

Täname Teid selle PENTAX digitaalkaamera ostmise eest.

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.

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.

Kaubamärkide kohta

- PENTAX, Optio ja smc PENTAX on PENTAX Corporation kaubamärgid.
- SDHC logo  on kaubamärk.
- DivX, DivX Certified ning seonduvad logod on DivX, Inc. kuuluvad litsentsi alusel kasutatavad kaubamärgid.
- Kõik teised brändi- ja tootenimed on nende omanike kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

See toode toetab PRINT Image Matching III. PRINT Image Matching võimaldab digitaalkaamerate, printerite ja tarkvara abil luua fotograafi kavatsustele vastavaid fotosid. Osad funktsioonid ei toimi kui printer ei toeta PRINT Image Matching III süsteemi.

Copyright 2001 Seiko Epson Corporation. Kõik õigused kaitstud.

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

Red Eye tarkvara © 2003-2006 FotoNation Inc. Face Tracker tarkvara © 2005-2006 FotoNation Inc. In Camera Red Eye — kaitstud U.S. Patent No. 6,407,777 ja 7,042,505. Other patents Pending.

- Võib juhtuda, et käesolevas juhendis kasutatavad illustratsioonid erinevad tegelikust pildist LCD monitoril.
- Käesolevas juhendis peetakse SD mälukaardi all silmas nii SD mälukaarti kui ka SDHC mälukaarti.

Kaamera ohutuks kasutamiseks

Käesoleva toote puhul on tehtud kõik selle ohutuse tagamiseks. Siiski palume teil tähelepanelikult lugeda läbi hoiatussümbolitega kommentaarid.



Hoiatus

See sümbol tähendab et, hoiatuste mittejärgimisega võivad kaasneda tõsiseid terviserikkeid.



Ettevaatust

See sümbol tähendab, et hoiatuste mittejärgimisega võivad kaasneda kergemad tagajärjed, vigastused või materiaalne kahju.

Kaamera kohta



Hoiatus

- Ärge üritage kaamerat lahti võtta ega ümber ehitada. Kaameras esinevate kõrgepingestatud vooluringide tõttu esineb elektrilööride oht.
- Kui kaamera korpus peaks näiteks kukkumise tagajärjel purunema, ärge mingil juhul üritage puutuda kaamera sisedetaile. Kõrgepingestatud vooluringide tõttu esineb elektrilöögi oht.
- Kaamera rihma ümber kaela mässimine on ohtlik. Palun jälgige, et väikelapsed ei sätiks kaamerarihma endale ümber kaela.
- Et vältida võimalikku allaneelamist väikelaste poolt, hoidke SD mälukaardid lastele kättesaamatus kohas. Vajadusel pöörduge koheselt arsti poole.
- 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 koheselt kaamera kasutamine, eemaldage aku või vahelduvvooluadapter ning võtke ühendust lähima PENTAX hoolduskeskusega. Kaamera edasine kasutamine võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.

Hoiatus

- Akut ei tohi avada, lühistada või visata tulle. Samuti ei tohi akut jätta kõrge temperatuuriga (üle 60°C) keskkonda. Tagajärjeks võib olla ülekuumenemine, plahvatus või tulekahju.
- Laadida tohib ainult selleks mõeldud D-LI68 akut. Teist tüüpi akud võivad laadimisel plahvatada või süttida.
- Ärge asetage pildistamise ajal oma sõrmi välklambi ette - sellega kaasneb põletuse oht kõrgete temperatuuride tõttu.
- Ärge pildistage, kui välklamp puudutab teie riietust - värvi pleekimise oht.
- Kui akust lekkiv vedelik satub silma, ei tohi silmi nägemiskahjustuste tekkimise vältimiseks hõõruda. Loputage silmi puhta veega ning pöörduge kiiresti arsti poole.
- Akust lekkiv vedelik võib nahka ärritada. Kui see 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.
- 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.

Akulaadija ja vooluadapteri kohta

Hoiatus

- Ärge kasutage toodet ettenähtust erineval tööpingel. Vale tööpingega võrku ühendamise tagajärg võib olla tulekahju või elektrilöök. Toode on ettenähtud kasutamiseks toitepingel 100-240 V ~.
- 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.
- Kui toote sisse peaks sattuma vedelikku, konsulteerige lähima PENTAX hoolduskeskusega. Toote edasine kasutamine võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Äikese ajal tuleb akulaadija ja/või vooluadapter eemaldada seinakontaktist. Nende edasine kasutamine võib rikkuda seadmeid, põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Hoidke voolujuhe tolmust puhas, tolm võib põhjustada tulekahju.



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.
- Kui te akulaadijat ei kasuta, eemaldage seinakontaktist toitejuhe ja laadijast aku.
- 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.
- Akulaadijat tohib kasutada ainult laetava liitium-ioonaku D-LI68 laadimiseks. Teiste akude laadimise tagajärjeks võib olla tulekahju või elektrilöök.

Hoiatused D-LI68 kasutamisel

- Kasutage ainult tootja poolt lubatud laadijat.
- Akut ei tohi põletada.
- Akut ei tohi avada.
- Akut ei tohi lühistada.
- Ärge jätke akut kõrge temperatuuriga keskkonda. (60°C)

Käsitsemise meelespea

- 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 pestiitsiidide ja kemikaalide käitlemisruumides. Eemaldage kaamera kotist ning säilitage hallituse vältimiseks ventileeritud kohas.
- Ärge kasutage kaamerat kohtades, kus see võib sattuda kontakti vihma, vee või teiste vedelikega. Kaamera ei ole veekindel.
- Hoidke kaamerat tugeva vibratsiooni, löökide, rõhu ja surve eest, kuna see võib kaamera rikkuda või põhjustada häireid selle töös. Vibratsiooni keskkonnas (autos, laevas jne) asetage kaamera vibratsiooni ja löökide leevendamiseks pehmele alusele.
- 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, pori, liiva, tolmu, vee, mürgiste gaaside, soola ja teiste kahjulike ühenditega, kuna need võivad kaamerat kahjustada. Vihmapiiskade sattumisel kaamerale pühkige need ära.
- SD mälukaardi kohta lugege "Ettevaatusabinõud SD mälukaartide käsitsemisel" (Lk.24).
- Pidage meeles, et SD mälukaardi või sisemälu formaatimine kustutab mälust kõik andmed. Nende taastamine on võimalik koheselt pärast kustutamist spetsiaalse tarkvara abil. Andmete haldamisel tuleb seega olla ettevaatlik.
- Kaameraga kaasasolev voolujuhe on mõeldud kasutamiseks D- BC68 akulaadijaga. Ärge kasutage seda muude seadmetega.
- 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 statiivi külge jälgige, et te ei pingutaks statiivi kinnituskruvi üleliia, kuna see võib kaamera korpuse lõhkuda.

LED diodide ohutusstandard

Käesolev seade on digitaalkaamera, mis vastab Class 1 LED toodete ohutusklassile (IEC60825-1).

Toote registreerimise kohta

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

Täname teid koostöö eest.

Täpsema info saamiseks lugege PC juhendit.

Sisukord

Kaamera ohutuks kasutamiseks	1
Käsitsemise meespea	4
Kasutusjuhendi sisu	9
Kaamera paremaks tundmaõppimiseks	10
Pakendi sisu kontrollimine	12
Osade nimetused	13
Nuppude nimetused	14
Alustamine	15
Rihma kinnitamine	15
Vooluallika ettevalmistamine	16
Aku paigaldamine	16
Aku eemaldamine	16
Aku laadimine	17
Aku laadimine välismaal	19
Kaamera toide seinakontaktist	21
SD mälukaardi paigaldamine	23
Piltide suurus ja kvaliteeditase	25
Videolõikude suurus ja kvaliteet	26
Algsed (Töökeel, kuupäev, kellaaeg)	28
Töökeele valimine	29
Kuupäeva/kellaaja seadistamine	29
Kirjehend	32
Pildistamine	32
Piltide taasesitus	36
Piltide taasesitus	36
Piltide taasesitus	36
Üldine käsitsemine	38
Kaamera sisse/väljalülitamine	38
Kaamera käivitamine pildistusrežiimis	38
Kaamera käivitamine taasesitusrežiimis	39
Nuppude funktsioonid	40
Pildistusrežiim	40
Taasesitusrežiim	41
Voice Recording režiim	43
Menüüde kasutamine	44
Menüüde kasutamine	44
Menüüloend	47
Programmivaliku kasutamine	49
Programmivaliku kasutamine	49
Pildistamine	55
Pildistamine	55
Režiimi muutmine	55
Pildistusrežiimi valimine	55
Pildistusinfo kuvamine pildistusrežiimis	55

Pildistamine stabilisaatori abil.....	58
Pildistamine tavarežiimis (Green Mode).....	59
Pildistamine automaatrežiimis (Auto Picture režiim)	61
Funktsioonide seadistamine (Program režiim)	63
Pildiprogrammi valimine stseenist lähtuvalt (Picture Mode)	64
Hämarate stseenide pildistamine (Night Scene režiim).....	74
Kaamera värina mõju vähendamine pildistamisel (Digital SR Mode)	75
Video salvestamine (Movie režiim).....	76
Pildistamine dekoratiivraamidega.....	78
Iseavaja kasutamine Self-timer	80
Sarivõte (Continuous Shooting režiim).....	81
Eraldi müüdava distantspäästiku kasutamine	83
Suumi kasutamine.....	85
Pildistusfunktsioonid.....	87
Teravustamisrežiimi valimine Focus Mode.....	87
Välgurežiim Flash Mode.....	90
Pildi pikslite arvu määramine.....	92
Piltide kvaliteeditaseme valimine.....	94
Värvustasakaal White Balance.....	96
Autofookuse seadistused	98
Särimõõdterežiimid.....	101
Tundlikkuse seadistamine Sensitivity	102
Särikompensatsioon (EV Compensation).....	104
Videorežiimi seadistused.....	105
Instant Review Kiire ülevaate kestus.....	108
Rohelise nupu seadistamine	109
Pildi teravus.....	112
Värviküllus.....	113
Kontrastsus.....	114
Kuupäeva pealetrükk Date Imprint.....	115
Seadistuste salvestamine	116
Menüü üksuste salvestamine (Memory).....	116
Heli salvestamine ja taasesitus.....	118
Heli salvestamine (Voice Recording Mode).....	118
Heli taasesitus	120
Helimärkme lisamine Voice Memo.....	121
Helimärkme salvestamine	121
Helimärkme taasesitamine	122
Taasesitus/kustutamine/töötlemine.....	123
Piltide taasesitus	123
Piltide taasesitus	123
Suurendamine ekraanil	123
Sisemäls olevate failide vaatamine	124
Videolõikude taasesitus.....	125
Pildistusinfo kuvamine Playback režiimis	126
Indekspildi/Kalendrikuvu.....	127
Slideshow	129
Failide kustutamine.....	131
Üksiku pildi, videolõigu või helifaili kustutamine	131

Kõikide piltide kustutamine	133
Valitud pildi- ja helifailide kustutamine (indekspildi vaatest)	134
Pildi- ja helifailide kustutuskaitse (Protect)	136
Piltide vaatamine videoseadmete abil	138
Piltide taasesitus eraldi müüdava distantspäästiku abil	139
Trükiseadistused (DPOF)	140
Üksikute piltide trükkimine	140
Kõikide piltide trükkimine	142
Otsetrükk PictBridge abil	143
Kaamera ühendamine printeriga	143
Üksikute piltide trükkimine	144
Kõikide piltide trükkimine	145
Trükkimine DPOF seadistuste alusel	146
Kaamera ja printeri lahtiühendamine	146
Piltide töötlemine	147
Piltide suuruse ja kvaliteeditaseme muutmine	147
Piltide lõikamine	149
Kuvatava pildi pööramine	150
Piltide töötlemine värvifiltritega	151
Piltide töötlemine digitaalfiltritega	153
Piltide töötlemine eredusfiltriga Brightness Filter	155
Video töötlemine	157
Punasilmsuse eemaldamine	160
Raami lisamine pildile (Frame Composite)	162
Failide kopeerimine	164
Seadistused	166
Kaamera seadistused	166
Start-up Screen seadistamine	166
SD mälukaardi või sisemälu formaatimine	168
Heli Heliseadistuste muutmine	169
Kuupäeva ja kellaaja muutmine	172
Maaailma aja seadistamine World Time	174
Töökeele seadistamine	176
Pildikataloogi nime muutmine	177
USB ühenduse režiimi muutmine	178
Videoväljundi süsteem	179
LCD Monitori ereduse reguleerimine	180
Power Saving energiasäästurežiim	181
Auto Power OffAutomaatne väljalülitus	182
Juhiste kuvamine Guide Display	183
Algsedate taastamine (Reset)	183
Lisad	184
Linnade loend	184
Algsed seadistused	185
Eraldi müüdav lisavarustus	190
Teated	191
Probleemide lahendamine	193
Tehnilised andmed	195
Märksõnade loetelu	203

Kasutusjuhendi sisu

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 käsitlemine

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

4 Pildistamine

Selles osas tutvustatakse erinevaid pildistusrežiime ja —funktsioone. Lisaks tuleb juttu erinevatest pildistusprogrammidest.

5 Heli salvestamine ja taasesitus

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

6 Taasesitus/kustutamine/töötlumine

Tutvustatakse piltide taasesitust kaamera või TV abil. Lisaks õpetatakse pildifailide suuruse muutmist, servade lõikamist, kustutamist ning trükkimist printeri abil.




7 Seadistused

See peatükk selgitab kaamera funktsioonide seadistamist.

8 Lisad

Juhised probleemide lahendamiseks ning LCD ekraanile ilmuvate teadete mõistmiseks.

Allolevas tabelis on toodud käesolevas juhendis kasutatud sümbolite tähendused.

	viitab leheküljenumbritele, kus asub kõnealuse tegevuse kohta täiendavaid materjale.
	tähistab infot, mida on kasulik teada.
	viitab kaamera kasutamisel vajalikule ettevaatlikkusele.

1

2

3

4

5

6

7

8

Kaamera paremaks tundmaõppimiseks

Kui soovite kaameraga kohe pärast ostmist oskuslikult ümber käia **OptioS10**
lugege põhjalikult läbi kaamera ettevalmistamist, pildistamist ja piltide vaatamist
käsitlevad peatükid. (Täpsema info saamiseks lugege sulgudes toodud lehekülgi.)

Kontrollige pakendi sisu. (Lk.12)



Valmistage kaamera tööks ette.

Kinnitage kaamera rihm. (Lk.15)

Valmistage ette vooluallikas.

Laadige (Lk.17) ja paigaldage aku. (Lk.16)

Paigaldage SD mälukaart. (Lk.23)

Teostage algsed seadistused. (Lk.28-Lk.31)



Tutvuge põhiliste töövõtetega.

Lülitage kaamera sisse/välja. (Lk.38)

Tehke pilti. (Lk.32-Lk.35)

Piltide taasesitus ja kustutamine. (Lk.36-Lk.37)

Pildistus- ja taasesitusrežiimide vahetamine. (Lk.55)

Päästiku õige
käsitsemine tagab
teravad pildid.



Pildistamine tavarežiimis. (Lk.59-Lk.60)

Lihtsaim
pildistusmeetod.



Menüüde kasutamine.

Menüü üksuste seadistamine. (Lk.44-Lk.45)
Foto pikslite arvu ja kvaliteeditaseme määramine.
(Lk.92-Lk.94)



Programmivalikud.

Ikonide valimine programmivalikus.
(Lk.49-Lk.54)

Sobiva ikooni valimisega saab aktiveerida soovitud pildistus- või töötlusrežiimi.



Pildistusrežiimi valimine.

Auto Picture režiim. (Lk.61)
Pildiprogrammid. (Lk.64-Lk.73)



Pildistufunktsioonide kasutamine.

Iseavaja (Lk.80)
Suum (Lk.85)
Välklamp (Lk.90)
Stabilisaator (Lk.58)

Erinevates pildistusrežiimides kasutatavate funktsioonide kohta lugege Lk.188.



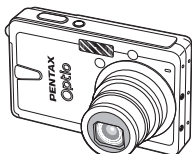
Piltide taasesitamine.

Pildi suurendamine ekraanil, indekspilt ja kalendrivaade
(Lk.123-Lk.128)
Slaidiesitus (Lk.129)

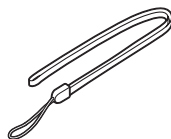


Kui olete põhilise käsitlemise selgeks saanud, võite nautida videolõigu filmimist, piltide töötlemist ja trükkimist.

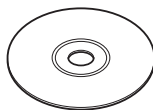
Pakendi sisu kontrollimine



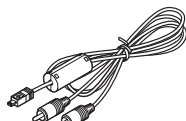
Kaamera
Optio S10



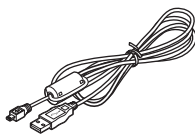
Rihm
O-ST20 (*)



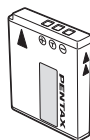
Tarkvara (CD-ROM)
S-SW68



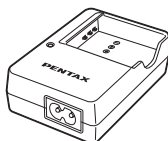
AV kaabel
I-AVC7 (*)



USB kaabel
I-USB7 (*)



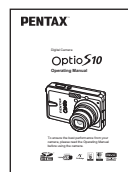
Laetav
liitium-ioonaku
D-LI68 (*)



Akulaadija
D-BC68 (*)



Voolujuhe



Kasutusjuhend
(käesolev juhend)

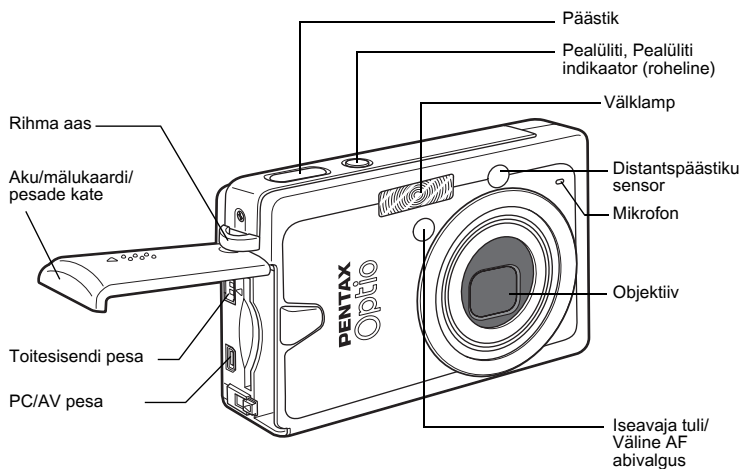
Täiega (*) märgistatud tooteid on võimalik osta ka eraldi.

Akulaadijat D-BC68 ja voolujuhet ei müüda eraldi vaid ainult koos akulaadija komplektis K-BC68.

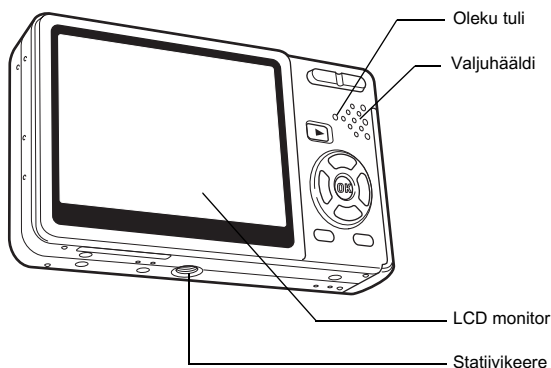
Eraldi müüdava lisavarustuse loetelu leiate "Eraldi müüdav lisavarustus" (Lk.190).

Osade nimetused

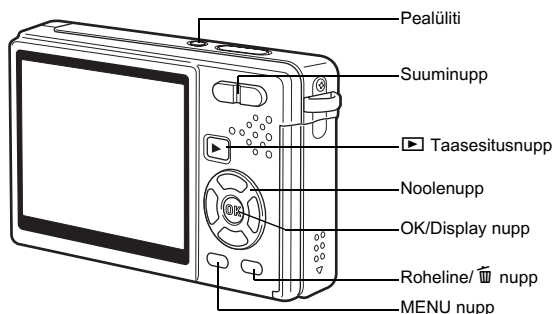
Eestvaade



Tagantvaade

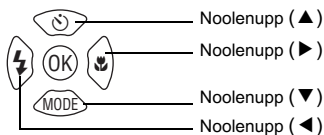


Nuppude nimetused



Noolenupud

Käesolevas juhendis tähistatakse noolenuppe järgmiselt.

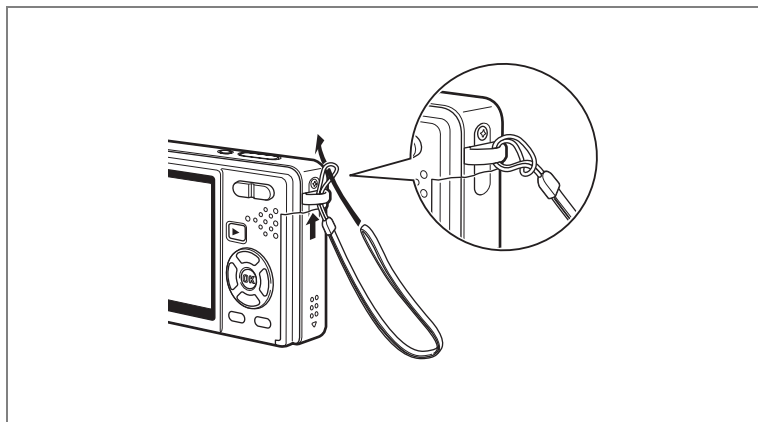


Nuppude kasutusjuhised

Nuppude kasutusjuhised ilmub kaameraga töötamise ajal LCD monitori alaossa. Juhised võivad olla järgmised.

Noolenupp (▲)	▲
Noolenupp (▼)	▼
Noolenupp (◄)	◄
Noolenupp (►)	►
MENU nupp	MENU
Päästik	SHUTTER
OK nupp	OK

Suuminupp	
piltide loikamine ja punaste silmade eemaldamine	
Roheline/ nupp	
toimib nagu Green button	
pildi kustutamise puhul	

Alustamine**Rihma kinnitamine**

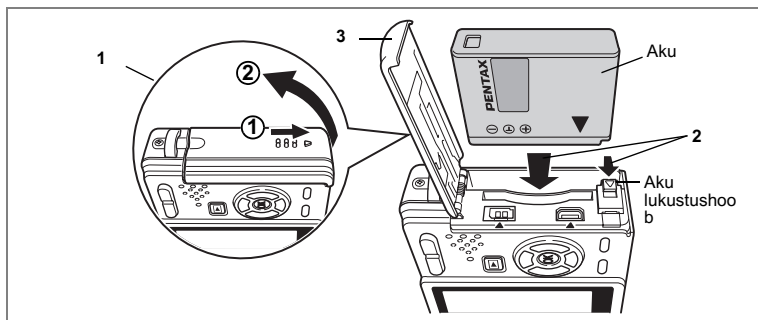
Pistke rihma peenike ots läbi kaamera kerel oleva rihma aasa ning teine ots läbi silmuse.

1**Alustamine**

Vooluallika ettevalmistamine

1

Alustamine



Aku paigaldamine

Paigaldage kaameraga kaasasolev aku.

1 Avage aku/kaardi kate.

Lükake aku/kaardi katet ① noolega näidatud suunas. Kate avaneb vabastamisel automaatselt ② suunas.

2 Paigaldage aku ▲ sümboliga LCD monitori suunas, lükates aku küljega aku lukustushoova noolega näidatud suunas kõrvale.

3 Sulgege aku/kaardi pesa kate.

Aku eemaldamine

1 Avage aku/kaardi kate.

2 Aku vabastamiseks pesast lükake aku lukustushooba sõrmega samas suunas nagu paigaldamisel.

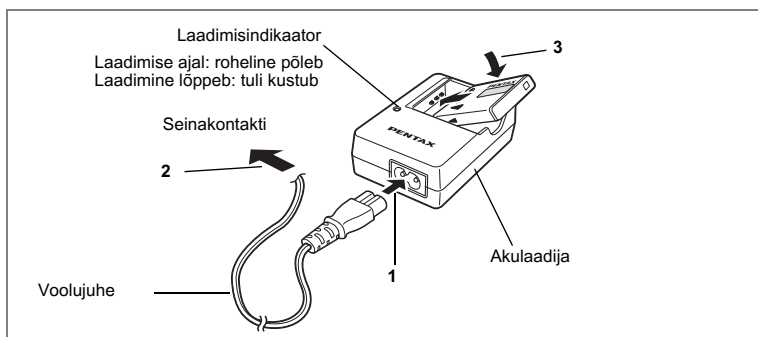
Aku vabaneb pesast. Tõmmake see kaamerast välja.



Kui kavatsete kaameraga pikema aja jooksul töötada, on vooluallikana soovitatav kasutada vooluadapterit K-AC63 (müügil eraldi lisana). (Lk.21)



- 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 kaamera on pikka aega ilma akuta, kaob mäluist kuupäev/kellaeg.



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 akulaadijaga.**
- 2 Ühendage voolujuhe seinakontaktiga.**
- 3 Asetage aku laadijasse nii, et PENTAX logo jääb nähtavale.**
Laadimise ajal põleb laadija indikaator roheliselt. Laadimise lõppedes tuli kustub.
- 4 Kui laadimine on lõppenud, eemaldage aku laadijast.**



- Aku täielikuks laadimiseks vajalik aeg on umbes 115 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-LI68 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.

• Hinnanguline tööaeg (täielikult laetud D-LI68 akuga)

Kaadrite arv: : umbes 250 (23°C juures, LCD monitor sisselülitatud, välgu kasutus 50% võtetest) *1

Taasesituse kestus: : umbes 240 min.*2

Videosalvestuse kestus: : umbes 80 min.*2

Helisalvestuse kestus: : umbes 230 min.*2


*1 Pildistustest põhineb CIPA standarditele vastavatel mõõtmistel ning sõltub tegelikest pildistustingimustest ja -režiimist.

*2 Mõõtmised põhinevad PENTAX standarditel, tegelikud tulemused võivad sellest erineda.



- Aku vastupidavus madala temperatuuri keskkonnas üldiselt väheneb. Külma ilma korral hoidke kaamerat üleriie all taskus soojas. Külma tõttu nõrgenenud aku taastub toatemperatuuril.
- Välismaale või külma regiooni reisides võtke kaasa varuakud. Võtke kaasa varuakud ka juhul, kui kavatsete palju pildistada.

• Aku laetuse indikaator

Aku laetust saate kontrollida  indikaatori oleku järgi LCD monitoril.



(roheline põleb) : Aku laeng on piisav.



(roheline põleb) : Aku tühjeneb.



(kollane põleb) : Aku on nõrk.



(punane põleb) : 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).

Seinakontaktide tüübid on regiooniti erinevad. Enne reisimist selgitage välja sihtkoha seinakontakti tüüp (lugege "Seinakontaktide tüübid maailma erinevates regioonides ja riikides" (Lk.20)) ning võtke vastava kujuga adapter reisile kaasa. 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.

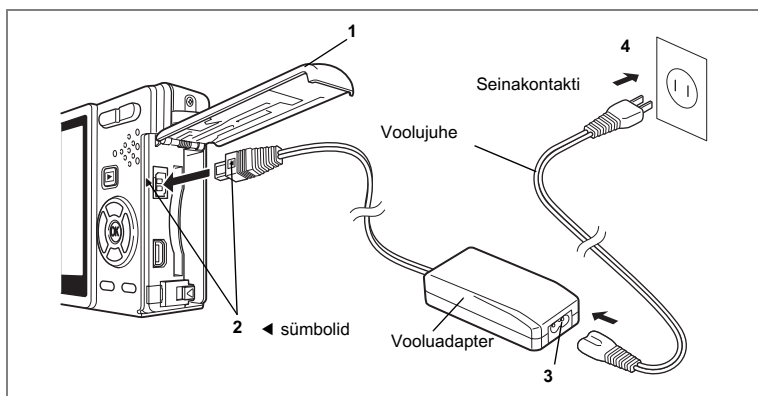
Tüüp	A	B	BF	C	S
Kuju					
Adapter pistik	-				

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	Israael, Iraan				✓	
	Kuveit		✓		✓	
	Jordaania		✓	✓		
Aafrika	Kanaari saared, Guinea, Mosambiik, Maroko				✓	
	Keenia, Lõuna-Aafrika		✓		✓	
	Alžeeria	✓	✓	✓		
	Egiptus		✓	✓	✓	
	Sambia, Tansaania		✓	✓		



Kaamera toide seinakontaktist

Kui kavatsete kaamera LCD monitori pikema aja jooksul kasutada või ühendate kaamera arvutiga, on soovitatav toiteks kasutada vooluadapterit K-AC63 (eraldi müüdav lisa).

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



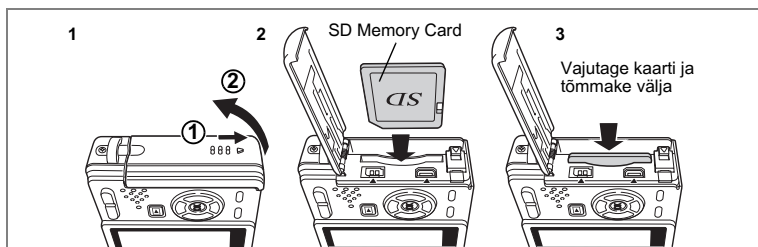
- Lülitage kaamera enne vooluadapteri ühendamist või eemaldamist välja.
- Veenduge, et vooluadapteri juhtmete kõik pistikud (seinakontaktis, kaamera küljes, adapteri korpusel jne) on kindlalt oma pesades. Toitevoolu katkestus failide lugemise või salvestamise ajal võib põhjustada andmete kadumist mälust.
- Enne vooluadapteri kasutamist lugege sellega kaasasolevat kasutusjuhendit.
- Toitepistiku ühendamisel jälgige, et ◀ sümboolid oleksid kohakuti. Liigse jõu kasutamine võib pistikut ja/või pesa kahjustada.

Ettevaatusabinõud akulaadija või vooluadapteri kasutamisel

Tulekahju või elektrilöögi riski vähendamiseks vooluadapteri või akulaadija kasutamisel lugege "Kaamera ohutuks kasutamiseks" lehel 1.


1**Alustamine**

SD mälukaardi paigaldamine




Selle kaameraga saab kasutada SD Memory Card mälukaarte. Pildid salvestatakse SD mälukaardile või kaamera sisemällu.

Pildistamine SD mälukaardiga

Kaamera kuvab ekraani ülemises paremas nurgas  sümboli ja pildid salvestatakse mälukaardile.

Pildistamine sisemäluga

Kaamera kuvab ekraani ülemises paremas nurgas  sümboli ja pildid salvestatakse sisemällu.



- Enne SD mälukaardi paigaldamist või eemaldamist veenduge, et kaamera on välja lülitatud.
- Kasutamata või mõnes teises kaameras kasutatud SS mälukaart tuleb kaameras enne kasutamist üle formaatida. Formaatimise kohta lugege "SD mälukaardi või sisemälu formaatimine" (Lk.168).

1 Avage aku/kaardi kate.

Lükake aku/kaardi katet ① noolega näidatud suunas. Kate avaneb vabastamisel automaatselt ② suunas.

2 Sisestage SD mälukaart nii, et etikett (▲ sümboliga külg) jääb LCD ekraani suunas. Lükake kaarti pessa kuni see klõpsatab.

3 Sulgege aku/kaardi pesa kate.

Kaardi eemaldamiseks pesast vajutage seda pesa suunas ning tõmmake välja.



- Mälu mahtuv kaardite arv sõltub SD mälukaardi või sisemälu mahust ning valitud pikslite arvust ja kvaliteeditasemest. (☞ Lk.26)
- Kui salvestate valitud pilte ja helifaile kaamera sisemällu, saate neid vaadata soovitud hetkel (My album funktsioon). (☞ Lk.124)

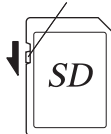
Varukoopiad andmetest

Võib juhtuda, et sisemälus olevad andmed muutuvad loetamatuks. Andmete hävimise vältimiseks tuleks teha varukoopia arvutisse või mõnele muule mälu kandjale.

Ettevaatusabinõud SD mälukaartide käsitlemisel

- Enne aku/kaardi pesa katte avamist lülitage kaamera välja.
- SD mälukaart on varustatud kirjutuskaitse lülitiga. Selle lülitamine [LOCK] asendisse kaitseb kaardil olevaid andmeid uute andmete salvestamise, kustutamise ning kaardi formaatimise eest.
- SD mälukaart võib olla kuum kui eemaldate selle kaamerast koheselt pärast kasutamist. Olge ettevaatlik.
- 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 mälu kaarti.
- SD mälukaarti ei tohi painutada. Kaitske seda löökide, vedelike ja kõrgete temperatuuride eest.
- Kasutamata või mõnes teises kaameras kasutatud SS mälukaart tuleb kaameras enne kasutamist üle formataida. Formaatumise kohta lugege "SD mälukaardi või sisemälu formaatimine" (Lk.168).
- Ärge eemaldage kaamerast SD mälukaarti formaatimise ajal, kuna see võib kaardi rikkuda või kõlbmatuks muuta.
- SD mälukaardil olevad andmed võivad kaduda järgmistest olukordades. PENTAX ei vastuta ühelgi moel andmete kadumise eest.
 - (1) SD mälukaardi mittesihotstarbelisel kasutamisel.
 - (2) SD mälukaardi kokkupuutel staatilise elektri või elektriliste interferentsidega.
 - (3) kui kaarti pole pikema aja jooksul kasutatud.
 - (4) kui andmete salvestamise, lugemise või ülekandmise ajal eemaldatakse kaamerast mälu kaart 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 mälu kandjale.
- Vältige kaardi kasutamist ja säilitamist kohtades, kus see võib kokku puutuda staatilise elektri ja elektriliste intererentsidega.
- 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.
- Enne SD mälukaardi ostmist veenduge, et see sobib teie kaamerale. Info saamiseks võite ühendust võtta lähima Pentax hoolduskeskusega.
- Kui kavatsete oma SD mälukaardi ära müüa või kinkida, siis peaksite tagama, et sellel olevad andmed oleksid täielikult kustutatud nii, et neid ei ole võimalik taastada. Kui kaart sisaldab isiklikke või tundlikke salajasi andmeid, tuleb kaart hävitada. Pidage meeles, et formaadilt kaardilt on võimalik andmeid taastada. Vastav tarkvara on vabalt saadaval. Samuti on saadaval tarkvara, mille abil on võimalik andmeid täielikult kustutada. Andmete haldamine on kasutaja enda risk.

