kujutise erinevate osade vaatamiseks. Hetkel kuvatav kujutis on navigatsiooninäidikul.
- ③ Vajuta "MENU/OK" kujutise kärpimiseks.

☛ Vajuta "DISP/BACK" suumile naasmiseks.



Kontrolli salvestatud kujutise suurust ja vajuta "MENU/OK". Kärbitud kujutis lisatakse eraldi failina

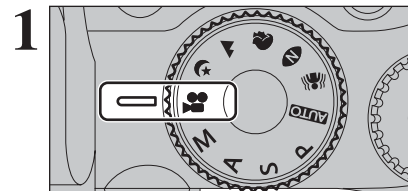
#### ■ Kujutise suurus

	Kasutamine
5M	A4 printimine
3M	A5 printimine
2M	A6 printimine
03M	Veebis kasutamine

☛ Kui oli valitud "03" siis kärbitud kujutis on suhtes 4:3.

#### ◆ Kärbitavad kujutised ◆

Teiste kaameratega tehtud kujutiste kärpimine ei pruugi õnnestuda.

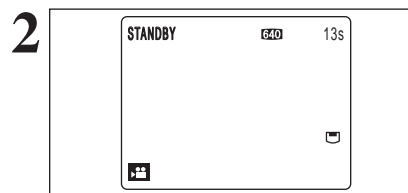


Vali Mode kettaga "V". Kasuta "V" heliga videolõikude tegemiseks.

- **Tehnilised andmed**  
Motion JPEG monoheliga
- **Kvaliteet**  
640 (640 × 480 pikselit)  
320 (320 × 240 pikselit)
- **Kiirus**  
30 kaadrit sekundis

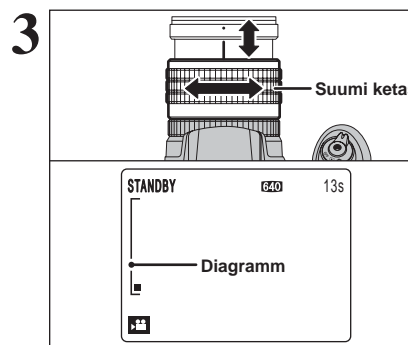
☛ Katsu vältida voolukatkestust (tühi aku) video tegemise ja selle salvestamise ajal, sest sellisel juhul ei salvestu video korrektselt.

Teiste kaameratega tehtud videosid ei saa taasesitada.



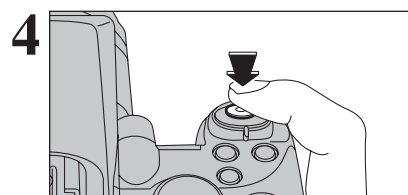
Võimalik aeg ja "STANDBY" kuvatakse ekraanil.

☛ Kuna heli salvestatakse sünkroonselt pildiga, ära blokeeri võtte ajal mikrofoni.



Videovõtte ajal saab kasutada suumi. Vajadusel teravusta kujutis.

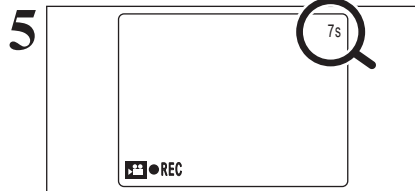
- **Optilise suumi fookuskaugus (35 mm kaamera ekvivalent)**  
u. 28 mm kuni 300 mm  
Maks. aste: 10.7×
- **Võttelekaugus**  
Lainurk: u. 50 cm kuni lõpmatus  
Tele: u. 2 m kuni lõpmatus



Võtte aslustamiseks vajuta päästik alla.

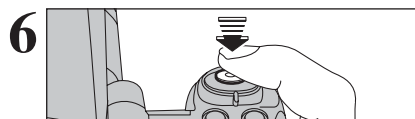
- ☛ Ekraani heledus võtte ajal võib erineda heledusest enne võtet.
- ☛ Päästikut ei pea all hoidma.
- ☛ Kaamera tööhääled võivad salvestuda videole.

Võtte ajal säritus muutub vastavalt tingimustele.



Salvestuse ajal kuvatakse "●REC" ekraani vasakus alaservas ja loendur, mis näitab võimalikku salvestusaega, ekraani paremas ülalervas.

- Objektiivi tööhääli võib salvestuda videole.
- Tuulemüha võib salvestuda videole.
- Kui aeg saab otsa, salvestatakse video kaardile.



Salvestuse lõpetamiseks enne aja lõppu vajuta päästikule.

- Kui võte peatada koheselt peale alustamist, salvestatakse siiski u. 1s videolõik.

### Võimalik aeg

#### Salvestusaeg meedia kohta

\* Andmed on toodud uue, kaameras vormindatud meedia kohta.

Meedia mälumaht		Kvaliteet	
		640 (30 k/s)	320 (30 k/s)
xD-mälukaart	DPC-16 (16 MB)	13 sec.	26 sec.
	DPC-32 (32 MB)	27 sec.	54 sec.
	DPC-64 (64 MB)	55 sec.	109 sec.
	DPC-128 (128 MB)	111 sec.	219 sec.
	DPC-256 (256 MB)	223 sec.	7.3 min.
	DPC-512/M512 (512 MB)	7.4 min.	14.6 min.
	DPC-M1GB (1 GB)	14.9 min.	29.3 min.
Microdrive	Microdrive (340 MB)	5.1 min.	10.0 min.
	Microdrive (1 GB)	15.3 min.	30.1 min.

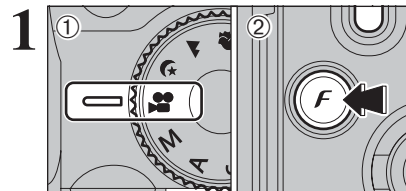
#### Märkusi Microdrive'i kasutamise kohta

Kui kaamera sisemine temperatuur tõuseb liiga kõrgeks, peatub videovõtte automaatselt meedia kaitsmiseks. Microdrive'il on omadus eraldada soojust töö ajal ja seetõttu ei pruugi pikaajaline videosalvestus olla võimalik, kui ümbritsev temperatuur on kõrge.



- Kui kaamera sisemine temperatuur tõuseb võtte ajal, kuvatakse "MICRODRIVE IS OVERHEATING. MOVIE RECORDING WILL AUTOMATICALLY STOP SOON".
- See muutub "PLEASE STOP MOVIE RECORDING!". Kui võtet jätkata, peatub see automaatselt, salvestatakse ja kaamera lülitub välja.
- Koheselt jätkates kuvatakse "MOVIE RECORDING HAS STOPPED CANNOT RESTART A WHILE" ja võtet ei saa alustada. Lülitkaamera välja ja lase jahtuda umbes 30 minutit.

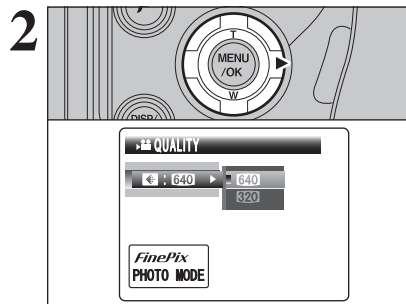
Ära eemalda Microdrive'i koheselt peale videovõtet, kuna see on kuum.



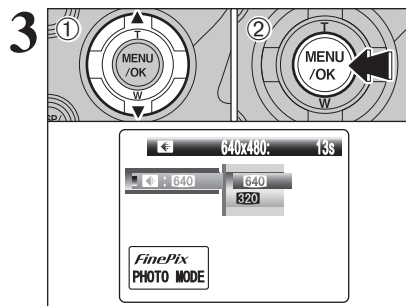
- Vali Mode kettaga "F".
- Vajuta "F" menüü kuvamiseks.

- Videoga ei saa seada tundlikkust.
- Videoga ei saa teha FinePix COLOR asetusi.

Kvaliteet jääb valituks ka kaamera väljalülitisel või programmi muutmisel.



Vajuta "►".



- Vajuta "▲" või "▼" asetuse muutmiseks.
- Vajuta "MENU/OK" muudatuse kinnitamiseks.

