KAAMERA OHUTUKS KASUTAMISEKS

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

Hoiatus	Antud sümboliga tähistatud hoiatuste eiramine võib tekitada raskeid kehavigastusi.
Ettevaatust	Antud sümboliga tähistatud hoiatuste eiramine võib tekitada kergemaid vigastusi või materiaalset kahju.

Kaamera kohta

Hoiatus

- Ärge üritage kaamerat lahti võtta ega ümber ehitada. Kaameras esinevate kõrgepingestatud vooluringide tõttu esineb elektrilöökide oht.
- Kui kaamera korpus peaks näiteks kukkumise tagajärjel purunema, ärge mingil juhul üritage puutuda kaamera sisedetaile. Kõrgepingestatud vooluringide tõttu esineb elektrilöögi oht.
- Et vältida võimalikku allaneelamist väikelaste poolt, hoidke SD mälukaardid lastele kättesaamatus kohas. Vajadusel pöörduge koheselt arsti poole.
- Kaamera rihma ümber kaela mässimine on ohtlik. Palun jälgige, et väikelapsed ei sätiks kaamerarihma endale ümber kaela.
- Kasutage kaameraga ainult sellist vahelduvvooluadapterit, mille pinge ja voolutugevus 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-LI63 akut. Teist tüüpi akud võivad laadimisel plahvatada või süttida.
- Ärge asetage pildistamise ajal oma sõrmi välklambi ette — sellega kaasneb põletuse oht kõrgete temperatuuride tõttu.
- Ärge pildistage, kui välklamp puudutab teie riietust - värvi pleekimise oht.
- Akust lekkiv vedelik võib silma sattudes kahjustada nägemist. Vältige silmade hõõrumist ja 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.

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.
- 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.
- Akulaadijat tohib kasutada ainult laetava liitium-ioonaku D-LI63 laadimiseks. Teiste akude laadimise tagajärjeks võib olla tulekahju või elektrilöök.
- Riskide vähendamiseks kasutage ainult CSA/UL sertifitseeritud toitejuhet tüübiga SPT-2 või raskemat, minimaalselt NO.18 AWG vaskkaabliga.

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.
- 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. Tõsise vibratsiooni, löökide ja surve keskkonnas viibinud kaamera viige lähimasse PENTAX hoolduskeskusse kontrollimisse.
- Kaamera kasutamine on lubatud õhutemperatuuri vahemikus 0°C kuni 40°C.
- Kõrgetel temperatuuridel muutub vedelkristallekraan mustaks. Selle normaalne töö taastub madalamatel temperatuuridel.

- Vedelkristallekraani reaktsioonikiirus madalatel 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.
- SD mälukaartide kohta lugege “Ettevaatusabinõud SD mälukaartide käsitsemisel” (Lk. 29).
- Pidage meeles, et SD mälukaardi formaatimisega kustuvad sellelt kõik andmed. Andmeid on siiski võimalik taastada, kasutades selleks mõeldud andmete taastamise tarkvara. Olge tähelepanelik kaamera mälukandjate haldamisel.
- Vältige tugevaid vajutusi ja survet LCD monitoril, kuna see võib vedelkristallpaneeli murda või põhjustada häireid monitori töös.
- Jälgige, et te ei võtaks istet, kui kaamera on pükste tagataskus. Selline tegevus võib rikkuda kaamera välimust või murda LCD monitori.
- Kaamera kinnitamisel statiivi külge jälgige, et te ei pingutaks statiivi kinnituskruvi üleliia, kuna see võib kaamera korpuse lõhkuda.
- Kaameraga kaasasolev voolujuhe on mõeldud kasutamiseks D-BC63 akulaadijaga. Ärge kasutage seda muude seadmetega.

