

Täname teid, et ostsite selle PENTAX digitaalkaamera.

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


Autoriõiguste kohta

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

Kaamera kasutajatele

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

Kaubamärkide kohta

- PENTAX, Optio ja smc PENTAX on PENTAX Corporation kaubamärgid.
- SDHC logo  on kaubamärk.
- Kõik teised brändi- ja tootenimed on nende omanike kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

Käesolev toode toetab PRINT Image Matching III. PRINT Image Matching toega digitaalkaamerad, printerid ja tarkvara võimaldavad fotograafil luua tõetruusid fotosid. Mõningad funktsioonid ei pruugi toimida printeritega, mis ei toeta PRINT Image Matching III.

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 võimalik selle ohutuse tagamiseks. Siiski palume teil tähelepanelikult lugeda läbi hoiatussümbolitega kommentaarid.



Hoiatus

See sümbol tähendab et, hoiatuste mittejärgmisega võivad kaasneda tõsised terviseriskid.



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 elektrilööki 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 sätkiks 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

- Ärge üritage akut demonteerida ega lühistada. Ärge visake akut tulle, kuna see võib plahvatada.
- Laadida tohib ainult selleks mõeldud D-Li8 akut. Teist tüüpi akut 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 põhjustada naha ärritust. 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.
- Kasutaja tervislikust seisundist või füüsilistest eripäradest sõltuvalt võib kaamera käsitsemine põhjustada sügelust, nahalöövet või villi. Taolises olukorras lõpetage kaamera kasutamine koheselt ning konsulteerige arstiga.

Ettevaatusabinõud D-Li8 aku käsitsemisel:

AKU VÕIB EBAÕIGEL KÄSITSEMISEL PLAHVATADA VÕI SÜTTIDA.

- AKU KORPUST EI TOHI AVADA, AKUT EI TOHI TULLE VISATA.
- AKUT TOHIB LAADIDA AINULT TEHNILISTES ANDMETES MÄÄRATUD TINGIMUSTEL.
- AKUT EI TOHI KUUMUTADA ÜLE 60°C EGA LÜHISTADA.
- AKUT EI TOHI PURUSTADA EGA ÜMBER EHITADA.

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 liitiumaku D-Li8 laadimiseks. Teiste akude laadimise tagajärjeks võib olla tulekahju või elektrilöök.

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 pestitsiidide ja kemikaalide käitlemisruumides. Eemaldage kaamera kotist ning säilitage hallituse vältimiseks ventileeritud kohas.
- Ärge kasutage kaamerat kohtades, kus see võib sattuda kontakti vihma, vee või 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 käsitsemise kohta kohta lugege käesolevast juhendist "Ettevaatusabinõud SD mälukaartide käsitsemisel" (Lk.25).
- Pidage meeles, et SD mälukaardi või sisemälu formaatimine kustutab mälust kõik andmed. Nende taastamine on võimalik kohe pärast kustutamist spetsiaalse tarkvara abil. Andmete haldamisel tuleb seega olla ettevaatlik.
- Kaameraga kaasasolev voolujuhe on mõeldud kasutamiseks D-BC8 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 digitaalne fotokaamera, mis vastab Class 1 LED toodetele kehtestatud ohutusstandardile (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.

Täiendava info saamiseks lugege kaamera PC juhendit.

Sisukord

Kaamera ohutuks kasutamiseks	1
Käsitsemise meelespea	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
Vooluadapteri kasutamine (eraldi müüdav lisavarustus)	21
SD mälukaardi paigaldamine	23
Piltide suurus ja kvaliteeditas	26
Videolõikude suurus ja kvaliteet	27
Algseadistused (Töökeel, kuupäev ja kellaaeg)	29
Töökeele valimine	29
Kuupäeva ja kellaaaja seadistamine	30
Kiirjuhend	33
Pildistamine	33
Piltide taasesitus	37
Piltide taasesitus	37
Eelmise või järgmise pildi taasesitus	37
Üldine käsitsemine	39
Kaamera sisse/väljalülitamine	39
Kaamera käivitamine pildistusrežiimis	39
Kaamera käivitamine taasesitusrežiimis	40
Nuppude funktsioonid	41
Pildistusrežiim	41
Taasesitusrežiim	42
Voice Recording režiim	44
Menüüde kasutamine	45
Menüüde kasutamine	45
Menüüloend	48
Programmivaliku kasutamine	50
Programmivaliku kasutamine	50
Pildistamine	53
Pildistamine	53
Režiimi muutmine	53
Pildistusrežiimi valimine	53
Pildistusinfo kuvamine pildistusrežiimis	53
Stabilisaatori kasutamine	57
Pildistamine tavarežiimis (Green Mode)	59
Pildistamine automaatrežiimis (Auto Picture režiim)	61
Särirežiimi ja muude funktsioonide kasutamine	63
Pildiprogrammi valimine stseenist lähtuvalt (Picture Mode)	67

Hämarate stseenide pildistamine (Night Scene režiim)	77
Kaamera värina mõju vähendamine pildistamisel (Digital SR Mode)	78
Video salvestamine (Movie režiim)	79
Pildistamine dekoratiivraamidega	81
Iseavaja kasutamine Self-timer	83
Sarivõte (Continuous Shooting režiim)	84
Mitmekordse säritusega pildistamine	85
Pildistamine distantspäästikuga (eraldi müüdav lisavarustus)	86
Suumi kasutamine	88
Pildistusfunktsioonid	90
Teravustamisrežiimi valimine	90
Välgurežiim Flash Mode	93
Pildi pikslite arvu määramine	95
Piltide kvaliteeditaseme valimine	97
Värvustasakaal	98
Autofookuse seadistused	100
Särimooterežiim	103
Tundlikkuse seadistamine	104
Särikompensatsioon	106
Videosalvestuse seadistused	107
Pildistamise värinastabiilsaator	110
Kiire ülevaate kestus	111
Näotuvastuse aktiveerimine	112
D-Range Compensation seadistamine	113
One push PF funktsiooni seadistamine	114
Green Button roheline nupu seadistamine	115
Teravus	118
Värviküllus	119
Kontrastsus	120
Date Imprint kuupäeva pealetrükk	121
Seadistuste salvestamine	122
Menüü seadistuste salvestamine (Memory)	122
Heli salvestamine ja taasesitus	124
Heli salvestamine (Voice Recording Mode)	124
Heli taasesitus	126
Helimärkme lisamine	127
Helimärkme salvestamine	127
Helimärkme taasesitus	128
Taasesitus/kustutamine/töötlemine	129
Piltide taasesitus	129
Piltide taasesitus	129
Suurendamine ekraanil	129
Sisemäls olevate failide vaatamine	130
Video taasesitus	131
Pildistusinfo kuvamine Playback režiimis	132
Indekspildi/Kalendrikuva	133
Slideshow	135
Failide kustutamine	137
Üksiku pildi, videolõigu või helifaili kustutamine	137
Kõikide piltide kustutamine	139
Valitud pildi- ja helifailide kustutamine (indekspildi vaatest)	140
Pildi- ja helifailide kustutuskaitse (Protect)	142
Piltide vaatamine videoseadmete abil	144
Piltide taasesitus eraldi müüdava distantspäästiku abil	145

Trükiseadistused (DPOF)	146
Üksikute piltide trükkimine	146
Kõikide piltide trükkimine	148
Otsetrükk PictBridge abil	149
Kaamera ühendamine printeriga	149
Üksikute piltide trükkimine	150
Kõikide piltide trükkimine	151
Trükkimine DPOF seadistustega	152
Kaamera ja printeri lahtiühendamine	152
Piltide töötlemine	153
Piltide suuruse ja kvaliteeditaseme muutmine	153
Piltide lõikamine	155
Kuvatava pildi pööramine	156
Piltide töötlemine värvifiltritega	157
Piltide töötlemine digitaalfiltritega	159
Fotode töötlemine eredusfiltriga	161
Video töötlemine	163
Punasilmsuse eemaldamine	166
Raami lisamine pildile (Frame Composite)	168
Failide kopeerimine	170

Seadistused 172

Kaamera seadistused	172
Start-up Screen seadistamine	172
SD mälukaardi või sisemälu formaatimine	174
Heliseadistuste muutmine	175
Kuupäeva ja kellaaja muutmine	178
Maailma aja seadistamine	180
Töökeele seadistamine	182
Pildikataloogi nime muutmine	183
USB ühenduse režiimi muutmine	184
Videoväljundi formaadi muutmine	185
LCD Monitori ereduse muutmine	186
Power Saving energiasäästu seadistamine	187
Automaatne väljalülitus	188
Juhiste kuvamine	189
Algseadete taastamine	189

Lisad 190

Linnade loend	190
Algsed seadistused	191
Eraldi müüdav lisavarustus	196
Teated	197
Probleemide lahendamine	199
Tehnilised andmed	201
Märksõnade loetelu	209

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/töötlemine

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.

Kaamera paremaks tundmaõppimiseks

Kui soovite kaameraga kohe pärast ostmist oskuslikult ümber käia **Optio A40**
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.29-Lk.32)



Tutvuge põhiliste töövõtetega.

Lülitage kaamera sisse/välja. (Lk.39)

Tehke pilti. (Lk.33-Lk.36)

Piltide taasesitus ja kustutamine. (Lk.37-Lk.38)

Pildistus- ja taasesitusrežiimide vahetamine. (Lk.53)

Päästiku õige
käsitsemine tagab
teravad pildid.



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

Lihtsaim
pildistusmeetod.



Menüüde kasutamine.

Menüü üksuste seadistamine. (Lk.45-Lk.46)
Foto pikslite arvu ja kvaliteeditaseme määramine.
(Lk.95-Lk.97)



Programmivalikud.

Ikoonide valimine programmivalikus.
(Lk.50-Lk.52)

Sobiva ikooni
valimisega saab
aktiveerida soovitud
pildistus- või
töötusrežiimi.



Pildistusrežiimi valimine.

Auto Picture režiim (Lk.61)
Pildiprogrammid (Lk.67-Lk.76)



Pildistusfunktsioonide kasutamine.

Iseavaja (Lk.83)
Suum (Lk.88)
Välklamp (Lk.93)
Stabilisaator (Lk.57)

Erinevates
pildistusrežiimides
kasutatavate
funktsioonide kohta
lugege Lk.194.



Piltide taasesitamine.

Pildi suurendamine ekraanil, indekspilt ja
kalendriveade (Lk.129-Lk.134)
Slaidiesitlus (Lk.135)

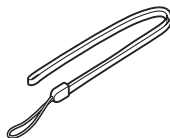


**Kui olete põhilise käsitsemise selgeks saanud,
võite nautida videolõigu filmimist, piltide töötlemist
ja trükkimist.**

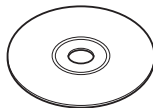
Pakendi sisu kontrollimine



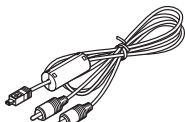
Kaamera
Optio A40



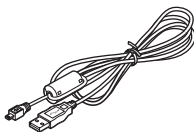
Rihm
O-ST20 (*)



Tarkvara (CD-ROM)
S-SW68



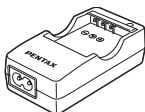
AV kaabel
I-AVC7 (*)



USB kaabel
I-USB7 (*)



Liitiumaku
D-LI8 (*)



Akulaadija
D-BC8 (*)



Voolujuhe



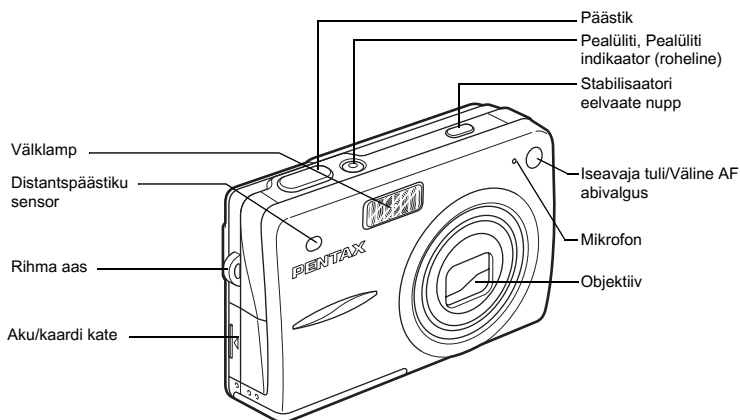
Kasutusjuhend
(käesolev juhend)

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

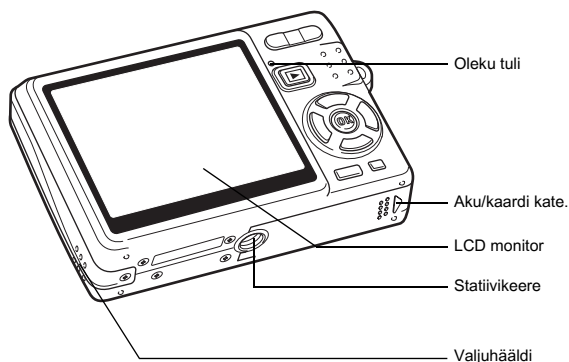
Akulaadija D-BC8 on saadaval ainult komplektis koos voolujuhtmega, seda ei müüda eraldi.
Eraldi müüdava lisavarustuse loetelu leiate "Eraldi müüdav lisavarustus" (Lk.196).

Osade nimetused

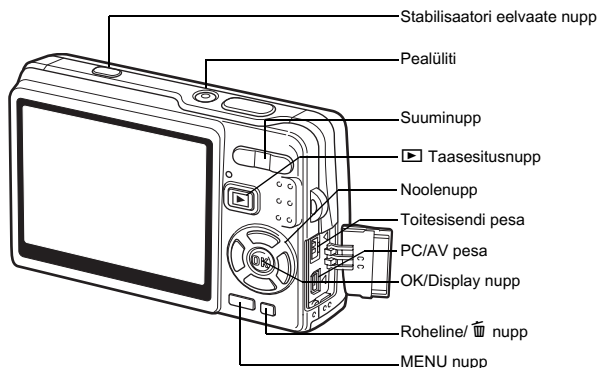
Eestvaade



Tagantvaade

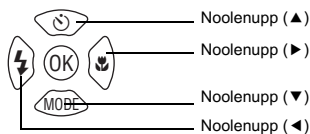


Nuppude nimetused



Noolenupud

Käesolevas juhendis tähistatakse noolenuppe järgmiselt.



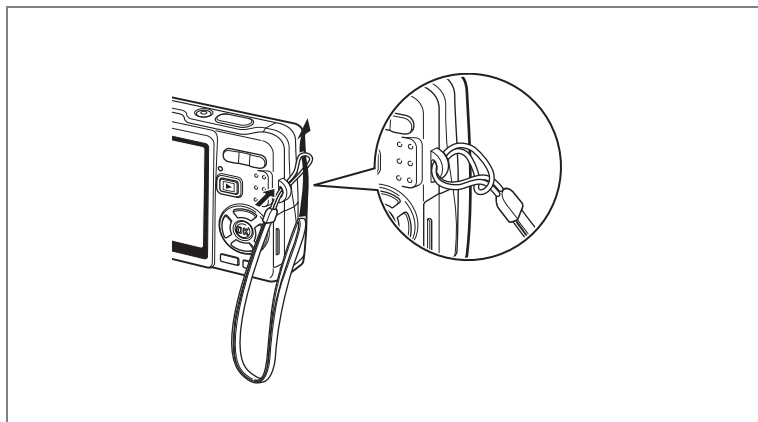
Nuppude kasutusjuhised

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 lõikamine ja punaste silmade eemaldamine	
Roheline/ nupp	
toimib nagu Green button	
pildi kustutamise puhul	

Alustamine**Rihma kinnitamine**

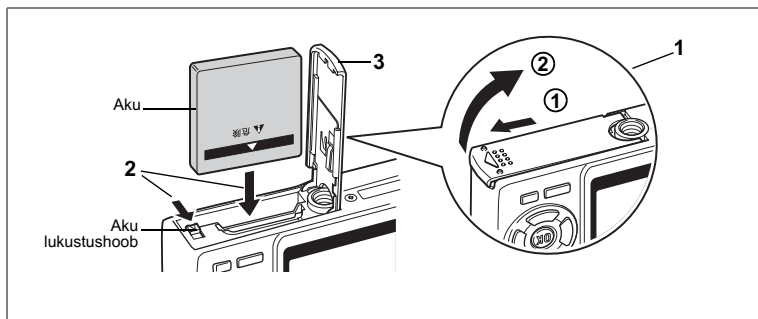
Pistke rihma peenike ots läbi kaamera kerel oleva rihma aasa ning teine ots läbi silmuse.

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.

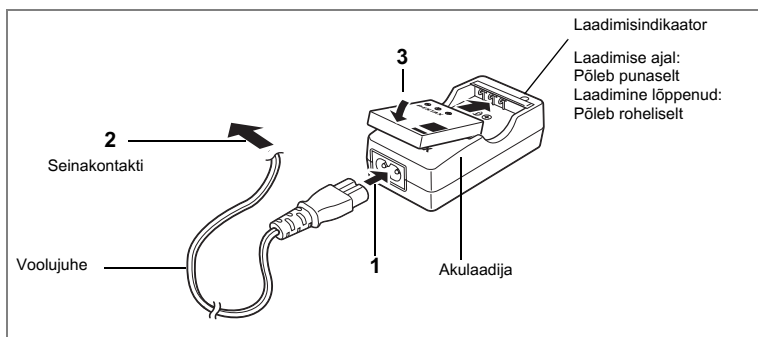
Aku vabaneb pesast. Tõmmake see kaamerast välja.



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 mälust 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 D-BC8 akulaadijaga.**
- 2 Ühendage voolujuhe seinakontaktiga.**
- 3 Asetage aku laadijasse nii, et PENTAX logo jääb nähtavale.**
Laadimise ajal põleb laadija indikaator punaselt. Kui laadimine on lõppenud, muutub tule värvus roheliseks.
- 4 Kui laadimine on lõppenud, eemaldage aku laadijast.**



- Aku täielikuks laadimiseks vajalik aeg on umbes 100 minutit (maksimaalselt). Laadimise ajal on vajalik, et ümbritsev temperatuur jääks vahemikku 0°C kuni 40°C. Laadimisaeg on sõltuv ümbritsevast temperatuurist ja muudest tingimustest.
- Akut tuleb laadida maksimaalselt üks päev enne kaamera kasutamist.
- Kui laetud aku vastupidavus on järk-järgult märkimisväärselt vähenenud, on aku tööiga läbi. Asendage see uue akuga.



- Kasutage D-BC8 akulaadijat ainult laetava liitium-ioonaku D-Li8 laadimiseks. Muude akude laadimisel võib akulaadija üle kuumeneda või kahjustuda.
- Kui aku on korralikult laadijasse asetatud kuid laadija indikaator ei sütti, võib aku olla vigane või kõlbmatu. Hankige uus aku.
- Aku säilitamine täielikult laetuna halvendab aku omadusi. Eriti tuleb vältida akude hoidmist kõrge temperatuuriga keskkonnas. Kui aku jääb pikaks ajaks kaamerasse, võib kaamera vooluringide eripära tõttu toimuda aku ületühjenemine. See vähendab aku vastupidavust.

• Hinnanguline tööaeg (täielikult laetud D-LI8)

Kaadrite arv : umbes 180 (23°C juures, LCD monitor sisselülitatud, välgu kasutus 50% võtetest)¹

Taasesituse kestus : umbes 200 min.*²

Videosalvestuse kestus : umbes 70 min.*²

Helisalvestuse kestus : umbes 180 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

Kaamera kaasaolev 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.

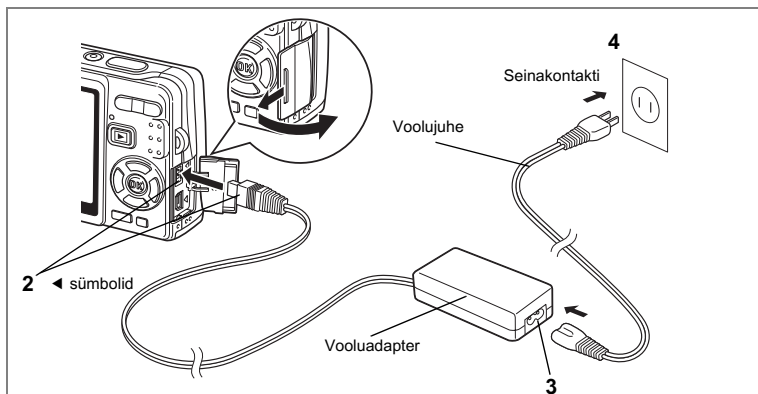


- Reisimuunduri või mõne muu voolualaldi kasutamine võib tekitada häireid kaamera töös.
- Kui te akulaadijat ei kasuta, eemaldage selle voolujuhe seinakontaktist.

Tüüp	A	B	BF	C	S
Kuju					
Adapteri pistik	-				

Seinakontaktide tüübid maailma erinevates regioonides ja riikides

		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		✓	✓	✓	
Okeania	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		✓	✓		



Vooluadapteri kasutamine (eraldi müüdav lisavarustus)

Kui soovite kaamera LCD monitori pikema aja jooksul kasutada või arvutiga ühendada, on soovitatav kasutada toiteks vooluadapterit K-AC63 (eraldi müüdav lisavarustus).

- 1 Veenduge, et kaamera on välja lülitatud ning avage toitesisendi pesa kate.**
- 2 Ühendage vooluadapteri väljundjuhe kaamera toitesisendiga jälgides seejuures, et ◀ sümbolid 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 ◀ sümbolid oleksid kohakuti. Liigse jõu kasutamine võib pistikut ja/või pesa kahjustada.

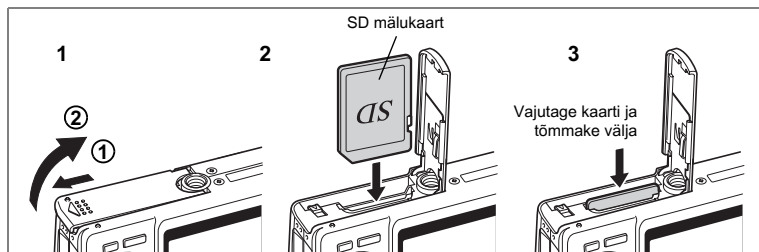
Ettevaatusabinõud akulaadija või vooluadapteri kasutamisel

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

1

Alustamine

SD mälukaardi paigaldamine



1

Alustamine

Selle kaameraga saab kasutada SD (ja SDHC) 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.174).

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.



- Mällu mahtuv kaadrite 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.130)

1

Alustamine

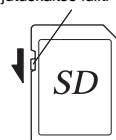
Varukoopiad andmetest

Võib juhtuda, et sisemälu olevad andmed muutuvad loetamatuks. Andmete hävimise vältimiseks tuleks teha varukoopia arvutisse või mõnele muule mälukandjale.

Ettevaatusabinõud SD mälukaartide käsitlemisel

- Enne aku/kaardi pesa katte avamist lülitage kaamera välja.
- SD mälukaart on varustatud kirjutus/kustutuskaitse 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 mälukaart.
- 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 formaatida. Formaotimise kohta lugege "SD mälukaardi või sisemälu formaatimine" (Lk.174).
- Ärge eemaldage kaamerast SD mälukaarti formaatimise ajal, kuna see võib kaardi rikkuda või kõlbmatuks muuta.
- SD mälukaardil olevad andmed võivad kaduda järgmistes olukordades. PENTAX ei vastuta ühelgi moel andmete kadumise eest.
 - (1) SD mälukaardi mittesihotstarbelisel kasutamisel.
 - (2) SD mälukaardi kokkupuutel staatilise elektri või elektriliste interferentsidega.
 - (3) kui kaarti pole pikema aja jooksul kasutatud.
 - (4) kui andmete salvestamise, lugemise või ülekandmise ajal eemaldatakse kaamerast mälukaart või vooluallikas.
- SD mälukaardi tööiga on piiratud. Kui seda pikema aja jooksul ei kasutata, võivad kaardil olevad andmed muutuda loetamatuks. Tehke andmetest varukoopiaid mõnele teisele mäluandjale.
- Vältige kaardi kasutamist ja säilitamist kohtades, kus see võib kokku puutuda staatilise elektri ja elektriliste inrerferentsidega.
- Vältige kaardi hoidmist otsese päikesevalguse käes ning kohtades, kus esineb niiskuse kondensatsioon või kiired temperatuurimuutused.
- Aeglase 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 lüliti



1

Alustamine

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 sisemällu või SD mälukaardile 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.45

Foto pikslite arvu määramine Lk.95

Foto kvaliteeditaseme määramine Lk.97

● Pildimõõt kasutusest sõltuvalt

12M (4000×3000)	Selgem, peenem ↑	Piltide trükkimine kõrge eraldusvõimega A4 mõodus või suuremana, piltide töötlemine Postkaardi mõodus foto trükkimine Kasutamiseks elektronpostis ja internetis
10M (3648×2736)		
7M (3072×2304)		
5M (2592×1944)		
3M (2048×1536)		
1024 (1024×768)		
640 (640×480)		

Vaikimisi seadistus on 12M (4000×3000).

● 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 suuruselt ja kvaliteeditasemest sõltuvalt

Quality Level Recorded Pixels	★★★ Best	★★ Better	★ Good	Heli
12M (4000×3000)	201	291	404	17 h 11 min. 28 sek.
10M (3648×2736)	242	350	486	
7M (3072×2304)	342	495	685	
5M (2592×1944)	481	695	963	
3M (2048×1536)	728	1053	1458	
1024 (1024×768)	1856	2682	3714	
640 (640×480)	3405	4918	6811	


- Alltoodud tabel väljendab piltide, video ja helifailide mahtuvust 1 GB suurusele SD mälukaardile.
- Ülaltoodud tabelis olevad arvud on saadud PENTAX tingimustel läbiviidud testide käigus. Tegelik tulemus sõltub objektist, pildistustingimustest, 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.

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

Videolõigu pikslite arv  Lk.107

Videolõigu kvaliteeditaseme valimine  Lk.108

● Pildimõõt (Recorded Pixels) kasutusest sõltuvalt

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

Vaikimisi seadistus on 640 (640×480).

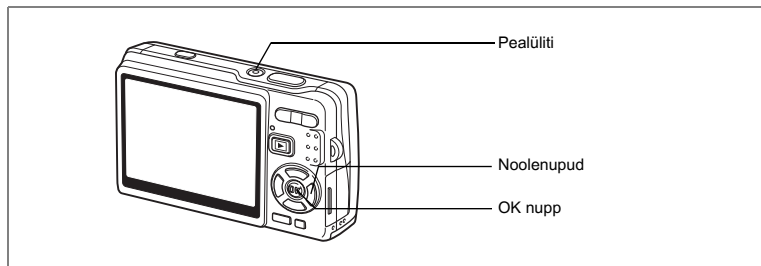
● Hinnanguline salvestusaeg pikslite arvust ja kvaliteeditasemest lähtuvalt

Quality Level Recorded Pixels	★★★ Best	★★ Better	★ Good
640 (640×480)	46 min. 0 sek.	57 min. 38 sek.	69 min. 11 sek.
320 (320×240)	177 min. 56 sek.	221 min. 3 sek.	254 min. 52 sek.

Vaikimisi seadistus on ★★★.

- Ülaltoodud tabelis olevad arvud on saadud 1 GB SD mälukaarti kasutades.
- Ülaltoodud tabelis olevad arvud on saadud PENTAX tingimustel läbiviidud testide käigus. Tegelik tulemus sõltub objektist, pildistustingimustest, mälukaardist jne.

Algseadistused (Töökeel, kuupäev ja kellaeg)



1

Alustamine

Kui kaamera sisselülitamisel ilmub ekraanile Initial Setting või Date Adjust dialog, järgige töökeele ja kellaaja seadistamiseks alltoodud protseduure.

Kui sisselülitamisel ilmub ekraanile algseadete (Initial Setting) dialog:

☛ Lk.29 - Lk.30 "Töökeele valimine", "Kuupäeva ja kellaaja seadistamine"

Kui sisselülitamisel ilmub ekraanile kellaaja (Date Adjust) dialog:

☛ Lk.30 - Lk.31 "Kuupäeva ja kellaaja seadistamine"

Kui soovite algseid seadistusi hiljem muuta, lugege "Kuupäeva ja kellaaja muutmine" (Lk.178) ja "Töökeele seadistamine" (Lk.182).