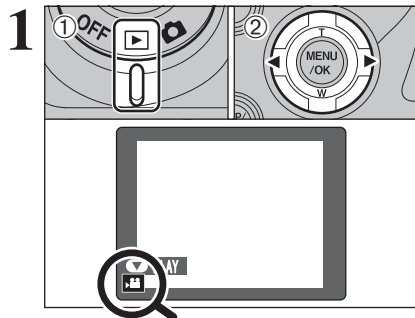
### Kvaliteet videoga

Kvaliteet	Kasutamine
640 (640 × 480)	Parem kvaliteet
320 (320 × 240)	Pikem salvestusaeg

Kui kasutatav meedia on 4GB või rohkem, saab salvestada kuni 60 min video ("640") või 120 minutilise ("320").

Infot meediate kohta saad:

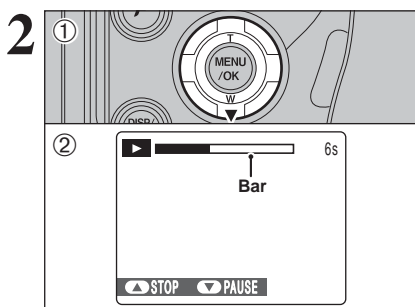
<http://home.fujifilm.com/products/digital/>



- ① Vali voolunupuga "I".
- ② Vajuta "◀" või "▶" videofaili valimiseks.

⚠ Mitmekaadrilise taasesitusega ei saa videosid taasesitada.

Varustatud "📷" ikooniga.



- ① Vajuta "▼" taasesituseks.
- ② Ekraanil kuvatakse taasesituse aeg koos diagrammiga.

⚠ Ära blokeeri kõlarit.

⚠ Vajadusel reguleeri helitugevust.

⚠ Taasesituse ajal võivad esineda valged vertikaalsed või mustad horisontaalsed triibud, kui objekt oli väga hele. See on normaalne.

### ■ Video taasesitus

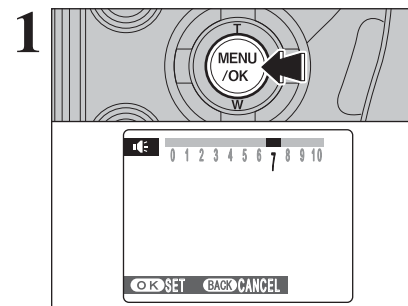
	Nupp	Kirjeldus
Taasesitus		Taasesitus algab.
Paus/Jätkamine		Peatab video pausiks. Jätkamiseks vajuta uuesti "▼".
Stop		Peatab taasesituse. * Vajuta "◀" või "▶" vastavalt eelmise või järgmise videofaili valimiseks.
Edasi/Tagasi		Vajuta "◀" või "▶" taasesituse ajal video edasi- või tagasikerimiseks.
Jäta vahele	 Pausi ajal	Vajuta pausi ajal "◀" või "▶" ja video liigub kaadri võrra edasi või tagasi.

### ◆ Taasesitus ◆

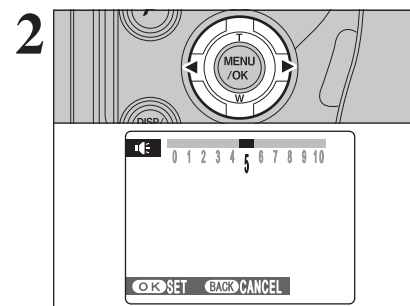
- Teiste kaameratega tehtud videosid ei saa vaadata.
- Video vaatamiseks arvutis salvesta see esmalt kõvaketlale.

### Helitugevuse reguleerimine

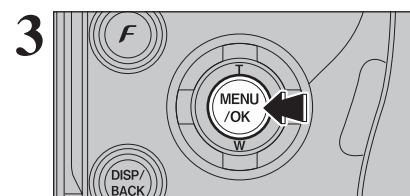
Vajadusel saab reguleerida taasesituse helitugevust.



Vajuta taasesituse ajal "MENU/OK". Video peatub pausiks.



Vajuta "◀" või "▶" helitugevuse reguleerimiseks.

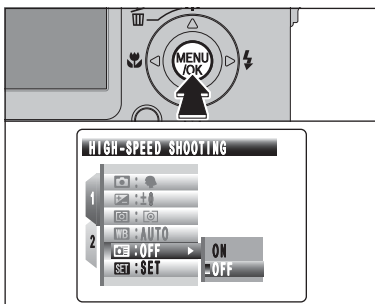


Vajuta "MENU/OK" muudatuse kinnitamiseks. Kaamera jätkab taasesitust.



## SET SET-UP EKRAANI KASUTAMINE

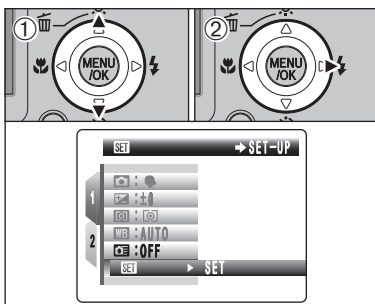
1



Vajuta "MENU/OK" menüü kuvamiseks.

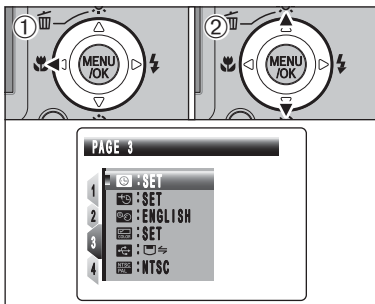
Enne akupesa avamist lülita alati kaamera välja. Kui akupesa avada sisselülitatud kaameraga, võivad kõik kaamera seadistused pöörduda tagasi vaikimisi seadistustele.

2



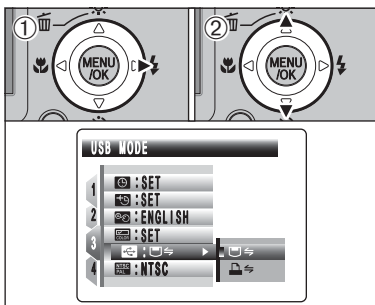
① Vajuta "▲" või "▼", et valida "SET" SET-UP.  
② Vajuta "▶".

3



① Vajuta "◀" leheküljele minemiseks.  
② Vajuta "▲" või "▼" lehekülje valimiseks.

4

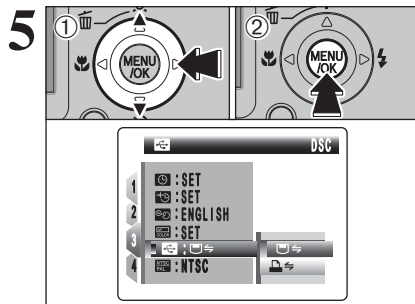


① Vajuta "▶" funktsioonidele minemiseks.  
② Vajuta "▲" või "▼" funktsiooni valimiseks.

4

Seadistused

## SET-UP



- ① Vajuta "►" võimaluse valimiseks. Vajuta "▲" või "▼" asetuse muutmiseks. Vajuta "►" et "FORMAT", "DATE/TIME", "TIME DIFFERENCE", "BACKGROUND COLOR" või "RESET".
- ② Muudatuste kinnitamiseks vajuta "MENU/OK".