Vee- ja tolmukindlus

- See kaamera vastab JIS Class 8 veekindluse standardile ning Class 5 tolmukindluse standardile (IP58).
- Kaamera korpuse veekindluse parandamiseks on objektiivi esiosa klaasiga kaetud. Kuna suvaline klaasil olev mustus, veepiisad jne. otseselt mõjutavad tehtava pildi kvaliteeti, tuleks klaas alati puhas hoida.
- Kaamerat ei tohi rannas liivale lebama jätta. Selle tulemusena võib valjuhäältdi või mikrofon liivaga ummistuda, samuti võib kaamera sisetemperatuur ületada lubatud piiri.
- Vette kukkudes läheb kaamera põhja. Kui soovite kaamerat kasutada vees või näiteks paadis, kinnitage kaamera randmerihm ümber oma käe.
- Enne kaamera kasutamist märjas või mustas keskkonnas veenduge, et aku/mälukaardi pesa kate on tihedalt ning õigesti suletud. Kui kaamera korpusse satub liiva, vett või mustust, võib see põhjustada häireid kaamera töös. Pärast kaamera kasutamist kuivatage see koheselt ning puhastage selle pinnad mustusest ja liivast.
- Vältige aku/mälukaardi pesa katte avamist rannas või veekogu lähedal. Enne aku või SD kaardi vahetamist laske kaameral täielikult kuivada ning veenduge, et teie käed on kuivad. Vältige aku ja mälukaardi vahetamist kohtades, kus kaamera võib märjaks või mustaks saada.
- Kui kaamera on väga määrdunud või seda on kasutatud soolase veekogu ääres, tuleks enne selle kraanivees loputamist veenduda, et kaamera on väljalülitatud ning et aku/mälukaardi pesa kate on kindlalt suletud. Samuti võib kaamera jätta soolast puhastamiseks 2-3 minutiks magedasse kraanivette.
- Vältige kaamera puhastamist vahenditega nagu seebivesi, alkohol ning pesuvahendid, kuna taoline teguviis võib vähendada kaamera veekindlust.
- Hoidke veekindel tihend ja selle kokkupuutepinnad mustusest ja liivast puhtad. Kaamera ei pruugi olla veekindel, kui korpuses on mõrad, mõlgid ja/või muud kahjustused. Taoliste kahjustuste tekkimisel pöörduge lähimasse PENTAX teeninduskeskusse.
- Kaamera veekindluse säilitamiseks on vajalik veekindla tihendi vahetamine üks kord aastas. Selleks võtke ühendust lähima PENTAX hoolduskeskusega. (Tihendi vahetamine on tasuline teenus.)
- Hoidke kaamerat tugeva vibratsiooni, löökide, rõhu ja surve eest, kuna see võib vähendada kaamera veekindlust. Kui kaamera on olnud tugeva rõhu, vibratsiooni või löökide keskkonnas, viige see kontrollimiseks lähimasse PENTAX hoolduskeskusse.
- Vältige kaamera kokkupuutumist päevitusõlide ja SPF kreemidega, kunasee võib rikkuda kaamera värvi. Kui kaamerale satub õli, tuleb see koheselt sooja veega maha pesta.
- Kaamera lisaseadmed ei ole veekindlad.

Sisukord

KAAMERA OHUTUKS KASUTAMISEKS 1
Käsitsemise meelespea 3
Sisukord 6
Kasutusjuhendi ülesehitus 11
Kaamera omadused 12
Pakendi sisu kontrollimine 16
Osade nimetused 17
Nuppude nimetused 18
Ikoonid monitoril 18

Alustamine 21

Rihma kinnitamine 21
Vooluallika ettevalmistamine 22
Aku laadimine 22
Aku paidalgamine 23
Vooluadapteri kasutamine 25
SD mälukaardi paigaldamine 27
Foto piksliteid arv ja kvaliteeditase 30
Videolõigu pikslite arv, kvaliteeditase ja kaadrisagedus 31
Kaamera sisse/väljalülitamine 33
Taasesitusrežiim 34
Algseaded 35
Töökeel 35
Kuupäeva ja kellaaja seadistamine 37

Kiirjuhend 40

Pildistamine 40
Piltide taasesitus 42
Piltide taasesitus 42
Piltide taasesitus 42
Kuvatava pildi pööramine 43

Üldine käsitsemine 44

Nuppude funktsioonid 44
📷 Režiim 44
▶ Režiim 46
Kaamera seadistamine 48
Menüüde kasutamine 48
Menüüloend 51
Pildistusrežiimi seadistamine 53