Töökeele valimine

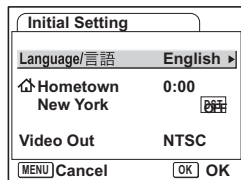
Töökeeleks saab valida järgmisi: [English], [French], [German], [Spanish], [Portuguese], [Italian], [Dutch], [Danish], [Swedish], [Finnish], [Polish], [Czech], [Hungarian], [Turkish], [Russian], [Thai], [Korean], [Chinese (traditsionaalne ja lihtsustatud)] ning [Japanese].

1 Vajutage (►) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Language/言語 menüü.

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

Vaikimisi töökeel on English.

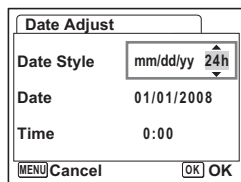
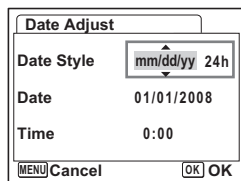


- 3 Vajutage OK nuppu.**
- 4 Vajutage (▼) noolenuppu.**
Kursor liigub [↕] valikule.
- 5 Valige (◀▶) noolenuppude abil soovitud kodulinn (Hometown).**
- 6 Vajutage (▼) noolenuppu.**
Kursor liigub [DST] (Daylight Saving Time) valikule.
- 7 Valige (◀▶) noolenuppude abil [☒ (On) / ☐ (Off)].**
- 8 Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmub Date Adjust menüü.

Kuupäeva ja 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.

Date Adjust	
Date Style	mm/dd/yy 24h
Date	►01/01/2008
Time	0:00
<div>MENU Cancel</div> <div>OK OK</div>	

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.

Date Adjust	
Date Style	mm/dd/yy 24h
Date	01/01/2008
Time	0:00
<div>MENU Cancel</div> <div>OK OK</div>	



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

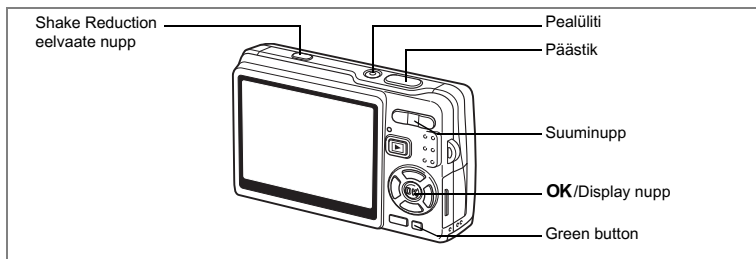


- Algseadistuste katkestamiseks vajutage **MENU** nuppu. Kui pildistate algseadistusi tegemata, ilmub Initial Setting dialoog ekraanile kaamera järgmisel sisselülitamisel.
- Algseadistusi saab hiljem muuta [**X** Set-up] menüü abil.
Töökeel: "Töökeele seadistamine" (Lk.182)
Linn, suveaeg: "Maaailma aja seadistamine" (Lk.180)
Kuupäev/kellaaeg ("Kuupäeva ja kellaaaja muutmise" (Lk.178))
- Videoväljundi süsteem valitakse automaatselt töökeelest lähtuvalt. Kui teie regioon on videosüsteem valitust erinev, saab seda muuta vastavalt protseduuridele "Videoväljundi formaadi muutmise" (Lk.185).

Language (Töökeel)	Videoväljundi süsteem
Inglise (English)	NTSC
Prantsuse (Français)	PAL
Saksa (Deutsch)	PAL
Hispaania (Español)	PAL
Portugali (Português)	PAL
Itaalia (Italiano)	PAL
Flaami (Nederlands)	PAL
Taani (Dansk)	PAL
Rootsi (Svenska)	PAL
Soome (Finnish)	PAL
Poola (Polish)	PAL
Tšehhi (Czech)	PAL
Ungari (Hungarian)	PAL
Türgi (Türkçe)	PAL
Vene (Русский)	PAL
Tai (ไทย)	PAL
Korea (한국어)	NTSC
Hiina (traditsionaalne) (中文繁體)	PAL
Hiina (lihtsustatud) (中文简体)	PAL
Jaapani	NTSC

Kiirjuhend

Pildistamine



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

1 Vajutage pealüliti.

Kaamera lülitub sisse.

2 Kadreerige pilt LCD monitori abil.

Kaamera teravustab fookusraamis olevale objektile.

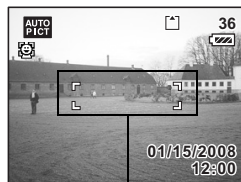
Kaamera vaatenurga (jäädvustatava ulatuse) muutmiseks vajutage suuminuppe.

Suuminupp (▲) : Suurendab objekti.

Suuminupp (▼) : Vähendab objekti.

Aktiveeritud näotuvastuse korral ümbritseb kaamera poolt äratuntud nägu kollane raam.

Raami suurus ja asend muutuvad lähtuvalt objekti liikumisest kaadri piires.



Fookusraam

3 Vajutage päästik poolenisti alla.

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

Kui [Shake Reduction] seadistus on [✓ On], ilmub (SR) (Shake Reduction On) hoiatus LCD monitorile. Stabilisaatori kompensatsiooniga pildistamiseks jätkake pärast (SR) kuvamist punktist 4.

4 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

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

Päästiku vajutamine

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

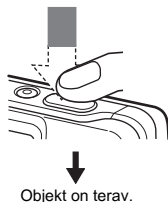
Päästiku kasutamine

1 Vajutage päästik poolenisti alla.

Vajutage päästikut kergelt kuni tunnete klõpsatust.

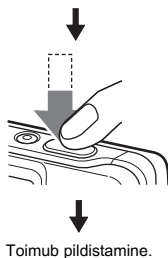
2 Jälgige, et fookusraam muutuks LCD monitoril roheliseks.

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



3 Pildistamiseks vajutage päästik lõpuni alla.

Vajutage aeglaselt kuni toimub pildistamine.



Kui teravustamisrežiimiks on Standard (autofookus) ning One Push PF on [Rec.Mode] menüüst lubatud, saab pildistamiseks vajutada päästiku üheainsa liigutusega lõpuni alla. (Lk.114)
See võimaldab pildistada just õigel hetkel. Kaamera kasutab pildistamisel suurt teravussügavust (pan fookus).

Fookusluukk

Kui objekt on raskesti teravustatav, proovige alltoodud võtet.

Automaatne teravustamine ei pruugi toimida järgmiste objektide puhul:

- Nõrga kontrastiga objektid. (sinine taevas, 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 lähestikku kaugel ja lähedal asuvad objektid.

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 võte 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.111)

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/Display nuppu üle 1 sekundi all.

LCD taustvalgus muutub teatud ajaks heledamaks.

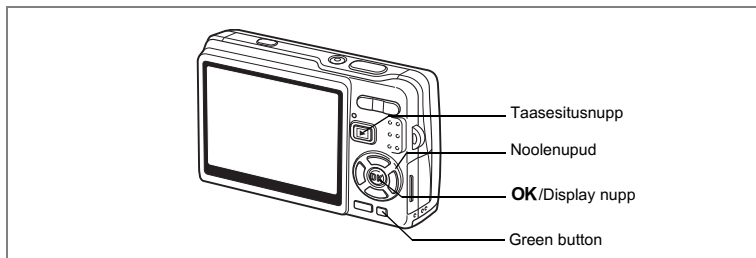


Alge ereduse taastamiseks on järgmised moodused.

- Valige kuvarežiimiks LCD Backlight Off. (☞ Lk.54)
- Lülitage kaamera välja.

Kiirjuhend

Piltide taasesitus



2

Kiirjuhend

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.129

Eelmise või järgmise pildi 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.

Pildistusrežiimi naasmiseks vajutage päästik poolenisti alla.



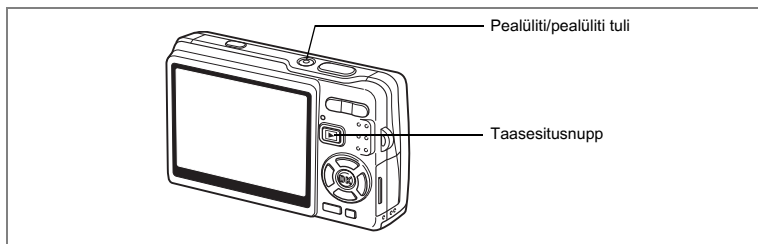
- Taasesitusrežiimi käivitamisel ilmub LCD monitorile viimatijäädvustatud pilt.
- LCD monitoril kuvatavat pilti saab suuminuppude abil suurendada. (Kui vajutate pööratud pildi suurendamiseks suuminuppu, naaseb pilt oma algsesse asendisse. Kui väljute suurendatud kuvast, ilmub pilt uuesti pööratuna ekraanile.)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

Suurendamine ekraanil  Lk.129

Üksiku pildi, videolõigu või helifaili kustutamine  Lk.137

Üldine käsitlemine

Kaamera sisse/väljalülitamine



3

Üldine käsitlemine

Kaamera käivitamine pildistusrežiimis

1 Vajutage pealülitit.

Pealüliti tuli süttib roheliselt. Objektiiv liigub töasendisse ning kaamera käivitub pildistusrežiimis. Kaamera on pildistamiseks valmis. Teistesse režiimidesse lülitumiseks vajutage Playback nuppu.

- Taasesitusrežiimi käivitamiseks vajutage nuppu üks kord. (Objektiiv jääb töasendisse.)
- 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 sisemälu olevate failide kuvamiseks nuppu rohkem kui 4 sekundit all.

2 Vajutage uuesti pealülitit.

Kaamera lülitub välja, objektiiv taandub korpusesse.



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

Pildistusrežiimist taasesitusrežiimi lülitumine Lk.53

Kaamera käivitamine taasesitusrežiimis

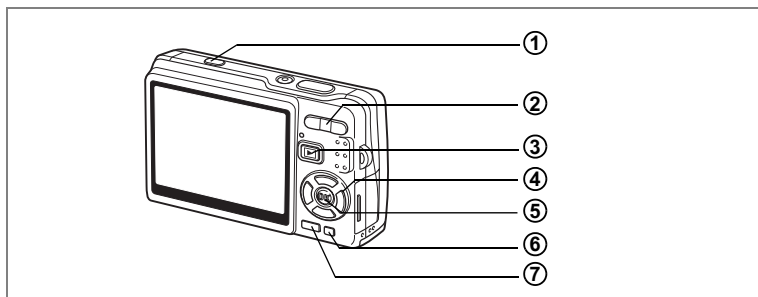
1 Hoidke nuppu all ning vajutage pealülilit.

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

Pildistusrežiimi naasmiseks vajutage uuesti  nuppu.

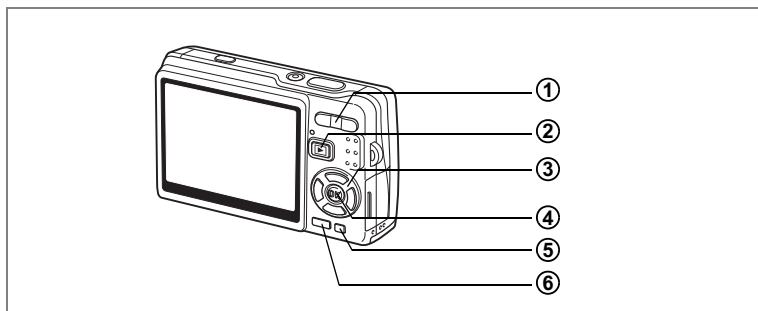
Piltide taasesitus  Lk.37

Nuppude funktsioonid



Pildistusrežiim

- ① **Shake Reduction eelvaate nupp**
Kuvab LCD monitoril pildistabilisaatori efektiivset otsepildi.
Võimaldab kontrollida stabilisaatori tööd enne pildistamist. (☞ Lk.57)
- ② **☄/☒ Suuminupp**
Muudab kaamera objektiivi vaatenurka. (☞ Lk.33, Lk.88)
- ③ **▶ Taasesitusnupp**
Käivitab taasesitusrežiimi. Järgmisel vajutamisel naaseb pildistusrežiimi. (☞ Lk.37)
- ④ **Noolenupud (▲▼◀▶)**
(☑▶) Muudab teravustamisrežiimi. (☞ Lk.90)
(☑▲) Muudab võtterežiimi. (☞ Lk.83 kuni Lk.87)
(MODE ▼) Kuvab pildistusrežiimi programmivaliku. (☞ Lk.50)
(☑◀) Muudab valgurežiimi. (☞ Lk.93)
- ⑤ **OK/Display nupp**
Muudab LCD monitoril kuvatava info hulka. (☞ Lk.53)
Kui vajutate ja hoiate nuppu üle 1 sekundi all, aktiveerub LCD Bright režiim.
LCD taustvalgus muutub teatud ajaks heledamaks. (☞ Lk.36)
- ⑥ **Roheline/☑ nupp**
Käivitab rohelse režiimi. (☞ Lk.59)
Rohelisele nupule mõne teise funktsiooni määramiseks valige menüüst [Green Button]. (☞ Lk.115)
- ⑦ **MENU nupp**
Kuvab [☑ Rec.Mode] menüü. (☞ Lk.45)



3

Üldine käsitlemine

Taasesitusrežiim

- ① **⏮/⏭ Suuminupp**
 Indeksipildi vaate kuvamiseks vajutage ühe pildi vaates ⏮/⏭. Eelmise kuva taastamiseks vajutage ⏮/Q. (☞ Lk.133)
 Üksiku pildi suurendamiseks vajutage ⏮/Q. Eelmise kuva taastamiseks vajutage ⏮/⏭. (☞ Lk.129)
 Indeksipildikuvast kalendrikuvasse lülitumiseks vajutage ⏮/⏭. (☞ Lk.133)
- 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.37)
 Kuvatava pildi pööramisel pöörduv pilt iga (▶) nupuvajutusega 90 kraadi päripäeva ning iga (◀) nupuvajutusega 90 kraadi vastupäeva. (☞ Lk.156)
 - (▼) : Kuvab taasesitusrežiimi programmivaliku. (☞ Lk.52)
 - (▲▼◀▶) : Liigutab suurendatud pilti ekraanil. (☞ Lk.129)
 Valib pildi indeksipildi vaates. (☞ Lk.133)
 Valib kuupäeva kalendrikuvast. (☞ Lk.133)
 Videolõikude taasesituseks
 - (▲) : Käivitab ja peatab video taasesituse. (☞ Lk.131)
 - (◀▶) : Kaader edasi, kaader tagasi, kiire edasikerimine ja tagurpidi taasesitus. (☞ Lk.131)
 - (▼) : Peatab video taasesituse. (☞ Lk.131)

Helifailide taasesituseks (☞ Lk.126)

(▲) : 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.132)

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

LCD taustvalgus muutub teatud ajaks heledamaks. (☞ Lk.37)

Naaseb indeksipildi vaatest üksikpildi vaatesse. (☞ Lk.133)

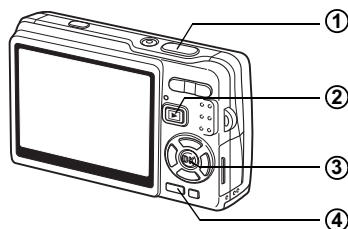
Kuvab kalendrikuvast valitud faili täisekraanil. (☞ Lk.133)

⑤ **Roheline/☞ nupp**

Kustutab LCD monitoril kuvatava pildi. (☞ Lk.137)

⑥ **MENU nupp**

Kuvab [X] Set-up] menüü. (☞ Lk.45)



3

Üldine käsitsemine

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.40) 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.
Ooterežiimis või enne taasesitust vajutades kuvab ekraanile [📹 Rec.Mode]
menüü. (☞Lk.45)

Menüüde kasutamine

Menüü kuvamiseks LCD monitoril vajutage **MENU** nuppu.
Kaameras on kaks erinevat menüüd: [CAM Rec.Mode] ja [X1 Set-up] menüü.

Menüüde kasutamine

Menüüdega töötamisel ilmuvad nuppude juhised LCD monitori alaossa.

- 1 Vajutage MENU nuppu.**
Ekraanile ilmub [CAM Rec.Mode] menüü. (Kui vajutate **MENU** nuppu taasesitusrežiimis, ilmub ekraanile [X1 Set-up] menüü)
Valitud üksust märgib hele kursor.
- 2 Vajutage (◀▶) noolenuppu.**
Iga vajutus vahetab [CAM Rec.Mode] ja [X1 Set-up] menüü vahel.
- 3 Valige (▲▼) noolenuppude abil mõni üksus.**
Liigutab kursorit üles ja alla.
- 4 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Avaneb rippmenüü või seadistusmenüü.
Rippmenüü sisaldab ainult selliseid üksusi, mida saab hetkel kehtivate seadistustega valida.
- 5 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv seadistus.**
Seadistus muutub iga (▲▼) 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.

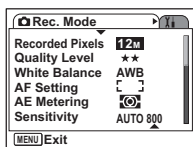


- Kui vajutate rippmenüüs **MENU** nuppu, siis seadistamine katkestatakse.
- Kui vajutate rippmenüüs **OK**, **MENU** või () noolenuppu, naaseb ekraanile üksuse valiku vaade.
- Kui viimasest tegevusest on möödas 1 minut, väljub kaamera automaatselt menüüst.

Menüükasutuse näidis

1 MENU nupp

[CAM] Rec.Mode Menüü

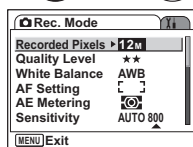


2

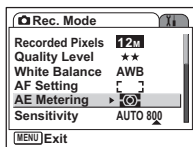
[X] Set-up Menüü



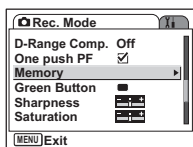
3



3



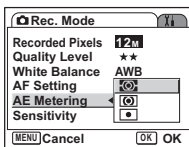
3



3

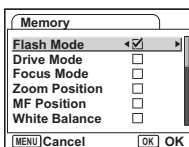
Järgmise vaatesse

4



4'

Valikuekraan



3

Üldine käsitsemine

Menüüloend

[Rec.Mode] Menüü

Üksus		Kirjeldus	Lk.
Recorded Pixels		Pikslite arvu valimine	Lk.95
Quality Level		Pildifaili pakkimistaseme määramine	Lk.97
White Balance		Värvibalansi seadistamine valgustingimustest lähtuvalt	Lk.98
AF Setting	Focusing Area	Automaatteravustamise ala valimine	Lk.100
	Focus Limiter	Objektiivi liikumise piiramine teravustamisel pildistustingimustest sõltuvalt	Lk.101
	Aux. AF Light	AF abivalguse kasutamine hämaras, kui automaatne teravustamine ei toimi õigesti	Lk.102
AE Metering		Määrab särimõõtmisel kasutatava režiimi ning kaadri osa	Lk.103
Sensitivity		Tundlikkuse seadistamine	Lk.104
EV Compensation		Särikompensatsiooni seadmine vahemikus —2.0 kuni +2.0 EV ühikut	Lk.106
Movie	Recorded Pixels	Videokaadri pikslite arvu määramine	Lk.107
	Quality Level	Videolõigu kvaliteeditaseme määramine	Lk.108
	Movie SR	Värinastabiilsaator video salvestamisel	Lk.109
Shake Reduction		Kaamera värina stabiliseerimine	Lk.110
Digital Zoom		Digitaalse suumi kasutamine pildistamisel	Lk.88
Instant Review		Kiire ülevaate kestuse seadistamine	Lk.111
Face Priority		Näotuvastuse seadistamine	Lk.112
D-Range Comp.		Tumedate alade heledamaks säristamine selliselt, et pildi üldine säritus jääb samaks	Lk.113
One push PF		Päästiku vajutamine lõpuni ühe sammuga päästikuviivituse vähendamiseks	Lk.114
Memory		Kaamera kehtivate seadistuste salvestamine kaamera väljalülitamisel	Lk.122
Green Button		Rohelisele nupule funktsiooni omistamine	Lk.115
Sharpness		Pildi teravuse seadistamine	Lk.118
Saturation		Värvikülluse seadistused	Lk.119
Contrast		Kontrastsuse seadistused	Lk.120
Date Imprint		Kuupäeva trükkimine fotodele	Lk.121

[X] Set-up] Menüü

Üksus	Kirjeldus	Lk
Format	SD mälukaardi või kaamera sisemälu formaatimine	Lk.174
Sound	Taasesituse helitugevuse reguleerimine, avaheli, päästikuheli, klahviheli ja iseavaja heli tüübi ning helitugevuse seadistamine	Lk.175
Date Adjust	Kuupäeva/kellaaja ning nende esitlusviisi seadistus	Lk.178
World Time	Maailma aja seadistamine	Lk.180
Language/言語	Kaamera töökeele valimine	Lk.182
Folder Name	Kataloogidele nimede omistamise meetodi määramine	Lk.183
USB Connection	USB ühendusrežiimi seadistamine	Lk.184
Video Out	Videosignaali süsteemi valimine	Lk.185
Brightness Level	For changing the brightness of the LCD monitor	Lk.186
Power Saving	Energiasäästurežiimi seadistused	Lk.187
Quick Zoom	Piltide kuvamine määratud suurendusega ühe suuminupu vajutamisega	Lk.130
Auto Power Off	Kaamera automaatne väljalülitamine	Lk.188
Guide Display	Kuvab valitud pildistusrežiimi, noolenupu võimalused, rohelise nupu funktsiooni. Kuvab programmivalikus valitud üksuse kirjelduse	Lk.189
Reset	Kaamera algsete seadistuste taastamine	Lk.189

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.

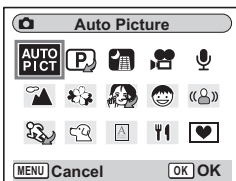
2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil mõni ikoon.

3 Vajutage OK nuppu.














Ekraanile ilmub valitud režiimi vaade.

Programmivaliku loend









Pildistusrežiimi programmivalik



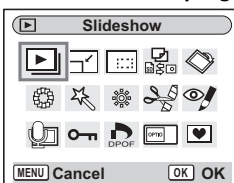
Ikoon	Üksus	Kirjeldus	Lk.
	Auto Picture mode	Valib parima pildistusrežiimi.	Lk.61
	Program mode	Kaamera valib sobiva avaarvu ja säriaja automaatselt.	Lk.63
	Shutter Priority mode	Võimaldab määrata säriaja käsitsi, kaamera valib avaarvu automaatselt.	
	Manual Exposure mode	Võimaldab määrata säriaja ja avaarvu käsitsi.	
	Night Scene mode	Hämarate stseenide ja öiste vaadete pildistamiseks.	Lk.77
	Movie mode	Võimaldab salvestada heliga videolõike.	Lk.79
	Voice Recording mode	Helifailide salvestamine.	Lk.124

Ikoon	Üksus	Kirjeldus	Lk.
	Landscape mode	Vaadete jäädvustamine loomulikes värvides.	Lk.67
	Flower mode	Erksavärviliste lillepiltide jäädvustamine.	
	Natural Skin Tone mode	Jäädvustab nahatoonid paremini kui portreerežiim.	Lk.69
	Portrait mode	Portreevõtete pildistamiseks, kaamera rõhutab pildistatavat.	
	Half-length Portrait mode	Võimaldab jäädvustada pooles pikkuses portreevõtteid.	
	Kids mode	Sobib ideaalselt liikuvate laste pildistamiseks. Jäädvustab terved nahatoonid.	
	Surf & Snow mode	Pildistamiseks eredates tingimustes, lumisel maastikul ja mererannal.	Lk.67
	Sport mode	Kaamera kasutab pildistamisel lühemaid säriaegu, et jäädvustada kiiresti liikuvad objektid teravatena.	
	Pet mode	Lemmikloomade pildistamine karvkatte värvusest lähtuvalt.	Lk.75
	Text mode	Tekstide ja dokumentide pildistamiseks. Võimaldab muuta värvilise pildi mustvalgeks või negatiiviks.	Lk.76
	Food mode	Valmistoitute jäädvustamiseks.	Lk.67
	Digital SR mode	Võimaldab valida kõrgema tundlikkuse kaamera värina ja uduste piltide vältimiseks.	Lk.78
	Frame Composite mode	Võimaldab kasutada pildistamisel dekoratiivseid raame.	Lk.81



- Kui valite programmivalikust ikooni ning ootate umbes 3 sekundit, ilmub valitud režiimi kirjeldus ekraanile.
-    ,  /  /  ja  /  puhul kuvatakse valitavad ikoonid. Hetkel valitud režiimi ikoonid kuvatakse programmivalikus. Uue valiku tegemisel asendavad uued ikoonid olemasolevaid.

Taasesitusrežiimi programmivalik



Ikon	Üksus	Kirjeldus	Lk.
	Slideshow	Piltide vaatamine järjest	Lk. 135
	Resize	Piltide suuruse ja kvaliteeditaseme muutmine	Lk. 153
	Cropping	Piltide lõikamine ning saadud osade salvestamine eraldi failina	Lk. 155
	Image/Sound Copy	Failide kopeerimine sisemälust SD mälukaartidele ja vastupidi	Lk. 170
	Image Rotation	Piltide pööramine	Lk. 156
	Color Filter	Piltide töötlemine värvifiltritega	Lk. 157
	Digital Filter	Eriefektide kasutamine piltide töötlemisel	Lk. 159
	Brightness Filter	Piltide ereduse muutmine	Lk. 161
	Movie Edit	Videolõikude töötlemine	Lk. 163
	Red-eye Compensation	Punaste silmade korrigeerimine välklambiga jäädvustatud võtetel	Lk. 166
	Voice Memo	Helimärkmete lisamine piltidele	Lk. 127
	Protect	Failide kustutuskaitse rakendamine	Lk. 142
	DPOF	Piltide trükkimine DPOF ühilduva printeri abil	Lk. 146
	Start-up Screen	Avaekraani seadistamine	Lk. 172
	Frame Composite	Dekoratiivsete raamide lisamine piltidele	Lk. 168



Kui valite programmivalikust ikooni ning ootate umbes 3 sekundit, ilmub valitud režiimi kirjeldus ekraanile.

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)

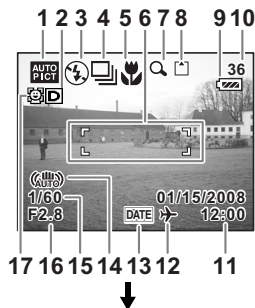
Pildistusinfo kuvamine pildistusrežiimis

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




Normaalkuva

Kaamera kuvab LCD monitoril pildistusandmeid.

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| 1 Capture mode | 2 D-Range Comp. |
| 3 Flash mode | 4 Drive mode |
| 5 Focus mode | 6 Teravustamisraam |
| 7 Digital zoom | 8 Mälukaart/sisemälu |
| 9 Aku laetuse indikaator | |
| 10 Mällu mahtuv kaardrite arv | |
| 11 Kuupäev/kellaaeg | 12 World Time setting |
| 13 Date Imprint | 14 Stabilisaator aktiivne* |
| 15 Avaarv | 16 Säriaeg |
| 17 Näotuvastus aktiivne | |



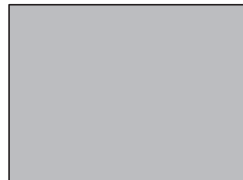
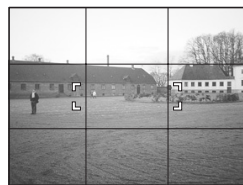
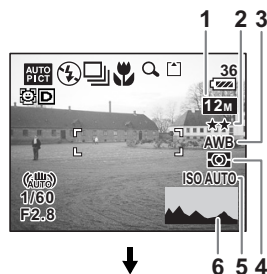
*Stabilisaatori infot kuvatakse järgmiselt:

-  (stabilisaator sees) : Ilmub juhul, kui [Shake Reduction] on menüüst lubatud ([On] (sees)) ning vajutate päästiku poolenisti alla.
-  (stabilisaator väljas) : Kuvatakse püsivalt ekraanil kui [Shake Reduction] on välja lülitatud ([Off] (väljas)).
-  (Värina hoiatus) : Ilmub juhul, kui pika säriaia tõttu võivad tulemuseks olla udused pildid.