Kirjutuskaitse lüüti




Piltide suurus ja kvaliteeditase

Valige pikslite arv ja kvaliteeditase oma eesmärgist lähtuvalt.

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

Kui valite suure pikslite arvu koos kõrge kvaliteeditasemega, võib kaameral kuluda pildifailide salvestamiseks pärast pildistamist kuni kümme sekundit.

Määrake [ Rec. Mode] menüüs sobiv pikslite arv ja kvaliteeditase.


Menüüde kasutamine  Lk.44



Foto pikslite arvu määramine  Lk.92

Foto kvaliteeditaseme määramine  Lk.94

● Pildimõõt kasutusest sõltuvalt

10M (3648×2736)	↑ Selgem, peenem	Piltide trükkimine kõrge eraldusvõimega A4 mõodus või suuremana, piltide töötlemine Postkaardi mõodus foto trükkimine Kasutamiseks elektronpostis ja internetis
7M (3072×2304)		
5M (2592×1944)		
3M (2048×1536)		
2M (1600×1200)		
1024 (1024×768)		
640 (640×480)		

Vaikimisi seadistus on 10M (3648×2736).

● Kvaliteeditase kasutusest sõltuvalt

★★★	Best	Madalaim pakkimistase. Sobib A4 ja suuremate fotode trükkimiseks.
★★	Better	Standardne pakkimistase. Sobib piltide vaatamiseks arvutiekraanil.
★	Good	Kõrge pakkimistase, sobilik piltide kasutamiseks internetis või elektronpostis.

Vaikimisi seadistus on ★★.

● Hinnanguline piltide mahtuvus suurusest ja kvaliteeditasemest sõltuvalt

Kvaliteeditase Pikslite arv	★★★ Best	★★ Better	★ Good	Heli
10M (3648×2736)	147	213	296	8 h 35 min. 26 sek.
7M (3072×2304)	208	302	418	
5M (2592×1944)	293	424	588	
3M (2048×1536)	444	642	890	
2M (1600×1200)	623	900	1247	
1024 (1024×768)	1133	1638	2268	
640 (640×480)	2079	3004	4160	


- Alltoodud tabel väljendab piltide, video ja helifailide mahtuvust 512 MB suurusele SD mälukaartile.
- Ülaltoodud tabelis olevad tulemused on saadud PENTAX tingimustele vastava standardpildistamise käigus. Tegelik tulemus sõltub pildistustingimustest, SD mälukaardist jne.

Videolõikude suurus ja kvaliteet

Valige selline pikslite arv ja kvaliteeditase, mis teie eesmärgiks kõige paremini sobib. Mida suurem pikslite arv ja kvaliteeditase ★, seda suurem videofail kuid ka selgem videopilt.

Määrake soovitud pikslite arv ja kvaliteeditase [ Rec. Mode] menüüs.

Videolõigu pikslite arv  Lk.105

Videolõigu kvaliteeditaseme valimine  Lk.106

● Pildimõõt (Pikslite arv) kasutusest sõltuvalt

640 (640×480)	Hea kvaliteediga VGA mõõdus video. Mällu mahub vähem videot.
320 (320×240)	Väiksem andmemaht võimaldab mahutada mällu rohkem videot.

Vaikimisi seadistus on 640 (640×480).

● Hinnanguline salvestusaeg pikslite arvust ja kvaliteeditasemest lähtuvalt

Kvaliteeditase Pikslite arv	★★★ Best	★★ Better	★ Good
640 (640×480)	22 min. 58 sek.	28 min. 47 sek.	34 min. 33 sek.
320 (320×240)	1 h 28 min. 53 sek.	1 h 50 min. 25 sek.	2 h 7 min. 18 sek.

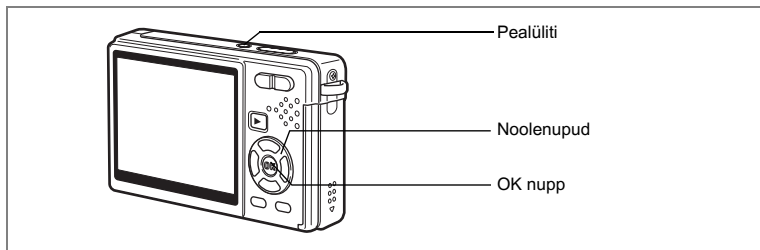
Vaikimisi seadistus on ★★★.

- Tabelis on toodud hinnangulised salvestusajad 512 MB SD mälukaardi kasutamisel.
- Ülaltoodud tabelis olevad tulemused on saadud PENTAX tingimustele vastava standardpildistamise käigus. Tegelik tulemus sõltub pildistustingimustest, SD mälukaardist jne.

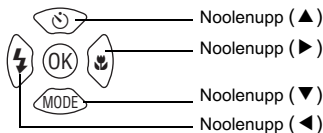
Algseaded (Töökeel, kuupäev, kellaaeg)

1

Alustamine



Käesolevas juhendis tähistatakse noolenuppe järgmiselt.



Kui kaamear sisselülitamisel ilmub ekraanile Initial Setting või Date Adjust menüü, toimige seadistamiseks järgmiselt.

Initial Setting menüü korral:

☛ Lk.29 - 29 "Töökeele valimine", "Kuupäeva/kellaaja seadistamine"

Date Adjust menüü korral:

☛ Lk.29 - 30 "Kuupäeva/kellaaja seadistamine"

Algseadete muutmiseks lugege "Kuupäeva ja kellaaja muutmine" (Lk.172) ja "Töökeele seadistamine" (Lk.176).

Töökeele valimine

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 Vajutage (►) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Language/言語 (Töökeel) menüü.

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

Vaikimisi seadistus on English.

3 Vajutage OK nuppu.

4 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [🏠] peale.

5 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv kodulinn (Hometown).

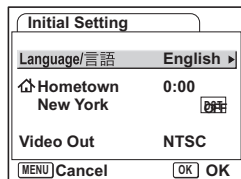
6 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [DST] (Daylight Saving Time — suveaeg) peale.

7 Määrake noolenuppude (◀▶) abil [☒ (On (sees)) / ☐ (Off (väljas))].

8 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub Date Adjust menüü.



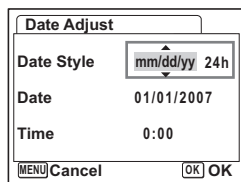
Kuupäeva/kellaaja seadistamine

Seadistage õige kell, kuupäev ning nende esitusviis.

1 Vajutage (►) noolenuppu.

Kursor liigub [mm/dd/yy] valikule.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil kuupäeva esitusviis.



3 Vajutage (▶) noolenuppu.

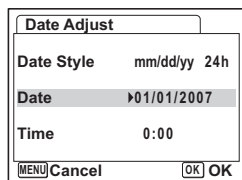
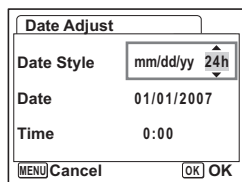
Kursor liigub [24h] valikule.

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.**

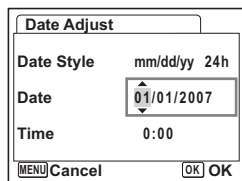
Kursor liigub kuu valikule.

8 Valige (▲▼) noolenuppude abil õige kuu.

Sarnaselt valige ka õige päev ning aasta.

Järgmiseks seadistage õige kellaaeg.

Kui valisite punktis 4 [12h], siis 'am' ja 'pm' vahetumine toimub automaatselt.



- Kui seadistamise lõpus vajutate OK nuppu, seatakse kaamera kella sekundite seisuks 00.
- Täpse ajanäidu tagamiseks vajutage OK nuppu sel hetkel, kui ajasignaali (televisoris, raadios) jõuab 00 seisu.



- Algseadete menüüst kiireks väljumiseks vajutage MENU nuppu. Kui pildistate ilma algseid seadistusi tegemata, ilmub algseadete menüü ekraanile ka järgmisel sisselülitamisel.
- Algseaditusi saab hiljem muuta [X] Set-up] menüüs.
Language: "Töökeele seadistamine" (Lk.176)
Linn, suveaeg: "Maailma aja seadistamine World Time" (Lk.174)
Kuupäev/kellaaeg: "Kuupäeva ja kellaaja muutmise" (Lk.172)
- Videosignaali formaat seatakse automaatselt lähtuvalt valitud töökeelest. Kui signaali formaat erineb teie riigis või regioonis kasutatavast, muutke see järgnevate protseduuride abil õigeks "Videoväljundi süsteem" (Lk.179).

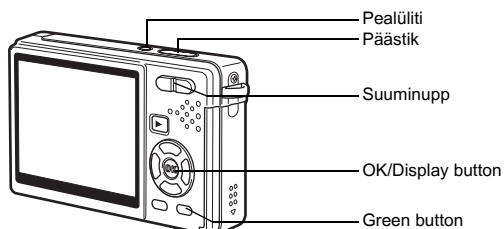
Language (Töökeel)	Videoväljundi süsteem
English (English)	NTSC
French (Français)	PAL
German (Deutsch)	PAL
Spanish (Español)	PAL
Portuguese (Português)	PAL
Italian (Italiano)	PAL
Netherlands (Nederlands)	PAL
Danish (Dansk)	PAL
Swedish (Svenska)	PAL
Finnish (Finnish)	PAL
Polish (Polish)	PAL
Czech (Czech)	PAL
Hungarian (Hungarian)	PAL
Turkish (Türkçe)	PAL
Russian (Русский)	PAL
Thai (ไทย)	PAL
Korean (한국어)	NTSC
Chinese (traditional) (中文繁體)	PAL
Chinese (simplified) (中文简体)	PAL
Japanese	NTSC

Kiirjuhend

Pildistamine

2

Kiirjuhend



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

1 Vajutage pealüliti.

Kaamera lülitub sisse.

2 Kadreerige pilt LCD monitori abil.

Kaamera teravustab fookusraamis olevale objektile.

Kaamera vaatenurga (jäädvustatava ulatuse) muutmiseks vajutage suuminuppe.

Suuminupp (▲) : Suurendab objekti.

Suuminupp (▼) : Vähendab objekti.

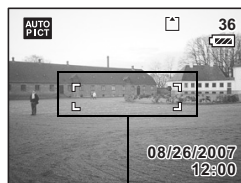
3 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui subjekt on terav, süttib päästiku poolenisti allavajutamisel LCD ekraanil roheline raam.

4 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

Tehtud pilt ilmub 0,5 sekundiks LCD monitorile ning salvestub sisemällu või SD mälukaardile.



Fookusraam

Päästiku vajutamine

Vajutage päästikut pehmelt ja sujuvalt ning kahes osas. Selliselt suudab kaamera objekti teravustada ning väheneb ka pildi teravust mõjutav kaamera värin.

Päästiku kasutamine

1 Vajutage päästik poolenisti alla.

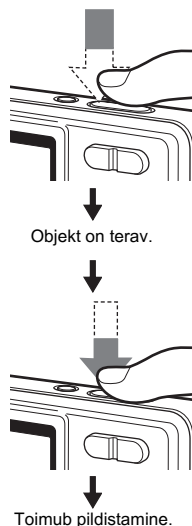
Vajutage päästikut kergelt kuni tunnete klõpsatust.

2 Jälgige, et fookusraam muutuks LCD monitoril roheliseks.

Hoidke päästikut all ja oodake kuni fookusraam roheliseks muutub. Objekt on nüüd terav.

3 Vajutage päästik lõpuni alla.

Vajutage aeglaselt kuni toimub pildistamine.



Kui teravustamisrežiimiks on Standard (autofookus), saab pildistamiseks vajutada päästiku üheainsa liigutusega lõpuni alla. See võimaldab pildistada just õigel hetkel. Kaamera kasutab pildistamisel suurt teravussügavust (pan fookus).

Fookusluuk

Kui objekt on raskesti teravustatav, proovige alltoodud võtet.

Automaatne teravustamine ei pruugi toimida järgmiste objektide puhul:

- Nõrga kontrastiga objektid (sinine taevast, valge sein jne).
- Tumedad kohad, mustad objektid või valgust mittepeegeldavad pinnad.
- Tugeva peegeldunud valguse või tagantvalgusega objektid.
- Peened mustrid.
- Kiiresti liikuvad objektid.
- Kui kaadris asuvad lähedastikku kaugel ja lähedal asuvad objektid.

2

Kiirjuhend

1 Leidke mõni teine kaamerast samal kaugusel asuv objekt.

2 Teravustage valitud objektile.

Suunake kaamera nii, et objekt jääks LCD monitoril olevasse fookusraami.

3 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui objekt on terav, süttib fookusraam LCD monitoril roheliselt.

4 Hoidke päästikut poolenisti all ning kadreerige võtte ringi.

Fookus lukustub punktis 3 ka juhul, kui suunate kaamera kompositsiooni muutmiseks mujale.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Kiire ülevaade

Vaikimisi seadistuste kohaselt kuvab kaamera tehtud pildi 0,5 sekundiks LCD monitorile kohe pärast pildistamist (Instant Review). Kuva kestvust on võimalik muuta. (☞ Lk.108)

Kui valite pikema kestvuse, on teil võimalik pilt kohe kiire ülevaate käigus ka kustutada.

1 Kui pilt on ekraanil, vajutage Green/ nuppu.

Ekraanile ilmub pildi kustutusmenüü.

2 Valige (▲) noolenupu abil [Delete] ning vajutage OK nuppu.

LCD monitoril kuvatav pilt kustub mälust.

LCD ereda valguse režiim

LCD taustvalgust on ajutiselt võimalik eredamaks muuta. (LCD Bright režiim)
Seda võib vaja minna välitingimustes või eredas valguses LCD monitori vaatamisel.

1 Vajutage ja hoidke pildistusrežiimis OK nuppu üle 1 sekundi all.

LCD taustvalgus muutub teatud ajaks heledamaks.

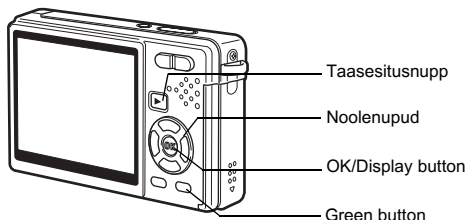


Alge ereduse taastamiseks on järgmised moodused.

- Valige kuvarežiimiks LCD Backlight Off. (☞ Lk.56)
- Lülitage kaamera välja.

Kiirjuhend

Piltide taasesitus



Piltide taasesitus

Tehtud pilte on kaamera abil võimalik taasesitada.

1 Vajutage pärast pildistamist Playback nuppu.

Pilt ilmub LCD monitorile.

Kui vajutate ja hoiate OK/Display nuppu üle 1 sekundi all, aktiveerub LCD Bright režiim. LCD taustvalgus muutub teatud ajaks heledamaks.



Pildi suurendamine vaatamiseks Lk.123

Piltide taasesitus

Pilte saab taasesitada ükshaaval, liikudes nende järjekorras edasi või tagasi.

1 Vajutage pärast pildistamist nuppu.



Pilt ilmub LCD monitorile.

2 Vajutage () noolenuppu.

Noolenupp () : kuvab eelmise pildi.

Noolenupp () : kuvab järgmise pildi.

Kuvatava pildi kustutamine


- 1 Vajutage pildi taasesitamise ajal rohelist/  nuppu.**
Ekraanile ilmub pildi kustutusmenüü.
- 2 Valige (▲) noolenupu abil [Delete] ning vajutage OK nuppu.**
LCD monitoril kuvatav pilt kustub mälust.
- 3 Pildistusrežiimi naasmiseks vajutage uuesti  nuppu või päästik poolenisti alla.**

Kaamera on pildistamiseks valmis.



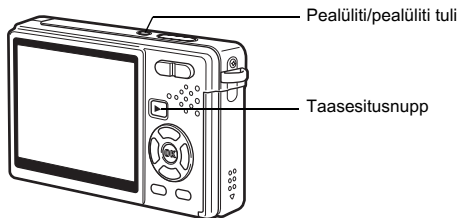
- Taasesitusrežiimi käivitamisel ilmub LCD monitorile viimatijäädvustatud pilt.
- LCD monitoril kuvatavat pilti saab suuminuppude abil suurendada. (Kui vajutate pööratud pildi suurendamiseks suuminuppu, naaseb pilt oma algsele asendisse. Kui väljute suurendatud kuvast, ilmub pilt uuesti pööratuna ekraanile.)
- Kui mälus pole ühtegi faili, ilmub ekraanile [No image/sound] teade.

Suurendamine ekraanil  Lk.123

Üksiku pildi, videolõigu või helifaili kustutamine  Lk.131

Üldine käsitlemine

Kaamera sisse/väljalülitamine



3

Üldine käsitlemine

Kaamera käivitamine pildistusrežiimis

1 Vajutage pealülit.

Pealüli tuli süttib roheliselt. Objektiiv liigub tööasendisse ning kaamera käivitub pildistusrežiimis. Kaamera on pildistamiseks valmis.

Teistesse režiimidesse lülitumiseks vajutage Playback nuppu.

- Taasesitusrežiimi käivitamiseks vajutage nuppu üks kord. (Objektiiv jääb tööasendisse.)
- Vajutage ja hoidke Playback nuppu 2 sekundi jooksul all. Kaamera lülitub taasesitusrežiimi ning objektiiv liigub korpusesse.
- Kui kaameras on SD mälukaart, siis vajutage ja hoidke kaamera sisemälus olevate failide kuvamiseks nuppu rohkem kui 4 sekundit all.

2 Vajutage uuesti pealülit.

Kaamera lülitub välja, objektiiv taandub korpusesse.



Kui vajutate ja hoiate pealülit mõne hetke, lülitub kaamera välja.


Pildistusrežiimist taasesitusrežiimi lülitumine Lk.55

Kaamera käivitamine taasesitusrežiimis

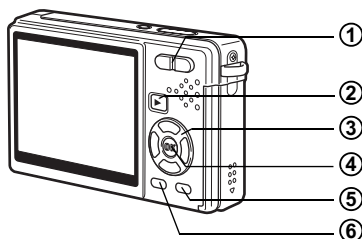
1 Hoidke nuppu all ning vajutage pealülitit.

Pealüliti tuli süttib rohelisena, objektiiiv jääb suletuks ning kaamera käivitub taasesitusrežiimis.

Pildistusrežiimi naasmiseks vajutage uuesti  nuppu.

Piltide taasesitus  Lk.36

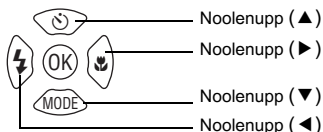
Nuppude funktsioonid

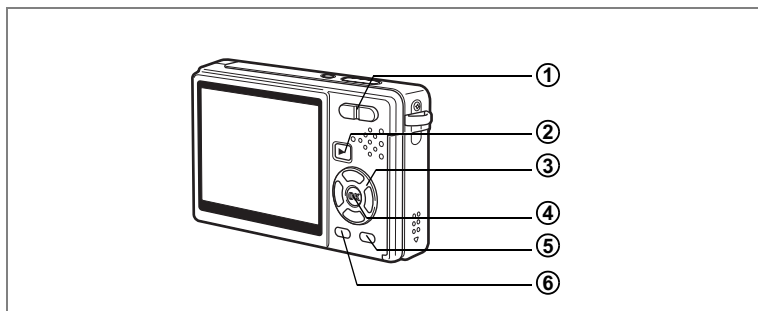


Pildistusrežiim

- ① **▲▲/▲ Suuminupp**
Muudab kaamera objektiivi vaatenurka. (☞ Lk.32, Lk.85)
- ② **▶ Taasesitusnupp**
Käivitab taasesitusrežiimi. Järgmisel vajutamisel naaseb pildistusrežiimi. (☞ Lk.36)
- ③ **Noolenupud (▲▼◀▶)**
(▼▶) Muudab teravustamisrežiimi. (☞ Lk.87)
(◀▶) Muudab võtterežiimi. (☞ Lk.80 kuni Lk.84)
(MODE ▼) Kuvab pildistusrežiimi programmivaliku. (☞ Lk.50)
(▶▶) Muudab välgurežiimi. (☞ Lk.90)
- ④ **OK/Display nupp**
Muudab LCD monitoril kuvatava info hulka. (☞ Lk.55)
Kui vajutate ja hoiate nuppu üle 1 sekundi all, aktiveerub LCD Bright režiim. LCD taustvalgus muutub teatud ajaks heledamaks. (☞ Lk.35)
- ⑤ **Roheline/📷 nupp**
Käivitab rohelse režiimi. (☞ Lk.59)
Rohelisele nupule mõne teise funktsiooni määramiseks valige [📷 Rec. Mode] menüüst [Green Button]. (☞ Lk.109)
- ⑥ **MENU nupp**
Kuvab [📷 Rec. Mode] menüü. (☞ Lk.44)
Kui vajutate nupu alla ja hoiate seda üle 5 sekundi, käivitab kaamera demonratsioonirežiimi ka juhul, kui [📷 Rec. Mode] menüü on ekraanil. Suvalise nupu vajutamisel demonratsioonirežiimis lülitub kaamera pildistusrežiimi.

Käesolevas juhendis tähistatakse noolenuppe järgmiselt.





3

Üldine käsitlemine

Taasesitusrežiim

① **☐☐☐ / ☐ Suuminupp**

Indekspildi vaate kuvamiseks vajutage ühe pildi vaates ☐☐☐/☐. Eelmise kuva taastamiseks vajutage ☐/☐. (☐Lk.127)

Üksiku pildi suurendamiseks vajutage ☐/☐. Eelmise kuva taastamiseks vajutage ☐☐☐/☐. (☐Lk.123)

Indekspildikuvast kalendrikuvasse lülitumiseks vajutage ☐☐☐/☐. (☐Lk.127)

② **☐ Taasesitusnupp**

Lülitub pildistusrežiimi. Kui taasesitusrežiim aktiveeriti ☐ nupu abil helisalvestusrežiimis, naaseb kaamera ☐ nupu vajutusel helisalvestusrežiimi.

③ **Noolenupp (▲▼◀▶)**

Piltide taasesituseks

(◀▶) : Kuvab eelmise või järgmise pildi üksikpildi vaates. (☐Lk.36)
Kuvatava pildi pööramisele pöördub pilt iga (▶) nupuvajutusega 90 kraadi päripäeva ning iga (◀) nupuvajutusega 90 kraadi vastupäeva. (☐Lk.150)

(▼) : Kuvab taasesitusrežiimi programmivaliku. (☐Lk.54)

(▲▼◀▶) : Liigutab suurendatud pilti ekraanil. (☐Lk.123)

Valib pildi indikspildi vaates. (☐Lk.127)

Valib kuupäeva kalendrikuvas. (☐Lk.127)

Videolõikude taasesituseks

(▲) : Käivitab ja peatab video taasesituse. (☐Lk.125)

(◀▶) : Kaader edasi, kaader tagasi, kiire edasikerimine ja tagurpidi taasesitus. (☐Lk.125)

(▼) : Peatab video taasesituse. (☐Lk.125)

Helifailide taasesituseks (☞ Lk.120)

(▲) : Käivitab taasesituse. Järgmise vajutusega seab pausi.

(◀▶) : Valib faili enne taasesitust. Taasesituse ajal teostab järgmisi operatsioone.

Kui helifail ei sisalda indekseid:

(◀) Kerib viis sekundit tagasi.

(▶) Kerib viis sekundit edasi.

Kui helifail sisaldab indekseid:

(◀) Vajutamisel alustab taasesitust eelmisest indeksist.

(▶) Vajutamisel alustab taasesitust järgmisest indeksist.

④ OK/Display nupp

Muudab LCD monitoril kuvatava info hulka. (☞ Lk.126)

Kui vajutate ja hoiate nuppu üle 1 sekundi all, aktiveerub LCD Bright režiim.

LCD taustvalgus muutub teatud ajaks heledamaks. (☞ Lk.36)

Naaseb indeksipildi vaatest üksikpildi vaatesse. (☞ Lk.127)

Kuvab kalendrikuvast valitud faili täisekraanil. (☞ Lk.127)

⑤ Roheline/☞ nupp

Kustutab LCD monitoril kuvatava pildi. (☞ Lk.131)

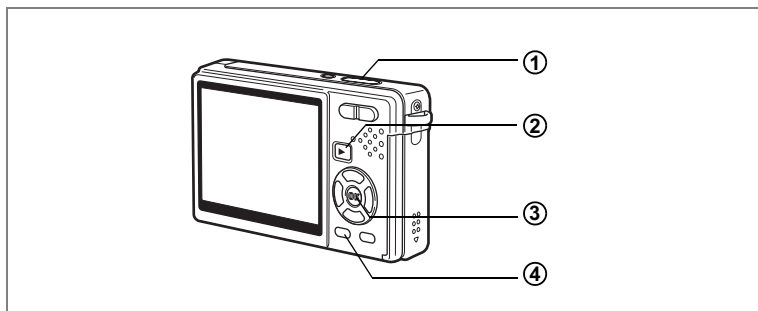
⑥ MENU nupp

Kuvab [X↓ Set-up] menüü. (☞ Lk.44)

Kui vajutate nupu alla ja hoiate seda üle 5 sekundi, käivitab kaamera

demonstratsioonirežiimi ka juhul, kui [X↓ Set-up] menüü on ekraanil.

Suvalise nupu vajutamisel demonstratsioonirežiimis lülitub kaamera pildistusrežiimi.



Voice Recording režiim

① Päästik

Vajutamine käivitab salvestamise, vajutamine lõpetab salvestamise. Kui hoida üle ühe sekundi all, toimub salvestamine seni, kuni nuppu all hoida. Nupu vabastamisel salvestamine lõpeb.

② taasesitusnupp

Lülitub taasesitusrežiimi. (☞ Lk.120) Järgmisel vajutamisel naaseb helisalvestusrežiimi.

③ OK/Display nupp

Lülitab LCD monitori kuva sisse/välja.

④ MENU nupp

Helifaili on salvestamise ajal võimalik selle nupu vajutamisega lisada indekseid. Selle nupu vajutamisel salvestuse ooterežiimis kuvab kaamera [📹 Rec. Mode] menüü, taasesituse ooterežiimis ilmub ekraanile [X Set-up] menüü. (☞ Lk.44)

Menüüde kasutamine

Menüü kuvamiseks LCD monitoril vajutage MENU nuppu.

Kaameras on kaks erinevat menüüd: [RECALL] Rec. Mode] ja [X] Set-up] menüü.

Menüüde kasutamine

Menüüdega töötamisel ilmuvad nuppude juhised LCD monitori alaossa.

1 Vajutage MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [RECALL] Rec. Mode] menüü.

Valitud üksust märgib hele kursor.

(MENU nupu vajutamine taasesitusrežiimis kuvab [X] Set-up] menüü.)

2 Vajutage (LEFT) (RIGHT) noolenuppu.

Iga vajutus vahetab [RECALL] Rec. Mode] ja [X] Set-up] menüü vahel.

3 Valige (UP) (DOWN) noolenuppude abil mõni üksus.

Liigutab kursorit üles ja alla.

4 Vajutage (RIGHT) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü või seadistusmenüü.

Rippmenüü sisaldab ainult selliseid üksusi, mida saab hetkel kehtivate seadistustega valida.

5 Valige (UP) (DOWN) noolenuppude abil sobiv seadistus.

Seadistus muutub iga (UP) (DOWN) noolenupu vajutusega.

Seadistuste salvestamiseks ning pildistamise jätkamiseks

6 Vajutage päästik poolenisti alla.

Seadistus salvestatakse ning kaamera lülitub pildistusrežiimi.

Päästiku lõpuni vajutamisel toimub pildistamine.

Seadistuste salvestamiseks ning taasesituse alustamiseks

6 Vajutage nuppu.

Seadistus salvestatakse ning kaamera lülitub 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 menüüst. Jälgige LCD monitori alaosas kuvatavaid juhiseid.

- | | |
|---|---|
|  Exit | : Salvestab seadistused, väljub menüüst ning naaseb algseesse seisu (pildistus- või taasesitusrežiimi). |
|   | : Salvestab seadistused ning naaseb punkti 1 seisu. |
|  Cancel | : Muutused tühistatakse, kaamera väljub menüüst ning naaseb punktis 3 toodud seisu. |



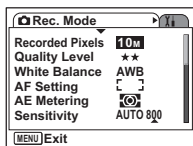
- Kui vajutate rippmenüüs MENU nuppu, siis seadistamine katkestatakse.
- Kui vajutate rippmenüüs OK, MENU või () noolenuppu, naaseb ekraanile üksuse valiku vaade.
- Kui viimasest tegevusest on möödas 1 minut, väljub kaamera automaatselt menüüst.

Menüükasutuse näidis

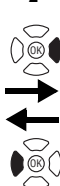
1 MENU nupp



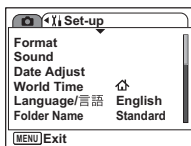
[CAM Rec. Mode] Menüü



2

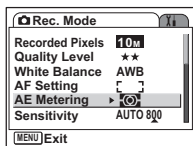
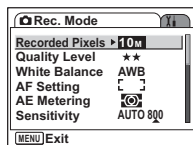


[M Set-up] Menüü

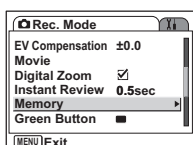
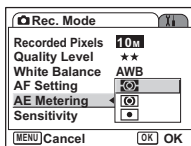


3

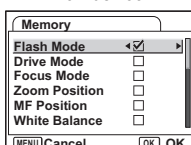
Üldine käsitsimine



4



4'



Järgmise vaatesse

Menüüloend

[Rec. Mode] Menüü

Üksus		Kirjeldus	Lk.
Recorded Pixels		Pikslite arvu valimine	Lk.92
Quality Level		Pildifaili pakkimistaseme määramine	Lk.94
White Balance		Värvibalansi seadistamine valgustingimustest lähtuvalt	Lk.96
AF Setting	Focusing Area	Automaatteravustamise ala valimine	Lk.98
	Focus Limiter	Objektiivi liikumise piiramine teravustamisel pildistustingimustest sõltuvalt	Lk.99
	Aux. AF Light	AF abivalguse kasutamine hämaras, kui automaatne teravustamine ei toimi õigesti	Lk.100
AE Metering		Määrab särimõõtmisel kasutatava režiimi ning kaadri osa	Lk.101
Sensitivity		Tundlikkuse seadistamine	Lk.102
EV Compensation		Särikompensatsiooni seadmine vahemikus —2.0 kuni +2.0 EV ühikut	Lk.104
Movie	Recorded Pixels	Videokaadri pikslite arvu määramine	Lk.105
	Quality Level	Videolõigu kvaliteeditaseme määramine	Lk.106
	Movie SR	Värinastabilisaator video salvestamisel	Lk.107
Digital Zoom		Digitaalse suumi kasutamine pildistamisel	Lk.85
Instant Review		Kiire ülevaate kestuse seadistamine	Lk.108
Memory		Kaamera kehtivate seadistuste salvestamine kaamera väljalülitamisel	Lk.116
Green Button		Rohelisele nupule funktsiooni omistamine	Lk.109
Sharpness		Pilti teravuse seadistamine	Lk.112
Saturation		Värvikülluse seadistused	Lk.113
Contrast		Kontrastsuse seadistused	Lk.114
Date Imprint		Kuupäeva trükkimine fotodele	Lk.115

[X] Set-up] Menüü

Üksus	Kirjeldus	Lk.
Format	SD mälukaardi või kaamera sisemälu formaatimine	Lk.168
Heli	Taasesituse helitugevuse reguleerimine, avaheli, päästikuheli, klahviheli ja iseavaja heli tüübi ning helitugevuse seadistamine	Lk.169
Date Adjust	Kuupäeva/kellaaja ning nende esitusviisi seadistus	Lk.172
World Time	Maailma aja seadistamine	Lk.174
Language/言語	Kaamera töökeele valimine	Lk.176
Folder Name	Kataloogidele nimede omistamise meetodi määramine	Lk.177
USB Connection	USB ühenduse režiimi muutmine	Lk.178
Video Out	Videosignaali süsteemi valimine	Lk.179
Brightness Level	For changing the brightness of the LCD monitor	Lk.180
Power Saving	Power Saving Energiasäästurežiimi seadistamine	Lk.181
Quick Zoom	Piltide kuvamine maksimaalse suurendusega ühe suuminupu vajutamisega	Lk.124
Auto Power Off	Kaamera automaatne väljalülitamine	Lk.182
Guide Display	Kuvab valitud pildistusrežiimi, noolenupu võimalused, roheline nupu funktsiooni. Kuvab programmivalikus valitud üksuse kirjelduse	Lk.183
Reset	Kaamera algsete seadistuste taastamine	Lk.183

3

Üldine käsitlemine

Programmivaliku kasutamine

Avage (▼) noolenupuga LCD monitoril programmivalik.

Kaameras on kaks programmivalikut: taasesitusrežiimi ja pildistusrežiimi programmivalik. Programmivalikud võimaldavad valida sobivaima pildistusprogrammi või toimetada äsjatehtud pilte.

Programmivaliku kasutamine

Programmivaliku kasutamisel ilmuvad juhised LCD monitori alaossa.

1 Vajutage (▼) noolenuppu.

Pildistusrežiimis ilmub ekraanile pildistusrežiimi programmivalik.

Taasesitusrežiimis ilmub ekraanile taasesitusrežiimi programmivalik.

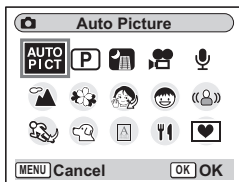
2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil mõni ikoon.

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub valitud režiimi vaade.