Menüüde avamine 58
Taasesitusrežiimi seadistused 60

Pildistamine 62

Pildistamine 62
Pildistamine automaatrežiimis (Automaatrežiim) 62
Funktsioonide seadistamine (Programmrežiim) 63
Pildistamine tavarežiimis (Roheline režiim) 64
Hämaras pildistamine (Öövõte/Värina vähendus)/Ilutulestik) 66
Pildistamine raamidega (Pildistamine raamidega) 67
Inimeste pildistamine (Portree/Autoportree/Loomulik nahatoon) 68
Lemmiklooma pildistamine (Lemmikloom) 70
Pildistamine vee all
(Pildistamine vee all/video salvestamine vee all) 72
Fotode jäädvustamine helifailiga (Synchro Sound Record) 74
Teksti pildistamine (Text režiim) 75
Iseavaja kasutamine 76
Sarivõtte pildistamine (Sarivõte/Kiire sarivõte) 77
Määratud intervalliga pildistamine (Intervallvõte) 78
Suumi kasutamine 80
Särikompensatsiooni seadistused (Särikompensatsioon) 82
Pildistusinfo kuvamine 83
Pildistusfunktsioonid 85
Teravustamisrežiim 85
Välgurežiim 87
Pikslite arvu valimine 89
Kvaliteeditase 91
Valge balanss 92
Särimõõtmine 94
ISO tundlikkuse seadistamine 96
Automaatse teravustamise seadistamine 98
Kiire ülevaate kestus 100
Teravus (Sharpness) 101
Värviküllus (Saturation) 102
Kontrastsus (Contrast) 103
Seadistuste salvestamine (Memory) 104
Video salvestamine 106
Video salvestamine 106
Video pikslite arvu valimine 108
Videolõigu kvaliteeditase 109
Kaadrisageduse valimine 110

Video salvestamine mustvalgena või seepia toonides (Värvirežiim) 111
Video stabilisaatori funktsioon (Movie SR) 112
Video moodustamine määratud intervalliga tehtud piltidest (Interval Movie) 113
Videosalvestuse teravustamisrežiim 116
Optilise suumi seadistamine 117

Piltide taasesitus ja kustutamine 118

Piltide taasesitus 118
Liikumine 📷 ja ▶ režiimi vahel 118
Piltide taasesitus 118
Indekspildi kuva, kataloogikuva ja kalendrikuva 119
Taasesituse suum 121
Pildistusinfo kuvamine taasesitusrežiimis 123
Slaidiesitlus 124
Video taasesitus 126
Video taasesitus 126
Kaamera ühendamine AV seadmetega 127
Piltide kustutamine 128
Üksiku pildi/helifaili kustutamine 128
Valitud pildi- ja helifailide kustutamine (indekspildi vaatest) 130
Kõikide failide kustutamine 132
Kustutatud failide taastamine 133
Pildi- ja helifailide kustutuskaitse (Protect) 134

Piltide töötlemine ja trükkimine 136

Piltide töötlemine 136
Piltide suuruse ja kvaliteeditaseme muutmine 136
Piltide lõikamine 138
Pildi- ja helifailide kopeerimine 139
Digitaalfiltrite kasutamine 141
Heleduse filter 143
Punaste silmade kompensatsioon 144
Raami lisamine pildile (Frame Composite) 145
Videolõikude töötlemine 147
Trükiseadistused (DPOF) 151
Üksikute piltide trükkimine 151
Kõikide piltide trükkimine 153
Trükkimine PictBridge abil 154
Kaamera ühendamine printeriga 154
Üksikute piltide trükkimine 155
Kõikide piltide trükkimine 157

Trükkimine DPOF seadistustega 158
Kaamera ja printeri lahtiühendamine 158

Heli salvestamine ja taasesitus 159

Heli salvestamine (Helisalvestusrežiim) 159
Heli taasesitus 161
Helimärkmete lisamine piltidele 162
Helimärkme salvestamine 162
Helimärkmete taasesitus 163

Seadistused 164

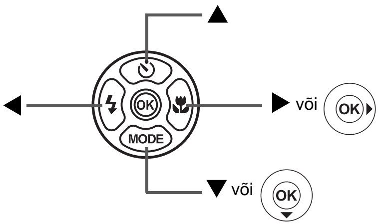
Kaamera seadistused 164
SD mälukaardi või sisemälu formaatimine 164
Kuupäeva ja kellaaja muutmine 165
Heliseadistuste muutmine 167
Äratuse seadistamine 169
Maailma aja seadistamine 171
Töökeele muutmine 173
Pildikataloogi nime muutmine 174
USB ühenduse režiimi muutmine 175
Videosignaali süsteemi muutmine 176
LCD Monitori heleduse reguleerimine 177
Energiasäästurežiim 178
Automaatne väljalülitus 179
Avaekraani muutmine 180
Menüü järjekorra muutmine 181
Juhiste kuvamine 182
Algseadete taastamine (Reset) 182
Kella kuvamine 184

Lisad 185

Maailma aja linnade loend 185
Vaikimisi seadistused 186
Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid 189
Eraldi müüdav lisavarustus 191
Teated 192
Probleemide lahendamine 194
Tehnilised andmed 196
Märksõnade loetelu 205

e_kb457.book Page 10 Thursday, February 22, 2007 3:41 PM

Käesolevas juhendis õpetavad noolenupu kasutamist järgnevad illustratsioonid.



