

Täname teid, et ostsite selle PENTAX digitaalkaamera.

Palun lugege käesolevat juhendit enne kaamera kasutamist. Hoidke seda alles, kuna kasutusjuhend on väärt abimees kaamera funktsioonide tundmaõppimisel.

Autoriõiguste kohta

PENTAX digitaalkaameraga tehtud pildid on mõeldud personaalseks kasutamiseks. Palun olge kursis autoriõigusi puudutavate seadustega. Pildistamine võib olla keelatud ka näiteks firmade ja asutuste territooriumidel, kaubandusettevõtetes, näitustel, muuseumides jne.

Kaubamärkide kohta

PENTAX ja Optio on PENTAX Corporation kaubamärgid.

 SDHC Logo on kaubamärk.

See kaamera toetab PRINT Image Matching III. PRINT Image Matching võimaldab digitaalkaamerate, printerite ja tarkvara abil luua pilte, mis vastavad paremini fotograafi kavatsustele. Mõned funktsioonid ei pruugi töötada printeritega, mis ei ole PRINT Image Matching III ühilduvad.

Copyright 2001 Seiko Epson Corporation. All Rights Reserved.

PRINT Image Matching on Seiko Epson Corporation kaubamärk. PRINT Image Matching logo on Seiko Epson Corporation kaubamärk.

Kõik teised brändi- ja tootenimed on nende omanike kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

Kaamera kasutajatele

- Tugeva elektromagnetilise kiirguse või magnetväljade keskkonnas kasutamisel eksisteerib tõenäosus, et mälukaardilt võivad kustuda kõik sinna salvestatud failid.
- LCD ekraani vedelkristallpaneel on toodetud tipptehnoloogia abil. Kuigi toimivate pikslite arv on 99,99% või rohkem, peaksite olema teadlik, et 0,01% või vähem piksleid ei pruugi helenduda või helenduvad valesti. Sellised pikslid ei mõjuta salvestatavat pilti.

PictBridge kohta

PictBridge võimaldab kasutajal ühendada printeri otse digitaalkaameraga, kasutades piltide trükkimiseks universaalset standardit. Pilte saab kerge vaevaga trükkida otse kaamerast.

- Võib juhtuda, et käesolevas juhendis kasutatavad illustratsioonid erinevad tegelikust pildist LCD monitoril.

Toote registreerimise kohta

Soovi korral võite oma kaamera registreerida PENTAX kodulehel. Registreerida saab ka CD-ROM plaadil oleva tarkvara abil.

Täpsema informatsiooni saamiseks lugege PC juhendit.

Kaamera ohutuks kasutamiseks

Toote väljatöötamisel on üheks eesmärgiks seatud ka toote ohutus. Palun pöörake kaamera kasutamisel erilist tähelepanu järgnevate sümbolitega märgistatud infole.



Hoiatus

Selle sümboliga tähistatud hoiatuste eiramine võib kaasa tuua tõsiseid vigastusi.



Ettevaatust

Selle sümboliga tähistatud hoiatuste eiramine võib kaasa tuua kergemaid vigastusi või materiaalset kahju.

Kaamera kohta



Hoiatus

- Ärge üritage kaamerat lahti võtta ega ümber ehitada. Kaameras esinevate kõrgepingestatud vooluringide tõttu esineb elektrilöövide oht.
- Kui kaamera korpus peaks näiteks kukkumise tagajärjel purunema, ärge mingil juhul üritage puutuda kaamera sisedetaile. Kõrgepingestatud vooluringide tõttu esineb elektrilöögi oht.
- Et vältida võimalikku allaneelamist väikelaste poolt, hoidke SD mälukaardid lastele kättesaamatus kohas. Vajadusel pöörduge kohe arsti poole.
- Kaamera rihma ümber kaela mässimine on ohtlik. Palun jälgige, et väikelapsed ei sätiks kaamerarihma endale ümber kaela.
- Kasutage kaameraga ainult sellist vahelduvvooluadapterit, mille pinget ja voolutugevust vastavad tootja poolt esitatud spetsifikatsioonidele. Ebastandardse adapteri kasutamine võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Kui kaamera eritab suitsu või imelikku lõhna või toimib mingil moel täiesti ebatavaliselt, lõpetage kohe kaamera kasutamine, eemaldage aku ja vahelduvvooluadapter ning võtke ühendust lähima PENTAX hoolduskeskusega. Kaamera edasine kasutamine võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.

Hoiatus

- Ärge üritage akut demonteerida ega lühistada. Ärge visake akut tulle, kuna see võib plahvatada.
- Ärge asetage pildistamise ajal oma sõrmi välklambi ette — sellega kaasneb põletuse oht kõrgete temperatuuride tõttu.
- Vältige pildistamist olukorras, kui välklamp puudutab teie riietust - värvi pleekimise oht.
- Mõned kaamera osad soojenevad kasutamise käigus. Teadke, et taoliste osade pikaajaline nahaga kontaktis hoidmine võib tekitada põletusi.
- Kui LCD ekraan peaks purunema, olge ettevaatlik klaasikildude suhtes. Lisaks jälgige, et vedelkristall ei satuks kontakti teie naha, silmade ega suuga.

Ettevaatusabinõud akude käsitlemisel

- Kasutage kaameras ainult lubatud toiteelemente. Muud tüüpi elementide kasutamine võib põhjustada tulekahju või plahvatuse.
- Hoidke traadid, juuksenõelad ja muud metallobjektid eemal aku kontaktpindadest.
- Akusid ei tohi avada. Akude avamise tulemuseks võib olla plahvatus või elemendi sisu lekkimine.
- Kui akust lekkiv vedelik satub silma, ei tohi silmi hõõruda. Loputage silmi puhta veega ning pöörduge kiiresti arsti poole.
- Kui akust lekkiv vedelik satub teie nahale või riietele, peske neid alasid veega.
- Kui aku kuumeneb või suitseb, tuleb see kaamerast koheselt eemaldada. Olge ettevaatlik - kuum aku võib nahka kõrvetada.
- Kasutage ainult tootja poolt lubatud laadijat.
- Akut ei tohi põletada.
- Aku korpust ei tohi avada.
- Akut ei tohi lühistada.
- Hoidke akut kõrgete temperatuuride eest. (140°F / 60°C)

Ettevaatusabinõud akulaadija käsitlemisel

- Kasutage ainult kaameraga kaasasolevat D-BC63 laadijat. Ärge kasutage toodet ettenähtust erineval tööpingel. Vale tööpingega võrku ühendamise tagajärg võib olla tulekahju või elektrilöök. Toode on ettenähtud kasutamiseks toitepingel 100–240 V ~.
- Akulaadijat tohib kasutada ainult laetava liitium-ioonaku D-LI63 laadimiseks. Teiste akude laadimise tagajärjeks võib olla tulekahju või elektrilöök.

- Antud toodet ei tohi demonteerida ega ümber ehitada. Selle tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.
- Kui toote kasutamisel eritub veidrat lõhna või suitsu, eemaldage toode koheselt vooluvõrgust ning võtke ühendust lähima PENTAX hoolduskeskusega. Toote edasine kasutamine võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.

Vooluadapteri kohta



Hoiatus

- Ärge asetage raskeid objekte vahelduvvoolukaablile; ärge laske rasketel objektidel kukkuda sellele; ärge rikkuge juhet liigse painutamisega. Kui vahelduvvoolukaabel puruneb, pöörduge PENTAX hoolduskeskuse poole.
- Ärge puudutage ega lühistage seadme väljundkontakte kui seade on seinakontaktis.
- Voolujuhet ei tohi käsitseda märgade kätega - see võib põhjustada elektrilöögi.
- Kaitske seadet löökide eest ning kõvale pinnale kukkumise eest - see võib põhjustada häireid seadme töös.
- Riskide vähendamiseks kasutage ainult CSA/UL sertifitseeritud toitejuhet tüübiga SPT-2 või raskemat, minimaalselt NO.18 AWG vaskkaabliga.

Käsitsemise meelepea



- Reisides võtke kaasa Worldwide Service Network rahvusvaheliste hoolduskeskuste andmed ning rahvusvaheline garantiikaart. Neid võib probleemide korral vaja minna.
- Kui kaamerat pole pikema aja jooksul kasutatud, kontrollige enne selle kasutamist kaamera töökorras olekut. Eriti tuleks seda teha enne tähtsate (pulma-, reisi-) piltide tegemist. Andmete salvestamist ei ole võimalik garanteerida, kui salvestamine, taasesitus või andmete laadimine arvutisse või muule mälukandjale ebaõnnestub kaamera, salvestusmeedia (SD mälukaart) vms. rikke tõttu.
- Käesoleva kaamera objektiiv ei ole vahetatav ega eemaldatav.
- Ärge puhastage kaamerat orgaaniliste lahustitega, nagu alkoholbenseen või lahusti.

- Ärge jätke kaamerat kõrge temperatuuri ja niiskusega keskkonda. Ärge jätke kaamerat autosse, kuna auto salong võib suvel kuumeneda.
- Vältige kaamera säilitamist pestitsiidide ja kemikaalide käitlemisruumides. Eemaldage kaamera kotist ning säilitage hallituse vältimiseks ventileeritud kohas.
- Ärge kasutage kaamerat kohtades, kus see võib sattuda kontakti vihma, vee või mõne muu vedelikuga. Kaamera ei ole veekindel.
- Hoidke kaamerat vibratsiooni, löökide ja surve eest. Vibratsiooni keskkonnas (autos, laevas jne.) asetage kaamera näiteks pehmele riidele.
- Kaamera kasutamine on lubatud õhutemperatuuri vahemikus 0°C kuni 40°C.
- Kõrgetel temperatuuridel muutub vedelkristallekraan mustaks. Selle normaalne töö taastub madalamatel temperatuuridel.
- Vedelkristallekraani reaktsioonikiirus madalamatel temperatuuridel aeglustub. See on vedelkristallide omadus ning seda ei loeta veaks.
- Täieliku töökindluse tagamiseks on soovitatav kaamerat iga 1 kuni 2 aasta tagant teeninduskeskuses perioodiliselt kontrollida lasta.
- Järsu temperatuurimuutuse korral võib kaamera sise- ja välispindadele kondenseeruda õhuniiskus. Selle vältimiseks asetage kaamera kinnisesse plastikaatkotti ning võtke sealt välja alles siis, kui temperatuurid on ühtlustunud.
- Vältige kaamera kokkupuutumist prügi, mustuse, liiva, tolmu, vee, toksiliste gaaside, soola jms. ainetega, sest see võib kaamerat rikkuda. Kui kaamerale satuvad veepiisad või vihm, pühkige see lapiga ära.
- SD mälukaardi käsitlemise kohta lugege käesolevast juhendist "Ettevaatusabinõud SD mälukaartide käsitlemisel" (Lk.28).
- Pidage meeles, et SD mälukaardi formaatimisega kustuvad sellelt kõik andmed. Andmeid on siiski võimalik taastada, kasutades selleks mõeldud andmete taastamise tarkvara. Olge tähelepanelik kaamera mäluandjate haldamisel.
- Vältige tugevaid vajutusi ja survet LCD monitoril, kuna see võib vedelkristallpaneeli murda või põhjustada häireid monitori töös.
- Jälgige, et te ei võtaks istet, kui kaamera on pükste tagataskus. Selline tegevus võib rikkuda kaamera välimust või murda LCD monitori.
- Kaamera kinnitamisel stativi külge jälgige, et te ei pingutaks stativi kinnituskruvi üleliia, kuna see võib kaamera korpuse lõhkuda.
- Kaameraga kaasasolev voolujuhe on mõeldud kasutamiseks D-BC63 akulaadijaga. Ärge kasutage seda muude seadmetega.

Sisukord






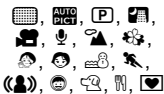



Kaamera ohutuks kasutamiseks	1
Käsitsemise meelepea	3
Sisukord	5
Kasutusjuhendi ülesehitus	11
Kaamera omadused	12
Pakendi sisu kontrollimine	14
Osade nimetused	15
Nuppude nimetused	16
Ikoonid monitoril	16
Alustamine	19
Rihma kinnitamine	19
Vooluallika ettevalmistamine	20
Aku laadimine	20
Aku paidalgamine	21
Aku laadimine välismaal	23
Vooluadapteri kasutamine	25
SD mälukaardi paigaldamine	26
Foto pikslite arv ja kvaliteeditase	29
Videolõigu pikslite arv, kvaliteeditase ja kaadrisagedus	30
Kaamera sisse/väljalülitamine	32
Kaamera käivitamine taasesitusrežiimis	33
Algseaded	34
Töökeel	34
Kuupäeva ja kellaaja seadistamine	37
Kiirjuhend	39
Pildistamine	39
Piltide taasesitus	41
Piltide taasesitus	41
Piltide taasesitus	41
Kuvatava pildi pööramine	42
Üldine käsitsemine	43
Nuppude funktsioonid	43
📷 Režiim	43
▶ režiim	45

Kaamera seadistamine	47
Menüüde kasutamine	47
Menüüloend	50
Pildistusrežiimi seadistused	52
Menüüde avamine	55
Taasesitusrežiimi seadistused	57
Pildistamine	60
Pildistamine	60
Automaatrežiim (Auto Picture)	60
Pildistamine optimaalsete seadistustega (Programmrežiim)	62
Kaamera värina mõju vähendamine pildistamisel (Digital SR režiim)	63
Inimeste pildistamine (Loomulike nahatoondie režiim/Portreerežiim)	64
Pildistamine tavarežiimis (Green Mode)	66
Hämarate stseenide pildistamine (Öövõte)	68
Pildistamine raamidega (Frame Composite)	69
Lemmiklooma pildistamine (Lemmikloom)	71
Iseavaja kasutamine	72
Sarivõtte pildistamine	73
Suumi kasutamine	74
Särikompensatsioon (EV Compensation)	76
Pildistusinfo kuvamine	77
Pildistusfunktsioonid	79
Teravustamisrežiim	79
Välgurežiim	81
Pikslite arvu valimine	83
Kvaliteeditase	85
Valge balanss	87
Fookusala muutmine	89
Tundlikkus	90
Kiire ülevaate kestus (Instant Review)	92
Pildi teravus (Sharpness)	93
Värviküllus (Saturation)	94
Kontrastsus (Contrast)	95
Kuupäeva trükk pildile	96
Seadistuste salvestamine (Memory)	97

Video salvestamine.....	99
Video salvestamine	99
Video pikslite arvu valimine	101
Videolõigu kvaliteeditase	103
Kaadrisageduse valimine	104
Video salvestamine mustvalge või seepia toonides (Color Mode)....	105
Video värinastabilisaator (Movie SR)	106
Piltide taasesitus ja kustutamine	107
Piltide taasesitus.....	107
Liikumine  ja  režiimi vahel	107
Piltide taasesitus.....	108
Indekspildi kuva, kataloogikuva ja kalendrikuva	109
Taasesituse suum	111
Pildistusinfo kuvamine taasesitusrežiimis.....	113
Slaidiesitus	114
Video taasesitus.....	116
Video taasesitus	116
Kaamera ühendamine AV seadmetega.....	117
Piltide kustutamine	118
Üksiku pildi/helifaili kustutamine	118
Valitud pildi- ja helifailide kustutamine (indekspildi vaatest)	120
Kõikide failide kustutamine	122
Pildi- ja helifailide kustutuskaitse (Protect)	123
Piltide töötlemine ja trükkimine	125
Piltide töötlemine	125
Piltide suuruse ja kvaliteeditaseme muutmine.....	125
Piltide lõikamine.....	127
Pildi- ja helifailide kopeerimine	128
Digitaalfiltrite kasutamine.....	130
Heleduse filter.....	131
Raami lisamine pildile (Frame Composite).....	132
Punaste silmade kompensatsioon.....	134
Trükiteenuse seadistamine (DPOF)	135
Üksikute piltide trükkimine	135
Kõikide piltide trükkimine	137

Trükkimine PictBridge abil.....	138
Kaamera ühendamine printeriga	138
Üksikute piltide trükkimine	139
Kõikide piltide trükkimine	141
Trükkimine DPOF seadistustega.....	142
Kaamera ja printeri lahtiühendamine	142
Heli salvestamine ja taasesitus	143
Heli salvestamine (Helisalvestusrežiim)	143
Heli taasesitus	145
Helimärkme lisamine piltidele.....	146
Helimärkme salvestamine	146
Helimärkmete taasesitus	147
Seadistused	148
Kaamera seadistused	148
SD mälukaardi või sisemälu formaatimine	148
Heliseadistuste muutmine	149
Kuupäeva ja kellaaja muutmine.....	151
Maaailma aja seadistamine	153
Töökeele muutmine	155
Pildikataloogi nime muutmine	156
USB ühenduse režiimi muutmine	157
Videosignaali süsteemi muutmine.....	158
LCD Monitori heleduse reguleerimine	159
Energiasäästurežiim	160
Automaatne väljalülitus.....	161
Juhiste kuvamine.....	162
Algsete seadete taastamine (Reset)	163
Avaekraani muutmine.....	164
Lisad	165
Maaailma aja linnade loend.....	165
Algsed seadistused	167
Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid	170
Eraldi müüdav lisavarustus	171
Teated	172
Probleemide lahendamine	174
Tehnilised andmed	176
Märksõnade loetelu	185

Allolevas tabelis on toodud käesolevas juhendis kasutatud sümbolite tähendus.

	viitab leheküljenumbritele, kus asub kõnealuse tegevuse kohta täiendavaid materjale.
	tähistab infot, mida on kasulik teada.
	viitab kaamera kasutamisel vajalikule ettevaatlikkusele.
 režiim	See on fotode, video- ja helifailide salvestamise režiim. Käesolevas juhendis nimetatakse fotode pildistamise režiimi "pildistusrežiimiks", videolõikude salvestamise režiim on "📹 režiim" ning helifailide salvestamiseks on "🎤 režiim".
 režiim	See režiim võimaldab vaadata pildi- ja videofaile ning kuulata helifaile.
	Pealkirja kohal olevad ikoonid tähistavad režiime, milles on antud funktsiooni aktiveerimine võimalik. Näide.    Pildi teravus (Sharpness)

Märkmed

Kasutusjuhendi ülesehitus

Käesolev kasutusjuhend koosneb järgmistest peatükkidest.

1 Alustamine

See peatükk selgitab pärast kaamera ostmist (kuid enne pildistamise alustamist) vajalikke samme ja tegevusi. Siintoodud info lugege kindlasti läbi.

2 Kiirjuhend

Peatükk selgitab pildistamist ja taasesitust kõige lihtsamal moel. Sobib lugemiseks neile kaameraomanikele, kes soovivad otsekohe pildistama hakata.

3 Üldine käsitsemine

Juttu tuleb nuppude, funktsioonide ning menüüde kasutamisest. Detailsema info ja juhtnööride saamiseks lugege vastavaid alapeatükke.

4 Pildistamine

Peatükk selgitatakse erinevaid pildistusvõtteid ning muid asjassepuutuvaid funktsioone.

5 Piltide taasesitus ja kustutamine

Peatükk juhendab piltide, heli- ja videolõikude taasesitust kaamera või televiisori abil.

6 Piltide töötlemine ja trükkimine

See peatükk tutvustab erinevaid piltide trükkimise viise ning piltide töötlemist kaamera abil. Piltide arvutis töötlemise ja trükkimise kohta lugege ACDSee for PENTAX abitekste. ACDSee for PENTAX paigaldamise kohta lugege PC juhendit.

7 Heli salvestamine ja taasesitus

Peatükk juhendab helifailide salvestamist, helimärkmete lisamist pildifailidele ning helifailide taasesitust.

8 Seadistused

See peatükk selgitab kaamera funktsioonide seadistamist.

9 Lisad

Probleemide lahendamine, saadaolev lisavarustus, tehnilised andmed.

1

2

3

4

5

6

7

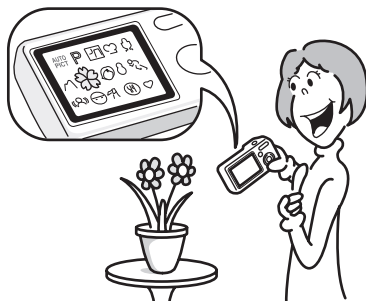
8

9

Kaamera omadused

Peale põhiliste pildistusfunktsioonide on Optio M40 varustatud hulga erinevate pildistusprogrammidega. Käesolev peatükk õpetab kasutama kaamera peamisi omadusi. Koos kasutusõpetustega võimaldab see Teil kaamerat täiel määral nautida.

Kergesti navigeeritavad pildistus- ja taasesitusfunktsioonid!



Optio M40 kaameral on selge pildiga 2,5-tolline LCD monitor. Lisaks piltide vaatamisele lihtsustab suur ekraan erinevates menüüdes navigeerimist.

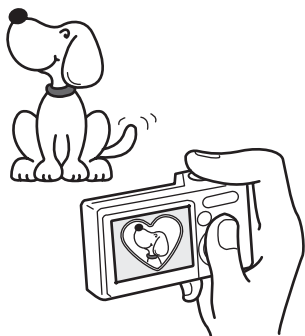
Kui te ei oska pildistusrežiimi valida, kasutage esmalt **AUTO PICT** (Auto Picture) (Lk.60) režiimi. Kaamera valib sobiva pildistusprogrammi* stseenist sõltuvalt.

Ikooni valimisel ilmuvad ekraanile juhised, andes ülevaate režiimis kasutatavatest funktsioonidest ning juhtnööridest. (Lk.59)

* Kui valite **AUTO PICT** (Auto Picture), valib kaamera sobiva pildiprogrammi järgmiste hulgast: ☺ (standard), 🌿 (öövõte), 🏞️ (maastik) või 🌳 (Portree).

- **Lubage kaameral valida optimaalsed seadistused.**
- **🌿 (Green Mode) roheline režiimi ja standardsete seadistuste abil on pildistamine kõige lihtsam. (Lk.66)**

Valige enne pildistamist meelepärane raam!



Optio M40 võimaldab enne pildistamist valida meelepärase raami ning kuvada selle kaamera ekraanile näiteks lapse või lemmiklooma pildistamiseks. (Lk.69) Selliselt saate veenduda, et raam pildistatavaga kokku sobib ning kadreerida objekti sobivalt raami keskele.

- **Sobib piltide kaunistamiseks raamiga.**

Trükkimine ilma arvutita

Kui ühendate kaamera USB kaabli abil PictBridge toega printeriga, saate pilte trükkida otse kaamerast.

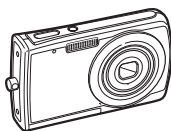
Need päevad, mil piltide trükkimine kodus oli liiga keeruline, on nüüd möödas.

- **Piltide trükkimine ilma arvuti abita.**

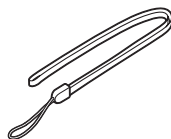
Pildi- ja helifailide kuvamine kalendrina!

Optio M40 võimaldab kuvada salvestatud faile kuupäeva järgi kalenderformaadis. (Lk.110) Selle funktsiooni abil saab kiiresti ja lihtsalt leida soovitud failid.

Pakendi sisu kontrollimine



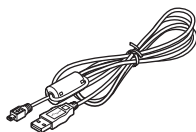
Kaamera hoidmine
Optio M40



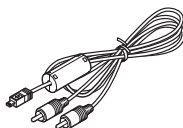
Rihm
O-ST51 (*)



Tarkvara (CD-ROM)
S-SW70



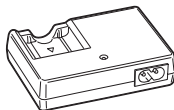
USB kaabel
I-USB7 (*)



AV kaabel
I-AVC7 (*)



Laetav liitium-ioonaku
D-LI63 (*)



Akulaadija
D-BC63 (*)



Voolujuhe



Kasutusjuhend
(käesolev juhend)

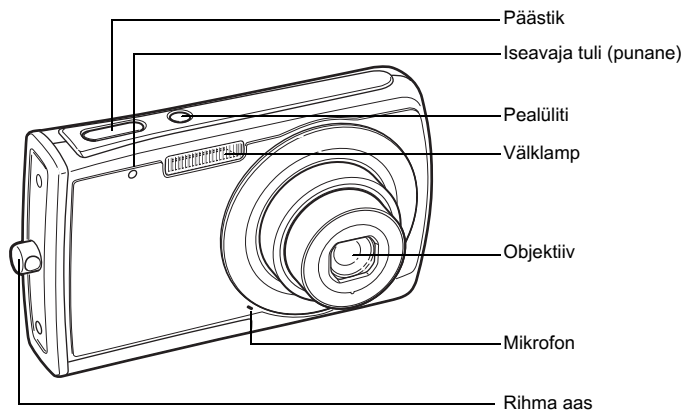
Tärniga (*) märgistatud tooteid on võimalik osta ka eraldi.

(Akulaadijat ja voolujuhet ei müüda eraldi vaid ainult koos akulaadija komplektis K-BC63.)

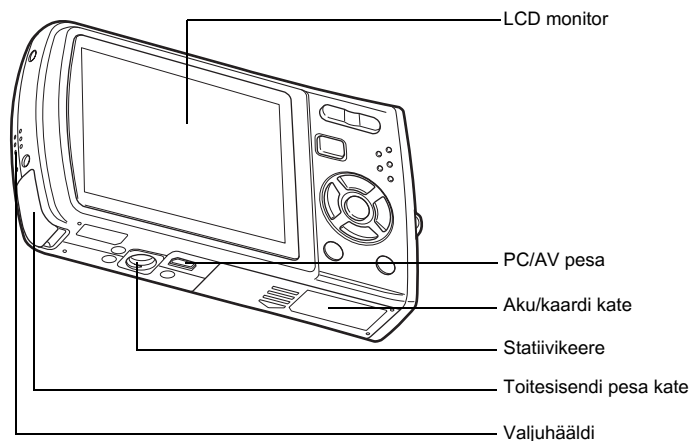
Muu eraldi müüdava lisavarustuse kohta vaadake "Eraldi müüdav lisavarustus" (Lk.171).

Osade nimetused

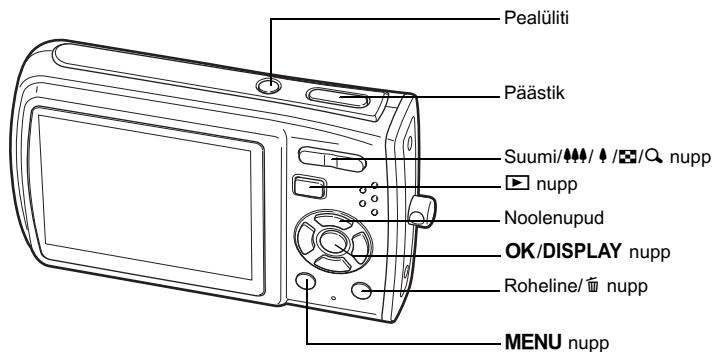
Eestvaade



Tagantvaade



Nuppude nimetused

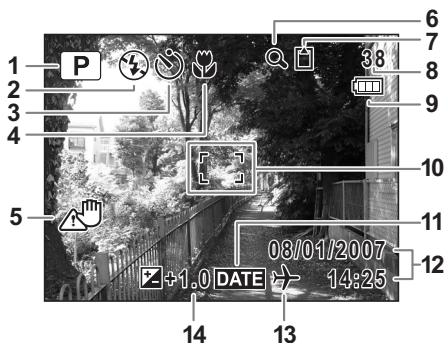


Nuppude funktsioonide kohta lugege "Nuppude funktsioonid" (Lk.43 - Lk.46).

Ikoonid monitoril

Normaalne vaade pildistusrežiimis

Ekraanil kuvatakse pildistusinfo ning ikoonid.



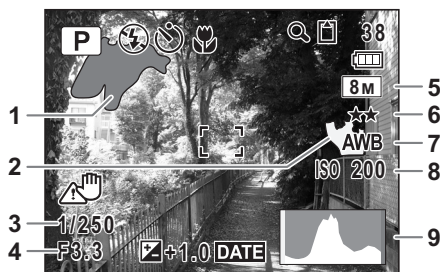
- | | |
|--|--|
| 1 Pildistusrežiim (Lk.52) | 8 Mällu mahtuvate kaadrite hulk |
| 2 Flash Mode (Lk.81) | 9 Aku laetuse indikaator (Lk.23) |
| 3 Drive mode (Lk.72, Lk.73) | 10 Teravustamisraam (Lk.39) |
| 4 Focus mode (Lk.79) | 11 Kuupäeva pealetrüki hoiatus (Lk.96) |
| 5 Kaamera värina hoiatus (Lk.77) | 12 Kuupäev/kellaaeg (Lk.37) |
| 6 Digitaalsuumi ikoon (Lk.74) | 13 Maailma aeg (Lk.153) |
| 7 Mälu olek (Lk.32) | Ikooni pole : Hometown (kodulinn) |
| : Integreeritud mälu (ilma mälukaardita) | : Destination |
| : SD mälukaart | 14 EV compensation (Lk.76) |
| : Kaardil on kirjutuskaitse | |

* 5 ilmub ainult juhul kui päästik on poolenisti alla vajutatud.

* Osades režiimides ei pruugi kõik indikaatorid ekraanile ilmuda.

Täiskuva pildistusrežiimis

(Joonisel on selgituslikel eesmärkidel kuvatud kõik võimalikud üksused.)



- | | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| 1 Heledad alad (vilguvad punaselt) | 6 Quality (Lk.85) |
| 2 Tumedad alad (vilguvad kollaselt) | 7 White balance (Lk.87) |
| 3 Säriaeg | 8 Sensitivity (Lk.90) |
| 4 Avaarv | 9 Histogramm (Lk.78) |
| 5 Recorded pixels (Lk.83) | |

* 3 ja 4 ilmuvad ainult juhul, kui päästik on poolenisti vajutatud.

* Osades režiimides ei pruugi kõik indikaatorid ekraanile ilmuda.

Heledate ja tumedate alade kohta

Kui mõni ala on jäädvustunud valgena, siis vilgub see hoiatuseks punaselt. Samuti, kui mõni ala on jäädvustunud mustana, siis vilgub see hoiatuseks kollaselt.

Täiskuva fotode taasesitusrežiimis

(Joonisel on selgituslikel eesmärkidel kuvatud kõik võimalikud üksused.)

Ekraanil kuvatakse pildistusandmed. Üksused A1 kuni A11 kuvatakse ainult siis, kui menüüst on valitud [Normal Display] või [Histogram + Info]. Üksused B1 kuni B9 kuvatakse ainult siis, kui menüüst on valitud [Histogram + Info]. (Lk.113)



A1 Taasesitusrežiim (Lk.57)

A2 Kataloogi number (Lk.156)

A3 Faili number

A4 Kustutuskaitse (Lk.123)

A5 Helimärgme ikoon (Lk.147)

A6 Aku laetuse indikaator (Lk.23)

A7 Helitugevuse ikoon

(Lk.116, Lk.145, Lk.147)

A8 Mälu olek (Lk.32)

: Integreeritud mälu (ilma mälukaardita)

: SD mälukaart

: Kaardil on kirjutuskaitse

A9 Pildistuskuupäev/kellaeg (Lk.37)

A10 Noolenuppude juhised

A11 Klahviluku ikoon (Lk.67)

B1 Hele ala (vilgub punaselt) (Lk.17)

B2 Recorded pixels (Lk.83)

B3 Quality (Lk.85)

B4 White balance (Lk.87)

B5 Sensitivity (Lk.90)

B6 Tume ala (vilgub kollaselt) (Lk.17)

B7 Säriaeg

B8 Avaarv

B9 Histogramm (Lk.78)

Tavalises kuvarežiimis kaovad A6 ja A9 ekraanilt, kui kahe sekundi jooksul pole ühtegi operatsiooni toimunud.

Juhised

Juhised kasutatavate nuppude kohta ilmuvad töö käigus LCD monitorile.

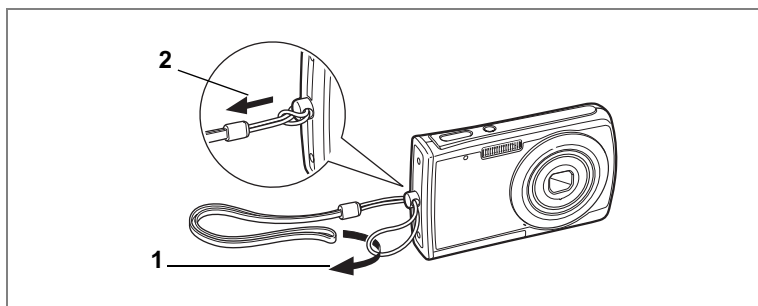
Juhised võivad olla järgmised.

Noolenupp (▲)	▲
Noolenupp (▼)	▼
Noolenupp (◀)	◀
Noolenupp (▶)	▶
MENU nupp	MENU

Suuminupp	
OK/DISPLAY nupp	OK
Päästik	SHUTTER
Roheline/ nupp	

Alustamine**Rihma kinnitamine**

Kinnitage kaameraga kaasasolev rihm (O-ST51).



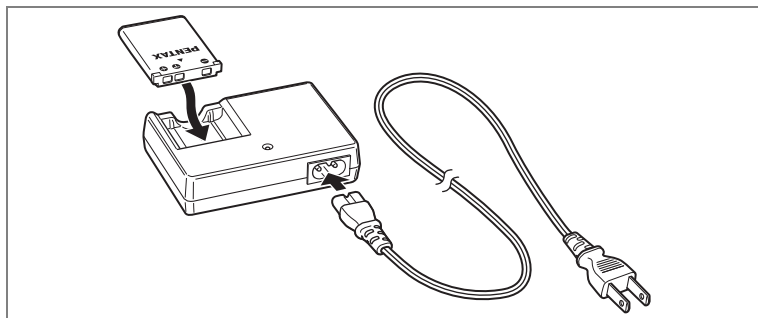
- 1** Pistke rihma peenike ots läbi kaamera kerel oleva rihma aasa.
- 2** Pistke rihma teine ots läbi silmuse ning tõmmake pingule.

1**Alustamine**

Vooluallika ettevalmistamine

1

Alustamine



Aku laadimine

Aku tuleb akulaadija abil laadida enne esmakordset kaamerasse paigaldamist, pärast pikka mittekasutamise perioodi või siis kui [Battery depleted] teade ilmub ekraanile.