Programmivaliku loend

Pildistusrežiimi programmivalik



- Sõltuvalt pildistusrežiimist võivad osad funktsioonid olla piiratud kasutusega. Detailsema info saamiseks lugege "Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid" (Lk.188).
- Kui valite programmivalikust ikooni ning ootate umbes 3 sekundit, ilmub valitud režiimi kirjeldus ekraanile. Taoliste juhiste kuvamist saab keelata "Set-up" menüüs "Guide Display" funktsiooni abil. (Lk.183)
- ja puhul vajutage valitud ikooni kasutamiseks OK nuppu. Programmivalikus kuvatakse ainult valitud ikoon. Kui muudate valikut, asendab valitud ikoon eelmise.

Pildistusrežiime on kokku 18.

① **Auto Picture**

Kaamera valib automaatselt parima pildistusrežiimi. (Lk.61)

② **Program**

Põhiline pildistusprogramm. Kaamera valib optimaalsed seadistused ise. Vajadusel saab funktsioone ka ise seadistada. (Lk.63)

③ **Night Scene**

Ideaalne öiste vaadete pildistamiseks. Kasutage võtteks statiivi. Kui pildil on inimesi, kasutage võtteks väiklampi. (Lk.74)



④ **Movie**

Videorežiim. Video salvestatakse koos heliga. (Lk.76)

⑤ **Voice Recording**

Helifailide salvestusrežiim. Jälgige, et te ei kataks kaamera ülaosas olevat mikrofoni käega. (Lk.118)

⑥ **Landscape**

Maastikuvaadete pildistamise režiim. Kaamera valib suure teravussügavuse. (Lk.64)



⑦ **Flower**

Sobib erksate, värviliste pehmete joontega fotode pildistamiseks lilledest. (Lk.64)



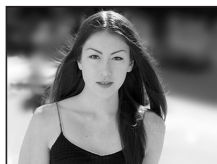
⑧ **Natural Skin Tone**

Jäädvustab nahatoone veidi paremini kui Portrait režiim. (Lk.66)



⑨ **Portrait**

Režiim on mõeldud inimeste pildistamiseks. Subjekt jäädvustatakse erksates toonides. (Lk.66)



⑩ **Half-length Portrait**

Režiim on mõeldud portreede pildistamiseks. (Lk.66)

⑪ **Kids**

Sobib liikuvate laste pildistamiseks. Pilt jäädvustatakse erksates toonides. (Lk.68)



12 Sport

Sobib ideaalselt kiiresti liikuvate objektide jäädvustamiseks. Kaamera hoiab objekti teravana kuni päästiku vajutamiseni. (Lk.70)



13 Surf & Snow

Pildistamiseks eredates tingimustes, näiteks rannal või lumisel maastikul. (Lk.70)



14 Pet

Lemmikloomade pildistamise režiim. Kaamera hoiab liikuvat objekti teravana kuni päästiku vajutamiseni. Valige sobiv seadistus lemmiku karvkatte värvist lähtuvalt. (Lk.72)



15 Text

See režiim võimaldab pildistada selgeid fotosid trükitud tekstist ning muuta pildistamisel ka värve. (Lk.73)

Over the years PENTAX distinguished itself as a leader in the photography industry. Today PENTAX is proud to manufacture a variety of cameras, lenses, flashes and photo ories.

16 Food

Režiim sobib toidu pildistamiseks. Suurem värviküllus annab pildile elava, erksa väljanägemise. (Lk.64)



17 Digital SR (Pildistabilisaator)

Sobib pildistamiseks hämaras või sisetingimustes. Kaamera üritab vältida kätevärina mõju pildile suurendades tundlikkust ja lühendades säriaega. (Lk.75)

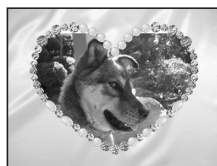


18

Frame Composite

Võimaldab kasutada pildistamisel dekoratiivseid raame. Salvestatavate pikslite arv on fikseeritud

3M. (Lk.78)

**Näotuvastus**

Näotuvastus aktiveerub **AUTO PICT** (Auto Picture), (Portrait), (Natural Skin Tone), (Half-length Portrait) ja (Kids) režiimides.

See funktsioon tuvastab kaadrist näod ning teravustab ja seab säripameetrid nendest lähtuvalt.

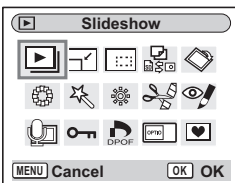


- Kui kaamera pildistatava nägu kaadris ära ei tunne, toimub teravustamine tavalise (Multiple) fookusala järgi.
- Näotuvastus ei pruugi toimida, kui pildistatav kannab päikeseprille, osa näost on kaetud või kui pildistatav ei vaata kaamera suunas.

3

Üldine käsitlemine

Taasesitusrežiimi programmivalik



Ikon	Üksus	Kirjeldus	Lk
	Slideshow	Tehtud piltide vaatamine slaidiesitusena	Lk.129
	Resize	Piltide suuruse ja kvaliteeditaseme muutmine	Lk.147
	Cropping	Piltide lõikamine ning lõigatud osa salvestamine eraldi failina	Lk.149
	Image/Sound Copy	Failide kopeerimine sisemälust SD mälukaartile ja vastupidi	Lk.164
	Image Rotation	Piltide pööramine	Lk.150
	Color Filter	Piltide töötlemine värvifiltritega	Lk.151
	Digital Filter	Spetsiaalefektide kasutamine piltide töötlemisel	Lk.153
	Brightness Filter	Piltide ereduse muutmine	Lk.155
	Movie Edit	Videolõikude töötlemine	Lk.157
	Red-eye Compensation	Välguga pildistamisel esinevate punaste silmade eemaldamine	Lk.160
	Voice Memo	Helimärkmete lisamine pildile	Lk.121
	Protect	Failide kustutuskaitse rakendamine	Lk.136
	DPOF	Piltide trükkimine DPOF ühilduva printeri või fotolaboriga	Lk.140
	Start-up Screen	Avaekraani seadistamine	Lk.166
	Frame Composite	Dekoratiivsete raamide lisamine piltidele	Lk.162



Kui valite programivalikust mõne ikooni ning ootate 3 sekundit, kuvab kaamera ekraanile valitud ikooni selgituse.

Pildistamine


Pildistamine

Režiimi muutmine

Pildistusrežiimis saab pildistada, taasesitusrežiimis saab tehtud pilte vaadata ja kustutada.

Pildistus- ja taasesitusrežiimi vahel lülitumine

Pildistusrežiimist taasesitusrežiimi lülitumiseks

Vajutage  nuppu.

Taasesitusrežiimist pildistusrežiimi lülitumiseks

Vajutage  nuppu või vajutage päästik poolenisti alla.

Pildistusrežiimi valimine

Avage pildistusrežiimi programmivalik ning valige soovitud režiimi ikoon. (☞ Lk.50)

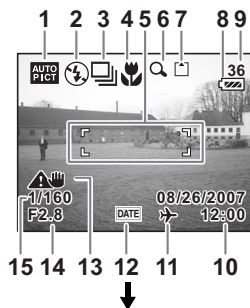
Pildistusinfo kuvamine pildistusrežiimis

Ekraani kuvarežiimide vahetamiseks pildistusrežiimis vajutage OK/Display nuppu. Erinevaid kuvarežiime on 5.

Normaalkuva

Kaamera kuvab LCD monitoril pildistusandmeid.

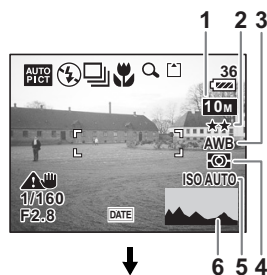
- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| 1 Capture mode | 2 Välgurežiim |
| 3 Võttorežiim | 4 Teravustamisrežiim |
| 5 Teravustamisraam | 6 Digital Zoom |
| 7 Mälukaart/sisemälu | 8 Aku laetuse indikaator |
| 9 Mällu mahtuv kaardrite arv | 10 Kuupäev/kellaaeg |
| 11 Maailma aja seadistus | 12 Kuupäeva ikoon |
| 13 Kaamera värina hoiatus | 14 Avaarv |
| 15 Säriaeg | |



Histogrammi kuva

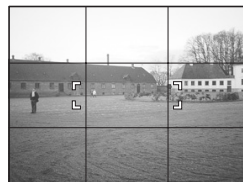
Histogramm väljendab pildi heleduse jaotumist. Horisontaaltelg väljendab heledust (mustad alad vasakus servas, valged alad paremas servas) ning vertikaaltelg väljendab pikslite arvu antud heleduse juures.

- | | |
|-----------------|------------------|
| 1 Pikslite arv | 2 Kvaliteeditase |
| 3 Värvitasakaal | 4 Särimõõtmine |
| 5 Tundlikkus | 6 Histogramm |



Kadreerimisvõrgustik

Ekraanile kuvatakse kadreerimisvõrgustik, mis jaotab kaadri üheksaks osaks.



Ikoone pole

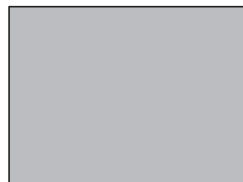
Pildistusinfort ei kuvata.

- Automaatteravustamise puhul ilmub ekraanile fookusraam.
- Seadistuste muutmisel ilmub uue seadistuse ikoon mõneks sekundiks ekraanile.



LCD taustvalgus väljas

LCD monitor lülitub välja.



Ekraani kuvarežiimi salvestamine

☞ Lk.116

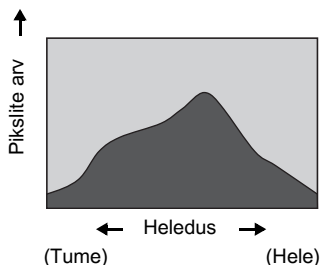


- Kui vajutate ja hoiate OK/Display nuppu üle 1 sekundi all, aktiveerub LCD Bright Mode režiim. See muudab LCD monitori teatud ajaks heledamaks. (Lk.35)
- Kui antud pildistustingimustes võib kaamera värin pildi rikkuda, ilmub (Anti-shake hoiatus) ekraanile. Sellisel juhul kasutage pildistamiseks statiivi või asetage kaamera kindlale tasasele pinnale.
- Kõik kaamera nupud toimivad normaalselt ning pildistada saab päästiku abil ka siis, kui ekraani taustvalgus on välja lülitatud.

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. Näiteks, kui graafiku tipp on vasakul servas, on pilt tume. Kui graafiku tipp on paremal servas, on pilt liiga hele. Ideaalse särituse jaoks peaks histogrammi tipp olema enamasti graafiku keskel.

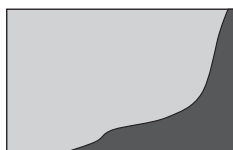
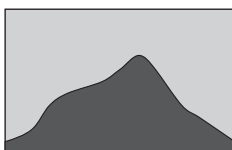
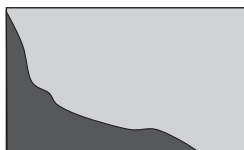
Kui pildis on korraga nii väga heledad kui ka väga tumedad alad, võivad tipud olla mõlemas histogrammi servas.

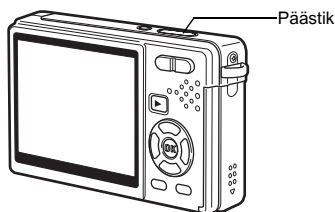


Tume

Neutraale

Hele





Pildistamine stabilisaatori abil

Kaamera liikumine pildistamise hetkel võib anda tulemuseks uduse pildi. Samuti võib pilt olla udune liikuva objekti pildistamisel. Selles kaameras on funktsioonid, mis korrigeerivad kätevärinat ja liikumisest tingitud udusest.

4

Pildistamine

Digital SR režiim

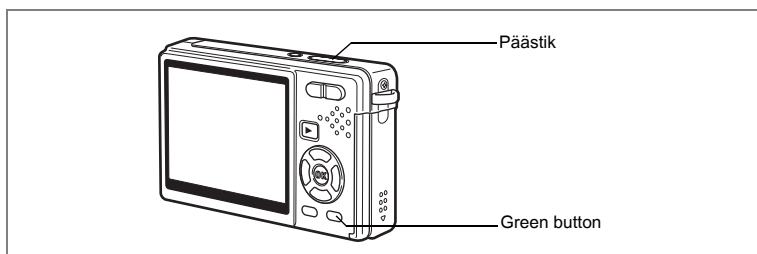
Selles režiimis saab maksimaalseks tundlikkuseks valida ISO3200. Kiirem säriaeg vähendab kaamera värina mõju ning jäädvustab liikuvad objektid teravalt.

"Kaamera värina ja uduste piltide ärahoidmine (Digital SR režiim)" Lk.75

Movie SR funktsioon videolõikude jaoks

Movie SR funktsioon kompenseerib kaamera värinat video salvestamisel, võimaldades jäädvustada sujuvat videot.

"Kaamera värina ärahoidmine video salvestamisel (Movie SR)" Lk.107



Pildistamine tavarežiimis (Green Mode)

Roheline režiim võimaldab nautida pildistamist kõige lihtsamal moel.

1 Vajutage pildistusrežiimis rohelist nuppu.

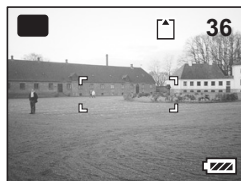
Kaamera lülitub rohelisse režiimi. Enne rohelise nupu vajutamist olnud seisu taastamiseks vajutage uuesti rohelist nuppu.

2 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui subjekt on terav, süttib päästiku poolenisti allavajutamisel LCD ekraanil roheline raam.

3 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.



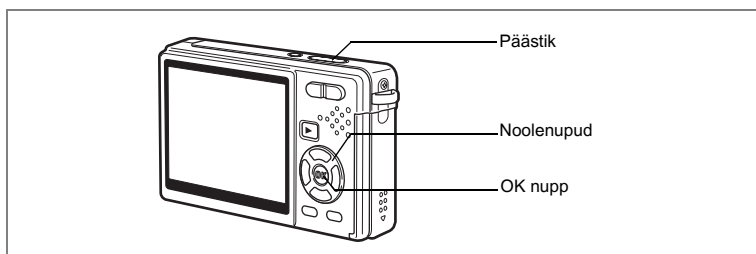
- Rohelises režiimis ei ole võimalik muuta LCD monitoril kuvatavat infot OK/Display nupu abil.
- Rohelises režiimis ei saa avada [Rec. Mode] menüüd ega programmivalikut. Kui üritate neid avada, ilmub ekraanile [Green mode must be canceled to use this function] teade ning (klahviluku ikoon).
- Kui lülitate kaamera rohelisest režiimist taasesitusrežiimi, ei saa MENU nupu abil kuvada [X Set-up] menüüd. Kui üritate seda avada, ilmub ekraanile [Green mode must be canceled to use this function] teade ning (klahviluku ikoon).
- Kui lülitate kaamera rohelises režiimis välja, käivitub kaamera järgmisel sisselülitamisel samuti rohelises režiimis.



Rohelisele nupule võib omistada ka muid funktsioone. (Lk.109)

Alltoodud tabelis on rohelse režiimi seadistused.

Flash mode	Vaikimisi seadistus on (Auto). Valida saab ka (Välgukeeld).
Drive mode	Vaikimisi seadistus on (Standard). Valida saab ka (iseavaja).
Focus mode	Vaikimisi seadistus on AF (Standard). Valida saab ka (Macro) ja PF (Pan Focus).
Recorded Pixels	10M
Quality Level	★★ (Better)
White Balance	AWB (Auto)
Focusing Area	(Multiple)
Focus Limiter	(sees)
Aux. AF Light	(sees)
AE Metering	Multi-segment
Sensitivity	Auto
EV Compensation	± 0.0
Digital Zoom	(sees)
Instant Review	0,5 sek
Sharpness	(Standard)
Saturation	(Standard)
Contrast	(Standard)
Date Imprint	<input type="checkbox"/> (väljas)



Pildistamine automaatrežiimis (Auto Picture režiim)

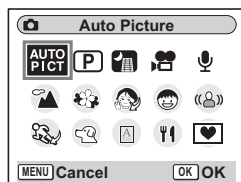
AUTO PICT (Auto Picture) automaatrežiimis päästiku vajutamisel valib kaamera sobivaima pildistusrežiimi järgmise nelja hulgast: ☺ (Normal), 🌃 (Night Scene), 🏔️ (Landscape) ja 🗿 (Portrait mode)

1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

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

3 Vajutage OK nuppu.



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.

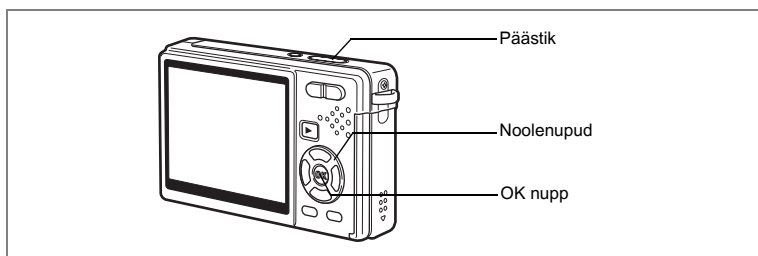
Toimub pildistamine.



Pildistamine Lk.32



- Auto Picture režiimis on säri väärtuseks lukustatud ± 0.0 . (Lk.104)
- Kui kaamera valib portreerežiimi, aktiveeruvad automaatselt ka näoprioriteediga autofookus ning automaatsäri. Kui suunate kaamera pildistatava näole, tunneb kaamera selle automaatselt ära ning teravustab ja määrab selle järgi särituse. (Lk.66)



Funktsioonide seadistamine (Program režiim)

[P] (Program) režiimis valib kaamera pildistamisel säriaia ning avaarvu automaatselt. Kasutajal on võimalik muuta muid seadistusi, nagu näiteks välgurežiim ja võtterežiim.

1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

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

3 Vajutage OK nuppu.

4 Seadistage soovitud funktsioonid.

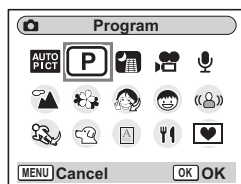
Funktsioonide seadistamise kohta detailsemalt lugegege "Pildistusfunktsioonid" (Lk.87 - Lk.115).

5 Vajutage päästik poolenisti alla.

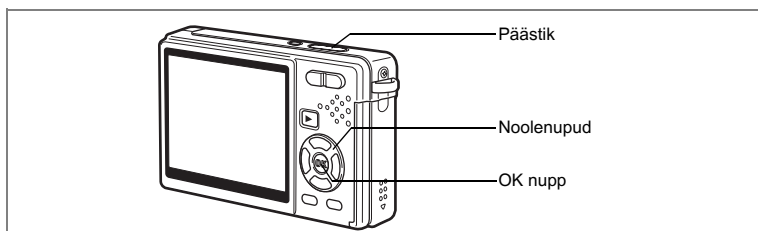
Kui subjekt on terav, süttib päästiku poolenisti allavajutamisel LCD ekraanil roheline raam.

6 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.



Pildistamine Lk.32



Pildiprogrammi valimine stseenist lähtuvalt (Picture Mode)

Pildiprogrammi võite valida stseenist lähtuvalt. Pildiprogramme on kaameras 11.

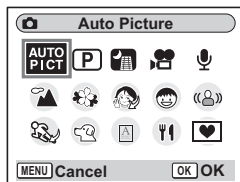
4

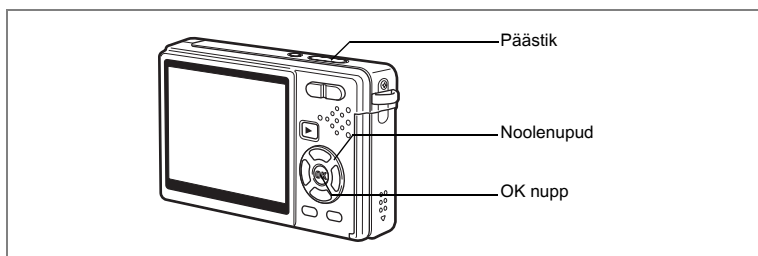
Pildistamine

	Landscape	Vaadete jäädvustamine loomulikes värvides.
	Flower	Erksavärviliste lillepiltide jäädvustamine.
	Natural Skin Tone	Võimaldab väiklambiga pildistamisel jäädvustada pehmed ja ilusad nahatoonid.
	Portrait	Portreevõtete pildistamiseks, kaamera rõhutab pildistatavat.
	Half-length Portrait	Ideaalne režiim portreede pildistamiseks.
	Kids	Sobib ideaalselt liikuvate laste pildistamiseks. Jäädvustab terved nahatoonid.
	Sport	Liikuvate objektide pildistamine teravatena.
	Surf & Snow	Pildistamiseks eredates tingimustes, lumisel maastikul ja mererannal.
	Pet	Lemmikloomade pildistamine karvkatte värvusest lähtuvalt.
	Text	Tekstide ja dokumentide pildistamiseks. Võimaldab muuta värvilise pildi mustvalgeks või negatiiviks.
	Food	Valmistoitute jäädvustamiseks.

1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.





Inimeste pildistamine (Natural Skin Tone/Portrait/Half-length Portrait) režiimis

☺ (Natural Skin Tone), ☺ (Portrait mode) ja ☺ (Half-length Portrait) režiimides aktiveeruvad "Face Recognition AF" ja "Face Recognition AE" näotuvastusfunktsioonid. Kui kaadrisse jääb pildistatava nägu, tunneb kaamera selle automaatselt ära ning teravustab ja valib sobivad säripameetrid.

☺	Natural Skin Tone	Võimaldab väklambiga pildistamisel jäädvustada pehmed ja ilusad nahatoonid.
☺	Portrait	Portreevõtete pildistamiseks, kaamera rõhutab pildistatavat.
☺	Half-length Portrait	Mõeldud portreede pildistamiseks.

1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.

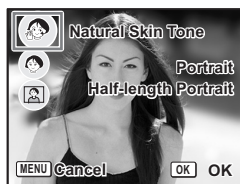
Ekraanile ilmub programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil ☺ (Natural Skin Tone režiim).

Kui ekraanil on ☺ (Portrait mode) või ☺ (Half-length Portrait) ikoonid, valige neist üks ja vajutage OK nuppu.

3 Vajutage OK nuppu.

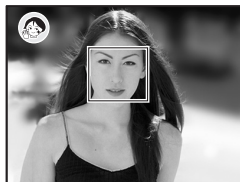
Valitud ikoon ilmub ekraanile.



4 Valige (▲▼) noolenuppude abil (Portrait mode), (Natural Skin Tone) või (Half-length Portrait) režiim.

5 Vajutage OK nuppu.

Kaamera on valitud režiimis pildistamiseks valmis. Kui kaamera tunneb pildistatava näo ära, ilmub selle ümber kollane raam. Raami suurus ja asend võivad muutuda ajal, mil kaamera üritab teravustada liikuvat objekti.



6 Vajutage päästik poolenisti alla.

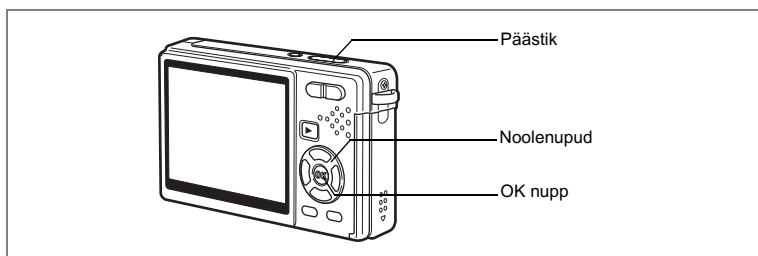
Kui subjekt on terav, süttib päästiku poolenisti allavajutamisel LCD ekraanil roheline raam.

7 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.



- Kui kaamera pildistatava nägu kaadris ära ei tunne, toimub teravustamine tavalise (Multiple) fookusala järgi.
- LCD monitorile ilmuvad ainult valitud režiimi ikoon ja fookusraam. Muud infot ei kuvata. Kuvarežiimi ei saa OK/Display nupu abil muuta.
- "Face Recognition AF" ja "Face Recognition AE" ei pruugi töötada kui pildistatava nägu on pooleldi kaetud (näiteks päikeseprillid) või kui pildistatav ei seisa näoga kaamera suunas.
- Särimõõterežiimiks on fikseeritult Multi-segment.
- Kui pildistate automaatrežiimis ning kaamera lülitub automaatselt portreerežiimi, käivituvad automaatselt ka "Face Recognition AF" ja "Face Recognition AE".
- Tarkvara ei toimi kui näotuvastusfunktsioon (Lk.53) Natural Skin Tone režiimis ei toimi.
- Kui pildistate Natural Skin Tone, Portrait mode või Half-length Portrait režiimides välguga (Auto või Flash On), toimub punaste silmade eemaldus näotuvastuse kasutamisel automaatselt.
- Half-length Portrait režiimis on pikslite arv fikseeritult **3M**.



Laste pildistamine (Kids Mode)

☺ (Kids mode) sobib ideaalselt liikuvate laste jäädvustamiseks ning annab neile terve väljanägemise. Selles režiimis aktiveeruvad näotuvastusfunktsioonid. Kui suunate kaamera objekti näole, seab kaamera särituse ja teravuse näo järgi.

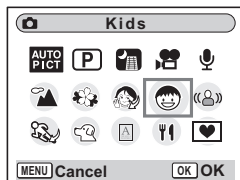
4

Pildistamine

1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil ☺ (Kids mode).



3 Vajutage OK nuppu.

Kui kaamera tunneb pildistatava näo ära, ilmub selle ümber kollane raam. Raami suurus ja asend võivad muutuda ajal, mil kaamera üritab teravustada liikuvat objekti.



4 Vajutage päästik poolenisti alla.

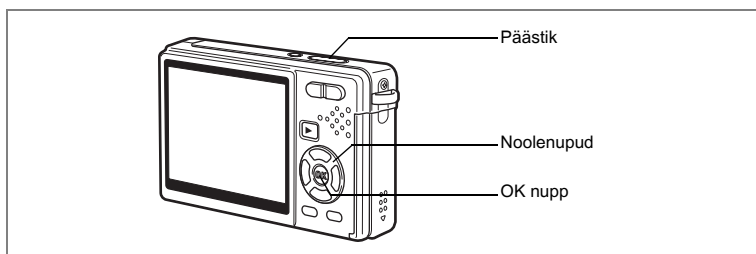
Kui subjekt on terav, süttib päästiku poolenisti allavajutamisel LCD ekraanil roheline raam.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.



- LCD monitorile ilmuvad ainult valitud režiimi ikoon ja fookusraam. Muud infot ei kuvata. Kuvarežiimi ei saa OK/Display nupu abil muuta.
- "Face Recognition AF" ja "Face Recognition AE" ei pruugi töötada kui pildistatava nägu on pooleldi kaetud (näiteks päikeseprillid) või kui pildistatav ei seisa näoga kaamera suunas.
- Särinõõterežiimiks on fikseeritult Multi-segment.
- Kids lastepildistusrežiimis aktiveerub automaatne jälgiv autofookus. Kaamera teravustab liikuvat objekti ka pärast päästiku poolenisti vajutamist.
- Kui pildistate lasterežiimis välguga (Auto või Flash On), toimub punaste silmade eemaldus näotuvastuse kasutamisel automaatselt.



Spordi ja vabaaja pildistamine (Sport/Surf & Snow režiim)

	Sport	Võimaldab jäädvustada kiiresti liikuvaid objekte.
	Surf & Snow	Pildistamiseks eredates valgustingimustes (mererand, lumine maastik).

4

Pildistamine

1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil (Sport režiim).

Kui eelmisena valisite (Surf & Snow) režiimi, kuvatakse programmivalikus. Valige siis (Sport).

3 Vajutage OK nuppu.

Valitud ikoon ilmub ekraanile.



4 Valige (▲▼) noolenuppude abil (Sport) või (Surf & Snow) režiim.

5 Vajutage OK nuppu.

Kaamera on valitud režiimis
pildistamiseks valmis.



6 Vajutage päästik poolenisti alla.

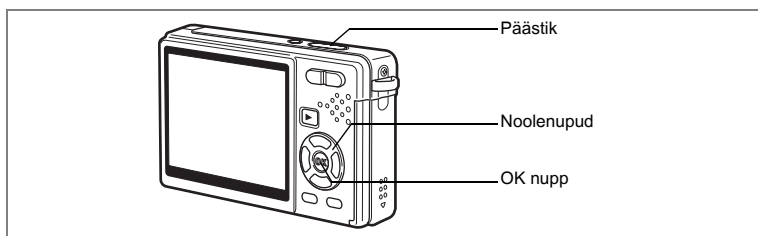
Kui subjekt on terav, süttib päästiku poolenisti allavajutamisel LCD ekraanil roheline raam.

7 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.



- Face Recognition AF ja Face Recognition AE ei toimi.
- EV Compensation, White Balance, AE Metering, Saturation, Contrast ja Sharpness seadistused režiimides on fikseeritud. Neid ei saa muuta.
- Sports režiimis ei saa välklampi kasutada, AF abivalgus ei toimi ning kaamera kasutab jälgivat teravustamist. Seadistusi ei saa muuta.



Lemmiklooma pildistamine (Pet režiim)

(Pet) režiim võimaldab jäädvustada lemmikloomi karvkatte värvusest lähtuvalt. Valige vastav ikoon (must, valge või vahepealne).

1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

2 Valie (▲▼◀▶) noolenuppude abil (Pet).

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub Pet režiimivaliku menüü.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil , , , , või .

Loomaikoone on kahte tüüpi: kass ja koer. Tehtav pilt ei sõltu valitud ikoonist. Valige see, mida te eelistate.

5 Vajutage OK nuppu.

Lemmikloomarežiim on valitud ning kaamera on pildistamiseks valmis.

6 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

7 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.



Kui valite lemmiklooma või sportrežiimi, kasutab kaamera teravustamisel jälgivat autofookust. Teravustamine toimub pidevalt ka siis, kui päästikut poolenisti all hoida.

Teksti pildistamine (Text režiim)

Režiim võimaldab jäädvustada tekste ja dokumente. Sobib ka väikese kirjastiili loetavuse parandamiseks.

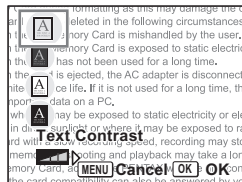
1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil [A] (Text).

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub Text režiimi valikumenüü.



4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [A], [A], [A], [A].

[A]	Color	Säilitab dokumendi algsed värvid.
[A]	Neg. Color	Pildistab dokumendi negatiivis.
[A]	B&W	Pildistab dokumendi mustvalgena.
[A]	Neg. B&W	Pildistab dokumendi mustvalge negatiivina.

Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv kontrastsus.

5 Vajutage OK nuppu.

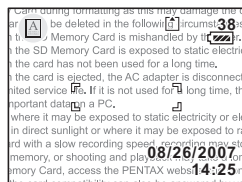
Text režiim on valitud ning kaamera on pildistamiseks valmis.

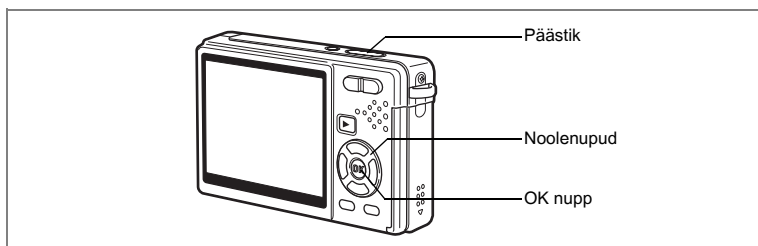
6 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

7 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.





Hämarate stseenide pildistamine (Night Scene režiim)

Võimaldab pildistada õigete seadistustega öiseid vaateid.

1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil (Night Scene režiim).

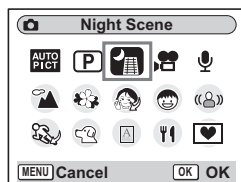
3 Vajutage OK nuppu.

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui subjekt on terav, süttib päästiku poolenisti allavajutamisel LCD ekraanil roheline raam.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

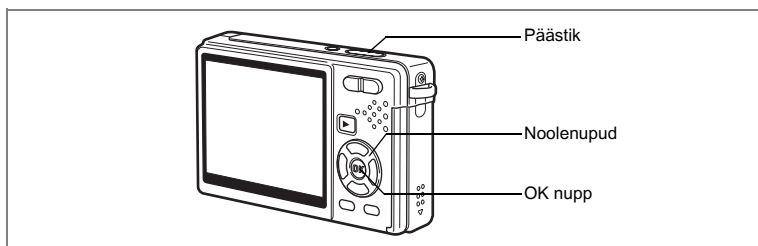
Toimub pildistamine.



Pikemate säriaegade (üle 1/4 sekundi) korral toimub pildi salvestamine aeglasemalt, kuna kaamera vähendab sensori müra pildis.



Hämaras pildistamisel on säriajad pikemad. Taolistes oludes võivad pildid udused tulla. Teravate piltide saamiseks kasutage stativi või paigutage kaamera kindlale tasasele pinnale.



Kaamera värina mõju vähendamine pildistamisel (Digital SR Mode)

«👤) (Digital SR) stabilisaator võimaldab valida kõrgema tundlikkuse kui teised režiimid, aidates sellega vähendada uduseid pilte. Säriaeg ja avaarv valitakse automaatselt lähtuvalt valitud tundlikkusest. Seda režiimi tuleks kasutada näiteks hämaras, kus kaamera värin võib pildid rikkuda.

- 1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.**

Ekraanile ilmub programmivalik.

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

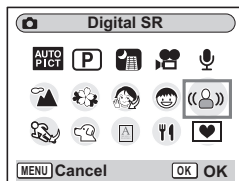
- ### 3 Vajutage OK nuppu.

- 4** Vajutage päästik poolenisti alla.

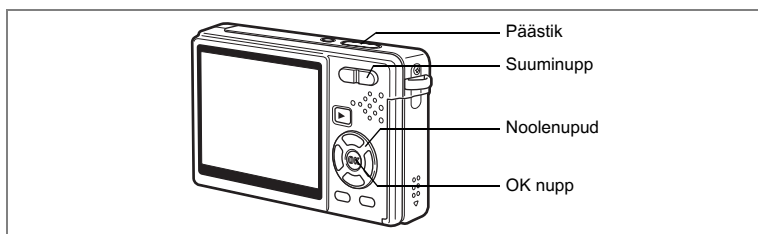
Kui subjekt on terav, süttib päästiku poolenisti allavajutamisel LCD ekraanil roheline raam.