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 Recorded Pixels | 2 Quality Level |
| 3 White Balance | 4 AE Metering |
| 5 Sensitivity | 6 Histogram |



Kadreerimisvõrgustik

Ekraanile kuvatakse kadreerimisvõrgustik, mis jaotab kaadri üheksaks osaks.

Ikoone pole

Pildistussinfot 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.122

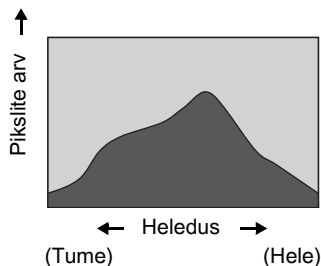


- Kui vajutate ja hoiate **OK**/Display nuppu üle 1 sekundi all, aktiveerub LCD Bright Mode režiim. See muudab LCD monitori teatud ajaks heledamaks. (Lk.36)
- Kui antud pildistustingimustes võib kaamera värin pildi rikkuda, ilmub  (Anti-shake hoiatus) ekraanile. Sellisel juhul kasutage pildistamiseks Shake Reduction stabilisaatorit, statiivi või asetage kaamera kindlale tasasele pinnale. (Lk.57)
- 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.

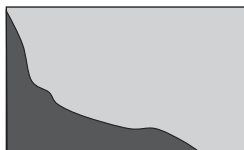
Näiteks, kui graafiku tipp on vasakul servas, on pilt tume. Kui graafiku tipp on paremal servas, on pilt liiga hele. Ideaalse särituse jaoks peaks histogrammi tipp olema enamasti graafiku keskel. Kui pildis on korraga nii väga heledad kui ka väga tumedad alad, võivad tipud olla mõlemas histogrammi servas.



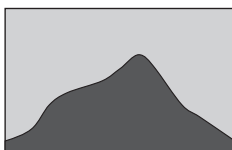
4

Pildistamine

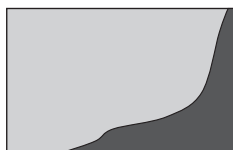
Tume

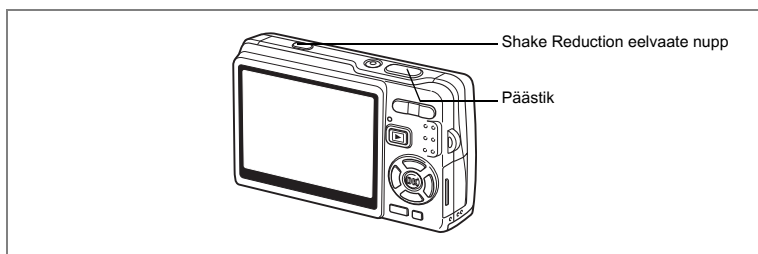


Neutraale



Hele





Stabilisaatori kasutamine

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.

Shake Reduction funktsioon pildistamisel

CCD sensori nihutussüsteem aktiveerub.

Kaamera tuvastab liikumise ning kompenseerib automaatselt seda sensori nihutamise. Kompenseeritud pildi eelvaadet saab enne pildistamist nähta LCD ekraanil.

* PENTAX unikaalne stabilisaator.

Digital SR mode

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.78

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.109

Kui [Shake Reduction] seadistus [ Rec.Mode] menüüs on [ (On)], siis toimib stabilisaator alati. ([ (On)]) on ka vaikimisi seadistus.) Stabilisaatoriefektiga pildi vaatamiseks LCD monitoril toimige järgnevalt.

1 Vajutage stabilisaatori eelvaate nuppu.

Nupu allhoidmise ajal kuvatakse LCD monitorile stabilisaatoriga korrigeeritud pilt.

2 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.




Vajutage stabilisaatori eelvaate nuppu ainult vajadusel. Stabilisaator aktiveerub nupuvajutusega ka siis, kui kaamera pole pildistusrežiimis ning raiskab sellega akut.

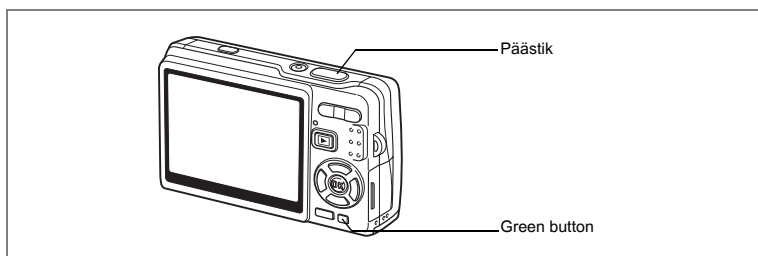
4

Pildistamine



Kui te ei soovi stabilisaatoriga pilti enne pildistamist vaadata, tehke pilt tavalisel moel. Jälgige seejuures, et enne päästiku lõpuni allavajutamist ilmuks LCD monitorile .

"Pildistabilisaatori sisselülitamine"  Lk.110



Pildistamine tavarežiimis (Green Mode)

Roheline režiim võimaldab nautida pildistamist kõige lihtsamal moel. "Face Recognition AF" ja "Face Recognition AE" funktsioonid aktiveeruvad. Kui suunate objektiivi pildistatava näole, tunneb kaamera selle automaatselt ära ning teravustab ja määrab särituse.

1 Vajutage pildistusrežiimis rohelist nuppu.

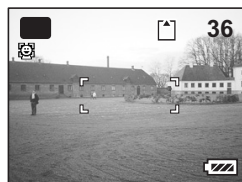
Kaamera lülitub rohelisse režiimi. Enne rohelise nupu vajutamist olnud seisu taastamiseks vajutage uuesti rohelist nuppu.

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 saa **OK**/Display nupu abil muuta LCD monitoril kuvatava info hulka.
- 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 (lukk) ikoon.
- Kui lülitate kaamera rohelisest režiimist taasesitusrežiimi, ei saa **MENU** nupu abil kuvada [Set-up] menüüd. Kui üritate seda avada, ilmub ekraanile [Green mode must be canceled to use this function.] teade ning (lukk) ikoon.
- Kui lülitate kaamera rohelises režiimis välja, käivitub kaamera järgmisel sisselülitamisel samuti rohelises režiimis.



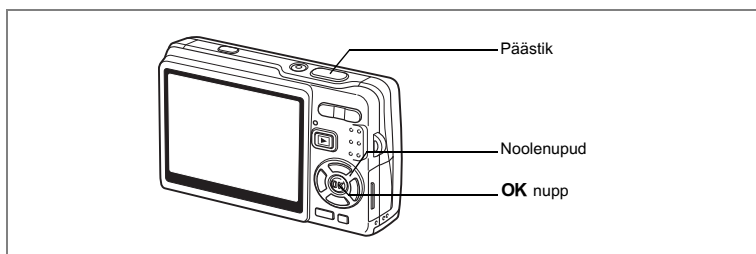
Rohelisele nupule mõne teise funktsiooni määramiseks valige menüüst . (Lk.115)

Alltoodud tabelis on rohelise režiimi seadistused.

4

Pildistamine

Flash Mode	Vaikimisi seadistus on (Auto). (Flash Off) saab valida.
Drive Mode	Vaikimisi seadistus on (Standard). (Self-timer) saab valida.
Focus Mode	Vaikimisi seadistus on AF (Standard). (Macro mode), PF (Pan Focus) saab valida.
Recorded Pixels	12M
Quality Level	★★ (Better)
White Balance	AWB (Auto)
Focusing Area	(Multiple)
Focus Limiter	<input checked="" type="checkbox"/> (On)
Aux. AF Light	<input checked="" type="checkbox"/> (On)
AE Metering	Multi-segment
Sensitivity	AUTO
EV Compensation	± 0.0
Digital Zoom	<input checked="" type="checkbox"/> (On)
Instant Review	0,5 sek
Face Priority	<input checked="" type="checkbox"/> (On)
D-Range Comp.	<input type="checkbox"/> (Off)
One push PF	<input checked="" type="checkbox"/> (On)
Sharpness	(Standard)
Saturation	(Standard)
Contrast	(Standard)
Date Imprint	<input type="checkbox"/> (Off)



Pildistamine automaatrežiimis (Auto Picture režiim)

AUTO PICT (Auto Picture) automaatrežiimis päästiku vajutamisel valib kaamera sobivaima pildistusrežiimi järgmise nelja hulgast: ☺ (Normaalrežiim), 📷 (öövõte), 🏔️ (maastik) ja 🌳 (portree).

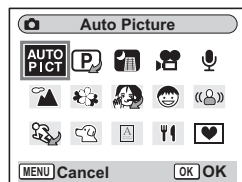
“Face Recognition AF” ja “Face Recognition AE” funktsioonid aktiveeruvad. Kui suunate objektiivi pildistatava näole, tunneb kaamera selle automaatselt ära ning teravustab ja määrab särituse.

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.





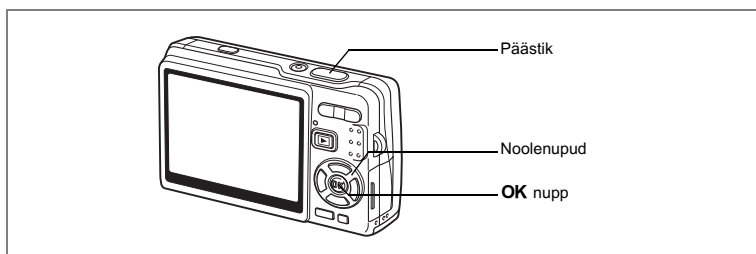
5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

Pildistamine  Lk.33



- Auto Picture režiimis on säri väärtuseks lukustatud ± 0.0 . ( Lk.106)
- 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.69)



Särirežiimi ja muude funktsioonide kasutamine

[P] (Programmrežiim), **[Tv]** (säriajaprioriteet) ja **[M]** (manuaalrežiim) võimaldavad rohkem kontrollida pildistamisprotsessi.

[P]	Program	Määrab pildistamisel automaatselt säriaja ja avaarvu.
[Tv]	Shutter Priority	Valige käsitsi säriaeg. Kaamera valib automaatselt avaarvu.
[M]	Manual Exposure	Võimaldab määrata käsitsi avaarvu ja säriaja.

● Avaarvu ja säriaja mõju

Korrektne säritus koosneb avaarvu ja säriaja kombinatsioonist. Iga subjekti jaoks on olemas mitmeid erinevaid säriaja ja avaarvu kombinatsioone, mille tulemuseks on korrektne säritus.

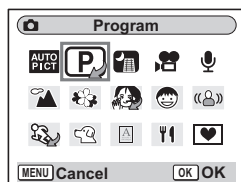
Pikem säriaeg	Katik jääb avatuks pikemaks ajaks. Kui objekt liigub, jäädvustub see udusena, rõhutades sellega liikumise dünaamikat.
Lühem säriaeg	Katik jääb avatuks lühemaks ajaks. Kui objekt liigub, jäädvustub see teravana.
Väiksem avaarv	Suurendab objektiivi kaudu siseneva valguse hulka.
Suurem avaarv	Vähendab objektiivi kaudu siseneva valguse hulka.

1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

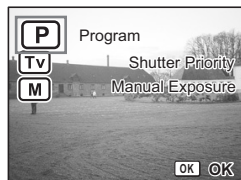
2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil **P** (Program režiim).

Kui valisite mõne teise pildistusrežiimi (välja arvatud **P** Program), ilmub valitud režiimi ikoon programmivalikusse.



3 Vajutage OK nuppu.

Valitud ikoon ilmub ekraanile.



Program režiimi valimine

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil **P** (Program) ning vajutage OK nuppu.

Kaamera on pildistamiseks valmis.
Seadistage vajadusel ka muud funktsioonid.

Pildistusfunktsioonid 43~Lk.90~Lk.120

Shutter Priority režiimi valimine

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil **Tv** (Shutter Priority) ning vajutage OK nuppu.

5 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub säriaia valimise menüü.



Säriaeg

6 Valige (◀▶) noolenuppude abil meelepärane säriaeg.

Kaamera valib korrektse särituse tagamiseks õige avaarvu automaatselt.

Kui kaamera ei suuda õiget väärtust valida, ilmub LCD monitori alaossa särihoiatus.

Kasutage hoiatust seadistamisel juhisenä.

Kui ilmub : Suurendage säriaega.

Kui ilmub : Vähendage säriaega.



Särikompensatsiooni väärtus

Särihoiatus



Kui kompenseerite säriajaprioriteediga valitud säritust (Lk.106), ilmub kompensatsiooniväärtus särihoiatus all.

7 Vajutage OK nuppu.

Kaamera on pildistamiseks valmis.

Seadistage vajadusel ka muud funktsioonid.

Pildistusfunktsioonid Lk.90~Lk.120

Manual Exposure režiimi valimine

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil (Manual Exposure) ning vajutage OK nuppu.

5 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub säriaja ja avaarvu valimise menüü.

6 Valige (◀▶) noolenuppude abil soovitud säriaeg ning (▲) noolenupu abil soovitud avaarv.

Sõltuvalt valitud säriajast ja avaarvust võib ekraanile ilmuda särihoiatus.



Avaarv

Säriaeg








7 Vajutage OK nuppu.

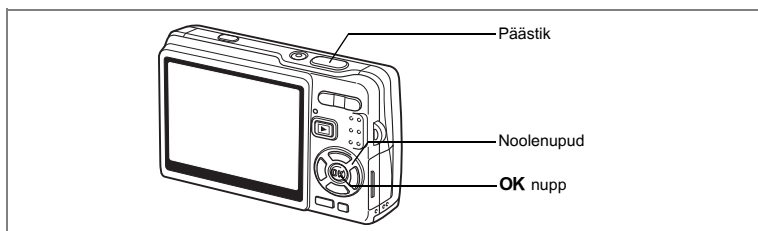
Kaamera on pildistamiseks valmis.

Seadistage vajadusel ka muud funktsioonid.

Pildistusfunktsioonid  Lk.90~Lk.120



- Programmivalikus kuvatakse ainult valitud režiimi ikoon. Kui käivitata mõne teise režiimi, asendab uue režiimi ikoon eelmise.
- Pildistusrežiimi programmivaliku kuvamiseks vajutage (▼) noolenuppu ajal, mil säriaia ja avaarvu valikumenüü on ekraanil.
-  (Shutter Priority) režiimis on ISO tundlikkus fikseeritult AUTO800.
-  (Shutter Priority) ja  (Manual Exposure) režiimides kuvatakse särihoiatust järgnevalt.
- Kui säritus ületab +2.0EV või on alla -2.0EV, ilmub ekraanile  või  ikoon.
- Kui säritus jääb +2.0EV kuni -2.0EV vahele, kuvatakse  või  ikoon ning särituse väärtus.
- Kui säritus on täpselt 0EV, siis hoiatust ei kuvata.



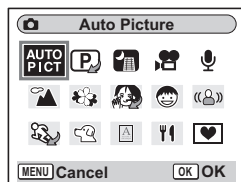
Pildiprogrammi valimine stseenist lähtuvalt (Picture Mode)

Pildiprogrammi võite valida stseenist lähtuvalt. Pildiprogramme on kaameras 11.

	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	Võimaldab jäädvustada pooles pikkuses portreevõtteid.
	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.



4

Pildistamine

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

Valige näiteks ▲ (Landscape maastikurežiim).

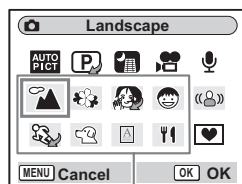
3 Vajutage OK nuppu.

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

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

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

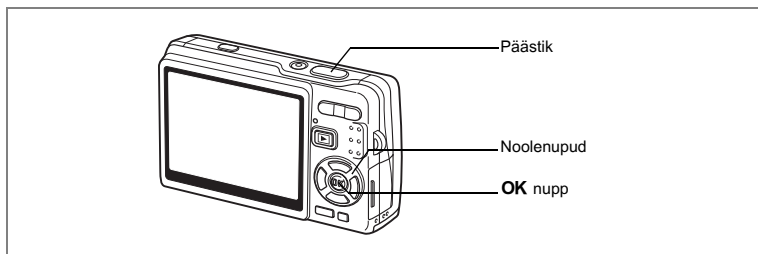
Toimub pildistamine.



Pildiprogrammid



Pildiprogrammide puhul kasutab kaamera Saturation, Contrast, Sharpness, White Balance ja AE Metering vaikeväärtusi. Neid ei saa muuta.



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

In (Natural Skin Tone), (Portrait) 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 säriparameetrid.

	Natural Skin Tone	Võimaldab väklambiga pildistamisel jäädvustada pehmed ja ilusad nahatoonid.
	Portrait	Portreevõtete pildistamiseks, kaamera rõhutab pildistatavat.
	Half-length Portrait mode	Võimaldab jäädvustada portreesid teatud nurga all lähtuvalt objekti näo suurusest ja asendist.

1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.

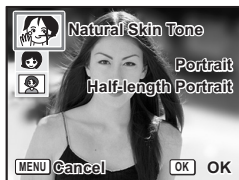
Ekraanile ilmub programmivalik.

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

Kui eelmisena oli valitud (Portrait) või (Half-length Portrait) režiim, valige (Portrait mode) või (Half-length Portrait).

3 Vajutage OK nuppu.

Kui (Natural Skin Tone) on valitud, kuvatakse valitavad ikoonid. Valige (▲▼) noolenuppude abil soovitud režiim ning vajutage OK nuppu. Kaamera on valitud režiimis pildistamiseks valmis.



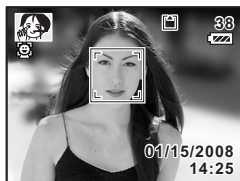
Kui kaamera tunneb pildistatava näo ära, ilmub selle ümber kollane raam. Raami suurus ja asend võivad muutuda ajal, mil kaamera üritab teravustada liikuvat objekti.

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

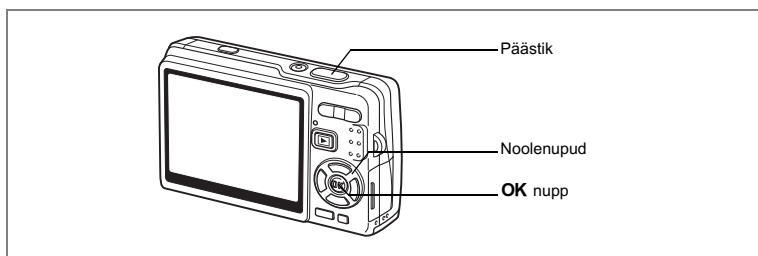
Kui subjekt on terav, süttib päästiku poolenisti allavajutamisel LCD ekraanil roheline raam.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.



- Kui kaamera pildistatava nägu portreerežiimis kaadris ära ei tunne, toimub teravustamine tavalise (Multiple) fookusala järgi.
- "Face Recognition AF" ja "Face Recognition AE" ei pruugi töötada kui pildistatava nägu on pooleldi kaetud (näiteks päikesesprillid) või kui pildistatav ei seisa näoga kaamera suunas.
- Särinõoterežiimiks on fikseeritult Multi-segment.
- Kui pildistate automaatrežiimis ning kaamera lülitub automaatselt portreerežiimi, käivituvad automaatselt ka "Face Recognition AF" ja "Face Recognition AE".



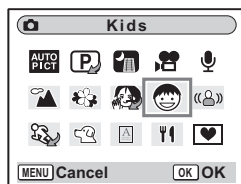
Laste pildistamine (Kids režiim)

☺ (Kids) režiim sobib hästi liikuvate laste pildistamiseks ning annab neile terve väljanägemise. Näotuvastusega autofookus ja automaatsäri on selles režiimis aktiivsed. Kui suunate kaamera objekti näole, tuvastab kaamera automaatselt näo ning valib selle alusel särituse ja teravustab.

1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

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



3 Vajutage OK nuppu.

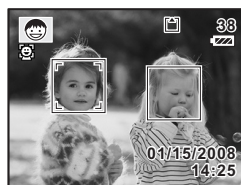
Aktiveeritud näotuvastuse korral ümbritseb kaamera poolt äratuntud nägu kollane raam. Raami suurus ja asend muutuvad lähtuvalt objekti liikumisest kaadri piires.

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

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

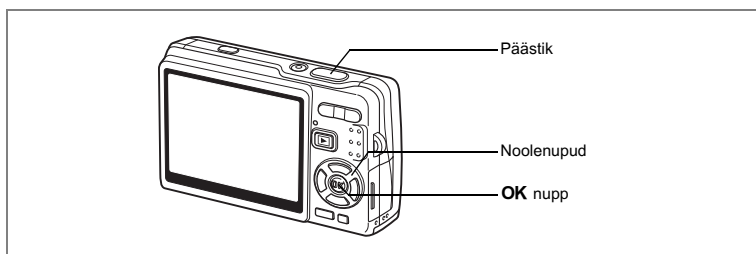
5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.





- “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.
- Kids lastepildistusrežiimis aktiveerub automaatne jälgiv autofookus. Kaamera teravustab liikuvat objekti ka pärast päästiku poolenisti vajutamist.
- Kui pildistate Kids režiimis väklambiga (Auto või sundvälgu režiimis), 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).

- 1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub programmivalik.
- 2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil (Sport režiim).**
Kui eelnevalt oli valitud (Surf & Snow), kuvatakse programmivalikus asemel . Valige seega (Surf & Snow mode).
- 3 Vajutage OK nuppu.**
Valitud ikoon ilmub ekraanile.
- 4 Valige (▲▼) noolenuppude abil (Sport) või (Surf & Snow).**



5 Vajutage OK nuppu.

Kaamera on valitud režiimis pildistamiseks valmis.

6 Vajutage päästik poolenisti alla.

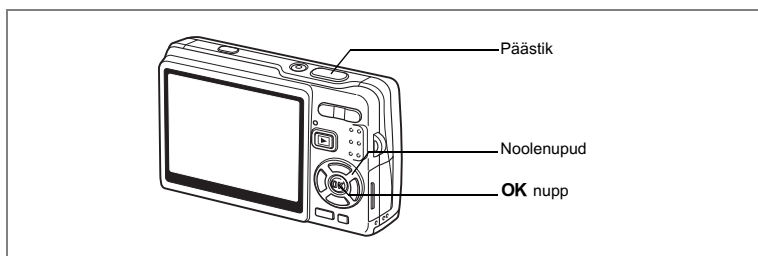
Kui subjekt on terav, süttib päästiku poolenisti allavajutamisel LCD ekraanil roheline raam.

7 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.



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



Lemmikloomade 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.

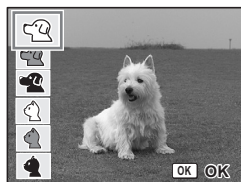
2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil ☺ (Pet).

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 lemmikloomade 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.

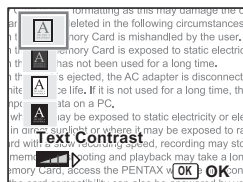
1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.





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

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub Text režiimi valikumenüü.



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

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

Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv kontrastsus.

5 Vajutage OK nuppu.

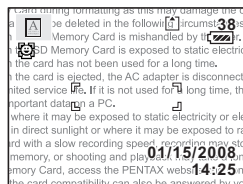
Text režiim on valitud ning kaamera on pildistamiseks valmis.

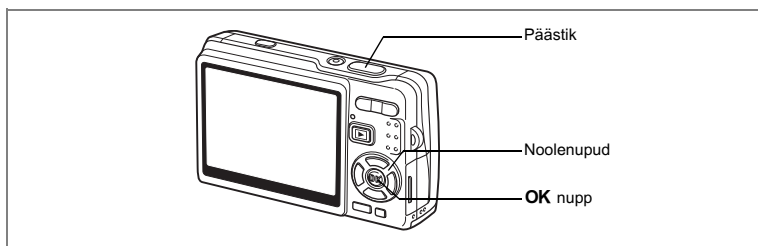
6 Vajutage päästik poolenisti alla.

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).

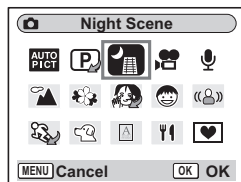
3 Vajutage OK nuppu.

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

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

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

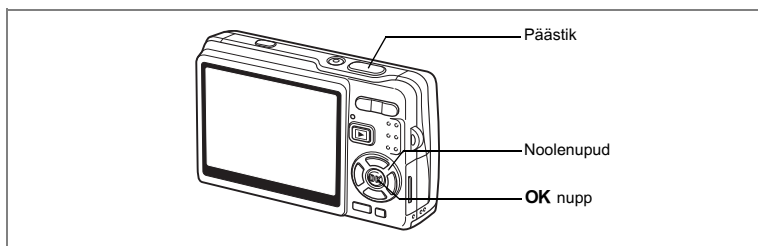


Pikemate säriaegade (üle 1/4 sekundi) korral toimub pildi salvestamine aeglasemalt, kuna kaamera vähendab sensori müra pildis.



Hämaras pildistamisel on säriajad pikemad. Taolises olukorras omab kaamera liikumine pildile suurimat mõju. Järgnevad abinõud aitavad seda vältida. (Lk.57, Lk.110)

- Aktiveerige Shake Reduction funktsioon.
- Lülitage stabilisaator välja ja kinnitage kaamera statiiivile.



Kaamera värina mõju vähendamine pildistamisel (Digital SR Mode)

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

4

Pildistamine

1 Vajutage pildistusrežiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

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

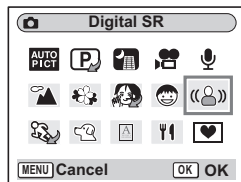
3 Vajutage OK nuppu.

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

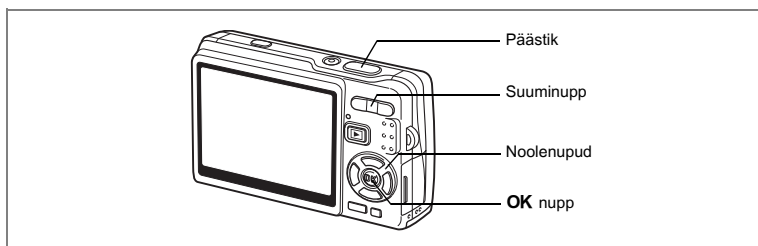
Kui subjekt on terav, süttib päästiku poolenisti allavajutamisel LCD ekraanil roheline raam.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.



- Pikslite arvaks on fikseeritud 5M, seda ei saa muuta.
- Digital SR režiimis on tundlikkuse väärtus automaatselt AUTO1600. ISO parandusvahemikuks saab valida maksimaalse ISO 50-3200. (Lk.104)



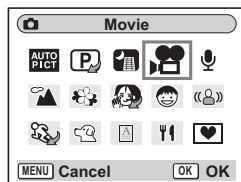
Video salvestamine (Movie režiim)

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.

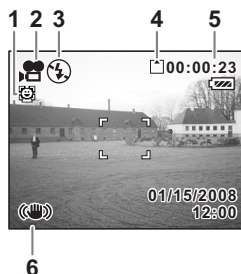
- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1 Näotuvastus aktiivne | 2 Videorežiimi ikoon |
| 3 Väljugeelu ikoon | 4 Mälukaart/sisemälu |
| 5 Vaba salvestusaeg | 6 Movie SR On |

4 Vajutage päästikut.

Filmimine algab. Digitaalsuumi abil saab objekti suurust muuta, selleks kasutage suumihooba. Suuminupp (▲) : Suurendab objekti. Suuminupp (▼) : Vähendab objekti.

5 Vajutage päästikut.

Filmimine lõpeb.



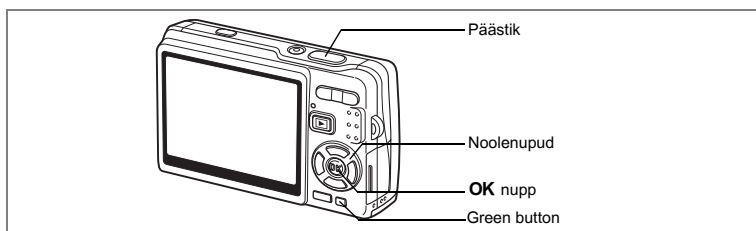
Päästiku allhoidmine

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:
 - Väklamp
 - Continuous Shooting
 - Multi-exposure
 - Distantpäästikut
 - Optilist suumi ja intelligentset suumi (saab kasutada enne võtte algust)
- Digitaalsuumi kasutamiseks videorežiimis seadistage Movie SR väärtuseks [📷 Rec.Mode] menüüs Off. (☞ Lk.109)
- 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.131



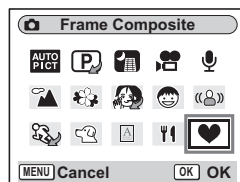
Pildistamine dekoratiivraamidega

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

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.