Märkus: toitejuhe, “tüüp SPT-2 või NISPT-2, 18/2 painduv, lubatud 125 V, 7A, minimaalselt 1,8 m”

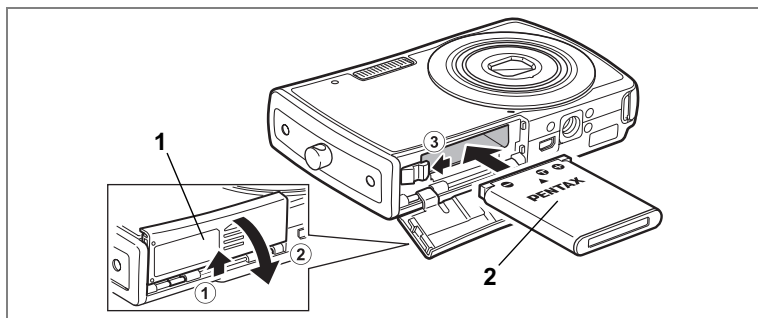
- 1 Ühendage voolujuhe D-BC63 akulaadijaga.
- 2 Ühendage voolujuhe seinakontaktiga.
- 3 Asetage aku laadijasse nii, et PENTAX logo jääb nähtavale (ülespoole).
Laadimise ajal põleb laadija indikaator punaselt. Laadimise lõppedes tuli kustub.
- 4 Kui laadimine on lõppenud, eemaldage aku laadijast.



- Aku täielikuks laadimiseks vajalik aeg on umbes 120 minutit (maksimaalselt). Laadimise ajal on vajalik, et ümbritsev temperatuur jääks vahemikku 0°C kuni 40°C. Laadimisaeg on sõltuv ümbritsevast temperatuurist ja muudest tingimustest.
- Kui laetud aku vastupidavus on järk-järgult märkimisväärselt vähenenud, on aku tööiga läbi. Asendage see uue akuga.



- Kasutage akulaadijat ainult laetavate liitium-ioonakude D-LI63 laadimiseks. Muude akude laadimisel võib akulaadija üle kuumeneda või kahjustuda.
- Kui aku on korralikult laadijasse asetatud kuid laadija indikaator ei sütti, võib aku olla vigane või kõlbmatu. Hankige uus aku.



Aku paigaldamine

Kasutage ainult seda akut, mis on sellele kaamerale ette nähtud. Enne esimest kasutamist laadige aku täis.

1 Avage aku/kaardi kate.

Lükake aku/kaardipesa katet ① suunas. Vabastades avaneb see automaatselt ② suunas.

2 Lükake aku lukustushoob aku serva abil ③ suunas kõrvale ning paigaldage aku nii, et PENTAX logo jääb objektiivi suunas.

Lükake akut seni, kuni see lukustub pessa.

3 Sulgege aku/kaardi pesa kate ning lükake see tagasi oma kohale.

Aku eemaldamine

1 Avage aku/kaardi kate.

2 Aku vabastamiseks pesast lükake aku lukustushooba sõrmega joonisel ③ näidatud suunas.

Aku vabaneb pesast. Tõmmake see kaamerast välja.



Kui kavatsete kaameraga pikka aega järjest töötada, kasutage vooluadapterit K-AC64 (eraldi müüdav lisavarustus). (Lk.25)



- Antud kaamera kasutab toiteks laetavat liitium-ioonakut D-LI63. Teiste akude kasutamine võib kahjustada kaamerat ja põhjustada häireid töös.
- Paigaldage aku õigesti. Vale polaarsus (+/-) võib põhjustada häireid kaamera töös.
- Kui kaamera on sisse lülitatud, ei tohi aku/kaardi katet avada ega akut eemaldada.
- Kui te ei kavatse kaamerat pikema aja jooksul kasutada, eemaldage sellest aku.
- Kui kaameras pole pikka aega akut olnud, siis nende paigaldamisel ja kaamera sisselülitamisel võib ekraanile ilmuda [Battery depleted] teade. Seda võib juhtuda ka kaamera esmakordsel sisselülitamisel. Seda ei loeta veaks. Oodake umbes minut aega ning lülitage kaamera seejärel uuesti sisse. Kuupäev ja kellaaeg võivad mälust kadunud olla.

**• Pildistus-, videosalvestus-, helisalvestus- ning taasesituskestvus
(23°C keskkonnatemperatuuri juures, LCD monitor sisselülitatud ja aku täielikult laetud)**

Aku vastupidavus pildistamisel* ¹	Videolõigu salvestuskestus* ²	Helisalvestuse kestus* ²	Taasesituse kestus* ²
220 pilti	80 min.	320 min.	300 min.

*1: Salvestuskestvus näitab hinnangulist kaadrite arvu, mis on saadud CIPA tingimustele vastavate testide käigus (LCD monitor sees, välklambi kasutus 50% võtetest, keskkonnatemperatuuri 23 C kraadi juures). Tegelik tulemus sõltub kasutustingimustest.





*2: Vastavalt tootjapoolsetele testidele.



- Üldiselt võib patareide ja akude (edaspidi: akude) võimsus temperatuuri langedes ajutiselt väheneda. Külmas regioonis olles kandke endaga kaasas varuakusid. Sama tasub teha olukorras, kui soovite palju pildistada. Akud, mille võimsus on madalate temperatuuride tõttu vähenenud, taastavad oma võimsuse, kui neil võimaldada toatemperatuuril üles soojeneda.
- Välismaale või külma regiooni reisides võtke kaasa varuakud. Võtke kaasa varuakud ka siis, kui kavatsete palju pildistada.

• Aku laetuse indikaator

Aku laetust saate kontrollida  indikaatori oleku järgi monitoril.

Ikoon	Aku olek
 (roheline)	Aku laeng on piisav.
 (roheline)	Aku tühjeneb.
 (kollane)	Aku on nõrk.
 (punane)	Aku on tühi.
[Battery depleted]	Pärast seda teadet lülitub kaamera välja.

Aku laadimine välismaal














Kaameraga kaasasolev akulaadija on võimeline automaatselt ümber lülituma antud regioonis kasutatavale elektrivoolule (vahemikus pinge: 100-240 V~, sagedus 50Hz, 60Hz).

Seinakontaktid on erinevates maades erinevad. Enne välismaale reisimist kontrollige sihtkohas kasutatava seinakontakti kuju (vastav tabel on toodud "Seinakontaktide tüübid maailma erinevates regioonides ja riikides" (Lk.24)) ning võtke kaasa sobiva kujuga adapter.

Adapteri kuju ei mõjuta laadimismeetodit.



- Reisimuunduri või mõne muu voolualaldi kasutamine võib tekitada häireid kaamera töös.
- Kui te akulaadijat ei kasuta, eemaldage selle voolujuhe seinakontaktist.

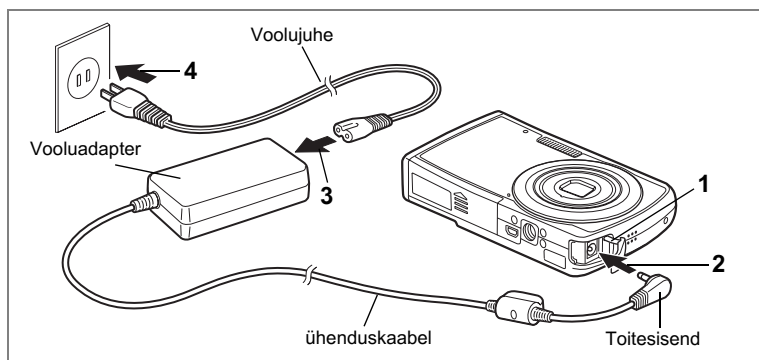
Tüüp	A	B	BF	C	S
Kuju	 			  	 
Adapter pistik	-				

Seinakontaktide tüübid maailma erinevates regioonides ja riikides

1

Alustamine

		A	B	BF	C	S
Põhja-Ameerika	U.S.A., Kanada	✓				
Euroopa, endised N-Liidu riigid	Island, Iirimaa, Itaalia, Ukraina, Austria, Madalmaad, Kasahstan, Kreeka, Rootsi, Taani, Saksamaa, Norra, Ungari, Soome, Prantsusmaa, Valgevene, Belgia, Rumeenia, Venemaa				✓	
	U.K.		✓	✓		
	Hispaania	✓			✓	
	Šveits, Poola, Portugal		✓		✓	
Aasia	Taivan, Jaapan	✓				
	Sri Lanka, Malediivid		✓			
	Nepaal, Bangladesh, Mongoolia				✓	
	Vietnam	✓			✓	
	India, Indoneesia, Pakistan, Makau		✓		✓	
	Tai	✓		✓	✓	
	Korea	✓	✓		✓	
	Filipiinid	✓			✓	✓
	Singapur, Hong Kong		✓	✓		
	Hiina	✓	✓	✓	✓	✓
	Malaisia		✓	✓	✓	
Okeaania	Austraalia, Tonga, Uus-Meremaa, Fidži					✓
	Guam	✓				
	Tahiti				✓	
Kesk- ja Lõuna-Ameerika	Kolumbia, Jamaika, Haiti, Panama, Bahama, Puerto Rico, Venetsueela, Mehhiko	✓				
	Brasiilia, Peruu	✓			✓	
	Tšiili		✓		✓	
	Argentiina			✓	✓	✓
Kesk-Ida	Iisrael, Iraan				✓	
	Kuveit		✓		✓	
	Jordaania		✓	✓		
Aafrika	Kanaari saared, Guinea, Mosambiik, Maroko				✓	
	Keenia, Lõuna-Aafrika		✓		✓	
	Alžeeria	✓	✓	✓		
	Egiptus		✓	✓	✓	
	Sambia, Tansaania		✓	✓		



Vooluadapteri kasutamine

Kui soovite kaamerat pikema aja jooksul kasutada või arvutiga ühendada, on soovitatav kasutada toiteks vooluadapterit K-AC64 (eraldi müüdiv lisavarustus).

- 1 Veenduge, et kaamera on välja lülitatud ning avage toitesisendi pesa kate.**
- 2 Ühendage vooluadapteri väljundjuhe kaamera toitesisendiga.**
- 3 Ühendage voolujuhe vooluadapteriga.**
- 4 Ühendage voolujuhe seinakontaktiga.**

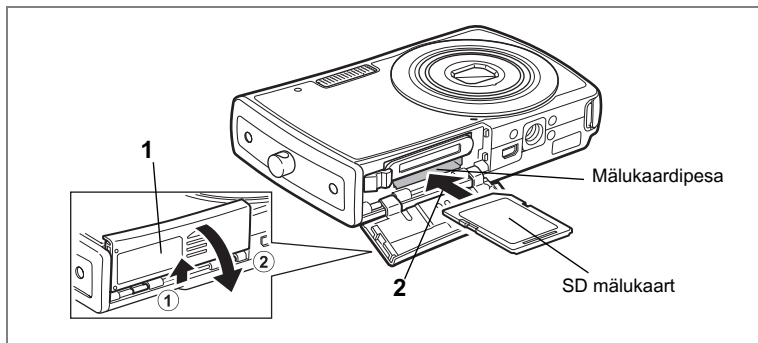


- Lülitage kaamera enne vooluadapteri ühendamist või eemaldamist välja.
- Veenduge, et voolujuhtme ja adapterist kaamerasse mineva juhtme pistikud on kindlalt oma pesades. Kui kaabel andmete ülekandmise ajal lahti pääseb, võib see põhjustada andmete kadu.
- Vältige vooluadapteri kasutamisel tulekahju ja/või elektrilöögi ohtu. Enne vooluadapteri kasutamist lugege "Kaamera ohutuks kasutamiseks" (Lk.1).
- Enne vooluadapteri K-AC64 kasutamist lugege sellega kaasasolevat kasutusjuhendit.

SD mälukaardi paigaldamine

1

Alustamine



Selles kaameras saab salvestusmeediana kasutada SD mälukaarte. Kui kaamerasse on SD mälukaart paigaldatud, salvestatakse failid sellele. Vastasel juhul salvestab kaamera failid sisemällu. (Lk.32)



- **Kasutamata või mõnes teises kaameras kasutatud SD mälukaart tuleb kaameras enne kasutamist üle formaatida. Formaatimise kohta lugege “SD mälukaardi või sisemälu formaatimine” (Lk.148).**
- Enne SD mälukaardi paigaldamist või eemaldamist veenduge, et kaamera on välja lülitatud.



Fotode mahtuvus sõltub SD mälukaardi suurusest, kaamera seadistustes valitud pikslite arvust ning pildi kvaliteeditasemest. (Lk.29)

Varukoopiate tegemine

Kaamera häirete korral ei pruugi sisemälus olevate andmete kättesaamine võimalik olla. Tähtsatest andmetest tuleb teha arvuti või mõne muu mäluseadme abil varukoopiaid.

1 Avage aku/kaardi kate.

Lükake aku/kaardipesa katet ① suunas. Vabastades avaneb see automaatselt ② suunas.


2 Paigaldage SD mälukaart vastavasse pesa nii, et selle etikett jääb objektiiv suunas.

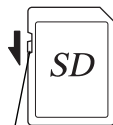
Lükake kaart lõpuni pesa kuni see klõpsatab. Andmeid saab kaardile kirjutada ainult siis, kui kaart on korrektselt pesas.

3 Sulgege aku/kaardi pesa kate ning lükake see tagasi oma kohale.**SD mälukaardi eemaldamine****1 Avage aku/kaardi kate.****2 Pesast vabastamiseks lükake SD mälukaarti pesa suunas.**

Tõmmake kaart pesast välja.

Ettevaatusabinõud SD mälukaartide käsitlemisel

- SD mälukaart on varustatud kirjutus/kustutuskaitse lülitiga. Selle lülitamine LOCK asendisse kaitseb kaardil olevaid andmeid uute andmete salvestamise, kustutamise ning kaardi formaatimise eest.
 ikoon ilmub LCD monitorile juhul, kui mälukaardil on kirjutuskaitse.
- SD mälukaart võib olla kuum kui eemaldate selle kaamerast koheselt pärast kasutamist.
- Andmete salvestamise, heli- või pildifailide taasesituse ja USB ühenduse ajal ei tohi kaamerat välja lülitada ega sellest SD kaarti eemaldada, kuna see võib põhjustada andmete kadumist või rikkuda mälukaarti.
- SD mälukaarti ei tohi painutada. Kaitske seda löökide, vee ja kõrgete temperatuuride eest.
- Ärge eemaldage kaamerast SD mälukaarti formaatimise ajal, kuna see võib kaardi rikkuda või kõlbmatuks muuta.
- SD mälukaardil olevad andmed võivad kaduda järgmistes olukordades. PENTAX ei vastuta ühelgi moel andmete kadumise eest.
 - (1) SD mälukaardi mittesihotstarbelisel kasutamisel.
 - (2) SD mälukaardi kokkupuutumisel staatilise elektri või elektriliste interferentsidega.
 - (3) kui kaarti pole pikema aja jooksul kasutatud.
 - (4) kui andmete salvestamise, lugemise või ülekandmise ajal eemaldatakse kaamerast mälukaart või vooluallikas.
- SD mälukaardi tööiga on piiratud. Kui seda pikema aja jooksul ei kasutata, võivad kaardil olevad andmed muutuda loetamatuks. Tehke andmetest varukoopiaid mõnele teisele mäluandjale.
- Vältige kaardi kasutamist ja säilitamist kohtades, kus see võib kokku puutuda staatilise elektri ja elektriliste inrerferentsidega.
- Vältige kaardi hoidmist otsese päikesevalguse käes ning kohtades, kus esineb niiskuse kondensatsioon või kiired temperatuurimuutused.
- Aeglaste SD mälukaartide kasutamisel võib videolõigu salvestamine katkeda isegi siis, kui mälukaardil on piisavalt vaba ruumi; lisaks võib fotode salvestamine ja taasesitamine aeglasemalt toimuda.
- Infot selle kaameraga sobivate mälukaartide kohta saab PENTAX kodulehelt või PENTAX klienditeenindusest.



Kirjutuskaitse lüliti

Foto pikslite arv ja kvaliteeditase

Valige pildi pikslite arv (suurus) ja kvaliteeditase (pakkimisaste) vastavalt sellele, millisel otstarbel kavatsate tehtavaid kaadreid kasutada.

Kõrgem pikslite arv ja kvaliteeditase annavad tulemusena detailsema pildi trükkimise jaoks kuid andmefailide mahu suurenemise tõttu mahub neid kaamera sisemällu või SD mälukaardile tunduvalt vähem.

Pildi või trükitud foto kvaliteet sõltub peale kvaliteeditaseme ja pikslite arvu ka särikompensatsioonist, printeri eraldusvõimest ning hulgast muudest faktoritest. Seega pole pildi suuruseks vaja valida rohkem piksleid, kui tegelikult tarvis.

Üldiselt on **2M** (1600×1200) pildifail täiesti piisav 10x15 cm foto trükkimiseks.

Sobiva suuruse valimiseks lugege alltoodud tabelit.

● Pikslite arv sõltuvalt kasutuseesmärgist

Recorded Pixels	Kasutus	
8M 3264×2448	Selgem ↑	Kõrge kvaliteediliste A4 mõõdus fotode trükkimiseks või pildifailide töötlemiseks arvutis.
5M 2592×1944		
4M 2304×1728		10x15 cm mõõdus fotode trükkimiseks.
3M 2048×1536		
2M 1600×1200		
1024 1024× 768		Piltide kasutamine internetis, lisamine elektronpostile.
640 640× 480		

Vaikimisi seadistus on **8M** (3264×2448).

● Sobiv kvaliteeditase sõltuvalt kasutuseesmärgist

★★★	Best	Madalaim pakkimistase. Sobib piltide trükkimiseks.
★★	Better	Standardne pakkimistase. Sobib piltide vaatamiseks arvutiekraanil.
★	Good	Kõrgeim pakkimistase. Sobib piltide kasutamiseks internetis või lisamiseks elektronpostile.

Vaikimisi seadistus on ★★ (Better).

Fotode pikslite arvu ning kvaliteeditaseme valimine toimub [📷 Rec. Mode] menüüs.

Pikslite arvu valimine ➡ Lk.83

Kvaliteeditase ➡ Lk.85

● Pikslite arv, kvaliteeditase ja Piltide mahtuvus mällu

(Hinnanguline kaardrite arv)

	★★★ (Best)		★★ (Better)		★ (Good)	
	Sisemälu	256MB	Sisemälu	256MB	Sisemälu	256MB
8M 3264×2448	5 pilti	62 pilti	11 pilti	121 pilti	17 pilti	186 pilti
5M 2592×1944	8 pilti	97 pilti	17 pilti	186 pilti	24 pilti	267 pilti
4M 2304×1728	11 pilti	121 pilti	22 pilti	242 pilti	31 pilti	346 pilti
3M 2048×1536	13 pilti	151 pilti	27 pilti	299 pilti	40 pilti	435 pilti
2M 1600×1200	22 pilti	242 pilti	36 pilti	401 pilti	54 pilti	586 pilti
1024 1024× 768	43 pilti	476 pilti	73 pilti	802 pilti	93 pilti	1016 pilti
640 640× 480	87 pilti	953 pilti	127 pilti	1366 pilti	175 pilti	1906 pilti


- Ülaltoodud numbrid võivad tegelikkuses subjektist, pildistustingimustest, -režiimist, kasutatavast SD mälukaardist jne sõltuvalt erineda.


Videolõigu pikslite arv, kvaliteeditase ja kaadrisagedus

Videolõigu pikslite arv, kvaliteeditase ja kaadrisagedus valige videolõigu kasutuseesmärgist lähtuvalt.


Mida kõrgem on pikslite arv, seda selgem ja detailsem on pilt kuid seda suurem on fail.

Mida rohkem kaadreid sekundis, seda parema kvaliteediga pilt kuid seda suurem andmete maht.

Valige sobiv pikslite arv, kvaliteeditase ning kaadrisagedus enne videolõigu filmimist [ Rec. Mode] menüü [Movie] alamenuüst.

Video pikslite arvu valimine  Lk.101

Videolõigu kvaliteeditase  Lk.103

Kaadrisageduse valimine  Lk.104

● Pikslite arv sõltuvalt kasutuseesmärgist

[640] (640×480)	Sobib video vaatamiseks arvutiekraanil.
[320] (320×240)	Sobib kasutamiseks internetis või elektronpostis.

Vaikimisi seadistus on **[640]** (640×480).

● Sobiv kvaliteeditase sõltuvalt kasutuseesmärgist

★★★	Best	↑ ↓	Pildid on selgemad kuid failid on suuremad.
★★	Better		
★	Good		Pildid on teralisemad kuid failid on väiksemad.

Vaikimisi seadistus on ★★★ (Best).

● Sobiv kaadrisagedus lähtuvalt kasutuseesmärgist

30fps	Videolõik on kõrgema kvaliteediga kuid andmemahud on suuremad.
15fps	Failide maht on väiksem, ajaliselt mahub mälu rohkem videot.

Vaikimisi seadistus on 30fps (kaadrit sekundis).

● Pikslite arv, kvaliteeditase, kaadrisagedus ja hinnanguline salvestusaeg (Hinnanguline mahtuvus)

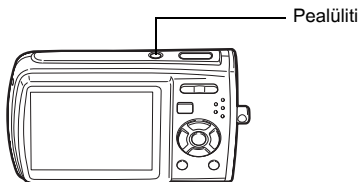
		30fps		15fps		Heli	
		Sisemälu	256MB	Sisemälu	256MB	Sisemälu	256MB
[640] (640×480)	★★★	20 sek.	3 min. 47 sek.	41 sek.	7 min. 28 sek.	17 min. 32 sek.	3 h 8 min. 53 sek.
	★★	28 sek.	5 min. 5 sek.	56 sek.	10 min. 10 sek.		
	★	42 sek.	7 min. 42 sek.	1 min. 22 sek.	14 min. 57 sek.		
[320] (320×240)	★★★	33 sek.	6 min. 3 sek.	1 min. 3 sek.	11 min. 33 sek.		
	★★	45 sek.	8 min. 12 sek.	1 min. 27 sek.	15 min. 53 sek.		
	★	1 min. 3 sek.	11 min. 33 sek.	2 min. 7 sek.	23 min. 6 sek.		

- Ülaltoodud arvud põhinevad PENTAX standardsetel testidel ning võivad varieeruda subjektist, pildistustingimustest ning kasutatavast SD mälukaardist sõltuvalt.

Kaamera sisse/väljalülitamine

1

Alustamine



1 Vajutage pealüliti.

Kaamera lülitub sisse ning LCD monitorile ilmub pilt.

Kaamera sisselülitamisel avaneb objektiivikate ning objektiiv liigub tööasendisse. Kui kaamera sisselülitamisel ilmub ekraanile algseadete või kuupäeva seadistamise dialoog, järgige Lk.34 toodud protseduure töökeele ja/või kellaaja/kuupäeva seadistamiseks.

2 Vajutage uuesti pealüliti.

LCD monitor lülitub välja, objektiiv liigub kaamera keresse ning kaamera lülitub välja.

Pildistamine Lk.60

Mälukaardi kontrollimine

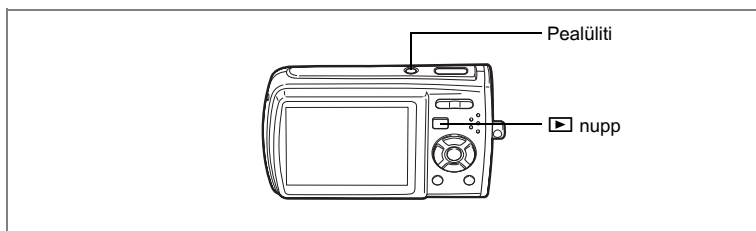
Kaamera kontrollib sisselülitamisel automaatselt mälukaardi olemasolu. Kui kaameras ei ole SD mälukaarti, ilmub LCD monitorile ikoon. Sellel juhul salvestab kaamera pildi-, heli- ja videofailid integreeritud sisemällu.

Kui SD mälukaardil on lüüti kirjutuskaitse asendis, asendub ikoon ikooniga. Taolises olukorras ei ole kaardile võimalik pildi- ja helifaile salvestada.

Mälu olek



Kui kaameras pole pikka aega akut olnud, siis nende paigaldamisel ja kaamera sisselülitamisel võib ekraanile ilmuda [Battery depleted] teade. Seda võib juhtuda ka kaamera esmakordsel sisselülitamisel. Seda ei loeta veaks. Oodake umbes minut aega ning lülitage kaamera seejärel uuesti sisse. Kuupäev ja kellaeg võivad mälust kadunud olla. Uuesti seadistamiseks järgige Lk.37 toodud protseduure.





Kaamera käivitamine taasesitusrežiimis


Optio M40 saab käivitada taasesitusrežiimis ka suletud objektiiviga. Seda režiimi on mõttekas kasutada olukorras, kus soovite taasesitada heli- või pildifaile ilma pildistamise vajaduseta. Päästiku vajutamisel ei lülitu kaamera pildistusrežiimi.

1 Hoidke nuppu alla ning vajutage pealüliti.

LCD monitor lülitub sisse kuid objektiiv ei avane. Kaamera käivitub piiratud taasesitusrežiimis.



Taasesitusrežiimist  režiimi saamiseks vajutage  nuppu või vajutage päästik poolenisti alla.

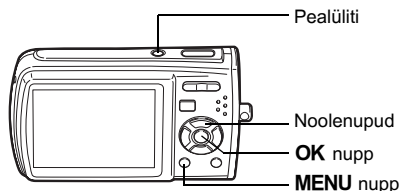
Piltide taasesitus  Lk.41

Algseaded

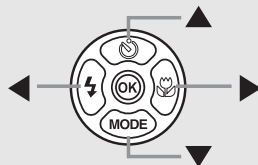
Enne pildistamist tuleb seadistada töökeel, kellaaeg ning kuupäev.

1

Alustamine



Käesolevas juhendis tähistatakse tööks vajalikke noolenuppe vastavalt parempoolsele joonisele.



Kaamera esmakordsel sisselülitamisel ilmub ekraanile töökeele valiku menüü. Töökeele seadistamiseks lugege "Töökeel" ning kuupäeva/kellaaaja seadistamiseks "Kuupäeva ja kellaaaja seadistamine" (Lk.37).

Kui ekraanile ilmub kuupäeva seadistamise menüü, lugege "Kuupäeva ja kellaaaja seadistamine" (Lk.37).

Töökeelt, kuupäeva ja kellaaega on võimalik muuta. Järgige allpool toodud juhiseid.

- Töökeele muutmiseks järgige juhiseid "Töökeele muutmine" (Lk.155).
- Kuupäeva/kellaaaja muutmiseks järgige juhiseid "Kuupäeva ja kellaaaja muutmine" (Lk.151).

Töökeel

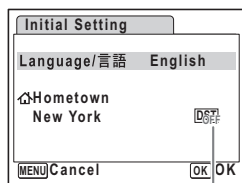
1 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil sobiv töökeel.



2 Vajutage OK nuppu.

Algseadete menüü ilmub valitud töökeeles ekraanile. Kui ekraanile ilmuvad soovitud [Hometown] ja suveaja seadistused, vajutage [Date Adjust] menüü kuvamiseks uuesti **OK** nuppu. Jätkake "Kuupäeva ja kellaaaja seadistamine" (Lk.37, Lk.38).

Jätkake punktist 3 "Kodulinna ja suveaja seadistamine" kui soovitud seadistused ei ilmunud ekraanile.



DST

1

Alustamine

Kui valisite ekslikult vale töökeelet ning olete liikunud järgmise protseduuri peale, teostage õige töökeelet taastamiseks järgmised operatsioonid.

• Kui olete kogemata valinud vale töökeelet

1 Vajutage (►) noolenuppu.

2 Valige noolenuppude (▲▼◀►) abil menüüst töökeel [Language] ning vajutage OK nuppu.

• Kui pärast punkti 2 ilmub menüü mõnes teises keeles

1 Vajutage OK nuppu.

2 Vajutage MENU nuppu.

3 Vajutage (►) noolenuppu.

4 Valige (▼▲) noolenuppude abil [Language/ 言語].

5 Vajutage (►) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Language/言語 dialoog.

6 Valige (▲▼◀►) noolenuppude abil sobiv töökeel.

7 Vajutage OK nuppu.

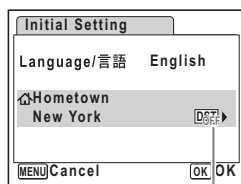
[X] Setting] menüü ilmub ekraanile valitud töökeeles.

Kaamera kasutab nüüd teie poolt soovitud töökeelt. Kodulinna ja kuupäeva/kellaaja nullimiseks lugege juhiseid järgnevatelt lehekülgedelt.

- Kodulinna muutmiseks järgige juhiseid "Maailma aja seadistamine" (Lk.153).
- Kuupäeva/kellaaja muutmiseks järgige juhiseid "Kuupäeva ja kellaaaja muutmise" (Lk.151).

Kodulinna ja suveaja seadistamine

- 3 Vajutage (▼) noolenuppu.**
Kursor liigub [Hometown] valikule.
- 4 Vajutage (►) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub Hometown menüü.
- 5 Valige (◀►) noolenuppude abil kodulinn.**
- 6 Vajutage (▼) noolenuppu.**
Kursor liigub [DST] (suveaeg) valikule.
- 7 Valige (◀►) noolenuppude abil ☐ (Off).**
- 8 Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmub algseadistuste menüü.
- 9 Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmub kuupäeva seadistusmenüü [Date Adjust].
Järgmiseks seadistage õige kellaaeg ja kuupäev.

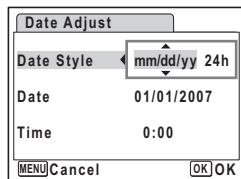


DST

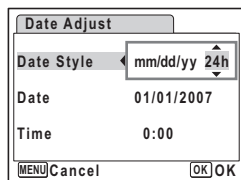
Kuupäeva ja kellaaja seadistamine

Seadistage õige kell, kuupäev ning nende esitusviis.

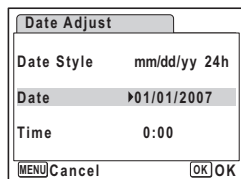
- 1 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Kursor liigub [mm/dd/yy] valikule.
- 2 Valige (▲▼) noolenuppude abil**
sobiv kuupäeva esitusviis.



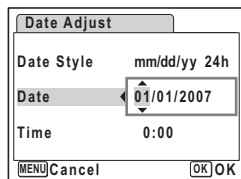
- 3 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Kursor liigub [24h] valikule.
- 4 Valige (▲▼) noolenuppude abil**
[24h] (24-tunnine kell) või [12h]
(12-tunnine kell).
- 5 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Kursor naaseb [Date Style] valikule.



- 6 Vajutage (▼) noolenuppu.**
Kursor liigub [Date] valikule.



- 7 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Kursor liigub kuu valikule.
- 8 Valige (▲▼) noolenuppude**
abil õige kuu.
Samaselt valige ka õige päev ning aasta.
Järgmiseks seadistage õige kellaeg.
Kui valisite punktis 4 [12h], siis 'am' ja 'pm'
vahetumine toimub automaatselt.



9 Vajutage OK nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Töökeelt, kuupäeva, suveajale üleminekut, kodulinna ja kellaega saab muuta ka hiljem. Lugege allpool olevaid juhiseid.

- Töökeele muutmiseks järgige juhiseid "Töökeele muutmine" (Lk.155).
- Kuupäeva/kellaaja muutmiseks järgige juhiseid "Kuupäeva ja kellaaja muutmine" (Lk.151).
- Linna muutmiseks või suveaja väljalülitamiseks järgige "Maailma aja seadistamine" toodud samme (Lk.153).



- Kui vajutate Language/言語 menüüs **MENU** nuppu, siis valitud töökeel tühistub ning kuupäeva seadistusmenüü ilmub ekraanile vaikimisi ingliskeelsena. Mõne teise töökeele valimiseks järgige Lk.35 toodud samme.
- Kui vajutate kuupäeva seadistusmenüüs **MENU** nuppu, jääb kuupäeva seadistamine pooleli ning kaamera lülitub pildistusrežiimi. Kuupäeva seadistamiseks teostage kaamerale taaskäivitus. Date Adjust menüü ilmub uuesti ekraanile. Samuti võib kuupäeva seada [X] Setting] menüü abil. (Lk.151)



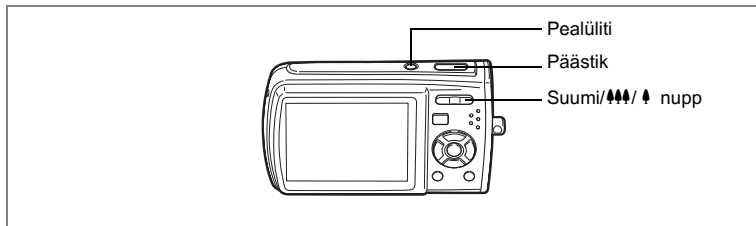
Kui vajutate seadistamise lõpus punktis 9 **OK** nuppu, seab kaamera kella sekundite seisuks 00. Täpse ajanäidu tagamiseks vajutage **OK** nuppu sel hetkel, kui ajasignaali (televisoris, raadios) jõuab 00 seis.

Videosüsteem (NTSC/PAL) valitakse automaatselt lähtudes algseadetes valitud [Hometown] kodulinna. Videosüsteemi seadistuste muutmise kohta lugege järgmisi lehekülgi.

- Algseadistustega kehtiva videosüsteemi kohta saate lisainfot linnade loendist (Lk.165).
- Videosüsteemi muutmiseks pärast algseid seadistusi lugege (Lk.158).

Kiirjuhend

Pildistamine



Alltoodult on kirjeldatud standardset pildistamisprotseduuri. Välklamp rakendub sõltuvalt valgustingimustest automaatselt.

1 Vajutage pealüliti.

Kaamera lülitub tööle ning on pildistamiseks valmis. Seda nimetatakse pildistusrežiimiks.