- 5** Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.



- Pikslite arvukus on fikseeritud 5M, seda ei saa muuta.
- Digital SR režiimis saab maksimaalseks ISO tundlikkuseks valida 3200. Auto seadistusi korral toimub tundlikkuse automaatne seadistamine vahemikus 64 kuni 1600. (E3F Lk.102)



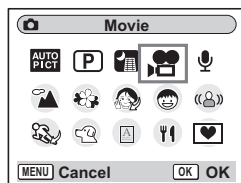
Video salvestamine (Movie režiim)

Režiim võimaldab salvestada heliga videolõiku.

1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

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



3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub pildistusinfo ning kaamera on filmimiseks valmis.

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| 1 Videorežiimi ikoon | 2 Välgukeelu ikoon |
| 3 Mälukaart/sisemälu | 4 Vaba salvestusaeg |
| 5 Video stabilisaator | |

4 Vajutage päästikut.

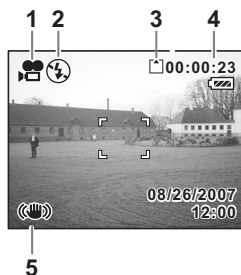
Filmimine algab. Digitaalsuumi abil saab objekti suurst muuta, selleks kasutage suumihooba.

Suuminupp (▲) : Suurendab objekti.

Suuminupp (▼) : Vähendab objekti.

5 Vajutage päästikut.

Filmimine lõpeb.



5

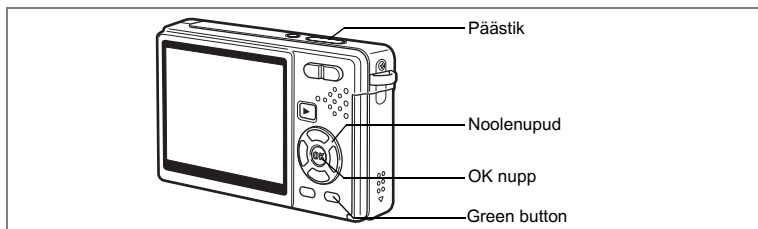
Päästiku allhoidmine

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



- Videorežiimis ei saa kasutada järgmist:
 - Väiklamp
 - Continuous Shooting
 - Distantpäästikut
 - Optilist suumi ja intelligentset suumi (saab kasutada enne võtte algust)
- Digitaalsuumi kasutamiseks videorežiimis seadistage to Movie SR väärtuseks [📷 Rec. Mode] menüüs Off. (☞ Lk.107)
- Teravustamisalaks on punkt (Spot), fookuspiiraja ning väline AF abivalgus on video salvestamisel välja lülitatud. Kui valite teravustamisrežiimiks autofookuse või makro, toimub teravustamine ühekordselt enne video salvestamist.
- Maksimaalselt saab ühe failina salvestada kuni 2 GB videot (suuremahulisele SD mälukaardile).

Videolõikude taasesitus ☞ Lk.125



Pildistamine dekoratiivraamidega

Funktsioon võimaldab kasutada pildistamisel digitaalseid pildiraame. Kaamerasse on salvestatud kolm raami.

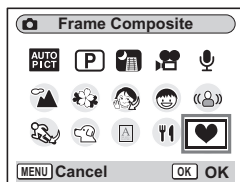
4

Pildistamine

1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

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



3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub raamivalik.

4 Valige (◀▶) noolenuppude abil mõni pilt.

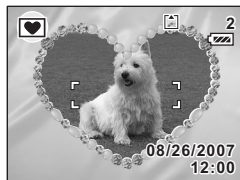


5 Vajutage OK nuppu.

Pildistatav ilmub ekraanil valitud raamis.

6 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui subjekt on terav, süttib päästiku poolenisti allavajutamisel LCD ekraanil roheline raam.



7 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.



- Pikslite arvuks on fikseeritud 3M, seda ei saa muuta.
- Sarivõtet ei saa pildiraamide režiimis kasutada.

Uue raami lisamine

Uue raami registreerimiseks vajutage punktis 3 rohelist nuppu. Kaamerasse saab laadida internetist laetud raame. Uue raami lisamisel kustub üks sisemälus olev raam. Enne uue raami lisamist kopeerige see kõigepealt SD mälukaardile.



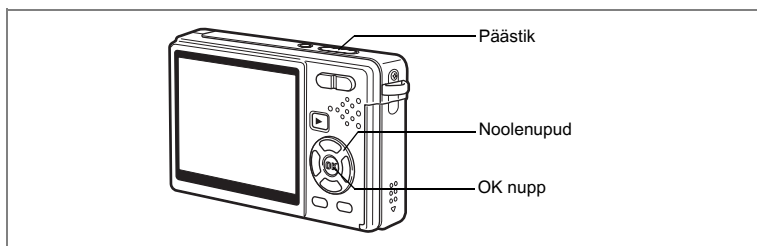
Uue raami lisamisel SD mälukaardilt asendab see ühe sisemälus oleva raami. Asendatav raam kustub kaamera sisemälust.

1 Valige asendatav raam ning vajutage rohelist nuppu.

Ekraanile ilmuvad SD mälukaardil olevad raamid, mida saab kopeerida sisemällu.

2 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil lisatav raam ning vajutage OK nuppu.

Raam kopeeritakse sisemällu punktis 1 valitud raami asemele.



Iseavaja kasutamine Self-timer

Iseavaja abil toimub pildistamine 10 või 2 sekundit pärast päästiku vajutamist.

1 Vajutage pildistusrežiimis (▲) noolenuppu.

2 Valige (◀▶) noolenuppude abil ☺ (Self-timer) või 2s (2 sec. Self-timer).

3 Vajutage OK nuppu.

Kaamera on iseavajaga pildistamiseks valmis.

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui subjekt on terav, süttib päästiku poolenisti allavajutamisel LCD ekraanil roheline raam.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Iseavaja käivitub.

☺ (Self-timer)

: Iseavaja rakendub, iseavaja tuli põleb umbes seitse sekundit. Pildistamine toimub kolm sekundit pärast seda kui iseavaja tuli vilkuma hakkab.

2s (2 sec. Self-timer)

: Iseavaja tuli vilgub kiiresti ning pildistamine toimub umbes kahe sekundi pärast.

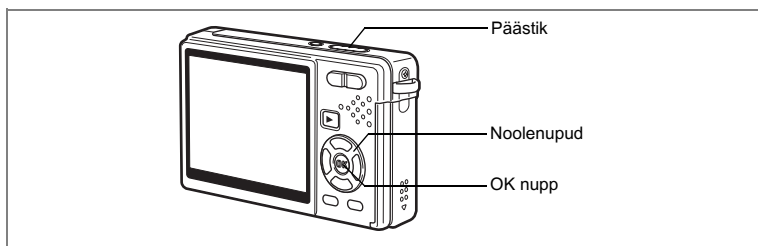


Kui kaamerat käivitatud iseavajaga liigutada, võib tulemuseks olla ebaterav pilt.




- Päästiku vajutamisel kuvatakse LCD monitoril võtteni jäänud sekundid.
- Taimeri katkestamiseks vajutage päästik poolenisti alla. Taimeri uuesti käivitamiseks vajutage päästik lõpuni alla.

Probleem: pildistatav on ebaterav Lk.194



Sarivõte (Continuous Shooting režiim)

Kaamera võimaldab pildistada ka sarivõtet. Selle puhul pildistab kaamera järjest niikaua kuni päästikut all hoida.

- 1 Vajutage pildistusrežiimis (▲) noolenuppu.**
- 2 Valige (◀▶) noolenuppude abil  (Continuous Shooting).**
- 3 Vajutage OK nuppu.**

Kaamera on sarivõtteks valmis.

- 4 Vajutage päästik poolenisti alla.**

Kui subjekt on terav, süttib päästiku poolenisti allavajutamisel LCD ekraanil roheline raam.

- 5 Vajutage päästik lõpuni alla.**

Pildistamine toimub pidevalt seni, kuni päästikut all hoida.

Pildistamiseks lõpetamiseks eemaldage sõrm päästikult.

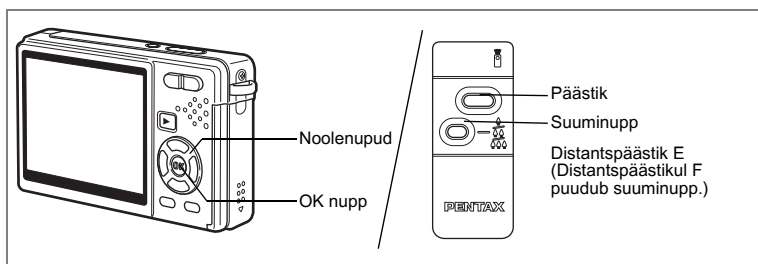




- Pildistamist saab jätkata seni, kuni kaamera sisemälu või SD mälukaart täis saab.
- Sarivõtte intervall sõltub valitud pikslite arvust ning kvaliteeditasemest (Recorded Pixels ja Quality Level).
- Järgmistel tingimustel muutub sarivõtte intervall pikemaks:
 - Kui tundlikkus on ISO 1600
 - Intelligentse suumi kasutamisel
 - Digital SR, Natural Skin Tone, Half-length Portrait ja öövõtterežiimide kasutamisel
 - Kuupäeva pealetrüki kasutamisel.



- Sarivõtterežiimis välklamp ei rakendu.
- Sarivõtet ei saa kasutada videorežiimis ja pildiraamidega pildistamisel.
- Teravustamine, säritus ja valge balanss määratakse esimese kaadri järgi.





Eraldi müüdava distantspäästiku kasutamine

Distantspäästikute E või F (eraldi müüdav varustus) kasutamiseks tuleb võtterežiimisk valida Remote Control.

Pildistamine distantspäästikuga


1 Vajutage pildistusrežiimis (▲) noolenuppu.


2 Valige (◀▶) noolenuppude abil  (Remote Control) või  (0 sec remote control).

3 Vajutage OK nuppu.

Iseavaja tuli vilgub aeglaselt ning kaamera on pildistamiseks valmis.

4 Suunake distantspäästik kaamera esiosa suunas ning vajutage päästikunuppu.

 (Remote control) : Iseavaja tuli vilgub kiiresti ning pildistamine toimub umbes kolme sekundi pärast.



 (0 sec remote control) : Pildistamine toimub kohe.



- Kui kaamerat iseavaja tule vilkumise ajal liigutada, võib tulemuseks olla ebaterav pilt.
- Distantspäästikut videorežiimis kasutada ei saa.

Suumimine distantspäästiku abil

Eraldi müüdav distantspäästik E võimaldab peale pildistamise juhtida ka kaamera suumi.

- 1 Vajutage pildistusrežiimis (▲) noolenuppu.**
- 2 Valige (◀▶) noolenuppude abil  (Remote control) või  (0 sec remote control).**

Toimimine on sama nii  (Remote control) kui ka  (0 sec remote control) puhul.

- 3 Suunake distantspäästik kaamera esiosa suunas ning vajutage suuminuppu.**

Iga suuminupu vajutusega muutub suumiasend järjekorras: telefoto, keskasend, lainurk.

4



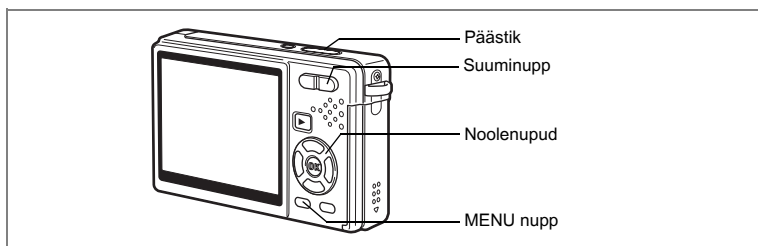
Supermakro režiimis ei saa distantspäästikuga muuta suumi astet. Seda saab teha makrorežiimis.



- Kaamera nuppe saab kasutada tavalisel moel.
- Distantspäästikut saab kasutada kaamera ees kuni nelja meetri kaugusel.
- Distantspäästikuga pildistamisel saab kasutada ainult optilist suumi. Digitaalsuumi ja intelligentset suumi kasutada ei saa.

Distantspäästiku patarei vastupidavus

Distantspäästiku patarei suudab signaali väljastada umbes 30 000 korda. Patarei vahetamiseks võtke ühendust PENTAX hoolduskeskusega (teenus on tasuta).



Suumi kasutamine

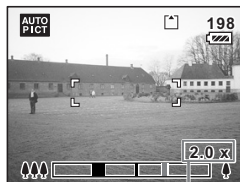
Suumiga saab jäädvustada kaugemal asuvaid objekte suurelt või jäädvustada näiteks maastikke laiema vaatenurga abil.

1 Vajutage pildistusrežiimis suuminuppu.

Suuminupp (▲▲▲) : Vähendab objekti (Lainurk).

Suuminupp (▲) : Suurendab objekti (Tele).

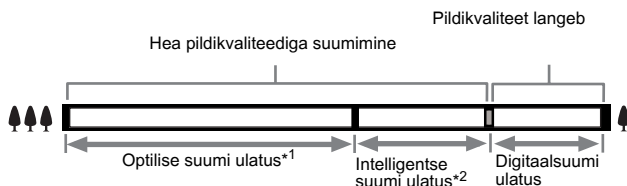
Nupu allhoidmisel vahetab kaamera automaatselt optilise suumi intelligentseks suumiks ning seejärel digitaalseks suumiks.



Suurendus

Suumiskaala

Suumiskaala kuvatakse järgmiselt.



*1 Optiline suum on maksimaalselt 3x.

*2 Intelligentse suumi ulatus sõltub valitud pikslite arvust. Vaadake järgmist tabelit.

Pikslite arv ja suumi aste

Recorded Pixels	Optilise suumi ulatus	Intelligentne suum	Digitaalsuumi ulatus
10M	1× kuni 3×		3.6× kuni 16.3×
7M	1× kuni 3×	3.6×	4.2× kuni 16.3×
5M	1× kuni 3×	3.6× kuni 4.2×	5.3× kuni 16.3×
3M	1× kuni 3×	3.6× kuni 5.3×	6.7× kuni 16.3×
2M	1× kuni 3×	3.6× kuni 6.7×	10.4× kuni 16.3×
1024	1× kuni 3×	3.6× kuni 10.4×	14.3× kuni 16.3×
640	1× kuni 3×	3.6× kuni 16.3×	



- Intelligentset suumi ei saa kasutada järgmistel tingimustel.
 - Kui Digital Zoom on menüüst välja lülitatud.
 - Kui pikslite arv on 10M. (saab kasutada 3× optilist suumi ja digitaalsuumi.)
 - Digital SR või Movie režiimides.
- Intelligentse suumiga suurendatud pilt võib LCD monitoril ebaühtlane tunduda. See ei mõjuta salvestatava pildi kvaliteeti.
- Videorežiimis saab kasutada ainult digitaalsuumi. Selleks seadistage Movie SR väärtuskes [Rec. Mode] menüüs Off. (Lk.107)

4

Pildistamine

Digitaalsuumi seadistamine

Vaikimisi seadistustes on digitaalsuom [✓] (sees)]. Digitaalsuumi keelamiseks seadistage see [□] (väljas)].

1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

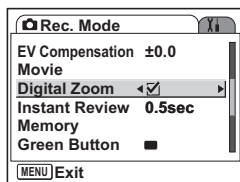
Ekraanile ilmub [Rec. Mode] menüü.

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

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil [✓] (sees)/[□] (väljas)].

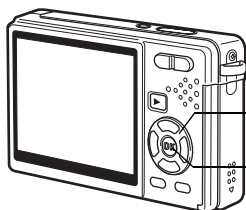
4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



Digitaalsuumi seadistuse salvestamine Lk.116

Pildistusfunktsioonid







Noolenupud

OK nupp

Teravustamisrežiimi valimine Focus Mode

Focus Mode

AF	Autofookuse režiim Standard	Kaamera teravustab päästiku poolenisti vajutamisel autofookuse alas olevale objektile. Kasutage seda režiimi juhul, kui kaugus subjektist on üle 35 cm.
	Macro režiim	Seda režiimi kasutatakse siis, kui pildistatav jääb kaamerast 12 kuni 40 cm kaugusele. Päästiku poolenisti vajutamisel teravustab kaamera autofookuse alas olevale objektile.
	Super Macro mode	Seda režiimi kasutatakse siis, kui pildistatav jääb kaamerast 6 kuni 15 cm kaugusele. Päästiku poolenisti vajutamisel teravustab kaamera autofookuse alas olevale objektile.
PF	Pan Focus režiim	See režiim sobib olukorras, kus on vaja jäädvustada korraga teravana nii lähedal kui ka kaugel asuvad objektid. Teravust saab reguleerida järgmises vahemikus. Pildistamisel: umbes 2.3 m — ∞ (lainurkasendis), umbes 9.3 m — ∞ (televõttel) Video salvestamisel: umbes 0.9 m — ∞ (lainurkasendis), umbes 3.7 m — ∞ (televõttel)
	Infinity režiim	See režiim on kaugete objektide ja vaadete pildistamiseks.
MF	Manual Focus režiim	Teravustamine toimub käsitsi noolenuppude abil.

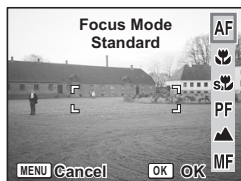
Focus Mode salvestamine  Lk.116

4

Pildistamine

- 1 Vajutage pildistusrežiimis (►) noolenuppu.
- 2 Valige (▲▼) noolenuppude abil teravustamisrežiim.
- 3 Vajutage OK nuppu.

Kaamera on valitud teravustamisrežiimiga pildistamiseks valmis.



Aux. AF Light

- Välist AF abivalgust saab kasutada häämaras teravustamisel abivahendina.
- Kaamera AF abivalgus vastab ohutusstandardile IEC60825-1 (Class 1 LED product). Tule vaatamine ei sisalda endas riski. Siiski ei tohiks tuld vaadata otse lähedalt, kuna see võib tekitada peapööritust.

4

Pildistamine



- Vaikimisi seadistus on Standard autofookus.
- Supermakro režiimis on suum fikseeritud täielikult lainurkasendisse.
- Kui videorežiimis on teravustamisrežiimiks valitud Standard (Autofocus), Macro või Super Macro, toimub teravustamine ainult enne video salvestamise algust.

Manual Focus

MF (Manual Focus) teravustamisrežiimis vajutage ekraani keskosa suurendamiseks LCD monitoril OK nuppu. Seejärel teravustage käsitsi (▲▼) noolenuppude abil, jälgides fookuskaalat LCD monitoril.

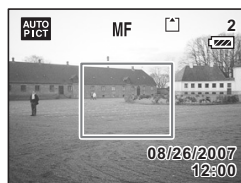
Noolenupp (▲) : Teravustab kaugemale.

Noolenupp (▼) : Teravustab lähemale.

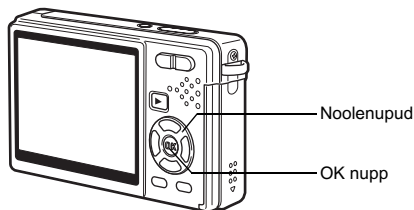


Indikaator

Kui teravustamine on teostatud, vajutage kinnitamiseks ning pildistusrežiimi naasmiseks OK nuppu.
 Uuesti teravustamiseks vajutage (►) noolenuppu.



- Kiiremaks teravustamiseks hoidke (▲▼) noolenuppu all.
- Videorežiimis tuleb käsitsi teravustamine teostada vahetult enne video salvestamise alustamist. Salvestamise ajal pole seda võimalik teha.
- Mõne teise teravustamisrežiimi valimiseks manuaalfookuse režiimis vajutage indikaatori ekraaniloleku ajal (►) nuppu.



Välgurežiim Flash Mode

Flash Mode

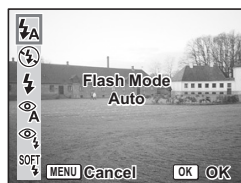
	Auto	Välk rakendub sõltuvalt valgustingimustest automaatselt.
	Flash Off	Välklamp ei rakendu üldse. Seda režiimi saab kasutada kohtades, kus välklambi kasutamine on keelatud või mittevajalik (muuseumid, loojangud).
	Flash On	Välklamp rakendub sõltumata valgustingimustest.
	Auto + Red-eye	See režiim vähendab subjekti silma võrkkestalt tagasipeegeldunud valgust põhjustatud punasilmsuse fenomeni. Välklamp rakendub vajadusel automaatselt.
	Flash On + Red-eye	See režiim vähendab välguga pildistamisel esinevat punaste silmade fenomeni. Välklamp rakendub sõltumata valgustingimustest.
	Soft Flash	Selles režiimis on välgu intensiivsus piisavalt nõrk ning võimaldab pildistada ka lähedalt. Välklamp rakendub sõltumata valgustingimustest.



- Kaamera keelab välklambi kasutamise järgmistel tingimustel:
 - Videorežiimis
 - Sarivõttel
 - Infinity teravustamisrežiimi kasutamisel
- Pildistamine toimub kui viimane välk on pärast eelvätku toimunud. (Välkude vaheline intervall on pikem kui kasutate punasilmsuse korrigeerimist.)

- 1 Vajutage pildistusrežiimis (◀) noolenuppu.**
- 2 Valige (▲▼) noolenuppude abil välgurežiim.**
- 3 Vajutage OK nuppu.**

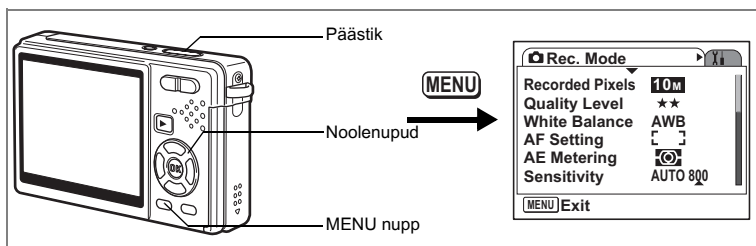
Kaamera on valitud välgurežiimiga pildistamiseks valmis.



Flash Mode seadistuse salvestamine Lk. 116



- Välgu kasutamine makrovõttel võib põhjustada ülesäritust.
- Supermakro režiimis kasutab kaamera automaatselt välgukeeldu. Seda on soovi korral võimalik muuta.
- Välg põhjustab supermakro režiimis vinjeteerumist pildi alumises vasakus nurgas.
- Väklambiga pildistamisel öövõttorežiimis on säriajad pikemad. Teravate piltide saamiseks on soovitatav kasutada võtteks statíivi.
- Kui välgurežiimiks on Auto või Flash On, siis näotuvastuse kasutamisel Natural Skin Tone, Portrait mode ja Half-length Portrait režiimides toimub punaste silmade eemaldamine automaatselt. (Sama kehtib ka Portrait programmi kohta Auto Picture režiimis.)



Pildi pikslite arvu määramine

Pildi pikslite arvu valimisel lähtuge pildi kasutuseesmärgist.

Mida suurem pikslite arv, seda kvaliteetsem pilt. Suure pikslite arvu korral on ka pildifail suurem. Peale pikslite arvu mõjutab faili suurust ka kvaliteeditase (vsm Lk.94).

Recorded Pixels pikslite arv

10M (3648×2736)	Selgem, peenem ↑	Piltide trükkimine kõrge eraldusvõimega Piltide trükkimine A4 või suuremana, pilditöötlus
7M (3072×2304)		
5M (2592×1944)		Postkaardi mõodus foto trükkimine Kasutamiseks elektronpostis ja internetis
3M (2048×1536)		
2M (1600×1200)		
1024 (1024×768)		
640 (640×480)		

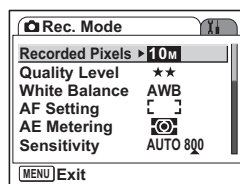
1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Rec. Mode] menüü.

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

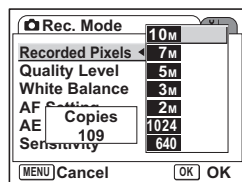


4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv pikslite arv.

Ekraanile ilmub valitud pikslite arvu juures mälu mahtuv kaadrite arv.

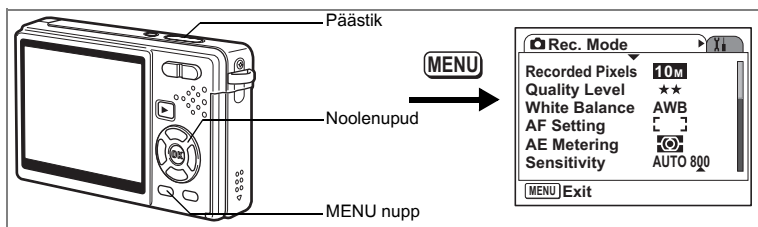
5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



- Suurem pikslite arv võimaldab trükkida suurema pildi.
- Valitud pikslite arv salvestatakse kaamera väljalülitamisel.
- Intelligentse suumi ulatus sõltub valitud pikslite arvust. (☞ Lk.86)

Piltide suurus ja kvaliteet ☞ Lk.25



Piltide kvaliteeditaseme valimine

Pildi kvaliteeditaseme (andmete pakkimismäära) valimisel lähtuge pildi kasutuseesmärgist.

Mida rohkem ★, seda kõrgem kvaliteet ning mahukam pildifail. Peale kvaliteeditaseme mõjutab faili suurst ka pikslite arv (Lk.92).

Kvaliteeditasemed

★★★	Best	Madalaim pakkimistase. Sobib piltide trükkimiseks.
★★	Better	Standardne pakkimistase. Sobib piltide vaatamiseks arvutiekraanil.
★	Good	Kõrge pakkimistase, sobilik piltide kasutamiseks internetis või elektronpostis.

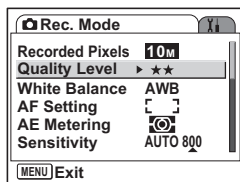
1 Vajutage pildistusseisundis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Rec. Mode] menüü.

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

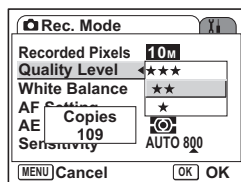


4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv kvaliteeditase.

Ekraanile ilmub valitud kvaliteeditaseme juures mällu mahtuv kaadrite arv.

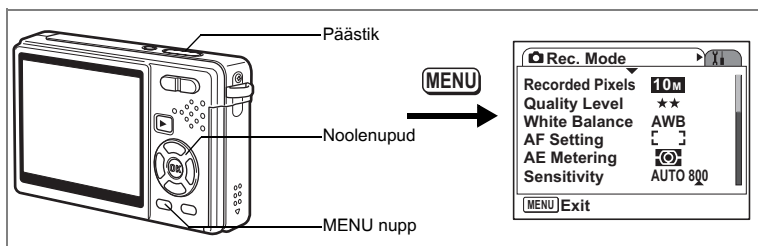
5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



Kvaliteeditaseme seadistus salvestatakse kaamera väljalülitamisel.

Piltide suurus ja kvaliteet 10M Lk.25



Värvustasakaal White Balance

Pildistuskoha valgusallikas võib mõjutada kogu pildi üldist tooni. Käsitsi värvustasakaalu määramine tagab värvide õige jäädvustamise.

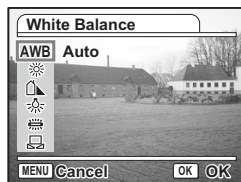
White Balance

AWB	Auto	Kaamera seadistab värvustasakaalu 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.
	Fluorescent Light	See režiim on mõeldud kasutamiseks päevavalguslampide valguses pildistamisel.
	Manual	Võimaldab määrata värvustasakaalu käsitsi. Selle funktsiooni abil saab tagada korrektsete värvide jäädvustamise erinevate valgusallikate korral.



Kui te AWB (automaatne) seadistusega saadud tulemustega rahul ei ole, valige mõni teine värvustasakaal.

- 1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.**
Ekraanile ilmub [Rec. Mode] menüü.
- 2 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [White Balance].**
- 3 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub White Balance menüü.
- 4 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil sobiv seadistus.**



5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.

White Balance seadistuse salvestamine  Lk.116

Manuaalne seadistamine

Valge balansi käsitsi seadistamiseks asetage kaamera ette näiteks valge paberileht.

1 Valige on White Balance vaatest (Manual).

2 Suunake kaamera valgele pinnale nii, et see täidaks kogu kaadri.

3 Vajutage rohelist nuppu.

Toimub valge balansi seadistamine. Kui see on valmis, ilmub LCD ekraanile [Complete] teade.

4 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestatakse ning ekraanile naaseb  Rec. Mode] menüü.

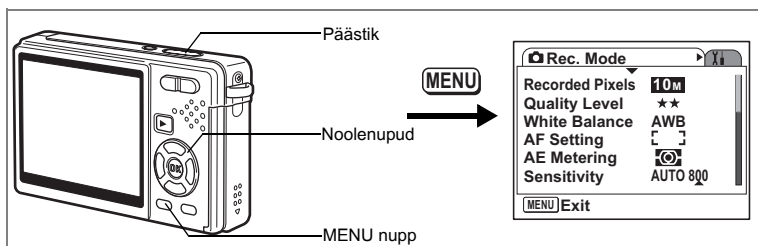
5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



4

Pildistamine



Autofookuse seadistused

Võimaldab seadistada automaatse teravustamise ala ja meetodi.

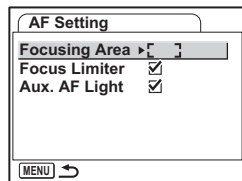
1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [📷 Rec. Mode] menüü.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [AF Setting].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub AF Setting menüü.



Autofookuse ala Focusing Area

Autofookuse tööala ekraanil on võimalik muuta.

Focusing Area

[]	Multiple	Kaamera kasutab teravustamisel laia ala kaadri keskosas ning teravustab lähimale objektile.
[]	Spot	Kaamera kasutab väikest punkti kaadri keskosas, lihtsustades sellega spetsiifiliste objektide teravustamist.
☞	Automatic tracking AF	Kaamera teravustab liikuvat objekti ka pärast päästiku poolenisti vajutamist.


4 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

5 Valige (▲▼) noolenuppude abil Focusing Area.

6 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.

Focusing Area seadistuse salvestamine  Lk.116

Focus Limiter fookuspiiraja kasutamine

Objektiivi teravustamisulatust saab vastavalt vajadusele piirata.

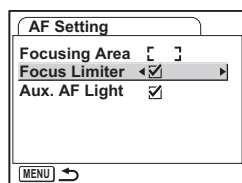
Kui valite [Focus Limiter] seadistuseks [Sees], piiratakse objektiivi liikumist teravustamisel lähedal asuvatele objektidele ning lähivõttel kaugemal asuvatele objektidele. Selliselt teravustab kaamera teatud tingimustes kiiremini.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Focus Limiter].

5 Valige (◀▶) noolenuppude abil ☒ (sees)/☐ (väljas)].

6 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



4

Pildistamine

Välise AF abivalguse kasutamine Aux. AF Light

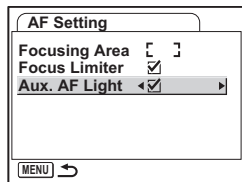
AF abivalgus abistab hämaras teravustamisel.

4 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [Aux. AF Light].

5 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil [☒ (sees)/☐ (väljas)].

6 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



Kaamera AF abivalgus vastab ohutusstandardile IEC60825-1 (Class 1 LED product). Tule vaatamine ei sisalda endas riski. Siiski ei tohiks tuld vaadata otse lähedalt, kuna see võib tekitada peapööritust.

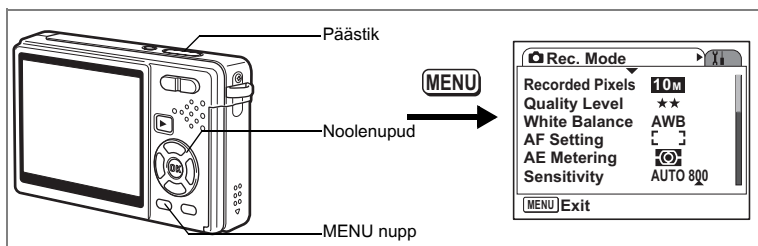
4

Pildistamine



AF abivalgus ei toimi järgmistes tingimustes.

- Videorežiimis.
- Landscape režiimis (AF abivalgust saab kasutada kui seadistate Aux. AF Light väärtuseks On.)
- Kui Focus Mode seadistus on Pan Focus, Infinity või Manual Focus.
- Kui Focusing Area seadistus on Automatic tracking AF.



Särimõõterežiimid

Seadistus võimaldab muuta särimõõterežiimi.

AE Metering särimõõterežiimid

	Multi-segment	Säritus määratakse kogu kaadri alusel.
	Keskmesstatud	Särituse määramisel võetakse peamiselt arvesse kaadri keskosa.
	Spot	Särituse määramisel võetakse arvesse ainult väikest ala kaadri keskel.

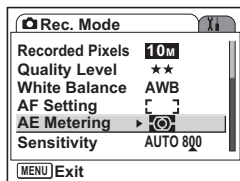
1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub Rec. Mode] menüü.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [AE Metering].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

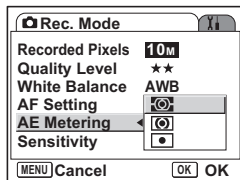
Avaneb rippmenüü.



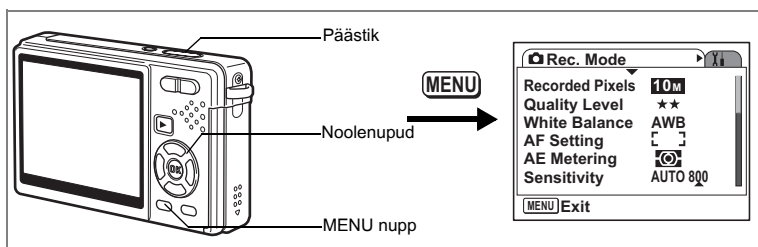
4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv AE metering režiim.

5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.