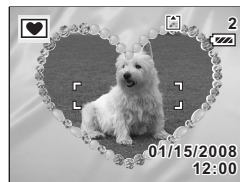


5 Vajutage OK nuppu.

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.

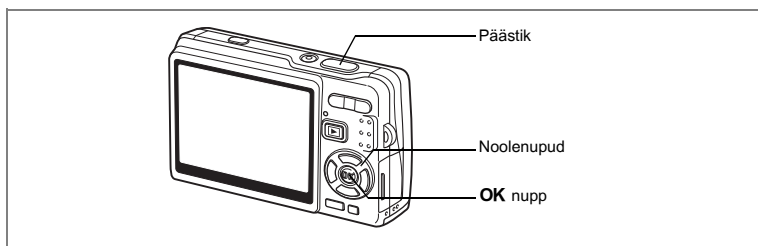
1 Valige asendatav raam ning vajutage rohelist nuppu.

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.

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



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 ⌚ (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.

⌚ (2 sec. Self-timer)

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

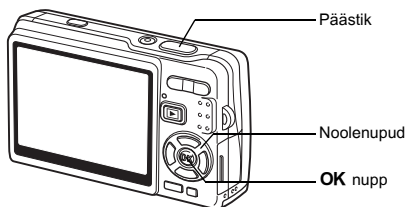


Kui kaamerat käivitatud iseavajaga liigutada, võib tulemuseks olla ebaterav pilt.



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

Problem: pildistatav on ebaterav ㊦ Lk.200



Sarivõte (Continuous Shooting režiim)

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

4

Pildistamine

1 Vajutage pildistusrežiimis (▲) noolenuppu.

2 Valige (◀▶) noolenuppude abil (Continuous Shooting).

3 Vajutage OK nuppu.

Kaamera on sarivõtteks valmis.

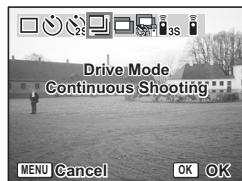
4 Vajutage päästik poolenisti alla.

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.

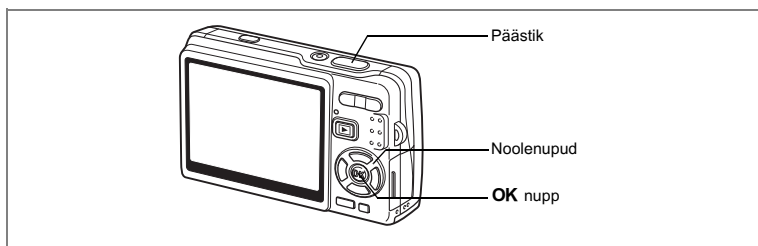
Pildistamiseks lõpetamiseks eemaldage sõrm päästikult.



- 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)
- Sarivõtte intervall võib järgmistel tingimustel pikem olla.
 - Kui Sensitivity on 1600
 - Intelligentse suumi kasutamisel
 - Digital SR, Natural Skin Tone, Half-length Portrait või Night Scene režiimides
 - D-Range Comp. kasutamisel
 - Kuupäeva pealtrüki kasutamisel




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





Mitmekordse säritusega pildistamine

Mitmekordne säritus võimaldab pildistada ühele pildile mitu kaadrit.

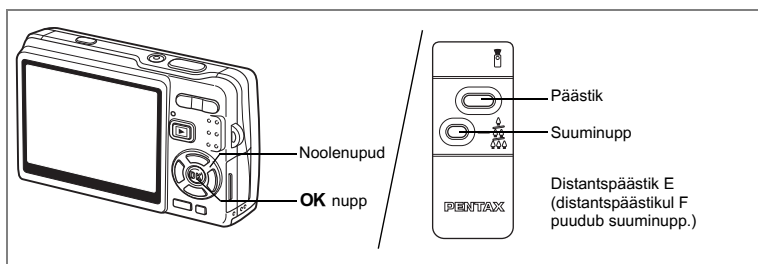
- 1 Vajutage pildistusrežiimis (▲) noolenuppu.**
- 2 Valige (◀▶) noolenuppude abil  (Multi-exposure).**
- 3 Määrake (▲▼) noolenuppude abil kaadrite arv.**
- 4 Vajutage OK nuppu.**
- 5 Vajutage päästik poolenisti alla.**
Kui subjekt on terav, süttib päästiku poolenisti allavajutamisel LCD ekraanil roheline raam.
- 6 Vajutage päästik lõpuni alla.**
- 7 Korrake samme 5 ja 6 valitud kaadrite arvu jaoks.**



- Kui valite , saab kasutada  (2-sek iseavaja), mis võimaldab pildistada kaks sekundit pärast päästiku vajutamist või kasutage päästiku vajutamiseks distantspäästikut (eraldi müügil).
- Multi-exposure režiimi katkestamiseks valige mõni teine võtterežiim.



- Multi-exposure tühistamisel enne soovitud võtete arvu teostamist jääb pooleliolev pilt salvestamata.
- Multi-exposure režiimis on pikslite arvuks fikseeritud 5M. (Half-length Portrait kasutamisel koos Multi-exposure funktsiooniga on pikslite arvuks 3M.)



Pildistamine distantspäästikuga (eraldi müüdav lisavarustus)

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

Pildistamine distantspäästikuga

1 Vajutage pildistusrežiimis (▲) noolenuppu.

2 Valige (◀▶) noolenuppude abil (3 sec remote control (3 sek distantspäästik)) või (0 sec remote control (0 sek distantspäästik)).

3 Vajutage OK nuppu.

Iseavaja tuli vilgub aeglaselt ning kaamera on pildistamiseks valmis.

4

5 Suunake distantspäästik kaamera esiosa suunas ning vajutage päästikunuppu.

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



(0 sec remote control) : Pildistamine toimub koheselt.



- 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  (3 sec Remote control) või  (0 sec remote control).**

Toimimine on sama nii  kui ka  puhul.

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

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



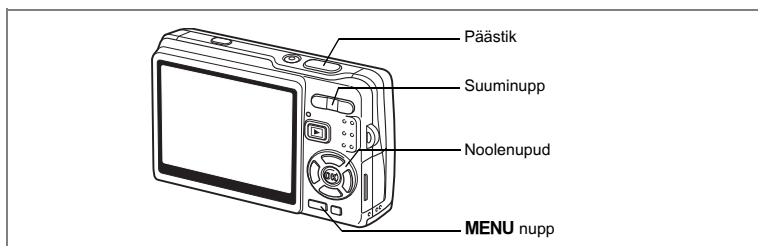
Supermakro režiimis ei saa distantspäästikuga muuta suumi astet. Seda saab teha makrorežiimis.



- Kaamera nuppe saab kasutada tavalisel moel.
- Distantspäästikut saab kasutada kaamera ees kuni nelja meetri kaugusel.
- Distantspäästikuga saab juhtida ainult optilist suumi. Digitaalsuum ning intelligentne suum distantspäästikuga ei toimi.

Distantspäästiku patarei eluiga

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



Suumi kasutamine

Kaamera võimaldab suumida kauget objekti või suumida laiema nurga jäädvustamiseks.

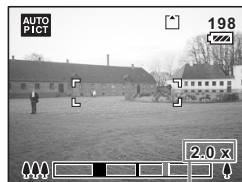
4

Pildistamine

1 Vajutage pildistusrežiimis suuminuppu.

Suuminupp (⬅) : Vähendab pildistatavat (Lainurk).

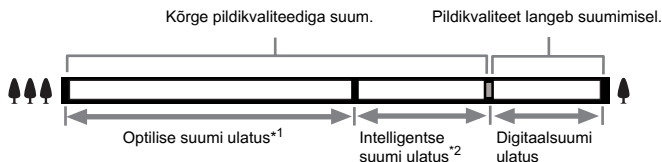
Suuminupp (➡) : Suurendab objekti (Tele). Kui vajutate ja hoiate nuppu all, lülitub kaamera automaatselt intelligentsele suumile ning sealt edasi digitaalsuumile.



Suumiskaala

Suumi kordaja

Suumiskaalat kuvatakse järgmiselt.



*1 Optiliselt on võimalik suumida maksimaalselt 3x.

*2 Intelligentse suumi ulatus erineb pikslite arvust sõltuvalt. Vaadake järgmist tabelit.

Pikslite arv ja suumi määr

Recorded pixels	Optilise suumi ulatus	Intelligentne suum	Digitaalsuumi ulatus
12M	1× kuni 3×		3.3× kuni 17.9×
10M	1× kuni 3×	3.3×	3.9× kuni 17.9×
7M	1× kuni 3×	3.3× kuni 3.9×	4.6× kuni 17.9×
5M	1× kuni 3×	3.3× kuni 4.6×	5.7× kuni 17.9×
3M	1× kuni 3×	3.3× kuni 5.7×	11.4× kuni 17.9×
1024	1× kuni 3×	3.3× kuni 11.4×	13.9× kuni 17.9×
640	1× kuni 3×	3.3× kuni 17.9×	



- Intelligentset suumi ei saa kasutada järgmistel tingimustel.
 - Kui digitaalsuum on välja lülitatud
 - Kui pikslite arv on 12M. (3× optiline suum)
 - Digital SR või videorežiimis
- Intelligentse suumiga suurendatud foto võib ekraanil ebakvaliteetne paista. See ei mõjuta salvestatavat pilti.
- Videorežiimis saab kasutada ainult digitaalsuumi. Selleks tuleb Movie SR väärtuseks [📷 Rec.Mode] menüüs seadistada Off. (☞ Lk.109)

Digitaalsuumi seadistamine

Vaikimisi seadistustes on digitaalsuum lubatud. Digitaalsuumi keelamiseks seadistage see [□(Off)].

1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

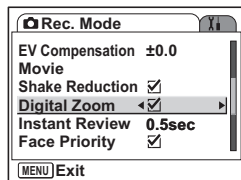
Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode].

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

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil [☑ (On)]/□ (Off)].

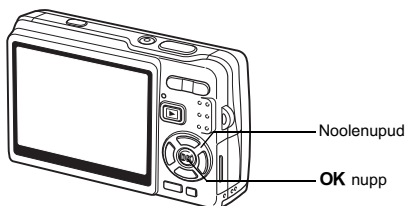
4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



Digitaalsuumi seadistuse salvestamine ☞ Lk.122




Pildistusfunktsioonid




Teravustamisrežiimi valimine

4

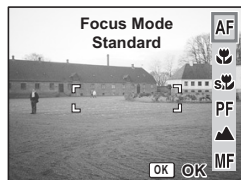
Focus Mode

AF	Standard (Autofookusrežiim)	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 režiim	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.
	Infinity režiim	See režiim on kaugete objektide ja vaadete pildistamiseks.
MF	Manual Focus režiim	Teravustamine toimub käsitsi noolenuppude abil.

Teravustamisrežiimi salvestamine  Lk.122

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

Kaamera on valitud teravustamisrežiimiga pildistamiseks valmis.



Väline AF abivalgus

- Välist AF abivalgust saab kasutada hämaras 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.



- 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.

4

Pildistamine

Manual Focus

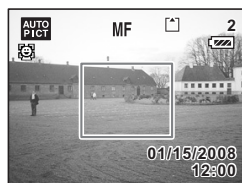
MF (Manual Focus) teravustamisrežiimis vajutage ekraani keskosa suurendamiseks LCD monitoril **OK** nuppu. Seejärel teravustage käsitsi (▲▼) noolenuppude abil, jälgides fookusskaalat LCD monitoril.

- Noolenupp (▲) : Teravustab kaugemale.
 Noolenupp (▼) : Teravustab lähemale.

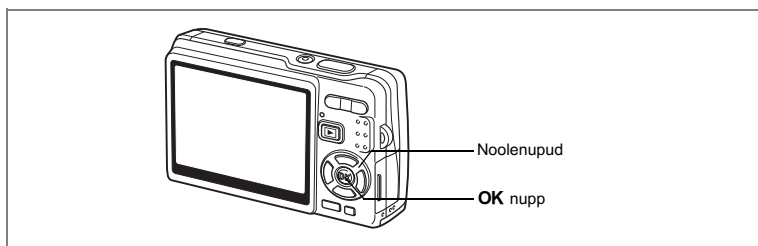


Indikaator

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 ekraanileku ajal (►) nuppu.



Välgurežiim Flash Mode

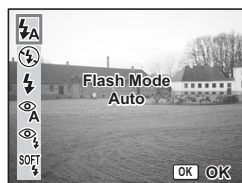
Flash Mode

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



- Fikseeritud välgukeeldu kasutab kaamera järgmistel tingimustel.
 - Videorežiimis
 - Sarivõtterežiimis
 - Lõpmatus (infinity) teravustamisrežiimis
- Pildistamine toimub kui viimane välk on pärast eelvätku toimunud. (Välkude vaheline intervall on pikem kui kasutate punasilmsuse korrektsiooni.)

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



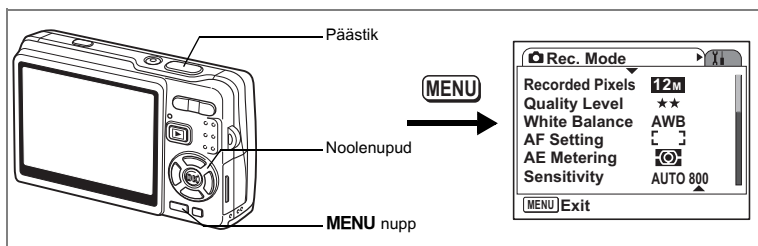
- 3 Vajutage OK nuppu.

Kaamera on valitud välgurežiimiga pildistamiseks valmis.

Välgurežiimi salvestamine ☞ Lk. 122



- Väklambi kasutamine makrorežiimis võib põhjustada ülesäritust.
- Supermakro režiimis kasutab kaamera automaatselt välgukeeldu. Seda on soovi korral võimalik muuta.
- Välk põhjustab supermakro režiimis vinjeteerumist pildi alumises vasakus nurgas.
- Pidage meeles, et väklambiga öövõtte (Night Scene) pildistamisel on säriajad pikemad.
- Teatud piirist aeglasemate säriaegade puhul (näiteks öövõttel) ei pruugi stabilisaator soovitud efekti anda. Sellises olukorras lülitage stabilisaator välja ning kasutage kaamera stabiliseerimiseks statiivi. (☞ Lk. 110)



Pildi pikslite arvu määramine

Pildi pikslite arv valige lähtuvalt piltide kasutusest.
Mida suurem pikslite arv, seda kvaliteetsem pilt ning suurem andmefail.
Faili suurust mõjutab ka valitud kvaliteeditase (Lk.97).

Pikslite arv

12M (4000×3000)	Selgem, peenem ↑	Piltide trükkimine kõrge eraldusvõimega Piltide trükkimine A4 või suuremana, pilditöötlus
10M (3648×2736)		
7M (3072×2304)		Postkaardi mõodus foto trükkimine Kasutamiseks elektronpostis ja internetis
5M (2592×1944)		
3M (2048×1536)		
1024 (1024×768)		
640 (640×480)		

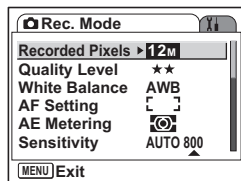
1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Rec.Mode].

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

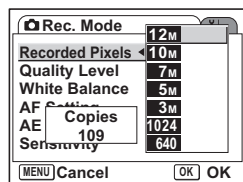


4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv pikslite arv.

Ekraanile ilmub valitud pikslite arvu juures mällu mahtuv kaadrite arv.

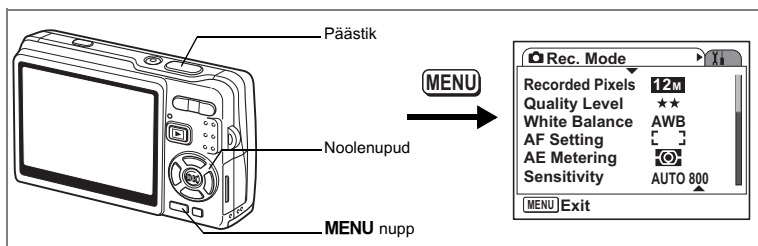
5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



- Suurem pikslite arv võimaldab trükkida suurema pildi.
- Recorded Pixels salvestub kaamera väljalülitamisel.
- Intelligentse suumi ulatus erineb pikslite arvust sõltuvalt. (Lk.89)

Piltide suurus ja kvaliteet Lk.26



Piltide kvaliteeditaseme valimine

Kvaliteeditaseme valimisel tuleb lähtuda piltide otstarbest. Mida rohkem ★, seda kõrgem pildikvaliteet ning suurem andmefail. Faili suurust mõjutab ka valitud pikslite arv (Lk.95).

Kvaliteeditasemed

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

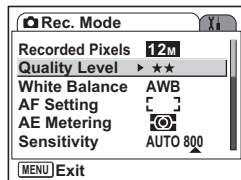
1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Rec.Mode].

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

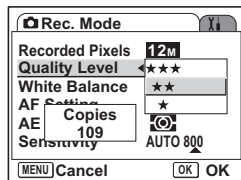


4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv kvaliteeditase.

Ekraanile ilmub valitud kvaliteeditaseme juures mäliku mahtuv kaadrite arv.

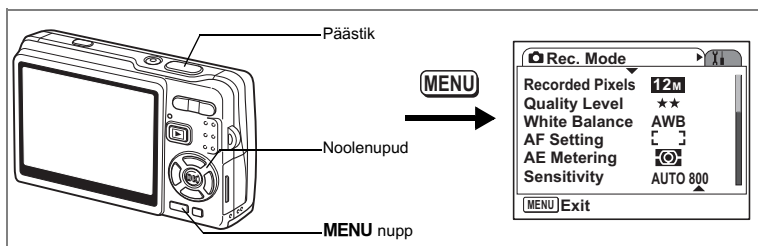
5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



Quality Level seadistus salvestub kaamera väljalülitamisel.

Piltide suurus ja kvaliteet Lk.26



Värvustasakaal

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

4

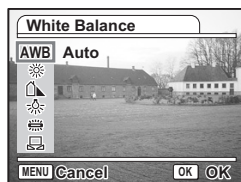
White Balance

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 automaatseadistuse (AWB) tulemustega rahul pole, valige käsitsi mõni teine seadistus.

- Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.**
Ekraanile ilmub [Rec.Mode].
- Valige (▲▼) noolenuppude abil [White Balance].**
- Vajutage (▶) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub White Balance menüü.
- Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv seadistus.**
- Vajutage päästik poolenisti alla.**
Kaamera on pildistamiseks valmis.



White Balance seadistuse salvestamine Lk.122

Manuaalne seadistamine

Värvustasakaalu käsitsi seadistamiseks asetage kaamera ette näiteks valge paberileht.

1 Valige  (Manual) White Balance vaatest.

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

3 Vajutage rohelist nuppu.

Värvustasakaal seadistatakse automaatselt, ekraanile ilmub [Complete] teade.

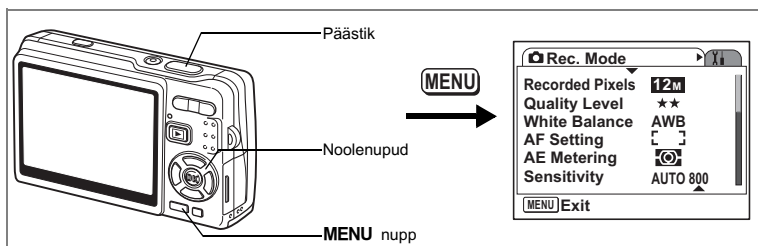
4 Vajutage OK nuppu.

Valitud seadistus salvestub ning ekraanile naaseb  Rec.Mode] menüü.

5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.

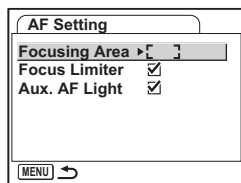




Autofookuse seadistused

Võimaldab seadistada automaatse teravustamise ala ja meetodi.

- 1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.**
Ekraanile ilmub [Rec.Mode].
- 2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [AF Setting].**
- 3 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub AF Setting menüü.




Autofookuse ala

Automaatse teravustamise ala (Focusing Area) 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 pidevalt kui päästikut poolenisti all hoida.

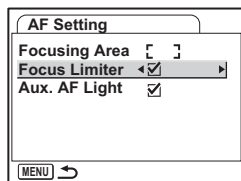
- 4 Vajutage (►) noolenuppu.**
Avaneb rippmenüü.
- 5 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv fookusala.**
- 6 Vajutage päästik poolenisti alla.**
Kaamera on pildistamiseks valmis.

Focusing Area seadistuse salvestamine  Lk.122

Fookuspiiraja (Focus Limiter)

Objektiivi liikumist teravustamisel saab piirata.
Kui valite [Focus Limiter] seadistuseks [On], piirab kaamera objektiivi liikumist tavavõtte teravustamisel lähemale ning lähivõtte teravustamisel kaugemale.
See funktsioon võimaldab teravustada kiiremini.

- 4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Focus Limiter].**
- 5 Valige (◀▶) noolenuppude abil ☒ (On)/☐ (Off).**
- 6 Vajutage päästik poolenisti alla.**
Kaamera on pildistamiseks valmis.



4

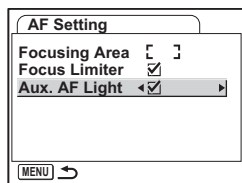
Pildistamine

Väline AF abivalgus

Väline AF abivalgus on mugav vahend võtte teravustamiseks hämaras kui AF ei toimi.

- 4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Aux. AF Light].**
- 5 Valige (◀▶) noolenuppude abil [☒ (On)/☐ (Off)].**
- 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.

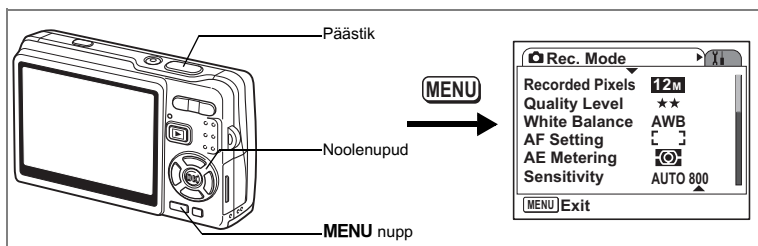
4

Pildistamine



AF abivalgus ei toimi järgmistes oludes.

- Videorežiimis
- Maastikuvõttel (võimalik lubada.)
- Pan Focus, Infinity ja Manual Focus teravustamisrežiimides.
- Automatic tracking AF fookusala kasutamisel.



Särimõõterežiim

Võimaldab valida särimõõterežiimi.

AE Metering režiimid

	Multi-segment	Säritus määratakse kogu kaadri alusel.
	Center-weighted	Säritus määratakse peamiselt kaadri keskosa alusel.
	Spot	Säritus määratakse kaadri keskosa alusel.

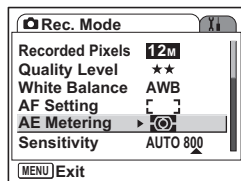
1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Rec.Mode] menüü.

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

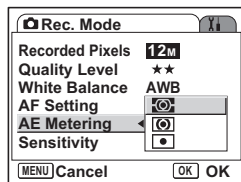
Avaneb rippmenüü.



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

5 Vajutage päästik poolenisti alla.

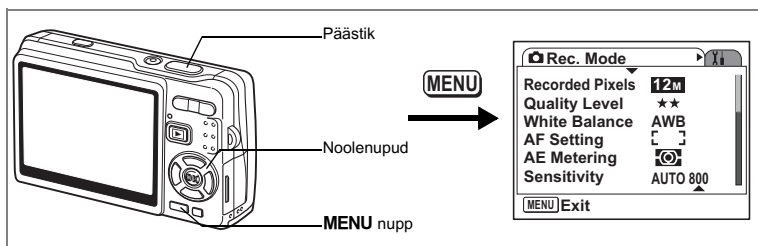
Kaamera on pildistamiseks valmis.



AE Metering seadistuse salvestamine Lk.122



Shutter Priority ja Manual režiimides ei saa valida Multi-segment meetodit.



Tundlikkuse seadistamine

Tundlikkus (ISO) on number, mis väljendab CCD sensori valgustundlikkust. Madal number tähendab madalat tundlikkust, kõrgem number kõrgemat. Seadistamine toimub vastavalt vajadustele.

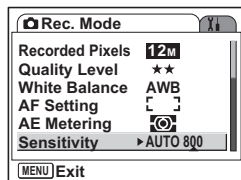
Sensitivity

AUTO	AUTO800 (50 - 800) on vaikimisi seadistus. Korrektsioonväärtusteks (ISO Correction in AUTO) saab valida 50 - 100, 50 - 200, 50 - 400, 50 - 800 või 50 - 1600. (Digital SR režiimis on vaikimisi seadistus AUTO1600 (50 - 1600). Valida saab ka 50-3200.)
50	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <div style="width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="width: 0; height: 0; border-left: 5px solid transparent; border-right: 5px solid transparent; border-bottom: 10px solid black; margin: 0 auto 10px auto;"></div> <div style="width: 0; height: 0; border-left: 5px solid transparent; border-right: 5px solid transparent; border-top: 10px solid black; margin: 0 auto 10px auto;"></div> </div> </div> <p>Madalama tundlikkuse korral on pildid teravad ning müra vähem kuid hämaras on säriajad pikemad. Kõrgemal tundlikkusel on hämaras säriajad lühemad kuid müra võib pildi rikkuda. (Digital SR režiimis saab valida ka 3200.)</p>
100	
200	
400	
800	
1600	

1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Rec.Mode].

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

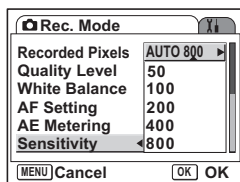


3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil menüüst tundlikkus.

[1600] ([1600] ja [3200] Digital SR režiimis)
kuvamiseks rippmenüüs viige kursor [800]
peale ning vajutage (▼) noolenuppu.



Väljaspool parandusvahemikku oleva tundlikkuse valimine

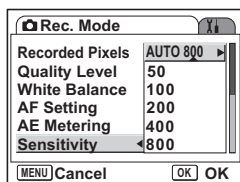
5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.

Tundlikkuse ja ISO parandusvahemiku määramine

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

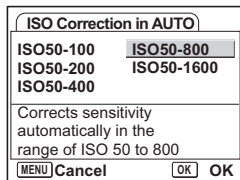
Ekraanile ilmub ISO korrigeerimine
AUTO vahemikus.



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

7 Vajutage päästik poolenisti alla.

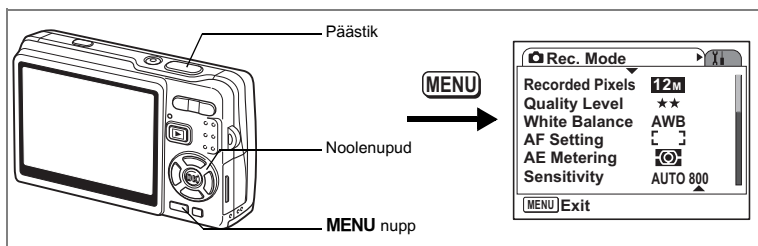
Kaamera on pildistamiseks valmis.



Sensitivity salvestamine Lk.122



- Videorežiimis on tundlikkuse väärtuseks fikseeritud Auto. Antud seadistus ei ole muudetav.
- Säriajaprioriteediga pildistusrežiimis on tundlikkuse väärtuseks fikseeritud AUTO800. Antud seadistus ei ole muudetav.
- Manuaalrežiimis ei ole võimalik valida AUTO väärtust.
- ISO Correction in AUTO seadistus salvestatakse kaamera väljalülitamisel sõltumata Sensitivity seadistusest Memory menüüs. Tundlikkuse väärtus salvestatakse kaamera väljalülitamisel vaid juhul, kui Sensitivity seadistuseks Memory menüüs on On.