Allolevas tabelis on toodud käesolevas juhendis kasutatud sümbolite tähendused..

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

Kasutusjuhendi ülesehitus

Käesolev kasutusjuhend koosneb järgmistest peatükkidest.

1 Alustamine

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

2 Kiirjuhend

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

3 Üldine käsitsemine

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

4 Pildistamine

Peatükis selgitatakse erinevaid pildistusvõtteid ning muid asjassepuutuvaid funktsioone.

5 Piltide taasesitus ja kustutamine

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

6 Piltide töötlemine ja trükkimine

See peatükk selgitab kaamera abil fotode trükkimise ning töötlemise erinevaid võimalusi. Piltide arvutisse laadimise ning ACDSee for PENTAX paigaldamise kohta lugege kaasasolevat PC juhendit. Arvutis piltide töötlemise ning trükkimise kohta lugege ACDSee for PENTAX tarkvara abitekste.

7 Heli salvestamine ja taasesitus

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

8 Seadistused

See peatükk selgitab kaamera funktsioonide seadistamist.

9 Lisad

Probleemide lahendamine, saadaolev lisavarustus, tehnilised andmed.

Kaamera omadused

Peale põhiliste pildistusfunktsioonide on Optio W30 varustatud hulga erinevate pildistusprogrammidega. Käesolev peatükk õpetab kasutama kaamera peamisi omadusi. Koos kasutusõpetustega võimaldab see Teil kaamerat täiel määral nautida.

Ärge kartke kaameraga vees pildistamist!

Optio W30 on veekindel ja tolmukindel. Objektiivikatte veekindel kate võimaldab pildistada vee all 3 m sügavusel kuni 2 tundi. Samuti võib kaamerat kasutada vihma käes, kuna seda ei ohusta veejoad. Kaamerat sobib kasutada kohtades, kus on tolmune ja liivane (rannal, köögis, töökojas jne). Kuni aku/mälukaardipesa vastav lukustusmehhanism on õigesti suletud, võite olla kindlad, et kaamera on vee eest kaitstud. (Lk.72)

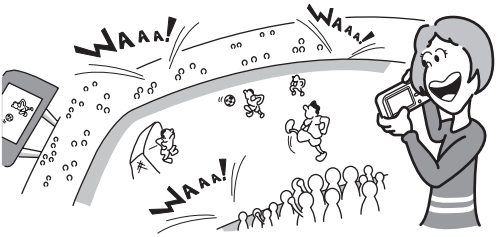
- **Pildistamine sukeldudes.**
- **Pildistamine basseinis, jõe või järve ääres mängides.**
- **Pildistamine vabas õhus kartmata kaamera määrdumise pärast. Puhastamiseks on vaja vaid niisket lappi.**

Võimsad pildistus- ja videosalvestusfunktsioonid!

Optio W30 on varustatud värinastabilisaatoriga, mis toimib videolõigu salvestamisel. (Lk.112) Lisaks võimaldab kaamera videolõigu filmimise ajal pildistada. (Lk.107)

- **Sobib näiteks samaaegseks spordivõistluse filmimiseks ning võidupildi jäädvustamiseks.**

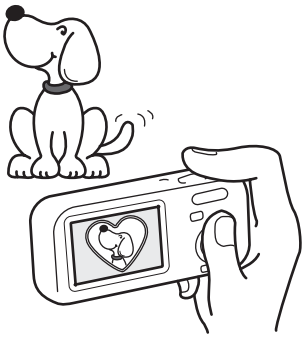
Salvestage heli enne ja pärast pildistamist!



Peale fotodele helifailide lisamise võimaldab Optio W30 salvestada ümbritsevaid helisid kuni päästiku vajutamiseni (heli sünkroonsalvestus-režiim). Kokku salvestab kaamera 20 sekundit heli: 10 sekundit enne ja 10 sekundit pärast päästiku vajutamist. (Lk.74)

- **Sobib inimeste emotsioonide jäädvustamiseks enne ja pärast pildistamist.**
- **Rahva emotsioonide jäädvustamiseks spordivõistlusel.**

Lisage piltidele toredaid raame!



Optio W30 võimaldab enne pildistamist valida meelepärase raami ning kuvada selle kaamera ekraanile näiteks lapse või lemmiklooma pildistamiseks. (Lk.67) Selliselt saate veenduda, et raam pildistatavaga kokku sobib. (Lk.145)

- **Sobib piltide kaunistamiseks raamiga.**

Kergesti navigeeritavad pildistus- ja taasesitusfunktsioonid!