## SET-UP menüü valikud

	Asetus	Näit	Vaikimisi	Selgitus
1	IMAGE DISP.	3 SEC/1.5 SEC/OFF	1.5 SEC	Määrab, kas kujutis kuvatakse peale pildistamist ekraanile või mitte. Kujutis kuvatakse määratud ajaks ja seejärel salvestatakse.
	SHUTTER VOLUME	OFF/1/2/3	2	Reguleerib katiku tööhäält.
	BEEP VOLUME	OFF/1/2/3	2	Reguleerib kaamera tööhäält, kui nuppudele vajutada.
	PLAYBACK VOLUME	SET	–	Reguleerib video ja helimode taasesituse helitugevust.
	FRAME NO.	CONT./RENEW	CONT.	Määrab, kas kaadrinumbreid loetakse järjestikuliselt või taasalustades.
	LCD BRIGHTNESS	SET	–	Reguleerib monitori heledust.
2	DIGITAL ZOOM	ON/OFF	OFF	Võimaldab kasutada digisuumi.
	AF ILLUMINATOR	ON/OFF	ON	Võimaldab AF abivalguse välja lülitada.
	LONG EXPOSURE (SP: ☾)	ON ☾/OFF ☾	OFF ☾	Set the long exposure setting when Photography mode is set to "☾" NIGHT.
	AUTO POWER OFF	5 MIN/2 MIN/OFF	2 MIN	Voolusäästu režiimi reguleerimine.
	LCD POWER SAVE	ON/OFF	ON	Monitori heledus tuhmub, kui kaamerat ei kasutata.
	FORMAT	OK	–	Kustutab kaardilt kõik andmed (vormindab).
3	DATE/TIME	SET	–	Kuupäeva ja aja korrigeerimine.
	TIME DIFFERENCE	SET	–	Saab reguleerida aja erinevust.
	言語/LANG.	ENGLISH/FRANCAIS/DEUTSCH/ESPAÑOL/ITALIANO/中文/한글	ENGLISH	Saab valida kaamera töökeele.
	BACKGROUND COLOR	SET	–	Määrab menüü ja tausta värvid.
	USB MODE	☐/☐/☐	☐	☐☐☐: DSC (andmete ülekandmine). Lihtne moodus andmete mahalaadimiseks arvutisse ja vastupidi. Card and store images onto an xD-Picture Card. ☐☐☐: PictBridge Kui PictBridge funktsiooni toetav printer on kättesaadav, saab kaamera ühendada otse printeri taha ja pildid ilma arvutit kasutamata välja trükkida.
	VIDEO SYSTEM	NTSC/PAL	–	Valib videoväljundiks kas NTSC või PAL.
4	RESET	OK	–	Viib kõik kaamera seadistused (v.a.DATE/TIME, TIME DIFFERENCE, 言語/LANG., BACKGROUND COLOR JA VIDEO SYSTEM) tagasi vaikimisi asetustele. Kinnitust nõudev teadaanne kuvatakse, kui vajutada "►". Jätkamiseks vajuta uuesti "MENU/OK".

## Enne installaerimist

Tarkvara kasutamiseks peab olema olema allkirjeldatud tark- ja riistvara. Kontrolli oma süsteemi.

<b>Operatsioonisüsteem</b> <sup>*1</sup>	Windows 98 (k.a. Second Edition) Windows Millennium Edition (Windows Me) Windows 2000 Professional <sup>*2</sup> Windows XP Home Edition <sup>*2</sup> Windows XP Professional <sup>*2</sup>
<b>CPU</b>	200 MHz Pentium või parem soovituslik (800 MHz Pentium III või parem Windows XP puhul).
<b>RAM</b>	64 MB miinimum (128 MB miinimum Windows XP), 256 MB või rohkem soovituslik.
<b>Ruum kõvakettal</b>	Installeerimiseks: 450 MB miinimum Töös: 600 MB miinimum (Kasutades ImageMixer VCD2 for FinePix: 2 GB või rohkem).
<b>Näit</b>	800 × 600 pikselit või parem, 16-bit värvid või parem. (Kasutades ImageMixer VCD2 for FinePix: 1024 × 768 või parem).
<b>Internetiühendus</b> <sup>*3</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>FinePix Internet Service või meilide saatmiseks: internetiühendus koos meilisatmise tarkvaraga.</li> <li>Ühenduse kiirus: 56k, soovituslikult rohkem.</li> </ul>

\*1 Op. süsteem peab olema eelnevalt installaeritud.

\*2 Tarkvara installaerimiseks pead olema sisse logitud kui administraator.

\*3 FinePix Internet Service kasutamiseks. Tarkvara saab kasutada ka ilma internetiühendusega.

## Märkused

- Ühenda kaamera arvutiga otse USB kaabli abil. Tarkvara ei pruugi korrektselt töötada, kui kasutada pikenduskaableid või USB jaoturit.
- Kaamera võib ühendada ükskõik millisesse USB pesasse arvutil.
- Lükka USB juhe lõpuni pesasse, et tagada tarkvara tõrgeteta töö.
- USB lisaliidese kasutamine ei ole garanteeritud.
- Windows 95 ja Windows NT ei saa kasutada.
- Iseehitatud arvutite kasutamisel ei ole tarkvara töö garanteeritud.
- FinePixViewer desinstallaerimisel kustutatakse arvutist FinePix Internet Service kasutaja ID ja parool.

## 5.1 Windows PC

Ära ühenda kaamerat enne, kui tarkvara on installeeritud

1 Installeeri FinePixViewer.

### ◆ Installeerimise alustamine käsitsi ◆

- 1 Topeltklõpsa "My Computer".  
\* Windows XP kasutajad teevad seda "Start" menüüs.
- 2 Tee paremklõps "FINEPIX" (CD-ROM drive) "My Computer" aknas ja vali "Open".
- 3 Topeltklõpsa "SETUP" või "SETUP.exe" CD-ROM aknas.



\* Failinimede kuvamine sõltub arvuti asetustest.

### ◆ Teiste rakenduste installeerimine ◆

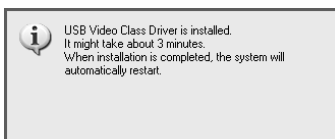
Kuvatakse teated ImageMixer VCD2 for FinePix ja WINASPI installeerimise kohta. Installeeri need kuvatud märguannete järgi.

2 Peale arvuti taaskäivitamist installeeri DirectX ja taaskäivita arvuti uuesti. Kui eelnevalt on installeeritud DirectX hilisem versioon, ei ole see protseduur vajalik.

- ! Kui hilisem versioon on installeeritud, siis seda akent ei kuvata.
- ! Ära eemalda CD-d.

3 Peale taaskäivitust installeeritakse USB Video Class driver.

- ! Kui hilisem versioon on eelnevalt installeeritud, seda akent ei kuvata.
- ! Draiver installeeritakse ainult Windows XP SP 1.



4 Peale taaskäivitust kuvatakse "Installation of the FinePixViewer has been completed". (FinePixViewer installeerimine on lõpule viidud).

## 5.2 Mac OS 9.2

### Enne installeerimist

Tarkvara kasutamiseks peab arvutis olema allkirjeldatud tark- ja riistvara. Kontrolli oma süsteemi.

<b>Sobiv Mac</b>	Power Macintosh G3*1, PowerBook G3*1, Power Macintosh G4, iMac, iBook, Power Macintosh G4 Cube või PowerBook G4
<b>Operatsioonisüsteem</b>	Mac OS 9.2.2*2
<b>RAM</b>	64 MB miinimum*3, 256 MB või rohkem soovituslik (kasutades ImageMixer VCD2 for FinePix: 128 MB või rohkem)
<b>Ruum kõvakettal</b>	Installeerimiseks: 400 MB miinimum Tööks: 600 MB miinimum (kasutades ImageMixer VCD2 for FinePix: 2 GB või rohkem)
<b>Näit</b>	800 × 600 pikselit või rohkem, vähemalt 32,000 värvi (kasutades ImageMixer VCD2 for FinePix: 1024 × 768 või rohkem)
<b>Internetiühendus*4</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• FinePix Internet Service või meilide saatmiseks: internetiühendus ja meilisaatmise tarkvara</li><li>• Ühenduse kiirus: 56 k, soovituslikult rohkem.</li></ul>

\*1 Mudelid, mis kasutavad USB-d standardina.

\*2 Tarkvara ei tööta korralikult Mac OS X Classic keskkonnas.

\*3 Vajadusel lülita sisse virtuaalmälu.

\*4 Vajalik FinePix Internet Service kasutamiseks. Tarkvara kasutamiseks ei ole internetiühendus vajalik.