AE Metering režiimi salvestamine Lk.116



Tundlikkuse seadistamine Sensitivity

Sensitivity (ISO tundlikkus) on arv, mis väljendab CCD sensori valgustundlikkust. Väike väärtus tähistab madalat ning suur väärtus kõrget tundlikkust.

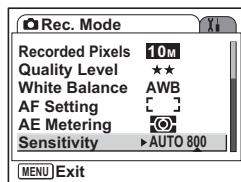
Sensitivity

AUTO	Vaikimisi tundlikkus on AUTO800 (64 - 800). (Digital SR režiimis on vaikimisi vahemik AUTO1600 (64 - 1600).) ISO Correction in AUTO väärtuseks saab valida 64 - 100, 64 - 200, 64 - 400, 64 - 800 või 64 - 1600. (Digital SR režiimis saab valida ka 64 - 3200.)
64	 <p>Madalamal tundlikkusel on pilt teravam ning puhtam, hämaras on säriajad pikemad. Kõrgemal tundlikkusel on säriajad lühemad kuid müra võib pildi rikkuda. (Digital SR režiimis saab tundlikkuseks valida ka 3200.)</p>
100	
200	
400	
800	
1600	

1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Rec. Mode] menüü.

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

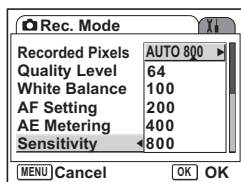


3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv tundlikkus.

[1600] ([1600]) ja [3200] Digital SR režiimis)
kuvamises vajutage (▼) noolenuppu
kui kursor on [800] peal.



Sensitivity tundlikkuse valimine

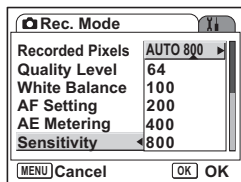
5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.

Sensitivity ja ISO Correction Range määramine

5 Valige [AUTO] ning vajutage (▶) noolenuppu.

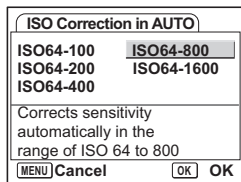
Ekraanile ilmub ISO Correction in AUTO vaade.



6 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil sobiv ulatus.

7 Vajutage päästik poolenisti alla.

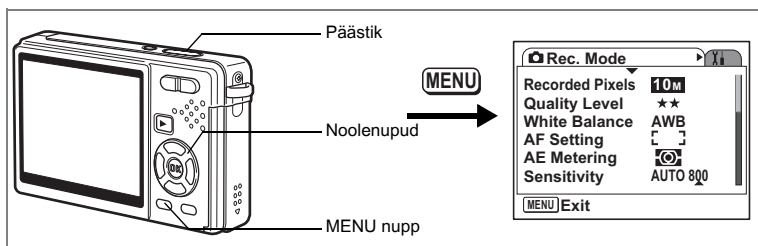
Kaamera on pildistamiseks valmis.



Sensitivity seadistuse salvestamine Lk.116



- Videorežiimis on tundlikkuse väärtuseks fikseeritud Auto. Antud seadistus ei ole muudetav.
- Vaatamata Sensitivity seadistustele Memory all salvestatakse ISO Correction in AUTO väärtus kaamera väljalülitamisel. Valitud tundlikkus salvestatakse vaid juhul, kui seadistate Sensitivity väärtuseks Memory all On.



Särikompensatsioon (EV Compensation)

Võtte säritust on võimalik muuta särikompensatsiooni (EV compensation) abil. See muudab kaamera poolt automaatselt määratud säritust soovitud suunas.

4

Pildistamine

1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [📷 Rec. Mode] menüü.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [EV Compensation].

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil kompensatsiooni määr.

+: muudab pildi eredamaks (ülesäri).

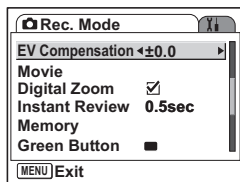
-: muudab pildi tumedamaks (alasäri).

Särikompensatsioon on seadistatav vahemikus

-2.0 EV kuni +2.0 EV sammuga 1/3 EV astet.

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

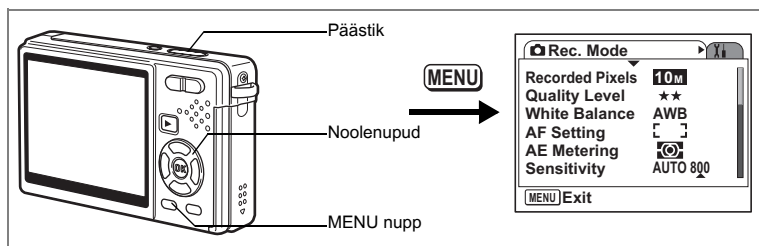
Kaamera on pildistamiseks valmis.



EV Compensation väärtuse salvestamine Lk.116



Auto Picture režiimis on säri väärtuseks lukustatud ±0.0.



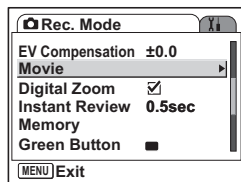
Videorežiimi seadistused

Videolõigu puhul saab määrata pikslite arvu ja kvaliteeditaseme.

1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

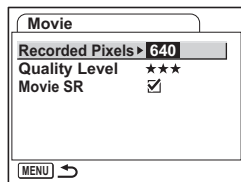
Ekraanile ilmub [📷 Rec. Mode] menüü.

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



3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Movie seadistusmenüü.



Video pikslite arvu määramine

Video pikslite arvuks saab valida [640 (640×480)] või [320 (320×240)]. Mida rohkem pikseleid, seda suurem fail. Faili suurust mõjutab ka kvaliteeditase.

Recorded Pixels

640 (640×480)	VGa moodus kvaliteetne video.
320 (320×240)	Fail on väiksem ja mälu mahub ajaliselt rohkem videot.

4 Vajutage (▶) noolenuppu.

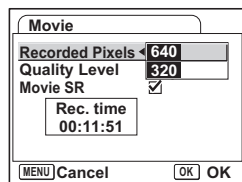
Avaneb rippmenüü.

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

Ekraanile ilmub mällu mahtuv salvestusaeg valitud pikslite arvu juures.

6 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



Video suurus ja kvaliteeditase Lk.26

Videolõigu kvaliteeditase Quality Level

4

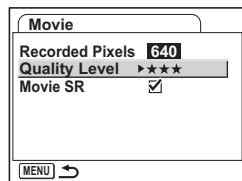
Pildistamine

Kvaliteediks saab valida [★★★(Best)], [★★(Better)] või [★(Good)]. Mida rohkem ★, seda selgem pilt ja suurem videofail.

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

5 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

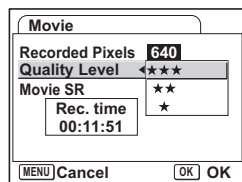


6 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv kvaliteeditase.

Ekraanile ilmub mällu mahtuv salvestusaeg valitud kvaliteeditaseme juures.

7 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



Video suurus ja kvaliteeditase Lk.26

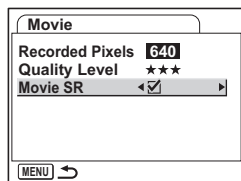
Värinastabilisaator video salvestamisel (Movie SR)

[Movie SR] video värinastabilisaatori aktiveerimiseks seadistage selle väärtuseks ☒ (sees).

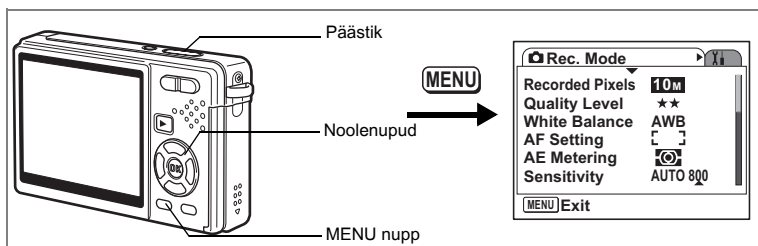
Movie SR funktsioon kompenseerib kaamera värinat video salvestamisel, võimaldades jäädvustada sujuvat videot.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Movie SR].

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



Digitaalsuumi kasutamiseks video salvestamisel seadistage Movie SR väärtuskes Off.



Instant Review Kiire ülevaate kestus

Kiire ülevaate kestuseks saab valida [Väljas (ei kuvata)], [0.5 sec], [1 sec], [2 sec], [3 sec] või [5 sec].

4

Pildistamine

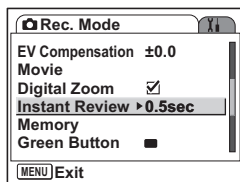
1 Vajutage pildistusrežimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [📷 Rec. Mode] menüü.

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

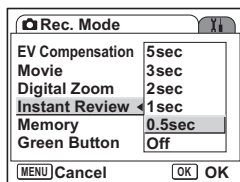
Avaneb rippmenüü.



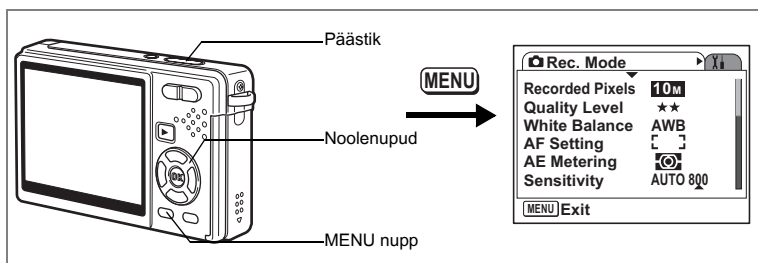
4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv ülevaate kestus.

5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



Instant Review seadistus salvestatakse kaamera väljalülitamisel.



Rohelise nupu seadistamine

Rohelisele nupule saab omistada ühe järgmistest funktsioonidest: [Green Mode] (Lk.59) või [Fn Setting] (Lk.110). Määratud funktsiooni aktiveerimiseks tuleb vaid nupule vajutada.

Funktsiooni omistamine (Green Mode)

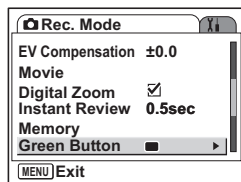
1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [📷 Rec. Mode] menüü.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Green Button].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

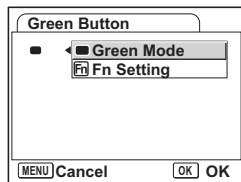
Ekraanile ilmub Green button seadistusmenüü.



4 Valige (▲▼) noolenuppude abil teravustamisrežiim.

5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



Green Mode on vaikimisi seadistus.

Sagedamini kasutatavate seadistuste registreerimine (Fn Setting)

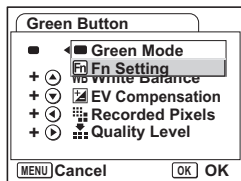
Sagedamini kasutatavate funktsioonide avamise saab omistada noolenuppudele. Selliselt saate vajaliku funktsiooni pildistusrežiimis avada kiiresti ilma menüüd kuvamata.

[Fn Setting] puhul on pildistusrežiimis ja videorežiimis eraldi seadistused. [Fn Setting] seadistamiseks videorežiimis vajutage MENU nuppu videorežiimis (punktis 1 lehekülj 109).

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Fn Setting].

5 Vajutage OK nuppu.

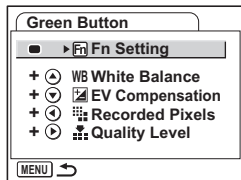
Ekraanile ilmub Fn Setting menüü.



6 Valige (▲▼) noolenuppude abil nupp, millele soovite funktsiooni omistada.

7 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

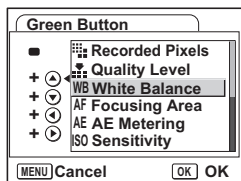


8 Valige (▲▼) noolenuppude abil omistatav funktsioon.

9 Vajutage OK nuppu.

10 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



See funktsioon aktiveerub vaid juhul, kui seadistate Green button väärtuseks Fn Setting.



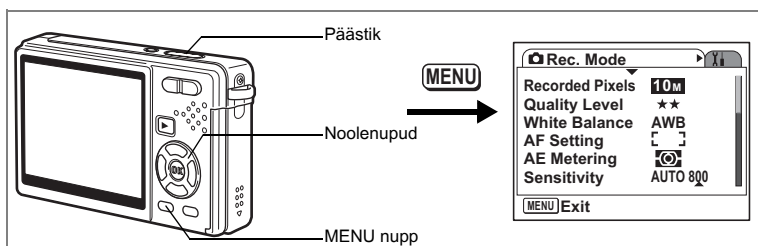
Igale nupule saab omistada vaid ühe funktsiooni.

Fn Setting algsed seadistused

	pildistusrežiim	Movie videorežiim
Algsed	(▲) White Balance	(▲) White Balance
	(▼) EV Compensation	(▼) EV Compensation
	(◀) Recorded Pixels	(◀) Recorded Pixels
	(▶) Quality Level	(▶) Quality Level

Fn Setting registreeritavad funktsioonid

	pildistusrežiim	Movie videorežiim
Seadistused	Recorded Pixels	Recorded Pixels
	Quality Level	Quality Level
	White Balance	Movie anti-shake
	Focusing Area	White Balance
	AE Metering	EV Compensation
	Sensitivity	Sharpness
	EV Compensation	Saturation
	Sharpness	Contrast
	Saturation	Väljas
	Contrast	
	Väljas	



Pildi teravus

Funktsioon võimaldab muuta pildi teravust.

1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nappu.

Ekraanile ilmub [📷 Rec. Mode] menüü.

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

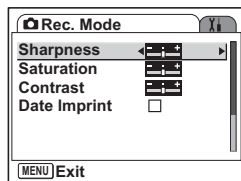
3 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv teravus.

-: Pehmem kujutis.

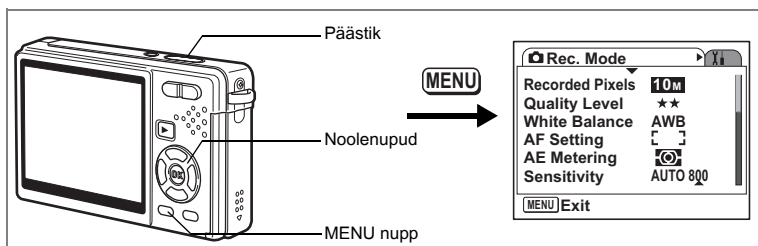
+: Teravam kujutis.

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



Sharpness seadistus salvestub kaamera väljalülitamisel.



Värviküllus

Funktsioon võimaldab seadistada piltide värviküllust.

1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [📷 Rec. Mode] menüü.

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

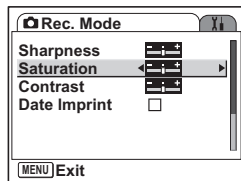
3 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv värviküllus.

-: Vähendab värviküllust.

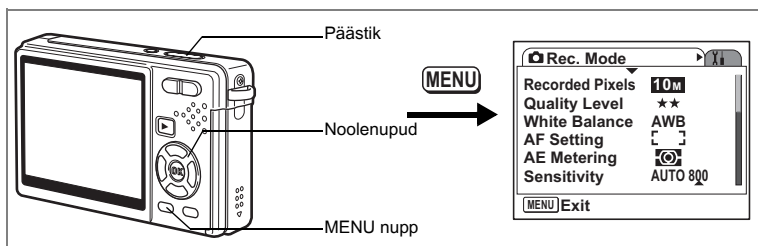
+: Suurendab värviküllust.

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



Saturation seadistus salvestatakse kaamera väljalülitamisel.



Kontrastsus

Võimaldab muuta pildi kontrastsust.

1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nappu.

Ekraanile ilmub [📷 Rec. Mode] menüü.

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

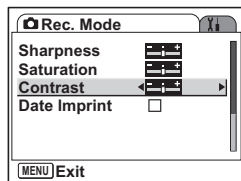
3 Määrake (◀▶) noolenuppude abil sobiv kontrastsus.

—: Madalam kontrastsus.

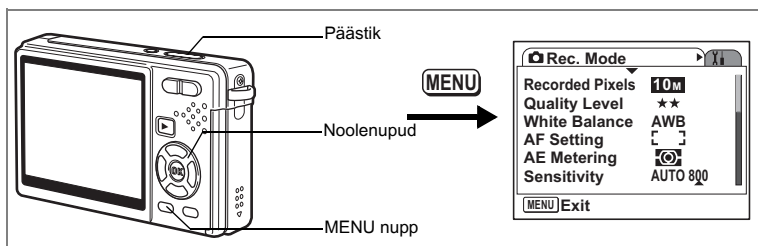
+ : Kõrgem kontrastsus.

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



Contrast seadistus salvestatakse kaamera väljalülitamisel.



Kuupäeva pealetrükk Date Imprint

Võimaldab trükkida kuupäeva piltidele.

1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nappu.

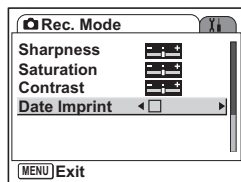
Ekraanile ilmub [📷 Rec. Mode] menüü.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Date Imprint].

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil [☒ (sees)/☐ (väljas)].

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



- Date Imprint seadistus salvestatakse kaamera väljalülitamisel.
- Kui Date Imprint kuupäeva pealetrükk on lubatud, kuvatakse kuupäev pildil ka kiire ülevaate ajal.
- Pealetrükitud kuupäeva ei saa pärast pildistamist muuta või eemaldada.

Seadistuste salvestamine

Menüü üksuste salvestamine (Memory)

Memory funktsioon võimaldab salvestada Menüü üksuste seadistused kaamera väljalülitamisel.

Kui soovite seadistust kaamera väljalülitamisel salvestada, siis valige selle väärtuseks ☒ sees].

Kui soovite, et järgmisel sisselülitamisel taastuks seadistuse algne väärtus, valige ☐ väljas].

Iga üksuse puhul saab valida ☒ sees] või ☐ väljas].

Menüü üksused Memory

Üksus	Kirjeldus	Vaikeväärtus
Flash Mode	Salvestatakse nupuga valitud välgurežiim.	<input checked="" type="checkbox"/>
Drive Mode	Salvestatakse nupuga valitud võtterežiim (, jne.).	<input type="checkbox"/>
Focus Mode	Salvestatakse nupuga valitud teravustamisrežiim.	<input type="checkbox"/>
Zoom Position	Salvestatakse optilise suumi asend.	<input type="checkbox"/>
MF Position	Salvestatakse manuaalse teravustamise asend.	<input type="checkbox"/>
White Balance	Salvestatakse [White Balance] seadistus [Rec. Mode] menüüs.	<input type="checkbox"/>
AE Metering	Salvestatakse [AE Metering] seadistus [Rec. Mode] menüüs.	<input type="checkbox"/>
Sensitivity	Salvestatakse [Sensitivity] seadistus [Rec. Mode] menüüs.	<input type="checkbox"/>
EV Compensation	Salvestatakse [EV Compensation] seadistus [Rec. Mode] menüüs.	<input type="checkbox"/>
Digital Zoom	Salvestatakse [Digital Zoom] seadistus (Sees/Väljas) [Rec. Mode] menüüs.	<input checked="" type="checkbox"/>
DISPLAY	Salvestatakse LCD monitori kuvarežiim.	<input type="checkbox"/>
File #	Salvestatakse viimane failinumber. Uue SD mälu kaardi paigaldamisel jätkub failinumbrite omistamine.	<input checked="" type="checkbox"/>



- Intelligentse suumi või Digital Zoom suumiasendit ei salvestata ka juhul, kui Zoom Position seadistus on Memory all On.
- Vaatamata Sensitivity seadistusele Memory all salvestatakse ISO Correction in AUTO seadistus kaamera väljalülitamisel.

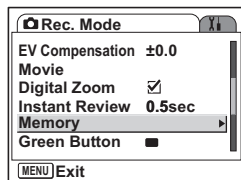
1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nappu.

Ekraanile ilmub [📷 Rec. Mode] menüü.

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

3 Vajutage (▶) noolenappu.

Ekraanile ilmub menüü.

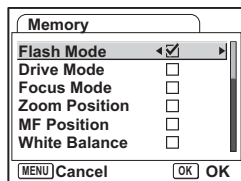


4 Valige (▲▼) noolenuppude abil mõni üksus.

5 Valige (◀▶) noolenuppude abil [✓] (sees)/[] (väljas)].

6 Vajutage päästik poolenisti alla.

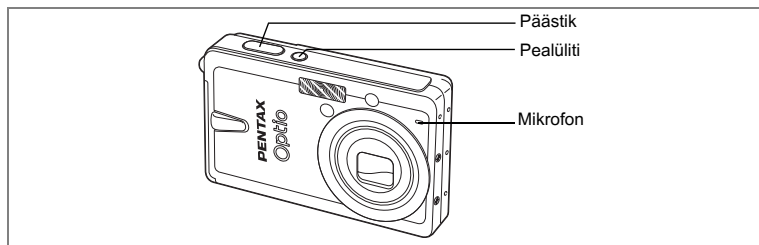
Kaamera on pildistamiseks valmis.



Heli salvestamine ja taasesitus

Heli salvestamine (Voice Recording Mode)

Kaamera võimaldab salvestada helifaile. Mällu mahtuv salvestusaeg kuvatakse LCD monitorile sõltuvalt SD mälukaardil olevast vabast ruumist.



1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil (Voice Recording).



3 Vajutage OK nuppu.

LCD monitorile ilmub mällu mahtuv salvestusaeg.

- 1 Mällu mahtuv salvestusaeg
- 2 Salvestuse kestus

4 Vajutage päästikut.

Salvestamine algab. Salvestamise ajal põleb oleku tuli.

Kui hoiate päästikut üle ühe sekundi all, kestab salvestamine seni, kuni päästikut all hoida.



5 Vajutage päästikut.

Salvestamine lõpeb. Ekraanile ilmub mällu mahtuv salvestusaeg.

6 Avage (▼) noolenupu abil programmivalik ning käivitage mõni teine režiim.

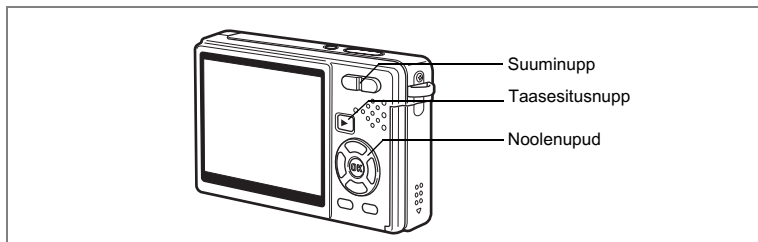
Helisalvestusrežiimist saab väljuda.



- Heli salvestatakse WAVE formaadis monofoonilisena.
- Mikrofon asub kaamera esiosas. Salvestamisel üritage mikrofon parema kvaliteedi tagamiseks heli allikale suunata.
- Salvestamise ajal võib faili indeksi lisamiseks vajutada MENU nuppu.
- Suure mahtuvusega SD mälukaartile võib salvestada heli järjest kuni 24 tundi.

Heli taasesitus

Helisalvestusrežiimis salvestatud faile saab taasesitada.



- 1 Vajutage helisalvestusrežiimis ► nuppu.**
- 2 Valige (◀▶) noolenuppude abil helifail, mida soovite taasesitada.**
- 3 Vajutage (▲) noolenuppu.**

Taasesitus algab.

Noolenupp (▲) : Seab pausi. Jätkamiseks vajutage uuesti.

Kui indekseid ei ole salvestatud:

Noolenupp (◀) : Kerib tagasi viis sekundit.

Noolenupp (▶) : Kerib edasi viis sekundit.

Kui indeksid on salvestatud:

Noolenupp (◀) : Alustab taasesitus eelmisest indeksist.

Noolenupp (▶) : Alustab taasesitust järgmisest indeksist.

Suuminupp (↑) : Suurendab helitugevust.

Suuminupp (↓↓) : Vähendab helitugevust.

- 4 Vajutage (▼) noolenuppu.**

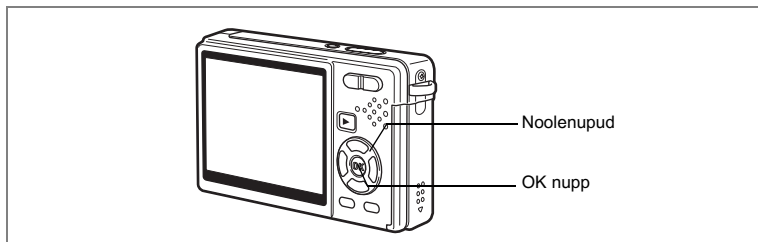
Taasesitus lõpeb.




Salvestuse pikkus

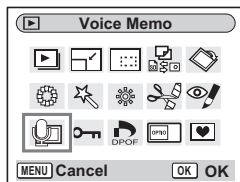
Helimärkme lisamine Voice Memo


Tehtud pildile saab lisada helimärkme.




Helimärkme salvestamine

- 1 Käivitage taasesitusrežiim ning valige (◀▶) noolenuppude abil pilt, millele soovite helifaili lisada.**
- 2 Vajutage (▼) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub programmivalik.
- 3 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil  (Voice Memo).**
- 4 Vajutage OK nuppu.**
Salvestamine algab. Salvestada saab kuni 30 sekundit.
- 5 Vajutage OK nuppu.**
Salvestamine lõpeb.



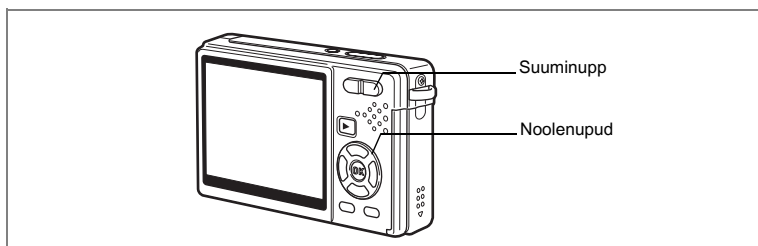
- Kui pildile on lisatud helifail, kuvatakse sellel .
- Helifaili ei saa lisada pildile, millele on juba helifail lisatud. Enne uue salvestamist tuleb vana helifail ära kustutada. (Lk. 132)



Helimärkmeid ei saa lisada kustutuskaitsega () piltidele.

5

Heli salvestamine ja taasesitus



Helimärkme taasesitamine

- 1 Käivitage taasesitusrežiim ning valige (◀▶) noolenuppude abil helimärkmega pilt, mille helifaili soovite taasesitada.**

Kui pildile on helifail lisatud, kuvatakse pildil [] sümbol.



- 2 Vajutage (▲) noolenuppu.**

Taasesitus algab.

Suuminupp (▲) : Suurendab helitugevust

Suuminupp (▼) : Vähendab helitugevust

- 3 Vajutage (▼) noolenuppu.**

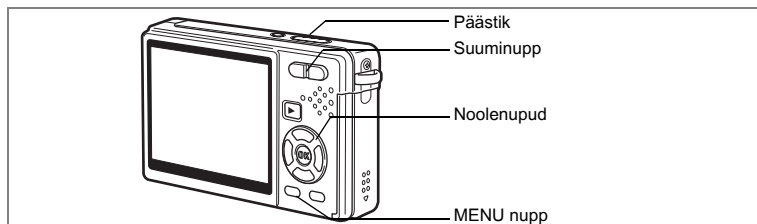
Taasesitus lõpeb.

Helimärkme kustutamine [] Lk. 132

Taasesitus/kustutamine/töötlemine

Piltide taasesitus

Taasesitada saab pilte nii SD mälukaartilt kui ka sisemälust.



Piltide taasesitus

Vajutage Playback nuppu.

Kui SD mälukaart on kaameras

sümbol ilmub LCD monitori ülemisse paremasse nurka ning kaamera kuvab SD mälukaardil olevaid faile.

Kui kaameras ei ole SD mälukaarti

sümbol ilmub LCD monitori ülemisse paremasse nurka ning kaamera kuvab sisemälus olevaid faile.

Taasesituse kohta lugege “Piltide taasesitus” (Lk.36) või “Piltide taasesitus” (Lk.36).

Suurendamine ekraanil

Pilti saab ekraanil vaatamiseks suurendada kuni kaheksa korda.

1 Käivitage taasesitusrežiim ning valige (◀▶) noolenuppude abil pildifail, mida soovite suurelt vaadata.

2 Vajutage / osa suuminupust.

Iga suuminupu vajutusega suureneb pilt järgmiselt: 1,3x, 2,0x, 2,6x, 4,0x, 5,3x, 8,0x. Ekraani vasakus alumises servas asuva juhise abil saate suurendatud pildis orienteeruda.



Juhis

Noolenupud (▲▼◀▶) : Suurendatud pildis liikumine.

Suuminupp (♣) : Suurendab pilti.

Suuminupp (♣♣) : Vähendab pilti.

3 Vajutage MENU nappu.

Suurendatud taasesitus lõpeb.

Quick Zoom Kiirsuumi funktsiooni seadistamine

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

1 Vajutage MENU nappu.

Ekraanile ilmub Rec. Mode] menüü.

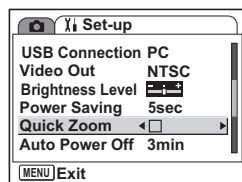
2 Vajutage noolenappu.

3 Valige noolenuppude abil [Quick Zoom].

4 Valige noolenuppude abil ☒ (sees)/☐ (väljas)].

5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



Sisemälus olevate failide vaatamine

Kui salvestate lemmikpildid ja -helifailid sisemällu, saate neid suvalisel hetkel vaadata ja kuulata (My album funktsioon).

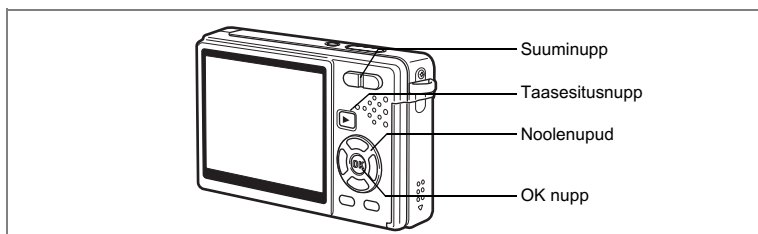
Sisemälus olevaid faile on võimalik vaadata ka siis, kui kaameras on SD mälukaart.

1 Kui kaameras on SD mälukaart, hoidke kaamera sisemälus olevate failide kuvamiseks pildistusrežiimis nappu rohkem kui 4 sekundit all.

Objektiiv liigub kaamera korpusesse 2 sekundit pärast nupu vajutamist. Veel kaks sekundit kulub sisemälus olevate failide kuvamiseks.



- “My album” saab taasesitada sarnaselt SD mälukaardil olevate failidega.
- Järgmiste operatsioonide teostamiseks tuleb “my album” taasesitus katkestada.
 - et taasesitada SD mälukaardil olevaid faile.
 - et kopeerida faile SD mälukaardi ja sisemälu vahel.
 - et formaatida SD kaarti või sisemälu.
- “My album” taasesituse lõpetamiseks tehke järgmist:
 - vajutage Playback nappu või vajutage päästik poolenisti alla. Kaamera naaseb pildistusrežiimi.
 - Lülitage kaamera välja.



Videolõikude taasesitus

Videot saab esitada koos heliga. Juhised ilmuvad LCD monitori alaossa taasesituse ajal. Funktsioonidest saab kasutada taasesitust, kaaderhaaval vaatamist (edasi- või tagasisuunas), pausi ja helitugevuse muutmist.

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

2 Vajutage (▲) noolenuppu.

Taasesitus algab.

• Taasesituse ajal saab kasutada järgmisi nuppe:

- Noolenupp (◀) : Kerib kiiresti tagasi.
- Noolenupp (▶) : Kerib edasi.
- Noolenupp (▲) : Seab videole pausi.
- OK nupp : muudab kuvarežiimi.
(▶ Lk.126)
- Suuminupp (⏏/⏏) : Reguleerib helitugevust.

• Taasesituse pausi ajal saab teostada järgmisi operatsioone:

- Noolenupp (◀) : Kaaderhaaval tagasikerimine.
- Noolenupp (▶) : Kaaderhaaval edasikerimine.
- Noolenupp (▲) : Mängib uuesti algusest.
- OK nupp : Muudab kuvarežiimi. (▶ Lk.126)



3 Vajutage (▼) noolenuppu.

Taasesitus lõpeb ning ekraanile naaseb esimene kaader.

4 Vajutage [▶] Playback nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



Kiire edasi- ja tagasikerimise ajal heli ei taasesitata.

Pildistusinfo kuvamine Playback režiimis

Ekraani kuvarežiimide vahetamiseks taasesitusrežiimis vajutage OK/Display nuppu. Erinevaid kuvarežiime taasesitusrežiimis on 3.

Normal kuva

Ekraanil kuvatakse pildistusinfot.

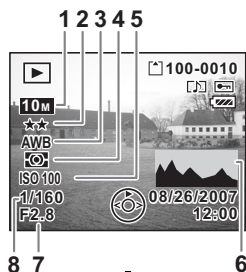
- 1 Voice Memo ikoon
- 2 Kaart/sisemälu ikoon
- 3 Folder name
- 4 Failinimi
- 5 Protect ikoon
- 6 Aku laetuse indikaator
- 7 Pildistuskuupäev ja -kellaeg
- 8 Noolenupu kasutusjuhised



Histogram kuva

Histogramm väljendab pildi heleduse jaotumist. Horisontaaltelg väljendab heledust (mustad alad vasakus servas, valged alad paremas servas) ning vertikaaltelg väljendab pikslite arvu antud heleduse juures.

- 1 Recorded pixels
- 2 Quality level
- 3 White balance
- 4 AE metering
- 5 Sensitivity
- 6 Histogram
- 7 avaarv
- 8 Säriaeg



Ikoone pole

Pildistusinfot ei kuvata.