2 Kontrollige pildistatavat ja pildistusandmeid LCD monitoril.

LCD monitori keskel olev fookusraam väljendab automaatteravustamise tööala. Kaamera vaatenurga (jäädvustatava ulatuse) muutmiseks vajutage suumi/▲/▼ nuppe.

▲ : vähendab objektiivi vaatenurka
▲▲ : suurendab objektiivi vaatenurka.

3 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

4 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

Tehtud pilt ilmub üheks sekundiks LCD monitorile (kiire ülevaade) ning salvestatakse SD mälukaartile või kaamera sisemällu. (Lk.26)



Fookusraam



- Vaikimisi seadistustega on pildistusrežiim (Auto Picture mode). (Lk.60)
Lülitage kaamera sisse, et võimaldada pildistamist režiimis.
- Kui soovite, et kaamera valiks kõik pildistusfunktsioonid automaatselt, siis käivitage roheline nupu abil roheline režiim (Green Mode). Roheline režiim võimaldab saada häid pilte kõige lihtsamini. (Lk.66)

2

Kiirjuhend

Päästik

Päästik toimib kaheastmelisena.

Poolenisti vajutatud päästik

Päästiku poolenisti vajutamisel toimub särituse seadmine ja teravustamine ning nende lukustamine. Kui subjekt on terav, süttib päästiku poolenisti allavajutamisel LCD ekraanil roheline raam. Raam on punane, kui subjekt on ebaterav.

Täielik vajutus

Pildistamiseks vajutage päästik lõpuni alla.

[Probleemid teravustamisel]

Kaamera automaatteravustamine ei pruugi alltoodud tingimustes ja olukordades ootuspäraselt toimida. Sellistel juhtudel lukustage fookus päästiku poolenisti vajutamisega samal kaugusel asuval objektile, kadreerige võte soovitud moel ringi ning vajutage päästik pildistamiseks lõpuni alla.

- Objektid, millel puudub kontrast (puhas sinine taevas, valge sein).
- Tumedad kohad või objektid; valgust neelavad pinnad.
- Horisontaalsed jooned, keerukad peened mustrid.
- Kiirestiliikuvad objektid.
- Kui samas kaadris jäävad lähestikku nii esiplaanil kui ka tagaplaanil olevad objektid.
- Tugev peegeldunud valgus või tagantvalgus (ere taust).

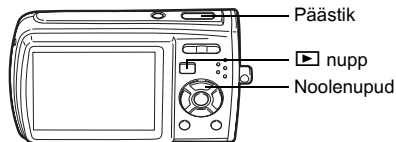
Kiire ülevaade

Kohe pärast jäädvustamist ilmub pilt üheks sekundiks LCD monitorile. Kiire ülevaate kestvust saab menüüst muuta. (Lk.92)

Kiire ülevaate käigus saab pildi nupu vajutamisega kustutada.

Kiirjuhend

Piltide taasesitus



2

Kiirjuhend

Piltide taasesitus

1 Vajutage pärast pildistamist ► nuppu.

Pilt ilmub LCD monitorile. Selles juhendis nimetatakse seda ► režiimiks (taasesitusrežiim). Vaikimisi kuvatakse ► režiimis üks pilt täisekraanil.

Vajutage ► režiimis uuesti ► nuppu või vajutage päästik poolenisti alla, kaamera naaseb ❶ režiimi.

Faili number



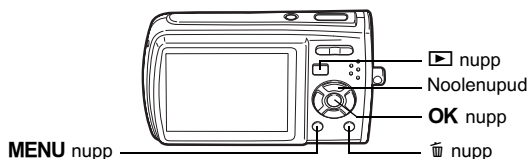
Piltide taasesitus

1 Vajutage pärast pildistamist ► nuppu.

Pilt ilmub LCD monitorile.

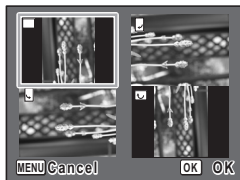
2 Vajutage (◀ ▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub eelmine/järgmine pilt.



Kuvatava pildi pööramine

- 1 Vajutage pärast pildistamist** **nupp.**
Pilt ilmub LCD monitorile.
- 2 Vajutage** **noolenuppu.**
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.
- 3 Valige** **noolenuppude abil**
 (Image Rotation) ning vajutage
OK nappu.
Ekraanile ilmub pildi pööramise menüü
(0°, 90° paremale, 90° vasakule või 180°).
- 4 Valige noolenuppude** **abil pildi pööramise suund**
ja vajutage OK nappu.
Ekraanile ilmub pööratud pilt.



- Videolõike ei saa pöörata.
- Kustutuskaitstud pildifaila saab pöörata, kuid neid ei saa pööratuna salvestada.

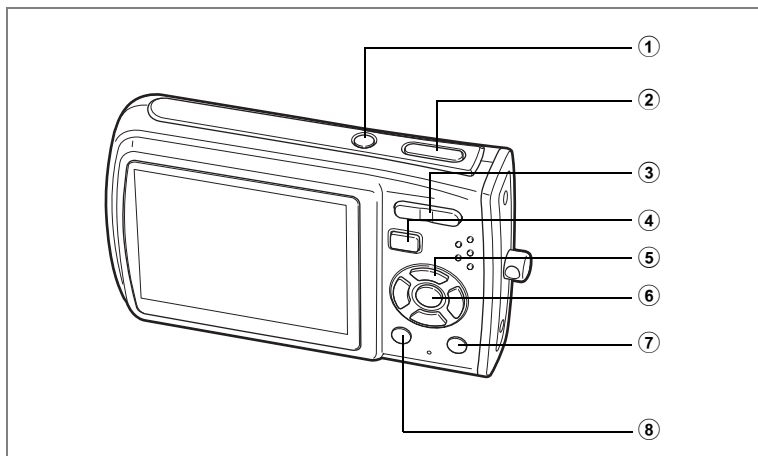
Kuvatava pildi kustutamine

Leidke noole abil pilt, mida soovite kustutada ning avage nupu abil kustutusdialoog. Valige noolenupu abil [Delete] ning vajutage **OK** nappu.
(Lk.118)



Üldine käsitlemine

Nuppude funktsioonid





3

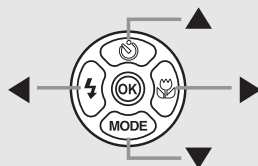
Üldine käsitlemine

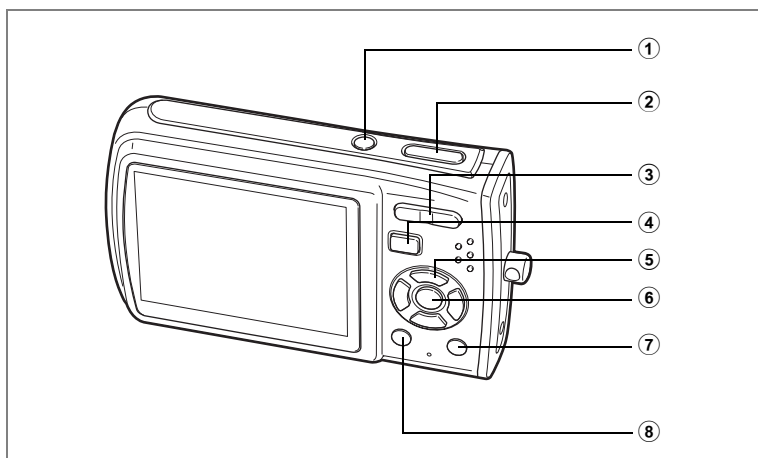
 Režiim

- ① **Pealüliti**
Lülitab kaamera sisse/välja. (Lk.32)
- ② **Päästik**
Poolenisti vajutatuna teostab pildistusrežiimis automaatse teravustamise. (Välja arvatud **▲**, **PF** ja **MF** režiimides) (Lk.40)
Täielikult vajutatuna jäädvustab kaadri. (Lk.39)
Käivitab ja peatab video salvestamise **📹** režiimis. (Lk.99)
Käivitab ja peatab helifaili salvestamise **🔊** režiimis. (Lk.143)
- ③ **Suumi/📶/📷/📺/📺 nupp**
Muudab kaamera objektiivi vaatenurka. (Lk.74)
- ④ **▶ nupp**
Käivitab **▶** režiimi. (Lk.107)

- ⑤ **Noolenupp**
 (▲) : Muudab võtterežiimi. (Lk.72, Lk.73)
 (▼) : Kuvab pildistusrežiimi programmivalikud. (Lk.52)
 (◀) : Muudab välgurežiimi. (Lk.81)
 (▶) : Muudab teravustamisrežiimi. (Lk.79)
 (▲▼) : Manuaalne teravustamine **MF MF** režiimis. (Lk.80)
- ⑥ **OK/DISPLAY nupp**
 Muudab LCD monitoril kuvatava info hulka. (Lk.77)
- ⑦ **Roheline nupp**
 Käivitab  rohelise režiimi (Green mode). (Lk.66)
 Avab sellele omistatud menüü. (Lk.55)
- ⑧ **MENU nupp**
 Kuvab  Rec. Mode] menüü. (Lk.47)

Käesolevas juhendis
 tähistatakse tööks
 vajalikke noolenuppe
 vastavalt parempoolsele
 joonisele.





▶ režiim

- ① **Pealüliti**
Lülitab kaamera sisse/välja. (Lk.32)
- ② **Päästik**
Lülitub poolenisti vajutatuna režiimi. (Lk.107)
- ③ **Suumi// nupp**
Lülitub nupu vajutamisel üksiku pildi kuvalt indekspildi kuvale. nupu vajutamine taastab eelmise vaate. (Lk.109)
 nupp suurendab vaadatavat üksikpilti. nupp taastab eelmise vaate. (Lk.111)
Indekspildikuva asendamiseks kataloogikuva või kalendrikuvaga vajutage nuppu. (Lk.110)
Valitud kataloogi sisu kuvamine indeksvaatena vajutage kataloogikuva ajal nuppu. (Lk.110)
Valitud kuupäeval tehtud piltide kuvamiseks indeksvaatena vajutage nuppu. (Lk.110)
Saab kasutada helitugevuse reguleerimiseks heli- või videofailide taasesituse ajal. (Lk.116, Lk.145, Lk.147)
- ④ **nupp**
Lülitub režiimi. (Lk.107)

⑤ **Noolenupp**

- (▲) : Video- või helifaili taasesitus ning pausi seadmine. (Lk.116, Lk.145, Lk.147)
- (▼) : Kuvab taasesitusrežiimi programmivaliku. (Lk.58)
Peatab video- või helifaili taasesituse. (Lk.116, Lk.145, Lk.147)
- (◀▶) : Kuvab eelmise/järgmise pildifaili (üksikpiltide vaates). (Lk.41)
Kerib videolõiku taasesituse ajal kaadridvõrra edasi/tagasi. (Lk.116)
Kerib helilõiku taasesituse ajal edasi/tagasi ning liigub järgmise indeksini. (Lk.145)
- (▲▼◀▶) : Pildi liigutamine suurendatud pildifaili taasesituse ajal. (Lk.111)
Pildi valimine indeksvaates, kataloogi valimine kataloogikuvast, kuupäeva valimine kalendrivaates. (Lk.109, Lk.110)
Pildi liigutamine Frame Composite funktsiooni kasutamisel. (Lk.132)


⑥ **OK/DISPLAY nupp**

- Muudab LCD monitoril kuvatava info hulka. (Lk.113)
Kuvab valitud pildi täisekraanil (suurendatud pildi või indeksvaate korral). (Lk.109, Lk.111)
Kuvab valitud kataloogi sisu indekspiltidena. (Lk.110)
Lülitub kalendrikuvast valitud kuupäeva piltide kuvamisele täisekraanil. (Lk.110)

⑦ **Roheline/  nupp**

- Kuvab kustutusdialoogi üksikpildi vaates. (Lk.118)
Lülitub indekspildi vaatest valikulise kustutamise vaatesse. (Lk.120)
Lülitub kataloogikuvast kalendrivaatesse. (Lk.110).
Lülitub kalendrivaatest kataloogikuvasse. (Lk.110)

⑧ **MENU nupp**

- Kuvab üksikpildi vaatamise ajal [ Setting] menüü. (Lk.47)
Väljub taasesitusrežiimi programmivalikust üksikpildi vaatesse. (Lk.57)
Kuvab valitud pildi täisekraanil (suurendatud pildi või indeksvaate korral). (Lk.109, Lk.111)
Kuvab kataloogivaates valitud kataloogi sisu indekspiltidena. (Lk.110)
Kuvab kalendrivaatest valitud päeva pildid indeksvaatena. (Lk.110)

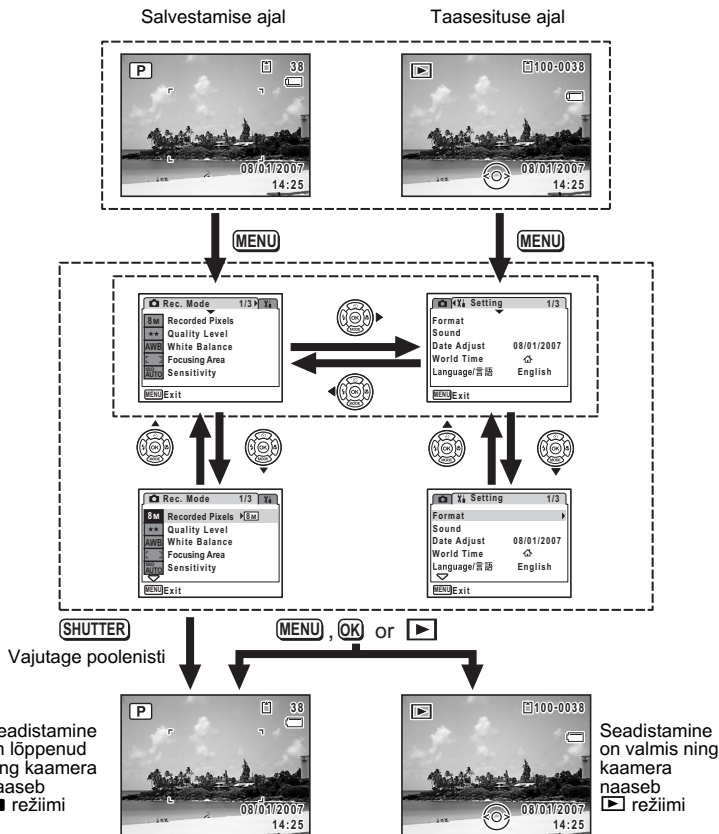
Kaamera seadistamine

Kaamera seadistuste muutmiseks avage **MENU** nupu abil [📷 Rec. Mode] või [⏏ Setting] menüü. Taasesitus- ning töötlemismenüüsid saab kuvada taasesitusrežiimi programmivalikust.

Menüüde kasutamine

MENU nupp kuvab 📷 režiimis [📷 Rec. Mode] menüü.

MENU nupp kuvab ⏏ režiimis [⏏ Setting] menüü.



3

Üldine käsitlemine



Kasutatavate nuppude juhised ilmuvad menüü kasutamise ajal LCD monitori alaossa.

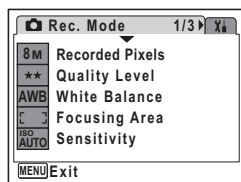
Näide: [Quality Level] seadistamine [📷 Rec. Mode] menüüs

1 Vajutage 📷 režiimis MENU nappu.

Ekraanile ilmub [📷 Rec. Mode] menüü.

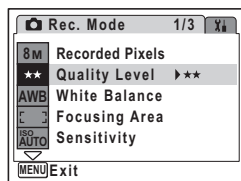
2 Vajutage (▼) noolenappu.

Kursor liigub [Recorded Pixels] valikule.



3 Vajutage (▼) noolenappu.

Kursor liigub [Quality Level] valikule.

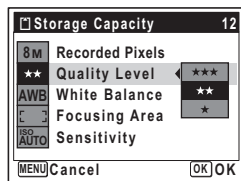


4 Vajutage (▶) noolenappu.

Avaneb rippmenüü valitavate üksustega. Rippmenüü sisaldab ainult selliseid üksusi, mida saab valida kehtivate seadistustega.

5 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv seadistus.

Kvaliteeditase muutub iga (▲▼) noolenupu vajutamisega.



Seadistuste salvestamise ja tühistamise kohta lugege järgmiselt leheküljelt.

Seadistuste salvestamiseks ning pildistamise jätkamiseks

6 Vajutage päästik poolenisti alla.

Seadistus salvestatakse ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.
Päästiku lõpuni vajutamisel toimub pildistamine.

Seadistuste salvestamiseks ning taasesituse alustamiseks.

6 Vajutage nuppu.

Seadistus salvestatakse ning kaamera naaseb taasesitusrežiimi.

Seadistuste salvestamiseks ning menüüs töötamise jätkamiseks

6 Vajutage OK nuppu või (◀) noolenuppu.





Seadistus salvestatakse ning kaamera naaseb punkti 3 seisu.

Tehtud muutuste tühistamiseks ning menüüs töö jätkamiseks

6 Vajutage MENU nuppu.

Tehtud muutused tühistuvad ning kaamera naaseb punkti 3 seisu.

MENU nupu funktsioon sõltub ekraanil olevast. Järgige ekraani alaosas toodud juhiseid.

-  Exit : Kaamera väljub menüüst ja naaseb algsesse vaatesse.
-   : Muutus salvestub, ekraanile naaseb punkti 3 seis.
-  Cancel : Muutused tühistatakse, kaamera väljub menüüst ning naaseb punktis 3 toodud seisu.

Menüüloend



Tabelis on toodud menüü üksuste loend ning iga üksuse lühikirjeldus. Vaikimisi seadistuste tabel on lisades "Algseadistused" (Lk.167). Selle abil saate otsustada, millised seadistused kaamera väljalülitamisel salvestuvad ning milliste seadistuste algseisu saab taastada Reset funktsiooni abil.

Rec. Mode Menüü



Selles menüüs on pildistamise ning videolõikude salvestamise seadistused.

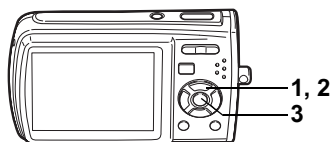
Üksus		Kirjeldus	Lk
Recorded Pixels		Salvestatava pildi pikslite arvu määramine	Lk.83
Quality Level		Piltide kvaliteeditaseme valimine	Lk.85
White Balance		Värvibalansi seadistamine valgustingimustest lähtuvalt	Lk.87
Focusing Area		Automaatteravustamise ala valimine	Lk.89
Sensitivity		Tundlikkuse seadistamine	Lk.90
EV Compensation		Särituse (pildi heleduse) reguleerimine	Lk.76
Movie	Recorded Pixels	Videolõigu suuruse valimine (pikslites)	Lk.101
	Quality Level	Videolõikude kvaliteeditaseme valimine	Lk.103
	Frame Rate	Video kaadrisageduse valimine	Lk.104
	Color Mode	Video värvirežiimi valimine	Lk.105
	Movie SR	Värinastabilisaatori kasutamine videolõikude salvestamisel	Lk.106
Digital Zoom		Digitaalsuuri lubamine/keelamine	Lk.75
Instant Review		Kiire ülevaate kestuse seadistamine	Lk.92
Memory		Võimaldab määrata seadistuste salvestamist/algseadete taastamist kaamera järgmisel sisselülitamisel	Lk.97
Sharpness		Pildi jäädvustamine teravate või pehmete piirjoontega	Lk.93
Saturation		Värvikülluse seadistused	Lk.94
Contrast		Pildi kontrastsus	Lk.95
Date Imprint		Võimaldab kuupäeva trüki pildile	Lk.96



- Täisautomaatseks lihtsaks pildistamiseks kasutage rohelist režiimi  (Green Mode).  **Rec. Mode** menüüs tehtud seadistused selles režiimis ei kehti. (Lk.66)
- Sagedamini kasutatavate funktsioonide avamise saab omistada rohelisele nupule. (Lk.55)

[X] Setting] Menüü

Üksus	Kirjeldus	Lk
Format	SD mälukaardi või kaamera sisemälu formaatimine	Lk.148
Heli	Taasesituse helitugevuse reguleerimine, avaheli, päästikuheli, klaviviheli ja iseavaja heli tüübi ning helitugevuse seadistamine	Lk.149
Date Adjust	Kuupäeva/kellaaja ning nende esitusviisi seadistus	Lk.151
World Time	Maailma aja seadistamine	Lk.153
Language/言語	Kaamera töökeele valimine	Lk.155
Folder Name	Kataloogidele nimede omistamise süsteemi muutmine	Lk.156
USB Connection	USB ühenduse režiimi määramine (arvuti või printer)	Lk.157
Video Out	AV seadmete jaoks signaalisüsteemi valimine	Lk.158
Brightness Level	LCD monitori heleduse reguleerimine	Lk.159
Power Saving	Energiasäästurežiimi ooteaja pikkuse seadistamine	Lk.160
Auto Power Off	Kaamera automaatse väljalülituse seadistamine	Lk.161
Quick Zoom	Võimaldab kuvada valitud pildi maksimaalse suurendusega ühekordse  suumi/  nupu vajutusega	Lk.112
Green Mode	Funktsioonide omistamine rohelisele nupule pildistusrežiimis	Lk.55
Guide Display	Juhiste kuvamine programmivalikute kasutamisel	Lk.162
Reset	Taastab kõik algsed seadistused peale kuupäeva/kellaaja, töökeele ja videoväljundi süsteemi	Lk.163



Pildistusrežiimi seadistused

3

Üldine käsitlemine

Optio M40 kaameras on suur valik pildistusprogramme, mis võimaldavad pildistada ning salvestada video- ja helifaile erinevates situatsioonides. Selleks tuleb lihtsalt valida pildistusrežiimi programmivalikust õige programm.

1 Vajutage režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil sobiv pildistusrežiim.

Kaks sekundit hiljem ilmuvad ekraanile valitud režiimi juhised. (Lk.59)

Juhiste kuvamise saab ära keelata.
Lähemalt lugege "Juhiste kuvamine"
(Lk.162).



3 Vajutage OK nuppu.

Pildistusrežiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.





- Pildistusrežiimides peale , , , ja seab kaamera välgu, värvikülluse, kontrastsuse, teravuse, värvitasakaalu jne. seadistused optimaalselt vastavast režiimist lähtuvalt.
- Sõltuvalt pildistusrežiimist võivad osad funktsioonid olla piiratud kasutusega. Detailsema info saamiseks lugege "Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid" (Lk.170).
- **MF** teravustamisrežiimis ja teravustamise ajal (Lk.80) ei ilmu pildistusrežiimi programmivalik () noolenupu vajutamisel.




Pildistusrežiime on kokku 15.

Pildistusrežiimi programmivalik




Üksus	Kirjeldus	Lk
Auto Picture	Valib parima pildistusrežiimi.	Lk.60
Program	Põhiline pildistusprogramm. Kaamera valib optimaalsed seadistused ise. Vajadusel saab funktsioone ka ise seadistada.	Lk.62
Night Scene	Ideaalne öiste vaadete pildistamiseks. Kasutage võtteks statiivi. Kui pildil on inimesi kasutage võtteks välklampi.	Lk.68
Movie	Videorežiim. Video salvestatakse koos heliga.	Lk.99
Voice Recording	Helifailide salvestamise režiim. Jälgige, et te ei kataks kaamera ülaosas olevat mikrofoni käega.	Lk.143
Landscape	Maastikuvaadete pildistamise režiim. Kaamera valib suure teravussügavuse.	
Flower	Sobib erksate, värviliste pehmete joontega fotode pildistamiseks lilledest.	
Natural Skin Tone	Kaamera valib sellised värvid ja heleduse, et nahatoonid jäädvustuvad loomulikumalt kui portreeprogrammis.	Lk.64
Portrait	Režiim on mõeldud inimeste pildistamiseks. Subjekt jäädvustatakse erksates toonides.	Lk.64
Surf & Snow	Pildistamiseks eredates tingimustes, näiteks rannal või lumisel maastikul.	
Sport	Sobib ideaalselt kiiresti liikuvate objektide jäädvustamiseks. Kaamera hoiab objekti teravana kuni päästiku vajutamiseni.	
Digital SR (värinavähendus)	Kaamera valib värina mõju vähendamiseks kõrgema tundlikkuse.	Lk.63
Kids	Sobib liikuvate laste pildistamiseks. Pilt jäädvustatakse erksates toonides.	
Pet	Lemmikloomade pildistamise režiim. Kaamera hoiab liikuvat objekti teravana kuni päästiku vajutamiseni. Valige sobiv seadistus lemmiku karvkatte värvist lähtuvalt.	Lk.71

3

Üldine käsitsemine


	Food	Režiim sobib toidu pildistamiseks. Suurem värviküllus annab pildile elava, erksa väljanägemise.	
	Frame Composite	Võimaldab kasutada pildistamisel dekoratiivseid raame. Salvestatavate pikslite arv on fikseeritud  . ning kvaliteeditase fikseeritud ★★.	Lk.69

Face Recognition näotuvastus

Näotuvastust saab aktiveerida  (Auto Picture),  (Natural Skin Tone) ja  (Portrait) režiimides.

See funktsioon leiab kaadrist inimeste näod ning teravustab ja seab särituse nende alusel.



-  režiimis saab näotuvastust aktiveerida juhul kui valida Portree programm ning päästik poolenisti alla vajutada.
- Kui kaamera pildistatava nägu kaadris ära ei tunne, toimub teravustamine tavalise (Multiple) fookusala järgi.
- Face Recognition AF ei pruugi toimida, kui pildistatav kannab päikeseprille, osa näost on kaetud või kui pildistatav ei vaata kaamera suunas.

Menüüde avamine

Rohelisele nupule funktsioonide omistamisel kuvab roheline nupp menüüd üksteise järel. See on kasulik sagedamini kasutatavate seadistusmenüüde avamiseks (näiteks särikompensatsioon, tundlikkus ja värvustasakaal).



- Rohelisele nupule saab omistada menüüst järgmisi funktsioone: Green Mode, Recorded Pixels, Quality Level, White Balance, AE Metering, Sensitivity, EV Compensation, Focusing Area, Sharpness, Saturation ja Contrast.
- Vaikimisi seadistus on Green Mode.
- Rohelise nupu algseid seadistusi on võimalik taastada valides [Fn Setting] menüüs [Reset].
- Rohelisele nupule omistatud funktsioone saab kasutada tavalisel moel nagu [Rec. Mode] ja [Fn Setting] menüüdes.
- Rohelise nupu abil avatav funktsioon on sama, mis menüüst avatav. Neile ei saa erinevaid seadistusi omistada.

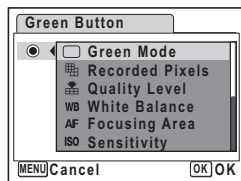
Funktsiooni omistamine rohelisele nupule

1 Valige [Fn Setting] menüüst [Green Button].


2 Vajutage (▶) noolenuppu.
Ekraanile ilmub rohelise nupu seadistusmenüü (vaikimisi seadistus on Green Mode).

3 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil lisatav raam ning vajutage OK nuppu.

4 Vajutage MENU nuppu.
Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



Rohelise nupu kasutamine

- 1 Vajutage  režiimis rohelist nuppu.**
Ekraanile ilmub [Fn Setting] menüüs rohelsele nupule omistatud funktsioon.

Rohelisele nupule omistatud funktsioon



3

Üldine käsitlemine

- 2 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv seadistus ning vajutage OK nuppu.**
Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

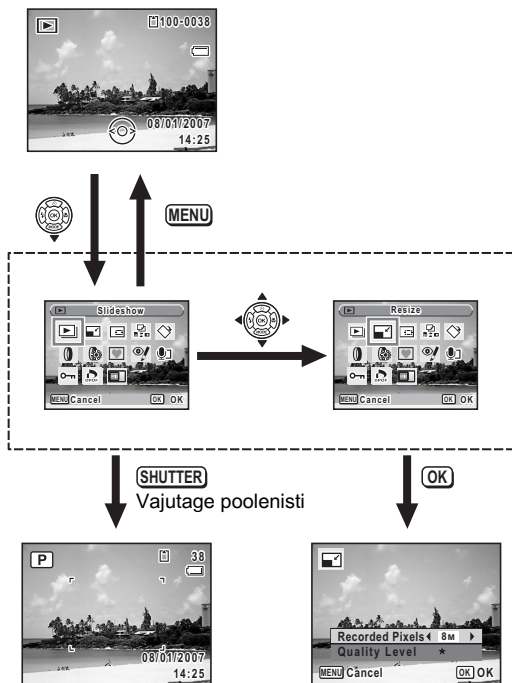


- Kui rohelse nupu funktsiooniks on registreeritud roheline režiim, käivitab kaamera 1,5 sekundit pärast rohelse nupu vajutamist rohelse pildistusrežiimi (Lk.66).
- Kui rohelsele nupule on omistatud mõni teine funktsioon, naaseb kaamera algsesse vaatesse kui viie sekundi jooksul pärast rohelse nupu vajutamist ei ole ühtegi operatsiooni toimunud.

Taasesitusrežiimi seadistused

Vajutage taasesitusrežiimis (▼) noolenuppu, ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.














Taasesitusfunktsiooni valimiseks kasutage (▲▼◀▶) noolenuppude abi. Valige soovitud ikoon ning vajutage **OK** nuppu.



Sulgeb taasesitusrežiimi programmivaliku ning käivitab 📷 režiimi.

Liigub valitud taasesitusfunktsiooni vaatesse.

Taasesitusrežiimi programmivalik


Üksus	Kirjeldus	Lk
 Slideshow	Salvestatud piltide automaatne esitus üksteise järel	Lk.114
 Resize	Salvestatud pildi pikslite arvu ja kvaliteeditaseme muutmine	Lk.125
 Cropping	Pildi servade lõikamine	Lk.127
 Image/Sound Copy	Pildi- ja helifailide kopeerimine sisemälust SD mälukaardile ja vastupidi	Lk.128
 Image Rotation	Fotode pööramine	Lk.42
 Digital Filter	Piltide värvide muutmine.	Lk.130
 Brightness Filter	Piltide heleduse reguleerimine	Lk.131
 Frame Composite	Dekoratiivsete raamide lisamine piltidele	Lk.132
 Red-eye Compensation	Punaste silmade parandamine fotodel	Lk.134
 Voice Memo	Helimärkmete lisamine pildifailile	Lk.146
 Protect	Pildi- ja helifailide kustutuskaitse seadmine	Lk.123
 DPOF	DPOF trükiseadistused	Lk.135
 Start-up Screen	Avaekraani seadistamine	Lk.164

Pildistus- ja taasesitusrežiimide juhiste vaatamine


Kui Guide Display (Lk.162) seadistus on ☒ (sees), kuvab kaamera programmivalikust valitud pildistusrežiimi kirjelduse.

1 Vajutage režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

Vajutage  režiimis (▼) noolenuppu, ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil pildistusrežiim.


Kui kaamera on  režiimis, valige taasesitusrežiim.

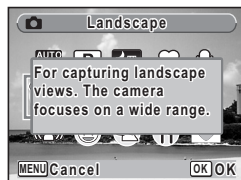
Valitud režiimi kirjeldus ilmub ekraanile kaks sekundit pärast režiimi valimist.



3 Vajutage OK nuppu.

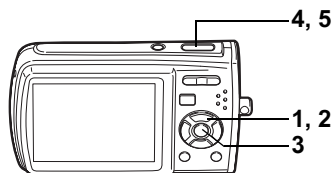
Kaamera naaseb pildistusrežiimi ning aktiveerib valitud programmi.

Kui kaamera on  režiimis, ilmub ekraanile valitud taasesitusrežiimi seadistusmenüü.



Pildistamine

Pildistamine

AUTO
PICT

Automaatrežiim (Auto Picture)

AUTO PICT (Auto Picture) režiimis valib kaamera päästiku vajutamisel sobivaima programmi nelja hulgast: ☺ (Normal), 🌃 (Night Scene mode), 🏔️ (Maastik) ja 👤 (Portrait).

1 Vajutage 📷 režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil **AUTO PICT (Auto Picture).**

3 Vajutage OK nuppu.

Pildistusrežiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui objekt on terav, süttib LCD monitoril roheline fookusraam ning valitud pildistusrežiimi ikoon ilmub LCD monitori ülemises vasakus nurgas.

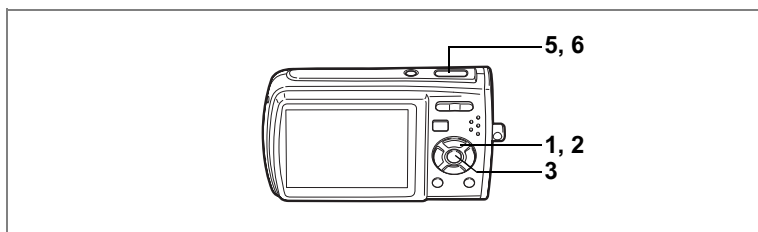
5 Vajutage päästik lõpuni alla.





- režiimis on säritus fikseeritult ± 0.0 . (Lk.76)
- režiimis on [Focusing Area] väärtus Multiple. (Lk.89)
- režiimis ei saa kasutada sarivõtet.
- Näotuvastust (Face Recognition) saab aktiveerida kui režiimis on aktiveeritud programm. (Lk.54)
- Vaikimisi seadistustes on pildistusrežiimiks .

Pildistamine Lk.39



P

Pildistamine optimaalsete seadistustega (Programmrežiim)

P (Programm) režiimis valib kaamera pildistamisel säriaaja ning avaarvu automaatselt. Kasutajal on võimalik muuta muid seadistusi, nagu näiteks valgurežiim ning pikslite arv.

4

Pildistamine

1 Vajutage režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲ ▼ ◀ ▶) noolenuppude abil **P** (Program).

3 Vajutage OK nuppu.

Pildistusrežiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

4 Seadistage soovitud funktsioonid.

Funktsioonide seadistamise kohta detailsemalt lugegege "Pildistufunktsioonid" (Lk.79 - Lk.95).