### ◆ Märkusi ◆

- Ühenda kaamera arvutiga otse USB kaabli abil. Tarkvara ei pruugi korrektselt töötada, kui kasutada pikenduskaableid või USB jaoturit.
- Ühenda USB kaabel lõpuni pesasse.
- USB lisaliidese kasutamine ei ole garanteeritud.
- Macintosh arvutitega eralda vähemalt 400 MB virtuaalmälu, kui kasutatakse RAW FILE CONVERTER LE. Kui samal ajal kasutatakse teisi rakendusi, tuleb ka neile eraldada vajalikul määral virtuaalmälu.

1 Lülita arvuti sisse ja käivita Mac OS 9.2.2.

- ! Ära ühenda kaamerat arvutiga enne, kui tarkvara on installeeritud.

2 Kui CD-ROM sisestada lugejasse, kuvatakse [FinePix] ikoon. Topeltklõpsa sellel ikoonil akna avamiseks.

3 Topeltklõpsa "Installer for MacOS9" installeerija käivitamiseks.

## 5.2 Mac OS 9.2

4 Kuvatakse installeerimisaken. Vajuta [Installing FinePixViewer].

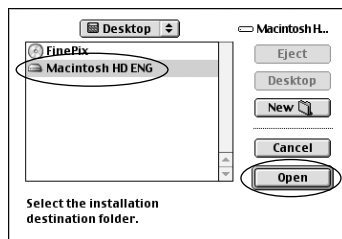
⚙ Täpsema info saamiseks klõpsa [Read Me First] ja [Using FinePixViewer] button.



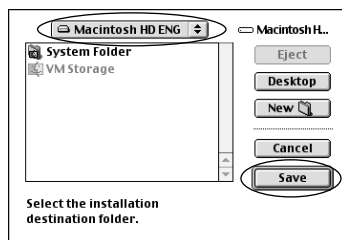
5 Kuvatakse kinnitust nõudev teade installeerimise jätkamise kohta. Klõpsa OK.

6 Kuvatakse User License Agreement. Loe see hoolega läbi ja kui oled tingimustega nõus, klõpsa [Agree]. [Disagree] valides tarkvara ei installeerita.

7 Vali FinePixViewer installeerimise sihtpunkt..  
① Klõpsa [Open] sihtkausta avamiseks.



② Klõpsa [Save].



8 Installeeri ImageMixer VCD2 for FinePix kuvatavate instruktsioonide järgi.

9 Peale taaskäivitust kuvatakse "FinePixViewer installation completed". Klõpsa "Using FinePixViewer" peamiste funktsioonide tundmaõppimiseks.



10 Acrobat Reader installeerimiseks klõpsa "Install Acrobat Reader".

⚙ Acrobat Reader on vajalik FinePixViewer User's Guide (PDF) lugemiseks.. Kui see on varem installeeritud, pole see samm vajalik.

11 Jätka installeerimist kuvatavate instruktsioonide järgi.

### Acrobat Reader hilisemaks installeerimiseks...

- ① Topeltklõpsa "FinePix" CD-ROM, et avada CD-ROM aken.
- ② Topeltklõpsa "FinePixViewer for MacOS9" ➔ "Acrobat Reader" ➔ "English" kaustal.
- ③ Topeltklõpsa "English Reader Installer".
- ④ Jätka installeerimist kuvatavate instruktsioonide järgi.

## 5.3 Mac OS X

### Enne installeerimist

#### ■ Nõuded riist- ja tarkvarale.

Tarkvara kasutamiseks peab eelnevalt olema installeeritud alltoodud riist- ja tarkvara. Kontrolli oma süsteemi.

<b>Sobiv Mac</b>	Power Macintosh G3*1, PowerBook G3*1, Power Macintosh G4, iMac, iBook, Power Macintosh G4 Cube, või PowerBook G4, Power Macintosh G5
<b>Operatsioonisüsteem</b>	Mac OS X (sobiv versiooniga 10.2.6 kuni 10.3.1)
<b>RAM</b>	192 MB miinimum, 256 MB või rohkem soovituslik
<b>Ruum kõvakettal</b>	Installeerimiseks: 200 MB miinimum Tööks: 400 MB miinimum (ImageMixer VCD2 for FinePix kasutamisel: 2 GB või rohkem)
<b>Näit</b>	800 × 600 pikselt või rohkem, vähemalt 32,000 värv (ImageMixer VCD2 for FinePix kasutamisel: 1024 × 768 või rohkem)
<b>Internetiühendus*2</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>FinePix Internet Service või meilifunktsiooni kasutamiseks. Internetiühendus ja meilisatmise tarkvara.</li><li>Ühenduse kiirus: 56K või rohkem soovituslik.</li></ul>

\*1 Mudelid USB pordi kui standardiga.

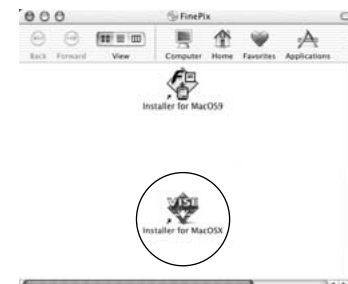
\*2 Vajalik FinePix Internet Service kasutamiseks. Tarkvara võib installeerida ka netiühendust omamata.

#### ◆ Märkused ◆

- Ühenda kaamera arvutiga otse USB kaablit kasutades. Tarkvara ei pruugi korrektselt töötada, kui kasutada pikenduskaableid või USB jaoturit.
- Ühenda USB kaabel lõpuni pesasse.
- USB lisaliides ei pruugi toimida.
- Macintosh arvutid tahavad vähemalt 400 MB virtuaalmälu, kui kasutada RAW FILE CONVERTER LE. Teiste rakenduste samaaegsel kasutamisel eralda ka nendele piisavalt virtuaalmälu.

1 Lülita arvuti sisse ja käivita Mac OS X. Ära käivita teisi rakendusi.

2 Kui CD-ROM lugejasse panna, kuvatakse [FinePix] ikoon. Topeltklõpsa sellel akna avamiseks.



3 Topeltklõpsa "Installer for MacOS X".

4 Kuvatakse installeerimise dialog. Klõpsa [Installing FinePixViewer].

- Täpsema info saamiseks klõpsa [Read Me First] ja [Using FinePixViewer].



5 Kuvatakse "Authenticate" dialog. Sisesta administraatori nimi ja parool ning klõpsa [OK].

6 Kuvatakse "License" dialog. Loe see tähelepanelikult läbi ja kui oled tingimustega nõus, klõpsa [Accept].

7 Kuvatakse "Read me". Klõpsa [Continue].



## 5.3 Mac OS X

- 8 Kuvatakse "FinePixInstallOSX" aken.  
Klõpsa "Install" FinePixViewer ja RAW FILE CONVERTER LE installeerimiseks.

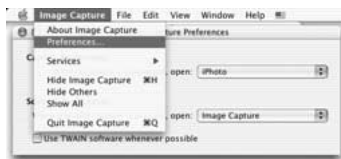


- 9 ImageMixer VCD2 installeerija käivitub automaatselt ja kuvatakse selle progressi diagramm.

- 10 Kui "FinePixViewer installation completed" kuvatakse, klõpsa exit ja sule see.

- 11 Käivita "Image Capture" "Applications" kaustast.

- 12 Muuda Image Capture asetused.  
Vali "Preferences..." "Image Capture" menüüst.



- 13 Vali "Other..." aknast "When a camera is connected, open".