Optio W30 kasutajasõbralik disain võimaldab kaamerat juhtida vaid mõne nupuvajutusega. Sobiva pildistusrežiimi (Lk.53), optimaalsete seadistuste, taasesitusrežiimi (Lk.118, Lk.136) ning muude töötlus- ja taasesitusfunktsioonide juhtimiseks piisab vaid õige ikooni valimisest. LCD monitorile ilmuvad juhised annavad infot kasutatavate funktsioonide ning töövõtete kohta. (Lk.53, Lk.60)

- **Pildistusrežiimi programmivalikus ning taasesitusrežiimi programmivalikus kuvatakse pärast programmi valimist mõneks sekundiks ekraanile programmi tutvustav abiinfo. (Lk.53, Lk.60)**
- **Rohelise režiimi ja standardsete seadistuste abil on pildistamine kõige lihtsam. (Lk.64)**

Pildi- ja helifailide kuvamine kalendrina!

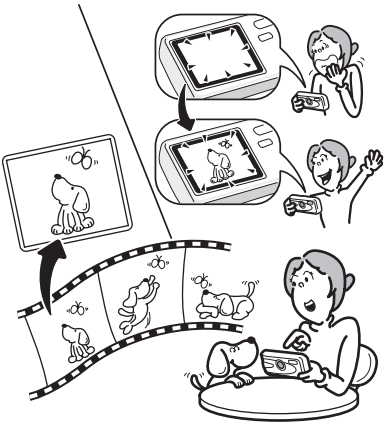
Optio W30 võimaldab kuvada salvestatud faile kuupäeva järgi kalenderformaadis. (Lk.120) Selle funktsiooni abil saab kiiresti ja lihtsalt leida soovitud failid.

Perfektselt väike kõikjal kaasaskandmiseks!

Tänu kompaktsele, sportlikule ja stiilsele disainile sobib Optio W30 käekotti libistamiseks või kaela riputamiseks. Selliselt on ta teiega alati kaasas nagu telefon. Optio W30 on varustatud kasuliku funktsiooniga, mis kuvab kaamera monitorile kellaaja. (Lk.184)

Kasutage taasesitus- ja töötlusfunktsioone ilma arvutita!

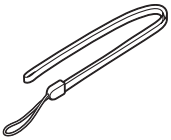
Optio W30 abil saate pilte taasesitada ja töödelda ilma, et peaksite kaamerat selleks arvutiga ühendama ja pilte laadima. Kaamera on kõik, mida te vajate piltide ja videolõikude jäädvustamiseks ning töötlemiseks. (Lk.136) Kogemata kustutatud piltide pärast pole tarvis enam muretseda, sest Optio W30 abil on neid võimalik taastada. (Lk.133)



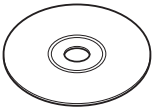
- **Töötlusfunktsioonide valikus on muuhulgas pildi suuruse muutmine (Lk.136), servade lõikamine (Lk.138), värvide muutmine (Lk.141) ning heleduse reguleerimine. (Lk.143)**
- **Kui pildistatava silmad jäädvustusid pildil punastena (tänu välklambile), saab selle vea taasesitusrežiimis kõrvaldada. (Lk.144)**
- **Kaamera võimaldab jagada videolõigu kaheks, ühendada kaks videolõiku omavahel kokku või salvestada videolõigust valitud kaadri eraldi pildifailina. (Lk.147)**

Pakendi sisu kontrollimine

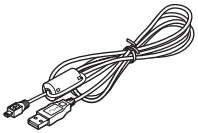
Kaamera
Optio W30



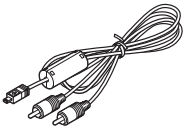
Rihm
O-ST20 (*)



Tarkvara (CD-ROM)
S-SW63



USB kaabel
I-USB7 (*)



AV kaabel
I-AVC7 (*)

Laetav liitium-ioonaku
aku D-LI63 (*)

Akulaadija
D-BC63 (*)

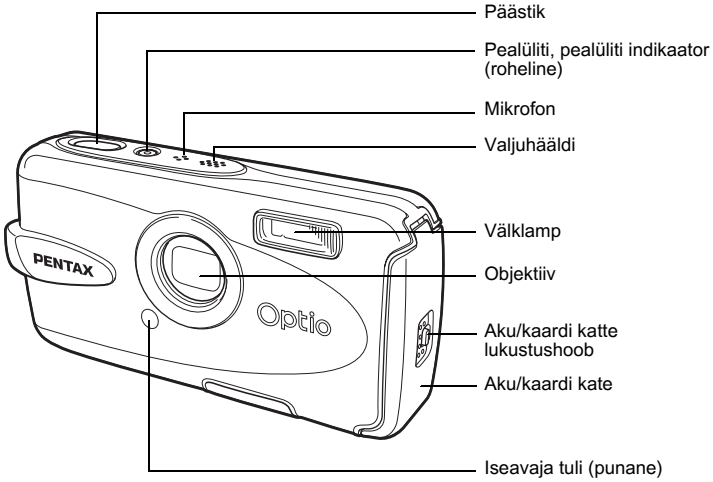
Voolujuhe
D-CO24 (*)