Särikompensatsioon

Särikompensatsioon võimaldab muuta pildi üldist eredust.

1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Rec.Mode].

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

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv EV seadistus.

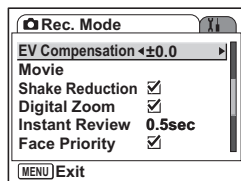
+ : muudab pildi eredamaks (ülesäri).

- : muudab pildi tumedamaks (alasäri).

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

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

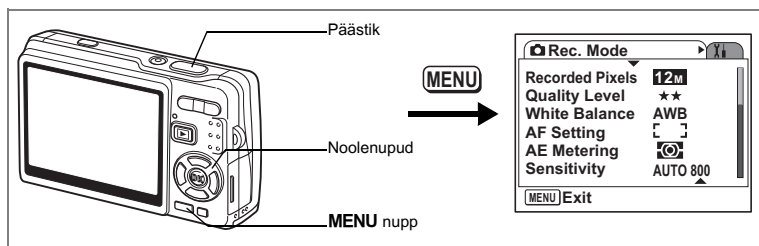
Kaamera on pildistamiseks valmis.



EV Compensation väärtuse salvestamine Lk.122



Auto Picture režiimis on säri väärtuseks lukustatud ± 0.0 .



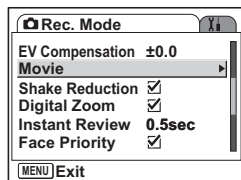
Videosalvestuse seadistused

Videolõigu pikslite arvu ja kvaliteeditaset on võimalik muuta.

1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

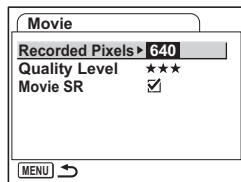
Ekraanile ilmub [Rec.Mode].

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



3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Movie menüü.



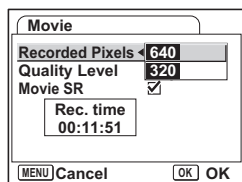
Videolõigu pikslite arv

Pikslite arvuks saab valida [640 (640×480)] või [320 (320×240)]. Mida rohkem pikslid, seda suurem fail. Failimahtu määrab ka kvaliteeditase.

Recorded Pixels

640 (640×480)	Kõrge kvaliteediga videolõik VGA mõodus. Mällu mahub vähem videot.
320 (320×240)	Fail on väiksem ning mällu mahub 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.

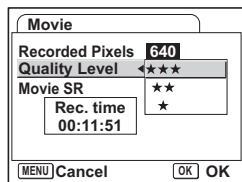
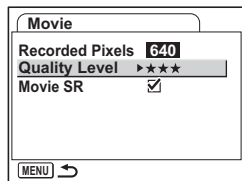


Video suurus ja kvaliteet Lk.27

Videolõigu kvaliteeditase

4 Kvaliteeditasemeks saab valida [★★★(Best)], [★★(Better)] või [★(Good)].
Mida rohkem ★, seda selgem videopilt.

- 4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Quality Level].**
- 5 Vajutage (►) noolenuppu.**
Avaneb rippmenüü.
- 6 Valige (▲▼) noolenuppude abil menüüst sobiv kvaliteeditase.**
Ekraanile ilmub mällu mahtuv salvestusaeg valitud kvaliteeditaseme juures.
- 7 Vajutage päästik poolenisti alla.**
Kaamera on pildistamiseks valmis.



Video suurus ja kvaliteet Lk.27

4

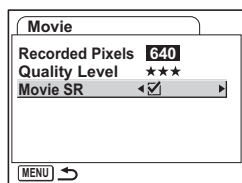
Pildistamine

Video värinastabilisaator (Movie SR)

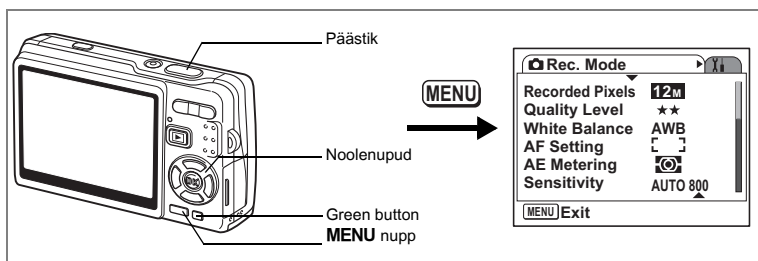
Kui valite [Movie SR] seadistuseks [☒ (On)], aktiveerub video värinastabilisaator, See kompenseerib kaamera värinat ning tagab teravama videopildi.

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

5 Valige (◀▶) noolenuppude abil [☒ (On)] või [☐ (Off)].



Digitaalsuumi kasutamiseks videosalvestusel lülitage video stabilisaator välja.



Pildistamise värinastabilisaator

[Shake Reduction] väärtuseks [📷 Rec.Mode] menüüs seadistage [✓] (On). Pildistabilisaator on aktiveeritud. Lugege detailsema info saamiseks Lk.57.

4

Pildistamine

1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nupp.

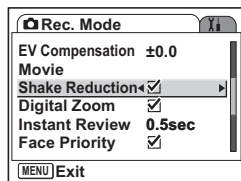
Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode].

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Shake Reduction].

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil [✓] (On)/□ (Off).

✓ (On) : (📷) (Shake Reduction On) ilmub LCD monitorile päästiku poolenisti vajutamisel.

□ (Off) : (📷) (Shake Reduction Off) näit on alati LCD monitoril.

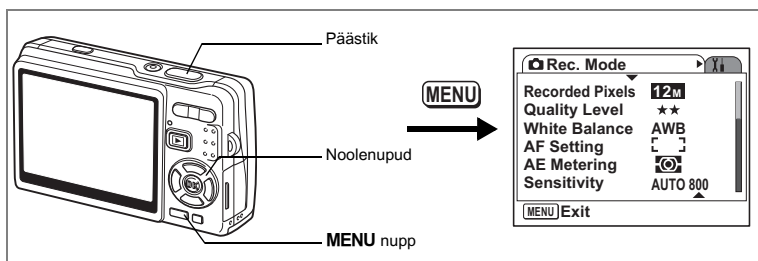


4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



On/Off saab valida ka rohelise nupu abil. Seda funktsiooni saab kasutada kui rohelise nupu funktsiooniks on menüüst Shake Reduction. (📷 Lk.115)



Kiire ülevaate kestus

Instant Review kestuseks saab valida [Off (ei kuvata)], [0.5sec], [1sec], [2sec], [3sec] ja [5sec].

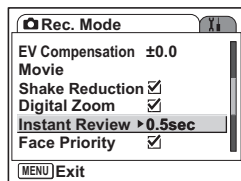
1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nappu.

Ekraanile ilmub [Rec.Mode].

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

3 Vajutage (▶) noolenappu.

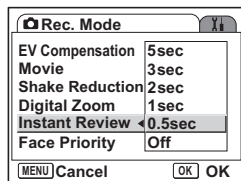
Avaneb rippmenüü.



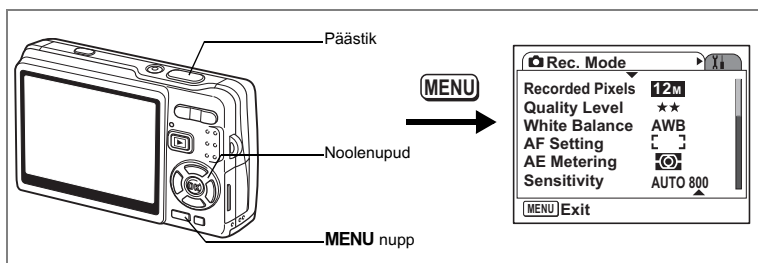
4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv ülevaate kestus.

5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



Instant Review seadistus salvestub kaamera väljalülitamisel.



Näotuvastuse aktiveerimine

Näotuvastuse kasutamiseks seadistage [Face Priority] väärtuseks [Rec.Mode] menüüs On.

“Face Recognition AF” ja “Face Recognition AE” funktsioonid aktiveeruvad. Kui suunate objektiivi pildistatava näole, tunneb kaamera selle automaatselt ära ning teravustab ja määrab särituse.

1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nappu.

Ekraanile ilmub [Rec.Mode].

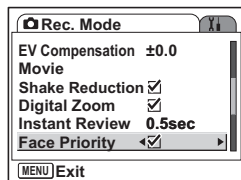
2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Face Priority].

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil [✓ (On)/□ (Off)].

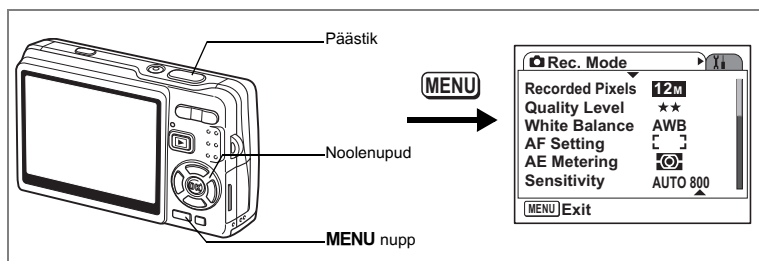
- ✓ (On) : (Face Priority On) ilmub päästiku poolenisti vajutamisel LCD ekraanile.
- (Off) : (Face Priority Off) kuvatakse alati LCD monitorile.

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



- Kui näotuvastus on lubatud, toimivad need funktsioonid sõltumata pildistusrežiimist.
- “Face Recognition AF” ja “Face Recognition AE” ei pruugi töötada kui pildistatava nägu on pooleldi kaetud (näiteks päikesepriklid) või kui pildistatav ei seisa näoga kaamera suunas.



D-Range Compensation seadistamine

[D-Range Comp.] seadistus teeb pildi tumedamad osad eredamaks, jättes üldise särituse samaks. Valige [Off (ei kuvata)], [Weak], [Strong] või [Auto].

1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Rec. Mode].

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [D-Range Comp.].

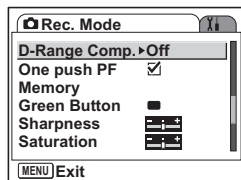
3 Vajutage (►) noolenuppu.

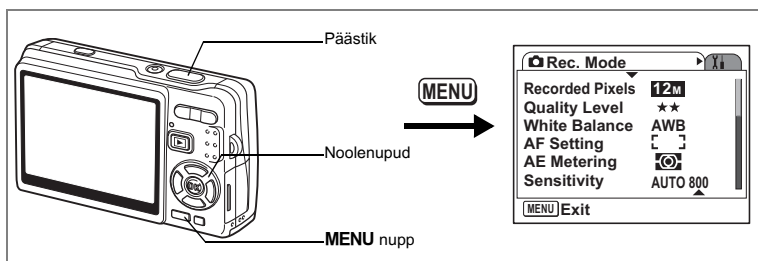
Avaneb rippmenüü.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv seadistus.

5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.





One push PF funktsiooni seadistamine

Funktsioon võimaldab pildistada üheainsa päästikuvajutusega, vähendades sellega päästikuviivitust. Seadistamine toimub [📷 Rec.Mode] menüüs "One push PF" abil.

Funktsioon võimaldab pildistada selliselt, et päästik vajutatakse pildistamiseks lõpuni alla.

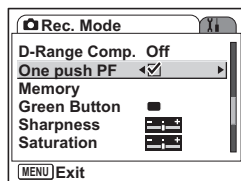
1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nappu.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode].

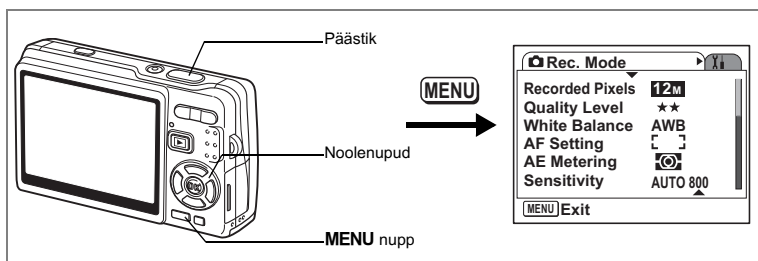
2 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [One push PF].

3 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil [☑ (On)]/☐ (Off).

Kaamera on pildistamiseks valmis.



One push PF funktsioon toimib juhul kui Focus Mode seadistus on Standard (Autofocus) ja One push PF väärtuseks [📷 Rec.Mode] menüüs on 'On'.



Green Button rohelise nupu seadistamine

Rohelisele nupule saab omistada järgmisi funktsioone: [Green Mode] (Lk.59), [Face Priority] (Lk.112), [D-Range Comp.] (Lk.113), [Shake Reduction] (Lk.57) ja [Fn Setting] (Lk.116). Nimetatud funktsioonide aktiveerimiseks tuleb vaid vajutada rohelist nuppu.

Funktsiooni omistamine (Green Mode/Face Priority/D-Range Comp./Shake Reduction)

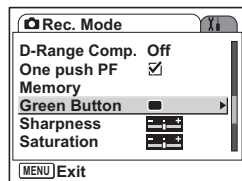
1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Rec.Mode].

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

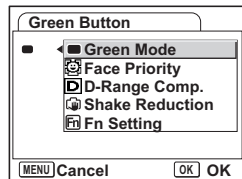
Ekraanile ilmub Green button seadistusmenüü.



4 Valige (▲▼) noolenuppude abil teravustamisrežiim.

5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



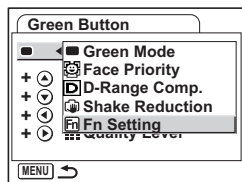
Green Mode on rohelise nupu vaikimisi seadistus.

Sagedasti kasutatavate funktsioonide registreerimine (Fn Setting)

Sagedamini kasutatavad funktsioonid võib registreerida noolenuppudele. Selliselt saab funktsiooni pildistusrežiimis avada noolenupu vajutusega. [Fn Setting] puhul on video- ja fotorežiimidel eraldi seadistused. [Fn Setting] teostamiseks videorežiimis vajutage punktis 1 leheküljel 115 videorežiimis MENU nuppu.

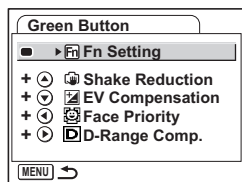
4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Fn Setting].

5 Vajutage OK nuppu.
Ekraanile ilmub Fn Setting menüü.



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

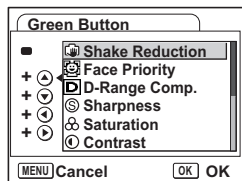
7 Vajutage (▶) noolenuppu.
Avaneb rippmenüü.



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 omistate rohelise nupu seadistuseks menüüs Fn Setting.



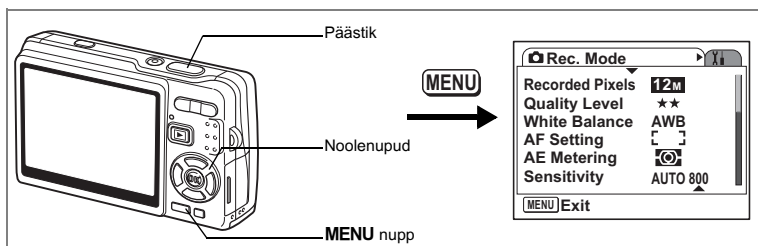
Igale nupule saab omistada vaid ühe funktsiooni.

Fn Setting algseaded

	Fotorežiim	Videorežiim
Algseaded	(▲) Shake Reduction	(▲) Movie SR
	(▼) EV Compensation	(▼) EV Compensation
	(◀) Face Priority	(◀) Face Priority
	(▶) D-Range Comp.	(▶) Quality Level

Fn Setting kasutatavad seadistused

	Fotorežiim	Videorežiim
Üksused	Recorded Pixels	Recorded Pixels
	Quality Level	Quality Level
	White Balance	Movie SR
	AE Metering	White Balance
	Sensitivity	EV Compensation
	EV Compensation	Face Priority
	Shake Reduction	Sharpness
	Face Priority	Saturation
	D-Range Comp.	Contrast
	Sharpness	
	Saturation	
	Contrast	



Teravus

Võimaldab muuta pildi teravust.

1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Rec.Mode].

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

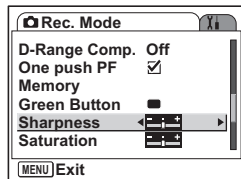
3 Valige (◀▶) noolenuppude abil pildi teravus.

- : Muudab pildi pehmemaks.

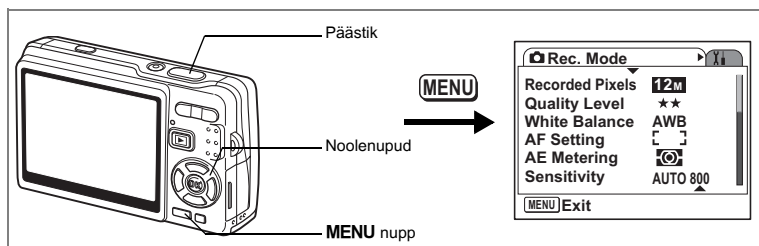
+ : Muudab pildi teravamaks.

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



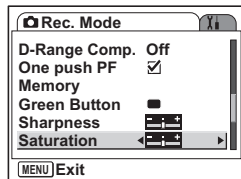
Sharpness seadistus salvestub kaamera väljalülitamisel.



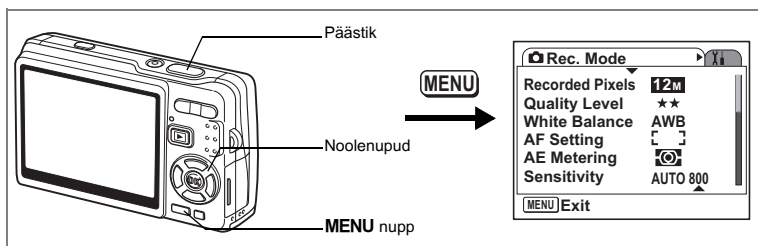
Värviküllus

Funktsioon võimaldab seadistada piltide värviküllust.

- 1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nappu.**
Ekraanile ilmub [Rec.Mode].
- 2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Saturation].**
- 3 Määrake (◀▶) noolenuppude abil värviküllus.**
- : Vähendab värviküllust.
+ : Suurendab värviküllust.
- 4 Vajutage päästik poolenisti alla.**
Kaamera on pildistamiseks valmis.



Saturation seadistus salvestub kaamera väljalülitamisel.



Kontrastsus

Võimaldab muuta piltide kontrastsust.

1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Rec.Mode].

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

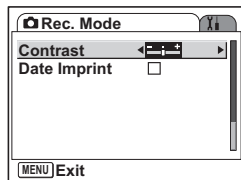
3 Määrake (◀▶) noolenuppude abil sobiv kontrastsus.

- : Vähendab kontrastsust.

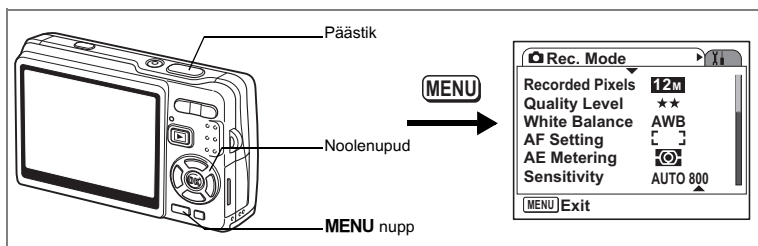
+ : Suurendab kontrastsust.

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



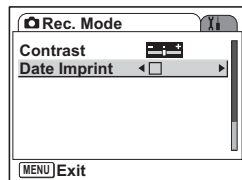
Contrast seadistus salvestub kaamera väljalülitamisel.



Date Imprint kuupäeva pealetrükk

Võimaldab trükkida pildile kuupäeva.

- 1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nuppu.**
Ekraanile ilmub [Rec.Mode].
- 2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Date Imprint].**
- 3 Valige (◀▶) noolenuppude abil [☒ (On)/☐ (Off)].**
- 4 Vajutage päästik poolenisti alla.**
Kaamera on pildistamiseks valmis.



Pildile jäädvustatud kuupäeva ei saa hiljem eemaldada.

Seadistuste salvestamine

Menüü seadistuste salvestamine (Memory)

Memory funktsioon võimaldab salvestada menüüdes tehtud seadistused. Seadistuste salvestamiseks valige üksuse väärtuseks [☒ On]. Kui soovite, et seadistuse algne väärtus taastuks järgmisel sisselülitamisel, valige [☐ Off]. Iga üksuse väärtuseks saab valida [☒ On] või [☐ Off].

Memory menüü üksused

Üksus	Kirjeldus	Vaikeväärtus
Flash Mode	⚡ nupuga valitud välgurežiim.	<input checked="" type="checkbox"/>
Drive Mode	Võttetrežiim (📷, jne.), (▲) nupuga valitud.	<input type="checkbox"/>
Focus Mode	👁️ nupuga valitud teravustamisrežiim.	<input type="checkbox"/>
Zoom Position	Optilise suumi asend.	<input type="checkbox"/>
MF Position	Manuaalse teravustamise asend.	<input type="checkbox"/>
White Balance	[White Balance] seadistus [📷 Rec.Mode] menüüst.	<input type="checkbox"/>
AE Metering	[AE Metering] seadistus [📷 Rec.Mode] menüüst.	<input type="checkbox"/>
Sensitivity	[Sensitivity] seadistus [📷 Rec.Mode] menüüst.	<input type="checkbox"/>
EV Compensation	[EV Compensation] seadistus [📷 Rec.Mode] menüüst.	<input type="checkbox"/>
Digital Zoom	[Digital Zoom] seadistus (On/Off) [📷 Rec.Mode] menüüst.	<input checked="" type="checkbox"/>
DISPLAY	LCD monitori kuvarežiim.	<input type="checkbox"/>
File #	Salvestatakse viimane failinumber. Uue SD mälu kaardi paigaldamisel jätkub failinumbrite omistamine.	<input checked="" type="checkbox"/>



- Intelligentse suumi ja digitaalsuumi asendit ei salvestata ka siis, kui Zoom Position seadistus on 'On'.
- ISO Correction in AUTO seadistus salvestatakse vaatamata Sensitivity seadistusele Memory menüüs.
- Kui "File #" on 'On', salvestatakse viimatitehtud pildi number ning pildinumbrite omistamine jätkub ka uue SD mälukaardi paigaldamisel.
- Kui "File #" on 'Off', algab uue SD mälukaardi paigaldamisel piltide nummerdamine iga kord uuesti.

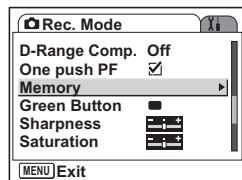
1 Vajutage pildistussrežiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Rec.Mode].

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmuvad menüü üksused.

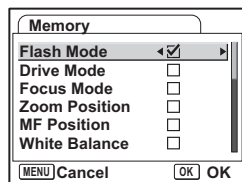


4 Valige (▲▼) noolenuppude abil mõni üksus.

5 Valige (◀▶) noolenuppude abil [☒ (On)/☐ (Off)].

6 Vajutage päästik poolenisti alla.

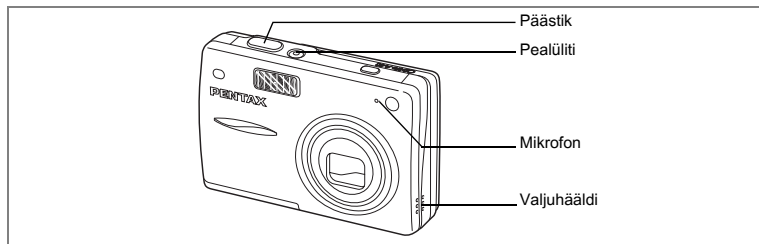
Kaamera on pildistamiseks valmis.



Heli salvestamine ja taasesitus

Heli salvestamine (Voice Recording Mode)

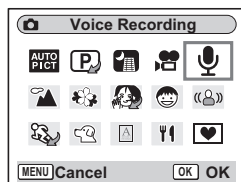
Kaamera võimaldab salvestada helifaile. Mällu mahtuv salvestusaeg kuvatakse LCD monitorile sõltuvalt SD mälukaardil olevast vabast ruumist.



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.

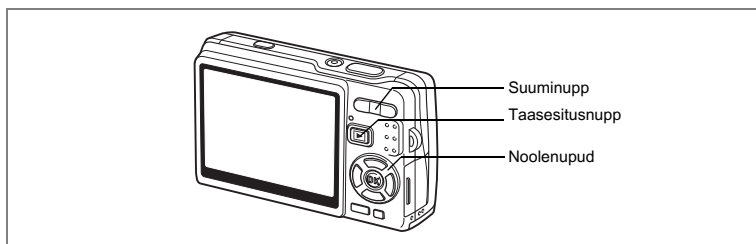
Helisalvestusrežiimist saab väljuda.



- 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 mälukaardile 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.

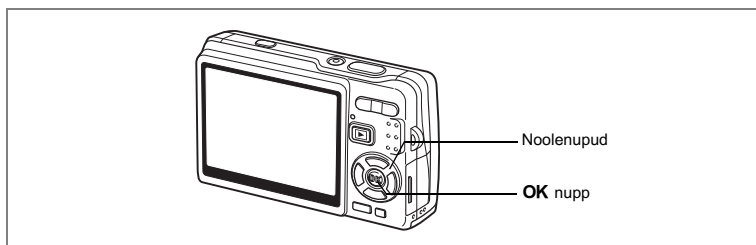
Taasesitus lõpeb.




Salvestuse pikkus

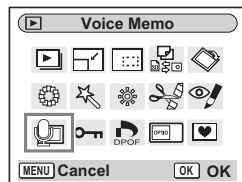
Helimärkme lisamine

Piltidele saab lisada helifaile.



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 ning kestab kuni 30 sekundit.
- 5 Vajutage OK nuppu.**
Salvestamine lõpeb.



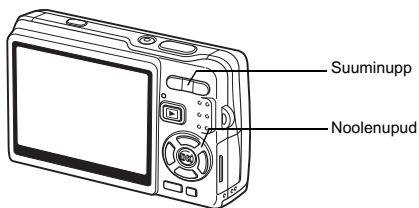
- Kui pildile on lisatud helifail, kuvatakse sellel U.
- Helimärkmeid ei saa lisada pildile, millele on helifail juba lisatud. Enne uue lisamist kustutage vana ära. (Lk.138)



Helimärkmeid ei saa lisada kustutuskaitsega (🔒) piltidele.

5

Hei salvestamine ja taasesitus



Helimärkme taasesitus

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

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



- 2 Vajutage (▲) noolenuppu.**

Taasesitus algab.

Suuminupp (▲) : Suurendab helitugevust

Suuminupp (▲▲▲) : Vähendab helitugevust

- 3 Vajutage (▼) noolenuppu.**

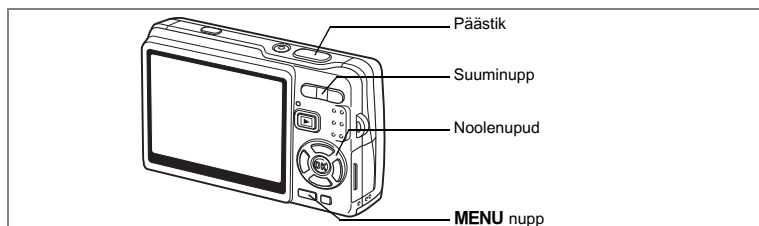
Taasesitus lõpeb.

Helimärkme kustutamine Lk.138

Taasesitus/kustutamine/töötlemine

Piltide taasesitus

Taasesitada saab pilte nii SD mälukaartilt kui ka sisemälust.



Piltide taasesitus

Vajutage 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.37) või "Eelmise või järgmise pildi taasesitus" (Lk.37).

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.

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

Suuminupp (⬇) : Suurendab pilti.

Suuminupp (⬆⬆⬆) : Vähendab pilti.



Juhis

3 Vajutage MENU nappu.

Suurendatud taasesitus lõpeb.

Quick Zoom Kiirsuumi funktsiooni seadistamine

Kui kiirsuumi funktsioon on lubatud, tuleb pildi kuvamiseks maksimaalse (x8) suurendusega vajutada / suuminappu vaid üks kord.