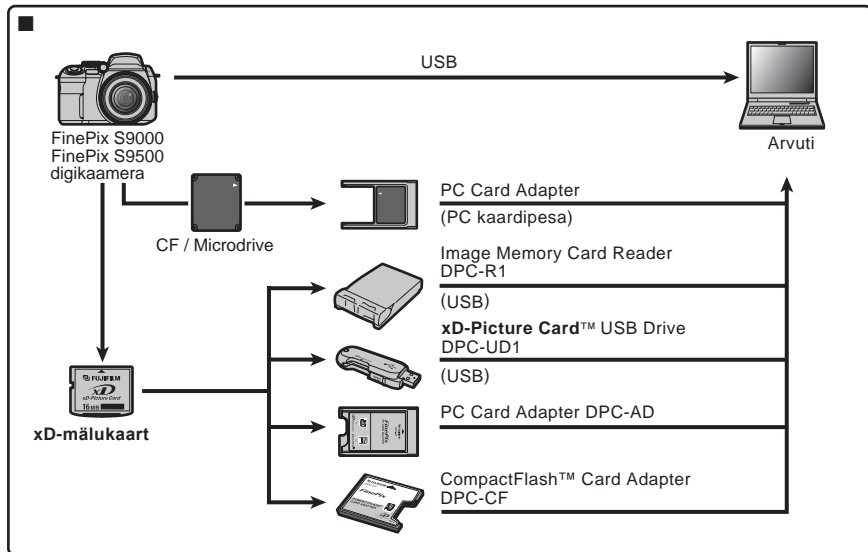
- 14 Vali "FPVBridge" "FinePixViewer" kaustast  
"Applications" kaustast ja klõpsa "Open".



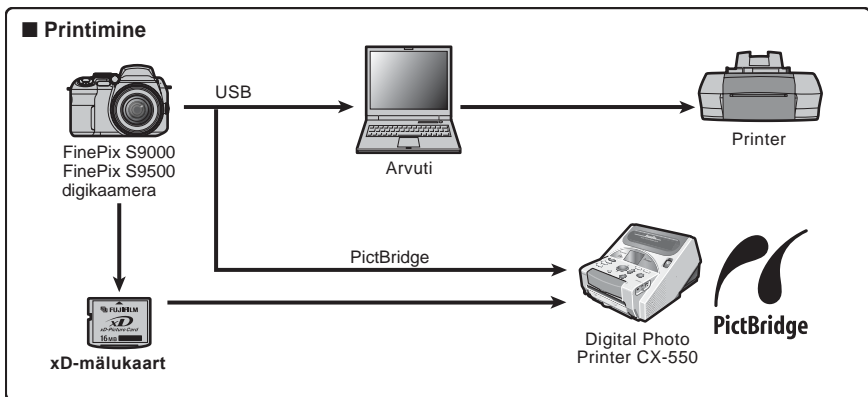
- 15 Vali "Quit Image Capture" menüü "Image Capture" menüüst.

# Süsteemi laiendamise võimalused

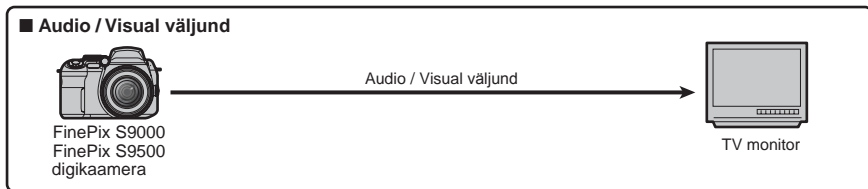
► Kaamera kasutamine koos lisaseadmetega muudab pildistamise veelgi efektiivsemaks.



## Printimine



## Audio / Visual väljund



# Hoiatavad märguanded




►Hoiatused on kuvatud monitoril.

Hoiatus	Selgitus	Kõrvaldamine
Pöleb punaselt Vilgub punaselt	Akud on täiesti tühjad või väga madala laetusega.	Paigalda uued või lae akud.
	Kaamera värisemise hoiatus pika säriaia tõttu.	Kasuta välku või statiivi.
	Väljaspool AE mõõtepiirkonda.	Võte toimub, kuid see ei pruugi olla õige säritusega.
	AF ei tööta efektiivselt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kui objekt on liiga tume, pildista 2m kauguselt.</li> <li>Kasuta AF lukku.</li> </ul>
	xD-mälukaart ei ole paigaldatud.	Paigalda xD-mälukaart.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>xD-mälukaart ei ole vormindatud.</li> <li>Mälukaardi kontaktipinnad on mustad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vorminda kaart kaameras.</li> <li>Puhasta kontaktipindu pehme kuiva lapiga. Kui viga kordub, vaheta mälukaart.</li> <li>Kontakteeru FUJIFILM esindajaga.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mälukaardi kontaktipinnad on mustad.</li> <li>Mälukaart on vigane.</li> <li>Mälukaart valesti vormindatud.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Puhasta kontaktipindu pehme kuiva lapiga. Kui vajalik, vorminda mälukaart.</li> <li>Kontakteeru FUJIFILM esindajaga.</li> </ul>
	Mälukaart on täis salvestatud.	Kustuta mõned kaadrid või paigalda kaart, millel on piisavalt ruumi.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Taasesitatava faili salvestus on olnud ebakorrektne.</li> <li>Mälukaardi kontaktipinnad on mustad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ei saa taasesitada.</li> <li>Puhasta kontaktipindu pehme kuiva lapiga. Kui vajalik, vorminda mälukaart. Kui viga kordub, vaheta mälukaart.</li> <li>Kontakteeru FUJIFILM esindajaga.</li> <li>Videot ei saa taasesitada.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kaadrinumber on jõudnud 999–9999.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Paigalda kaamerasse vormindatud mälukaart.</li> <li>Vali "RENEW" kaadrinumbri asetuseks SET-UP menüüs.</li> <li>Hakka pildistama. Kaadrinumbri algavad "100-0001".</li> <li>Vali "CONT." kaadrinumbri asetuseks SET-UP menüüs.</li> </ol>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Andmeid ei saanud salvestada tänu xD-mälukaardi veale või ühendusveale kaamera ja mälukaardi vahel.</li> <li>Kujutis on liiga suur ega mahu kaardil olevale vabale ruumile.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Paigalda kaart uuesti või lülita kaamera välja ja sisse tagasi. Kui teade kuvatakse uuesti, kontakteeru FUJIFILM esindajaga.</li> <li>Võta uus mälukaart.</li> </ul>
	Valiti kaitstud kujutis.	Kaitstud kujutisi ei saa kustutada. Eemalda kaitse.
















Hoiatus	Selgitus	Kõrvaldamine
	DPOF tehti 1000 failile. more frames in the DPOF frame settings.	Maksimaalne kaadrite arv, mille kohta DPOF saab teha ühel mälukaardil, on 999. Kopeeri kujutised teisele mälukaardile ja tee siis DPOF.
 	Viga kaamera töös.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lülita kaamera uuesti sisse, mitte katsudes objektiivi.</li> <li>Lülita kaamera välja ja sisse tagasi. Kui see ei aita, kontakteeru FUJIFILM esindajaga.</li> </ul>
	Videofaili valitud DPOF tegemiseks.	DPOF ei saa määratleda videofaili kohta.
	PictBridge korral.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrolli, et USB kaabel oleks ühendatud korralikult.</li> <li>Kontrolli, kas printer on sisse lülitatud.</li> </ul>
	PictBridge korral.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrolli, kas printeris on piisavalt paberit ja tinti.</li> <li>Lülita printer hetkeks välja ja sisse tagasi.</li> <li>Loe printeri kasutusjuhendit.</li> </ul>
	PictBridge korral.	Kontrolli, kas printeris on piisavalt paberit ja tinti. Printimine jätkub automaatselt, kui viga kõrvaldada. Kui printimine ei jätku, vajuta "MENU/OK".
	PictBridge korral.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vaata printeri kasutusjuhendist, kas see toetab JFIF-JPEG või Exif-JPEG formaati. Kui ei, siis ei saa selle printeriga seda kujutist printida.</li> <li>Videosid ei saa printida.</li> <li>Teiste kaameratega tehtud kujutiste printimine ei pruugi olla võimalik.</li> </ul>
	PictBridge korral.	See teade kuvatakse, kui kasutatakse FUJIFILM printerit, mis toetab PictBridge-i. Detailsemalt loe printeri kasutusjuhendist.