Kasutusjuhend
(käesolev juhend)

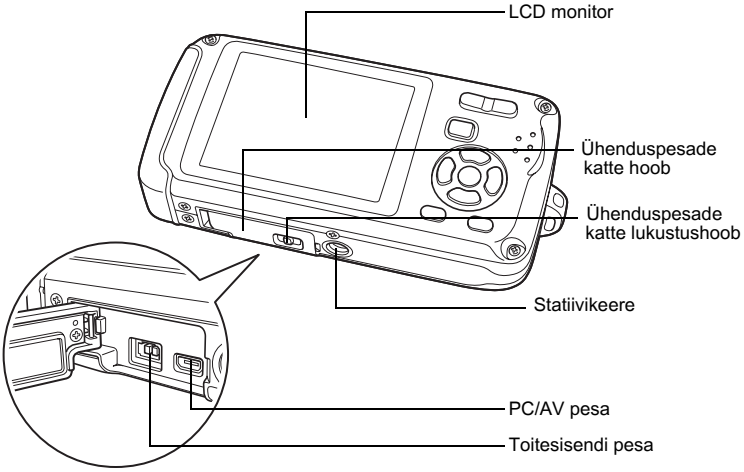
Tärniga (*) märgistatud tooteid on võimalik osta ka eraldi.
Akulaadijat ja voolujuhet ei müüda eraldi vaid ainult koos akulaadija komplektis (K-BC63).
Täiendava lisavarustuse kohta lugege “Eraldi müüdav lisavarustus” (Lk.191).

Osade nimetused

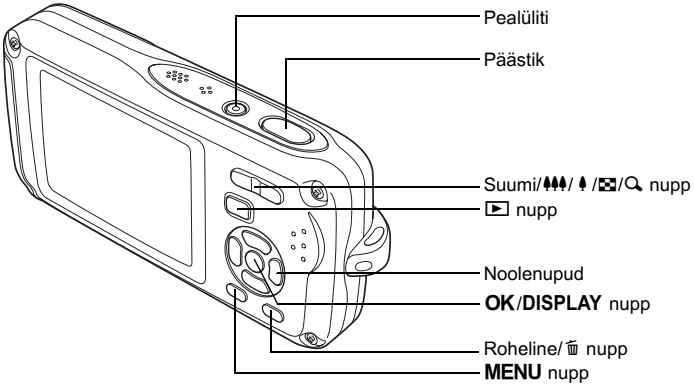
Eestvaade



Tagantvaade



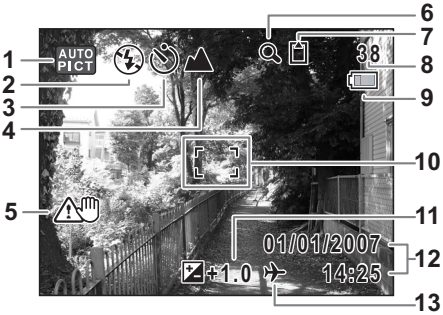
Nuppude nimetused



Nuppude funktsioonide kohta lugege “Nuppude funktsioonid” (Lk.44 - Lk.47).

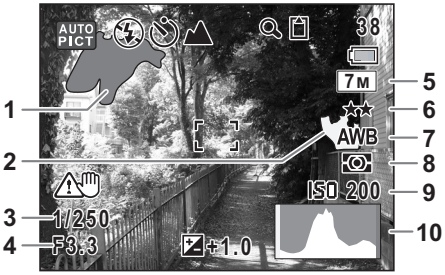
Ikoonid monitoril

Normaalne vaade pildistusrežiimis
Ekraanil kuvatakse pildistusinfo ning ikoonid.