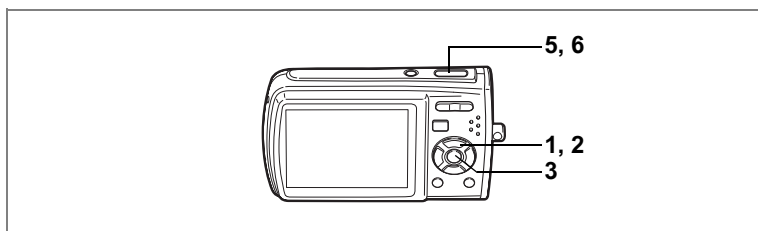
5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

6 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.





Kaamera värina mõju vähendamine pildistamisel (Digital SR režiim)

(Digital SR) režiimis tõstab kaamera automaatselt tundlikkust eesmärgiga vähendada kaamera värina mõju piltidele. Kaamera valib ka säriaja (selles režiimis mitte alla 1/15 sek) ning avaarvu automaatselt. Muuta on võimalik muid funktsioone nagu valgurežiim ja pikslite arv.

1 Vajutage režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil (Digital SR).

3 Vajutage OK nuppu.

Pildistusrežiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

4 Seadistage soovitud funktsioonid.

Funktsioonide seadistamise kohta detailsemalt lugegege "Pildistusfunktsioonid" (Lk.79 - Lk.95).

5 Vajutage päästik poolenisti alla.

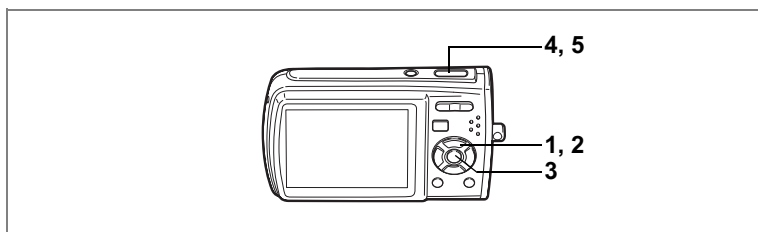
Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

6 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.



pildistusrežiimis toimub tundlikkuse seadistamine automaatselt vahemikus ISO 50 kuni 3200. (Lk.91)



Inimeste pildistamine (Loomulike nahatoondie režiim/Portreerežiim)

☺ (Natural Skin Tone) ja ☺ (Portrait) režiimid sobivad inimeste pildistamiseks. Neis režiimides toimib ka näotuvastus (Face Recognition (Lk.54)), mis muudab inimeste nägudele keskendunud pildistamise lihtsamaks.

☺	Seda režiimi sobib kasutada inimeste pildistamiseks, kuna kaamera jäädvustab nahatoonid loomulikena.
☺	Seda režiimi kasutage inimeste pildistamiseks.

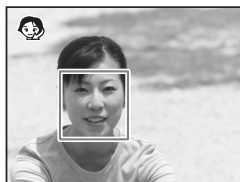
- 1 Vajutage režiimis (▼) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.
- 2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil ☺ (Natural Skin Tone) ning vajutage OK nuppu.**
Kui ☺ (Natural Skin Tone) asukohas on kuvatud ☺ (Portrait), valige ☺ ning vajutage OK nuppu.
- 3 Valige (▲▼) ☺ või ☺.**



4 Vajutage OK nuppu.

Pildistusrežiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Kui kaamera tunneb pildistatava näo asukoha kaadris ära, ilmub näo ümber LCD monitorile kollane fookusraam. Kui pildistatav liigub, liigub ka raam ekraanil vastavalt pildistatava näo suurusele ja asukohale kaadris.



5 Vajutage päästik poolenisti alla.

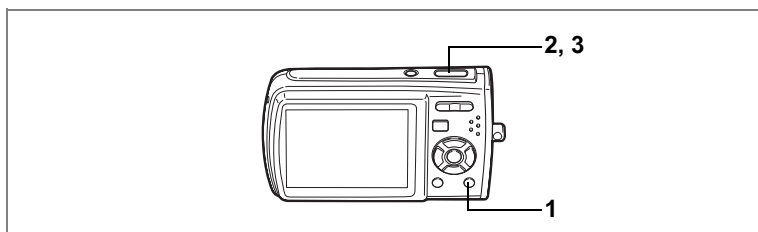
Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

6 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.



- Näotuvastust on võimalik aktiveerida ja režiimides. (Lk.54)
- ja režiimides ei ole digitaalsuumi kasutamine võimalik.
- ja režiimides ei ole sarivõtet võimalik kasutada.
- ja režiimides kuvatakse LCD ekraanile ainult või . Muud pildistusinfot ei kuvata. Lisaks on võimalik **OK/DISPLAY** nupu abil muuta LCD ekraanil kuvatavat infot.



Pildistamine tavarežiimis (Green Mode)

Roheline režiim võimaldab nautida lihtsat pildistamist standardsete seadistustega*, sõltumata [📷 Rec. Mode] menüüs tehtud muutustest.

4

Pildistamine

1 Vajutage 📷 režiimis rohelist nuppu.

Kaamera lülitub 📷 režiimi.

Enne rohelse nupu vajutamist olnud režiimi naasmiseks vajutage uuesti rohelist nuppu.

2 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

3 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.





- Kui rohelisele nupule on omistatud mõni muu funktsioon, siis kaamera rohelisse režiimi ei lülitu. Selle asemel ilmub ekraanile omistatud funktsioon. (Lk.55)
- rohelises režiimis ei ole võimalik muuta LCD monitoril kuvatava info hulka **OK/DISPLAY** nupu abil.
- [Rec. Mode] menüüd või pildistusrežiimi programmivalikut ei saa rohelises režiimis kasutada. Kui üritate [Rec. Mode] menüüd või programmivalikut avada, ilmub ekraanile (klahvilukk) ikoon ning vastav teade.
- Kui lülitate režiimi režiimist, pole [Setting] menüü kuvamine **MENU** nupu abil võimalik ning nupuvajutusel ilmub ekraanile (klahvilukk) ikoon koos vastava teatega.
- Kui lülitate kaamera režiimis välja, käivitub kaamera järgmisel sisselülitamisel samuti režiimis.



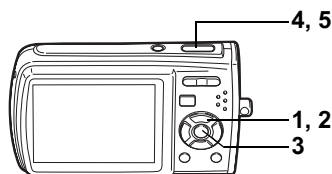
* Allolevas tabelis on toodud režiimi seadistused.

Flash Mode	(Auto) ^{*1}
Drive Mode	(Standard) ^{*2}
Focus Mode	AF (Standard) ^{*3}
Information Display	Standard
Recorded Pixels	(8M)
Quality Level	★★ (Better)
White Balance	AWB (Auto)
Focusing Area	(Multiple)
Sensitivity	Auto
EV Compensation	±0.0
Digital Zoom	(sees)
Instant Review	1 sec
Sharpness	(Standard)
Saturation	(Standard)
Contrast	(Standard)
Date Imprint	(väljas)


*1 Saab valida (Flash Off)



*2 Seatav (10 sek. Iseavaja) või (2 sek. Iseavaja). (Seatav režiimides peale režiimi.)

*3 Saab valida (Macro), (Super Macro) või **PF** (Pan Focus)




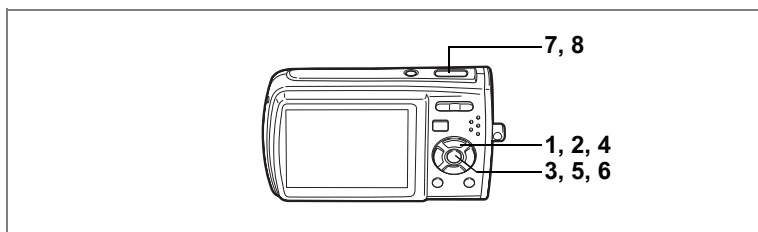
Hämarate stseenide pildistamine (Öövõte)

 programm on mõeldud hämarate stseenide (näiteks öiste vaadete) pildistamiseks sobivate seadistustega.

- 1 Vajutage  režiimis (▼) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.
- 2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil  (Night Scene).**
- 3 Vajutage OK nuppu.**
Pildistusrežiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.
- 4 Vajutage päästik poolenisti alla.**
Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.
- 5 Vajutage päästik lõpuni alla.**
Toimub pildistamine.



- Hämarate stseenide korral on säriajad pikemad.
-  režiimis ei saa kasutada sarivõtet.
- Kaamera liikumise vältimiseks kasutage võtteks statiivi ning iseavajat. (Lk.72)



Pildistamine raamidega (Frame Composite)

♥ režiim võimaldab kaunistada pilte kaamerasse salvestatud pildiraamide abil.

1 Vajutage režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusežiimi programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil (Frame Composite).

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub üheksast raamist koosnev valik.

4 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil meelepärane raam.

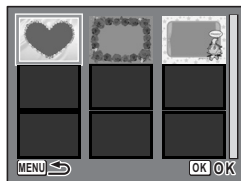
5 Vajutage OK nuppu.

Valitud raam ilmub täisekraanil. Mõne teise raami saab valida ühe järgneva tegevuse abil.

- Valige (◀▶) noolenuppude abil mõni teine raam.
- 9 raami vaatesse naasmiseks vajutage **MENU** nuppu või osa suumi//Q nupust. Seejärel korrake mõne teise raami valimiseks punkti 4.

6 Vajutage OK nuppu.

Valitud raam ilmub ekraanile.



4

Pildistamine

7 Vajutage päästik poolenisti alla.

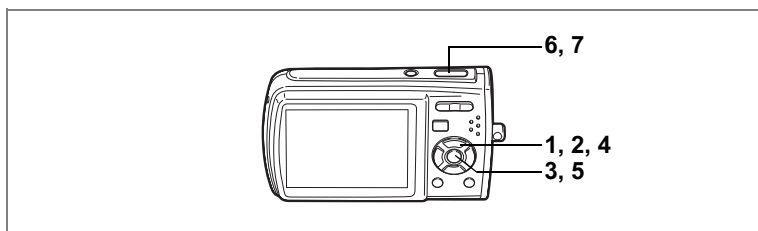
Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

8 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.



- Raamiga pildistamisel on pikslite arvuks fikseeritud **3M** ja kvaliteeditasemeks ★★.
- Sarivõtterežiimi ei saa kasutada režiimis.



Lemmiklooma pildistamine (Lemmikloom)

režiimi abil hoiab kaamera liikuva lemmiklooma kuni pildistamise hetkeni teravana ning üritab paremini jäädvustada looma karvkatte värvi. Valige ikoon lähtuvalt oma looma värvusest (tume, hele või vahepealne).

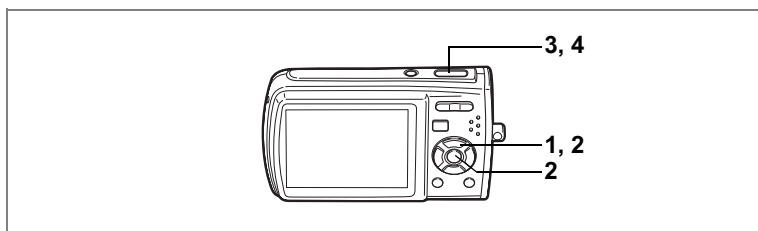
- 1 Vajutage režiimis (▼) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.
- 2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil (Pet).**

- 3 Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmuvad programmivalikud.
- 4 Valige (▲▼) noolenuppude abil , , , , või .**

Valikus on nii kassi kui ka koera ikoon.
(Valige selline, mida teie eelistate.)
Värvi valikul (must, hall või valge)
lähtuge lemmiklooma karvkatte värvusest.

- 5 Vajutage OK nuppu.**
Lemmikloomaprogramm on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.
- 6 Vajutage päästik poolenisti alla.**
Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.
Kui päästikut poolenisti all hoida, järgib fookusraam lemmiklooma liikumist.
- 7 Vajutage päästik lõpuni alla.**
Toimub pildistamine.





Iseavaja kasutamine

Iseavaja abil toimub pildistamine 10 või 2 sekundit pärast päästiku vajutamist. Iseavajaga pildistamisel kasutage võtteks statiivi.

4

Pildistamine

	Iseavaja võimaldab ka fotograafil pildile jõuda. Pildistamine toimub umbes kümme sekundit pärast päästiku allavajutamist.
	See režiim sobib kasutamiseks siis, kui soovite vältida päästiku vajutamisel tekkivat vibratsiooni. Pildistamine toimub umbes kaks sekundit pärast päästiku allavajutamist.

1 Vajutage režiimis (▲) noolenuppu.

2 Valige (◀▶▼) noolenuppude abil või ja vajutage OK nuppu.

Kaamera on iseavajaga pildistamiseks valmis.

3 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

4 Vajutage päästik lõpuni alla.

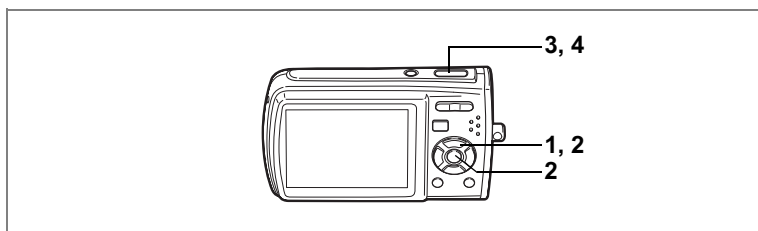
Pildistamine toimub sõltuvalt teie valikust kas 10 või 2 sek. pärast.



Kui kaamerat iseavaja tule vilkumise ajal liigutada, võib tulemuseks olla ebaterav pilt.



- režiimis algab salvestamine 10 (või 2) sekundi pärast.
- Taimeri katkestamiseks vajutage päästik poolenisti alla. Taimeri uuesti käivitamiseks vajutage päästik lõpuni alla.
- Rohelises režiimis ei ole võimalik valida kui režiim on vaikimisi seadistusega. Valige mõnes teises režiimis ning seejärel lülitage kaamera režiimi.



Sarivõtte pildistamine

Selles režiimis pildistab kaamera seni, kuni päästikut alla hoida.

	Continuous Shooting	Enne järgmise pildi tegemist salvestab kaamera eelmise pildi mällu. Mida kõrgem pildikvaliteet, seda pikem on intervall kahe pildi tegemise vahel.
--	---------------------	--

1 Vajutage režiimis (▲) noolenuppu.

2 Valige (◀▶) noolenuppude abil (Continuous Shooting) ning vajutage OK nuppu.

Kaamera on sarivõtte pildistamiseks valmis.

3 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

4 Vajutage päästik lõpuni alla.

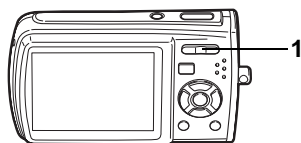
Pildistamine toimub pidevalt seni, kuni päästiku vabastate.



- Väklamp sarivõtte režiimis ei rakendu.
- Sarivõtte režiimi ei saa kasutada järgmistes režiimides: , , , , , ning .



- Pildistamist saab jätkata seni, kuni kaamera sisemälu või SD mälu kaart täis saab.
- Sarivõtte intervall sõltub valitud pikslite arvust ning kvaliteeditasemest.
- Teravustamine, säritus ning valge balanss lukustatakse esimese võtte järgi.



Suumi kasutamine

Suumi abil saab muuta kaamera objektiivi vaatenurka.

1 Vajutage režiimis suumi/▲▲/▲ nuppu.

▲ Tele : vähendab kaamera vaatenurka
 ▲▲ Wide : suurendab objektiivi vaatenurka
 Suumiskaala väljendab suumi (suurenduse) olekut gaafiliselt.

Kui digitaalsuumi funktsioon on (keelatud), saab pildistamisel kasutada kuni 3x suurendusega optilist suumi. Kui digitaalsuumi funktsioon on (sees), saab seda koos optilise suumiga kombineerides saavutada maksimaalseks suurendusastmeks kuni 12x.



Suumiskaala

↓ Vajutage ▲





Optilise suumi ulatus Digitaalsuumi ulatus

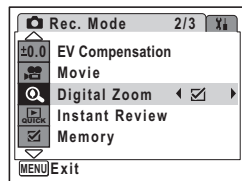



- Kaamera liikumise vältimiseks kasutage võtteks statíivi.
- Digitaalsuum vähendab pildikvaliteeti.
- ja režiimides ei ole digitaalsuumi kasutamine võimalik.

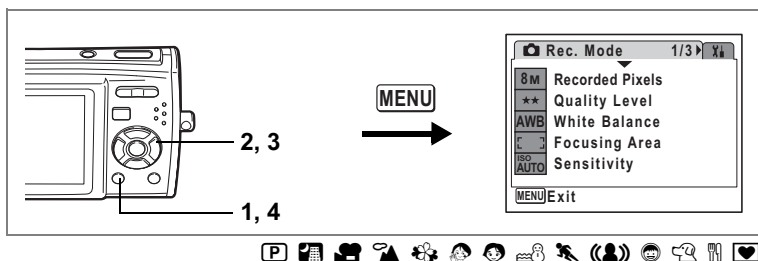
Digitaalsuumi seadistamine

Vaikimisi seadistustes on digitaalsuum ☒ (sees). Digitaalsuumi keelamiseks seadistage see ☐ (väljas).

- 1 Vajutage MENU nuppu**  režiimis.
Ekraanile ilmub [ Rec. Mode] menüü.
- 2 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [Digital Zoom].**
- 3 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil ☒ (sees) või ☐ (väljas).**
Valitud seadistused salvestatakse.
- 4 Vajutage MENU nuppu.**
Digitaalsuumi seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.



Digitaalsuumi seadistuse salvestamine  Lk.97



Särikompensatsioon (EV Compensation)

Särikompensatsioon võimaldab reguleerida pildi üldist heledust. Seda funktsiooni saab kasutada teadlikult üle- või alasäritatud kaadrite pildistamiseks.

4

Pildistamine

1 Vajutage režiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Rec. Mode] menüü.

2 Valige () noolenuppude abil [EV Compensation].

3 Valige () noolenuppude abil kompensatsiooniväärtus.

Valitud EV väärtus salvestub (vaikimisi väärtus on ± 0.0).

Heledamaks muutmiseks valige positiivne (+) väärtus, tumedama pildi saamiseks valige negatiivne (—) väärtus.

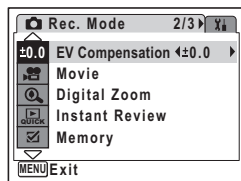
Kompensatsiooni saab määrata vahemikus -2.0 kuni $+2.0$ EV sammuga $1/3$ EV astet.

4 Vajutage MENU nuppu.

Digitaalsuuri seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.



- Kui muudate sagedasti särikompensatsiooni, võite selle funktsiooni avamise omistada rohelisele nupule. (Lk.55)
- Kui LCD ekraanil on histogramm, kuvatakse ekraanil heledad ja tumedad alad. See võimaldab kontrollida särituse korrektsust. (Lk.78)
- ja režiimides on särikompensatsiooniks fikseeritud ± 0.0 .



Särikompensatsiooni väärtuse salvestamine Lk.97

Pildistusinfo kuvamine

LCD monitoril kuvatava info hulk muutub iga kord, kui vajutate **OK/DISPLAY** nuppu sellises järjekorras: Normaalkuva, Histogramm + Info, tühi ekraan. Kuvarežiimide kohta leiab lisainfot "Ikoonid monitoril" (Lk.16).



- Kui säriaeg on liiga madal, ilmub ikoon ekraanile. Kaamera värina ärahoidmiseks kasutage statiivi ja iseavaja funktsiooni. (Lk.72)
- režiimis ilmub ekraanile rohelise režiimi vaade. (Lk.66) LCD monitoril kuvatava info hulka ei ole **OK/DISPLAY** nupu abil võimalik muuta.
- ja režiimides ilmuvad LCD monitorile ainult või ning fookusraam. Muud pildistusinfot ekraanile ei kuvata ning ekraani kuvarežiimi **OK/DISPLAY** nupu abil muuta ei saa.
- režiimis ei kuvata histogrammi ka juhul, kui valida kuvarežiimiks Histogramm+Info.

Normaal- kuva



Histogramm + Info



Info puudub

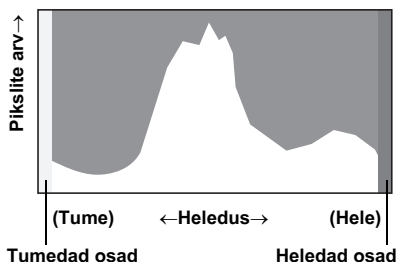


Histogrammi kasutamine

Histogramm on graafik, mis väljendab pildi heleduse jaotumist.

Heledusastmed on horisontaalteljel (must vasakul, valge paremal) ning pikslite arv iga heledusastme lõigus on vertikaalteljel.

Vaadates histogrammi kuju enne ja pärast pildistamist, saab kontrollida kaadri korrektset säritust ning otsustada särikompensatsiooni kasutamise vajalikkuse üle.



Särikompensatsioon (EV Compensation) Lk.76

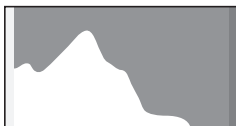
4

Pildistamine

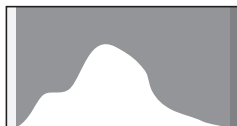
Heledus

Korrektse särituse korral on histogrammi tipp graafiku keskosas. Kui kaader on liiga tume, on tipp vasakul. Liiga heleda kaadri korral on tipp paremas servas.

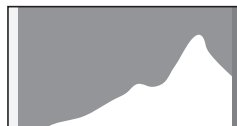
Alasäritatud pilt



Korrektset säritatud pilt



Ülesäritatud pilt



Liiga tumeda pildi korral läheb tipust vasakule jääv pildiinfo (tumedad alad) kaotsi. Liiga heleda pildi korral lähvad kaotsi heledad alad (tipust paremal). Valged alad vilguvad LCD ekraanil punaselt, mustad alad vilguvad kollaselt.

Pildistusinfo kuvamine Lk.77

Pildistusinfo kuvamine taasesitusrežiimis Lk.113

Kontrastsus

Tasakaalus kontrasti korral on graafiku tõus ja langus ühtlased. Kui kaadri kontrastsus on väga erinev ning keskmise heledusega toone on vähe, on histogrammi mõlemas otsas tipud.



- režiimis saab valida ainult **AF**, ja ja **PF**.
- ja režiimides ei ole võimalik valida.
- Kui valite **AF**///**MF** režiimis, saab teravustada ainult enne võtet.

Manuaalne teravustamine Allpool
Teravustamisrežiimi salvestamine Lk.97

Manuaalne teravustamine

Järgnevalt on toodud manuaalse (**MF**) teravustamise juhised.

1 Vajutage režiimis (▶) noolenuppu.

2 Valige (▶) noolenupu abil MF ning vajutage OK nuppu.

Kaadri keskosa kuvatakse teravustamise lihtsustamiseks suurendatult LCD ekraanile.

3 Vajutage noolenuppe (▲▼).

MF indikaator ilmub LCD monitorile. Skaala väljendab hinnangulist kaugust subjektist. Teravustamisel kasutage (▲▼) noolenuppe ning skaalat juhisenä.

▲ : teravustamiseks kaugemale

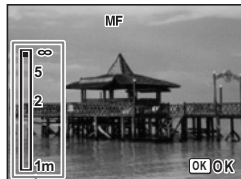
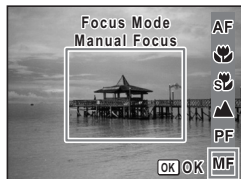
▼ : teravustamiseks lähemale

4 Vajutage OK nuppu.

Teravus lukustub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Pärast noolenupu vabastamist on teravustamine viieks sekundiks fikseeritud.

Kui fookus on fikseeritud, saab (▶) noolenuppude kuvada **MF** indikaatorit ning teravustada (▲▼) noolenuppude abil uuesti.



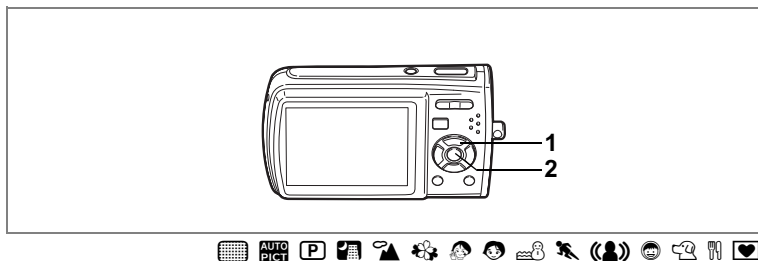
MF indikaator



MF teravustamisel ei saa pildistus- ega võtterežiimi muuta.



MF režiimist mõnda teise teravustamisrežiimi lülitumiseks vajutage (▶) noolenuppu ajal, mil **MF** indikaator on ekraanil.



Välgurežiim

Välgurežiimid

	Auto	Välk rakendub sõltuvalt valgustingimustest automaatselt.
	Flash Off	Väklamp ei rakendu üldse. Seda režiimi saab kasutada kohtades, kus väklambi kasutamine on keelatud.
	Flash On	Väklamp rakendub sõltumata valgustingimustest.
	Auto + Red-eye	See režiim vähendab subjekti silma võrkkestalt tagasipeegeldunud valgust põhjustatud punasilmsuse fenomeni. Väklamp rakendub vajadusel automaatselt.
	Flash On + Red-eye	See režiim vähendab subjekti silma võrkkestalt tagasipeegeldunud valgust põhjustatud punasilmsuse fenomeni. Väklamp rakendub sõltumata valgustingimustest.
	Soft Flash	Selles režiimis on välgu intensiivsus piisavalt nõrk ning võimaldab pildistada ka lähedalt. Väklamp rakendub sõltumata valgustingimustest.



- Väklamp ei rakendu (Flash Off) (välgukeeld) režiimis ning juhul, kui võtterežiimiks on valitud või teravustamiserežiimiks on .
- Punasilmsuse režiimis rakendub eelvälk enne põhivälku.
- režiimis saab välgurežiimiks valida ainult või .

1 Vajutage režiimis (◀) noolenuppu.



Välgurežiim muutub iga nupuvajutusega.
Ekraanil saab sobiva režiimi valida ka (▲▼)
noolenuppude abil.

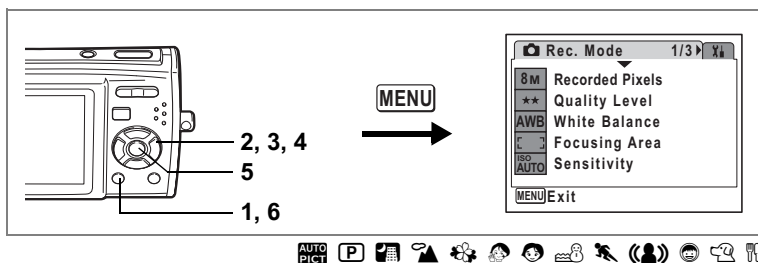
2 Vajutage OK nuppu.

Kaamera on valitud välgurežiimis
pildistamiseks valmis.



[Punaste silmade fenomeni kohta]

Välklambiga pildistamisel võivad subjekti silmad fotole punastena jäädvustuda. See fenomen tekib siis, kui välklambi valgus peegeldub tagasi silma võrkkestalt. Nähtust saab vähendada, kui valgustada võttekohta või liikuda subjektile lähemale ning kasutada väiksemat suumiaset.  ((Auto + Red-eye) või  (Flash On + Red-eye)) välgurežiimid on samuti efektiivne vahend punasilsuse vältimiseks.



Pikslite arvu valimine

Fotode jaoks saab valida seitsme erineva pikslite arvu hulgast.

Mida suurem pikslite arv, seda detailrikkam saab olema trükitav foto. Kuna trükitud foto kvaliteet sõltub ka pildikvaliteedist, säritusest, printeri eraldusvõimest ning muudest faktoritest, peab pildi pikslite arv olema täpselt nii suur, kui lõppeesmärgi täitmiseks vajalik on. [2M] (1600×1200) on piisav suurus 10x15 cm foto trükkimiseks. Mida rohkem piksleid, seda suurem pilt ning suurem andmefailide maht. Faili suurus sõltub ka valitud kvaliteeditasemest (Lk.85).

Pikslite arv

Recorded Pixels	Kasutus	
[8M] 3264×2448 (vaikimisi seadistus)	Sõltum	Kõrge kvaliteediliste A4 mõõdus fotode trükkimiseks, piltide töötlemiseks arvutis.
[5M] 2592×1944		
[4M] 2304×1728		
[3M] 2048×1536		
[2M] 1600×1200		10x15 cm fotode trükkimiseks.
[1024] 1024× 768		
[640] 640× 480		Piltide kasutamiseks elektronpostis, internetis.

1 Vajutage MENU nuppu režiimis.

Ekraanile ilmub [Rec. Mode] menüü.

2 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [Recorded Pixels].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv pikslite arv.

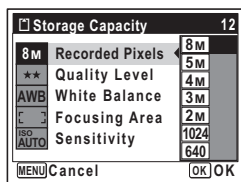
Pikslite arvu seadistamisel kuvatakse vaba mälumaht antud pikslite arvu juures.

5 Vajutage OK nuppu.

Valitud pikslite arv salvestatakse.

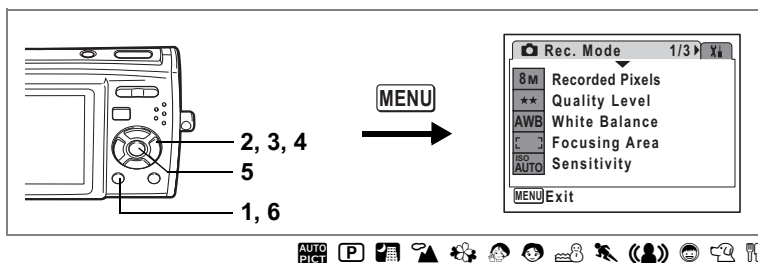
6 Vajutage MENU nuppu.

Valitud seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.



- pildistusprogrammis on pikslite arv fikseeritult **3M**.
- režiimis valitakse pikslite arvaks menüüst [Movie] alt seatud pikslite arv. (Lk.101)
- Kui muudate [Recorded Pixels] pikslite arvu seadistust sageli, võite selle menüü avamise omistada rohelisele nupule. (Lk.55)

Foto pikslite arv ja kvaliteeditase Lk.29



Kvaliteeditase

Selle seadistusega saab määrata piltide kvaliteeditaseme (pakkimistaseme). Mida rohkem tähekesi, seda väiksem pakkimisaste ning selgem pilt, kuid seda suurem pildifail. Pildifaili suurust mõjutab ka valitud pikslite arv(Lk.83).

Kvaliteeditase

★★★	Best	Madalaim pakkimistaseme. Sobib piltide trükkimiseks.
★★	Better (vaikimisi seadistus)	Standardne pakkimistaseme. Sobib piltide vaatamiseks arvutiekraanil.
★	Good	Kõrgeim pakkimistaseme. Sobib piltide kasutamiseks internetis või lisamiseks elektronpostile.

1 Vajutage MENU nuppu režiimis.

Ekraanile ilmub [Rec. Mode] menüü.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Quality Level].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv kvaliteeditase.

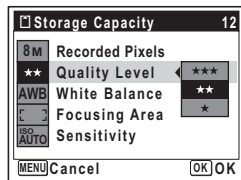
Kvaliteeditaseme seadistamisel kuvatakse vaba mälu maht antud kvaliteeditaseme juures.

5 Vajutage OK nuppu.

Kvaliteeditaseme seadistus salvestatakse.

6 Vajutage MENU nuppu.

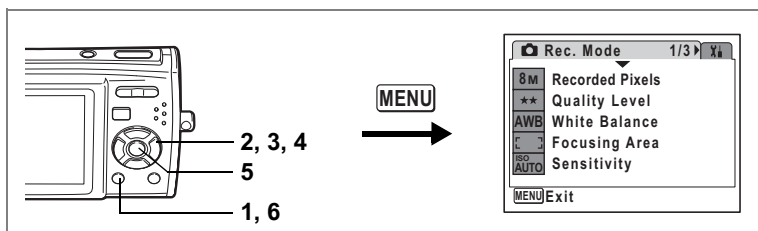
Kaamera naaseb pildistusseadistusse.





- võtterežiimis on kvaliteeditase on ★★.
- režiimis kasutatakse menüüst [Movie] alt seatud kvaliteeditaset. (Lk.103)
- Kui muudate [Quality Level] seadistust sageli, võite selle menüü avamise omistada rohelisele nupule. (Lk.55)

Foto pikslite arv ja kvaliteeditase Lk.29



Valge balanss

Erinevates valgustingimustes on valge balansi reguleerimise abil võimalik pildistada naturaalseid värvidega tulemusi.

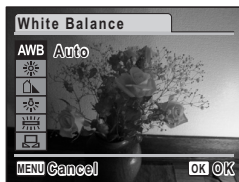
Valge balanss

AWB	Auto (vaikimisi väärtus)	Kaamera seadistab valge balansi automaatselt.
	Daylight	Mõeldud pildistamiseks väljas päikesevalguses.
	Shade	Mõeldud pildistamiseks välitingimustes varjus. Režiim vähendab varjus esinevaid sinakaid toone.
	Tungsten Light	See režiim on mõeldud kasutamiseks hõõglambi valguses pildistamisel
	Fluores. Light	See režiim on mõeldud kasutamiseks päevavalguslampide valguses pildistamisel.
	Manual	Valge balansi manuaalne seadistamine.



Valget balanssi tuleb seadistada juhul, kui te pole rahul pildi värvustasakaaluga AWB (Auto) seadistuse korral või kui soovite pilti loominguiliselt muuta.

- 1 Vajutage MENU nuppu** režiimis.
Ekraanile ilmub [Rec. Mode] menüü.
- 2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [White Balance].**
- 3 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Ekraanile ilmuvad valge balansi valikud.
- 4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv seadistus.**
- 5 Vajutage OK nuppu.**
Valge balansi seadistused on salvestatud.



6 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Valge balansi manuaalse seadistamise kohta lugege lähemalt "Manuaalne seadistamine" (Lk.88).