## Vead pildistamisel

Viga	Võimalik põhjus	Lahendus
Pole voolu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Akud on tühjad.</li> <li>Akud paigaldatud valesti.</li> <li>Akupesade kate pole suletud.</li> <li>Vooluadapter on võrgust välja tulnud.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Paigalda uued või lae akud.</li> <li>Paigalda akud õigesti.</li> <li>Sule akupesade kate.</li> <li>Ühenda adapter.</li> </ul>
Midagi ei juhtu, kui vajutada "Playback".	<ul style="list-style-type: none"> <li>Objektiivi kate avatud.</li> <li>Kaamera viga.</li> <li>Akud on tühjad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sule objektiivi kate.</li> <li>Eemalda hetkeks akud või ühenda lahti vooluadapter.</li> <li>Paigalda uued või lae akud.</li> </ul>
Vool katkeb töö ajal.	Akud on tühjad.	Paigalda uued või lae akud.
Akud saavad ruttu tühjaks.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kasutat kaamerat külmas.</li> <li>Kontaktid on mustad.</li> <li>Akud muutuvad laetamatuteks.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hoia akusid taskus soojas ja paigalda kaamerasse vahetult enne pildistamist.</li> <li>Puhasta kontakte pehme kuiva lapiga.</li> <li>Paigalda uued akud.</li> </ul>
Päästikule vajutamisel ei toimu võtet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mälukaart paigaldamata.</li> <li>Mälukaart täis.</li> <li>Mälukaart vormindamata.</li> <li>Mälukaardi kontaktipinnad mustad.</li> <li>Mälukaart vigane.</li> <li>Kaamera lülitus välja.</li> <li>Akud tühjad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Paigalda mälukaart.</li> <li>Paigalda uus mälukaart või kustuta mõned kaadrid.</li> <li>Vorminda mälukaart.</li> <li>Puhasta kontaktipinnad.</li> <li>Paigalda uus mälukaart.</li> <li>Lülita kaamera sisse.</li> <li>Paigalda uued või lae akud.</li> </ul>
Välku ei saa kasutada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valk on valguskeelu programmis.</li> <li>Vajutasid päästikule valgust laadimise ajal.</li> <li>Akud tühjad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vali mõni muu valgusprogramm.</li> <li>Oota, kuni valk on laetud.</li> <li>Paigalda uued või lae akud.</li> </ul>
Taasesitatav kujutis on tume, kuigi kasutati valku.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Objekt on liiga kaugel.</li> <li>Sõrm oli valgust ees.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pildista valgust tööpiirkonnas.</li> <li>Hoia kaamerat korrektselt.</li> </ul>
Kujutis on udune.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Objektiiv on must.</li> <li>Objekt oli liiga tume.</li> <li>Tegid tavavõtet makrovõttega.</li> <li>Tegid lähivõtet makrovõttega.</li> <li>Objekt ei sobi autofookusele.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Puhasta objektiiv.</li> <li>Pildista 2m kauguselt.</li> <li>Tühista makrovõte.</li> <li>Vali makrovõte.</li> <li>Kasuta AF/AE lukku.</li> </ul>
Kujutis on täpiline.	Võte tehti kõrgel temperatuuril pika säriaega.	See on CCD omapära ega viita kaamera veale.
Mälukaarti ei saa vormindada.	Kontaktipinnad on mustad.	Puhasta kontaktipindu pehme kuiva lapiga.

Viga	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaadrit ei saa kustutada.	Kaader on kaitstud.	Eemalda kaitse sama kaameraga, millega kaitse tehti.
ERASE ALL ei kustuta kõiki kaadreid.		
Menüü ei ole inglise keeles.	• Menüükeeleks on valitud mõni muu keel. 言語/LANG.	① Vajuta "MENU/OK" menüü kuvamiseks. ② Vajuta "◀" või "▶", et valida "SET-UP" ja vajuta "▲" või "▼", et valida "SET-UP"  ③ Vajuta "◀" või "▶", et liikuda valikule 3 ja seejärel "▲" või "▼", et valida "言語/LANG." ④ Vajuta "◀" või "▶" mitu korda, et valida "ENGLISH". ⑤ Vajuta "MENU/OK".
Teleris ei ole kujutist.	• Valitud on pildistusprogramm (FinePix A330 ainult).  • Kaamera ja teler ei ole korrektselt ühendatud. • Teleri sisendiks on valitud "TV". • Vale videoväljundi asetus.	• Kujutist ei ole näha, kui on valitud pildistusprogramm (ainult FinePix A330). • Ühenda kaamera ja teler korrektselt.  • Vali teleri sisendiks "VIDEO". • Vali "NTSC" või "PAL"
Kui kaamera on arvutiga ühendatud, kuvatakse kujutis kaamera monitoril.	• USB kaabel ei ole korrektselt ühendatud.  • Arvuti pole sisse lülitud.	• Ühenda kaabel korrektselt.  • Lülita arvuti sisse.
Kaamera ei tööta enam korralikult.	Kaameraga on midagi juhtunud.	Eemalda hetkeks akud või ühenda lahti vooluadapter.
Ei saa printida PictBridge.	"  " ei ole valitud USB asetuseks SET-UP menüüs.	Vali "  " USB asetuseks SET-UP menüüs.
Kaamera ühendati arvutiga, kui USB asetuseks oli valitud "  ".		Teosta sammud ① kuni ③ kaamera lahtühendamiseks. ● Windows ① Kuvatakse "New Hardware Found". Kui seda ei kuvata, jätk punktist 3.  ② Vajuta [Cancel]. ③ Ühenda kaamera lahti. ● Macintosh ① Draiveri asukoha leidmiseks kuvatakse ak n. Kui seda ei juhtu, jätk punktist ③. ② Vajuta [Cancel]. ③ Ühenda kaamera lahti.

Tehnilised andmed

Süsteem	
Mudel	Digitaalkaamera FinePix S9000 / FinePix S9500
Efektiivsed pikselid	9.0 miljonit
CCD	1/1.6-tolline Super CCD HR Kogupikselite arv: 9.24 miljonit
Salvestav meedia	<b>xD-mälukaart</b> (16/32/64/128/256/512 MB/1 GB) CF kaart ja Microdrive™ sobivus Fuji veebilehel: http://home.fujifilm.com/products/digital/)
Failiformaat	Liikumatud: DCF-ühilduv Pakitud: Exif ver.2.2 JPEG, DPOF-ühilduv Pakkimata: CCD-RAW (RAF) * Design rule for Camera File System compliant DPOF compatible  Video: AVI formaat, Motion JPEG Audio: WAVE formaat, monoheli
Salvestatavad pikselid	Liikumatud: 3488 × 2616 pikselit/3696 × 2464 pikselit/2592 × 1944 pikselit/2048 × 1536 pikselit/1600 × 1200 pikselit/640 × 480 pikselit ( <b>9M/3.2M/5M/3M/2M/3M</b> )
Objektiiv	Fujinon 10.7× optilise suumiga objektiiv F2.8-F4.9
Fookuskaugus	f=6.2 mm-66.7 mm (ekvivalentne 28 mm-300 mm 35 mm kaameral)
Digisuum	u. 2× (koos 10.7× optilise suumiga: maks. aste: 21.4×)
Ava (lainurk)	F2.8 kuni F11 13 astet 1/3 EV kaupa Manual/Auto valitav
Võttepiirkond	Normaal: lainurk u.. 50 cm kuni lõpmatus kiirpildistusega u. 2 m kuni lõpmatus tele u. 2 m kuni lõpmatus kiirpildistusega u. 4 m kuni lõpmatus  Makro: lainurk u. 10 cm kuni 3 m tele u. 90 cm kuni 3 m  Supermakro u 1 cm kuni 1 m (ainult lainurk)
Tundlikkus	AUTO/ ISO 80/100/200/400/800/1600
Fotomeetria	TTL 256-tsooni mõõtmine Multi, Spot, Average
Särikontroll	Programmeeritud AE ( <b>AUTO</b> ,  ,  ,  ,  ,  , P), säri etteandega AE, ava etteandega AE, manuaal
Tavavõtted	 (Anti-blur),  (Natural light),  (Portrait),  (Landscape),  (Night)
Särikorrektsioon	-2 EV kuni +2 EV 1/3 EV kaupa
Säriaeg	<b>AUTO</b> ,  ,  ,  ,  : 1/4 s kuni 1/4000 s  : 4 s kuni 1/500 s P/S/A: 4 s kuni 1/4000 s. M: 30 s kuni 1/4000 s Bulb (kuni 30 s)
Sarivõte	Kuni 4 kaadrit: salvestatakse kuni 4 kaadrit (maks. 1.5 k/s)  Viimased 4 kaadrit: salvestatakse viimased 4 kaadrit enne päästiku vabastamist (maks. 1.5 k/s)  Pikk sarivõte: kuni 40 kaadrit (maks. 1.1 k/s)
Särikahvel	± 1/3 EV, ± 2/3 EV, ± 1 EV
Teravustamine	Auto, Continuous AF, manuaal AF süsteem: TTL kontrast-tüüpi AF raami valik: AF (CENTER), AF (MULTI), AF (AREA)