1 Vajutage MENU nappu.

Ekraanile ilmub Rec.Mode].

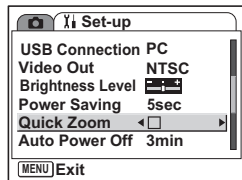
2 Vajutage (▶) noolenappu.

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

4 Valige (◀▶) noolenuppude abil [☒ (On)/☐ (Off)].

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.

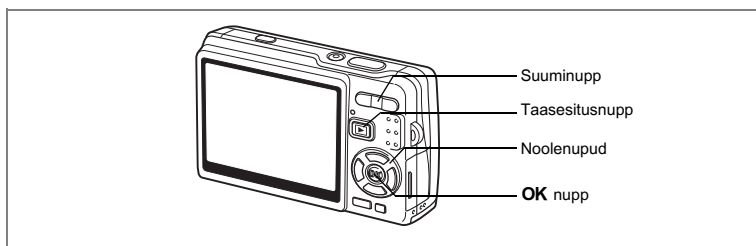
1 Kui kaameras on SD mälukaart, hoidke kaamera sisemälus olevate failide kuvamiseks pildistusrežiimis nappu rohkem kui 4 sekundit all.

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.



Video 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. 132)

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. 132)

3 Vajutage (▼) noolenuppu.

Taasesitus lõpeb ning ekraanile naaseb esimene kaader.

4 Vajutage (⏏) nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



Kiire edasi- ja tagasikerimise ajal heli ei taasesitata.

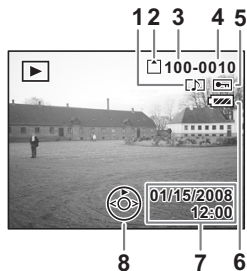
Pildistusinfo kuvamine Playback režiimis

Kuvarežiimide vahetamiseks taasesitusrežiimis vajutate **OK**/Display nuppu. Režiime on 3.

Normaalkuva

Ekraanil kuvatakse pildistusinfot.

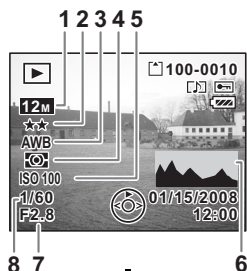
- | | |
|---------------------------------|--------------------------|
| 1 Helimärkme ikoon | 4 Failinimi |
| 2 Kaart/sisemälu ikoon | |
| 3 Folder Name | 6 Aku laetuse indikaator |
| 5 Kustutuskaitse | |
| 7 Pildistuskuupäev ja -kellaaeg | |
| 8 Noolenupu kasutusjuhised | |



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 Recorded pixels | 2 Quality level |
| 3 White balance | 4 AE metering |
| 5 Sensitivity | 6 Histogram |
| 7 Avaarv | 8 Säriaeg |



Ikoone pole

Pildistusinfot ei kuvata.

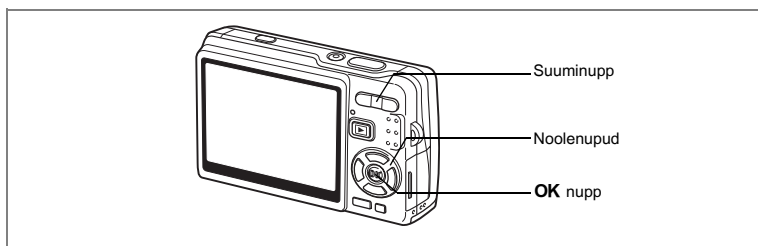
Ekraani kuvarežiimi salvestamine Lk.122



Normaalkuva



- Kui vajutate ja hoiate **OK**/Display nuppu üle 1 sekundi all, aktiveerub LCD Bright Mode režiim. See muudab LCD monitori teatud ajaks heledamaks. (Lk.37)
- Videolõigu vaatamisel ei saa histogrammi kuvada.



Indekspildi/Kalendrikuva

Indekspilt

Võimaldab ekraanil kuvada üheksast pildist koosneva indekspildi.

- Käivitage taasesitusrežiim ning valige (◀▶) noolenupude abil pilt.**
- Vajutage /☒ osa suuminupust.**

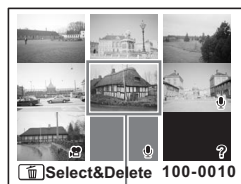
Ekraanile ilmub üheksast pispildist koosnev indekspilt. Pispildid vahetuvad kerimisel ekraani kaupa.

Noolenupp : Liigutab kursorit.

(▲▼◀▶)

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

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



Valitud pilt

Piltidel kuvatavad ikoonid on järgmise tähendusega:

Ikoonid puuduvad : Helimärkmeta pildifail

(pildiga) : Helimärkmeta pildifail

: Video (Kuvatakse esimene kaader.)

(pildita) : Helifail

: Pilt, mida ei saa kuvada

- Vajutage OK nuppu.**

Valitud pilt kuvatakse täisekraanil.



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

6

Taasesitus/kustutamine/töötlemine

Kalendrikuva

Kalendrikuva režiimis kuvatakse pildi- ja helifailid salvestamise aja järgi kalendrina. Selliselt 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		

2008.01

Valitud kuupäev


4 Vajutage OK nuppu või suuminuppu.

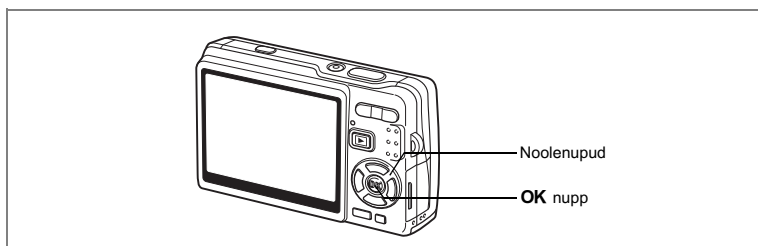
OK nupp : Kuvab esimese sel päeval jäädvustatud pildi täisekraanil.

Suuminupp () : Kuvab sel päeval jäädvustatud pildid indeksina.

6



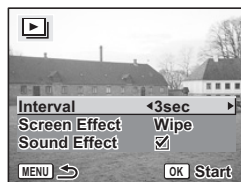
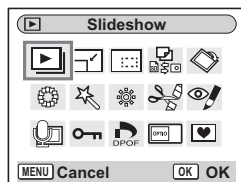
-  ilmub kuupäevale, mil esimesena salvestati helifail (ilma pildita). Video esimene kaader ilmub kuupäeval, mil esimesena salvestati videolõik.
- Indekspildi kuvasse naasmiseks vajutage kalendrikuvas **MENU** nuppu.



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 järgnevast: [3 sec], [5 sec], [10 sec], [20 sec], [30 sec].
- 6 Valige (▼) noolenupu abil [Screen Effect].**



6

Taasesitus/kustutamine/töötlemine

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.
Off	No screen effect.

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

9 Valige (◀▶) noolenuppude abil ☒ (On)/☐ (Off).

10 Vajutage OK nuppu.

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

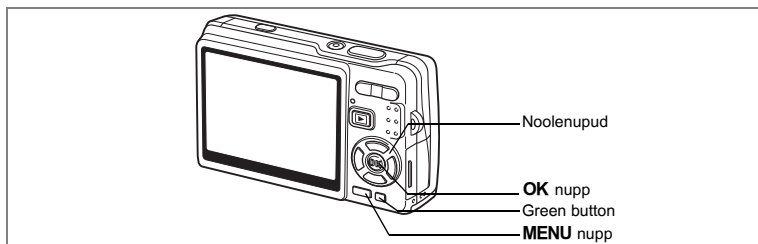
OK nupp : Seab slaidiesitluse pausi. Jätkamiseks vajutage uuesti.

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.36)
- Kustutuskaitsega faile ei saa kustutada. (☞ Lk.142)

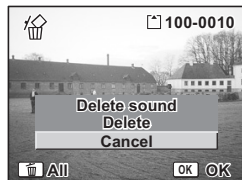
6

Taasesitus/kustutamine/töötlamine

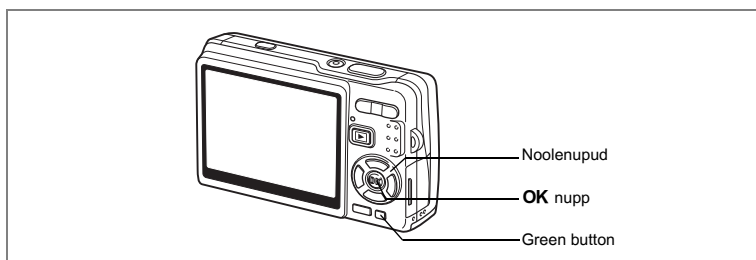
Helimärkme kustutamine

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.



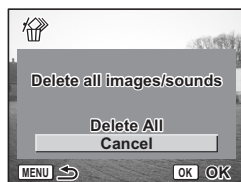
Kõikide piltide kustutamine

Kõik pildi- ja helifailid võib ka korraga ära kustutada.

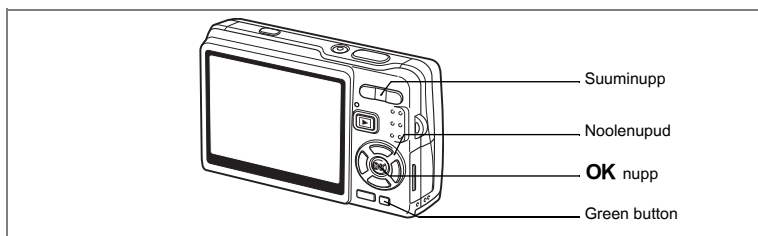


Kustutatud faile on võimalik taastada vastava tarkvara abil tingimusel, et pärast kustutamist pole rohkem faile kaardile salvestatud.

- 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.



Kustuskaitsega faile ei saa kustutada. (Lk.142)



Valitud pildi- ja helifailide kustutamine (indekspildi vaatest)

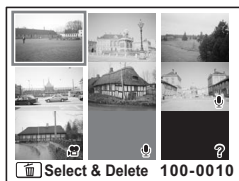
Indekspildi vaatest saab korraga ära kustutada mitmed valitud pildi- ja helifailid.

- 1 Käivitage taasesitusrežiim ning vajutage suuminuppu.**

Ekraanile ilmub indekspilt

- 2 Vajutage rohelist nuppu.**

[] ikoon ilmub pildi- ja helifailidele.

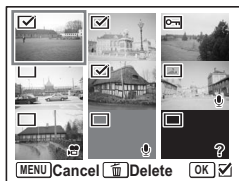


- 3 Valige () noolenuppude abil pildi- ja helifailid, mida soovite kustutada ning vajutage OK nuppu.**

[] 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.

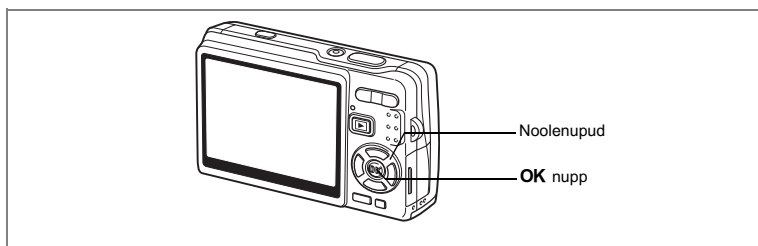
5 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Select & Delete].

6 Vajutage OK nuppu.

Linnukesega märgitud pildi- ja helifailid on kustutatud.




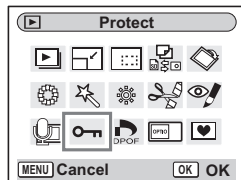
Kustutuskaitsega faile ei saa kustutada. (Lk.142)



Pildi- ja helifailide kustutuskaitse (Protect)

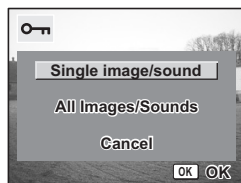
Mällu salvestatud pildi- ja helifaile saab eksliku kustutamise eest kaitsta.

- 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.

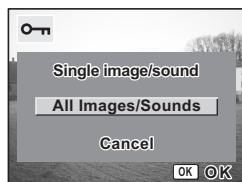


- Kustutuskaitse tühistamiseks kõigil failidel valige punktis 7 Unprotect.
- Kustutuskaitsega pildidel kuvatakse  ikoon.

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.



6

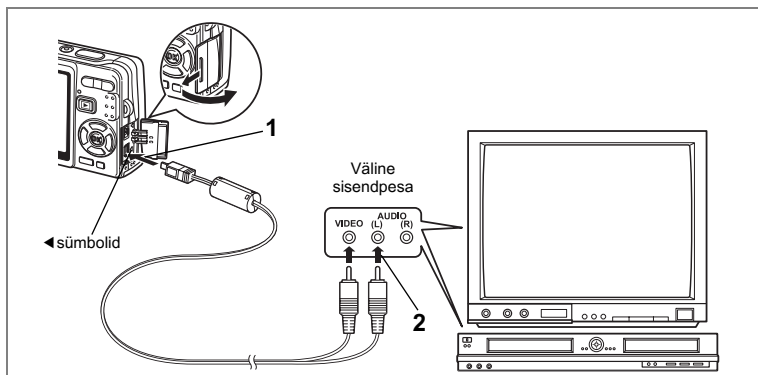


Kustutuskaitse tühistamiseks kõikidel failidel valige punktis 7 Unprotect.



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 aku/kaardi pesade kate ning ühendage AV kaabel AV pesaga.**
Ühendamisel seadke pistikul ja kaamera pesal olevad ◀ sümbolid kohakuti.
- 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.

6

Taasesitus/kustutamine/töötlamine

4 Lülitage kaamera sisse.

Videosignaali süsteemi muutmine  Lk.185



- 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 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 televisoriga, saab piltide vaatamiseks kasutada eraldi müüdavaid distantspäästikuid E ja F.

1 Vajutage  nuppu.

2 Vajutage distantspäästiku päästikunuppu või suuminuppu.

Päästikunupp : kuvab järgmise pildi.

Suuminupp : kuvab eelmise pildi.



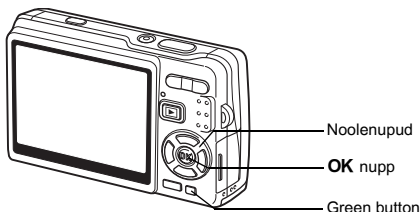
- Kuna distantspäästikul F puudub suuminupp, saab selle kuvada ainult järgmist pilti (päästiku abil).
- Distantspäästikuga ei saa taasesitada helimärkmeid, helimärkmega pilte ning videolõike.

6

Taasesitus/kustutamine/töötlamine

Trükiseadistused (DPOF)

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




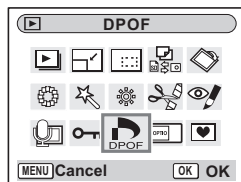
Üksikute piltide trükkimine

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 koopiate arv.



7 Valige rohelise nupu abil [Date] seadistuseks [☒ (On)/☐ (Off)].

- ☒ (On) : Pildile trükitakse kuupäev.
- ☐ (Off) : Kuupäeva pildile ei trükitä.

8 Vajutage OK nuppu.

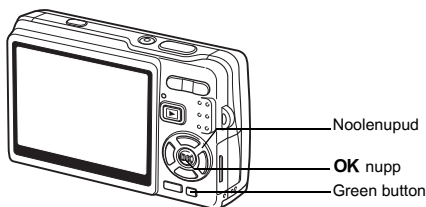
Fotod trükitakse vastavalt tehtud seadistustele.




- Kui antud pildile on DPOF seaded juba tehtud, ilmuvad ekraanile koopiate arv ning kuupäeva valik.
- DPOF seadistuste tühistamiseks valige koopiate 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.
☒ (On) : Pildile trükitakse kuupäev.
☐ (Off) : Kuupäeva pildile ei trükita.
- 8 Vajutage OK nuppu.
Fotod trükitakse vastavalt tehtud seadistustele.



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



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

Otsetrükk PictBridge abil

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



- Printeriga ühendamise ajal on vooluallikana soovitatav kasutada 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.
- Ärge eemaldage USB kaablit andmete ülekandmise ajal.
- Printeri tüübist sõltuvalt ei pruugi kõik kaameraga tehtud seadistused (DPOF seaded) printeri jaoks kehtivad olla.
- [USB Connection] vaikimisi väärtus on [PC]. Ärge ühendage kaamerat printeriga kui ühenduse tüübiks on [PC].

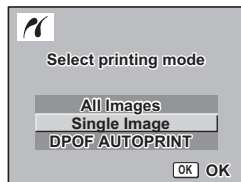
Kaamera ühendamine printeriga

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

USB ühenduse režiimi muutmine Lk.185

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

Ekraanile ilmub PictBridge menüü.

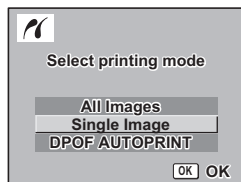


6

Taasesitus/kustutamine/töötlamine

Üksikute piltide trükkimine

- 1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Single Image].
- 2 Vajutage OK nuppu.
Ekraanile ilmub Print this image menüü.



- 3 Valige (◀▶) noolenuppude abil trükitav pilt.
- 4 Valige (▲▼) noolenuppude abil koopiate arv.
Maksimaalselt saab trükkida kuni 99 koopiat.
- 5 Valige rohelise nupu abil kuupäeva trükkimise seadistus.

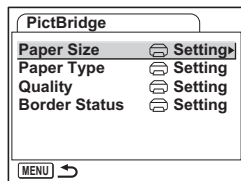
- ☒ (On) : Pildile trükitakse kuupäev.
- ☐ (Off) : Kuupäeva pildile ei trükita.



- 6 Vajutage OK nuppu.
Ekraanile ilmub trükiseadistuste kinnitusküsimus.
Kui soovite pilt 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], trükitakse pildid printeri enda seadistuste järgi.

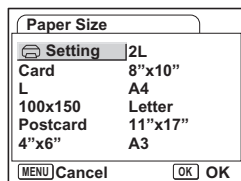
Rohkemate ★ märkidega paberitüüp toetab paremat paberit.

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 Print All menüü.

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



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

Seadistamise ja trükkimise kohta lugege punkte 4 kuni 11 "Üksikute piltide trükkimine" (Lk.150 kuni 151).

Trükkimine DPOF seadistustega

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

Ekraanile ilmub DPOF setting 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 kohta lugege "Trükiseadistused (DPOF)" (Lk.146). Piltide trükkimiseks lugege punkte 4 kuni 11 "Üksikute piltide trükkimine" (leheküljed 150 kuni 151).

Kaamera ja printeri lahtiühendamine

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

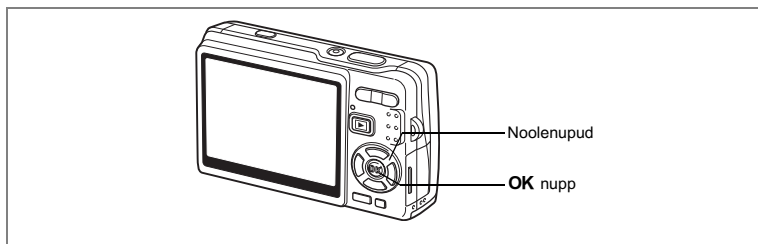
6

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



Kui eemaldate USB kaabli kaamera küljest enne selle väljalülitamist, naaseb kaamera taasesitusrežiimi.

Piltide töötlemine




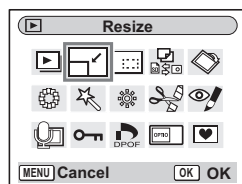
Piltide suuruse ja kvaliteeditaseme muutmine

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.



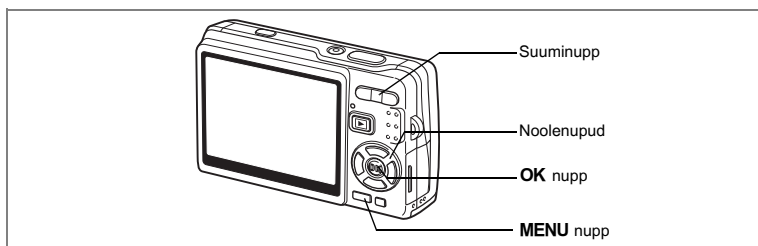
6

Taasesitus/kustutamine/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 11M, 9M, 8M, 6M, 4M või 2M.
- Kustutuskaitsega pilte ei saa üle kirjutada.
- Suurust saab muuta ainult selle kaamera teatud pildifailidel.



Piltide lõikamine

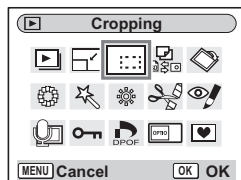
Pildifailist võib soovitud osa salvestada eraldi pildina.

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

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

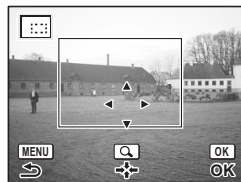
Ekraanile ilmub programmivalik.

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 programmivalikusse.

6 Vajutage OK nuppu.

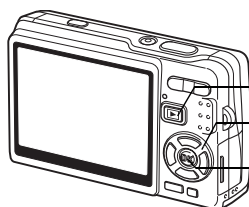
Lõigatud pilt salvestatakse eraldi failina.



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

6

Taasesitus/kustutamine/töötlemine



Taasesitusnupp

Noolenupud

OK nupp

Kuvatava pildi pööramine

Võimaldab pöörata LCD monitoril kuvatavat pilti.

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

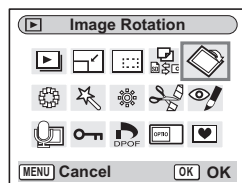
2 Vajutage taasesitusrežiimis (▼) noolenuppu.

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 90 kraadi päripäeva.

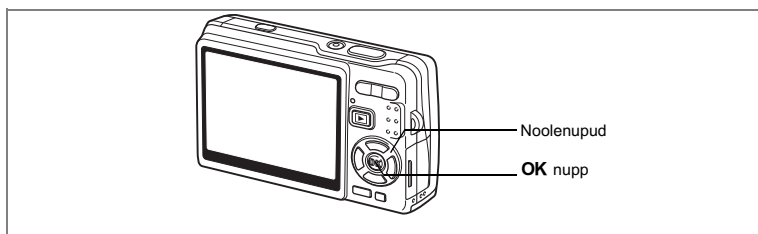
(◀) noolenupp : Pöörab pilti 90 kraadi vastupäeva.

6 Vajutage [OK] nuppu.

Kaamera salvestab pööratud pildi ning naaseb taasesitusrežiimi.




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

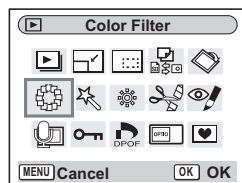


Piltide töötlemine värvifiltritega

See funktsioon võimaldab töödelda pilte värvifiltritega.

Valida saab kolmeteistkümne filtri hulgast: [B&W], [Sepia], [kaheksa värvi], [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.



6

Taasesitus/kustutamine/töötlemine

Valige Color Filter (Eight Colors)

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

Ekraanile ilmub värviskaala.

- 6 Valige (◀▶) noolenuppude abil meelepärane värv.**

- 7 Vajutage OK nuppu.**

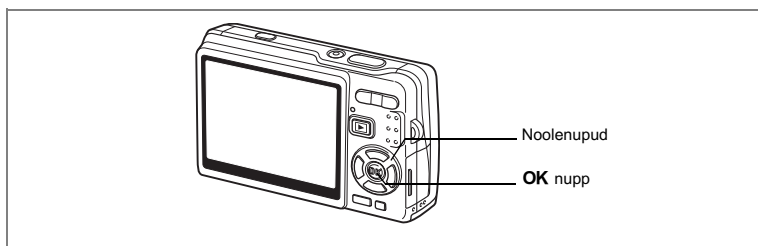
Ekraanile ilmub Overwrite kinnitusdialog.

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

- 9 Vajutage OK nuppu.**

Töödeldud pilt salvestatakse sama pikslite arvu ja kvaliteeditasemega nagu originaalpilt.

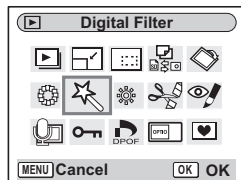




Piltide töötlemine digitaalfiltritega

See funktsioon võimaldab kasutada piltide töötlemisel viit digitaalfiltrit: [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 soovitud filter.**
- 6 Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmub faili ülekirjutamise kinnitusküsimus.



6

Taasesitus/kustutamine/töötlemine

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

8 Vajutage OK nuppu.

Töödeldud pilt salvestatakse sama pikslite arvu ja kvaliteeditasemega nagu originaalpilt.

Slim Filter

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

6 Valige (◀▶) noolenuppude abil filtri tugevus.

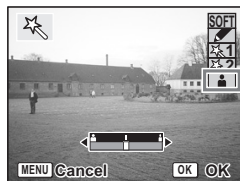
7 Vajutage OK nuppu.

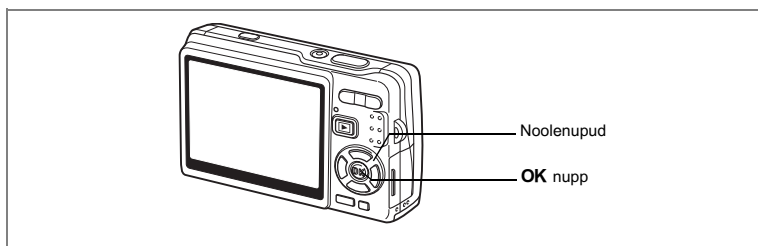
Ekraanile ilmub faili ülekirjutamise kinnitusküsimus.

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

9 Vajutage OK nuppu.

Töödeldud pilt salvestatakse sama pikslite arvu ja kvaliteeditasemega nagu originaalpilt.

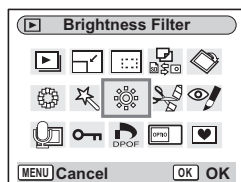




Fotode töötlemine eredusfiltriga

See funktsioon võimaldab muuta piltide eredust.

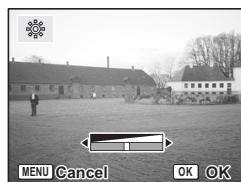
- 1 Valige taasesitusrežiimis (◀▶) noolenuppude abil töödeldav pilt.**
- 2 Vajutage (▼) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub programmivalik.
- 3 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil * (Brightness Filter).**



- 4 Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmub eredusfiltri vaade.
- 5 Pildi heleduse reguleerimiseks kasutage (◀▶) noolenuppe.**

Noolenupp (▶) : Muudab pildi eredamaks.
Four-way controller (◀) : Muudab pildi tumedamaks.

Eredust saab muuta vahemikus -2.0EV ja +2.0EV sammuga 1/3EV.



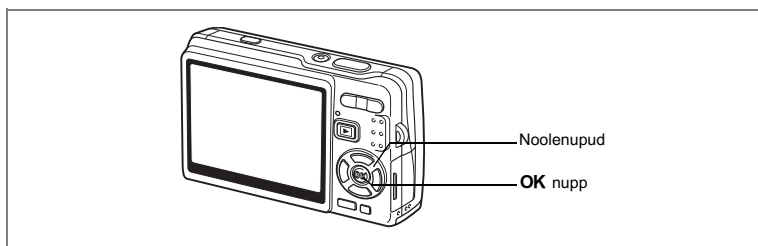
6 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub faili ülekirjutamise kinnitusküsimus.

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

8 Vajutage OK nuppu.

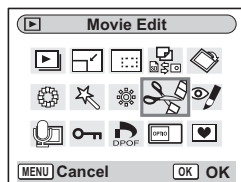
Töödeldud pilt salvestatakse sama pikslite arvu ja kvaliteeditasemega nagu originaalpilt.



Video töötlemine

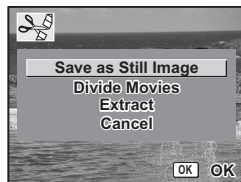
Funktsioon võimaldab salvestada ühe kaadri fotona või jagada videolõigu kaheks.

- 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 soovitud funktsioon.