Kui muudate [White Balance] seadistust sageli, võite selle menüü avamise omistada rohelisele nupule. (Lk.55)

Valge balansi salvestamine ➡ Lk.97

Manuaalne seadistamine

Valge balansi seadistamiseks läheb tarvis valget paberilehte või muud taolist materjali.

- 1 Valge balansi menüüs valige (▲▼) noolenuppude abil (Manual).

- 2 Suunake kaamera valgele lehele või analoogsele objektile nii, et see täidaks kogu kaadri keskosa LCD monitoril.

- 3 Vajutage päästik lõpuni alla.

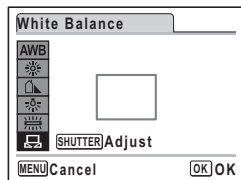
Toimub valge balansi automaatne seadistamine.

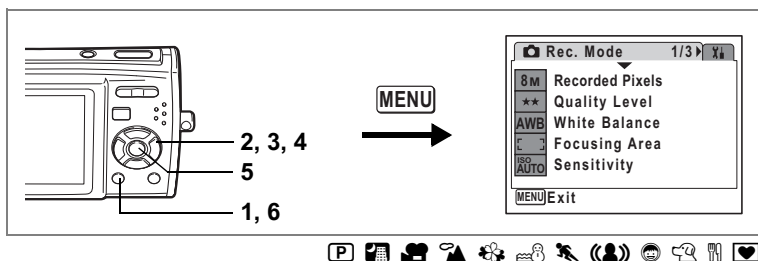
- 4 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestub ning ekraanile naaseb [Rec. Mode] menüü.

- 5 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.





Fookusala muutmine

Võimaldab muuta automaatse teravustamise ala (Focusing Area).

Fookusala

[]	Multiple (vaikimisi väärtus)	Tavaline fookusala.
[]	Spot	Autofookusala on väiksem.
[]	Automaatne jälgiv AF	Hoiab liikuvaid objekte teravana.

1 Vajutage MENU nuppu [] režiimis.

Ekraanile ilmub [] Rec. Mode] menüü.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Focusing Area].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü

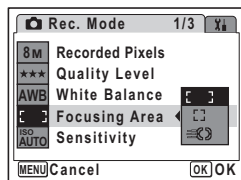
4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv seadistus.

5 Vajutage OK nuppu.

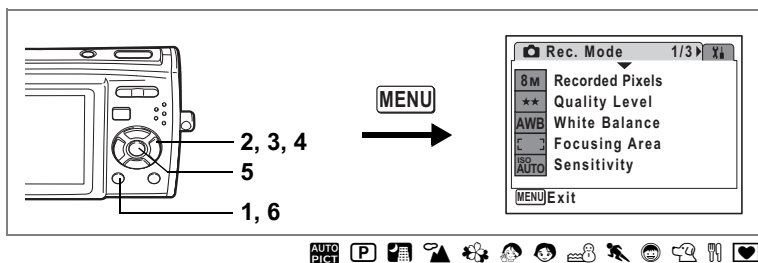
Fookusala seadistused on salvestatud.

6 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



- [] ja [] režiimides saab [Focusing Area] väärtuseks valida ainult [] (Multiple) või [] (Spot).
- [] ning [] režiimides on [Focusing Area] väärtuseks fikseeritud [] (Multiple).
- Kui muudate [Focusing Area] seadistust sageli, võite selle menüü avamise omistada rohelisele nupule. (Lk.55)



Tundlikkus

Tundlikkuse valikul tuleb lähtuda stseeni valgustatusest.

Tundlikkus

Auto (vaikimisi väärtus)	Tundlikkuse seadistamine toimub automaatselt vahemikus ISO 50 kuni 800.
50	<ul style="list-style-type: none"> Mida madalam tundlikkus, seda vähem sisaldab pilt müra. Hämaras on säraajad pikemad. Kõrgem tundlikkus võimaldab hämaras pildistamisel kasutada lühemaid säriaegu ning vältida kaamera värinat kuid pilt võib sisalda müra (teralisust).
100	
200	
400	
800	
1600	
3200	

1 Vajutage MENU nuppu režiimis.

Ekraanile ilmub [Rec. Mode] menüü.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Sensitivity].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü

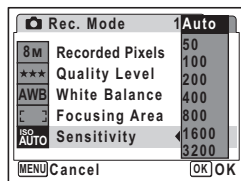
4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv tundlikkus.

5 Vajutage OK nuppu.

Tundlikkuse seadistus salvestatakse.

6 Vajutage MENU nuppu.

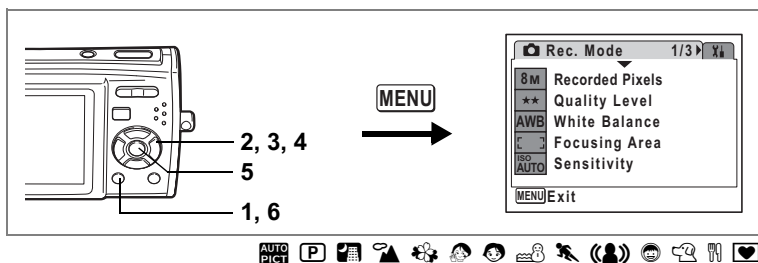
Kaamera naaseb pildistusrežiimi.





- (人) pildistusrežiimis toimub tundlikkuse seadistamine automaatselt vahemikus ISO 50 kuni 3200.
- Kui muudate [Sensitivity] seadistust sageli, võite selle menüü avamise omistada rohelisele nupule. (Lk.55)

Tundlikkuse salvestamine Lk.97



Kiire ülevaate kestus (Instant Review)

Kiire ülevaate kestuseks (pildi kuvamine kohe pärast pildistamist) saab valida 0.5sec, 1sec (vaikimisi väärtus), 2sec, 3sec, 5sec ja Off (ülevaadet ei kuvata).

4

Pildistamine

1 Vajutage MENU nuppu režiimis.

Ekraanile ilmub [Rec. Mode] menüü.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Instant Review].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü

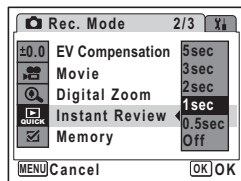
4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv ülevaate kestus.

5 Vajutage OK nuppu.

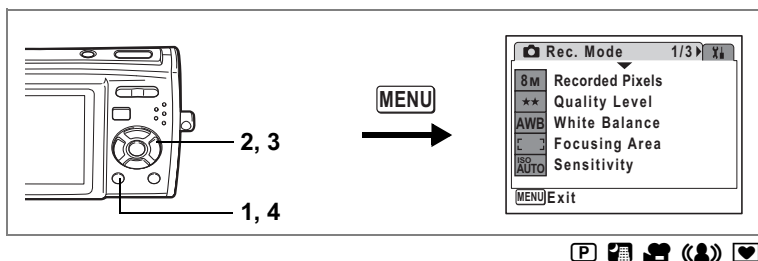
Kiire ülevaate seadistused on salvestatud.

6 Vajutage MENU nuppu.

Valitud seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.



Kiire ülevaade Lk.40

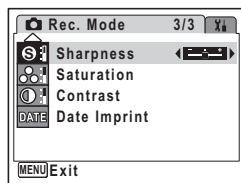


Pildi teravus (Sharpness)

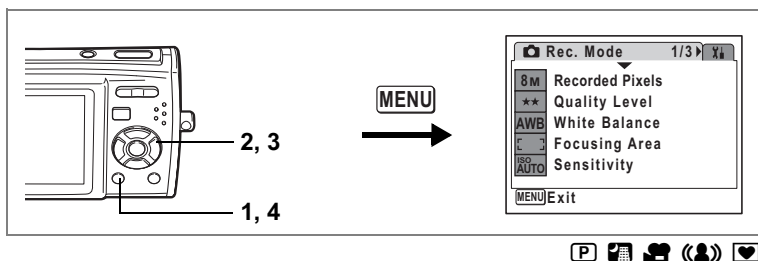
Kujutis võib olla teravate või pehmete piirjoontega.

- 1 Vajutage MENU nuppu** režiimis.
Ekraanile ilmub [Rec. Mode] menüü.
- 2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Sharpness].**
- 3 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv seadistus.**
Valida saab järgmiste seadistuste hulgast.
 ———+ (Pehme)
 ———+ (Normal) (vaikimisi väärtus)
 ———+ (Terav)
- 4 Vajutage MENU nuppu.**

Teravuse seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.



Kui muudate [Sharpness] seadistust sageli, võite selle menüü avamise omistada rohelisele nupule. (Lk.55)



Värviküllus (Saturation)

Funktsioon võimaldab seadistada piltide värviküllust.

1 Vajutage MENU nuppu režiimis.

Ekraanile ilmub [Rec. Mode] menüü.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Saturation].

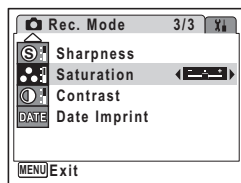
3 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv seadistus.

Valida saab järgmiste seadistuste hulgast.

- — — — — (madal)
- — — — — (Normal) (vaikimisi väärtus)
- — — — — (Kõrge)

4 Vajutage MENU nuppu.

Värvikülluse seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.



Kui muudate [Saturation] seadistust sageli, võite selle menüü avamise omistada rohelisele nupule. (Lk.55)

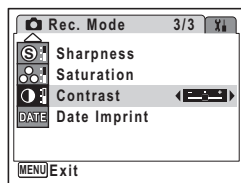


Kontrastsus (Contrast)

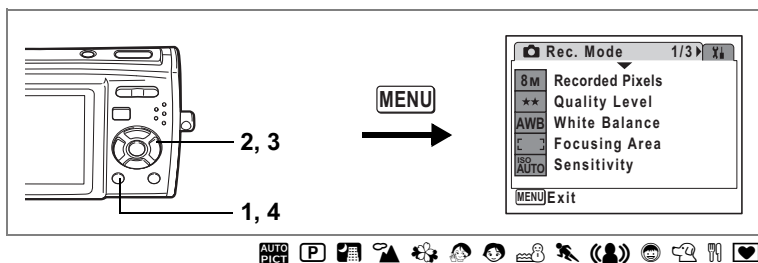
Funktsioon võimaldab muuta piltide kontrastsust.

- 1 Vajutage MENU nuppu** režiimis.
Ekraanile ilmub [Rec. Mode] menüü.
- 2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Contrast].**
- 3 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv seadistus.**
Valida saab järgmiste seadistuste hulgast.
 ———+ (madal)
 —■—+ (Normal) (vaikimisi väärtus)
 —■—+ (Kõrge)
- 4 Vajutage MENU nuppu.**

Valitud seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.



Kui muudate [Contrast] seadistust sageli, võite selle menüü avamise omistada rohelisele nupule. (Lk.55)



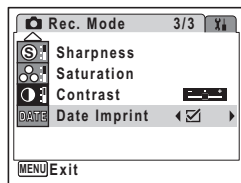
Kuupäeva trükk pildile

Funktsioon võimaldab trükkida pildistuskuupäeva fotole. ☒ (sees) seadistuse korral trükitakse kuupäevaseadistustes (Lk.37, Lk.151) valitud kuupäev pildi alumisse paremasse nurka.

4

Pildistamine

- 1 Vajutage MENU nuppu** režiimis.
Ekraanile ilmub [Rec. Mode] menüü.
- 2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Date Imprint].**
- 3 Valige (◀▶) noolenuppude abil ☒ (sees) või ☐ (väljas) (vaikimisi seadistus).**
- 4 Vajutage MENU nuppu.**
Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



- Kui kuupäeva pealetrükk on menüüst lubatud, ilmub LCD monitorile **DATE**. **DATE** ei kuvata LCD ekraanil ja režiimides.
- funktsiooniga jäädvustatud kuupäeva ei ole võimalik kustutada!
- Kuupäev trükitakse pildile kuupäeva seadistustest valitud kujul.
- Pidage meeles, et kui ACDSee või mõni muu pilditöötlustarkvara on seadistatud pildile kuupäeva trükkima, võib sellisel juhul tulemuseks olla kahekordse kuupäevaga pilt.

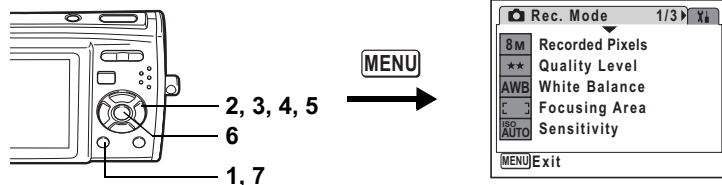
Seadistuste salvestamine (Memory)

Memory funktsioon on mõeldud kaamera kehtivate seadistuste salvestamiseks kaamera väljalülitamisel.

Osade seadistuste väärtus Memory sektsioonis on alati ☒ (sees) (seadistus salvestatakse kaamera väljalülitamisel). Ülejäänud seadistuste osas on see muudetav (kas seadistus salvestub kaamera väljalülitamisel või mitte).

Muudetava väärtusega üksused on ära toodud järgnevas tabelis. (Tabelist puuduvad üksused salvestatakse selles seisus, milles nad olid vahetult enne kaamera väljalülitamist.) Kui valite ☒ (sees), salvestatakse kaamera väljalülitamisele eelnenud seis. Kui valite ☐ (väljas), taastub kaamera järgmisel sisselülitamisel vaikimisi seadistus. Tabelis on toodud ka vaikimisi Memory seadistused.

Üksus	Kirjeldus	Vaikeväärtus
Flash Mode	(◀) noolenupuga valitud välgurežiim (Lk.81)	<input checked="" type="checkbox"/>
Drive Mode	(▲) noolenupuga valitud võtterežiim (Lk.72, Lk.73)	<input type="checkbox"/>
Focus Mode	(▶) noolenupuga valitud teravustamisrežiim (Lk.79)	<input type="checkbox"/>
Zoom Position	Suumi/▲▲▲/▲ nupuga valitud suumiasend (Lk.74)	<input type="checkbox"/>
MF Position	Manuaalse teravustamise seis, mille seadsite (▲▼) noolenupuga (Lk.80)	<input type="checkbox"/>
White Balance	[White Balance] seadistus [📷 Rec. Mode] menüüs (Lk.87)	<input type="checkbox"/>
Sensitivity	[Sensitivity] seadistus [📷 Rec. Mode] menüüs (Lk.90)	<input type="checkbox"/>
EV Compensation	[EV Compensation] seadistus [📷 Rec. Mode] menüüs (Lk.76)	<input type="checkbox"/>
Digital Zoom	[Digital Zoom] seadistus [📷 Rec. Mode] menüüs (Lk.75)	<input checked="" type="checkbox"/>
DISPLAY	OK/DISPLAY nupuga seadistatud LCD monitori kuvarežiim (Lk.77, Lk.113)	<input type="checkbox"/>
File No.	Kui väärtus on Memory osas sisse lülitatud, siis uue SD kaardi sisestamisel failinumbrite omistamine jätkub.	<input checked="" type="checkbox"/>



- 1 Vajutage **MENU** nuppu režiimis.

Ekraanile ilmub [Rec. Mode] menüü.

- 2 Valige () noolenuppude abil [Memory].

- 3 Vajutage () noolenuppu.

Ekraanile ilmub Memory vaade.

- 4 Valige () noolenuppude abil mõni üksus.

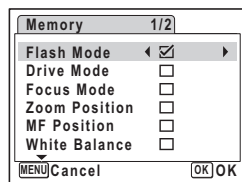
- 5 Valige () noolenuppude abil ☒ (sees) või ☐ (väljas).

- 6 Vajutage **OK** nuppu.

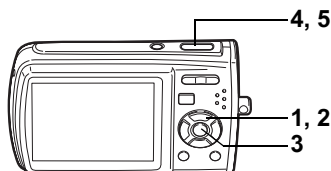
Memory seadistus on salvestatud.

- 7 Vajutage **MENU** nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



Video salvestamine



Video salvestamine

Selles režiimis on kaamera võimalik salvestada heliga videolõike.

1 Vajutage režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil (Movie).

3 Vajutage OK nuppu.

režiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

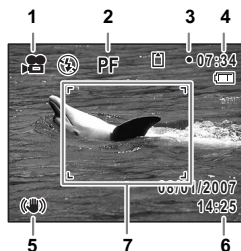
LCD monitori ekraanile ilmub järgnev informatsioon.

- 1 Videorežiimi ikoon
- 2 Teravustamisrežiimi ikoon
- 3 Salvestamise indikaator (ilmub kui salvestamine algab punktis 4 ning vilgub salvestamise ajal)
- 4 Salvestusaeg
- 5 Video stabilisaatori ikoon (ilmub kui Movie SR on menüüst lubatud. Lk.106)
- 6 Kuupäev ja kellaaeg
- 7 Fookusraam (ei kuvata filmimise ajal)

Kaamera objektiivi vaatenurka saab muuta suumi/▲▲/▲ nuppude abil.

▲ : vähendab objektiivi vaatenurka

▲▲ : suurendab objektiivi vaatenurka.



4

Pildistamine


4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui valite **AF**//**MF**, saab enne filmimist vajutada päästiku teravustamiseks poolenisti alla.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Salvestamine algab.



- Salvestab videot järjest kuni 2 GB.
- Sisemälu ja alla 2 GB mahuga SD mälukaartide puhul ilmub mällu mahtuv salvestusaeg ekraanile. Üle 4 GB mälukaartide puhul kuvab kaamera vaba salvestusaega maksimaalse failisuuruse piirangust (2 GB) lähtuvalt. "Movie" menüü seadistusvaates (Lk.101, Lk.103, Lk.104), kuvatakse SD mälukaardi vaba maht. Tegelikuses on maksimaalne võimalik faili suurus 2 GB.
- Väklamp  režiimis ei rakendu.
- Optilist ja digitaalsuurt saab kasutada enne salvestuse alustamist. Digitaalsuurt saab kasutada ka salvestuse ajal.
- LCD monitori kuvarežiimi muutmine video salvestamise ajal **OK/DISPLAY** nupu abil ei kuva histogrammi.
- Video salvestatakse AVI formaadis.

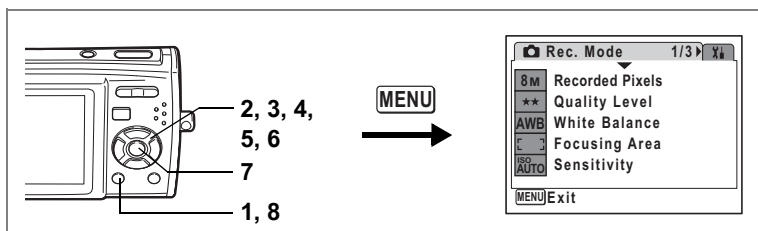
6 Vajutage päästik lõpuni alla.

Salvestamine lõpeb.

Video taasesitus  Lk.116

Päästiku allhoidmine

Kui hoiate päästikut üle ühe sekundi all, jätkub video salvestamine seni, kuni päästikut all hoida. Salvestamine lõpeb, kui eemaldate sõrme päästikult.



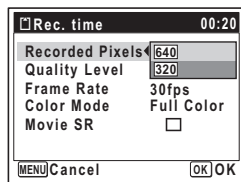
Video pikslite arvu valimine

Video tarvis saab valida 2 erinevat pikslite arvu: [640] 640×480] või [320] 320×240]. Mida suurem pikslite arv, seda detailirikkam saab olema pilt. Andmete maht sõltub ka kvaliteeditasemest ning kaadrisagedusest. (Lk.30)

Video pikslite arv

[640] (640×480) (vaikimisi seadistus)	Sobib video vaatamiseks arvutiekraanil.
[320] (320×240)	Sobib kasutamiseks internetis või elektronpostis.

- 1 Vajutage MENU nuppu** režiimis.
Ekraanile ilmub [Rec. Mode] menüü.
- 2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Movie].**
- 3 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub Movie menüü.
- 4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Recorded Pixels].**
- 5 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Avaneb rippmenüü



6 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv pikslite arv.

Pikslite arvu seadistamisel kuvab kaamera valitud pikslite arvust lähtudes mällu mahtuva salvestusaja.

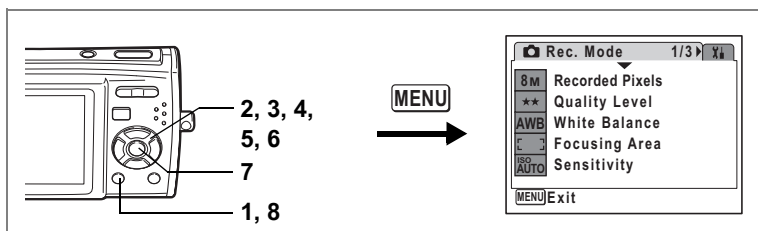
7 Vajutage OK nuppu.

Valitud pikslite arv salvestatakse.

8 Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Valitud seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Videolõigu pikslite arv, kvaliteeditase ja kaadrisagedus  Lk.30
--



Videolõigu kvaliteeditase

Funktsioon määrab videolõigu kvaliteeditaseme. Mida suurem kvaliteeditase, seda detailsem videopilt ning suurem andmefail.

Videolõigu kvaliteeditase

★★★	Best (vaikimisi seadistus)	↑ Pildid on selgemad kuid failid on suuremad. ↓ Pildid on teralisemad kuid failid on väiksemad.
★★	Better	
★	Good	

1 Vajutage MENU nuppu režiimis.

Ekraanile ilmub [Rec. Mode] menüü.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Movie].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Movie menüü.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Quality Level].

5 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü

6 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv kvaliteeditase.

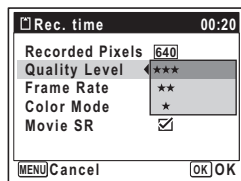
Kvaliteeditaseme seadistamisel kuvab kaamera valitud kvaliteeditasemest lähtudes mälu mahtuva salvestusaja.

7 Vajutage OK nuppu.

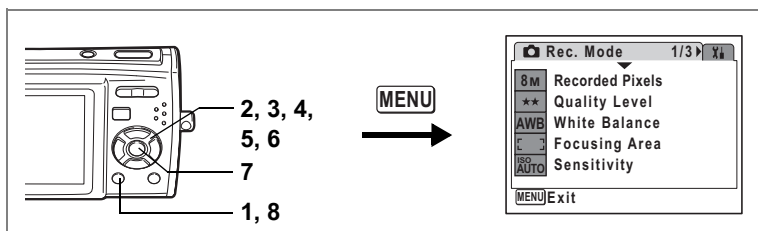
Kvaliteeditaseme seadistus salvestatakse.

8 Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Valitud seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.



Videolõigu pikslite arv, kvaliteeditase ja kaardrisagedus Lk.30



Kaardrisageduse valimine

Funktsioon võimaldab valida video kaardrisageduse. Mida suurem kaardrisagedus, seda parema kvaliteediga video ning suurem videofail. Valida saab 30fps (kaadrit/sek) või 15fps (kaadrit/sek).

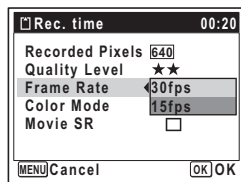
4

Pildistamine

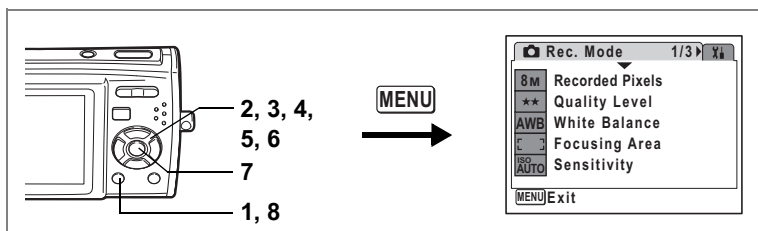
- 1 Vajutage MENU nuppu** režiimis.
Ekraanile ilmub [Rec. Mode] menüü.
- 2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Movie].**
- 3 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub Movie menüü.
- 4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Frame Rate].**
- 5 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Avaneb rippmenüü
- 6 Valige (▲▼) noolenuppude abil menüüst [30fps] (vaikimisi seadistus) või [15fps].**

Kaardrisageduse seadistamisel kuvab kaamera valitud kaardrisagedusest lähtudes mallu mahtuva salvestusaja.

- 7 Vajutage OK nuppu.**
Kaardrisageduse seadistus on salvestatud.
- 8 Vajutage kaks korda MENU nuppu.**
Valitud seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.



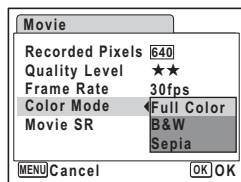
Videolõigu pikslite arv, kvaliteeditase ja kaardrisagedus Lk.30



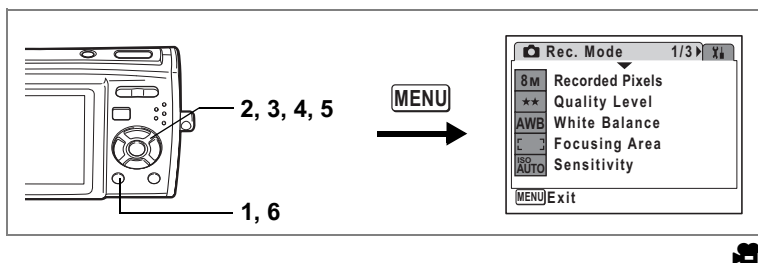
Video salvestamine mustvalge või seepia toonides (Color Mode)

videorežiimis saab valida värvirežiimiks mustvalge või seepia ning ka värvilise Full Color (vaikimisi seadistus).

- 1 Vajutage MENU nuppu** režimis.
Ekraanile ilmub [Rec. Mode] menüü.
- 2 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [Movie].**
- 3 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub Movie menüü.
- 4 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [Color Mode].**
- 5 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Avaneb rippmenüü
- 6 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil sobiv värvirežiim.**
- 7 Vajutage OK nuppu.**
Värvirežiimi seadistused salvestatakse.
- 8 Vajutage kaks korda MENU nuppu.**
Valitud seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.



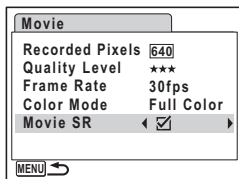
Värvirežiimi seadistust ei saa muuta pärast videolõigu salvestamist.



Video värinastabilisaator (Movie SR)

videorežiimis saab kasutada kaamera värina vältimiseks Movie SR stabilisaatorit.






- 1 Vajutage MENU nuppu** režiimis.
Ekraanile ilmub [Rec. Mode] menüü.
- 2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Movie].**
- 3 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub Movie menüü.
- 4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Movie SR].**
- 5 Valige (◀▶) noolenuppude abil ☒ (sees) (vaikimisi seadistus) või ☐ (väljas).**
Valitud Movie SR seadistus on salvestatud.
- 6 Vajutage kaks korda MENU nuppu.**
Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



Piltide taasesitus ja kustutamine




Piltide taasesitus

Liikumine ja režiimi vahel

Käesolevas kasutusjuhendis tähistab " režiim" pildistusrežiimi. Taasesitusrežiim, mis on mõeldud piltide kuvamiseks LCD monitoril, on juhendis " režiim".  režiimis saab taasesitatavate piltide peal kasutada lihtsamaid töötlusvõtteid.  ja  režiimi vahel liikumiseks kasutage alltoodud protseduuri.

režiimist režiimi lülitumiseks

1 Vajutage nuppu.

- Taasesitusrežiimi lülitumiseks ning piltide vaatamiseks vajutage  nuppu. Objektiiv jääb tööasendisse.
- Hoidke  nuppu umbes ühe sekundi kestel all. Kaamera lülitub taasesitusrežiimi ning objektiiv taandub kaamera kerele.
- Kui kaameras on SD mälukaart, siis hoidke kaamera sisemälu olevate failide kuvamiseks  nuppu umbes kaks sekundit all.



Kui kaameras on SD mälukaart, kuvatakse sellele salvestatud failid.

Sisemälu failide kuvamine

- Kaamera võimaldab vaadata ja suurendada pilte (Lk.41, Lk.111), videolõike (Lk.116) ning helifaile (Lk.145). Samuti saab pilte kuvada indeksina, kataloogivaatena või kalendrivaatena (Lk.109).
- Andmeid ei saa kustutada, samuti ei saa avada taasesitusrežiimi programmivalikut ning menüüd. Sisemälu olevate failide kustutamiseks ja töötlemiseks eemaldage kaamerast SD mälukaart.

režiimist režiimi lülitumiseks

1 Vajutage nuppu või vajutage päästik poolenisti alla.

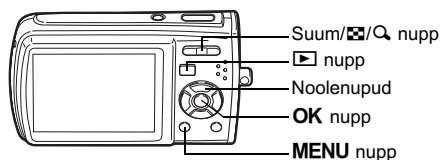
Kaamera lülitub  režiimi.

Piltide taasesitus

Lugege juhiseid "Piltide taasesitus" (Lk.41).

5

Piltide taasesitus ja kustutamine



Indekspildi kuva, kataloogikuva ja kalendrikuva

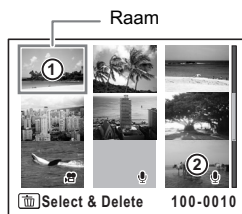
Indekspildi kuva

Kaamera LCD ekraanil on võimalik kuvada üheksast pisipildist koosnevat indeksipilti.

1 Vajutage režiimis suumi//Q nuppu.

Ekraanile ilmub üheksast pisipildist koosnev vaade.

Kasutage (>><<>) noolenuppe kursori liigutamiseks. Kui mälukaardil on vähemalt 10 pilti, valige pilt number ① ning vajutage (>><<>) noolenuppe eelmise lehe kuvamiseks. Samaselt valige pilt number ② ning vajutage (>><<>) noolenuppe järgmise lehe kuvamiseks.



Piltidel kuvatavad ikoonid on järgmise tähendusega:

- Ikooni pole : Pildifail
- (pildiga) : Pilt koos helifailiga
- : Videolõik (esimene kaader)
- (pildita) : Helifail

Valitud pildi vaatamiseks täisekraanil vajutage **OK** nuppu, **MENU** nuppu või suumi//Q nuppu.

režiimi lülitamiseks vajutage nuppu.

5

Piltide taasesitus ja kustutamine

Kataloogikuva või kalendrikuva aktiveerimine

Indekspildikuvast kataloogi- või kalendrikuvasse lülitumiseks vajutage osa suumi//Q nupust. Kataloogikuva ja kalendrikuva vahel liikumiseks kasutage rohelist nuppu.

1 Vajutage režiimis suumi//Q nuppu.

Ekraanile ilmuvad 9 pispilti.

2 Vajutage osa suumi//Q nupust.

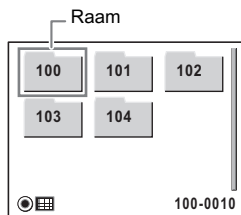
Ekraanile ilmub kataloogikuva või kalendrikuva.

Kataloogikuva

Ekraanile ilmub pildi- ja helifailidega kataloogide loend.

Kasutage (▲▼◀▶) noolenuppe valikuraami liigutamiseks.

Valige kataloog, indeksildi kuvamiseks vajutage Q osa suumi//Q nupust või **OK** nuppu.



Kalendrikuva

Salvestatud pildi- ja helifailid kuvatakse nende salvestuskuupäeva alusel kalendriformaadis.

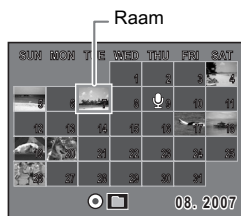
Kalendis kuvatakse päeva pildiks sel päeval esimesena jäädvustatud kaader.

sümbol kuvatakse kuupäevadel, mil esimese failina salvestati helifail.

Kasutage (▲▼◀▶) noolenuppe valikuraami liigutamiseks.

Valige kuupäev ning vajutage indeksilti kuvamiseks Q osa suumi//Q nupust.

Valige kuupäev ning selle päeva esimese pildi kuvamiseks täisekraanil vajutage **OK** nuppu.

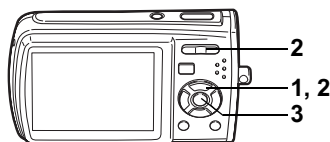


5

Piltide taasesitus ja kustutamine



- Kataloogi- või kalendrikuvasst indeksildi kuvasse lülitumiseks vajutage **MENU** nuppu.
- Kataloogi- või kalendrikuvasst režiimi lülitumiseks vajutage nuppu või vajutage päästik poolenisti alla.



Taasesituse suum

Vaadatavat pilti saab ekraanil kuni 8x suurendada. Suurendatud pildi taasesitamisel ilmub LCD monitori alaossa pildis liikumise juhispildid.

1 Käivitage kaamera režiimis ning valige (◀▶) noolenupude abil suurendatav pilt.

2 Vajutage suumi//Q nuppu.

Pilt suureneb ekraanil (×1,1 kuni ×8).

suumi//Q nupu allhoidmisel muutub suurendus järjest.

Ekraani allosas olev juhispild väljendab suurendatud pildist hetkel kuvatavat osa.



Juhis

Suurendatud pildi vaatamisel on võimalik teostada järgmisi operatsioone.

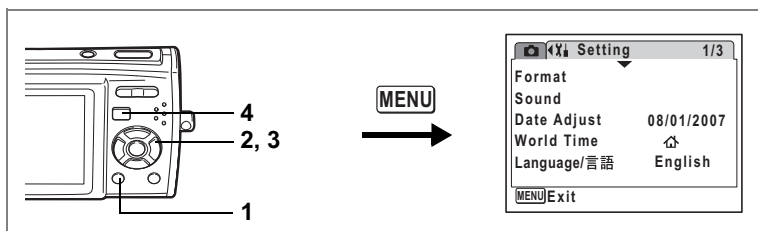
- | | |
|-------------------|------------------------------------|
| Noolenupud (▲▼◀▶) | Suurendatud pildis liikumine |
| Suumi//Q nupp (Q) | Suurendab pilti (maksimaalselt ×8) |
| Suumi//Q nupp (◻) | Vähendab pilti (min. ×1.1) |

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile naaseb pilt täisekraanil.



- Videolõike ei saa selliselt suurendada.
- Kui ekraani kuvarežiimiks on valitud „No Info“, siis juhised LCD monitorile ei ilmu.