Süsteem	
Valge tasakaal	Automaatne, 6 eelseadistatud valikut, 2 mõõdetavat
Iseavaja	10 s/2 s
Välk	Auto Tööpiirkond ( <b>ISO</b> : AUTO): lainurk u. 30 cm-5.6 m  tele u. 60 cm-3 m
Välguprogrammid	Auto, punasilmsuse vähendaja, sundvälk, välgukeeld, pikk sünkroon-aeg, pikk sünkroonaeg punasilmsuse vähendajaga
Pildiotsija	0.44 tolline, 235,000 pikselit, LCD pildiotsija, u. 100% vaateväljaga
LCD monitor	1.8 tolline, suhe: 4:3; 118,000 pikselit madalatemperatuuriline polüsilikoon TFT, u. 100%
Video	640 × 480 pikselit/320 × 240 pikselit ( <b>640/320</b> ) (30 kaadrit sekundis monoheliga)
Pildistusfunktsioonid	Kiirpildistus, kadreerimise abijooned, spikker
Taasesituse funktsioonid	Kärpimine, pööramine, sortimne kuupäeva järgi, helimemo
Muud	PictBridge, Exif print, Language (English, Francais, Deutsch, Español, Italiano, 中文, 한글), ajavahe, FinePix photo ( <b>F</b> -mode)
Input/Output terminalid	
A/V OUT (Audio/Visual väljund)	NTSC/PAL-tüüp (monoheliga)
Digital input/output	USB2.0 High-Speed
DC input socket	AC vooluadapter AC-5VX
Lisakinnitus	Välgujalg
Sünkroonkontakt	ISO 519 sünkroonkontakt koos lukustuskruviga

# Tehnilised andmed

## Vooluallikad ja muud

Power supply	Kasuta ühte alljärgnevaist: <ul style="list-style-type: none"><li>• 4× AA-suuruses leelispatareid</li><li>• 4× AA-suuruses Ni-MH akud</li><li>• AC vooluadapter AC-5VX</li></ul>	
--------------	--	--

Võimalike võtete arv	Tüüp	
	Meedia	Ni-MH akud 2500 mAh
	xD-mälukaart	u. 140 võtet
	Microdrive	u. 320 võtet

Mõõdud	128.0 mm × 93.0 mm × 129.0 mm (ilma tarvikuteta)
Kaal	u. 645 g (ilma tarvikute, patareide ja mälukaardiga)
Kaal pildistamisel	u. 755 g (patareide ja mälukaardiga)
Tingimused	Temperatuur: 0°C kuni +40°C 80% õhuniiskust või vähem

■ Standardne võtete arv mälukaardi kohta  
Võtete arv sõltub kergelt pildistatavast objektist. Vahe standardse ja tegeliku võtete arvu vahel suureneb suuremate mälukaartidega.

Kvaliteet	9M F	9M N	3:2	5M	3M	2M	03M	RAW	640 (30 fps)	320 (30 fps)
Salvestatavad pikselid	3488 × 2616		3696 × 2464	2592 × 1944	2048 × 1536	1600 × 1200	640 × 480	—	640 × 480	320 × 240
Faali suurus	4.5 MB	2.2 MB	2.2 MB	1.2 MB	780 KB	630 KB	130 KB	18.8 MB	—	—
DPC-16 (16 MB)	3	6	6	12	19	25	122	0	13 s	26 s
DPC-32 (32 MB)	6	13	13	25	40	50	247	1	27 s	54 s
DPC-64 (64 MB)	13	28	28	50	81	101	497	3	55 s	109 s
DPC-128 (128 MB)	28	56	56	102	162	204	997	6	111 s	219 s
DPC-256 (256 MB)	56	113	113	204	325	409	1997	13	223 s	7.3 min.
DPC-512/M512 (512 MB)	113	227	227	409	651	818	3993	27	7.4 min.	14.6 min.
DPC-M1GB (1 GB)	228	456	456	819	1305	1639	7995	54	14.9 min.	29.3 min.
Microdrive 340 MB	77	155	155	279	445	559	2729	18	5.1 min.	10.0 min.
Microdrive 1 GB	234	469	469	842	1313	1642	8212	55	15.3 min.	30.1 min.

\* Tehnilised andmed võivad muutuda etteatamata. FUJIFILM ega Pictel Foto OÜ ei võta endale vastutust käesolevas kasutusjuhendis esinevate vigade ega puuduste eest.  
\* LCD monitoril võib esineda valgeid täppe ja ebaloomulikke värvalaike, seda eriti teksti ümbruses. See on normaalne ja ei mõjuta salvestatavat kujutist.  
\* Tugevad raadio- ja elektriväljad võivad kaamera tööd häirida.  
\* Objektiivi ehitusest sõltuvalt võivad kujutise ääred olla moonutatud. See on normaalne.



# Terminite selgitused

---

## **AF/AE Lock**

Kui FinePix F810 päästik poole peale alla vajutada, lukustuvad nii teravus kui säritus (AF ja AE lukk). Kui tahad teravustada objektile, mis ei ole AF raamis või kui tahad peale särituse määramist kompositsiooni muuta, saad parima tulemuse AF/AE luku kasutamisel.

## **Voolusäästu funktsioon**

Kui kaamerat 30 s jooksul mingilgi moel ei kasutata, lülitub monitor välja (talveuni), et säästa akut või adapteri voolutarbimist. Kui kaamerat jätkuvalt teatud aja jooksul ei kasutata, lülitub kaamera täielikult välja. Selle mudeliga võib ooteperioodiks seada 2 või 5 minutit.

- Voolusäästu funktsioon ei toimi automaatse taasesituse, arvutiühenduse ajal ja kui see on menüüs eelnevalt välja lülitatud.

## **DPOF**

Digital Print Order Format (digitaalne väljatrükiformaad)

DPOF on formaat, mida kasutatakse info kirjutamiseks salvestusmeediale, mis võimaldab määrata, millistest kaadritest pilte trükkida ja kui palju.

## **EV**

Number, mis väljendab säritust. EV tuleneb objekti heledusest ja filmi või CCD tundlikkusest. Arv on heledate objektide puhul suurem ja tumedate puhul väiksem. Kui objekti heledus muutub, hoiab digikaamera CCD-le sattuva valgushulga konstantsena, muutes säriaega või avaarvu. Kui CCD-le sattuva valguse hulk kahekordistub, suureneb EV väärtus 1 võrra. Kui valgus väheneb kaks korda, väheneb EV väärtus 1 võrra.

## **Kaadri kiirus (k/s)**

See arv näitab kaadrite arvu, mida 1 sekundi jooksul kas vastavalt salvestatakse või taasesitatakse. Kui 1 s jooksul salvestatakse 10 kaadrit, siis on kaadri kiiruseks 10 kaadrit sekundis. Võrdlusena, teleriekraanil kuvatakse kujutisi 30 kaadrit sekundis (NTSC).

## **JPEG**

Joint Photographics Experts Group

Failiformaat, mida kasutatakse värvuskujutiste kokkupakkimiseks ja salvestamiseks. Kokkupakkimise määra saab valida. Mida rohkem pakitud, seda halvem on kvaliteet.