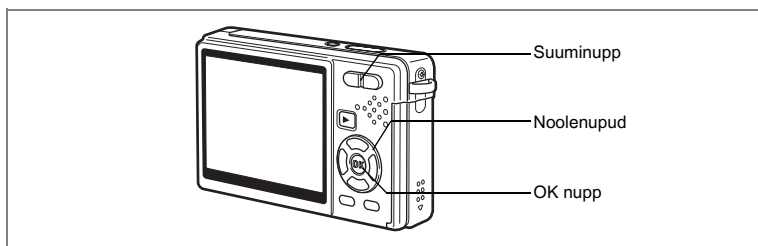
Ekraani kuvarežiimi salvestamine Lk.116



Normaalkuva



- Kui vajutate ja hoiate OK/Display nuppu üle 1 sekundi all, aktiveerub LCD Bright režiim. See muudab LCD monitori teatud ajaks heledamaks. (Lk.36)
- Videolõigu vaatamisel ei saa histogrammi kuvada.



Indekspildi/Kalendrikuva

Indekspilt

Võimaldab ekraanil kuvada üheksast pildist koosneva indeksipildi.

1 Käivitage taasesitusrežiim ning valige (◀▶) noolenuppude abil pilt.

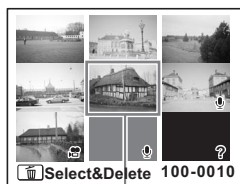
2 Vajutage ▲/□ osa suuminupust.

Ekraanile ilmub üheksast pispildist koosnev indeksipilt. Pispildid vahetuvad kerimisel ekraani kaupa.

Noolenupp (▲▼◀▶) : Liigutab kursorit.

Noolenupp (◀) : Kuvab eelmise indeksipildi (kui kursor on ülemisel vasakul pildil. Kasutatav ainult juhul, kui mälus on üle 10 pildi).

Noolenupp (▶) : Kuvab järgmise indeksipildi (kui kursor on alumisel paremal pildil. Kasutatav ainult juhul, kui mälus on üle 10 pildi).



Valitud pilt

Piltidel kuvatavad ikoonid on järgmise tähendusega:

Ikoonid puuduvad : Helimärgmeta pildifail.

🔊 (pildiga) : Helimärgmega pildifail.

🎬 : Movie (Kuvab video esimese kaadri.).

🔊 (pildita) : Helifail.

❓ : Pilt, mida ei saa kuvada.

3 Vajutage OK nuppu.

Valitud pilt kuvatakse täisekraanil.



Punktis 3 MENU või ▲/Q suuminupu vajutamisel ilmub valitud pilt suurelt ekraanile.

6

Taasesitus/kustutamine/töötlamine

Kalendrikuva

Kalendrikuva režiimis kuvatakse pildi- ja helifailid salvestamise aja järgi kalendrina. Sellisel on lihtne jäädvustustes orienteeruda.

1 Vajutage Playback režiimis / suuminuppu.

Ekraanile ilmub üheksast pispildist koosnev indeks.

2 Vajutage / suuminuppu.

Indekspilt asendub kalendriga.

3 Valige (▲ ▼ ◀ ▶) noolenuppude abil soovitud kuupäev kalendris.

Noolenupp (▲ ▼ ◀ ▶) : Liigutab kursorit kalendril.

Noolenupp (◀) : Liigub tagasi eelmisele kuule kui kursor on kuu esimesel päeval.

Noolenupp (▶) : Kui kursor on kuu viimasel päeval, liigub järgmisele kuule.

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Valitud kuupäev

2007.01

4 Vajutage OK nuppu või / suuminuppu.

OK nupp : Kuvab esimese sel päeval jäädvustatud pildi täisekraanil.

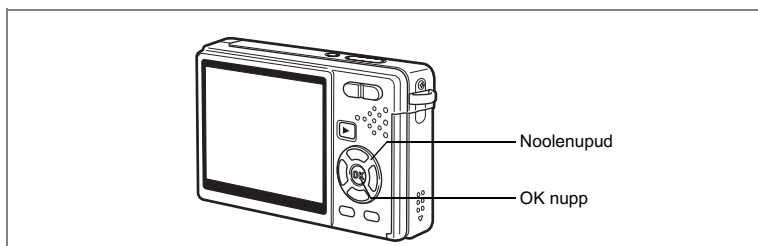
Suuminupp (/) : Kuvab sel päeval jäädvustatud pildid indeksina.

6

Taasesitus/kustutamine/töötlemine



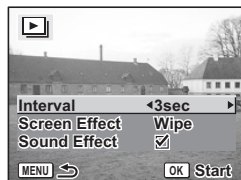
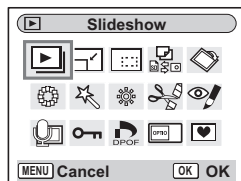
- ilmub kuupäevale, mil helifail (ilma pildita) esmakordselt salvestati. Video esimene kaader ilmub kuupäeval, mil video esmakordselt salvestati.
- Indeksipildi kuvasse naasmiseks vajutage kalendrikuvas MENU nuppu.



Slideshow

Funktsioon võimaldab kuvada kõik sisemälus või SD mälukaardil olevad pildid slaidiesitlusena.

- 1 Käivitage taasesitusrežiim ning valige (◀▶) noolenuppude abil pilt, millest soovite slaidiesitlust alustada.**
- 2 Vajutage (▼) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub programmivalik.
- 3 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil [Slideshow].**
- 4 Vajutage OK nuppu.**
- 5 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv slaidiesitluse intervall.**
Valige üks järgnevatest: [3 sec], [5 sec], [10 sec], [20 sec], [30 sec].
- 6 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Screen Effect].**



6

Taasesitus/kustutamine/töötlamine

7 Valige (◀▶) noolenuppude abil efekt.

Wipe	Klassikalise slaidiesitluse efekt, kuvatavad pildid liiguvad üksteise järel vasakule.
Fade	Olemasolev pilt kaob sujuvalt ning järgmine pilt ilmub sujuvalt.
Shrink	Kuvatav pilt väheneb ekraani keskosa suunas.
väljas	No screen effect.

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

9 Valige (◀▶) noolenuppude abil [☒ (sees)/☐ (väljas)].

10 Vajutage OK nuppu.

LCD monitorile ilmub [Start] teade ning taasesitus toimub valitud intervalliga.

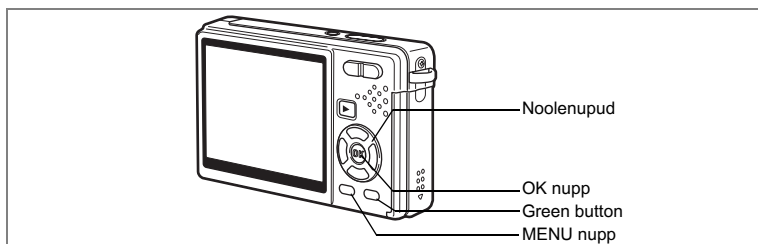
OK nupp : Seab slaidiesitluse pausi. Jätkamiseks vajutage uuesti.

Teised nupud peale OK nupu : Lõpetavad slaidiesitluse.



- Slaidiesitus toimub kuni vajutate suvalist nuppu.
- Videolõigud ja helimärkmega pildifailid taasesitatakse kuni lõpuni sõltumata valitud taasesituse intervallist.
- Voice Recording helisalvestusrežiimis salvestatud helifaile slaidiesitluse käigus ei taasesitata.

Failide kustutamine



Üksiku pildi, videolõigu või helifaili kustutamine

Kaameras olevaid faile on võimalik kustutada.



Kustutatud faile on võimalik taastada vastava tarkvara abil tingimusel, et pärast kustutamist pole rohkem faile kaardile salvestatud.

- 1 Käivitage taasesitusrežiim ning valige (◀▶) noolenuppude abil kustutatav fail.**
- 2 Vajutage rohelist / nuppu.**
Ekraanile ilmub Delete menüü.
- 3 Valige (▲) noolenupu abil [Delete].**
- 4 Vajutage OK nuppu.**
Valitud fail on kustutatud.



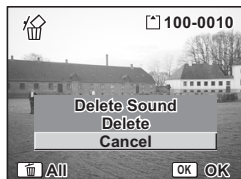
- Pilte saab kustutada ka kiire ülevaate Instant Review käigus. (Lk.35)
- Kustuskaitsega faile ei saa kustutada. (Lk.136)

Pildiga seotud Voice Memo helimärkme kustutamine

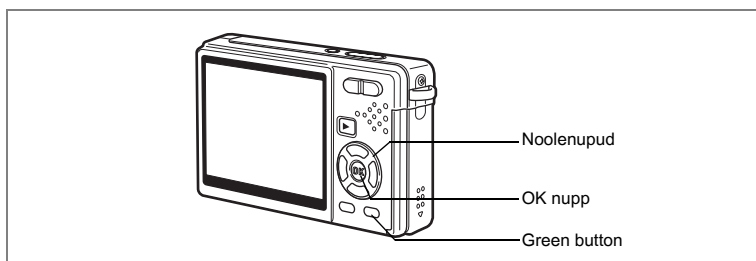
Helimärkmega pildi puhul saab helimärkme eraldi ära kustutada.

- 1 Käivitage taasesitusrežiim ning valige (◀▶) noolenuppude abil helimärkmega pilt, mille helifaili soovite kustutada.**
- 2 Vajutage rohelist nuppu.**
Ekraanile ilmub Delete menüü.
- 3 Valige (▲) noolenupu abil [Delete sound].**
- 4 Vajutage OK nuppu.**

Helifail kustub.



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



Kõikide piltide kustutamine

Kõik pildi- ja helifailid võib ka korraga ära kustutada.



Kustutatud faile on võimalik taastada vastava tarkvara abil tingimusel, et pärast kustutamist pole rohkem faile kaardile salvestatud.

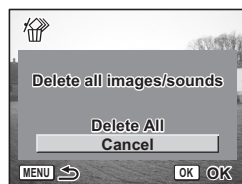
- 1 Käivitage taasesitusrežiim ning vajutage kaks korda rohelist nuppu.**

Ekraanile ilmub Delete All menüü.

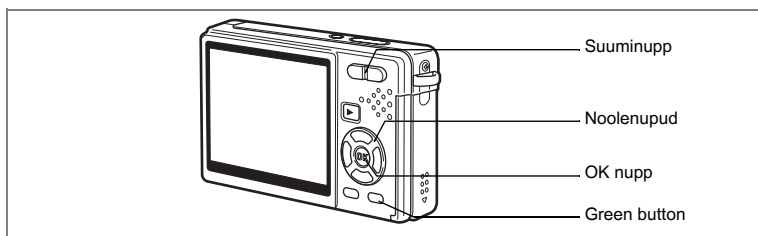
- 2 Valige (▲) noolenupu abil [Delete All].**

- 3 Vajutage OK nuppu.**

Kõik failid kustuvad.



Kustutuskaitsega faile ei saa kustutada. (Lk.136)



Valitud pildi- ja helifailide kustutamine (indekspildi vaatest)

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

1 Käivitage taasesitusrežiim ning vajutage suuminuppu.

Ekraanile ilmub indekspilt.

2 Vajutage rohelist nuppu.

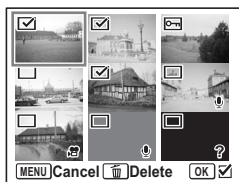
[] ikoon ilmub pildi- ja helifailidele.



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

[] ikoon ilmub valitud pildi- ja helifailidele
Pildi kontrollimiseks enne kustutamist viige kursor sellele ja vajutage suuminuppu. Pilt ilmub suurelt ekraanile (kustutuskaitsega pilte selliselt kuvada ei saa).

Indekspildi vaatesse naasemiseks vajutage OK nuppu.



4 Vajutage rohelist nuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.

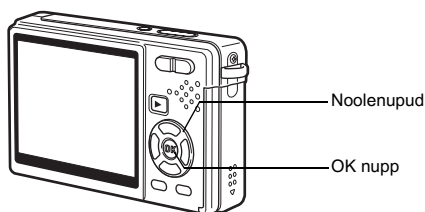
5 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [Select & Delete].

6 Vajutage OK nuppu.

Linnukesega märgitud pildi- ja helifailid on kustutatud.



Kustutuskaitsega faile ei saa kustutada. (Eak.Lk.136)



Pildi- ja helifailide kustutuskaitse (Protect)

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

1 Käivitage taasesitusrežiim ning valige (◀▶) noolenuppude abil kaitstav fail.

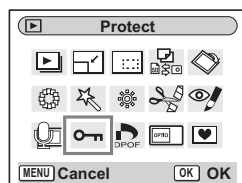
2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

3 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil  (Protect).

4 Vajutage OK nuppu.

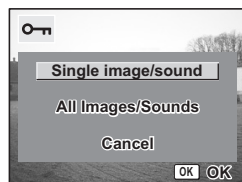
Ekraanile ilmub Protect menüü.



Failide kustutuskaitse


5 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Single image/sound].

6 Vajutage OK nuppu.



- 7** Valige (▲▼) noolenuppude abil [Protect].
- 8** Vajutage OK nuppu.



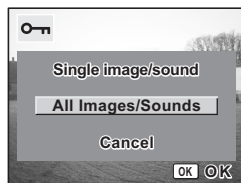
- Kustutuskaitse tühistamiseks kõigil failidel valige punktis 7 Unprotect.
- Kustutuskaitsega pildidel kuvatakse  ikoon.

Kõikide failide kustutuskaitse

Kõiki faile saab korraga kaitsta.

- 5** Valige (▲▼) noolenuppude abil [All Images/Sounds].
- 6** Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub [Protect all images/sounds] teade.



- 7** Valige (▲▼) noolenuppude abil [Protect].
- 8** Vajutage OK nuppu.

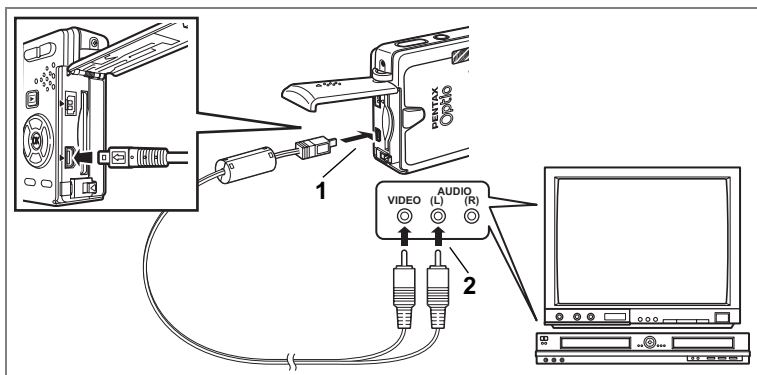


Kustutuskaitse tühistamiseks kõigil failidel valige punktis 7 Unprotect.



Kustutuskaitse ei kaitse faile SD mälukaardi või sisemälu formaatimise puhul.

Piltide vaatamine videoseadmete abil



AV kaabli abil saab pilte vaadata, kopeerida jne. videosisendiga seadmete abil. Veenduge, et enne kaabli ühendamist on nii kaamera kui ka seade väljalülitatud.

1 Avage PC/AV pesade kate ning ühendage AV kaabel PC/AV pesaga.

2 Ühendage AV kaabli teine ots videoseadme sisendiga.

Kollane (video) → videosisend

Valge (audio) → helisisend

Stereoseadmete kasutamisel ühendage heli pistik L (valge) pesa.

3 Lülitage videoseade sisse.

Kui kaameraga ühendatav ja pilte näitav seade on eraldi, lülitage mõlemad sisse.

Kui televiisoril on mitu videosisendit, aktiveerige see, mille külge kaamera ühendatud on.

4 Lülitage kaamera sisse.

Videosignaali süsteemi muutmine  Lk.179



- Kui kavatsete kaameraga pikema aja jooksul järjest töötada, on soovitatav kaamera toiteks kasutada K-AC63 vooluadapterit, mis on müügil eraldi lisana.
- Pilte ei pruugi olla võimalik korrektselt kuvada sõltuvalt riigist ja videoväljundi süsteemist. Taolises olukorras osutub vajalikuks Video Out videoväljundi süsteemi muutmine.
- Kui kaamera on ühendatud videoseadmetega, lülitub LCD monitor välja.

Piltide taasesitus eraldi müüdava distantspäästiku abil

Kui kaamera on ühendatud AV kaabli abil televiisoriga, saab piltide vaatamiseks kasutada eraldi müüdavaid distantspäästikuid E või F.

1 Vajutage Playback nuppu.

2 Vajutage distantspäästiku päästikunuppu või suuminuppu.

Päästikunupp : kuvab järgmise pildi.

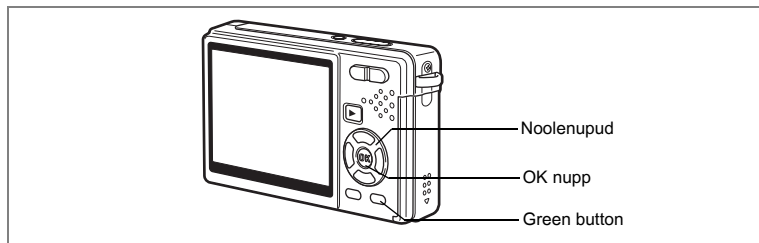
Suuminupp : kuvab eelmise pildi.



- Kuna distantspäästikul F puudub suuminupp, saab selle kuvada ainult järgmist pilti (päästiku abil).
- Distantspäästikuga ei saa taasesitada helimärkmeid, helimärkmega pilte ning videolõike.

Trükiseadistused (DPOF)

SD mälukaartil olevaid pilte saab trükkida DPOF (Digital Print Order Format) süsteemiga ühilduva printeri abil või fotolaboris.



Üksikute piltide trükkimine

Seadistage iga pildi kohta järgmised andmed.


[Copies] : Valige koopiate arv (maksimaalselt 99).

[Date] : Valige, kas soovite pildile kuupäeva trükkida.

1 Käivitage taasesitusrežiim ning valige (◀▶) noolenuppude abil trükitav pilt.

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

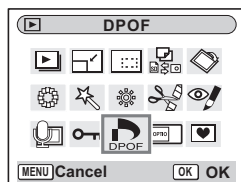
Ekraanile ilmub programmivalik.

3 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil  (DPOF).

4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub DPOF menüü.

5 Vajutage OK nuppu.



6 Valige (▲▼) noolenuppude abil koopiote arv.



7 Valige roheline nupu abil [Date] seadistuseks [☒ (sees)]/☐ (väljas)].

- ☒ (sees) : Pildile trükitakse kuupäev.
- ☐ (väljas): Kuupäeva pildile ei trükita.

8 Vajutage OK nuppu.

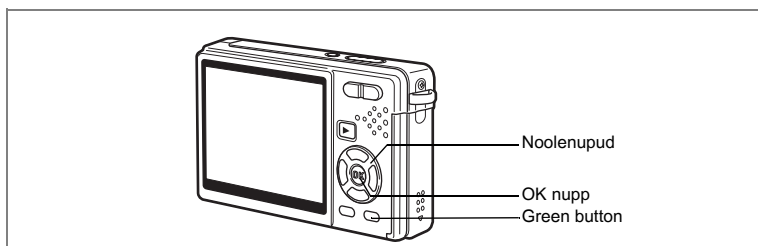
Fotod trükitakse vastavalt tehtud seadistustele.



- Kui antud pildile on DPOF seaded juba tehtud, ilmuvad ekraanile koopiote arv ning kuupäeva valik.
- DPOF seadistuste tühistamiseks valige koopiote arvuks 0 ning vajutage OK nuppu.



- DPOF seadistusi ei saa teha heli- ja videofailide kohta.
- Sõltuvalt printerist või fotolabori trükiseadmetest ei pruugi kuupäeva trükk pildile toimuda isegi juhul, kui olete vastava DPOF seadistuse teinud.



Kõikide piltide trükkimine

- 1 Käivitage taasesitusrežiim ning vajutage (▼) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub programmivalik.
- 2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil  (DPOF).**
- 3 Vajutage OK nuppu.**
- 4 Valige (▼) noolenupu abil [All Images].**
- 5 Vajutage OK nuppu.**
- 6 Valige (▲▼) noolenuppude abil koopiate arv.**
Maksimaalselt saab trükkida kuni 99 koopiat.
- 7 Valige roheline nupu abil kuupäeva trükkimise seadistus.**
☒ (sees) : Pildile trükitakse kuupäev.
☐ (väljas) : Kuupäeva pildile ei trükitata.
- 8 Vajutage OK nuppu.**
Fotod trükitakse vastavalt tehtud seadistustele.



DPOF seadistustega määratud koopiate arv kehtib kõigile failidele. Enne trükkimist veenduge, et valisite õige arvu.



- Kui teete DPOF seadistuse kõikide piltide jaoks, tühistab see üksikute pildifailide DPOF seadistused.
- DPOF seadistusi ei saa teha videolõikude kohta.

Otsetrükk PictBridge abil

Kui ühendate kaamera USB kaabli (I- USB7) abil PictBridge funktsioone toetava printeriga, saab pilte trükkida otse ilma arvuti abita. Valige pärast kaamera printeriga ühendamist trükitavad pildid ning määrake koopiaste arv.



- Printeriga ühendamise ajal on vooluallikana soovitatav kasutada eraldi lisana müüdavat vooluadapterit K-AC63. Kui printeriga ühendatud kaamera tühja aku tõttu välja lülitub, ei pruugi printer ootuspäraselt töötada ning andmed võivad kaotsi minna.
- Andmete ülekandmisel kaamerast printerisse vilgub oleku tuli aeglaselt.
- USB kaablit ei tohi andmete ülekandmise ajal eemaldada.
- Printeri tüübist sõltuvalt ei pruugi kõik DPOF seadistused kehtivad olla.
- [USB Connection] vaikimisi väärtus on [PC]. Ärge ühendage kaamerat printeriga kui ühenduse tüübiks on [PC].

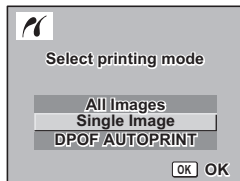
Kaamera ühendamine printeriga

- 1 Valige [USB Connection] seadistuseks [↵ Set-up] menüüs [PictBridge].

USB Connection Režiimi muutmine 𐀀 Lk.179

- 2 Ühendage kaamera kaasasoleva USB kaabli abil PictBridge toega printeriga.

Ekraanile ilmub PictBridge menüü.



6

Taasesitus/kustutamine/töötlamine

Üksikute piltide trükkimine

- 1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Single Image].**

- 2 Vajutage OK nuppu.**

Ekraanile ilmub 'Print this image' vaade.

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

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

Maksimaalselt saab trükkida kuni 99 koopiat.

- 5 Valige roheline nupu abil kuupäeva trükkimise seadistus.**

- ☒ (sees) : Pildile trükitakse kuupäev.
- ☐ (väljas) : Kuupäeva pildile ei trükitata.

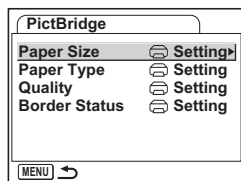
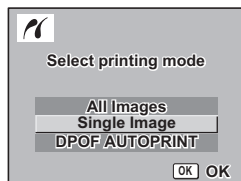
- 6 Vajutage OK nuppu.**

Ekraanile ilmub trükiseadistuste kinnitusküsimus. Kui soovite pilte trükkida vastavalt printeri häälestusele, vajutage OK nuppu. Seadistuste muutmiseks jätkake punktist 7.

- 7 Vajutage rohelist nuppu.**

Ekraanile ilmub seadistuste muutmise menüü.

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



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

Valida tuleb selline suurus, mida printeriga kasutada saab.

10 Vajutage OK nuppu.

11 Korrake punkte 8 kuni 10 ka [Paper Type] [Quality] ja [Border Status]. seadistamiseks.

Kui Paper Size seadistus on [Setting], toimub piltide trükkimine vastavalt printeri seadistustele.

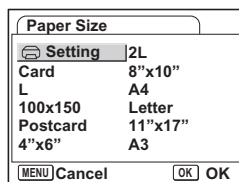
Rohkemate ★ märkidega paberitüüp toetab paremat paberit.

Rohkemate ★ märkidega kvaliteeditase tähistab kõrgemat trükkikvaliteeti.

12 Vajutage OK nuppu kaks korda.

Pilt trükitakse vastavalt tehtud seadistustele.

Trükkimise katkestamiseks vajutage MENU nuppu.



Kõikide piltide trükkimine

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

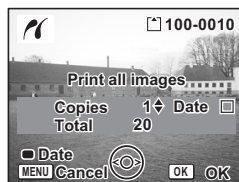
2 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub All Images menüü.

Kontrollige (◀▶) noolenuppude abil pildid üle ning veenduge, et soovite neid kõiki trükkida.

3 Veenduge koopiate arvu, kuupäeva pealetrüki ning piltide õigsuses ning alustage trükkimist.

Seadistamise ja trükkimise kohta lugege punkte 4 kuni 11 "Üksikute piltide trükkimine" (lk 144 kuni 145).



6

Taasesitus/kustutamine/töötlamine

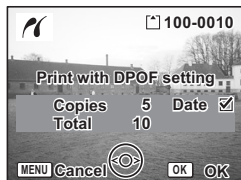
Trükkimine DPOF seadistuste alusel

- 1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [DPOF AUTOPRINT].**
- 2 Vajutage OK nuppu.**

Ekraanile ilmub DPOF AUTOPRINT menüü. Kontrollige (◀▶) noolenuppude abil trükitavad pildid ning trükiseaded üle.

- 3 Veenduge koopiate arvu, kuupäeva pealetrüki ning piltide õigsuses ning alustage trükkimist.**

Koopiate arvu ja kuupäeva pealetrüki seadistamise kohta lugege Lk.140. Piltide trükkimise kohta lugege samme 4 kuni 11 "Üksikute piltide trükkimine" (Lk.144 kuni 145).



Kaamera ja printeri lahtiühendamine

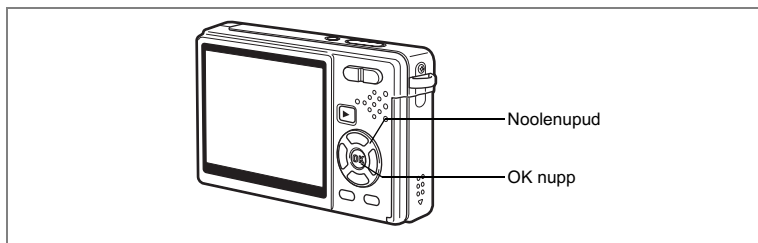
Kui olete trükkimise lõpetanud, eemaldage USB kaabel kaamera ja printeri küljest.

- 1 Lülitage kaamera välja.**
- 2 Eemaldage USB kaabel kaamera küljest.**
- 3 Eemaldage USB kaabel printeri küljest.**



Kui eemaldate USB kaamerast enne viimase väljalülitamist, lülitub kaamera pärast kaabli eemaldamist taasesitusrežiimi.

Piltide töötlemine




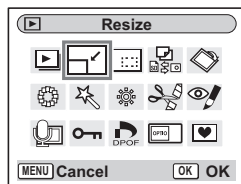
Piltide suuruse ja kvaliteeditaseme muutmine

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.

Piltide suuruse muutmine

Pärast suuruse ja kvaliteeditaseme muutmist saab pildi salvestada uue eraldi failina või asendada algsega.

- 1 Valige taasesitusrežiimis (◀▶) noolenuppude abil muudetav pilt.**
- 2 Vajutage (▼) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub programmivalik.
- 3 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil  (Resize).**
- 4 Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmub Resize menüü.



6

Taasesitus/kustamine/töötlemine

5 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv suurus.

6 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Quality Level] valikule.

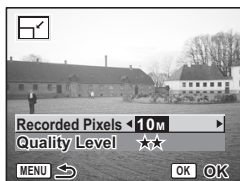
7 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv kvaliteeditase.

8 Vajutage OK nuppu.

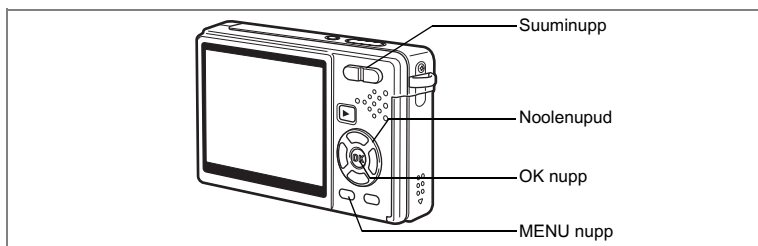
9 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Overwrite] või [Save as].

10 Vajutage OK nuppu.

Muudetud suurusega pilt salvestatakse.



- Videolõigu suurust ei ole võimalik muuta.
- Originaalfailist suuremat pikslite arvu ega kvaliteeditaset ei ole võimalik valida.
- Pildi suuruseks saab valida 9M, 8M, 6M või 4M.
- Kustutuskaitsega pilte ei saa üle kirjutada.
- Suurust saab muuta ainult selle kaamera teatud pildifailidel.




Piltide lõikamine

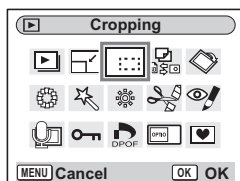
Pildifailist võib soovitud osa salvestada eraldi pildina.

1 Valige taasesitusrežiimis (◀▶) noolenuppude abil lõigatav pilt.

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmvälk.

3 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil  (Cropping).



4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub Cropping menüü.

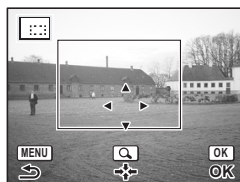
5 Teostage lõikamine.

Suuminupp (⬆) : Suurendab lõikeraami.

Suuminupp (⬆⬆⬆) : Vähendab lõikeraami.

Noolenupud (▲▼◀▶) : Liigutavad lõikeraami.

MENU nupp : Naaseb programmi-
valikusse.



6 Vajutage OK nuppu.

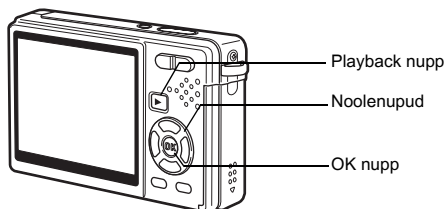
Lõigatud pilt salvestatakse eraldi failina.



- Videolõiku ei ole võimalik lõigata.
- Muudetud suurusega pilt salvestatakse.
- Lõigata saab ainult selle kaameraga tehtud pilte.

6

Taasesitus/kustutamine/töötlemine



Kuvatava pildi pööramine

Võimaldab pöörata LCD monitoril kuvatavat pilti.

1 Valige taasesitusrežiimis (◀▶) noolenuppude abil pööratav pilt.

2 Vajutage taasesitusrežiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

3 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil ◊ (Image Rotation).

4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub Image Rotation menüü.

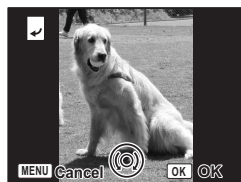
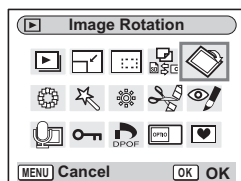
5 Vajutage (▶) või (◀) noolenuppu.

Noolenupp (▶) : Pöörab pilti iga vajutusega 90 kraadi päripäeva.

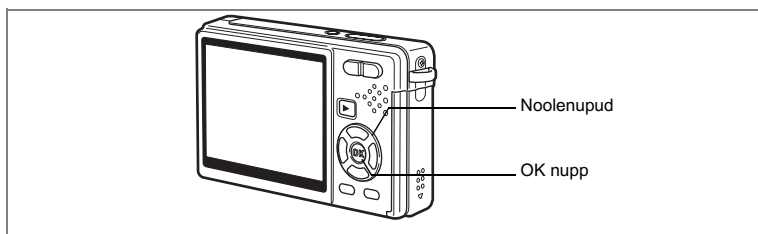
Noolenupp (◀) : Pöörab pilti iga vajutusega 90 kraadi vastupäeva.

6 Vajutage [OK] nuppu.

Kaamera salvestab pööratud pildi ning naaseb taasesitusrežiimi.




- (⏏) kustutuskaitstud pilte saab pöörata kuid neid ei salvestata.
- Videolõike ei saa pöörata.

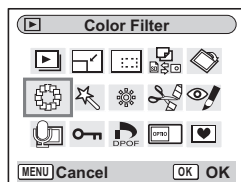


Piltide töötlemine värvifiltritega

See funktsioon võimaldab töödelda pilte värvifiltritega.

Valida saab kolmeteistkümne filtri hulgast: [B&W], [Sepia], [Eight colors], [B&W + Red], [B&W + Green] ja [B&W + Blue].

- 1 Valige taasesitusrežiimis (◀▶) noolenuppude abil töödeldav pilt.**
- 2 Vajutage (▼) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub programmivalik.
- 3 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil  (Color Filter).**



- 4 Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmuvad värvifiltrid.
- 5 Valige (▲▼) noolenuppude abil soovitud filter.**
- 6 Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmub faili ülekirjutamise kinnitusküsimus.



- 7 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Overwrite] või [Save as].**
- 8 Vajutage OK nuppu.**

Töödeldud pilt salvestatakse sama pikslite arvu ja kvaliteeditasemega nagu originaalpilt.

Valige Color Filter (Eight Colors)

5 Valige (▲▼) noolenuppude abil (Eight colors).

Ekraanile ilmub värviskaala.

6 Valige (◀▶) noolenuppude abil meelepärane värv.

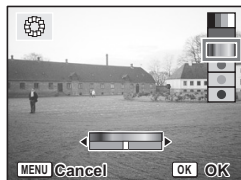
7 Vajutage OK nuppu.

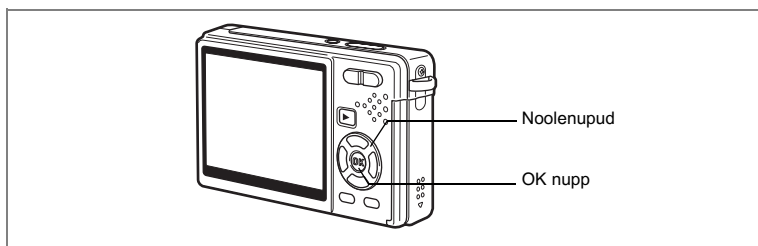
Ekraanile ilmub Overwrite kinnitusdialoog.

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

9 Vajutage OK nuppu.

Töödeldud pilt salvestatakse sama pikslite arvu ja kvaliteeditasemega nagu originaalpilt.