1 Pildistusrežiim (Lk.53)
2 Välgurežiim (Lk.87)
3 Võtterežiim (Lk.76, Lk.77, Lk.78)
4 Teravustamisrežiim (Lk.85)
5 Kaamera värina hoiatus (Lk.83)
6 Digitaalsuumi ikoon (Lk.80)
7 Mälu olek (Lk.33)
: Integreeritud mälu (ilma mälukaardita)
: SD mälukaart
: Kaardil on kirjutuskaitse
8 Mällu mahtuvate kaadrite hulk
9 Aku laetuse indikaator (Lk.24)
10 Teravustamisraam (Lk.40)
11 Särikompensatsioon (Lk.82)
12 Kuupäev/kellaaeg (Lk.37)
13 Maailma aja seadistus (Lk.171)

Histogram + Info kuva pildistusrežiimis



1 Heledad alad (vilguvad punaselt)
2 Tumedad alad (vilguvad kollaselt)
3 Säriaeg
4 Avaarv
5 Pikslite arv (Lk.89)
6 Kvaliteet (Lk.91)
7 Valge balanss (Lk.92)
8 AE Särimõõterežiim (Lk.94)
9 ISO tundlikkus (Lk.96)
10 Histogramm (Lk.84)

Heledate ja tumedate alade kohta

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

Täiskuva fotode taasesitusrežiimis

(Antud illustratsioonil on selgituslikel eesmärkidel kuvatud kõik võimalikud üksused.)

Ekraanil kuvatakse pildistusandmed. Üksused A1 kuni A11 kuvatakse ainult siis, kui menüüst on valitud [Normal Display] või [Histogram + Info]. Üksused B1 kuni B10 kuvatakse ainult siis, kui menüüst on valitud [Histogram + Info]. (Lk.123)

A1 Taasesitusrežiim (Lk.60)
A2 Kataloogi number (Lk.174)
A3 Faili number
A4 Kustutuskaitse (Lk.134)
A5 Helimärkme ikoon (Lk.163)
A6 Aku laetuse indikaator (Lk.24)
A7 Helitugevuse ikoon (Lk.163)
A8 Mälu olek (Lk.33)
- : Integreeritud mälu (ilma mälukaardita)
- : SD mälukaart
- : Kaardil on kirjutuskaitse

A9 Pildistuskuupäev/kellaaeg (Lk.37)
A10 Noolenuppude juhised
A11 Klahviluku ikoon (Lk.65)
B1 Hele ala (vilgub punaselt) (Lk.19)
B2 Pikslite arv (Lk.89)
B3 Kvaliteet (Lk.91)
B4 Valge balanss (Lk.92)
B5 AE Särimõõterežiim (Lk.94)
B6 ISO tundlikkus (Lk.96)
B7 Tume ala (vilgub kollaselt) (Lk.19)
B8 Säriaeg
B9 Avaarv
B10 Histogramm (Lk.84)

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

Juhised

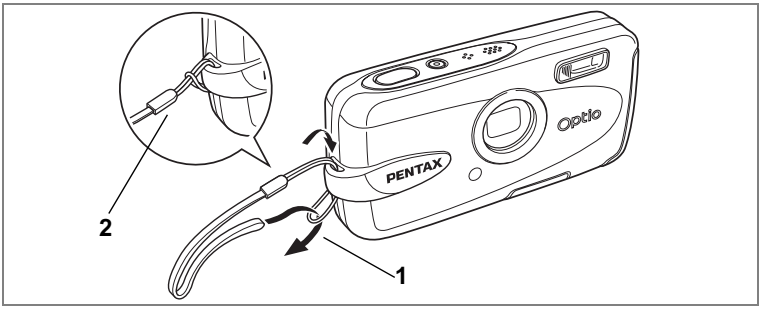
Juhised kasutatavate nuppude kohta ilmuvad töö käigus LCD monitorile. Juhised võivad olla järgmised.

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

Suuminupp	Q
OK/**DISPLAY** nupp	OK
Päästik	SHUTTER
Roheline/🗑 nupp	⦿, 🗑

Rihma kinnitamine

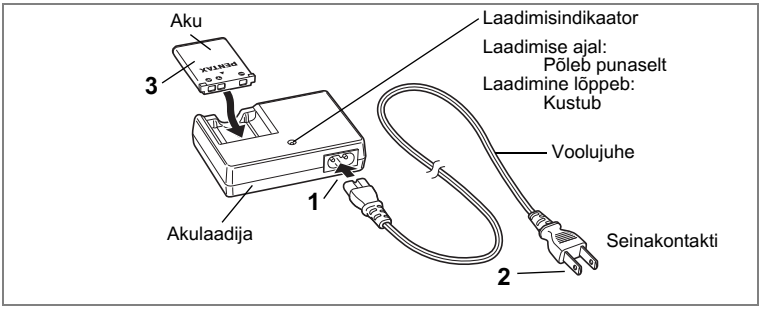
Kinnitage kaameraga kaasasolev rihm (O-ST20).