## **Motion JPEG**

AVI (Audio Video Interleave) failiformaat, mis äsitleb kujutisi ja heli ühtse failina. Faili kujutised salvestatakse JPEG formaadis. Motion JPEG saab taasesitada Quick Time 3,0 või hilisema versiooniga.

## **PC Card**

Üldmõiste, mis vastab PC kaardi standardile.

## **PC Card Standard**

PCMCIA poolt määratud PC kaardi standard.

## **PCMCIA**

Personal Computer Memory Card International Association (US).

## **Smear (määrdumine)**

CCD-de omapära jätta kujutisele valget triibud, kui tegu on väga tugeva otsese valgusallikaga, näit. päikesevalgusega.

## **WAVE**

Standardformaad, mida Windows kasutab audioandmete salvestamiseks. WAVE failidel on ".WAV" faililaiend ja neid saab salvestada kokkupakitult või pakkimata. Antud kaamera kasutab kokkupakkimata versiooni.

WAVE faile saab arvutis taasesitada järgmise tarkvaraga:

Windows: MediaPlayer

Macintosh: QuickTime Player

\* QuickTime 3.0 või hilisem

## **Valge tasakaal**

Milline ka ei oleks valgus, inimsilm kohandab end nii, et ta näeb valgeid asju valgetena. Seadmed nagu digikaamera näevad valget objekti valgena pärast seda, kui nad on värvustasakaalu reguleerinud, et sobitada seda objekti ümber oleva valguse värvusega. Seda kutsutakse automaatseks valge tooni tasakaalustuseks.



Exif Print Format on uus digikaameratele mõeldud failiformaat, mis sisaldab endas mitmekülgset infot pildistustingimuste kohta.

# Märkusi turvalisusest

- Kindlustamaks FinePix F810 õige kasutamise, loe enne kaamera kasutuselevõttu neid märkusi ja kasutusjuhendit.
- Hoia kasutusjuhendit kindlas kohas.

## Ikoonidest

Alltoodud ikoon on selles dokumendis kasutatud selleks, et juhitada tähelepanu vigastustele või kahjule, mis võivad tekkida ikoonidega kaasneva info eiramisest ja kaamera väärkasutusest.

### WARNING

See ikoon näitab, et info eiramisega võib kaasneda tõsine vigastus või surm.

### CAUTION

See ikoon näitab, et info eiramisega võib kaasneda vigastus või materiaalne kahju.

Alltoodud ikoonid näitavad info iseloomu, mida tuleb järgida.



Kolmnurksed ikoonid viitavad infole, mis nõuab tähelepanu ("Tähtis").



Ringikujulised ülekiipsutatud ikoonid viitavad tegevusele, mis on keelatud.



Täidetud ring hüüumärgiga viitab tegevusele, mis on soovitatav.

## WARNING

Kui tekib probleem, lülita kaamera välja, eemalda aku/patareid või ühenda lahti vooluadapter.

Sellise kaamera jätkuv kasutamine, mis suitseb, eritab ebanormaalset lõhna või on muul moel ebanormaalne, võib põhjustada elektrilöögi või tulekahju.

- Kontakteeru FUJIFILM esindajaga.



Eemalda vooluallikas

Ära lase veel ega võõrastel esemetel sattuda kaamerasse.

Kui kaamerasse satub vett või võõras ese, lülita kaamera välja ja eemalda akud/patareid või ühenda lahti vooluadapter.

Kaamera jätkuv kasutamine võib kaasa tuua elektrilöögi või tulekahju.

- Kontakteeru FUJIFILM esindajaga.



Ära kasuta kaamerat vannitoas ega dushi all.

See võib kaasa tuua elektrilöögi.



Ära kasuta vannitoas.

Ära püüa kaamerat lahti võtta ega ümber ehitada (ära ava korpust). Ära kasuta kaamerat, kui see on maha kukkunud ja selle korpus on vigastatud.



Ära võta osadeks.

Või põhjustada elektrilöögi või tulekahju.

- Kontakteeru FUJIFILM esindajaga.

Ära ürita lahti võtta ega ümber ehitada adapteri ühendusjuhet. Ära aseta raskeid esemeid ühendusjuhtmele.

Need tegevused võivad vigastada ühendusjuhet ja põhjustada elektrilöögi.

- Kui juhe on vigastatud, kontakteeru FUJIFILM esindajaga.



Ära aseta kaamerat ebastabiilsele pinnale.

Kaamera võib kukuda ja viga saada.



Ära tegele pildistamisega mu tegevuse ajal.

Ära kasuta kaamerat kõndimise või liiklusvahendi juhtimise ajal. See võib põhjustada kukkumise või liiklusõnnetuse.



Ära katsu kaamera metallosi äikese ajal.

See võib valgust tingituna põhjustada elektrilöögi.



Ära paigalda akut valesti.

Paigalda aku indikaatoreid jälgides.



## WARNING

Ära kuumuta, ära ürita lahti võtta ega ümber ehitada akusid/patareid. Ära pilla neid maha. Ära proovi laadida patareid. Ära hoia akusid/patareid koos metall-esemetega. Ära kasuta laadijaid, mis ei ole sellele akuliigile ette nähtud.



Iga toodud tegevus võib põhjustada akude/patareide lekke ja kaasa tuua tulekahju või vigastuse.

Kasuta ainult spetsiaalselt selleks ettenähtud akusid/patareid või vooluadapterit.

Teiste vooluallikate kasutamine võib kaasa tuua tulekahju.



Kui patareidest/akudest lekkinud vedelik satub silma või nahale, võib see põhjustada vigastusi või nägemise kaotuse. Loputa kahjustatud kohta rohke veega ja pöördu arsti poole.



Ära kasuta laadijat teiste akude laadimiseks.

Laadija on mõeldud NP-40 aku laadimiseks. Teiste akude laadimine võib kaasa tuua nende lekke, kuumenemise või plahvatuse.



Akude/patareide ladustamisel või utiliseerimisel isoleeri nende kontaktid.

- Kontakt teiste metall-esemetega võib põhjustada nende süttimise või plahvatuse.



Hoia xD-mälukaarti väikelastele kättesaamatus kohas.

Kuna mälukaart on väike, võib laps selle alla neelata. Allaneelamise korral pöördu kohe arsti poole või helista hädaabinumbril.



## CAUTION

Ära kasuta kaamerat kohtades, kus on suitsu, auru, niiskust või tolm.

Võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.



Ära jäta kaamerat kõrge temperatuuriga kohtadesse.

Ära jäta kaamerat näiteks kinnisesse autosse otsese päikesevalguse käes. Võib põhjustada tulekahju.



Hoia lastele kättesaamatus kohas.

Võib põhjustada lastele vigastusi.



Ära aseta raskeid esemeid kaamerale.

Need võivad kukkuda ja kaasa tuua vigastuse.



Ära vii kaamerat teise kohta, kui vooluadapter on ühendatud. Ära tõmba juhtmist adapteri eemaldamiseks.

Kahjustab juhet või adapterit ja võib põhjustada tulekahju.



Ära kasuta adapterit, kui pistik on vigastatud või võrgupistik logiseb.

Võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.



Ära kata ega määsi kaamerat teki ega riide sisse.

Toob kaasa ülekuumenemise, mille tagajärjeks võib olla tulekahju.



Kaamera puhastamise ajaks ja kui kaamera on pikka aega kasutamata, eemalda aku ja ühenda vooluadapter lahti.



Vastasel juhul võib järgneda elektrilöök või tulekahju.

Laadimise lõppedes ühenda laadija vooluvõrgust lahti.

Vastasel juhul võib tekkida tulekahju.



Ära kasuta väliku silmadele liiga lähedal.

See võib inimest ajutiselt pimestada.



Et xD-mälukaart pesast liiga kiiresti välja ei tuleks ja maha ei kukuks, piira selle liikumiskirrust sõrmega.



Nõua oma kaamera regulaarset testimist ja puhastamist.

Kaamerasse kogunenud tolm võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.

- Kontakteeru FUJIFILM-i esindusega hoolduseks iga 2 aasta tagant.

See ei ole tasuta teenus.