Videolõigu kaadri salvestamine pildina

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



6

Taasesitus/kustutamine/töötlemine

7 Video taasesituseks vajutage (▲) noolenuppu. Pausi seadmiseks soovitud kohas vajutage uuesti (▲) nuppu.

Taasesituse pausi ajal saab teostada järgmisi operatsioone.

Noolenupp (◀) : Kaaderhaaval tagasikerimine.

Noolenupp (▶) : Kaaderhaaval edasikerimine.

8 Vajutage OK nuppu.

Valitud kaader salvestatakse pildifailina.



Videolõigu jagamine

5 Valige Movie Edit vaatest [Divide Movies].

6 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub poolituskoha valimise vaade.

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

Taasesituse pausi ajal saab teostada järgmisi operatsioone.

Noolenupp (◀) : Kaaderhaaval tagasikerimine.

Noolenupp (▶) : Kaaderhaaval edasikerimine.

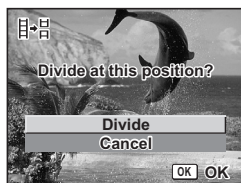
8 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusküsimus.

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

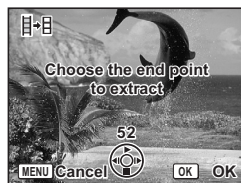
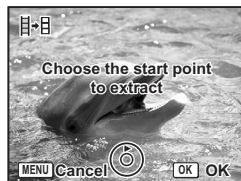
10 Vajutage OK nuppu.

Fail jagatakse valitud kohast kaheks ning saadud osad salvestatakse eraldi failidena.



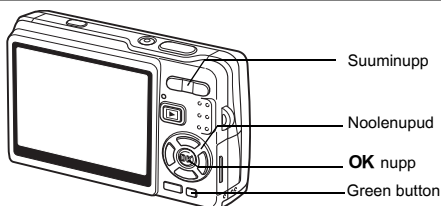
Videolõigu ekstraktimine

- 5 Valige Movie Edit vaatest [Extract].**
- 6 Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmub Extract vaade.
- 7 Vajutage videolõigu taasesituseks (▲) noolenuppu. Pausi seadmiseks soovitud kohas vajutage uuesti nuppu.**
Taasesitus peatub.
Taasesituse pausi ajal saab teostada järgmisi operatsioone.
Noolenupp (▶) : Kaaderhaaval edasikerimine.
Noolenupp (◀) : Kaaderhaaval tagasikerimine.
- 8 Vajutage OK nuppu.**
- 9 Taasesituse jätkamiseks ning soovitud lõpp-punktis peatumiseks kasutage (▲) nuppu.**
Taasesitus peatub.
Taasesituse pausi ajal saab teostada järgmisi operatsioone.
Noolenupp (▶) : Kaaderhaaval edasikerimine.
Noolenupp (◀) : Kaaderhaaval tagasikerimine.
- 10 Vajutage OK nuppu.**
Ekstraktitud videolõik salvestatakse.



6

Taasesitus/kustutamine/töölemine




Punasilmsuse eemaldamine

Võimaldab korrigeerida punaseid silmi (välklambiga võtete puhul esinev fenomen).

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.

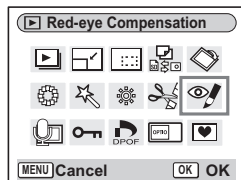
Kui ekraanile ilmub [Cannot process correctly] veateade, jätkake punktist 5 "Punasilmsuse kõrvaldamine käsitsi" (lehekülj 167).

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

Kui pilt on kaitstud, valib kaamera automaatselt [Save as] valiku.

6 Vajutage OK nuppu.

Töödeldud pilt salvestatakse sama pikslite arvu ja kvaliteeditasemega nagu originaalpilt.



- Punaste silmade eemaldust ei saa kasutada videolõikude puhul. Sel juhul ilmub punktis 4 ekraanile veateade.
- Punaste silmade kompensatsiooni saab kasutada ainult selle kaameraga tehtud piltide puhul.

Punasilmsuse kõrvaldamine käsitsi

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

5 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub [Select the area to compensate] teade ning ala valik.

6 Määrake korrigeeritav ala.

Noolenupud : Liigutavad ala.

(▲▼◀▶)

Suuminupp (▲) : Suurendab ala.

Suuminupp (▼) : Vähendab ala.

7 Vajutage rohelist nuppu.

Kompensatsioon algab.

Kui veateateid ei kuvata, oli kompenseerimine edukas. Jätkake punktist 8.

Kui ekraanile ilmub [Cannot process correctly] veateade, korrake punkte 5, 6 ja 7.

8 Vajutage OK nuppu.

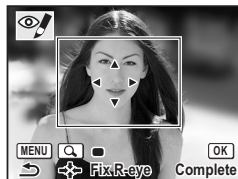
Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus.

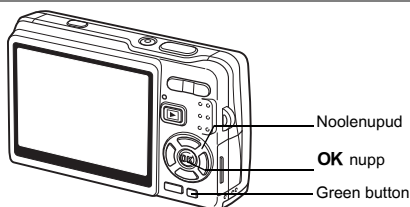
9 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Overwrite] või [Save as].

Kui pilt on kaitstud, valib kaamera automaatselt [Save as] valiku.

10 Vajutage OK nuppu.

Töödeldud pilt salvestatakse sama pikslite arvu ja kvaliteeditasemega nagu originaalpilt.

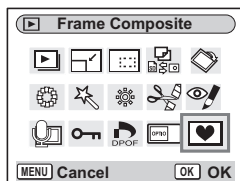




Raami lisamine pildile (Frame Composite)

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

- 1 Käivitage taasesitusrežiim ning valige (◀▶) 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].**
[Save as] on kustutuskaitsega failide puhul ainus valik.



8 Vajutage OK nuppu.

Töödeldud pilt salvestatakse 3M pikslite arvuga.



frame composite funktsiooni ei saa kasutada videolõikude puhul ja pildifailide puhul, mille suurus on 3M 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.

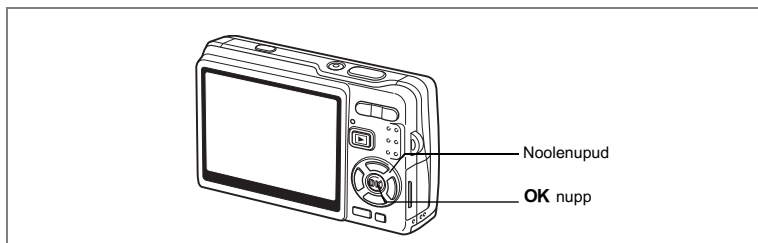
Ekraanile ilmuvad SD mälukaardil olevad raamid, mida saab kopeerida sisemällu.

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



Faile saab kopeerida SD mälukaardilt sisemällu ja ka vastupidi. Funktsiooni kasutamiseks peab kaameras olema mälukaart.

Failide kopeerimisel sisemälust SD mälukaardile kopeeritakse kõik failid korraga. Kui faile kopeeritakse SD mälukaardilt sisemällu, kopeeritakse failid ükshaaval.

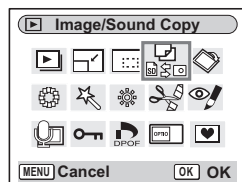
1 Vajutage taasesitusrežiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

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


3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub Image/Sound Copy vaade.
Valige kopeerimismeetod.



Enne mälukaardi paigaldamist lülitage kaamera välja.


Failide kopeerimine sisemälest SD mälukaardile

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

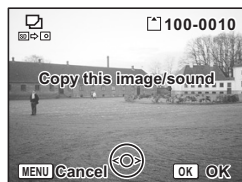
Kõik failid kopeeritakse SD mälukaardile.



Failide kopeerimine SD mälukaardilt kaamera sisemällu

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

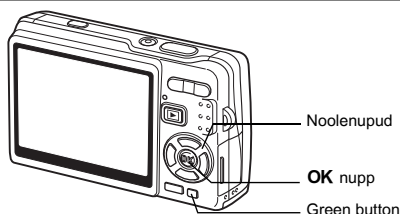
Valitud fail kopeeritakse sisemällu.



- Kui pildiga on kaasatud helifail, kopeeritakse helifail 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.

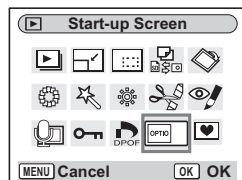
1 Vajutage taasesitusrežiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub programmivalik.

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

3 Vajutage OK nuppu.

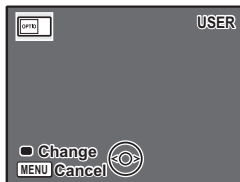
Ekraanile ilmub avaekraani seadistamise menüü.
Variante on viis, sealhulgas [USER] ja [Off].



Pildi kasutamine avaekraanil (Mõne teise avaekraani valimiseks jätkake punktist 5)

- 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.



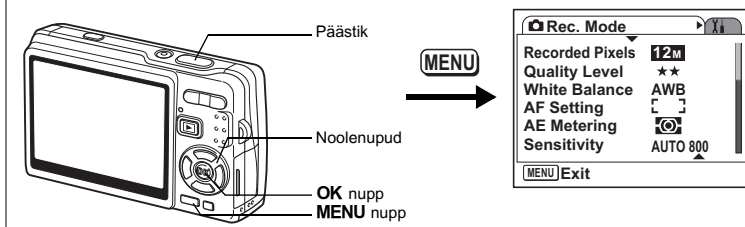
- 5 Vajutage OK nuppu.**

Kaamera on piltide taasesituseks valmis.



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

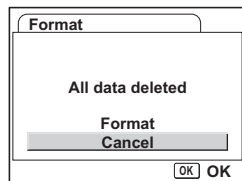
2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Format menüü.

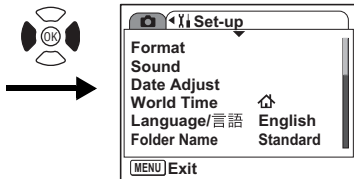
3 Valige (▲) noolenupu abil [Format].

4 Vajutage OK nuppu.

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



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



Heliseadistuste muutmine

Kaamera võimaldab muuta tööhelide ning taasesituse helitugevust.

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

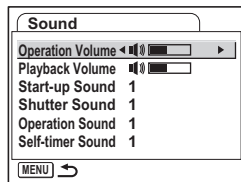
Ekraanile ilmub heli seadistamise menüü.

Kursor asub [Operation Volume] üksusel.

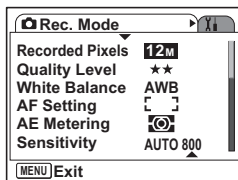
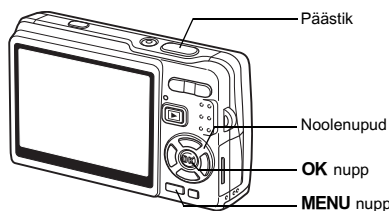
Helitugevuse muutmine

- 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.

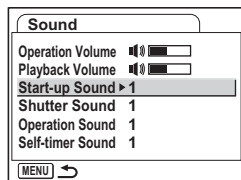


Kuidas avada [X/Set-up] menüüd

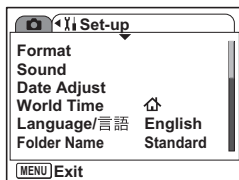


Heliseadistuste muutmine

- 3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Start-up Sound].**
- 4 Vajutage (►) noolenuppu.**
Avaneb rippmenüü.
- 5 Valige (▲▼) noolenuppude abil [1], [2], [3] või [Off].**
- 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.



7



Salvestatud helifaili kasutamine

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

1 Valige “Heliseadistuste muutmine” 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].

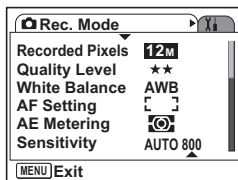
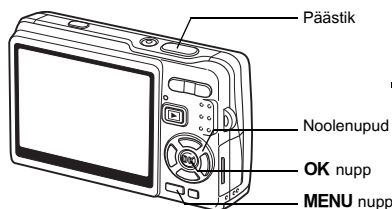
6 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



Heli seadistused salvestatakse kaamera väljalülitamisel.

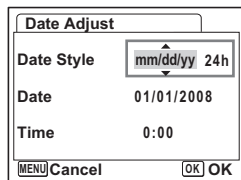
Kuidas avada [X↓ Set-up] menüüd



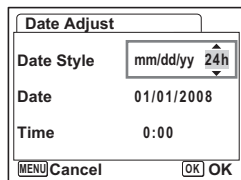
Kuupäeva ja kellaaja muutmine

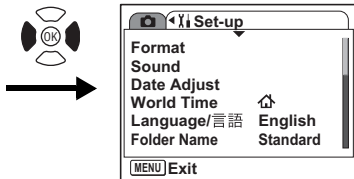
Algeadistustega tehtud kuupäeva ja kellaaga saab hiljem muuta. Samuti on võimalik muuta kuupäeva esitlusviisi. Valige [mm/dd/yy], [dd/mm/yy] või [yy/mm/dd].

- 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 esitlusviisi.**



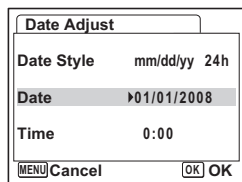
- 5 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Kursor liigub [24h] valikule.
- 6 Valige (▲▼) noolenuppude abil [24h] (24-tunnine kell) või [12h] (12-tunnine kell).**
- 7 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Kursor liigub [Date Style] valikule.





8 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Date] valikule.

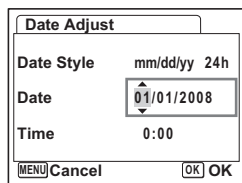


9 Vajutage (▶) noolenuppu.

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.



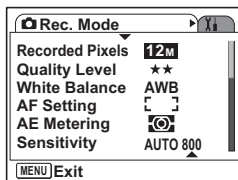
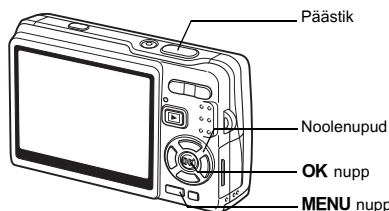
11 Vajutage OK nuppu.

Seadistused on tehtud.

12 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera on pildistamiseks valmis.

Kuidas avada [X↓ Set-up] menüüd



Maailma aja seadistamine

“Algseadistused (Töökeel, kuupäev ja kellaaeg)” (Lk.29) 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].

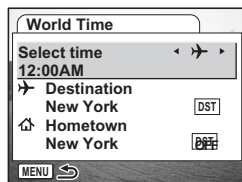
2 Vajutage (▶) noolenuppu.

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)].

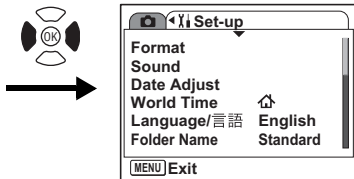
5 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub sihtkoha valik, hetkel valitud linn vilgub kaardil.

6 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv sihtkoht.

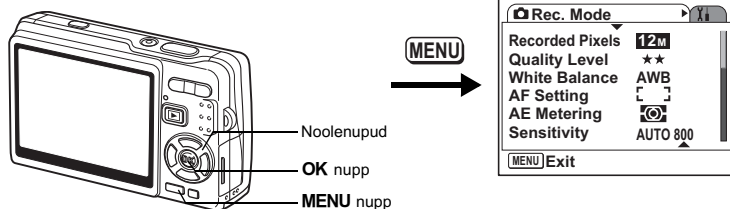
Ekraanile ilmub sihtkoha asukoht ning ajaerinevus.





- 7 Valige (▼) noolenupu abil [DST].**
- 8 Valige (◀▶) noolenuppude abil [☒ (On) / ☐ (Off)].**
Kui sihtkohas on kasutusel suveajale üleminek, valige [☒ (On)] (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

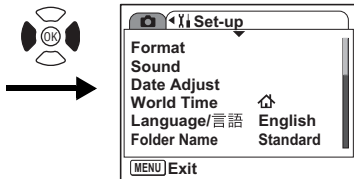
Funktsioon võimaldab muuta kaamera töökeelt.

Valida saab [English] (inglise), [French] (prantsuse), [German] (saksa), [Spanish] (hispaania), [Portuguese] (portugali), [Italian] (itaalia), [Dutch] (flaami), [Danish] (taani), [Swedish] (rootsi), [Finnish] (soome), [Polish] (poola), [Czech] (tšehhi), [Hungarian] (ungari), [Turkish] (türgi), [Russian] (vene), [Thai] (tai), [Korean] (korea) ja [Chinese (traditional and simplified)] (hiina (traditsionaalne ja lihtsustatud)) ning [Japanese] (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.**

7

Seadistused



Pildikataloogi nime muutmine

Kataloogide nimetamise meetodiks saab valida [Standard] või [Date]. Kui valite [Date], salvestatakse pildid pildistuskuupäevast lähtuvalt eraldi kataloogidesse.

Folder Name

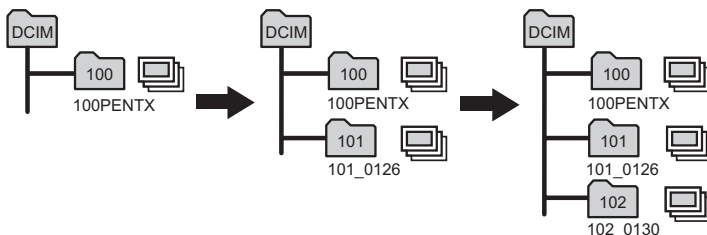
Standard	XXXXPENTX (kus XXX on 3-kohaline numberr)
Date	XXX_kkpp (3-kohaline katalooginumber_kuupäev)

Näide:

[Standard] valikul
(pildistuskuupäev: 26. jaanuar)

Kui valite [Date]
(pildistuskuupäev: 26. jaanuar)

Järgmisel pildistamisel
(pildistuskuupäev: 30. jaanuar)

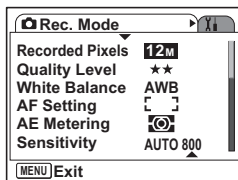
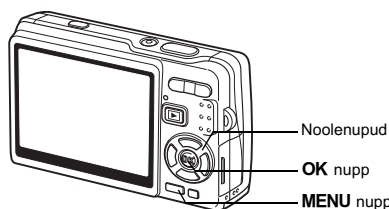


- 1 Valige [X] Set-up] menüüst [Folder Name].**
- 2 Vajutage (►) noolenuppu.**
Avaneb rippmenüü.
- 3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Standard] või [Date].**
- 4 Vajutage OK nuppu.**



- Kui valite [Date Style] väärtuseks [dd/mm/yy], on kataloogi nimi kujul "xxx_kkpp" (3-kohaline number + kuupäev).
- Pildikataloogi mahub maksimaalselt 500 faili. Selle ületamisel luuakse automaatselt uus kataloog.

Kuidas avada [X↓ Set-up] menüüd



USB ühenduse režiimi muutmine

USB Connection seadistust tuleb muutada sõltuvalt sellest, kas ühendate kaamera printeri või arvutiga.

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

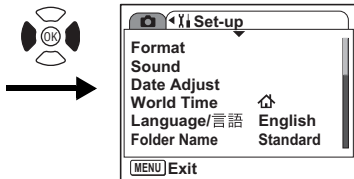
Kaamera on piltide taasesituseks valmis.



Detailsema info saamiseks lugege kaamera PC juhendit.



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

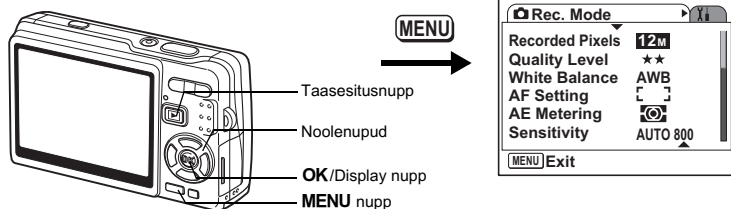


Videoväljundi formaadi muutmine

Väljundformaadi (NTSC või PAL) valimisel lähtuge televiisori süsteemist.

- 1 Valige [X Set-up] menüüst [Video Out].**
- 2 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Avaneb rippmenüü.
- 3 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [NTSC] või [PAL].**
Valige selline formaat, mis vastab teie televiisorile.
- 4 Vajutage [▶] nuppu.**
Kaamera on piltide taasesituseks valmis.

Kuidas avada [X↓ Set-up] menüüd



LCD Monitori ereduse muutmise

LCD monitori eredus on seitsmeastmeliselt muudetav.

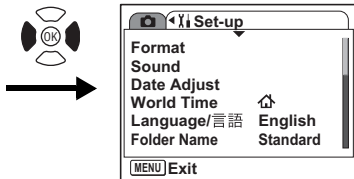
- 1 Valige [X↓ Set-up] menüüst [Brightness Level].**
- 2 Pildi heleduse reguleerimiseks kasutage (◀▶) noolenuppe.**
 Vasakule : Pilt muutub tumedamaks.
 Paremale : Pilt muutub eredamaks.
- 3 Vajutage [▶] nuppu.**
 Kaamera on piltide taasesituseks valmis.



Kui vajutate ja hoiate **OK/Display** nuppu üle 1 sekundi all, muutub LCD monitor teatud ajaks eredamaks (LCD Bright Mode). See on kasulik oludes, kui monitori on vaja välitingimustes eredas valguses vaadata. (Lk.36, Lk.37)

Funktsiooni ei saa kasutada järgmistes oludes.

- Kui ekraanil on menüü või programmivalik.
- Helisalvestusrežiimis.



Power Saving energiasäästu seadistamine

Funktsioon võimaldab seadistada kaamerat selliselt, et LCD monitori pilt tumeneb kui teatud aja jooksul pole ühtegi operatsiooni toimunud. Selliselt on võimalik aku vastupidavust pikendada. Normaalse ereduse taastamiseks 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 [Off].**
- 4 Vajutage [▶] nuppu.**

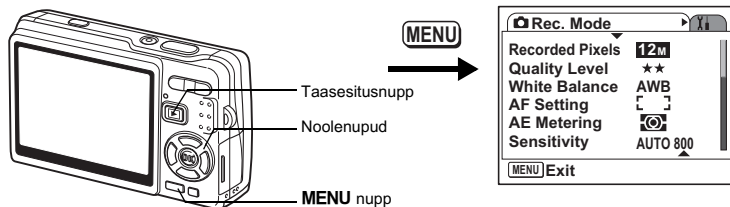
Kaamera on piltide taasesituseks valmis.



Power Saving funktsioon ei toimi järgmistes oludes.

- Taasesitusrežiimis
- USB ühenduse korral
- Video salvestamisel
- Videoväljundi kasutamisel
- Vooluadapteri kasutamisel toiteks
- LCD Booster funktsiooni kasutamisel

Kuidas avada [X↓ Set-up] menüüd



Automaatne väljalülitus

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

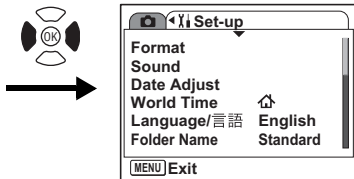
- 1 Valige [X↓ Set-up] menüüst [Auto Power Off].**
- 2 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Avaneb rippmenüü.
- 3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [5 min], [3 min] või [Off].**
- 4 Vajutage [▶] nuppu.**

Kaamera on piltide taasesituseks valmis.



Auto Power Off funktsioon ei toimi järgmistes oludes.

- USB ühenduse korral
- Video salvestamisel
- Video taasesitamisel
- Helifailide salvestamisel
- Helifailide taasesitamisel
- Slaidiesitluse ajal
- LCD boosteri kasutamisel



Juhiste kuvamine

Funktsioon võimaldab kuvada infot valitud töörežiimi ning rohelisele nupule omistatud funktsioonide kohta.

Samuti saab kuvada programmivalikus olevate üksuste kirjeldusi.

- 1 Valige [X] Set-up] menüüst [Guide Display].**
- 2 Valige (◀▶) noolenuppude abil [✓ (On)]/□ (Off)].**
- 3 Vajutage [▶] nuppu.**

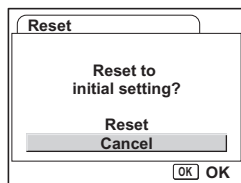
Kaamera on piltide taasesituseks valmis.

Algseadete taastamine

Võimaldab taastada kaamera algsed seadistused välja arvatud kuupäev, kellaaeg, maailma aeg, töökeel ning video väljundisüsteem.

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

Algsed seadistused taastuvad ning kaamera on pildistamiseks valmis.



Lisad

Linnade loend

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

Region	Linn	Region	Linn
Põhja-Ameerika	Honolulu	Aafrika/Lääne-Aasia	Nairobi
	Anchorage		Jeddah
	Vancouver		Tehran
	San Francisco		Dubai
	Los Angeles		Karachi
	Calgary		Kabul
	Denver		Male
	Chicago		Delhi
	Miami		Colombo
	Toronto		Kathmandu
	New York		Dacca
Kes- ja Lõuna-Ameerika	Halifax	Ida-Aasia	Yangon
	Mexico City		Bangkok
	Lima		Kuala Lumpur
	Santiago		Vientiane
	Caracas		Singapore
	Buenos Aires		Phnom Penh
	Sao Paulo		Ho chi Minh
Euroopa	Rio de Janeiro		Jakarta
	Lisbon		Hong Kong
	Madrid		Beijing
	London		Shanghai
	Paris		Manila
	Amsterdam		Taipei
	Milan		Seoul
	Rome		Tokyo
	Copenhagen		Guam
	Berlin	Okeania	Perth
	Prague		Adelaide
	Stockholm		Sydney
	Budapest		Noumea
	Warsaw		Wellington
	Athens		Auckland
	Helsinki		Pago Pago
	Moscow		
Aafrika/Lääne-Aasia	Dakar		
	Algiers		
	Johannesburg		
	Istanbul		
	Cairo		
	Jerusalem		

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.122).

Reset seadistus

Jah : Reset funktsiooni abil taastub väärtuse algne seadistus (Lk.189).

Ei : Reset funktsioon ei muuda seadistuse väärtust.