Kiirsuumi funktsiooni seadistamine

Kui kiirsuumi funktsioon on lubatud, tuleb pildi kuvamiseks maksimaalse (×8) suurendusega vajutada suumi// nuppu vaid üks kord.

1 Vajutage režiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Setting] menüü.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Quick Zoom].

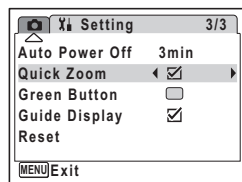
3 Valige (◀▶) noolenuppude abil ☒ (sees) või ☐ (väljas).

☒ : Pilt suureneb ühe vajutusega ×8 kordseks;

☐ : suumi// nupp suurendab pilti astmeliselt vahemikus ×1,1 kuni ×8.0

4 Vajutage MENU nuppu.

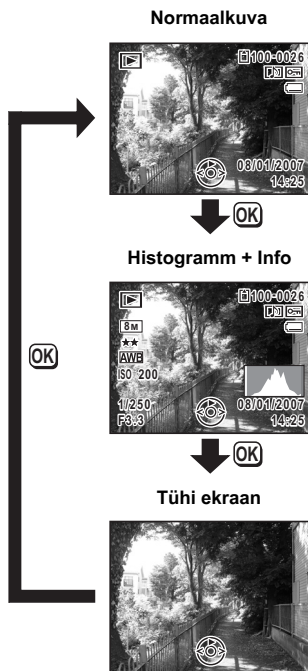
Kaamera naaseb režiimi.




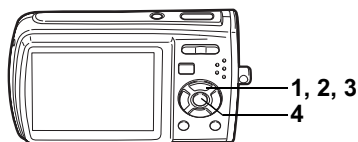
Pildistusinfo kuvamine taasesitusrežiimis

Pildistusinfot saab kuvada LCD monitoril  režiimis. **OK/DISPLAY** nupu abil on kuvarežiimi võimalik muuta.

Iga kuvarežiimi detailse kirjelduse leiate Lk.18.



Pildistusinfo kuvamine  Lk.77



Slaidiesitlus

Slaidiesitlus võimaldab automaatselt taasesitada kõiki pilte üksteise järel.

1 Käivitage **režiim ning valige** (◀▶) **noolenuppude abil pilt, millest soovite slaidiesitlust käivitada.**

2 Vajutage (▼) **noolenuppu.**

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

3 Valige (▲▼◀▶) **noolenuppude abil** **(Slideshow).**

4 Vajutage OK nuppu kaks korda.

Slaidiesitlus algab.

Kui vajutate slaidiesitluse ajal **OK** nuppu, siis slaidiesitlus peatub.

Jätkamiseks vajutage uuesti **OK** nuppu.

5 Vajutage suvalist nuppu peale OK nupu või pealüliti.

Slaidiesitlus lõpeb.



Kui vajutate videolõigu või heliga pildi taasesituse ajal (▶) noolenuppu, ilmub ekraanile järgmine pilt ilma slaidiesitlust katkestamata.

Slaidiesitluse seadistamine

Kaamera võimaldab seadistada taasesituse intervalli, ekraaniefekti ning heliefekti piltide vahetumisel.

1 Vajutage **režiimis** (▼) **noolenuppu.**

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) **noolenuppude abil** **(Slideshow).**

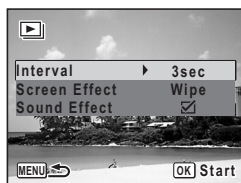
3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub slaidiesitluse seadistamise menüü.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Interval].

5 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü



6 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv slaidiesitluse intervall ning vajutage OK nuppu.

Valida saab 3sec (vaikimisi seadistus), 5sec, 10sec, 20sec ja 30sec.

7 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Screen Effect].

Pärast [Screen Effect] valimist vajutage (▶) noolenuppu. Avaneb võimalike valikutega rippmenüü. Teostage (▲▼) noolenuppude abil valik ning vajutage OK nuppu.

väljas	Ekraaniefekt puudub
Wipe (vaikimisi väärtus)	Järgmine pilt libiseb eelmise peale vasakult paremale.
Checker	Järgmine pilt ilmub väikeste mosaiikruutudena.
Fade	Olemaolev pilt kaob sujuvalt ning järgmine pilt ilmub sujuvalt.

8 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Sound Effect].

9 Valige (◀▶) noolenuppude abil ☒ (sees) (vaikimisi seadistus) või ☐ (väljas).

Kui ekraaniefekt ei ole keelatud, saab heliefektiks valida ☒ (sees) või ☐ (väljas). Heliefekti mängitakse ühe pildi üleminekul teiseks.

10 Vajutage OK nuppu.

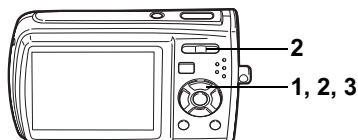
Slaidiesitlus algab valitud intervalli ja efektiga.



- Slaidiesitlus toimub kuni vajutate suvalist nuppu peale OK nupu või pealüliti.
- Videolõigud ja helifailiga pildid taasesitatakse sõltumata valitud intervallist täies pikkuses enne järgmise pildi taasesitamist. Noolenupu (▶) vajutamine videolõigu taasesituse ajal kuvab järgmise pildi.
- Helisalvestusrežiimis salvestatud helifaile slaidiesitluse käigus ei taasesitata.

Kaamera ühendamine AV seadmetega Lk. 117

Video taasesitus



Video taasesitus

Tehtud videolõike saab taasesitada koos heliga.

1 Käivitage režiim ning valige noolenuppude (◀▶) abil taasesitatav videolõik.

2 Vajutage (▲) noolenuppu.

Taasesitus algab.



Taasesituse ajal saab kasutada järgmisi nuppe:

Noolenupp (◀)	Tagurpidi taasesitus
Noolenupp (▲)	Paus
Suumi/▲▲▲/▲ nupp (▲)	Suurendab helitugevust
Suumi/▲▲▲/▲ nupp (▲▲)	Vähendab helitugevust

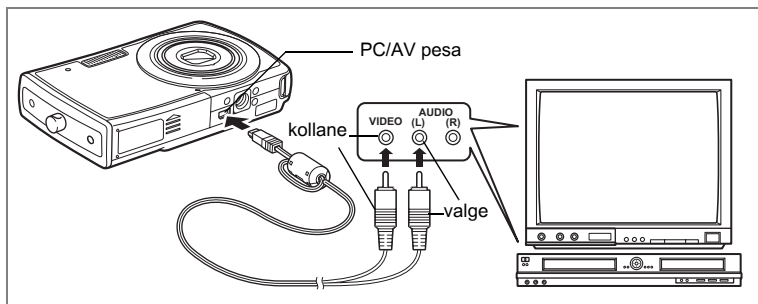
Taasesituse pausi ajal saab teostada järgmisi operatsioone:

Noolenupp (◀)	Kaader tagasi
Noolenupp (▶)	Kaader edasi
Noolenupp (▲)	Vabastab pausi (Play)

3 Vajutage (▼) noolenuppu.

Taasesitus lõpeb.

Kaamera ühendamine AV seadmetega



AV kaabel võimaldab pildistada, vaadata otsepidi ning taasesitada pildifaile videosisendiga seadmetes, näiteks televiisoris. Enne kaamera ühendamist televiisoriga lülitage mõlemad seadmed välja.

- 1 Ühendage AV kaabel PC/AV pesaga.**
- 2 Ühendage AV kaabli teine ots (video: kollane, heli: valge) videoseadme vastavat värvi sisendpesadega.**

Stereoseadmete kasutamisel ühendage heli pistik L (valge) pessa.

- 3 Lülitage videoseade sisse.**

Kui kaameraga ühendatud seade pilte tegelikult ei näita, siis lülitage sisse ka pilte tegelikult taasesitav seade.

Kui videoseadmetel on mitmed sisendpesad (näiteks televiisoril), siis lugege täpsema info saamiseks seadme kasutusjuhendit ning aktiveerige see kanal, mille külge kaamera on ühendatud.

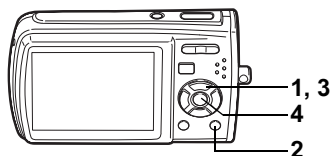
- 4 Lülitage kaamera sisse.**



- Kui soovite kaamerat kasutada pikema aja jooksul, on selle toiteks soovitatav kasutada K-AC64 vooluadapterit (eraldi müüdav lisavarustus).
- Sõltuvalt riigist või regioonist võib piltide ja helifaalide taasesitus videoseadmete abil ebaõnnestuda, kui videoseadme süsteem erineb kaameras määratud süsteemist. Taolisel juhul muutke kaamera menüü abil vastavat seadistust. (Lk.158)
- Kui kaamera on ühendatud videoseadmetega, lülitub LCD monitor välja.
- Kui kaamera on ühendatud videoseadmetega, ei saa suuminuppude abil helitugevust muuta.

Piltide kustutamine

Mittevajalikud pildi- ja helifailid on võimalik ära kustutada.



Üksiku pildi/helifaili kustutamine

Võimaldab kustutada heli- ja pildifaile ühekaupa.

5

Caution

Kustutuskaitstud faile ei saa kustutada. (Lk.123)



- 1 Käivitage režiim ning valige (◀▶) noolenuppude abil pildi/helifail, mida soovite kustutada.**
- 2 Vajutage nuppu.**
Ekraanile ilmub kinnitusküsimus.
- 3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Delete].**
- 4 Vajutage OK nuppu.**
Pildi- või helifail on kustutatud.



Kui vajutate kiire ülevaate ajal nuppu, ilmub ekraanile punktis 2 kirjeldatud seis ning võimaldab kustutada äsjatehtud pildi. (Lk.42)

Helifaili kustutamine

Kui helifail on lisatud pildifailile (Lk.146), saab selle kustutada nii, et pilt ise jääb alles.

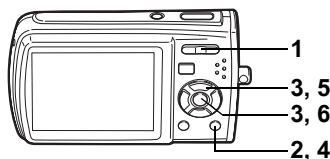
- 1 Käivitage  režiim ning valige (◀▶) noolenuppude abil helifailiga pilt.**
- 2 Vajutage  nuppu.**
Ekraanile ilmub kinnitusküsimus.
- 3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Delete Sound].**
- 4 Vajutage OK nuppu.**
Helifail on kustutatud.



Kui soovite kustutada helifaili koos pildiga, valige ülal punktis 3 [Delete]

5

Piltide taasesitus ja kustutamine



Valitud pildi- ja helifailide kustutamine (indekspildi vaatest)

Indekspildi vaatest saab korraga ära kustutada mitmed valitud pildi- ja helifailid.



Kustutuskaitsega pildi- ja helifaile ei ole võimalik kustutada.

5

Piltide taasesitus ja kustutamine

1 Vajutage režiimis suumi/ nuppu.

Ekraanile ilmub indekspilt

2 Vajutage nuppu.


☐ ikoon ilmub pildi- ja helifailidele.



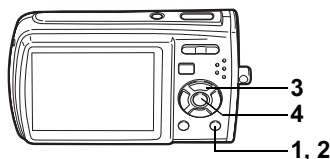
3 Valige () noolenuppude abil pildi- ja helifailid, mida soovite kustutada ning vajutage OK nuppu.

☒ ikoon ilmub valitud pildi- ja helifailidele
Kui valite pildi ning vajutate suum/ nuppu, ilmub valitud pilt suurelt ekraanile seniks, kuni te nuppu all hoiate. Selline funktsioon võimaldab kustutatavat pilti kontrollida. (Ekraanile naaseb indekspildi vaade niipea, kui nupu vabastate.) Kustutuskaitstud pilte ei saa selliselt täisekraanil kuvada.



- 4 Vajutage  nuppu.**
Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.
- 5 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Select & Delete].**
- 6 Vajutage OK nuppu.**
Linnukesega märgitud pildi- ja helifailid on kustutatud.





Kõikide failide kustutamine

Kõik pildi- ja helifailid võib ka korraga ära kustutada.



Kustutuskaitstud faile ei saa kustutada. (Lk.123)

- 1 Vajutage režiimis nuppu.**

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.

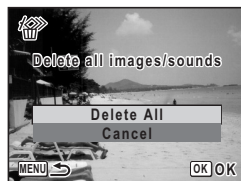
- 2 Vajutage nuppu.**

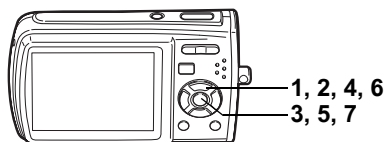
Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.

- 3 Valige () noolenuppude abil [Delete All].**

- 4 Vajutage OK nuppu.**

Kõik pildi- ja helifailid on kustutatud.





Pildi- ja helifailide kustutuskaitse (Protect)

Mällu salvestatud pildi- ja helifaile saab eksliku kustutamise eest kaitsta.

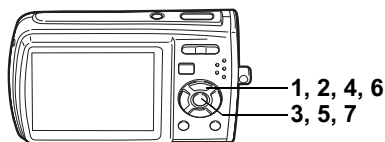
- 1 Vajutage režiimis (▼) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.
- 2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil (Protect).**
- 3 Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmub [Single image/sound]
või [All Images/Sounds] valik.
- 4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Single image/sound].**
- 5 Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmub [Protect this image/sound]
teade. Mõnele teisele pildi- või helifailile
kustutuskaitse rakendamiseks valige (◀▶)
noolenuppude abil sobiv fail.
- 6 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Protect].**
- 7 Vajutage OK nuppu.**
Valitud failid varustatakse kustutuskaitsega.



- Kustutuskaitse tühistamiseks valige punktis 6 [Unprotect].
- ikoon ilmub kustutuskaitsega failide numbri alla taasesituse ajal.

5

Piltide taasesitus ja kustutamine



Kõikide pildi- ja helifailide kustutuskaitse

- 1 Vajutage režiimis (▼) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.
- 2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil (Protect).**
- 3 Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmub [Single image/sound] või [All Images/Sounds] valik.
- 4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [All Images/Sounds].**
- 5 Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmub [Protect] ja [Unprotect] valik.
- 6 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Protect].**
- 7 Vajutage OK nuppu.**
Kõik failid on kustutamise eest kaitstud.



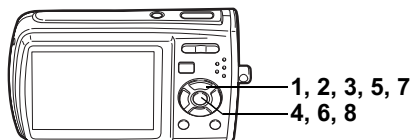
Kustutuskaitsega failid kustuvad sisemälust või SD mälukaartilt vastava mälu formaatimisel.



Kustutuskaitse tühistamiseks valige punktis 6 [Unprotect].

Piltide töötlemine ja trükkimine

Piltide töötlemine



Piltide suuruse ja kvaliteeditaseme muutmine

Muutes pildi suurust ja kvaliteeditaset, on võimalik pildifaili mahtu võrreldes originaaliga vähendada. Seda funktsiooni saab kasutada juhul, kui sisemälu või SD mälukaart on täis saanud kuid soovite pildistamist jätkata. Sellises olukorras saab pildifailid salvestada vähendatud kujul ning vabastada sellega mälu mahtu.



- Videolõigu suurust ei ole võimalik muuta.
- Originaalfailist suuremat pikslite arvu ega kvaliteeditaset ei ole võimalik valida.
- Pikslite arvuks saab valida (Lk.29), **[6M]** (2816×2112) või **[320]** (320×240)

- 1 Käivitage režiim ning valige (◀▶) noolenuppude abil pilt, mille suurust soovite muuta.**
- 2 Vajutage (▼) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.
- 3 Valige (▲▼◀▶ noolenuppude abil) (Resize).**
- 4 Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmuvad pikslite arvu ja kvaliteeditaseme valikud.



6

Piltide töötlemine ja trükkimine

5 Valige [Recorded Pixels] ja [Quality Level].

Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv suurus ja kvaliteet.
(▲▼) noolenuppude abil saab liikuda [Recorded Pixels]
ja [Quality Level] üksuste vahel.

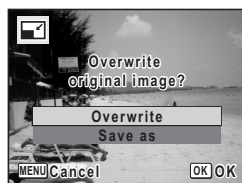
6 Vajutage OK nuppu.

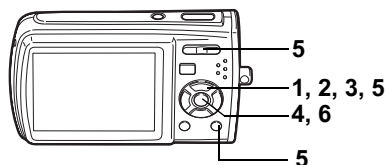
Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus.
Kustutuskaitsega piltide puhul kinnitusküsimust ei ilmu. Pilt
salvestatakse automaatselt uue nimega.

7 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Overwrite] või [Save as].

8 Vajutage OK nuppu.

Muudetud suurusega pilt salvestatakse.





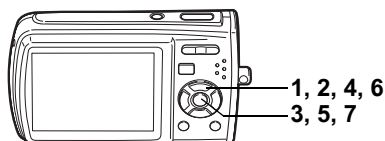
Piltide lõikamine

Pildist võib kustutada mittevajaliku osa ning salvestada saadud pildi eraldi failina.

- 1 Käivitage kaamera režiimis ning valige (◀▶) noolenuppude abil lõikamist vajav pilt.**
- 2 Vajutage (▼) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.
- 3 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil (Cropping).**
- 4 Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmub Cropping menüü.
- 5 Valige soovitud lõige.**
 - Suum//Q nupp
Muudab lõigatava osa suurst.
 - Noolenupud (▲▼◀▶)
Liigutavad lõikeraami
 - Roheline nupp Pöörab lõikeraami
- 6 Vajutage OK nuppu.**
Lõigatud pilt salvestatakse uue failinimega.
Lõigatud pilt salvestatakse sama kvaliteeditasemega kui originaal.
Salvestamisel valitakse pikslite arv sõltuvalt lõigatud osa suuruselt.



Videolõiku ei ole võimalik lõigata.



Pildi- ja helifailide kopeerimine

Pildi- ja helifaile on võimalik kopeerida kaamera sisemälest SD mälukaardile ja vastupidi. Seda funktsiooni saab kasutada ainult juhul, kui kaamerasse on paigaldatud SD mälukaart.



Enne SD mälukaardi paigaldamist või eemaldamist veenduge, et kaamera on välja lülitatud.

- 1 **Vajutage** **režiimis (▼) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.
- 2 **Valige** (▲▼◀▶) noolenuppude abil **(Image/Sound Copy).**
- 3 **Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmuvad kopeerimisvalikud.

Pildi- ja helifailide kopeerimine sisemälest SD mälukaardile

Kõik sisemälest olevad heli- ja pildifailid kopeeritakse SD mälukaardile ühe korraga. Enne piltide kopeerimist veenduge, et SD mälukaardil on piisavalt vaba ruumi.

- 4 **Valige** (▲▼) noolenuppude abil **SD].**
- 5 **Vajutage OK nuppu.**
Kõik failid on kopeeritud.



Failide kopeerimine SD mälukaardilt kaamera sisemällu

Valitud pildi- ja helifailid kopeeritakse SD mälukaardilt sisemällu ükshaaval.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [SD] → [●].

5 Vajutage OK nuppu.

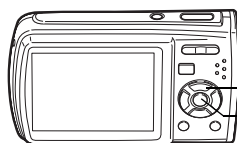
6 Valige (◀▶) noolenuppude abil kopeeritav fail.

7 Vajutage OK nuppu.

Valitud pildi- ja helifailid on kopeeritud.



- Kui vajutate punktis 6 (▲) noolenuppu, alustab kaamera video-, helilõigu või helifailiga pildi taasesitust. Taasesituse peatamiseks vajutage (▼) noolenuppu. Helitugevust muuta ega edasi/tagasi kerida ei ole võimalik.
- Kui pildifailiga on kaasatud helifail, kopeeritakse see koos pildifailiga.
- Faili kopeerimisel SD mälukaardilt kaamera sisemällu omistatakse sellele uus nimi.



Digitaalfiltrite kasutamine

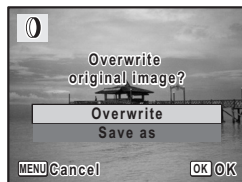
See funktsioon võimaldab töödelda pilte digitaalfiltrite abil.

Valida saab 10 digitaalfiltri hulgast: B&W, Sepia, Red, Pink, Purple, Blue, Green, Yellow, Color extract (B&W with Red, B&W with Green, B&W with Blue) ja SOFT.

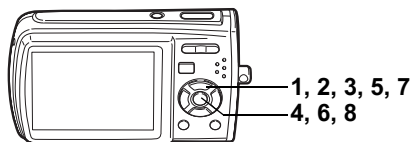
- 1 Käivitage kaamera režiimis ning valige (◀▶) noolenuppude abil töödeldav pilt.**
- 2 Vajutage (▼) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.
- 3 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil (Digital Filter).**
- 4 Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmub digitaalfiltri valikumenüü.
- 5 Valige (▲▼) noolenuppude abil digitaalfilter.**
Kui valite värvilahutusfiltri, määrake (◀▶) noolenuppude abil värv.
Valitud filtri toime eelvaade ilmub ekraanile.



- 6 Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus.
- 7 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Overwrite] või [Save as].**
Kustutuskaitsega piltide puhul kinnitusküsimust ei ilmu. Pilt salvestatakse automaatselt uue nimega.



- 8 Vajutage OK nuppu.**
Töödeldud pilt salvestatakse sama pikslite arvu ja kvaliteeditasemega nagu originaalpilt.



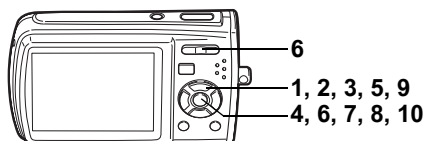
Heleduse filter

See funktsioon võimaldab muuta valitud pildi heledust.

- 1 Käivitage kaamera režiimis ning valige (◀▶) noolenuppude abil töödeldav pilt.**
- 2 Vajutage (▼) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.
- 3 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil menüüst (Brightness Filter).**
- 4 Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmub heleduse muutmise vaade.
- 5 Pildi heleduse reguleerimiseks kasutage (◀▶) noolenuppe.**
Heledusfiltri eelvaade ilmub ekraanile.
- 6 Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus.
- 7 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Overwrite] või [Save as].**
Kustutuskaitsega piltide puhul kinnitusküsimust ei ilmu. Pilt salvestatakse automaatselt uue nimega.
- 8 Vajutage OK nuppu.**
Töödeldud pilt salvestatakse sama pikslite arvu ja kvaliteeditasemega nagu originaalpilt.



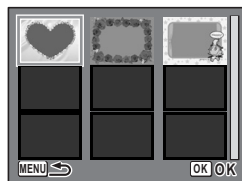
Mõne teise kaameraga tehtud pildi- või videofaile ei ole [Digital Filter] või [Brightness Filter] abil võimalik töödelda. Kaamera kuvab veateate, kui valite selle funktsiooni taasesitusrežiimi programmivalikust ning vajutate **OK** nuppu.



Raami lisamine pildile (Frame Composite)

Funktsioon võimaldab lisada fotodele dekoratiivseid raame. Kaamera mällu on salvestatud kolm raami.

- 1 Käivitage** **režiim ning valige** () **noolenuppude abil pilt, millele soovite raami lisada.**
- 2 Vajutage** () **noolenuppu.**
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.
- 3 Valige** () **noolenuppude abil** **(Frame Composite).**
- 4 Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmub üheksast raamist koosnev valik.
- 5 Valige** () **noolenuppude abil sobiv raam.**

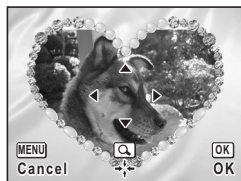


- 6 Vajutage OK nuppu või** **osa suumi**/ **nupust.**
Valitud raam ilmub täisekraanil.
Mõne teise raami saab valida mitme erineva meetodi abil.
 - Valige () noolenuppude abil mõni teine raam.
 - Raamivaliku indeksvaatesse naasmiseks vajutage **MENU** nuppu või osa suumi/ nupust. Seejärel korrake mõne teise raami valimiseks punkti 5.



7 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub raami asendi ja suuruse reguleerimise vaade. Määrake (▲▼◀▶) noolenuppude abil pildi asend ning suumi/☒/🔍 nupu abil pildi suurus.



8 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus.

9 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Overwrite] või [Save as].

Kustutuskaitsega piltide puhul kinnitusküsimust ei ilmu. Pilt salvestatakse automaatselt uue nimega.



10 Vajutage OK nuppu.

Töödeldud pilt salvestatakse pikslite arvuga [3M].



Frame Composite funktsiooni ei saa kasutada videolõikude puhul ja pildifailide puhul, mille suurus on [2M] ja väiksem. Punktis 4 kuvab kaamera veateate.

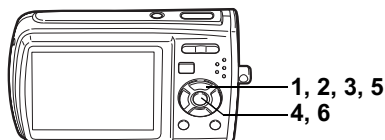
6

Uue raami kasutamine

Pildistamisel saab kasutada internetist või mujalt allalaetud raame. Sisemälus või SD mälukaardil olevate raamide kuvamiseks valige punktis 3 ♥ (Frame Composite) ning vajutage **OK** nuppu.



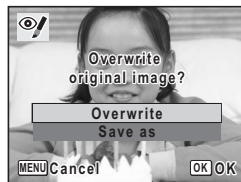
- Kaamera sisemällu salvestatud kolme raami ei ole võimalik kustutada.
- Kaamera võimaldab kuvada kuni 96 allalaetud raami. Koos sisemälus olevate raamidega teeb see raamivaliku koguarvuks 99 raami.



Punaste silmade kompensatsioon

Välgu poolt põhjustatud punasilmsust on võimalik korrigeerida.

- 1 Käivitage kaamera režiimis ning valige (◀▶) noolenuppude abil parandamist vajav pilt.**
- 2 Vajutage (▼) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.
- 3 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil (Red-eye Compensation).**
- 4 Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus.
- 5 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Overwrite] või [Save as].**
Kustutuskaitsega piltide puhul kinnitusküsimus ei ilmu. Pilt salvestatakse automaatselt uue nimega.
- 6 Vajutage OK nuppu.**

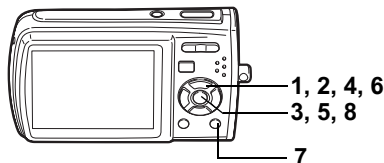


- Punaste silmade kompensatsioonifunktsiooni ei saa kasutada videolõikude puhul ning piltide puhul, kus kaamera tarkvara ei leia pildilt punaseid silmi. Punktis 4 kuvab kaamera sellisel juhul veateate.
- Punaste silmade kompensatsiooni saab kasutada ainult selle kaameraga tehtud piltide puhul.

Trükiteenuse seadistamine (DPOF)

DPOF (Digital Print Order Format) on digitaalkaamera pildistatud piltidesse trükkimisandmete salvestamise formaat. Kui trükiandmed on salvestatud, saab pilte vastavalt DPOF seadistustele trükkida DPOF- ühilduva printeri või fotolabori abil.

Trükiseadeid ei saa teha video- ega helifailide kohta.



Üksikute piltide trükkimine

Seadistage iga pildi kohta järgmised andmed.

Copies	Valige koopiate arv, maksimaalselt 99.
Date	Valige, kas soovite pildile kuupäeva trükkida.

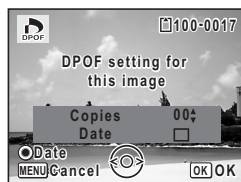
- 1 Vajutage režiimis (▼) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.
- 2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil (DPOF).**
- 3 Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilub [Single Image] või [All Images] valikumenüü.
- 4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Single Image].**



5 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub [DPOF setting for this image] teade. Soovi korral valige (◀▶) noolenuppude abil mõni teine pilt.

Kui antud pildile on DPOF seaded juba tehtud, ilmuvad ekraanile koopiate arv ning kuupäeva valik (☑ või ☐).



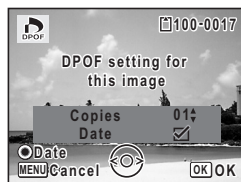
6 Valige (▲▼) noolenuppude abil koopiate arv.

7 Valige rohelise nupu abil kuupäeva trükkimise seadistus.

☑ (sees) : Pildile trükitakse kuupäev.

☐ (väljas) : Kuupäeva pildile ei trükitata.

DPOF seadistuste tegemise jätkamiseks valige (◀▶) noolenuppude abil järgmine pilt ning korrake punkte 6 ja 7.



8 Vajutage OK nuppu.

DPOF seadistused salvestuvad ning ekraanile naaseb DPOF menüü.

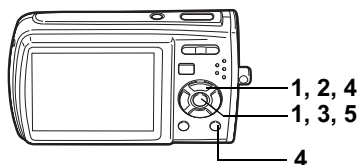


Sõltuvalt printerist või fotolabori trükkiseadmetest ei pruugi kuupäeva trükk pildile toimuda isegi juhul, kui olete DPOF seadistustest valinud ☑ (sees).

6



DPOF seadistuste tühistamiseks valige koopiate arvaks punktis 6 [00] ning vajutage **OK** nuppu.



Kõikide piltide trükkimine

Valige koopiate arv ning kuupäeva trüki valik ning antud andmetega trükitakse kõik kaamerasse salvestatud fotod.

1 Avage režiimis DPOF seadistuste menüü.

Korrake punkte 1 kuni 3 Lk.135.

2 Valige (▲▼) noolenupu abil [All Images].

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub [DPOF setting for all images] teade.

4 Valige koopiate arv ning kuupäeva trüki valik.

Seadistamise kohta lugege punkte 6 ja 7 "Üksikute piltide trükkimine" (Lk.136).

5 Vajutage OK nuppu.

Kõikide piltide DPOF seadistused salvestuvad ning kaamera ekraanile naaseb DPOF menüü.



DPOF seadistustest määratud koopiate arv kehtib kõikide piltide kohta. Enne trükkimist veenduge selle õigsuses.



Kui teete DPOF seadistuse kõikide piltide jaoks, tühistab see üksikute pildifailide DPOF seadistused.

Trükkimine PictBridge abil

Kui ühendate kaamera USB kaabli (I-USB7) abil PictBridge toetava printeriga, saab pilte trükkida otse kaamerast ilma arvuti abita. Ühendage kaamera printeriga, valige trükitavad pildid ning koopiate arv otse kaamerast.



- Printeriga ühendamise ajal on vooluallikana soovitatav kasutada vooluadapterit K-AC64. Kui printeriga ühendatud kaamera tühja aku tõttu välja lülitub, ei pruugi printer ootuspäraselt töötada ning andmed võivad kaotsi minna.
- Ärge eemaldage USB kaablit andmete ülekandmise ajal.
- Printeri tüübist sõltuvalt ei pruugi kõik kaameraga tehtud seadistused (DPOF seaded) printeri jaoks kehtivad olla.
- Kui koopiate arv ületab 500, võib printer anda veateate.
- Indekspilti (mitmeid pispilte ühele fotole) ei ole otse kaamera abil võimalik trükkida. Selleks peab teil olema indekspildi trükki toetav printer. Teise võimalusena võite indekspildi trükkimiseks kasutada arvutit.

Kaamera ühendamine printeriga

1 Valige [USB Connection] režiimi seadistuseks [Y Setting] menüüs [PictBridge].

Lugege "USB ühenduse režiimi muutmine" (Lk. 157).

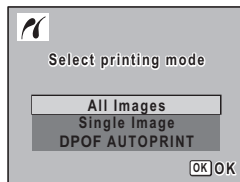
2 Lülitage kaamera välja.

3 Ühendage kaamera kaasasoleva USB kaabli abil printeriga.

4 Lülitage printer sisse.

5 Kui printer on trükkimiseks valmis, lülitage kaamera sisse.

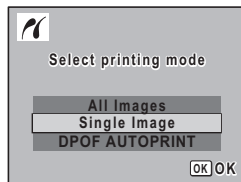
Ekraanile ilmub trükimeetodi valikumenüü.



Üksikute piltide trükkimine

- 1 Trükkimeetodi valiku menüüs valige noolenuppude (▲ ▼) abil [Single Image].**

- 2 Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmub seadistusmenüü.



- 3 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil trükitav pilt.**

- 4 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil koopiate arv.**

Maksimaalselt saab trükkida kuni 99 koopiat.

- 5 Tehke rohelise nupu abil kuupäeva trükkimise valik.**

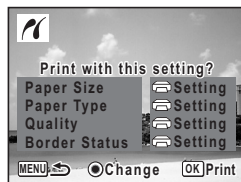
☒ (sees) : Pildile trükitakse kuupäev.

☐ (väljas) : Kuupäeva pildile ei trükitata.

- 6 Vajutage OK nuppu.**

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.

Kui soovite pilte trükkida vastavalt printeri häälestusele, vajutage **OK** nuppu. Seadistuste muutmiseks jätkake punktist 7.

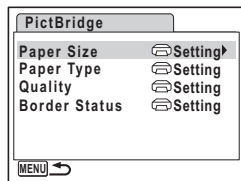


- 7 Vajutage rohelist nuppu.**

Ekraanile ilmub trükiseadistuste muutmise menüü.

- 8 Valige [Paper Size] ning vajutage (▶) noolenuppu.**

Avaneb paberi suuruse valik.

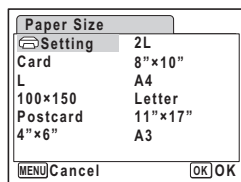


9 Valige noolenuppude (▲▼◀▶) abil sobiv paberimõõt.

Valida saab ainult sellise paberimõõdu, mida teie printer toetab.

10 Vajutage OK nuppu.

Valitud paberimõõt salvestub ning ekraanile naaseb trükiseadistustemenüü.



11 Valige (▲▼) noolenupu abil [Paper Type] ning vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü

12 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv paberitüüp ning vajutage OK nuppu.

Valitud paberitüüp salvestub ning ekraanile naaseb trükiseadistuste vaade. Seadistage [Quality] ja [Border Status] sarnaselt nagu punktides 11 ja 12. Kui valite väärtusteks [☞ Setting], trükitakse pildid vastavalt printeri enda seadistustele.

Rohkemate ★ märkidega paberitüüp toetab paremat paberit.

Rohkemate ★ märkidega kvaliteeditase tähistab kõrgemat trükikvaliteeti.

Pärast iga seadistuse tegemist ilmub ekraanile trükiseadistuste menüü.