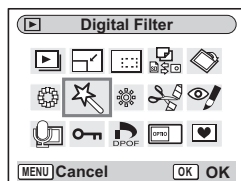




Piltide töötlemine digitaalfiltritega

See funktsioon võimaldab rakendada fotodele eriefekte. Valida saab viie filtri hulgast: [Soft], [Illustration], [Special Effect 1], [Special Effect 2] ja [Slim].

- 1 Valige taasesitusrežiimis (◀▶) noolenuppude abil töödeldav pilt.**
- 2 Vajutage (▼) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub programmivalik.
- 3 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil ✨ (Digital Filter).**



- 4 Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmub Digital Filter menüü.
- 5 Valige (▲▼) noolenuppude abil meelepärane filter.**
- 6 Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmub faili ülekirjutamise kinnitusküsimus.



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

8 Vajutage OK nuppu.

Töödeldud pilt salvestatakse sama pikslite arvu ja kvaliteeditasemega nagu originaalpilt.

Slim Filter valimine

5 Valige (▲▼) noolenuppude abil  (Slim Filter).

6 Määrake (◀▶) noolenuppude abil filtri moonutusefekt.

7 Vajutage OK nuppu.

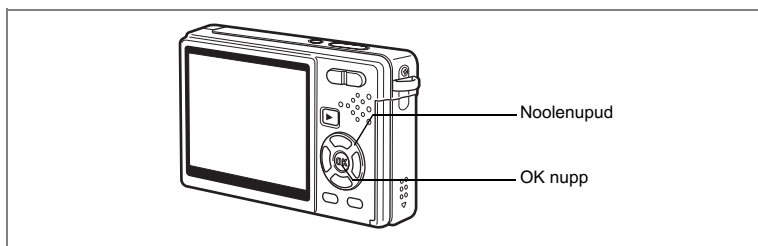
Ekraanile ilmub faili ülekirjutamise kinnitusküsimus.

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

9 Vajutage OK nuppu.

Töödeldud pilt salvestatakse sama pikslite arvu ja kvaliteeditasemega nagu originaalpilt.





Piltide töötlemine eredusfiltriga Brightness Filter

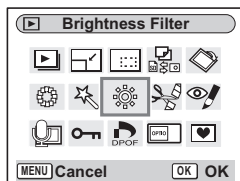
See filter võimaldab muuta fotode eredust.

1 Valige taasesitusrežiimis (◀▶) noolenuppude abil töödeldav pilt.

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

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



4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub filtri menüü.

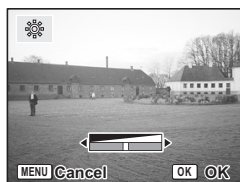
5 Pildi heleduse reguleerimiseks kasutage (◀▶) noolenuppe.

Noolenupp (▶) : Muudab pildi eredamaks.

Noolenupp (◀) : Muudab pildi tumedamaks.

Eredust saab muuta vahemikust -2.0EV kuni

+2.0EV sammuga 1/3EV astet.



6

Taasesitus/kustutamine/töötlemine

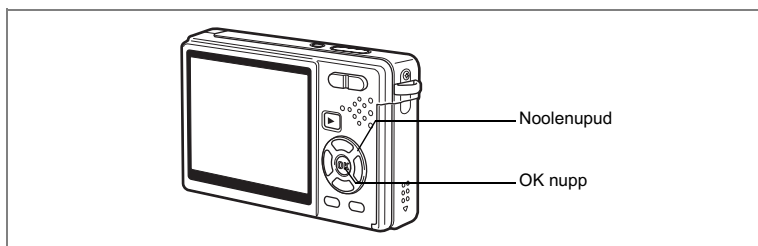
6 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub faili ülekirjutamise kinnitusküsimus.

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

8 Vajutage OK nuppu.

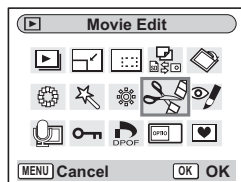
Töödeldud pilt salvestatakse sama pikslite arvu ja kvaliteeditasemega nagu originaalpilt.



Video töötlemine

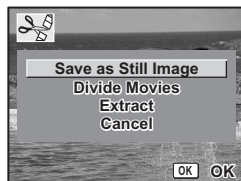
Kaamera võimaldab valida videolõigust ühe kaadri ning salvestada selle eraldi pildifailina.

- 1 Valige taasesitusrežiimis (◀▶) noolenuppude abil töödeldav videolõik.**
- 2 Vajutage (▼) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub programmivalik.
- 3 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil (Movie Edit).**
- 4 Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmub Movie Edit vaade.
Valige meelepärane töötlusfunktsioon.



Videolõigu kaadri salvestamine pildina

- 5 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Save as Still Image].**
- 6 Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmub kaadri valiku vaade.



7 Vajutage video taasesituseks (▲) noolenupu. Pausi seadmiseks vajutage uuesti (▲).

Taasesituse pausi ajal saab teostada järgmisi operatsioone.

Noolenupp (◀) : Kaaderhaaval tagasikerimine.

Noolenupp (▶) : Kaaderhaaval edasikerimine.

8 Vajutage OK nuppu.

Valitud kaader salvestatakse pildifailina.



Videolõigu jagamine kaheks

5 Valige Movie Edit vaatest [Divide Movies].

6 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub poolituskoha valimise vaade.

7 Vajutage videolõigu taasesituseks (▲) noolenuppu. Pausi seadmiseks soovitud jagamiskohas vajutage uuesti (▲) noolenuppu.

Taasesituse pausi ajal saab teostada järgmisi operatsioone.

Noolenupp (◀) : Kaaderhaaval tagasikerimine.

Noolenupp (▶) : Kaaderhaaval edasikerimine.

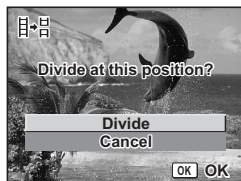
8 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusküsimus.

9 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Divide].

10 Vajutage OK nuppu.

Videolõik jagatakse soovitud kohalt kaheks ning pooled salvestatakse eraldi failidena.



Videolõigu osa eraldamine

5 Valige Movie Edit vaatest [Extract].

6 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub Extract menüü.

7 Vajutage video taasesituseks (▲) noolenuppu. Soovitud alguspunktis vajutage uuesti sama nuppu.

Taasesitus peatub.

Taasesituse pausi ajal saab teostada järgmisi operatsioone.

Noolenupp (►) : Kaaderhaaval edasikerimine.

Noolenupp (◄) : Kaaderhaaval tagasikerimine.

8 Vajutage OK nuppu.

9 Vajutage videolõigu taasesituseks ja soovitud lõpp-punkti valimiseks uuesti (▲) noolenuppu.

Taasesitus peatub.

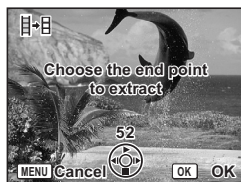
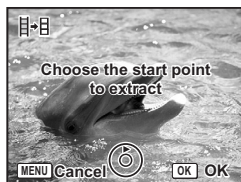
Taasesituse pausi ajal saab teostada järgmisi operatsioone.

Noolenupp (►) : Kaaderhaaval edasikerimine.

Noolenupp (◄) : Kaaderhaaval tagasikerimine.

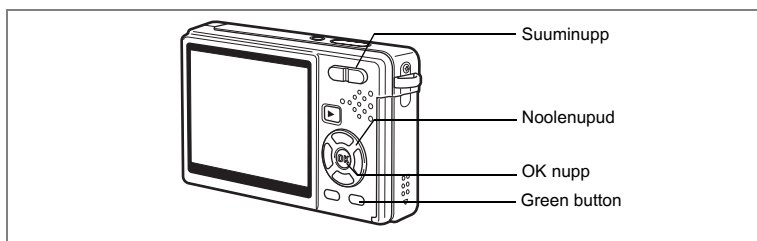
10 Vajutage OK nuppu.

Valitud osa videolõigust salvestatakse.



6

Taasesitus/kustutamine/töötlamine




Punasilmsuse eemaldamine

Funktsioon võimaldab vähendada väklambiga pildistamisel esinevat punaste silmade fenomeni.

1 Valige taasesitusrežiimis (◀▶) noolenuppude abil korrigeeritav pilt.

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

3 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil  (Red-eye Compensation).

4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus.

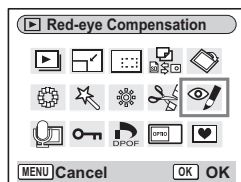
Kui ekraanile ilmub [Cannot process correctly] veateade, jätkake punaste silmade eemaldamist käsitsi punktis 5 (lehekülj 161).

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

Kustutuskaitsega faili puhul valib kaamera automaatselt [Save as] valiku.

6 Vajutage OK nuppu.

Töödeldud pilt salvestatakse sama pikslite arvu ja kvaliteeditasemega nagu originaalpilt.



- Punaste silmade kompenseerimist ei saa teostada videoõigu puhul. Kui üritate seda teha, kuvab kaamera punktis 4 veateade.
- Punaste silmade kompensatsiooni saab kasutada ainult selle kaameraga tehtud piltide puhul.

Punaste silmade eemaldamine käsitsi

Kui kaamera pildilt punaseid silmi ei tuvasta, saab neid käsitsi eemaldada.

5 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub [Select the area to compensate] teade ning kompenseeritava ala määramise vaade.

6 Määrake kompenseeritav ala.

Noolenupp (▲▼◀▶) : Liigutab ala.

Suuminupp (⬆) : Suurendab ala.

Suuminupp (⬇) : Vähendab ala.

7 Vajutage rohelist nuppu.

Kompenseerimine algab.

Kui veateateid ei ilmu, toimus kompenseerimine edukalt. Jätkake punktist 8.

Kui [Cannot process correctly] veateade ilmub ekraanile, korrake samme 5 kuni 7.

8 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus.

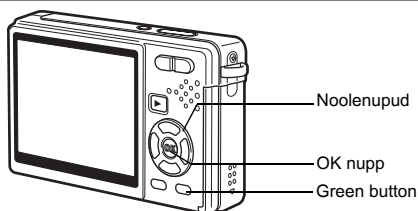
9 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Overwrite] või [Save as].

Kustutuskaitsega faili puhul valib kaamera automaatselt [Save as] valiku.

10 Vajutage OK nuppu.

Töödeldud pilt salvestatakse sama pikslite arvu ja kvaliteeditasemega nagu originaalpilt.





Raami lisamine pildile (Frame Composite)

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

1 Valige taasesitusrežiimis (◀▶) noolenuppude abil pilt, millele soovite raami lisada.

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

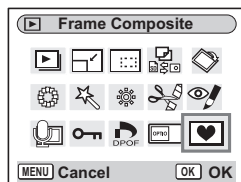
Ekraanile ilmub programmivalik.

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

4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub raamivalik.

5 Valige (◀▶) noolenuppude abil mõni pilt.



6 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus.

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

Kustutuskaitsega failide puhul ei kuva kaamera salvestusmeetodi valikut vaid valib automaatselt "Save as" valiku.

8 Vajutage OK nuppu.

Töödeldud pilt salvestatakse moods 3M.



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

Uue raami lisamine

Uue raami registreerimiseks vajutage punktis 5 rohelist nuppu. Kaamerasse saab laadida internetist laetud raame. Uue raami lisamisel kustub üks sisemälus olev raam. Enne uue raami lisamist kopeerige see kõigepealt SD mälukaardile.



Uue raami lisamisel SD mälukaardilt asendab see ühe sisemälus oleva raami. Asendatav raam kustub kaamera sisemälust.

1 Valige asendatav raam ning vajutage rohelist nuppu.

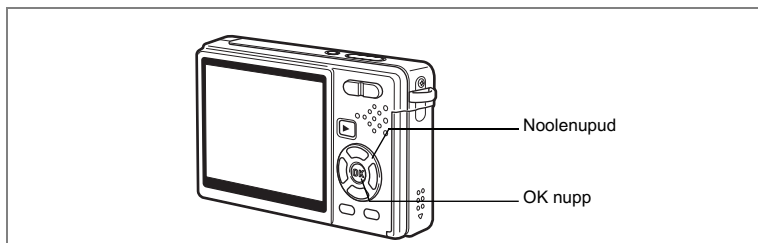
Ekraanile ilmuvad SD mälukaardil olevad raamid, mida saab kopeerida sisemällu.

2 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil lisatav raam ning vajutage OK nuppu.

Raam kopeeritakse sisemällu punktis 1 valitud raami asemele.

Täiendavate raamide allalaadimiseks külastage PENTAX kodulehekülge.
http://www.pentax.co.jp/english/support/digital/frame_02.html

Failide kopeerimine



Funktsioon võimaldab kopeerida faile sisemälust SD mälukaardile ja vastupidi. Seda funktsiooni saab kasutada ainult juhul, kui kaameras on SD mälukaart. Sisemälust SD mälukaardile kopeerimisel kopeeritakse kõik failid korraga. SD mälukaardilt sisemällu kopeerimisel kopeeritakse faile ükshaaval.

1 Vajutage taasesitusrežiimis (▼) noolenuppu.

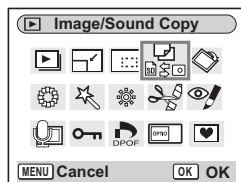
Ekraanile ilmub programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil (Image/Sound Copy).

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub Image/Sound Copy vaade.

Valige soovitud kopeerimismeetod.

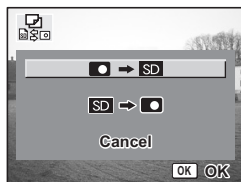


Enne mälukaardi paigaldamist või eemaldamist tuleb kaamera välja lülitada.

Failide kopeerimine sisemälest SD mälukaardile

- 4 Valige (▲▼) noolenupu abil [] → SD] ning vajutage OK nuppu.**

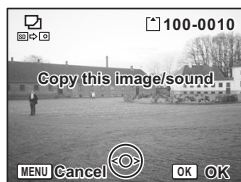
Kõik failid kopeeritakse sisemälest SD mälukaardile.



Failide kopeerimine SD mälukaardilt sisemällu

- 4 Valige (▲▼) noolenupu abil [SD →] ning vajutage OK nuppu.**
- 5 Valige (◀▶) noolenuppude abil kopeeritav fail.**
- 6 Vajutage OK nuppu.**

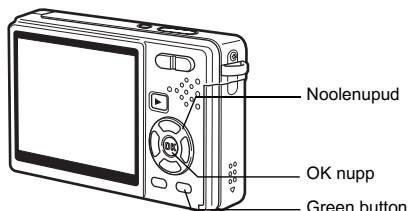
Valitud fail kopeeritakse kaamera sisemällu.



- Kui pildile on lisatud helifail, kopeeritakse see koos pildifailiga.
- Faili kopeerimisel SD mälukaardilt kaamera sisemällu omistatakse sellele uus nimi.

Seadistused

Kaamera seadistused



Start-up Screen seadistamine

Kaamera sisselülitamisel saab avaekraanil kuvada kaameraga tehtud pilti.

1 Vajutage taasesitusrežiimis (▼) noolenuppu.

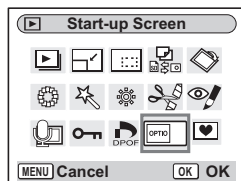
Ekraanile ilmub programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil  (Start-up Screen).

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub avaekraani seadistamise menüü.

Variante on viis, sealhulgas [USER] ja [väljas].



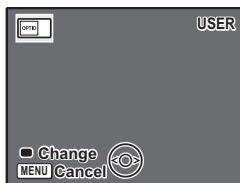
7

Seadistused

**Start-up Screen seadistamine teie tehtud pildiga
(jätkake punktist 5 ning valige mõni teine variant peale USER)**

- 4 Kui ekraani ülemises paremas nurgas on [USER], vajutage rohelist nuppu ning valige (◀▶) noolenuppude abil avaekraani pilt. Vajutage seejärel OK nuppu.**

Avaekraanile seatud pilti vahetamiseks vajutage selle pildi kustutamiseks rohelist nuppu, seejärel vajutage rohelist nuppu uue avaekraani pildi valimiseks.



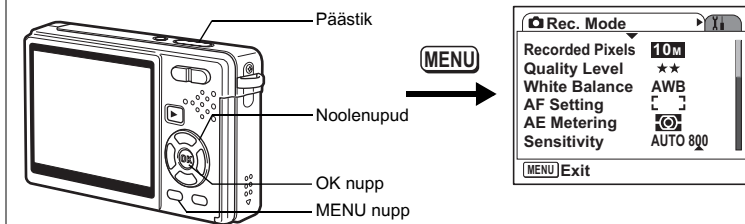
- 5 Vajutage OK nuppu.**

Kaamera on piltide taasesituseks valmis.



- Avaekraaniks valitud pilt ei kustu ka siis, kui algne pilt SD mälukaartilt või sisemälust kustutada või mälu formaatida.
- Avaekraani ei saa seadistada kui toimub piltide taasesitus TV või mõne teise seadme abil.

Kuidas avada [X↓ Set-up] menüüd



SD mälukaardi või sisemälu formaatimine

Formaatimine kustutab kõik andmed SD mälukaardilt (kui kaameras on mälukaart) või sisemälust, kui kaameras kaarti pole.



- Ärge eemaldage kaamerast SD mälukaarti formaatimise ajal, kuna see võib kaardi rikkuda või kõlbmatuks muuta.
- Arvuti või mõne muu seadmega formaaditud SD mälukaardid tuleks enne kasutamist kaamera abil üle formaatida.
- Pidage meeles, et formaatimise käigus kustuvad ka kustutuskaitsega failid.

1 Valige [X↓ Set-up] menüüst [Format].

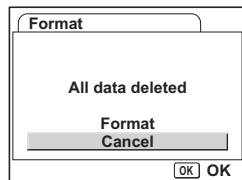
2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Format menüü.

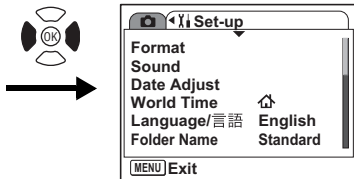
3 Valige (▲) noolenupu abil [Format].

4 Vajutage OK nuppu.

Formaatimine algab. Kui see lõpeb, on kaamera pildistamiseks valmis.



Kui formaatimine toimus taasesitusrežiimis, naaseb kaamera pärast formaatimist taasesitusrežiimi ning kuvab [No image/sound] teate.



Heli Heliseadistuste muutmine

Kaamera võimaldab muuta tööhelide ning taasesituse helitugevust.

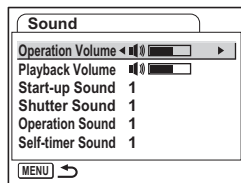
- 1 Valige [X] Set-up] menüüst [Sound].**
- 2 Vajutage (►) noolenuppu.**

Ekraanile ilmub heli seadistamise menüü.
Kursor asub [Operation Volume] üksusel.

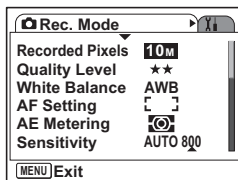
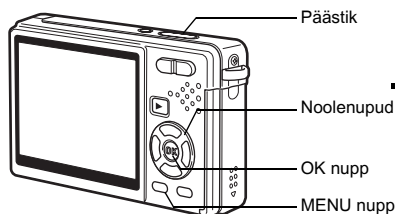
Helitugevuse muutmine

- 3 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv helitugevus.**
- 4 Valige (▼) noolenupu abil [Playback Volume] .**
- 5 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv taasesituse helitugevus.**
- 6 Vajutage päästik poolenisti alla.**

Kaamera on pildistamiseks valmis.

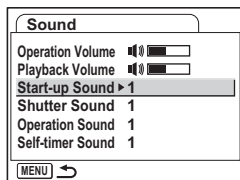


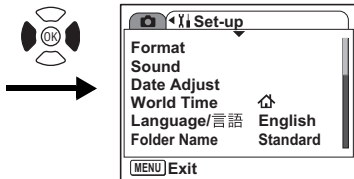
Kuidas avada [X Set-up] menüüd



Heli Heliseadete muutmise

- 3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Start-up Sound].**
- 4 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Avaneb rippmenüü.
- 5 Valige (▲▼) noolenuppude abil [1], [2], [3] või [väljas].**
- 6 Vajutage OK nuppu.**
- 7 Sarnaselt muutke ka [Shutter Sound], [Operation Sound] ja [Self-timer Sound].**
- 8 Vajutage päästik poolenisti alla.**
Kaamera on pildistamiseks valmis.





Salvestatud helifaili kasutamine

Funktsioon võimaldab kasutada teie poolt salvestatud helifailist kahte esimest sekundit [USER] helina.

1 Valige “Heli Heliseadete muutmise” punktis 5 [USER].

2 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub valitud helifaili taasesitusvaade.

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil helifail.

Kontrollimiseks teostage valitud faili taasesitus.

Noolenupp (▲) : Taasesitab helifaili esimesed kaks sekundit.

Noolenupp (▼) : Peatab taasesituse.

4 Vajutage OK nuppu.

Valitud faili kaks esimest sekundit salvestatakse [USER] kasutajahelina.

5 Sarnaselt seadke ka [Shutter Sound], [Operation Sound] ja [Self-timer Sound].

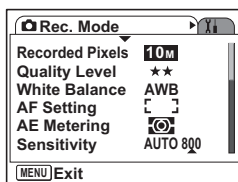
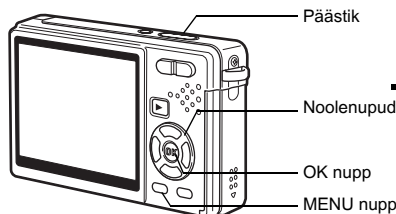
6 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



Heli seadistused salvestatakse kaamera väljalülitamisel.

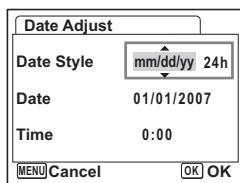
Kuidas avada [X↓ Set-up] menüüd



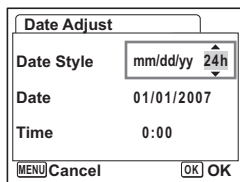
Kuupäeva ja kellaaja muutmine

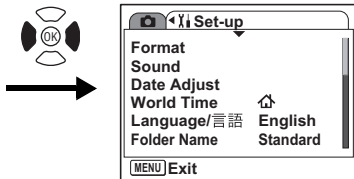
Algseadistustega tehtud kuupäeva ja kellaega saab hiljem muuta. Samuti on võimalik muuta kuupäeva esitusviisi. Valige [mm/dd/yy], [dd/mm/yy] või [yy/mm/dd].

- 1 Valige [X↓ Set-up] menüüst [Date Adjust].**
- 2 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub Date Adjust menüü.
- 3 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Kursor liigub [mm/dd/yy] valikule.
- 4 Valige (▲▼) noolenuppude abil kuupäeva esitusviisi.**



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





8 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Date] valikule.

9 Vajutage (►) noolenuppu.

Kursor liigub kuu valikule.

10 Valige (▲▼) noolenuppude abil õige kuu.

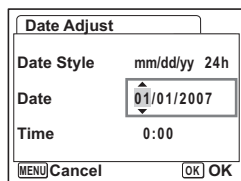
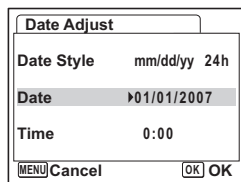
Sarnaselt valige ka õige päev ning aasta. Järgmiseks seadistage õige kellaaeg. Kui valisite punktis 6 [12h], siis 'am' ja 'pm' vahetumine toimub automaatselt.

11 Vajutage OK nuppu.

Seadistused on tehtud.

12 Vajutage päästik poolenisti alla.

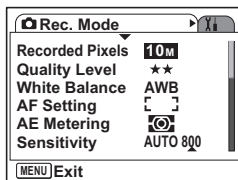
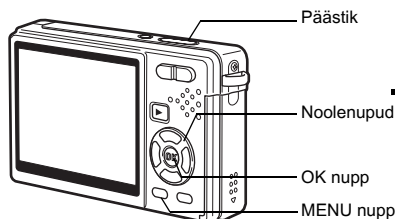
Kaamera on pildistamiseks valmis.



7

Seadistused

Kuidas avada [X] Set-up] menüüd



Maailma aja seadistamine World Time

“Algseaded (Töökeel, kuupäev, kellaaeg)” (p.28) seadistatud kuupäev ja kellaaeg toimivad Home Time koduse ajana.

Maailma aja funktsiooni abil on võimalik kuvada aega mõnes teises ajavööndis. See funktsioon on kasulik kui reisite teise riiki ning soovite, et pildistuskuupäev ja -kellaaeg oleksid õiged.

1 Valige [X] Set-up] menüüst [World Time].

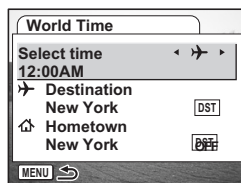
2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub World Time menüü.

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil [→ (Destination)] või [↶ (Hometown)].

→ (Destination) : Kuvab sihtkohaks valitud linna aega (Destination).

↶ (Hometown) : Kuvab kodulinna aega (Hometown).



4 Valige (▼) noolenupu abil [→ (Destination)].

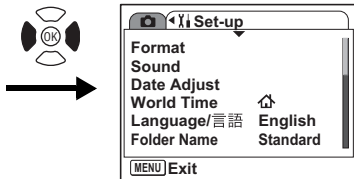
5 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub sihtkoha valik, hetkel valitud linn vilgub kaardil.

6 Määrake (◀▶) noolenuppudega sobiv Destination sihtlinn.

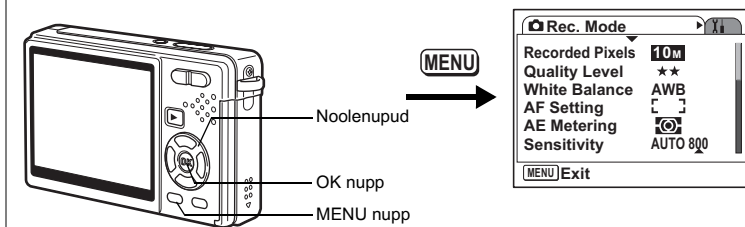
Ekraanile ilmub sihtkoha asukoht ning ajaerinevus.





- 7 Valige (▼) noolenupu abil [DST].**
- 8 Valige (◀▶) noolenuppude abil [☒ (sees) / ☐ (väljas)].**
Kui sihtkohas on kasutusel suveajale üleminek (DST), siis valige [☒ (sees)].
- 9 Vajutage OK nuppu.**
World Time seadistus salvestub.
- 10 Valige (▼) noolenupu abil [(Hometown)].**
Määrake asukoht ning õige aeg sarnaselt punktides 5 kuni 9 toodule.
- 11 Vajutage päästik poolenisti alla.**
Kaamera on pildistamiseks valmis.

Kuidas avada [X↓ Set-up] menüüd

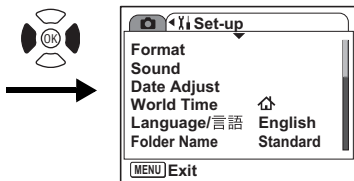


Töökeele seadistamine

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↓ Set-up] menüüst [Language/言語].**
- 2 Vajutage (▶) noolenuppu.**
- 3 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil sobiv töökeel.**
- 4 Vajutage OK nuppu.**
- 5 Vajutage MENU nuppu.**



Pildikataloogi nime muutmise

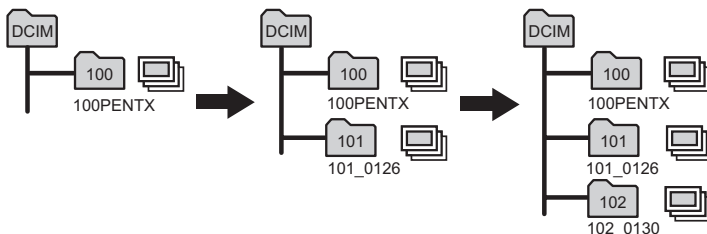
Kataloogi nimekujuks saab valida [Standard] või [Date]. Kui valite [Date], salvestatakse kõik failid pildistuskuupäevast sõltuvalt eraldi kataloogidesse.

Folder Name

Standard	xxxPENTX (xxx on 3-kohaline katalooginumber.)
Date	XXX_mmdd (3-kohaline katalooginumber_kuu päev)

Näide:

[Standard] valiku korral [Date] valiku korral Järgmisel pildistamisel next time
(pildistuskuupäev: 26. jaanuar) (pildistuskuupäev: 26. jaanuar) (pildistuskuupäev: 30. jaanuar)

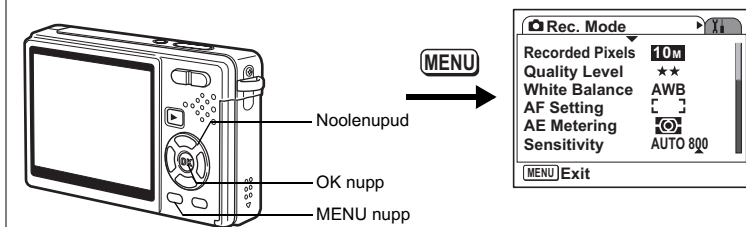


- 1 Valige [**X↓** Set-up] menüüst [Folder Name].
- 2 Vajutage [**▶**] noolenuppu.
Avaneb rippmenüü.
- 3 Valige (**▲ ▼**) noolenuppude abil [Standard] või [Date].
- 4 Vajutage OK nuppu.



- Kui valite [Date Style] seadistuseks [dd/mm/yy], on kataloogi nimi kujul "xxx_ddmm" (3-kohaline katalooginumber_kuu päev).
- Kataloogi mahub maksimaalselt 500 faili. Kui see arv ületatakse, loob kaamera automaatselt uue kataloogi.

Kuidas avada [X↓ Set-up] menüüd



USB ühenduse režiimi muutmine

USB Connection seadistuse valimisel tuleb lähtuda sellest, kas ühendate kaamera arvutiga või printeriga.

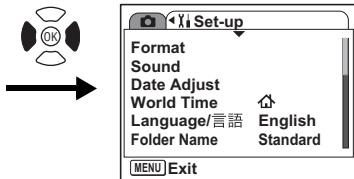
- 1 Valige [X↓ Set-up] menüüst [USB Connection].**
- 2 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Avaneb rippmenüü.
- 3 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [PC] või [PictBridge].**
- 4 Vajutage [▶] Playback nuppu.**
Kaamera on piltide taasesituseks valmis.



Arvutiga ühendamise kohta detailsema info saamiseks lugege PC juhendit.



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

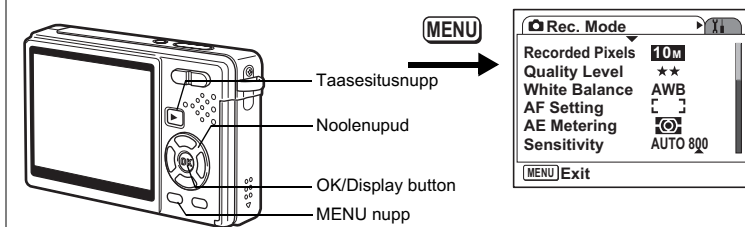


Videoväljundi süsteem

Piltide vaatamiseks televiisoris saab videosüsteemiks valida (NTSC või PAL).

- 1 Valige [X] Set-up] menüüst [Video Out].**
- 2 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Avaneb rippmenüü.
- 3 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [NTSC] või [PAL].**
Formaadi valikul lähtuge televiisori süsteemist.
- 4 Vajutage [▶] Playback nuppu.**
Kaamera on piltide taasesituseks valmis.

Kuidas avada [X↓ Set-up] menüüd



LCD Monitori ereduse reguleerimine

LCD monitori eredus on reguleeritav seitsme astme ulatuses.

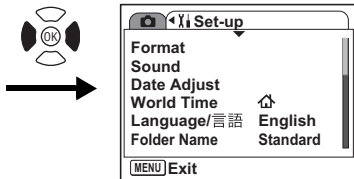
- 1 Valige [X↓ Set-up] menüüst [Brightness Level].**
- 2 Pildi heleduse reguleerimiseks kasutage (◀▶) noolenuppe.**
 Vasakule : LCD monitor muutub tumedamaks.
 Paremale : LCD monitor muutub eredamaks.
- 3 Vajutage ▶ Playback nuppu.**
 Kaamera on piltide taasesituseks valmis.



Kui vajutate ja hoiate OK/Display üle 1 sekundi all, lülitub LCD monitor teatud ajaks eredamaks (LCD Bright Mode). See on kasulik piltide vaatamiseks välitingimustes või ereda valgusega kohtades (Lk.35, Lk.36)

Funktsiooni ei saa kasutada järgmistel tingimustel.

- Kui ekraanil on menüü või programmivalik.
- Voice Recording režiimis



Power Saving energiasäästurežiim

Energiasäästurežiim võimaldab säästa akut, muutes LCD monitori pildi teatud aja möödudes automaatselt tumedamaks. Alge ereduse taastamiseks Power Saving funktsioon käivitumise korral vajutage suvalist nuppu.

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

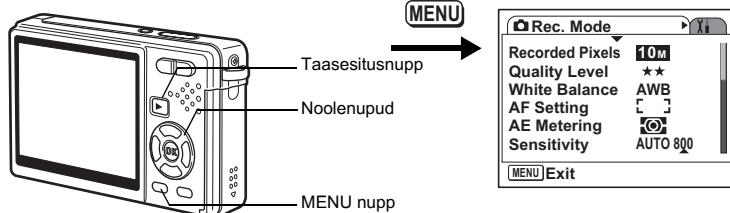
Kaamera on piltide taasesituseks valmis.



Power Saving ei toimi järgmistel tingimustel.

- Playback režiimis.
- USB ühenduse korral.
- Video salvestamisel.
- Videoväljundi kasutamisel.
- Vooluadapteri kasutamisel toiteks.

Kuidas avada [X↓ Set-up] menüüd



Auto Power OffAutomaatne väljalülitus

Kaamerat on võimalik seadistada selliselt, et see lülitub välja kui ühtegi operatsiooni pole teatud aja jooksul toimunud.