● [Rec.Mode] Menüü üksused

Üksus		Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk.
Recorded Pixels		12M	Jah	Jah	Lk.95
Quality Level		★★ (Better)	Jah	Jah	Lk.97
White Balance		AWB (Auto)	*	Jah	Lk.98
AF Setting	Focusing Area	[] (Multiple)	Jah	Jah	Lk.100
	Focus Limiter	On	Jah	Jah	Lk.101
	Aux. AF Light	On	Jah	Jah	Lk.102
AE Metering		[] (Multi-segment)	*	Jah	Lk.103
Sensitivity		AUTO800	*	Jah	Lk.104
EV Compensation		±0.0	*	Jah	Lk.106
Movie	Recorded Pixels	640 (640×480)	Jah	Jah	Lk.107
	Quality Level	★★★ (Best)	Jah	Jah	Lk.108
	Movie SR	On	Jah	Jah	Lk.109
Shake Reduction		On	Jah	Jah	Lk.110
Digital Zoom		On	*	Jah	Lk.89
Instant Review		0,5 sek	Jah	Jah	Lk.111
Face Priority		On	Jah	Jah	Lk.112
D-Range Comp.		Off	Jah	Jah	Lk.113
One push PF		On	Jah	Jah	Lk.114
















Üksus		Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk.
Memory	Flash Mode	On	-	Jah	Lk.93
	Drive Mode	Off	-	Jah	Lk.83 kuni Lk.87
	Focus Mode	Off	-	Jah	Lk.90
	Zoom Position	Off	-	Jah	Lk.88
	MF Position	Off	-	Jah	Lk.91
	White Balance	Off	-	Jah	Lk.98
	AE Metering	Off	-	Jah	Lk.103
	Sensitivity	Off	-	Jah	Lk.104
	EV Compensation	Off	-	Jah	Lk.106
	Digital Zoom	On	-	Jah	Lk.89
	DISPLAY	Off	-	Jah	Lk.53
	File #	On	-	Jah	-
Green Button		Green Mode	Jah	Jah	Lk.115
Sharpness		Standard	Jah	Jah	Lk.118
Saturation		Standard	Jah	Jah	Lk.119
Contrast		Standard	Jah	Jah	Lk.120
Date Imprint		Off	Jah	Jah	Lk.121

● [X] Set-up Menüü

Üksus		Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk.
Format		-	-	-	Lk.174
Heli	Operation Volume	3	Jah	Jah	Lk.175
	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.178
World Time	Select time	Hometown	Jah	Ei	Lk.180
	Destination (Linn)	Sama, mis Hometown	Jah	Ei	
	Destination (DST)	Sama, mis Hometown	Jah	Ei	
	Hometown (Linn)	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	
	Hometown (DST)	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	

Üksus	Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk.
Language/ 言語	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	Lk.29
Folder Name	Standard	Jah	Jah	Lk.183
USB Connection	PC	Jah	Jah	Lk.184
Video Out	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	Lk.185
Brightness Level	4	Jah	Jah	Lk.186
Power Saving	5 sec	Jah	Jah	Lk.187
Quick Zoom	Off	Jah	Jah	Lk.130
Auto Power Off	3 min	Jah	Jah	Lk.188
Guide Display	On	Jah	Jah	Lk.189

● Taasesitusrežiimi programmivalik

Üksus			Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk.
	Slideshow	Interval	3 sec	Jah	Jah	Lk.135
		Screen Effect	Wipe	Jah	Jah	
		Sound Effect	On	Jah	Jah	
	Resize		Vastavalt tehtud pildile	Ei	-	Lk.153
	Cropping		-	Ei	-	Lk.155
	Image/Sound Copy		Cancel	Ei	-	Lk.170
	Image Rotation		Normal	Ei	Ei	Lk.156
	Color Filter		B&W	Ei	-	Lk.157
	Digital Filter		SOFT	Ei	-	Lk.159
	Brightness Filter		0	Ei	-	Lk.161
	Movie Edit		Save as Still Image	Ei	-	Lk.163
	Red-eye Compensation		-	-	-	Lk.166
	Voice Memo		-	-	-	Lk.127
	Protect		Single image/sound	Jah	Ei	Lk.142
	DPOF		Single Image	Jah	Ei	Lk.146
	Start-up Screen		Optio Logo screen 1	Jah	Ei	Lk.172
	Frame Composite		-	Jah	Jah	Lk.168

● Erinevates pildistussrežiimides kasutatavad funktsioonid

○: Kasutatav ×: Ei ole kasutatav

		AUTO Pict	P	TV	M							
Flash Mode	Auto	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○
	Flash Off	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Flash On	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Auto + Red-eye	○	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○
	Flash On + Red-eye	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Soft Flash	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Drive Mode	Self-timer	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Continuous Shooting	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Multi-exposure	*18	*18	*18	*18	*18	*18	*18	*18	*18	*19	*18
	Remote Control	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Focus Mode	Standard (Automaatteravustamine)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Macro	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Super Macro	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Pan Focus	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Infinity	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Manual Focus	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Rec. Mode menüü	Recorded Pixels	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*9	○
	Quality Level	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	White Balance	*1	○	○	○	○	*1	*1	*1	*1	*1	*1
	Focusing Area	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*15
	Focus Limiter	○	○	○	○	○	*7	○	○	○	○	○
	Aux. AF Light	○	○	○	○	○	*7	○	○	○	○	*17
	AE Metering	*2	○	*4	*4	○	*2	*2	*2	*2	*2	*2
	Sensitivity	○	○	*5	*6	○	○	○	○	○	○	○
	EV Compensation	×	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○
	Face Priority	*0	○	○	○	○	○	○	*0	*0	*0	*0
	D-Range Comp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Sharpness	*3	○	○	○	○	*3	*3	*3	*3	*3	*3
	Saturation	*3	○	○	○	○	*3	*3	*3	*3	*3	*3
	Contrast	*3	○	○	○	○	*3	*3	*3	*3	*3	*3
	Date Imprint	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Muud	Digital Zoom	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Intelligentne suum	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	LCD taustvalgus väljas	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

*0: Fikseeritult sees.

*1: Fikseeritult AWB.

*2: Fikseeritult Multi-segment.

*3: Fikseeritult Standard.

*4: Multi-segment ei saa valida.

*5: Fikseeritult AUTO800.

*6: AUTO ei saa valida.

*7: Välja lülitatud (Off). (muudetav)

*8: Välgukeeld (Flash Off). (muudetav)

*9: Fikseeritult 5M (Digital SR) puhul.
Fikseeritult 3M (Half-length Portrait)
ja (Frame Composite) puhul.

Rohelise režiimi kohta lugege Lk.59.

○	○	○	○	○	○	○	×	—	Auto	Flash Mode
○	○	*8	*8	○	○	○	○	—	Flash Off	
○	○	○	○	○	○	○	×	—	Flash On	
○	○	○	○	○	○	○	×	—	Auto + Red-eye	
○	○	○	○	○	○	○	×	—	Flash On + Red-eye	
○	○	○	○	○	○	○	×	—	Soft Flash	
○	○	○	○	○	○	○	○	—	Self-timer	Drive Mode
○	○	○	○	○	○	×	×	—	Continuous Shooting	
*18	*18	*18	*18	*18	*18	×	×	—	Multi-exposure	
○	○	○	○	○	○	○	×	—	Remote Control	
○	○	○	○	○	○	○	○	—	Standard (Automaatteravustamine)	Focus Mode
○	○	○	○	○	○	○	○	—	Macro	
○	○	○	○	○	○	○	○	—	Super Macro	
○	○	○	○	○	○	○	○	—	Pan Focus	
○	○	○	○	○	○	○	○	—	Infinity	
○	○	○	○	○	○	○	○	—	Manual Focus	
○	*9	○	○	○	○	*9	○	—	Recorded Pixels	Rec. Mode menüü
○	○	○	○	○	○	○	○	—	Quality Level	
*1	○	*1	*1	*1	*1	○	○	—	White Balance	
○	○	*15	*15	○	○	*10	*11	—	Focusing Area	
○	○	○	*7	*7	*7	○	*12	—	Focus Limiter	
○	○	*17	*17	○	○	○	*12	—	Aux. AF Light	
*2	○	*2	*2	*2	*2	○	*13	—	AE Metering	
○	○	○	○	○	○	○	*16	—	Sensitivity	
○	○	○	○	○	○	○	○	—	EV Compensation	
○	○	○	○	○	○	○	○	—	Face Priority	
○	○	○	○	○	○	○	×	—	D-Range Comp.	
*3	○	*3	*3	*3	*3	○	○	—	Sharpness	
*3	○	*3	*3	*3	*3	○	○	—	Saturation	
*3	○	*3	*3	*3	*3	○	○	—	Contrast	
○	○	○	○	○	○	○	×	—	Date Imprint	
○	○	○	○	○	○	○	*14	—	Digital Zoom	Muud
○	×	○	○	○	○	○	×	—	Intelligentne suum	
○	○	○	○	○	○	×	○	○	LCD taustvalgus väljas	

*10: Automaatset jälgivat autofookust ei saa valida.

*11: Fikseeritult Spot.

*12: Fikseeritult Off.

*13: Fikseeritult Center-weighted.

*14: Kasutatav ainult kui Movie SR on välja lülitatud.

*15: Automaatne jälgiv teravustamine. (Muudetav)

*16: Fikseeritult AUTO.

*17: Kasutatav juhul kui automaatne jälgiv teravustamine ei ole valitud

*18: Fikseeritult 5M.

*19: Fikseeritult 3M.

Eraldi müüdav lisavarustus

Kaamera jaoks saadaoleva lisavarustuse loetelu.

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

● Toide

Laetav liitium-ioonaku aku D-LI8 (*)

Akulaadija K-BC8 (*)

(Komplekt sisaldab akulaadijat D-BC8 ja volujuhet.)

Vooluadapter K-AC63

(Komplekti kuuluvad vooluadapter D-AC63 ning volujuhe.)

● Kaablid

USB kaabel I-USB7 (*)

AV kaabel I-AVC7 (*)

● Rihm

Kett O-ST8

Rihm O-ST20 (*)

Ehtsast nahast rihm O-ST24

Sportrihm O-ST30 (niiskuskindel)

● Vutlar

Kaamera vutlar O-CC73

● Remote Control

Distantspäästik E (suumiga)

Distantspäästik F

Teated

Järgnevad teated võivad kaamera kasutamise käigus ilmuda LCD monitorile.


Teade	Kirjeldus
Shake Reduction is OFF	Vajutati stabilisaatori nuppu kui [Shake Reduction] seadistus [Rec.Mode] menüüs oli Off. Lülitage stabilisaator sisse. (Lk.110)
Compression error	Pildistatud faili andmete pakkimine ebaõnnestus. Muutke pildi suurst või kvaliteeditaset ning proovige uuesti.
No image/sound	Mälukaardil või sisemälus pole faile.
Memory card full	Mälukaart või sisemälu on täis ning rohkem pilte ei mahu.
Built-in memory full	Paigaldage tühi SD mälukaart või kustutage mittevajalikke pilte. (Lk.23, Lk.137)
Image/sound cannot be created	Muutke pildi suurst või kvaliteeditaset ning proovige uuesti. (Lk.153)
Image/sound cannot be created	Tehnilistest piirangutest tulenevalt mahub mälu korraga maksimaalselt 10000 faili (ka suure SD mälukaardi puhul). Pildistamise jätkamiseks kustutage mittevajalikud failid.
Memory card error	SD mälukaardi vea tõttu ei ole pildistamise jätkamine võimalik. Failide taasesitus võib olla võimalik arvutis.
Card not formatted	Paigaldatud SD mälukaart on formaatimata või formaaditud mõne teise ebasobiva seadme abil. (Lk.174)
Card locked	SD mälukaardil on kirjutuskaitse. Kasutada saab ainult menüüsid.
Data being recorded	See teade ilmub, kui üritate lülitada taasesitusrežiimi ajal mil andmete salvestamine on pooleli. Kui andmed on salvestatud, siis teade kaob.
Data being processed	Toimub pildi salvestamine SD mälukaardile või sisemälu.
	Toimub kirjutuskaitse või DPOF seadistuste muutmine.
	Toimub video salvestamine.
	Toimub pildi töötlemine digitaalfiltriga.
	Toimub videolõigu töötlemine.
	Toimub SD mälukaardi või sisemälu formaatimine.
Deleting	Toimub faili kustutamine.
Camera cannot play this image and sound	Üritate taasesitada selle kaamera jaoks sobimatut failitüüpi. Proovige seda teha arvuti või mõne teise kaamera abil.
Battery depleted	Aku on tühi. Laadige seda. (Lk.16)














Teade	Kirjeldus
Image folder cannot be created	Rohkem pilte mällu ei mahu kuna suurima võimaliku numbriga kataloog ja fail on juba kasutusel. Jätkamiseks paigaldage tühi SD Memory Card või formaatige olemasolevat SD Memory Card. (Lk. 23, Lk.174)
Protected	Kustutatav fail on kaitstud.
This image/sound cannot be processed	Üritade teostada operatsioone failiga, mis antud funktsioone ei toeta.
No image to be processed	Mälus pole taasesitusrežiimi programmivalikuga töödeldavaid faile.

Alltoodud teated võivad ilmuda LCD monitorile PictBridge funktsiooni kasutamisel.

Teade	Kirjeldus
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 ummistus.

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 õiget asendit. (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 monitoril puudub pilt	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. Reguleerige LCD monitori heledust.
Päästik ei toimi	Välklamp laeb	Kui LCD monitoril vilgub punane välguikoon, toimub välklambi laadimine ning pildistada pole võimalik. Kui laadimine on lõppenud, jääb punane välguikoon põlema.
	SD mälukaartil või sisemälus ei ole vaba ruumi	Paigaldage tühi SD mälukaart või kustutage mittevajalikke pilte. (Lk.23, Lk.137)
	Salvestamine	Oodake kuni salvestamine lõpeb.
	SD mälukaartil olevate failide arv on 10000.	Paigaldage tühi SD mälukaart või kustutage mittevajalikud failid.
Pilt on tume	Objekt on liiga kaugel tumedas keskkonnas, näiteks öövlõtte puhul.	Kui objekt on kaugel tumedas keskkonnas, jääb pilt tumedaks. Pildistamisel jälgige, et objekt oleks välklambi töökauguses.
	Taust on tume	Kui pildistate inimeste tumedal taustal (näiteks öine vaade), ei pruugi välklamp tausta valgustada ka korrektse särituse puhul. Sellisel juhul valige pildistusrežiimiks  (Night Scene) ning kasutage võtteks statiivi. (Lk.53, Lk.77)

Probleem	Põhjus	Lahendus
Objekt on ebaterav	Objektile on raske teravustada	Kaamera teravustamine võib olla raskendatud järgmistes tingimustes: madala kontrastsusega objektid (valge sein, sinine tasevas jne), tumedad objektid, peene muustriga objektid, kiiresti liikuvad objektid. Teravustamisel võib esineda raskusi kui pildistate läbi akna või võrgu. Kasutage pildistamisel fookuslukku (Lk.33) või manuaalset teravustamist (Lk.91).
	Objekt pole teravustamisalas	Suunake LCD monitori keskel olev  fookusraam objektile. Kui seda on raske teha, lukustage esmalt fookus samal kaugusel asuval objektile (fookuslukk) ning seejärel kadreerige võte enne pildistamist ringi. (Lk.33)
	Objekt on liiga lähedal	Valige teravustamisrežiimiks  (Macro) või  (Super Macro). (Lk.90)
	Teravustamisrežiim on  (Macro) või  (Super Macro)	Normaalsel kaugusel asuvaid objekte ei ole  (Macro) ja  (Super Macro) režiimis võimalik teravana pildistada.
Välklamp ei rakendu	Välklamp on välja lülitatud	Valige valgurežiimiks Auto või  . (Lk.93)
	Pildistusrežiim on  (Movie), sarivõte, Infinity,  (Sport) või  (Pet).	Välklamp nendes režiimides ei rakendu. Välklampi saab aktiveerida  (Sport) ja  (Pet) režiimides.
USB ühendus arvutiga ei toimi	USB ühenduse režiimiks kaameras on seadistatud PictBridge	Valige USB režiimiks PC. (Lk.184)
USB ühendus printeriga ei toimi.	USB ühenduse režiimiks kaameras on seadistatud PC	Valige USB režiimiks PictBridge. (Lk.184)

Staatilised elektrilaengud võivad kaamera töös häireid põhjustada. Taolisel juhul eemaldage kaamerast aku ning proovige uuesti. Kui kaamera seejärel normaalselt toimib, on kõik korras.

Tehnilised andmed

Kaamera

Tüüp	Täisautomaatne integreeritud varioobjektiiviga kompaktno digitaalkaamera		
Efektiviiseid pikseleid	12.0 megapiksliit		
Pildisensor	12.40 megapiksliit (koguvarv), 1/1.7 tolline primaarvärviide filtriga CCD		
Recorded Pixels	Pildifail	12M (4000×3000), 10M (3648×2736), 7M (3072×2304), 5M (2592×1944), 3M (2048×1536), 1024 (1024×768), 640 (640×480) * Fikseeritud 5M (2592×1944) Digital SR ja Multi-exposure režiimides ning 3M (2048×1536) Frame Composite ja Half-length Portrait režiimides.	
	Movie	640 (640×480), 320 (320×240)	
	Sensitivity	AUTO, Manual (50/100/200/400/800/1600 (/3200 Digital SR))	
Failiformaat	Pildifail	JPEG (Exif2.2), DCF, DPOF, PRINT Image Matching III	
	Movie	AVI (MPEG-4 DivX), umbes 30 kaadrit/sek koos heliga, Movie SR (25 kaadrit/sek salvestatakse sagedusega 30 kaadrit/sek)	
	Heli	WAV (PCM system), monoheli, maksimaalne salvestusaeg umbes 17 h 11 min. 28 sek. (1GB SD Memory Card)	
Quality Level	"Best", "Better", "Good"		
Salvestusmeedia	Integreeritud mälu (umbes 21 MB), SD mälukaart, SDHC mälukaart		

Piltide mahtuvus ja salvestusaeg (1 GB kaardi kasutamisel)

Fotod

Quality Level	Best ★★★	Better ★★	Good ★	Heli
Recorded Pixels				
12M	201	291	404	17 h 11 min. 28 sek.
10M	242	350	486	
7M	342	495	685	
5M	481	695	963	
3M	728	1053	1458	
1024	1856	2682	3714	
640	3405	4918	6811	

Movie

Quality Level	★★★ Best	★★ Better	★ Good
Recorded Pixels			
640 (640×480)	46 min. 0 sek.	57 min. 38 sek.	69 min. 11 sek.
320 (320×240)	177 min. 56 sek.	221 min. 3 sek.	254 min. 52 sek.

* Ülaltoodud tabelis olevad arvud on hinnagulisel. Tegelik tulemus sõltub objektist ja mälukaardist.

D-Range Comp.	D-Range Compensation on kasutatav (Auto, Manual)	
White Balance	Automaatika, Päikesevalgus, Varjus, Hõõglamp, Päeavalguslamp, Manuaalne	
Objektiiv	Fokaalvahemik	7.9 mm - 23.7 mm (35 mm ekvivalendina - 37 - 111 mm)
	Maksimaalne ava	f/2,8 - f/5.4
	Objektiivi konstruktsioon	7 elementi 5 grupis (kaks kahepoolsed asfäärilist elementi, üks ühepoole asfääriline element)
	Suumi tüüp	Elektriliselt juhitud
	Pildi ulatus	Umbes 64.9 mm × 48.6 mm (ekraan on täidetud) (Super-makro režiim)
	Objektiivikork	Elektriliselt juhitud
Intelligentne suum	3.3× 10M (3648 × 2736), 3.9× 7M (3072 × 2304), 4.6× 5M (2592 × 1944), 5.7× 3M (2048 × 1536), 11.4× 1024 (1024 × 768), 17.9× 640 (640 × 480), Sisse arvatud 3× optiline suum. Määrad on hinnangulised.	
Digital Zoom	Maksimaalselt 6× või ekvivalendina 17.9× (sealhulgas 3× optiline) kõigi pikslite arvude puhul.	
LCD Monitor	Laia vaatenurgaga 2.5-tolline TFT värviline LCD, umbes 232.000 pikslit, reguleeritav LCD taustvalgus, peegeldusvastane kate, reguleeritav eredus (Power Saving, Normal, LCD Bright Mode).	
Taasesitusfunktsioonid	Üks kaader, 9 pildiga indeks, kalendervaade, suurendus (max. 8×, keritav), video taasesitus, heli taasesitus, histogramm, Select & Delete	
	Taasesitusrežiimi programmivalik (slaidiesitus, suuruse muutmine, lõikamine, koostamine, piltide pööramine, värvifiltrid, digitaalfiltrid, ereduse filter, videotöötlus, punasilmsuste kompensatsioon, helimärkmed, kustutuskaitse, DPOF, avaekraan, raamid)	
	Color filter	B&W, Sepia, värvifiltrid (kaheksa värvi skaalal), B&W + Red, B&W + Green ja B&W + Blue.
	Digital Filter	Soft, Illustration, Special Effect 1, Special Effect 2, Slim
	Ereduse filter	Ereduse filter
Teravustamise süsteem	Tüüp	TTL kontrastivastus, väline AF abivalgus, 5-punktiga AF, punkt AF või automaatne jälgiv AF. Fookuslukk: poolenisti vajutatud päästiku korral.
	Teravustamisulatus	Normaalne : 0.35 m - ∞ (kogu suumi ulatus) Macro : 0.12 m - 0.4 m (lainurk kuni 11.5 mm) Super Macro : 0.06 m - 0.15 m (lainurk) Valitav: Infinity, Pan Focus, Manual Focus
Särimehhanism	AE Metering	TTL sensoriga mõõtmine (multi-segment, keskmine-kaalutud, punkt)
	Säirežiimid	Pildiprogrammid, Programm, Säriajaprioriteet, Manuaalrežiim
	EV Compensation	±2 EV (seatav sammuga 1/3 EV astet)
Pildistusrežiimid	Roheline, programmivalik (Auto Picture, Program (valitavad: Tv, M), Night Scene, Movie, Voice Recording, Landscape, Flower, Natural Skin Tone (Portrait, Half-length Portrait selectable), Kids, Digital SR, Sport (valitav: Surf & Snow), Pet, Text, Food, Frame Composite)	
Movie	Salvestusaeg	Minimaalselt 1 sek kuni SD mälukaardi täitumiseni (maksimaalselt 2 GB fail)
	Töötlus-funktsioonid	Save as Still Image, Divide Movies, Extract
Katik	Tüüp	Elektrooniline/mehaaniline katik
	Säriajad	Umbes 1/2000 sek. - 4 sek.

Välklamp	Tüüp	Automaatne punasilmsuse vähendamisega välklamp
	Flash Modes	Auto, Flash Off, Flash On, Auto + Red-eye , Flash On + Red-eye, Soft Flash
	Töökaugus	Lainurk : 0.06 m - 7.1 m (ISO AUTO 800) Tele : 0.35 m - 3.5 m (ISO AUTO 800)
Drive Modes	Üksik kaader, 10-sek iseavaja, 2-sek iseavaja, mitmekordne säritus, mitmekordne säritus (iseavaja/distantspäästik), sarivõte, 3-sek distantspäästik, kohene distantspäästik	
Self-timer	Elektrooniliselt juhitud, viivitusaeg umbes 10 sek., 2 sek.	
Ajanäidu funktsioon	World Time seadistus, 75 linna (28 ajavööndit)	
Vooluallikas	Laetav liitumaku D-Li8, eraldi müüdav vooluadapter	
Aku vastupidavus	Fotod	Umbes 180 (23°C, LCD monitor sees, välklambi kasutus 50% võtetest, liitumaku D-Li8) * Aku vastupidavuse test põhineb CIPA standarditel. Tegelik tulemus sõltub kasutustingimustest.
	Taasesituse kestus	Umbes 200 minutit * Mõõtmised põhinevad PENTAX standarditel, tegelikud tulemused võivad sellest erineda.
	Maksimaalne laadimisaeg	Umbes 100 minutit
Sisend/väljundpesa	PC/AV pesa (PC USB 2.0), väline toitepesa	
Videoväljundi süsteem	NTSC/PAL	
Mõõdud	89 (L) × 57 (K) × 23.5 (S) mm (välja arvatud eemalelutatavad osad)	
Kaal	130 g (välja arvatud aku ja SD mälukaart)	
Pildistusvalmis kaal	150 g (koos aku ja SD mälukaardiga)	
Pakendi sisu	Liitumaku, 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 käitlust ning taaskasutust. Pärast seaduse rakendamist võivad EL liikmesriikide kodanikud tuua oma elektri- ja elektroonikaseadmete romud tasuta vastavatesse kogumispunktidesse*. 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

8

Lisad

Märkmed

Märkmed

8

Lisad

Märksõnade loetelu

Sümbolid

[Rec.Mode] menüü	45
[Set-up] menüü	45
[Taasesitusnupp	41, 42, 44
[(Taasesitus režiim)	37
[(Tele)	88
[(Lainurk)	88
[(Suurendatud kuva/suum)	88, 129
[(Indeksipildi kuva)	133
[(Kustutada nupp)	38, 137
[(Roheline nupp)	41, 59
[(Roheline režiim)	59
[(Auto Picture režiim)	61
[(Programmrežiim)	63
[(Manuaalrežiim)	63
[(Säriajaprioriteediga režiim)	63
[(Öövõttrežiim)	77
[(Videorežiim)	79
[(Helisalvestusrežiim)	124
[(Maastik)	67
[(Lill)	67
[(Loomulik nahatoon)	69
[(Portrait)	69
[(Half-length Portrait)	69
[(Sport mode)	67
[(Surf & Lumi)	67
[(Iseavaja)	83
[(Sarivõte)	84
[(Lemmiklooma režiim)	75
[(Tekst režiim)	76
[(Toit)	67
[(Digital SR stabilisaator)	78
[(Frame Composite)	81
[(SD mälukaart)	23, 129
[(Sisemälu)	23, 129
[(Aku laetuse indikaator)	18
[(Movie SR)	109

[(Shake Reduction On)	110
[(Shake Reduction Off)	110

A

Aku laetuse indikaator	18
Aku paigaldamine	16
Aku vastupidavus	18
Aku/mälukaardi kate	13, 16
Algseadistused	29
Auto Picture režiim	61
Autofookuse režiim	90
Autofookuse ala	100
Autofookuse seadistused	100
Automaatne väljalülitus	188
AV kaabel	144
Avaakraan	172

B

Best	26
Better	26

D

Digitaalfiltrid	159
Digital SR stabilisaator	78
Distantspäästik	86, 145
DPOF	146
D-Range Comp.	113

E

Energiasäästurežiim	187
Eraldi müüdav lisavarustus	196
Eredusfilter	161

F

Failide kopeerimine	170
Failide kustutamine	137
Fn Setting	116
Folder Name	183
Fookuslukk	35
Fookuspiiraja	101
Fookusraam	33
Formaatimine	174

G	
Good	26
H	
Heli salvestamine	124
Heli taasesitus	126
Helimärkme	127
Helisalvestusrežiim	44, 124
Heliseadistused	175
Histogramm	54, 56
I	
Indekspildi kuva	133
Infinity režiim	90
Intelligentne suum	88
Iseavaja	83
Iseavaja tuli	13
ISO tundlikkus	104
J	
Juhiste kuvamine	189
K	
Kalendrikuva	133
Kiire ülevaade	36, 111
Kiirsuum	130
Kirjutuskaitse lüliti	25
Kodune ajavöönd	180
Kontrastsus	120
Kustutamine, kõik pildid	139
Kustutuskaitse	142
Kuupäev/kellaaeg	178
Käivitusheli	176
L	
Lainurk	88
Lapsed	69
LCD Bright	
režiim	36, 37, 41, 43, 186
Lemmikloom	75
Loomulikud nahatoonid	69
M	
Makrorežiim	90
Manuaalrežiim	63
Memory	122

Menüüde kasutamine	45
MENU nupp	14, 41, 43
Menüüloend	48
Mikrofon	13
Monitori eredus	186
Mällu mahtuv kaadrite arv	18
N	
Noolenupp	14, 42
Noolenupud	41
NTSC	32, 185
Näotuvastus	69
O	
Objektiiv	13
OK/Display nupp	14, 36, 41, 44
Oleku tuli	13
One push PF	114
P	
PAL	32, 185
Pan Focus režiim	90
Pealüliti	13
Pealüliti indikaator	13
PictBridge	149
Pildi pikslite arv	26, 95
Pildiprogrammid	67
Pildiraamid	81, 168
Pildistabilisaator	57, 110
Pildistamine	33
Pildistusrežiim	41
Pildistusrežiimi programmivalik	50
Piltide kvaliteeditase	97
Piltide kvaliteeditase	26
Piltide lõikamine	155
Piltide vaatamine	37
Poolpikkuses portree	69
Portree	69
Printeriga ühendamine	149
Programmrežiim	63
Punasilmsuse kompensatsioon	166
Päästik	13, 33
Pööramine	156

R

Reset	189
Rihm	15
Roheline nupp	14, 41, 43, 115
Roheline režiim	59

S

Sarivõte	84
SD mälukaart	23, 25
Slaidiesitlust	135
Stabilisaatori eelvaate nupp	13, 57
Statiivikeere	13
Super Macro	90
Suuminupp	14, 41, 42
Suurendamine ekraanil	129
Suuruse muutmine	153
Säriajaprioriteediga režiim	63
Särikompensatsioon	106
Särimootorežiim	103
Sümbolid	9

Z

Zoom	88
------------	----

T

Taasesitus	37
Taasesitusnupp	14, 41, 42
Taasesitusrežiim	42
Taasesitusrežiimi programmivalik	52
Teated	197
Tekst	76
Telesuum	88
Teravus	118
Teravustamisrežiim	90
Toitesisend	14
TV	144
Töökeel	182

U

USB kaabel	149
USB ühendus	184

V

Valjuhääldi	13
-------------------	----

Video kvaliteet	27
Video pikslite arv	27
Video taasesitus	131
Video töötlemine	163
Videolõigu kvaliteeditase	108
Videosalvestus	79
Videoseadistused	107
Videosignaali formaat	185
Vooluadapter	21
Voolujuhe	17
Välgurežiim	93
Väline AF abivalgus	102
Värvifiltrid	157
Värviküllus	119

Ö

Öövõte	77
--------------	----

Märkmed

Märkmed