13 Vajutage MENU nuppu.

Ekraanile naaseb kinnitusküsimus.

14 Vajutage OK nuppu.

Pilt trükitakse vastavalt tehtud seadistustele.

Trükkimise katkestamiseks vajutage **MENU** nuppu.

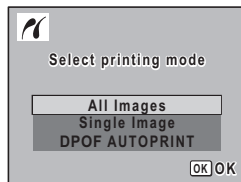


- Kui kaamera on printeriga ühendatud, siis iseavaja tuli põleb. Tuli vilgub, kui kaamera loeb kaardilt andmeid ning trükitab. Iseavaja tule vilkumise ajal ei tohi USB kaablit eemaldada.
- [Paper Size], [Paper Type], [Quality] ja [Border Status] seadistuste algsed väärtused taastuvad kaamera väljalülitamisel.

Kaamera ja printeri lahtiühendamine Lk.142

Kõikide piltide trükkimine

- 1 Trükimeetodi valiku menüüs valige noolenuppude (▲▼) abil [All Images].**



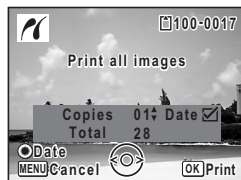
- 2 Vajutage OK nuppu.**

Ekraanile ilmub seadistusmenüü.

- 3 Valige koopiate arv ning kuupäeva trüki valik.**

Valitud koopiate arv ning kuupäeva trüki seadistus kehtib kõikidele piltidele.

Seadistamise kohta lugege detailsemalt samme 4 - 5 "Üksikute piltide trükkimine" (Lk.139).



- 4 Vajutage OK nuppu.**

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.

Trükiseadistuste muutmise detailide kohta lugege samme 7 kuni 11 "Üksikute piltide trükkimine" (Lk.139 ja Lk.140).

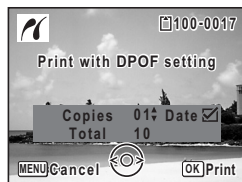
- 5 Vajutage OK nuppu trükiseadistuste kinnitusküsimuse aknas.**

Kõik pildid trükitakse vastavalt tehtud seadistustele.

Trükkimise katkestamiseks vajutage **MENU** nuppu.

Trükkimine DPOF seadistustega

- 1 **Trükimeetodi valiku menüüs valige noolenuppude (▲▼) abil [DPOF AUTOPRINT].**
- 2 **Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmuvad teie poolt tehtud DPOF seadistused.
Kontrollige (◀▶) noolenuppude abil piltide trükiseadistusi. DPOF seadistuste tegemise kohta lugege Lk.135.
- 3 **Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmub kinnitussdialoog.
Trükiseadistuste muutmise detailide kohta lugege samme 7 kuni 11 "Üksikute piltide trükkimine" (Lk.139 ja Lk.140).
- 4 **Vajutage OK nuppu trükiseadistuste kinnitusküsimuse aknas.**
Pildid trükitakse vastavalt valitud seadistustele.
Trükkimise katkestamiseks vajutage **MENU** nuppu.



Kaamera ja printeri lahtiühendamine

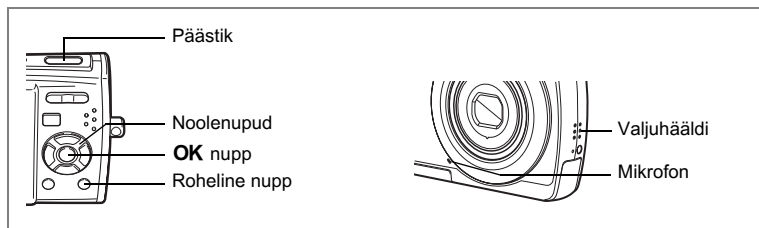
Kui olete trükkimise lõpetanud, eemaldage USB kaabel kaamera ja printeri küljest.



- 1 **Lülitage kaamera välja.**
- 2 **Eemaldage USB kaabel kaamera küljest ning printerist.**

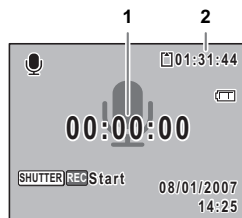
Heli salvestamine ja taasesitus

Heli salvestamine (Helisalvestusrežiim)

Kaamerat saab kasutada diktofonina. Mikrofon asub kaamera objektiivi all vasakul. Salvestamisel üritage mikrofon parema kvaliteedi tagamiseks heli allikale suunata.



- 1 Vajutage  režiimis (▼) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.
- 2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil  (Voice Recording).**
- 3 Vajutage OK nuppu.**
Mällu mahtuv salvestusaeg ning salvestuse kestus ilmuvad LCD monitorile.
 - 1 Salvestusaeg
 - 2 Mällu mahtuv salvestusaeg



4 Vajutage päästik lõpuni alla.

Salvestamine algab. Salvestamise ajal vilgub iseavaja tuli. Maksimaalselt saab heli salvestada kuni mälukaardi täitumiseni või kuni 24 tundi järjest.

Helifaili on salvestamise ajal võimalik rohelise nupu vajutamisega lisada indekseid.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

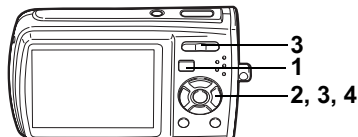
Salvestamine lõpeb.



- Kui vajutate punktis 4 päästikut ja hoiate seda all, toimub heli salvestamine seni, kuni päästikut all hoida.
- Heli salvestatakse WAVE formaadis monofoonilisena.

Heli taasesitus

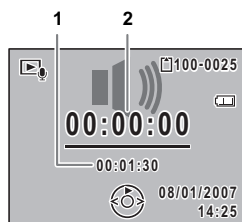
Kaamera võimaldab 📷 režiimis salvestatud helifaile taasesitada.



- 1 Vajutage ▶ nuppu.**
- 2 Valige (◀▶) noolenuppude abil taasesitatav helifaail.**
- 3 Vajutage (▲) noolenuppu.**

Toimub helifaili taasesitus.

- 1 Salvestuse kogukestus
- 2 Taasesituse aeg



Taasesituse ajal saab kasutada järgmisi nuppe:

- | | |
|------------------------|------------------------|
| Noolenupp (▲) | Seab pausi |
| Suumi/▲/▲/▲/▲ nupp (▲) | Suurendab helitugevust |
| Suumi/▲/▲/▲/▲ nupp (▲) | Vähendab helitugevust |

Kui indekseid ei ole salvestatud:

- | | |
|---------------|--------------|
| Noolenupp (◀) | Kerib tagasi |
| Noolenupp (▶) | Kerib edasi |

Kui indeksid on salvestatud:

- | | |
|---------------|--|
| Noolenupp (◀) | Alustab taasesitust eelmisest indeksist |
| Noolenupp (▶) | Alustab taasesitust järgmisest indeksist |

Taasesituse pausi ajal saab teostada järgmisi operatsioone:

- | | |
|---------------|--------------------|
| Noolenupp (▲) | Jätkab taasesitust |
| Noolenupp (◀) | Kerib tagasi 5 sek |
| Noolenupp (▶) | Kerib edasi 5 sek |

- 4 Vajutage (▼) noolenuppu.**

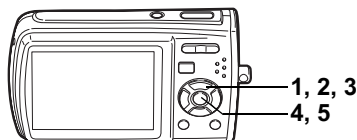
Taasesitus lõpeb.



Kui kaameras on SD mälukaart ning punktis 1 vajutate ja hoiate ▶ nuppu üle ühe sekundi all, toimub sisemällu salvestatud helide taasesitus. (Lk.107)

Helimärkme lisamine piltidele

Pildifailile on võimalik lisada helifaili.

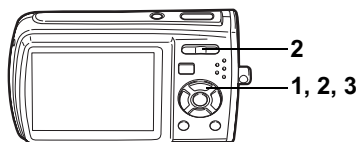


Helimärkme salvestamine

- 1 Käivitage režiim ning valige (◀▶) noolenuppude abil pilt, millele soovite helifaili lisada.**
- 2 Vajutage (▼) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.
- 3 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil (Voice Memo).**
- 4 Vajutage OK nuppu.**
Salvestamine algab. Maksimaalselt saab heli salvestada kuni mälukaardi täitumiseni või kuni 24 tundi järjest.
- 5 Vajutage OK nuppu.**
Salvestamine lõpeb.



- Helifaili ei saa lisada pildile, millele on helifail juba lisatud. Kustutage vana helifail ära ning salvestage uus. (Lk.119)
- Helimärkmeid ei saa lisada kustutuskaitsesega () piltidele (Lk.123).



Helimärkmete taasesitus

- 1 Käivitage [▶] ning valige (◀▶) e abil helimärkmege pilt, mille helifaili soovite taasesitada.**

Kaamera kuvab [▶] ikooni nendel pildidel, millega on helifail kaasatud.

- 2 Vajutage (▲) noolenuppu.**

Taasesitus algab.



Taasesituse ajal saab kasutada järgmisi nuppe:

Suumi/▲/▲ nupp (▲) Suurendab helitugevust

Suumi/▲/▲ nupp (▲) Vähendab helitugevust

- 3 Vajutage (▼) noolenuppu.**

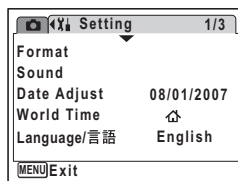
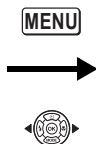
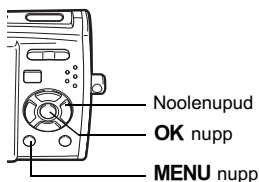
Taasesitus lõpeb.

Helifaili kustutamine Lk.119

Seadistused

Kaamera seadistused

Kuidas avada [X Setting] menüüd



SD mälukaardi või sisemälu formaatimine

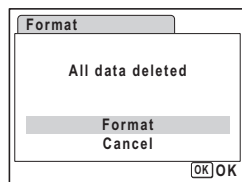
Formaatimise käigus kustuvad SD mälukaardilt kõik andmed. Kui kaameras ei ole SD mälukaarti, kustutab formaatimine kõik andmed kaamera sisemälest.



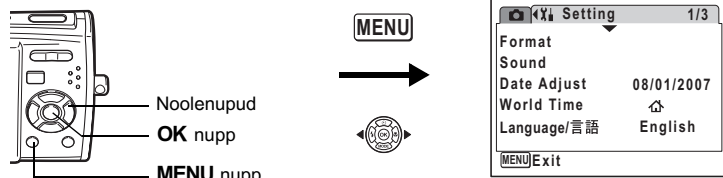
- Ärge eemaldage kaamerast SD mälukaarti formaatimise ajal, kuna see võib kaardi rikkuda või kõlbmatuks muuta.
- Formaatimise käigus kustuvad kaardilt ka kõik kustutuskaitstud failid ning teiste seadmetega kaardile salvestatud andmed.
- Arvuti või mõne muu seadmega formaaditud SD mälukaardid tuleks enne kasutamist kaamera abil üle formaatida.

- 1 Valige [X Setting] menüüst (▲ ▼) noolenuppude abil [Format].**
- 2 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub Format dialoog.
- 3 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [Format].**
- 4 Vajutage OK nuppu.**

Formaatimine algab. Kui see lõpeb, naaseb kaamera pildistus- või taasesitusrežiimi.



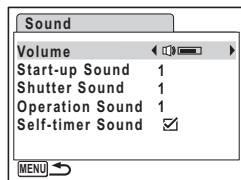
Kuidas avada [X Setting] menüüd



Heliseadistuste muutmine

Tööhelide helitugevust ning tüüpi on võimalik muuta.

- 1 Valige [X Setting] menüüst (▲▼) noolenuppude abil [Sound].**
- 2 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub Sound menüü.



Helitugevuse muutmine

- 3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Volume].**
- 4 Määrake (◀▶) noolenuppude abil helitugevus.**
Valitud helitugevus salvestub (vaikimisi väärtus on 3).
Kui soovite tööhelisid vaigistada, valige helitugevuseks 0.

Heli tüübi muutmine

- 5 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Start-up Sound].**
- 6 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Avaneb rippmenüü

- 7 Valige (▲▼) noolenuppude abil [1] (vaikimisi väärtus), [2], [3] või [Off] ning vajutage OK nuppu.**

Seadistused salvestatakse.

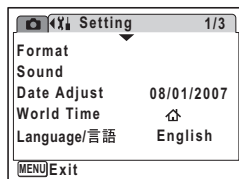
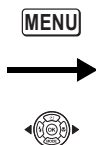
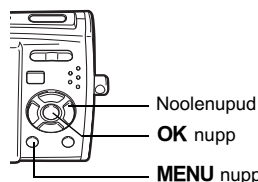
- 8 Korrake samme 5 kuni 7 [Shutter Sound], ja [Operation Sound] seadistamiseks.**

Valige (◀▶) noolenuppude abil iseavaja heli seadistuseks ☒ (sees) või ☐ (väljas).

- 9 Vajutage MENU nuppu.**

Muutused salvestuvad ning ekraanile ilmub [⚙ Setting] menüü.

Kuidas avada [F Setting] menüüd



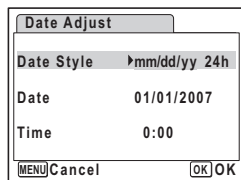
Kuupäeva ja kellaaja muutmine

Algseadistustega tehtud kuupäeva ja kellaaja saab hiljem muuta. Samuti on võimalik muuta kuupäeva esitusviisi.

- 1 Valige [F Setting] menüüst (▲▼) noolenuppude abil [Date Adjust].**

- 2 Vajutage (▶) noolenuppu.**

Ekraanile ilmub kuupäeva seadistamise dialoog.



- 3 Vajutage (▶) noolenuppu.**

Kursor liigub [mm/dd/yy] valikule. Algseadetest sõltuvalt võib ekraanil olla [dd/mm/yy] või [yy/mm/dd].

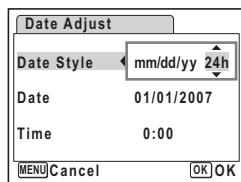
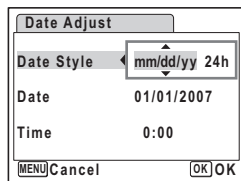
- 4 Valige (▲▼) noolenuppude abil kuupäeva esitusviisi.**

Valige [mm/dd/yy], [dd/mm/yy] või [yy/mm/dd].

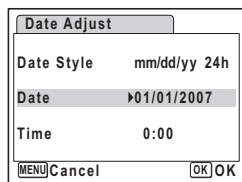
- 5 Vajutage (▶) noolenuppu.**

Kursor liigub [24h] valikule.

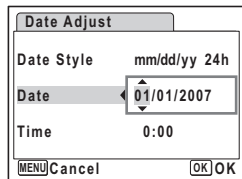
- 6 Valige (▲▼) noolenuppude abil [24h] (24-tunnine kell) või [12h] (12-tunnine kell).**



- 7 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Kursor naaseb [Date Style] valikule.
- 8 Vajutage (▼) noolenuppu.**
Kursor liigub [Date] valikule.



- 9 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Kursor liigub sõltuvalt punktis 4 tehtud valikust ühele järgnevast.
[mm/dd/yy] puhul kuu (Näide: [01])
[dd/mm/yy] puhul päev (Näide: [01])
[yy/mm/dd] puhul aasta (Näide: [2007])
Illustratsioonides on kasutatud näitena [mm/dd/yy] valikut. Seadistamine toimub ka teistsuguse esitusviisi korral siiski ühtemoodi.



- 10 Valige (▲▼) noolenuppude abil õige kuu.**
- 11 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Kursor liigub päeva väljale. Valige (▲▼) noolenuppude abil õige päev.
Seejärel valige õige aasta.
- 12 Valige õige kellaaeg sarnaselt punktide 7 – 10 sisule.**
Kui valisite punktis 6 [12h], toimub am ja pm vahetumine automaatselt.
- 13 Vajutage OK nuppu.**
Kuupäev ja kellaaeg salvestuvad.

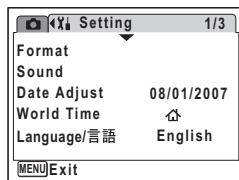
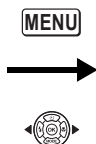
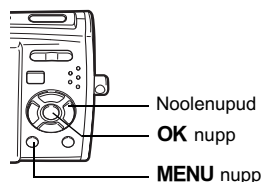
8

Seadistused



Kui vajutate seadistuste lõpetamiseks **OK** nuppu, seatakse kaamera kella sekundid 00-seisu. Täpse aja seadistamiseks vajutage **OK** nuppu siis, kui TV, raadio vms. ajasignaali sekundid jõuavad 00-seisu.

Kuidas avada [Setting] menüüd



Maailma aja seadistamine

"Kuupäeva ja kellaaja seadistamine" (Lk.37) ja "Kuupäeva ja kellaaja muutmine" (Lk.151) valitud kuupäev ja kellaag toimivad (Hometown) koduse ajana. Maailma aja funktsiooni abil on võimalik kuvada aega mõnes teise ajavööndi linnas (Destination). See funktsioon on kasulik kui reisite teise riiki ning soovite, et pildistusae salvestuks õigesti.

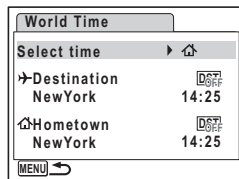
Sihtkoha seadistamine

1 Valige [Setting] menüüst (▲▼) noolenuppude abil [World Time].

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub World Time dialoog (vaikimisi seadistus on (Hometown)).

3 Määrake (▲▼) noolenuppude abil sihtkoht (Destination).



4 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub sihtkoha valik, hetkel valitud linn vilgub kaardil.

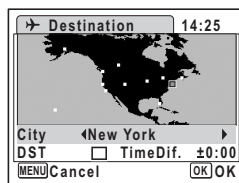
5 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv sihtkoht.

Ekraanile ilmub ajanäit ning ajaerinevus valitud linnas.

6 Valige noolenuppude (▲▼) abil [DST] (suveaeg).

7 Valige (◀▶) noolenuppude abil ☒ (sees) või ☐ (väljas).

Kui sihtkohas on kasutusel suveajale üleminek (DST), siis valige ☒ (sees).



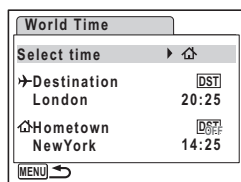
- 8 Vajutage OK noppu.**
World Time seadistus on salvestatud.
- 9 Vajutage kaks korda MENU noppu.**
Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



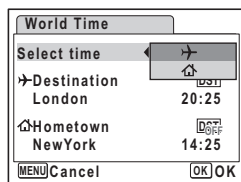
Kodulinna ja suveajale ülemineku seadistamiseks valige punktis 3 Lk.153 (Hometown).

Sihtkoha aja kuvamine LCD monitoril (Select Time)

- 1 Valige [Setting] menüüst (▲▼) noolenuppude abil [World Time].**
- 2 Vajutage (▶) noolenappu.**
Ekraanile ilmub maailma aja seadistusmenüü.
- 3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Select time].**



- 4 Vajutage (▶) noolenappu.**
Avaneb rippmenüü
- 5 Valige (▲▼) noolenuppude abil [(Destination)] või [(Hometown)].**
 ▶ : Kuvab sihtkohaks valitud linna aega (Destination).
 ⬆ : Kuvab kodulinna aega (Hometown).



- 6 Vajutage OK noppu.**
Select time seadistus salvestub.
- 7 Vajutage kaks korda MENU noppu.**
Kaamera naaseb või režiimi.
Kui valisite maailma aja kuvamise, siis ilmub režiimi naasmisel LCD ekraanile (Destination).



Kuidas avada [X Setting] menüüd

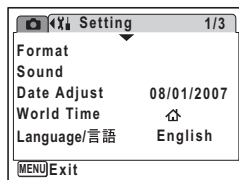


Noolenupud

OK nupp

MENU nupp

MENU



Töökeele muutmine

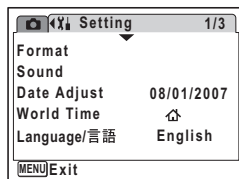
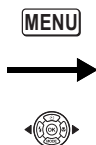
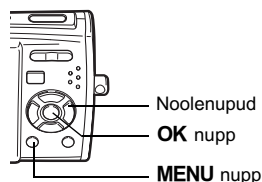
Funktsioon võimaldab muuta kaamera töökeelt.

Valida saab inglise, prantsuse, saksa, hispaania, portugali, itaalia, taani, rootsi, soome, poola, tšehhi, ungari, türgi, hollandi, vene, tai, korea ja hiina (traditsionaalne ja lihtsustatud) ning jaapani keele vahel.

- 1 Valige [X Setting] menüüst (▲▼) noolenuppude abil [Language/言語].**
- 2 Vajutage (►) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub Language/言語 dialog.
- 3 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil sobiv töökeel.**
- 4 Vajutage OK nuppu.**
Valitud keel ilmub ekraanile.



Kuidas avada [M Setting] menüüd



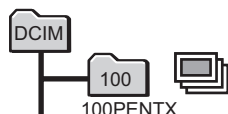
Pildikataloogi nime muutmise

Võimaldab muuta pildikataloogi nime.

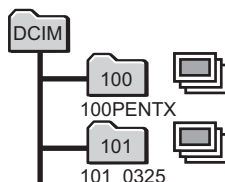
Folder Name

Date (vaikeseadistus)	XXX_mddd (3-kohaline katalooginumber_kuu päev) * xxx_ddmm (3-kohaline katalooginumber_päev kuu) kui kuupäeva esitusviis on [dd/mm/yy]
Standard	XXXPENTX (kus XXX on 3-kohaline number)

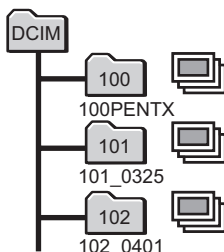
Standardse katalooginimega pildid
(Näide: 25. märts)



Katalooginime kuupäevaseadistus
(Näide: 25. märts)



Järgmise pildistamise aeg
(Näide: 1. aprill)

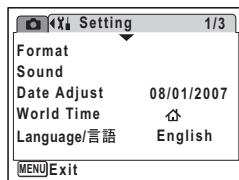
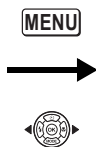
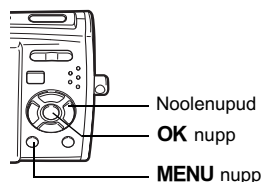


8

Seadistused

- 1 Valige [M Setting] menüüst (▲▼) noolenuppude abil [Folder Name].
- 2 Vajutage (▶) noolenuppu.
Avaneb rippmenüü
- 3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Standard] või [Date].
- 4 Vajutage OK nuppu.
Katalooginime seadistus salvestub.

Kuidas avada [X Setting] menüüd



USB ühenduse režiimi muutmine

Sobiv ühendusrežiim tuleb valida lähtuvalt sellest, kas kavatsete kaamera ühendada USB kaabli abil arvutiga või PictBridge- ühilduva printeriga.



Kaamera ühendamiseks arvutiga lugege kaameraga kaasasolevat PC juhendit.

1 Valige [X Setting] menüüst (▲▼) noolenuppude abil [USB Connection].

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü

3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [PC] või [PictBridge].

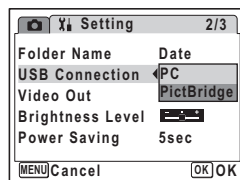
[PC] (vaikimisi väärtus):

Arvutisse andmete ülekandmise režiim.

[PictBridge] : PictBridge- ühilduva printeriga ühendamise režiim.

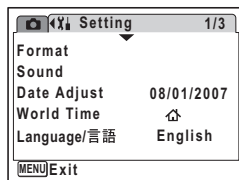
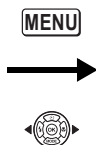
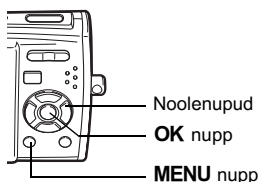
4 Vajutage OK nuppu.

USB režiimi seadistused on salvestatud.



Ärge ühendage kaamerat arvutiga, kui USB ühenduse režiimiks on valitud [PictBridge]. Samuti ärge ühendage kaamerat printeriga, kui USB ühenduse režiimiks on [PC].

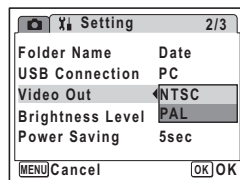
Kuidas avada [X Setting] menüüd



Videosignaali süsteemi muutmine

Kaamera ühendamisel AV seadmetega valige pildistamiseks ning taasesituseks õige videosüsteem (NTSC või PAL).

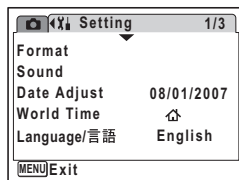
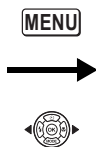
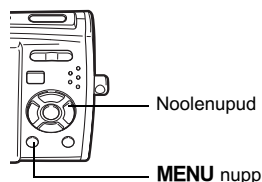
- 1 Valige [X Setting] menüüst (▲ ▼) noolenuppude abil [Video Out].**
- 2 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Avaneb rippmenüü
- 3 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [NTSC] või [PAL].**
Valige see süsteem, mis vastab teie videoseadmete süsteemile.
- 4 Vajutage OK nuppu.**
Videosüsteemi seadistus salvestub.



Riigist või regioonist sõltuvalt tuleb selle menüü abil valida õige videosignaali süsteem. Vastasel juhul ei ole kaameraga võimalik videoseadmete abil pilte taasesitada.

Kaamera ühendamine AV seadmetega ➡ Lk.117
Maailma aja linnade loend ➡ Lk.165

Kuidas avada [X Setting] menüüd



LCD Monitori heleduse reguleerimine

LCD monitori heledus on reguleeritav.

- 1 Valige [X Setting] menüüst (▲▼) noolenuppude abil [Brightness Level].**
- 2 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv heledus.**

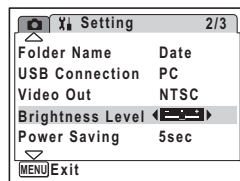
Valida saab järgmiste seadistuste hulgast.

- + (Tume)
- + (Normaalne) (vaikimisi väärtus)
- + (Ere)

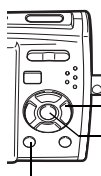
- 3 Vajutage MENU nuppu.**

Kaamera naaseb pildistus- või taasesitusrežiimi.

LCD monitori heledus on muudetud. Muutmiseks korrake ülaltoodud samme.



Kuidas avada [X Setting] menüüd

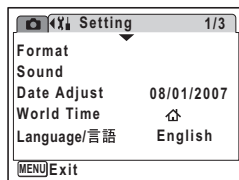


Noolenupud

OK nupp

MENU nupp

MENU

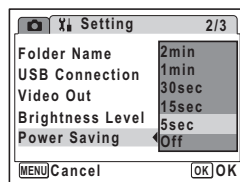


Energiasäästurežiim

Aku laengu säästmiseks võib LCD ekraani seadistada selliselt, et see lülitub teatud aja möödudes välja kui ühtegi operatsiooni pole toimunud. Kui LCD ekraan on selliselt välja lülitunud, tuleb selle aktiveerimiseks vajutada suvalist nuppu.

- 1 Valige [X Setting] menüüst (▲▼) noolenuppude abil [Power Saving].**
- 2 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Avaneb rippmenüü
- 3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [2min], [1min], [30sec], [15sec], [5sec] (vaikimisi väärtus) või [väljas].**
- 4 Vajutage OK nuppu.**

Energiasäästurežiimi seadistus salvestub.



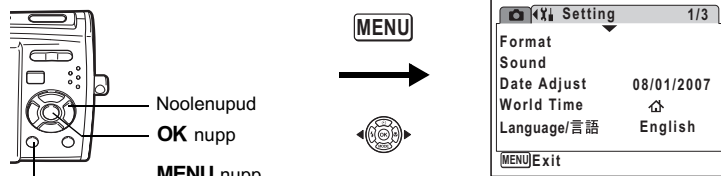
Energiasäästurežiim ei toimi järgmistes oludes:

- taasesitusrežiimis
- kui kaamera on ühendatud arvuti või printeriga
- vooluadapteri kasutamisel toiteks
- videolõigu salvestamise ajal
- menüü kuvamise ajal

8

Seadistused

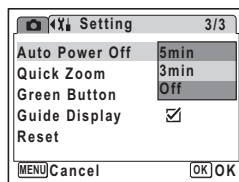
Kuidas avada [X Setting] menüüd



Automaatne väljalülitus

Kaamerat on võimalik seadistada selliselt, et see lülitub välja, kui teatud aja möödudes ei ole teostatud ühtegi operatsiooni.

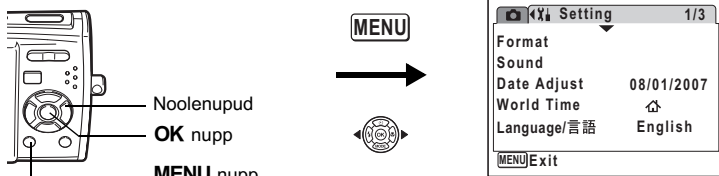
- 1 Valige [X Setting] menüüst (▲ ▼) noolenuppude abil [Auto Power Off].**
- 2 Vajutage (►) noolenuppu.**
Avaneb rippmenüü
- 3 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [5min], [3min] (vaikimisi väärtus) või [väljas].**
- 4 Vajutage OK nuppu.**
Automaatne väljalülitus on aktiveeritud.



Automaatne väljalülitus ei toimi järgmistes olukordades:

- slaidiesitluse ja video või helifailide esitamise ajal
- kui kaamera on ühendatud arvuti või printeriga

Kuidas avada [X Setting] menüüd



Juhiste kuvamine

Kaamera võimaldab kuvada juhiseid pildistusrežiimi programmivaliku (Lk.52) ja taasesitusrežiimi programmivaliku kasutamisel (Lk.57).

1 Valige [X Setting] menüüst (▲▼) noolenuppude abil [Guide Display].

2 Valige (◀▶) noolenuppude abil ☒ (sees) või ☐ (väljas).

Valida saab järgmiste seadistuste hulgast.

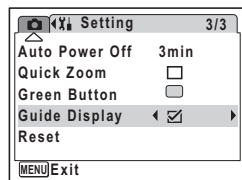
☒ (sees) : Kuvab

☐ (väljas) (vaikimisi väärtus) : Ei kuva

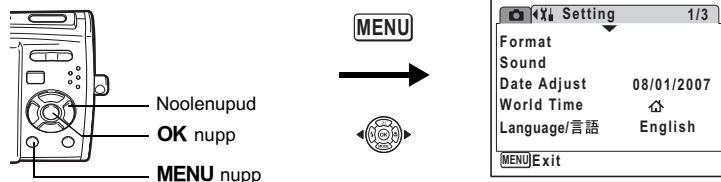
3 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistus- või taasesitusrežiimi.

Seadistuse muutmiseks teostage uuesti ülaltoodud sammud.



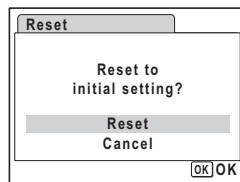
Kuidas avada [X] Setting] menüüd



Algsete seadete taastamine (Reset)

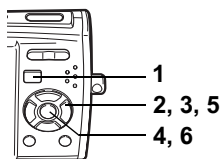
Funktsioon võimaldab taastada kaamera algsed seaded. Taastamisseadistuste kohta lugege "Algsed seadistused" (Lk.167).

- 1 Valige [X] Setting] menüüst (▲▼) noolenuppude abil [Reset].**
- 2 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub Reset menüü.
- 3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Reset].**
- 4 Vajutage OK nuppu.**
Funktsioon taastab algsed seadistused.



Algseadete taastamine ei mõjuta järgmisi seadistusi:
Kuupäev/kellaaeg, töökeel/言語 ja videoväljundi süsteem.

Kuidas kuvada taasesitusrežiimi programmivalikut.



Avaekraani muutmine

Kaamera sisselülitamisel kuvatava avaekraani asemel saab kuvada mõnd teie poolt pildistatud fotot.

- 1 Vajutage nuppu.**
Kaamera lülitub režiimi.
- 2 Vajutage () noolenuppu.**
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.
- 3 Valige () noolenuppude abil (Start-up Screen).**
- 4 Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmub pildi valik.
- 5 Valige () noolenuppude abil avaekraani pilt.**
- 6 Vajutage OK nuppu.**
Avaekraani seadistus salvestub.



8

Seadistused



- Kui olete mõne pildi avaekraanina salvestanud, ei kustu see kaamerast ka siis, kui vastav fail SD mälukaardilt või sisemälust kustutatakse või mälu formaaditakse.
- Avaekraani peitmiseks valige [väljas].

Lisad

Maailma aja linnade loend

Järgnevas tabelis on linnad, mida saab kasutada [Hometown] ja [Destination] seadistuses.

Regioon	Linn	Videoväljund	Regioon	Linn	Videoväljund
Põhja- Ameerika	Honolulu	NTSC	Aafrika/ Lääne-Aasia	Dakar	PAL
	Anchorage	NTSC		Algiers	PAL
	Vancouver	NTSC		Johannesburg	PAL
	San Francisco	NTSC		Istanbul	PAL
	Los Angeles	NTSC		Kairo	PAL
	Calgary	NTSC		Jeruusalemm	PAL
	Denver	NTSC		Nairoobi	PAL
	Chicago	NTSC		Jeddah	PAL
	Miami	NTSC		Teheran	PAL
	Toronto	NTSC		Dubai	PAL
	New York	NTSC		Karachi	PAL
	Halifax	NTSC		Kabul	PAL
Kesk- ja Lõuna- Ameerika	Mexico City	NTSC		Male	PAL
	Lima	NTSC		Delhi	PAL
	Santiago	NTSC		Colombo	PAL
	Caracas	NTSC		Kathmandu	PAL
	Buenos Aires	PAL		Dacca	PAL
	Sao Paulo	PAL	Ida-Aasia	Yangon	NTSC
Euroopa	Rio de Janeiro	PAL		Bangkok	PAL
	Lisbon	PAL		Kuala Lumpur	PAL
	Madrid	PAL		Vientiane	PAL
	London	PAL		Singapur	PAL
	Pariis	PAL		Phnom Penh	PAL
	Amsterdam	PAL		Ho Chi Minh	PAL
	Milano	PAL		Jakarta	PAL
	Rooma	PAL		Hong Kong	PAL
	Kopenhagen	PAL		Peking	PAL
	Berliin	PAL		Shanghai	PAL
	Praha	PAL		Manila	NTSC
	Stockholm	PAL		Taipei	NTSC
	Budapest	PAL		Seoul	NTSC
	Varssav	PAL		Tokyo	NTSC
	Ateena	PAL		Guam	NTSC
	Helsinki	PAL			
	Moskva	PAL			

Regioon	Linn	Videoväljund
Okeania	Perth	PAL
	Adelaide	PAL
	Sydney	PAL
	Noumea	PAL
	Wellington	PAL
	Auckland	PAL
	Pago Pago	NTSC



- Videosüsteemi veerus olev väärtus hakkab kehtima algseadetes kodulinna valimisel (Lk.34).
- Kui muudate [⏏ Setting] menüüs käsitsi [World Time] alt kodulinna, tuleb videosüsteem vajadusel käsitsi muuta.