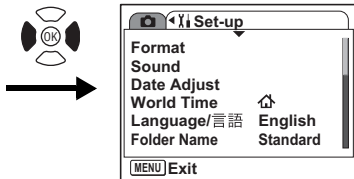
- 1 Valige [X↓ Set-up] menüüst [Auto Power Off].**
- 2 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Avaneb rippmenüü.
- 3 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [5 min], [3 min] või [väljas].**
- 4 Vajutage [▶] Playback nuppu.**

Kaamera on piltide taasesituseks valmis.



Auto Power Off ei toimi järgmistes olukordades.

- USB ühenduse ajal.
- Video salvestamisel.
- Video taasesitusel.
- Helisalvestusel.
- Heli taasesitusel.
- Slaidiesitluse vaatamisel.
- LCD ekraani eredas režiimis.



Juhiste kuvamine Guide Display

Kaamerat saab seadistada selliselt, et see kuvab lisainfot käivitamisel või režiimi vahetamisel ning rohelisele nupule omistatud funktsioonide kohta.

Kaamera suudab kuvada ka programmivalikust valitud üksuse kirjelduse.

- 1 Valige [X] Set-up] menüüst [Guide Display].**
- 2 Valige (◀▶) noolenuppude abil [☒ (sees)/☐ (väljas)].**
- 3 Vajutage ☐ Playback nuppu.**

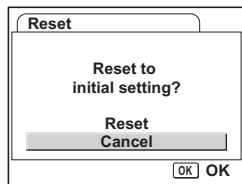
Kaamera on piltide taasesituseks valmis.

Algseadete taastamine (Reset)

Funktsioon võimaldab taastada kõik algsed seadistused peale kuupäeva, kellaaja, maailma aja, Language/言語 ja videoväljundi seadistuse.

- 1 Valige [X] Set-up] menüüst [Reset].**
- 2 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub Reset menüü.
- 3 Valige (▲) noolenupu abil [Reset].**
- 4 Vajutage OK nuppu.**

Algsed seadistused taastuvad ning kaamera on pildistamiseks või taasesituseks valmis.



Lisad

Linnade loend

Järgnev on loend linnadest, mida saab kasutada maailma aja World Time seadistamisel.

Regioon	Linn	Regioon	Linn
Põhja-Ameerika	Honolulu	Aafrika/Lääne-Asia	Nairoobi
	Anchorage		Jeddah
	Vancouver		Teheran
	San Francisco		Dubai
	Los Angeles		Karachi
	Calgary		Kabul
	Denver		Male
	Chicago		Delhi
	Miami		Colombo
	Toronto		Kathmandu
	New York		Dacca
	Halifax		Yangon
Kesk- ja Lõuna-Ameerika	Mexico City	Ida-Asia	Bangkok
	Lima		Kuala Lumpur
	Santiago		Vientiane
	Caracas		Singapur
	Buenos Aires		Phnom Penh
	Sao Paulo		Ho chi Minh
	Rio de Janeiro		Jakarta
Euroopa	Lisbon		Hong Kong
	Madrid		Peking
	London		Shanghai
	Pariis		Manila
	Amsterdam		Taipei
	Milano		Seoul
	Rooma		Tokyo
	Kopenhagen	Okeaania	Guam
	Berliin		Perth
	Prague		Adelaide
	Stockholm		Sydney
	Budapest		Noumea
	Warsaw		Wellington
	Ateena		Auckland
Aafrika/Lääne-Asia	Helsinki		Pago Pago
	Moscow		
	Dakar		
	Algiers		
	Johannesburg		
	Istanbul		
	Cairo		
	Jeruusalemm		

Algsed seadistused

Allolevas tabelis on ära toodud tehasepoolsed algsed seadistused.

Memory seadistus

Jah : Kaamera väljalülitamisel salvestatakse sel hetkel kehtinud seadistus.

Ei : Kaamera sisselülitamisel taastatakse algne vaikimisi väärtus.

* : Seadistus sõltub Memory seadistusest (Lk.116).

Reset seadistus

Jah : Reset funktsiooni abil taastub väärtuse algne seadistus (Lk.183).

Ei : Reset funktsioon ei muuda seadistuse väärtust.

● [Rec. Mode] Menüü üksused

Üksus		Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Pikslite arv		10M	Jah	Jah	Lk.92
Kvaliteeditase		★★ (Better)	Jah	Jah	Lk.94
White Balance		AWB (Auto)	*	Jah	Lk.96
AF Setting	Focusing Area	[] (Multiple)	Jah	Jah	Lk.98
	Focus Limiter	On	Jah	Jah	Lk.99
	Aux. AF Light	On	Jah	Jah	Lk.100
AE Metering		☒ (Multi-segment)	*	Jah	Lk.101
Sensitivity		AUTO 800	*	Jah	Lk.102
EV Compensation		±0.0	*	Jah	Lk.104
Movie	Pikslite arv	640 (640×480)	Jah	Jah	Lk.105
	Kvaliteeditase	★★★ (Best)	Jah	Jah	Lk.106
	Movie SR	On	Jah	Jah	Lk.107
Digital Zoom		On	Jah	Jah	Lk.86
Instant Review		0.5 sec	Jah	Jah	Lk.108
















Üksus		Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Memory	Flash Mode	On	Jah	Jah	Lk.90
	Drive Mode	Off	Jah	Jah	Lk.80 kuni Lk.84
	Focus Mode	Off	Jah	Jah	Lk.87
	Zoom Position	Off	Jah	Jah	Lk.85
	MF Position	Off	Jah	Jah	Lk.88
	White Balance	Off	Jah	Jah	Lk.96
	AE Metering	Off	Jah	Jah	Lk.101
	Sensitivity	Off	Jah	Jah	Lk.102
	EV Compensation	Off	Jah	Jah	Lk.104
	Digital Zoom	On	Jah	Jah	Lk.86
	DISPLAY	Off	Jah	Jah	Lk.55
	File #	On	Jah	Jah	-
Green Button		Green Mode	Jah	Jah	Lk.109
Sharpness		Standard	Jah	Jah	Lk.112
Saturation		Standard	Jah	Jah	Lk.113
Contrast		Standard	Jah	Jah	Lk.114
Date Imprint		Off	Jah	Jah	Lk.115

● [X] Set-up] Menüü

Üksus		Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Format		-	-	-	Lk.168
Sound	Operation Volume	3	Jah	Jah	Lk.169
	Playback Volume	3	Jah	Jah	
	Start-up Sound	1	Jah	Jah	
	Shutter Sound	1	Jah	Jah	
	Operation Sound	1	Jah	Jah	
	Self-timer Sound	1	Jah	Jah	
Date Adjust	Date Style	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	Lk.172
World Time	Select time	Hometown	Jah	Jah	Lk.174
	Destination (Linn)	Sama nagu Hometown	Jah	Ei	
	Destination (DST)	Off	Jah	Ei	
	Hometown (Linn)	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	
	Hometown (DST)	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	

Üksus	Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Language/ 言語	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	Lk.29
Folder Name	Standard	Jah	Jah	Lk.177
USB Connection	PC	Jah	Jah	Lk.178
Video Out	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	Lk.179
Brightness Level	4	Jah	Jah	Lk.180
Power Saving	5 sec	Jah	Jah	Lk.181
Quick Zoom	Off	Jah	Jah	Lk.124
Auto Power Off	3 min	Jah	Jah	Lk.182
Guide Display	On	Jah	Jah	Lk.183
Reset	-	-	Jah	Lk.183

● Playback režiimi programmivalik

Üksus	Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
 Slideshow	Interval	3 sec	Jah	Lk.129
	Screen Effect	Wipe	Jah	
	Sound Effect	On	Jah	
 Resize	Vastavalt tehtud pildile	Ei	-	Lk.147
 Trimming	Vastavalt tehtud pildile	Ei	-	Lk.149
 Image/Sound Copy	Integreeritud ↓ SD mälu	Ei	-	Lk.164
 Image Rotation	Vastavalt pööramise nurgale	Ei	Ei	Lk.150
 Color Filter	B&W	Ei	-	Lk.151
 Digital Filter	SOFT	Ei	-	Lk.153
 Brightness Filter	±0.0 EV	Ei	-	Lk.155
 Movie Edit	Save as Still Image	Ei	-	Lk.157
 Red-eye Compensation	-	-	-	Lk.160
 Voice Memo	-	-	-	Lk.121
 Protect	Select image/sound	Jah	Ei	Lk.136
 DPOF	Select image	Jah	Ei	Lk.140
 Start-up Screen	Vastavalt tehtud pildile	Jah	Ei	Lk.166
 Frame Composite	-	Jah	Jah	Lk.162

● Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid

○: Kasutatav ×: Keelatud

Flash Mode	Auto	○	○	○	○	○	*16	*16	*16	*16
	Flash Off	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Flash On	○	○	○	○	○	*16	*16	*16	*16
	Auto + Red-eye	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Flash On + Red-eye	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Soft Flash	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Drive Mode	Self-timer	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Continuous Shooting	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Remote Control	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Focus Mode	Standard (Automaatteravustamine)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Macro	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Super Macro	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Pan Focus	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Infinity	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Manual Focus	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Rec. Mode menüü	Pikslite arv	○	○	○	○	○	○	○	○	*4
	Kvaliteeditase	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	White Balance	*1	○	○	*1	*1	*1	*1	*1	*1
	Focusing Area	○	○	○	○	○	○	*13	○	○
	Focus Limiter	○	○	○	○	*6	○	○	○	○
	Aux. AF Light	○	○	○	*6	○	○	*15	○	○
	AE Metering	*2	○	○	*2	*2	*2	*2	*2	*2
	Sensitivity	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	EV Compensation	×	○	○	○	○	○	○	○	○
	Sharpness	*3	○	○	*3	*3	*3	*3	*3	*3
	Saturation	*3	○	○	*3	*3	*3	*3	*3	*3
	Contrast	*3	○	○	*3	*3	*3	*3	*3	*3
	Digital Zoom	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Intelligentne suum	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Muud	LCD taustvalgus väljas	○	○	○	○	○	×	×	×	×

*1: Fikseeritult AWB.

*2: Fikseeritult Multi-segment.

*3: Fikseeritult Standard.

*4: Fikseeritult 3M.

*5: Fikseeritult 5M.

*6: Välja lülitatud. (muudetav)

*7: Välgukeeld. (muudetav)

*8: Automaatset jälgivat autofookust ei saa valida.

*9: Fikseeritult Spot.

Rohelise režiimi seadistuste kohta lugege Lk.59.

○	○	○	○	○	○	○	×	—	Auto	Flash Mode
○	○	*7	*7	○	○	○	○	—	Flash Off	
○	○	○	○	○	○	○	×	—	Flash On	
○	○	○	○	○	○	○	×	—	Auto + Red-eye	
○	○	○	○	○	○	○	×	—	Flash On + Red-eye	
○	○	○	○	○	○	○	×	—	Soft Flash	Drive Mode
○	○	○	○	○	○	○	○	—	Self-timer	
○	○	○	○	○	○	×	×	—	Continuous Shooting	
○	○	○	○	○	○	○	×	—	Remote Control	Focus Mode
○	○	○	○	○	○	○	○	—	Standard (Automaatteravustamine)	
○	○	○	○	○	○	○	○	—	Macro	
○	○	○	○	○	○	○	○	—	Super Macro	
○	○	○	○	○	○	○	○	—	Pan Focus	
○	○	○	○	○	○	○	○	—	Infinity	Rec. Mode menüü
○	○	○	○	○	○	○	○	—	Manual Focus	
○	*5	○	○	○	○	*4	○	—	Pikslite arv	
○	○	○	○	○	○	○	○	—	Kvaliteeditase	
*1	○	*1	*1	*1	*1	○	○	—	White Balance	
○	○	*13	*13	○	○	*8	*9	—	Focusing Area	
○	○	○	*7	*7	*7	○	*10	—	Focus Limiter	
○	○	*15	*15	○	○	○	*10	—	Aux. AF Light	
*2	○	*2	*2	*2	*2	○	*11	—	AE Metering	
○	○	○	○	○	○	○	*14	—	Sensitivity	
○	○	○	○	○	○	○	○	—	EV Compensation	Muud
*3	○	*3	*3	*3	*3	○	○	—	Sharpness	
*3	○	*3	*3	*3	*3	○	○	—	Saturation	
*3	○	*3	*3	*3	*3	○	○	—	Contrast	
○	○	○	○	○	○	○	*12	—	Digital Zoom	
○	×	○	○	○	○	○	×	—	Intelligentne suum	
○	○	○	○	○	○	×	○	○	LCD taustvalgus väljas	

*10: Fikseeritult väljas.

*11: Fikseeritult keskmestatud.

*12: Kasutatav ainult juhul, kui Movie SR on välja lülitatud.

*13: Automaatne jälgiv fookus (muudetav).

*14: Fikseeritult AUTO.

*15: Kasutatav juhul, kui jälgiv fookus ei ole aktiivne.

*16: Kui kaamera tuvastab kaadrist näo, valitakse automaatselt punaste silmade vähendusega välgurežiim.

Eraldi müüdav lisavarustus

Kaamera jaoks saadaoleva lisavarustuse loetelu.

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

● Toide

Laetav liitium-ioonaku aku D-LI 68 (*)

Akulaadija komplekt K-BC68 (*)

(Komplekti kuulub laadija D-BC68 ja toitejuhe.)

Vooluadapteri komplekt K-AC63

(Komplekti kuulub laadija D-AC63 ja toitejuhe.)

● Ühenduskaablid

USB kaabel I-USB7 (*)

AV kaabel I-AVC7 (*)

● Rihm

Kett O-ST8

Rihm O-ST20 (*)

Ehtsast nahast rihm O-ST24

Sportrihm O-ST30 (veekindel)

● Vutlar

Kaamera vutlar O-CC66

● Remote Control

Distantspäästik E (suuri juhtimisega)

Distantspäästik F

Teated


Järgnevad teated võivad kaamera kasutamise käigus ilmuda LCD monitorile.














Teade	Selgitus
Compression error	Pildistatud faili andmete pakkimine ebaõnnestus. Muutke pildi suurst või kvaliteeditaset ning proovige uuesti.
No image/sound	SD mälukaardil või sisemäls puuduvad failid.
Memory card full	SD mälukaart või sisemälu on täis saanud, rohkem faile mällu ei mahu.
Built-in Memory full	Paigaldage uus SD mälukaart või kustutage mittevajalikke pilte. (Lk.23, Lk.131) Muutke pildi kvaliteedi/suurst seadistusi ning proovige uuesti. (Lk.147)
Image/sound cannot be created	Tehnilistest piirangutest tulenevalt saab mällu salvestada kaardi mahust sõltumata ainult 10000 faili. Jätkamiseks kustutage mittevajalikud failid ära.
Memory card error	SD mälukaardi vea tõttu ei ole pildistamine ja taasesitus võimalikud. Failide kättesaamine võib õnnestuda arvuti abil.
Card not formatted	Paigaldatud SD mälukaart on formaatimata või on selle formaat kaamera jaoks tundmatu. (Lk.168)
Card locked	SD mälukaardil on kirjutuskaitse. Kaamera võimaldab kasutada ainult menüüd ning vahetada töörežiimi.
Data being recorded	See teade ilmub, kui lülitute faili salvestamise, andmete töötlemise või DPOF seadistuste salvestamise ajal taasesitusrežiimi. Teade kaob, kui salvestamine või andmete töötlemine lõpeb.
Data being processed	Toimub pildi salvestamine SD mälukaardile või sisemällu. Toimub kirjutuskaitse või DPOF seadistuste salvestamine. Toimub video salvestamine. Toimub pildi töötlemine digitaalfiltriga. Toimub video töötlemine. Toimub SD mälukaardi või sisemälu formaatimine.
Deleting	Toimub faili kustutamine.
Camera cannot play this image and sound	Teade ilmub, kui üritate kaamera abil taasesitada ebasobivas formaadis faili. Taasesitus võib õnnestuda mõne teise kaamera või arvuti abil.
Battery depleted	Aku on tühi. Laadige seda. (Lk.16)
Image folder cannot be created	Suurim katalooginumber ja faili järjenumber on kasutusel ning rohkem pilte salvestada ei saa. Paigaldage tühi SD mälukaart või formaatige mälu. (lk. 23, Lk.168)
Protected	Kustutatav fail on kustutuskaitsega.
This image/sound cannot be processed	Üritate töödelda faili, mida ei ole võimalik töödelda.
No image to be processed	Pole faile, mida taasesitusrežiimi programmivaliku abil töödelda.

Järgnevad teated võivad ilmuda kaamera LCD ekraanile PictBridge funktsiooni kasutamisel.

Teade	Selgitus
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 paberi ummistus.
Connection error Check printer	Printeriga ühendumine ebaõnnestus. Kontrollige printeri olekut.

Probleemide lahendamine

Probleem	Põhjus	Lahendus
Kaamera ei käivitu	Aku on paigaldamata	Veenduge, et aku on paigaldatud. Vajadusel paigaldage (Lk.16).
	Aku on valesti paigaldatud	Kontrollige aku paigaldust, vajadusel paigaldage õigesti. (Lk.16)
	Aku on tühi	Laadige akut. (Lk.17)
	Aku võimsus on madala temperatuuri tõttu ajutiselt vähenenud	Paigutage aku üleriie alla sisetaskusse ning laske sel soojeneda.
LCD monitorile ei ilmu pilti	LCD monitor on väljalülitatud	LCD monitori käivitamiseks vajutage OK/Display nuppu.
	Pilt on ekraanil kuid seda on raske näha	Monitori pilti on raske näha näiteks päikesevalguses.
Päästik ei toimi	Toimub välklambi laadimine	Kui LCD monitoril vilgub punane valgus, ei ole pildistamine võimalik. Kui välklamp on laetud, jääb ikoon põlema.
	SD mälukaartil või sisemälus ei ole vaba ruumi	Paigaldage tühi SD mälukaart või kustutage mittevajalikke pilte. (Lk.23, 131)
	Salvestamine	Oodake kuni salvestamine lõpeb.
	SD mälukaardile salvestatud failide arv on 10,000	Paigaldage tühi SD mälukaart või kustutage mittevajalikud failid.
Pilt on tume	Objekt on liiga kaugel tumedas keskkonnas, näiteks öövlõtte puhul	Kui objekt on liiga kaugel, jääb pilt tumedaks. Jälgige pildistamisel välklambi töökaugust.
	Taust on tume.	Kui pildistate näiteks inimest tumedal taustal, jääb taust tumedaks kui välklambi valgus selleni ei jõua. Valige pildistusrežiimiks  (Night Scene). Selles režiimis jäädvustuvad nii isik kui ka taust selgelt. (Lk.74)

Probleem	Põhjus	Lahendus
Objekt on ebaterav	Objektile on raske teravustada	Teatud objektide teravustamisel võib kaamera raskustesse sattuda: madala kontrastsusega objektid (valge sein, sinine pilvitu taevast jne), tumedad objektid, peene mustri objektid, kiiresti liikuvad objektid. Samuti võib olla teravustamine raskendatud pildistamisel läbi akna või võrgu. Kasutage fookuslukku (Lk.32) või käsitsiteravustamist (Lk.88).
	Objekt ei ole teravustamisalas	Suunake LCD monitori keskel olev  (Focusing area) soovitud objektile. Kui seda on raske teha, lukustage teravus esmalt samal kaugusel asuvale objektile (fookuslukku) ning seejärel kadreerige uuesti. (Lk.32)
	Objekt on liiga lähedal	Valige teravustamisrežiimiks  (Macro) või  (Super Macro). (Lk.87)
	Teravustamisrežiimiks on  (Macro) või  (Super Macro)	 (Macro) ja  (Super Macro) režiimides jäävad tavalisel kaugusel asuvad objektid ebateravaks.
Välklamp ei rakendu	Välgukeelu režiim.	Valige režiimiks Auto või  . (Lk.90)
	Režiimiks on  (Movie) mode, Continuous Shooting, Infinity,  (Sport) või  (Pet) režiim	Neis režiimides välklamp ei rakendu. Välgukeelu saab tühistada  (Sport) ja  (Pet) režiimides.
USB ühendus arvutiga ei toimi korralikult.	Kaameras on USB Connection seadistuseks PictBridge.	Seadke USB Connection seadistuseks PC. (Lk.178)
USB ühendus printeriga ei toimi korralikult.	Kaameras on USB Connection seadistuseks PC.	Seadke USB Connection seadistuseks PictBridge. (Lk.178)

Tihti võib staatiline elekter põhjustada häireid kaamera töös. Sellisel juhul eemaldage aku ning paigaldage see uuesti. Kui kaamera töötab seejärel normaalselt, on kõik korras ning remont ei ole vajalik.

Tehnilised andmed

Kaamera

Tüüp	Täisautomaatne integreeritud varioobjektiiviga kompaktno digitaalkaamera		
Efektiviiseid pikseleid	10,0 megapiksliit		
Pildisensor	10,37 megapiksliit (koguvarv), 1/1,8 tolline primaarvärvide filtriga CCD		
Pikslite arv	Pildifail	10M (3648×2736), 7M (3072×2304), 5M (2592×1944), 3M (2048×1536), 2M (1600×1200), 1024 (1024×768), 640 (640×480) * Fikseeritud 5M (2592×1944) Digital SR režiimis ja 3M (2048×1536) Best Framing ja Frame Composite režiimides.	
	Movie	640 (640×480), 320 (320×240)	
ISO tundlikkus	AUTO (64 kuni 800, 64 kuni 1600 Digital SR režiimis) *Automaatse tundlikkuse vahemikku saab menüüst muuta. AUTO, Manual (64/100/200/400/800/1600 /3200*) *3200 kasutatav ainult Digital SR režiimis		
Failiformaat	Pildifail	JPEG (Exif2.2), DCF, DPOF, PRINT Image Matching III	
	Movie	AVI (MPEG-4 DivX), umbes 30 kaadrit/sek heliga, Movie SR (25 kaadrit/sek salvestatuna sagedusega 30 kaadrit/sek)	
	Sound	WAV (PCM süsteem), monoheli, maksimaalne salvestusaeg umbes 8 h 35 min. 26 sek. (512 MB SD Memory Card puhul)	
Kvaliteeditase	"Best", "Better", "Good"		
Salvestusmeedia	Integreeritud mälu (umbes 22 MB), SD mälukaart, SDHC mälukaart		

Piltide mahtuvus ja salvestusaeg (512 MB SD Memory Card kasutamisel)
Fotod

Kvaliteeditase Pikslite arv	Best ★★★	Better ★★	Good ★	Heli
10M	147	213	296	8 h 35 min. 26 sek.
7M	208	302	418	
5M	293	424	588	
3M	444	642	890	
2M	623	900	1247	
1024	1133	1638	2268	
640	2079	3004	4160	

Movie

Kvaliteeditase Pikslite arv	★★★ Best	★★ Better	★ Good
640 (640×480)	22 min. 58 sek.	28 min. 47 sek.	34 min. 33 sek.
320 (320×240)	1 h 28 min. 53 sek.	1 h 50 min. 25 sek.	2 h 7 min. 18 sek.

* Ülaloletas tabelis on toodud hinnangulised väärtused. Tegelik tulemus sõltub SD mälukaardist ja objektist.

White Balance	Auto, Daylight, Shade, Tungsten Light, Fluorescent Light, Manual	
Objektiiv	Fookuskaugus	7.9 mm - 23.7 mm (35 mm ekvivalendina — 38-114 mm)
	Maksimaalne ava	f/2,8 — f/5.4
	Objektiivi konstruktsioon	7 elementi 5 grupis (üks ühepoolne ja kaks kahepoolset asfäärilist elementi)
	Suumi tüüp	Elektriliselt juhitud
	Pildi ulatus	Umbes 65.9 mm × 48.8 mm (ekraan on täidetud) (Super-makro režiim)
	Objektiivikate	Elektriliselt juhitud
Intelligentne suum	3.6× at 7M (3072 × 2304), 4.2× at 5M (2592 × 1944), 5.3× at 3M (2048 × 1536), 6.7× at 2M (1600 × 1200), 10.4× at 1024 (1024 × 768), 16.3× at 640 (640 × 480), kaasa arvatud 3× optilise suumi määr. Näitajad on hinnangulised.	
Digital Zoom	Pildistusrežiim	5.4× maksimaalselt või kuni 16.3× (koos 3× optilise suumiga) kõigi pildisuuruste puhul.
LCD Monitor	2.5-tolline värviline TFT LCD, umbes 232.000 pikslit, taustvalgus, väheste peegelduvusega pind, vaateväli: umbes 100%, lai vaatenurk, reguleeritav taustvalguse eredus OK/Display nupu abil.	
Playback taasesitusfunktsioonid	Single-frame, 9 frame index, calendar, enlargement (max. 8×, scrollable), movie playback, sound playback, histogram display, Select & Delete Playback Mode Palette (Slideshow, Resize, Trimming, Image/Sound Copy, Image Rotation display, Color Filter, Digital Filter, Brightness Filter, Movie Edit, Red-eye Compensation, Voice Memo, Protect, DPOF, Start-up Screen, Frame Composite)	
	Värvifiltrid	B&W, Sepia, Color filter (Bar display, Eight colors), B&W + Red, B&W + Green ja B&W + Blue.
	Digital Filter	Soft, Illustration, Special Effect 1, Special Effect 2, Slim
	Brightness Filter	Brightness Filter
Teravustamise süsteem	Tüüp	TTL kontrastivastussensoriga süsteem, väline AF abivalgus, 5-punkti AF, 1-punkti AF või jälgiv AF. Fookuslukk: poolenisti vajutatud päästikuga.
	Teravustamisulatus	Tavavõte: umbes 0.35 m - ∞ (kogu suumi ulatuses) Macro: umbes 0.12 m - umbes 0.4 m (11.5 mm lainurkasendis) Super Macro: umbes 0.06 m — umbes 0.15 m (lainurkasendis) Vahetata: lõpmatus, pan-fookus, manuaalteravustamine.
Särimehhanism	AE Metering	TTL sensoriga mõõtmine (multi-segment, keskmine-kaalutud, punkt)
	Särimõõtorežiimid	Pildiprogrammid
	EV Compensation	±2 EV (seatav sammuga 1/3 EV astet)
Pildiprogrammid	Green, Mode Palette (Auto Picture, Program, Night Scene, Movie, Voice Recording, Landscape, Natural Skin Tone, Flower, Portrait, Kids, Half-length Portrait, Sport, Surf & Snow, Digital SR, Food, Pet, Text, Frame Composite)	

Movie	Pildistusaeg	Minimaalselt alates 1 sek kuni SD mälukaart täis saab. (Pidev järjestikune salvestus võimaldab maksimaalselt salvestada kuni 2 GB suuruse faili.)
	Töötlusfunktsioonid	Save as Still Image, Divide Movies, Extract
Säriaeg	Umbes 1/2000 sek. - 4 sek.	
Välklamp	Tüüp	Automaatne punasilmsuse vähendamisega välklamp
	Välgurežiimid	Auto, Flash Off, Flash On, Auto + Red-eye, Flash On + Red-eye, Soft Flash
	Töökaugus	Lainurk: umbes 0.06 m - 7.1 m (auto ISO) Tele: umbes 0.35 m - 3.5 m (auto ISO)
Võttetrežiimid	Single-frame, Continuous, 10-sec. Self-timer, 2-sec. Self-timer, 3-sec. Remote Control, Instant Remote Control	
Self-timer	Elektrooniliselt juhitav, viivitus: umbes 10 sek., 2 sek.	
Ajanäidu funktsioon	World Time seadistus: 75 linna (28 ajavööndit)	
Vooluallikas	Laetav liitiumaku D- LI68, vooluadapter (eraldi müüdav)	
Aku vastupidavus	Fotod	Umbes 200 (23°C juures, LCD monitor sees, välklambi kasutus 50% võtetest, kasutades liitiumakut D- LI68 * Aku vastupidavustest põhineb CIPA standarditel. Tegelik tulemus sõltub kasutustingimustest ja pildistusobjektist.
	Taasesituse kestus	Umbes 170 minutit * Mõõtmised põhinevad PENTAX standarditel, tegelikud tulemused võivad sellest erineda.
	Maksimaalne laadimisaeg	Umbes 115 minutit
Sisend/väljundpesa	USB/AV pesa (USB 2.0, high-speed), välise toite pesa	
Videoväljundi süsteem	NTSC, PAL	
Mõõdud	87 (W) × 54 (H) × 21 (D) mm (välja arvatud eemaleulatuvad osad)	
Kaal	110 g (välja arvatud aku ja SD mälukaart)	
Pildistusvalmis kaamera kaal	130 g (koos aku ja SD mälukaardiga)	
Pakendi sisu	Laetav liitiumaku, akulaadija, voolujuhe, USB kaabel, tarkvara CD-ROM, AV kaabel, rihm, kasutusjuhend	

8

Lisad



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

Märkmed

Märkmed

Märksõnade loetelu

Sümbolid

	Rec.Mode] menüü	44
	[X] Set-up] menüü	44
	Taasesitusnupp	40, 41, 43
	(Taasesitusrežiim)	36
	(Tele)	85
	(Lainurk)	85
	(suurendatud kuva/suum)	85, 123
	(indekspildi kuva)	127
	(Delete nupp)	37, 131
	(Roheline nupp)	40, 59
	(Roheline režiim)	59
	(Auto Picture režiim)	50, 61
	(Program režiim)	63
	(Övõttrežiim)	50, 74
	(Videorežiim)	50, 76
	(Helisalvestusrežiim)	51, 118
	(Maastikuvõte)	51, 64
	(Lillerežiim)	51, 64
	(Loomulikud nahatoonid)	66
	(Portreerežiim)	51, 66
	(Portreerežiim)	51, 66
	(Kids režiim)	51, 68
	(Surf & Lumi režiim)	52, 64
	(Sport režiim)	52, 64
	(Iseavaja)	80
	(Sarivõte)	81
	(Lemmiklooma režiim)	52, 72
	(Tekstirežiim)	52, 73
	(Toidurežiim)	52, 64
	(Digital SR režiim)	75
	(Pildiraamide režiim)	53, 78
	(SD Memory Card)	23, 123
	(Sisemälu)	23, 123
	(Aku laetuse indikaator)	18
	(Movie SR)	76, 107

A

Aku laetuse indikaator	18
Aku paigaldamine	16
Aku vastupidavus	18
Aku/mälukaardi kate	16
Algseaded	28
Algseadete taastamine	183
Autofookus	87
Autofookuse ala	98
Autofookuse seadistused	98
Automaatne väljalülitus	182
Automaatrežiim	61
AV kaabel	138
Avaekraan	166

B

Best	25
Better	25

D

Digitaalfiltrid	153
Digital SR stabilisaator	75
Distantpäästik	83, 139
DPOF	140

E

Energiasäästurežiim	181
Eraldi müüdav lisavarustus	190

F

Failide kopeerimine	164
Failide kustutamine	131
Fn Setting	110
Fookuslukk	34
Fookuspiiraja	99
Fookusraam	32
Formaatimine	168
Foto eredusfilter	155

G

Good	25
------	----

H	
Heli salvestamine	118
Heli taasesitus	120
Helisalvestusrežiim	43, 118
Heliseadistused	169
Histogramm	56, 57

I	
Indekspildi kuva	127
Infinity teravustamisrežiim	87
Intelligentne suum	85
Iseavaja	80
Iseavaja tuli	13

J	
Juhiste kuvamine	183

K	
Kalendrikuva	127
Kiire ülevaade	35, 108
Kiirsuum	124
Kirjutuskaitse lüliti	24
Kodune ajavöönd	174
Kontrastsus	114
Kustutamine, kõik pildid	133
Kustutuskaitse	136
Kuupäev/kellaaeg	172
Kuupäeva pealetrükk	115

L	
Lainurk	85
Laste jäädvustamise režiim	68
LCD Bright režiim	35, 36, 40, 42, 180
LCD eredus	180
Lemmikloom	72

M	
Maailma aeg	174
Makrorežiim	87
Manuaalne teravustamine	87
Memory	116
MENU nupp	14, 40, 42
Menüüde kasutamine	44
Menüüloend	47
Mikrofon	13

Mällu mahtuv kaadrite arv	18
---------------------------	----

N	
Noolenupp	14, 41
Noolenupud	40
NTSC	31, 179
Näotuvastus	66

O	
Objektiiv	13
OK/Display nupp	14, 35, 40, 43
Oleku tuli	13

Õ	
Õövõte	74

P	
PAL	31, 179
Pan Focus režiim	87
Pealüliti	13
PictBridge	143
Pildi pikslite arv	25, 92
Pildi teravus	112
Pildiprogrammid	64
Pildiraamid	78, 162
Pildistamine	32
Pildistusrežiim	40
Pildistusrežiimi programmivalik	50
Piltide kvaliteeditase	25, 94
Piltide lõikamine	149
Piltide pööramine	150
Piltide vaatamine	36
Portreerežiim	66
Printeriga ühendamine	143
Programmrežiim	63
Punasilmsuse kompensatsioon	160
Päästik	13, 32

R	
Rihm	15
Roheline nupp	14, 40, 42, 109
Roheline režiim	59

S	
Sarivõte	81

SD mälukaardi	23, 24
Slideshow	129
Statiivikeere	13
Super Macro mode	87
Suum	85
Suuminupp	14, 40, 41
Suurendamine ekraanil	123
Suuruse muutmine	147
Särkompensatsioon	104
Särimõõterežiimid	101
Sümbolid	9

T

Taasesitus	36
Taasesitusnupp	14, 40, 41
Taasesitusrežiim	41
Taasesitusrežiimi programmivalik	54
Teated	191
Tekst	73
Televõte	85
Teravustamisrežiim	87
Toitesisend	13
Tundlikkus	102
TV	138
Töökeel	176

U

USB kaabel	143
------------------	-----

V

Valjuhääldi	13
Video kvaliteet	26
Video pikslite arv	26, 105
Video töötlemine	157
Videolõigu kvaliteeditase	106
Videolõikude taasesitus	125
Videosalvestus	76
Videosüsteem	179
Voice Memo	121
Voolujuhe	17
Välgurežiim	90
Väline AF abivalgus	100

Värvifiltrid	151
Värviküllus	113
Värvustasakaal	96