Algsed seadistused

Allolevas tabelis on ära toodud tehasepoolsed algsed seadistused.
Tabelis on toodud mäluüksuse selgitus ning selle vaikimisi seadistus.

Memory seadistus

- Jah : Kaamera väljalülitamisel salvestatakse sel hetkel kehtinud seadistus.
Ei : Kaamera sisselülitamisel taastatakse algne vaikimisi väärtus.
* : Seadistus sõltub [Memory] seadistusest (Lk.97).

Reset seadistus

- Jah : Reset funktsiooni abil taastub väärtuse algne seadistus (Lk.163).
Ei : Reset funktsioon ei muuda seadistuse väärtust.

● [CAMC. Mode] menüü üksused

Üksus		Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Recorded Pixels		(3264×2448)	Jah	Jah	Lk.83
Quality Level		★★ (Better)	Jah	Jah	Lk.85
White Balance		AWB (Auto)	*	Jah	Lk.87
Focusing Area		(Multiple)	Jah	Jah	Lk.89
Sensitivity		Auto	*	Jah	Lk.90
EV Compensation		±0.0	*	Jah	Lk.76
Movie	Recorded Pixels	(640×480)	Jah	Jah	Lk.101
	Quality Level	★★★ (Best)	Jah	Jah	Lk.103
	Frame Rate	30fps	Jah	Jah	Lk.104
	Color Mode	Full Color	Jah	Jah	Lk.105
	Movie SR	(sees)	Jah	Jah	Lk.106
Digital Zoom		(sees)	*	Jah	Lk.75
Instant Review		1 sec	Jah	Jah	Lk.92
Memory	Flash Mode	(sees)	–	Jah	Lk.81
	Drive Mode	(väljas)	–	Jah	Lk.72, Lk.73
	Focus Mode	(väljas)	–	Jah	Lk.79
	Zoom Position	(väljas)	–	Jah	Lk.74
Memory	MF Position	(väljas)	–	Jah	Lk.80
	White Balance	(väljas)	–	Jah	Lk.87
	Sensitivity	(väljas)	–	Jah	Lk.90
	EV Compensation	(väljas)	–	Jah	Lk.76
	Digital Zoom	(sees)	–	Jah	Lk.75
	DISPLAY	(väljas)	–	Jah	Lk.77, Lk.113
	File No.	(sees)	–	Jah	–
Sharpness		(Normal)	Jah	Jah	Lk.93

Üksus	Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Saturation	—■— (Normal)	Jah	Jah	Lk.94
Contrast	—■— (Normal)	Jah	Jah	Lk.95
Date Imprint	<input type="checkbox"/> (väljas)	Jah	Jah	Lk.96

● [X] Setting] menüü üksused

Üksus		Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Heli	Volume	3	Jah	Jah	Lk.149
	Start-up Sound	1	Jah	Jah	
	Shutter Sound	1	Jah	Jah	
	Operation Sound	1	Jah	Jah	
	Self-timer Sound	☑ (sees)	Jah	Jah	
Date Adjust	Date Style (Date)	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	Lk.37
	Date Style (Time)	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	
	Date	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	
	Time	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	
World Time	World Time Setting	🏠 (Hometown)	Jah	Jah	Lk.153
	Destination (Linn)	Sama, mis Hometown	Jah	Ei	
	Destination (DST)	Sama, mis Hometown	Jah	Ei	
	Hometown (Linn)	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	
	Hometown (DST)	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	
Language/言語		Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	Lk.34
Folder Name		Date	Jah	Jah	Lk.156
USB Connection		PC	Jah	Jah	Lk.157
Video Out		Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	Lk.158
Brightness Level		☰☑☲ (Normal)	Jah	Jah	Lk.159
Power Saving		5 sec	Jah	Jah	Lk.160
Auto Power Off		3 min	Jah	Jah	Lk.161
Quick Zoom		☐ (väljas)	Jah	Jah	Lk.112
Green Button		Green Mode	Jah	Jah	Lk.55
Guide Display		☑ (sees)	Jah	Jah	Lk.162

● Taasesitusrežiimi programmivalik

Üksus		Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Slideshow	Interval	3 sec	Jah	Jah	Lk.114
	Screen Effect	Wipe	Jah	Jah	
	Sound Effect	<input checked="" type="checkbox"/> (sees)	Jah	Jah	
Start-up Screen		Optio Logo screen 1	Jah	Jah	Lk.164

● Nuppude kasutus

Üksus	Funktsioon	Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
nupp	Töörežim	režim	–	–	–
Suumi/ nupp	Zoom Position	Wipe	*	Jah	Lk.74
Noolenupud	▲ Drive Mode	□ (Normal)	*	Jah	Lk.72, Lk.73
	▼ Pildistusrežiim	(Auto Picture)	Jah	Jah	Lk.52
	◀ Flash Mode	(Auto)	*	Jah	Lk.81
	▶ Focus Mode	AF (Standard)	*	Jah	Lk.79
MENU nupp	Menüükuva	Pildistusrežiim: Rec. Mode] menüü Taasesitusrežiim: [Setting] menüü	–	–	Lk.47
OK/DISPLAY nupp	Information Display	(Normal)	*	Jah	Lk.77, Lk.113

Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid

Jah:: Funktsioon on seadistatav.

- : Fikseeritud seadistus. Ei ole muudetav.

: Seadistatav kuid ei saa kasutada.

Ei : Funktsioon ei ole seadistatav.

(Auto)	Jah	Jah	Jah	Ei	Ei	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
(Flash Off)	Jah	Jah	Jah	Jah	-	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
(Flash On)	Ei	Jah	Jah	Jah	Ei	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
(Auto + Red-eye)	Ei	Jah	Jah	Ei	Ei	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
(Flash On + Red-eye)	Ei	Jah	Jah	Jah	Ei	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
(Soft Flash)	Ei	Jah	Jah	Jah	Ei	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
(Self-timer)	Jah ^{*1}	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
(2 sec. Self-timer)	Jah ^{*1}	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
(Continuous Shooting)	Ei	Ei	Jah	Ei	Ei	Ei	Jah	Ei	Jah	Ei	Jah	Jah
AF (Standard)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
(Macro)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
(Super Macro)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah
(Infinity)	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
PF (Pan Focus)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
MF (Manual Focus)	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
Recorded Pixels	-	Jah	Jah	Jah	Jah ^{*2}	#	Jah	-	Jah	Jah	Jah	Jah
Quality Level	-	Jah	Jah	Jah	Jah ^{*2}	#	Jah	-	Jah	Jah	Jah	Jah
White Balance	-	-	Jah	Jah	Jah	#	Jah	Jah	-	-	-	-
Focusing Area	-	-	Jah	Jah	Jah ^{*3}	#	Jah	Jah ^{*3}	Jah	- ^{*6}	Jah	Jah
Sensitivity	-	Jah	Jah	Jah	-	#	- ^{*5}	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
EV Compensation	Ei	Ei	Jah	Jah	Jah ^{*4}	#	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
Movie	Ei	#	#	#	Jah	#	#	#	#	#	#	#
Digital Zoom	-	Jah	Jah	Jah	Jah	#	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah
Instant Review	-	Jah	Jah	Jah	#	#	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
Memory	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
Sharpness	Ei	Ei	Jah	Jah	Jah	#	Jah	Jah	Ei	Ei	Ei	Ei
Saturation	Ei	Ei	Jah	Jah	Jah	#	Jah	Jah	Ei	Ei	Ei	Ei
Contrast	Ei	Ei	Jah	Jah	Jah	#	Jah	Jah	Ei	Ei	Ei	Ei
Date Imprint	Ei	Jah	Jah	Jah	#	#	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah

*1 Seadistus ei ole kasutatav režiimis.

*2 Järgib [Movie] seadistust

*3 (Automatic Tracking AF) ei ole kasutatav

*4 Pole kasutatav salvestamise ajal

*5 Fikseeritult kõrgeim automaatne tundlikkus

*6 Fikseeritult (Multiple) kuna kasutab Face Recognition AF näotuvastust

Eraldi müüdav lisavarustus

Kaamera jaoks saadaoleva lisavarustuse loetelu.

Tärniga (*) märgistatud tooted on samasugused, nagu kaameraga kaasasolevad.

- **Aku**

Laetav liitium-ioonaku D-LI63 (*)

Akulaadija komplekt K-BC63 (*)

(akulaadija D-BC63 (*) ja voolujuhe)

Vooluadapter K-AC64

(vooluadapter D-AC64 ning toitepistik)

Akulaadija ja vooluadapter on saadaval ainult komplektidena.

- **Kaablid**

USB kaabel I-USB7 (*)

AV kaabel I-AVC7 (*)

- **Rihm**

O-ST51 (*)

O-ST24 Ehtsast nahast rihm

O-ST8 Hõbedane kett


O-ST30 Vinüülkattega rihm

- **Kaamera vutlar**

O-CC64

Teated

Järgnevad teated võivad kaamera kasutamise käigus ilmuda LCD monitorile.

Battery depleted	Aku on tühi. Laadige see täis. (Lk.23)
Built-in Memory full	Sisemälu või SD mälukaart on täis saanud ning rohkem pilte mällu ei mahu. Paigaldage tühi SD mälukaart või kustutage mittevajalikke pilte. (Lk.26, Lk.118)
Memory card full	Muutke olemasolevate piltide resolutsiooni ja/või kvaliteedi-taset ning proovige uuesti. (Lk.125)
Memory card error	Pildistamine ja taasesitus ei ole SD mälukaardi vea tõttu võimalikud. Kaardi lugemine ja failide kopeerimine võib olla võimalik arvuti ja kaardilugeja abil.
Card not formatted	Kaameras olev SD mälukaart on formaatimata või on formaaditud mõne teise seadmega, mille formaat ei ühildu kaameraga. (Lk.148)
Card locked	SD mälukaart on kirjutuskaitsega. (Lk.28)
Compression error	See teade ilmub juhul, kui pildindmete failiks pakkimine ebaõnnestus. Muutke kvaliteediseadistust/pildi suurst ning proovige uuesti.
No image/sound	SD mälukaardil või kaamera sisemälu ei ole pildi- ega helifaile.
Movie recording stopped	Kaamera sisemuse temperatuur on ületanud normaalse töötemperatuuri piiri ning videolõigu salvestamine lõpeb.
Deleting	Toimub faili kustutamine mälust.
Camera cannot play this image and sound	Kaamera ei suuda kuvada pildifaile, mille formaati ta ei toeta. Pildifaali taasesitus võib olla võimalik arvuti või mõne teist tüüpi kaamera abil.
Image folder cannot be created	Suurima numbriga fail (9999) on loodud ning rohkem faile ei ole võimalik salvestada. Paigaldage tühi SD mälukaart või formaatige olemasolevat. (Lk.148)
Protected	Kustutatav fail on kustutuskaitsega. Seda ei saa kustutada.
Data being recorded	See teade ilmub, kui üritate lülitada  režiimi kuid pildifaali mällu kirjutamine, kirjutuskaitse või DPOF seadistuste salvestamine on pooleli. Teade kaob kui pilt on mällu salvestatud või seadistused muudetud.
Data being processed	See teade ilmub juhul kui kaamerat kulub pilditöötlusest tulenevalt faili kuvamiseks üle viie sekundi aega või kui toimub SD mälukaardi või sisemälu formaatimine.
Green mode must be canceled to use this function	Seda funktsiooni ei saa kasutada rohelises režiimis. Rohelisest režiimist väljumiseks vajutage rohelist nuppu. (Lk.66)
No image to be processed	See teade ilmub ekraanile juhul, kui mälus ei ole ühtegi faili.
This image/sound cannot be processed	See teade ilmub ekraanile juhul, kui üritate töödelda selleks ebasobivat faili.
No card in the camera	See teade ilmub juhul, kui valite mälust [Image/Sound Copy] kuid kaamerast puudub mälukaart.






The card memory is not enough to copy images/sounds	See teade ilmub juhul, kui failide kopeerimiseks SD mälukaart/sisemälu ei ole piisavalt vaba ruumi. Paigaldage tühi SD mälukaart või kustutage mittevajalikud pildid ära. (Lk.26, Lk.118)
The built-in memory is not enough to copy images/sounds	
Cannot process correctly	Punaste silmade kompensatsiooni ei ole võimalik läbi viia.

Alltoodud teated võivad ilmuda LCD monitorile PictBridge funktsiooni kasutamisel.

Low paper level in the printer	Printeris hakkab paber otsa saama.
Low ink level in the printer	Printeris hakkab tint otsa saama.
No paper in the printer	Printeris ei ole paberit.
No ink in the printer	Printeris ei ole tinti.
Printer error	Printer on väljastanud veateate.
Data error	Printer on väljastanud veateate vigaste andmete kohta.
Paper stuck in the printer	Printeris on paber kinni jäänud.
Connection error Check printer	PictBridge ühendus ebaõnnestus. Kontrollige kaableid ning üritage uuesti. (Lk.138)
No image to be processed	Ilmub juhul, kui kaameras pole trükkimiseks sobilikke pilte.
Wrong DPOF setting	DPOF trükimeetodit ei saa kasutada.

Probleemide lahendamine

Probleem	Põhjus	Lahendus
Kaamera ei lülitu sisse	Aku on paigaldamata	Kontrollige aku paigaldust. Vajadusel paigaldage aku.
	Aku on valesti paigaldatud	Kontrollige aku orientatsiooni. Paigaldage aku, jälgides seejuures ⊕ ⊖ sümboleid akupesas. (Lk.21)
	Aku on nõrk	Laadige akut.
LCD monitoril pole pilti	Kaamera on ühendatud arvutiga	Kui kaamera on arvutiga ühenduses, on LCD monitor välja lülitatud.
	Kaamera on ühendatud AV seadmetega.	Kui kaamera on AV seadmetega ühenduses, on LCD monitor välja lülitatud.
	Pilt on ekraanil kuid seda on raske näha.	Monitori pilti on raske näha näiteks päikesevalguses.
Päästik ei toimi	Välklamp laeb	Välklambi laadimise ajal ei ole pildistamine võimalik. Oodake laadimise lõppu.
	SD mälukaartil või sisemälus ei ole vaba ruumi	Paigaldage tühi SD mälukaart või kustutage mittevajalikud pildid. (Lk.26, Lk.118)
	Salvestamine	Oodake kuni salvestamine lõpeb.
Pilt on tume	Subjekt on liiga kaugel tumedas keskkonnas, näiteks öövõtte puhul.	Pilt on tume, kui subjekt on liiga kaugel. Pildistage valgus tööulatuses.

Probleem	Põhjus	Lahendus
Subjekt on ebaterav	Subjekti on raske automaatselt teravustada	Lukustage fookus samal kaugusel asuvalle objektile (vajutage päästik poolenisti alla), sõrme eemaldamata suunake objektiiv subjektile ning vajutage päästik lõpuni alla (Lk.40) või kasutage manuaalset teravustamist. (Lk.80)
	Subjekt on fookusalast väljas	Kadreerige subjekt LCD monitori keskel olevasse fookusallas. Kui subjekt on fookusalast väljas, suunake kaamera subjektile ja lukustage fookus (vajutage päästik poolenisti alla), kadreerige võte ümber ning vajutage päästik lõpuni alla.
Välklamp ei rakendu	Välgurežiim on  (Flash Off)	Valige Auto või  (Flash On). (Lk.81)
	Võtterežiim on  Teravustamisrežiim on  Pildistusrežiim on 	Välklamp neis režiimides ei rakendu.
USB ühendus arvutiga ei toimi ootuspäraselt	USB ühenduse tüübiks on valitud [PictBridge]	Valige USB ühenduse tüübiks [PC]. (Lk.157)
USB ühendus printeriga ei toimi ootuspäraselt	USB ühenduse tüübiks on valitud [PC]	Valige USB ühenduse tüübiks [PictBridge]. (Lk.138)

Võib juhtuda, et staatiline elekter tekitab probleeme kaamera töös. Taolisel juhul eemaldage aku ning paigaldage uuesti. Kui kaamera pärast seda toimib normaalselt, on kõik korras ning te võite pildistamist jätkata.

Tehnilised andmed

Tüüp	Täisautomaatne integreeritud varioobjektiiviga kompaktna digitaalkamera		
Efektiivseid piksleid	8 megapiksliit		
Pildisensor	8,5 megapiksliit (koguvarv) 1/2.35 tolline interline transfer primaarvärvidega CCD		
Recorded Pixels	Pildifail	8M (3264×2448 piksliit), 5M (2592×1944 piksliit) 4M (2304×1728 piksliit), 3M (2048×1536 piksliit) 2M (1600×1200 piksliit), 1024 (1024×768 piksliit) 640 (640×480 piksliit) * Raamide kasutamisel fikseeritud 3M (2048×1536)	
	Movie	640 (640×480 pikseliit), 320 (320×240 pikseliit)	
	Sensitivity	Auto, manual (ISO 50/100/200/400/800/1600/3200) * ISO Auto puhul toimub seadistamine automaatselt vahemikus ISO 50 - 800. * Digital SR (värinavähendus) režiimis toimub ISO Auto seadistamine automaatselt kuni ISO 3200.	
Failiformaat	Pildifail	JPEG (Exif 2.2), DCF, DPOF, PictBridge, PRINT Image Matching III	
	Movie	AVI (Motion JPEG), umbes 30/15 kaadrit/sek, PCM süsteem, monoheli, värviline/seepia/mustvalge, video stabilisaatori funktsioon	
	Heli	Helimärkmed, helisalvestus: WAVE (PCM) süsteem, monoheli	
Quality Level	Pildifail	★★★★ "Best", ★★★ "Better", ★ "Good"	
	Movie	★★★★ "Best", ★★★ "Better", ★ "Good"	
Salvestusmeedia	Integreeritud mälu (umbes 21,9 MB), SD mälukaart, SDHC mälukaart		

Hinnanguline piltide mahtuvus ja salvestusaeg

Pildifail

		★★★ (Best)		★★ (Better)		★ (Good)	
		Sisemälu	256MB	Sisemälu	256MB	Sisemälu	256MB
8M	3264×2448	5 pilti	62 pilti	11 pilti	121 pilti	17 pilti	186 pilti
5M	2592×1944	8 pilti	97 pilti	17 pilti	186 pilti	24 pilti	267 pilti
4M	2304×1728	11 pilti	121 pilti	22 pilti	242 pilti	31 pilti	346 pilti
3M	2048×1536	13 pilti	151 pilti	27 pilti	299 pilti	40 pilti	435 pilti
2M	1600×1200	22 pilti	242 pilti	36 pilti	401 pilti	54 pilti	586 pilti
1024	1024×768	43 pilti	476 pilti	73 pilti	802 pilti	93 pilti	1016 pilti
640	640×480	87 pilti	953 pilti	127 pilti	1366 pilti	175 pilti	1906 pilti

Tabel väljendab piltide ja salvestusaja hinnangulisi väärtusi. Piltide ja salvestusaja tegelik hulk sõltub SD mälukaardist, objektist ja salvestustingimustest.

Video/Heli

		30fps		15fps		Heli	
		Sisemälu	256MB	Sisemälu	256MB	Sisemälu	256MB
<div>640</div> 640×480	★★★	20 sek.	3 min. 47 sek.	41 sek.	7 min. 28 sek.	17 min. 32 sek.	3 h 8 min. 53 sek.
	★★	28 sek.	5 min. 5 sek.	56 sek.	10 min. 10 sek.		
	★	42 sek.	7 min. 42 sek.	1 min. 22 sek.	14 min. 57 sek.		
<div>320</div> 320×240	★★★	33 sek.	6 min. 3 sek.	1 min. 3 sek.	11 min. 33 sek.		
	★★	45 sek.	8 min. 12 sek.	1 min. 27 sek.	15 min. 53 sek.		
	★	1 min. 3 sek.	11 min. 33 sek.	2 min. 7 sek.	23 min. 6 sek.		

Tabelis toodud salvestusaeg on mõeldud orientiirina. Tegelik salvestusaeg sõltub SD mälukaardist ja filmitavast.

White Balance	Auto, Daylight, Shade, Tungsten Light, Fluorescent Light, Manual	
Objektiiv	Fookuskaugus	6,3 mm — 18,9 mm (35 mm ekvivalendina — 36-108 mm)
	Avaarv	f/3,1 — f/5,9
	Objektiivi konstruktsioon	6 elementi 5 grupis (neli asfäärilist elementi)
	Suumi tüüp	Elektriliselt juhitud
	Pildi ulatus	Umbes 47 mm × 35,2 mm (ekraan on täidetud) (Super-makro režiim)
	Objektiivikork	Elektriliselt juhitud
Digital Zoom	Pildistusrežiim	Maksimaalselt 4× (Kombineeritult 3× optilise suumiga on kogusuurenduse ekvivalendiks 12×)
LCD Monitor	2.5-tolline peegeldusvastase kattega värviline TFT LCD monitor (taustvalgusega), heleduse reguleerimine, umbes 150 tuhat pikslit	
Taasesitusfunktsioonid	Üks kaader, indeksplitt, suurendus (kuni 8×, keritav), kataloogikuva, kalendrikuva, pööramine, heli ja helimärkmete taasesitus, slaidiesitus, video taasesitus, histogramm, valged/mustad alad, valikuline kustutamine, failide kopeerimine, digitaalfiltrid (B&W, Sepia, Red, Pink, Purple, Blue, Green, Yellow, Soft, Color extract (mustvalge + punane, mustvalge + roheline, mustvalge + sinine)), heleduse filter, lõikamine, suuruse muutmine, raamimine, punasilmsuse vähendus, kustutuskaitse, DPOF, avaekraan	

Focus Mode	Automaatteravustamine, Macro, Super Macro, Infinity, Pan Focus, Manual Focus	
	Tüüp	TTL kontrastituvastussensoriga süsteem 9-punktiga automaatteravustamine (lai ala/punkt/automaatne jälgiv AF)
	Teravustamiskaugus (esiläätest)	Tavaline : umbes 0,4 m — ∞ (suuri täies ulatuses. Telefoto puhul 0,6 m - ∞) Macro : umbes 0,1 m — 1,0 m (Lainurkasendis) Super Macro : umbes 0,05 m — 0,4 m Maastikuvõte Landscape: ∞ (kogu suuri ulatuses) Pan Focus : (Foto) umbes 1,4 m - ∞ (lainurk), umbes 5,8 m - ∞ (televõte) (Movie) umbes 0,5 m - ∞ (lainurk), 2,0 m - ∞ (televõte) Manual Focus : umbes 0,1 m - ∞ (lainurk), umbes 0,6 m - ∞ (telefoto) * Näotuvastus (Face Recognition AF) on kasutatav ainult [Portrait] või [Natural Skin Tone] režiimides.
	Fookuslukk	Poolenisti vajutatud päästiku korral
Särimehhanism	AE Metering	TTL sensoriga mõõtmine (multi-segment)
	EV Compensation	± 2 EV (seatav sammuga 1/3 EV astet)
Salvestusrežiimid	Roheline, Automaatprogramm, Programm, Öövõte, Video, Helisalvestus, Maastikuvõte, Lill, Loomulik nahatoon, Portree, Rand & Lumi, Sport, Värina vähendus (Digital SR), Lapsed, Lemmikloom, Toit, Raamiga võte	
Movie	Pidev salvestusaeg	1 sekund kuni SD mälukaart või sisemälu täis saab (või kuni 2 GB)
Digital Filter	B&W, Sepia, Red, Pink, Purple, Blue, Green, Yellow, Color extract (B&W with Red, B&W with Green, B&W with Blue), Soft, Brightness	
Katik	Tüüp	Elektrooniline/mehaaniline katik
	Säriajad	Umbes 1/2000 sek. - 4 sek.
Välklamp	Tüüp	Automaatne punasilmsuse vähendamisega välklamp
	Välgurežiimid	Automaatika (hämarias), välgukeeld, sundvälk, Auto + punasilms., sundvälk + punasilms., (Pikema säriajaga sünkronisatsioon on võimalik ainult öövõtterežiimis)
	Töökaugus	Lainurk : 0,2 m kuni 8 m (ISO Auto), 0,2 m kuni 15,5 m (Digital SR režiimis) Televõte : 0,6 m kuni 4 m (ISO Auto), 0,6 m kuni 8,1 m (Digital SR režiimis)
Võtterežiimid	Üks kaader, iseavaja (10 sek või 2 sek viivitusega), sarivõte	
Self-timer	Elektrooniliselt kontrollitav, viivitus: 10 sek, 2 sek.	
Vooluallikas	Laetav liitium-ioonaku D-LI63, vooluadapteri komplekt (eraldi müüdas)	

Aku vastupidavus	Piltide arv 220 pilti	* Vastupidavustest väljendab CIPA standarditele vastava testi käigus saadud võtete arvu. Tegelik tulemus sõltub kasutustingimustest. (LCD monitor sees, väik 50% võtetest, temperatuur 23 C)
	Taasesitusaeg 300 min.	* Vastavalt tootjapoolsetele testidele.
	Video salvestusaeg 80 min.	
	Helisalvestusaeg 320 min.	
Maksimaalne laadimisaeg	Umbes 120 minutit	
Sisend/väljundpesa	PC/AV pesa, toitesisend	
Videoväljundi süsteemNTSC/PAL (monoheli)		
PictBridge	Printer	PictBridge-ühilduv printer
	Trükirežiimid	Ühe pildi trükk, kõikide piltide trükk, DPOF AUTOPRINT
	Paper Size	Card, L, 2L, Postcard, 100 mm×150 mm, 4"×6", 8"×10", Letter, 11"×17", A4, A3, printeri seadistus
	Paper Type	★★★, ★★, ★, Printeri seadistus
	Quality	★★★, ★★, ★, Printeri seadistus
	Border Status	Servadega/ilma, printeri seadistus
Mõõdud	97,5 (L) × 57,5 (K) × 18 (S) mm (välja arvatud väljaulatuvad osad)	
Kaal	115 g (välja arvatud aku ja SD mälukaart)	
Pildistusvalmis kaal	135 g (koos aku ja SD mälukaardiga)	
Pakendi sisu	Laetav liitumaku, akulaadija, voolujuhe, USB kaabel, AV kaabel, tarkvara (CD), rihm, kasutusjuhend	



CE märgistus tähistab vastavust Euroopa Liidu direktiividele.

Info jäätmetest vabanemise kohta



1. Euroopa Liit

Taoline tähistus tootel tähendab, et elektri- ja elektroonikaseadmete romusid ei tohi panna tavapärase olmeprügi hulka. Taoliste jäätmete jaoks on loodud eraldi kogumissüsteem.

Kasutatud elektri- ja elektroonikaseadmete romud tuleb eraldi kokku koguda vastavalt kehtivale seadusandlusele, mis nõuab taoliste jäätmete õiget käitlemist ning taaskasutust. Pärast seaduse rakendamist võivad EL liikmesriikide kodanikud tuua oma elektri- ja elektroonikaseadmete romud tasuta vastavatesse kogumispunktidest*. Osades riikides võib kauba müüja võtta kasutatud toote tasuta vastu juhul kui ostate samasuguse uue toote. *Detailsema info saamiseks pöörduge kohalike võimude poole.

Sellest tootest õigesti vabanedes aitate tagada sedalaadi prügi õige käitluse ja taaskasutuse ning hoiate seega ära jäätmete ebaõigest käitlusest tuleneda võivad negatiivsed mõjud keskkonnale ja inimeste tervisele.

2. Väljaspool Euroopa Liitu

Kui soovite sellest kaamerast kasutatuna vabaneda, võtke ühendust kohalike võimudega ning küsige infot elektri- ja elektroonikaseadmete romudest vabanemise õige meetodi kohta.

Šveits: kasutatud elektri- ja elektroonikaseadmete romud saab tagastada müüjale tasuta isegi juhul, kui te uut ei osta. Täiendavate jäätmekogumispunktide andmed on ära toodud järgmistel kodulehekülgedel: www.swico.ch või www.sens.ch.

Märkmed

6

Lisad

182

Märkmed

Märkmed

6

Lisad

Märksõnade loetelu

Sümbolid

[Rec.Mode] menüü	50
režiim	9, 107
nupp	43, 45
režiim	9, 107
[Setting] menüü	51
Roheline režiim	66
Roheline nupp	44, 46, 55
Kustutamine	42, 118
Televõte	74
Lainurk	74
Suurendamine	
taasesitusel	111
Indeksipildi kuva	109
Iseavaja	72
Automaatrežiim	53, 60
Programmrežiim	53, 62
Öövõte	53, 68
Video	53
Helisalvestus	53, 143
Maastik	53
Lill	53
Loomulikud nahatoonid	
(Natural Skin Tone)	53, 64
Portree	53, 64
Rand & Lumi	53
Sport	53
Digital SR	
(Värinavähendus)	53, 63
Lapsed	53
Lemmikloom	53, 71
Toit	53
Pildiraamid	53, 69
A	
Aku	21
Aku laadimine	23

Aku laetuse indikaator 	23
Aku paldamine	21
Algseaded	34
Algsete seadete	
taastamine	163
Arvuti	157
Auto 	81
Auto AWB	87
Autofookus	89
Automaatne väljalülitus	161
AV seadmetega	117
Avakraan	164

D

Digitaalfiltrid	130
Digitaalsuom	75
Digital SR	53, 63
DPOF seadistused	135
DPOF trükkimine	142

E

Energiasäästurežiim	160
Eraldi müüdiv lisavarustus	171

F

Failide kopeerimine	128
Fookusala	89
Formaatimine	148
Fotolabor	135

H

Heledad alad	17
Heleduse filter	131
Heli salvestamine	143
Heli taasesitus	145
Heli tüüp	149
Helifaili kustutamine	119
Helimärkme	146

Heliseadistused	149
Helitugevuse	
muutmine	145, 149
Histogramm	78
Hõõglambi valgus ☼	87

I

Indekspildi kuva ☐	109
Infinity ▲	79
Iseavaja ☺	72

J

Juhiste kuva	59
Juhiste kuvamine	162
Juhiste vaatamine	59

K

Kaadrisedus	30
Kaadriseduse	
valimine	104
Kaamera värin	74, 77
Kataloogikuva	110
Kiire ülevaade	40, 92
Kiirsuum	112
Kontrastsus	95
Kustutamine ☒	42
Kustutuskaitse 🔑	123
Kuupäev ja kellaaeg	37
Kuupäev/kellaaeg	151
Kuupäeva trükk pildile	96
Kvaliteeditase	29, 85, 103

L

LCD monitori heledus	159
----------------------------	-----

M

MENU nupp	44, 46
Maailma aeg	153
Macro 📏	79
Manuaalne	
teravustamine	79

Manual 📖	87
Memory	97
Menüüde avamine	55
Movie SR	106
Mustvalge	105, 130
Mällu mahtuv piltide arv	30
Mälukaardi kontrollimine	32

N

Noolenupp	44, 46
NTSC	158
Näotuvastus	
(Face Recognition)	54

O

OK/DISPLAY nupp	44, 46
------------------------------	--------

P

PAL	158
Pan-fookus PF	79
Pealüliti	32, 43, 45
PictBridge	138
Pikslite arv	29, 30, 83, 101
Pildiraamid	132
Pildistusinfo	113
Pildistusrežiim	52
Pildistusrežiimi	
programmivalik	52
Piltide lõikamine	127
Power supply	20
Printeriga ühendamine	138
Punaste silmade	
kompensatsioon	134
Punaste silmade	
vältimine 📡 📡	82
Päevavalguslambid ☀	87
Päästik	43, 45
Päästiku kasutamine	40
Päästiku lõpuni vajutamine ...	40
Päästiku poolenisti	
vajutamine	40

Pildistusinfo	77
Pööramine	42


R

Rihm	19
Roheline nupp 	44, 46, 55
Roheline režiim 	66

S

Sarivõte 	73
SD mälukaardi paigaldamine	26
Seadistuste salvestamine	97
Seepia	105, 130
Seinakontakti adapter	23
Shade 	87
Sihtkoha aeg	154
Sisemälu vaatamine	107
Slaidiesitus	114
Pehme välg (Soft) 	81
Soft (digitaalfilter)	130
Standard AF	79
Sundvälg 	81
Super Macro 	79
Suum   	74
Suumi nupp	43, 45
Suuruse muutmise	125
Särikompensatsioon	76

T


Taasesitus	41, 107, 116, 145, 147
Taasesituse suum 	111
Taasesitusrežiim	33
Taasesitusrežiimi programmivalik	57
Tavarežiim	66
Teravus	93
Teravustamine	79
Teravustamisrežiim	79
Tumedad alad	17

Tundlikkus	90
TV	117
Töökeel	34, 155

U

USB ühenduse režiim	157
---------------------------	-----

V

Valge balanss	87
Video salvestamine	99
Video taasesitus	116
Videosignaali süsteem	158
Vooluadapter	25
Vooluallikas	32
Välgukeeld 	81
Välklamp	81
Värvifiltrid	130
Värviküllus	94
Värvirežiim	105

Märkmed

Märkmed