1 Pistke rihma peenike ots läbi kaamera kerel oleva rihma aasa.

2 Pistke rihma teine ots läbi silmuse ning tõmmake pingule.

Vooluallika ettevalmistamine



Aku laadimine

Aku tuleb akulaadija abil laadida enne esmakordset kaamerasse paigaldamist, pärast pikka mittekasutamise perioodi või siis kui [Battery depleted] teade ilmub ekraanile.
Märkus: toitejuhe, “tüüp SPT-2 või NISPT-2, 18/2 painduv, lubatud 125 V, 7A, minimaalselt 1,8 m”

1 Ühendage voolujuhe D-BC63 akulaadijaga.

2 Ühendage voolujuhe seinakontaktiga.

3 Asetage aku laadijasse nii, et PENTAX logo jääb nähtavale (ülespoole).

Laadimise ajal põleb laadija indikaator punaselt. Laadimise lõppedes tuli kustub.

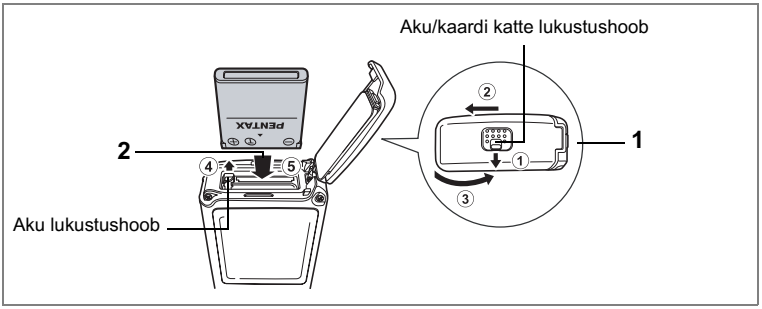
4 Kui laadimine on lõppenud, eemaldage aku laadijast.

memo

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

Caution

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



Aku paidalgamine

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

1 Avage aku/kaardi kate.

Suruge katte lukustushooba ① suunas, avage aku/kaardi kate noolega ② näidatud suunas ning avage see ③ suunas.

2 Lükake aku lukustushoob aku serva abil ④ suunas kõrvale ning paigaldage aku nii, et PENTAX logo jääb kaamera tagaosa suunas.

Lükake akut seni, kuni see lukustub pessa.

3 Sulgege aku/kaardi pesa kate.

Lükake aku/kaardi katet ② vastassuunas. Lükake aku/kaardi kate lõpuni kuni see klõpsatab. Seejärel veenduge, et see on suletud.

Aku eemaldamine

1 Avage aku/kaardi kate.

2 Aku vabastamiseks pesast lükake aku lukustushooba sõrmega joonisel ④ näidatud suunas.

Aku vabaneb pesast. Tõmmake see kaamerast välja.

Caution

- Ärge rakendage aku/kaardi pesa katte sulgemisel ja avamisel liigset jõudu, kuna see võib vähendada kaamera veekindlust. Kui veekindel tihend on katte sulgemisel vales asendis, ei ole kaamera veekindel.
- Kui aku/kaardi kate ei ole õigesti suletud, võib liiv, vesi või mustus pääseda kaamerasse.
- Olge akupesa katte avamisel hoolikas. Sõltuvalt kaamera asendist võib aku pesast välja kukkuda.

Caution

- Antud kaamera kasutab toiteks laetavat liitium-ioonakut D-LI63.Teiste akude kasutamine võib kahjustada kaamerat ja põhjustada häireid töös.
- Paigaldage aku õigesti. Vale polaarsus (+/-) võib põhjustada häireid kaamera töös.
- Kui kaamera on sisse lülitatud, ei tohi aku/kaardi katet avada ega akut eemaldada.
- Kui te ei kavatse kaamerat pikema aja jooksul kasutada, eemaldage sellest aku.
- Kui kaamerat hoitakse pikema aja jooksul ilma akuta, võivad kuupäev ja kellaaeg mälust kustuda.
- Enne aku vahetamist lubage kaameral täielikult kuivada. Vältige aku vahetamist kui kaamera on märg ja/või määrdunud. Enne aku vahetamist kuivatage käed ära.

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

Piltide mahtuvus*1 (välgu kasutus 50% võtetest)	Aku vastupidavus video salvestamisel*2	Aku vastupidavus heli salvestamisel*2	Aku vastupidavus taasesitusel*2
210 pilti	80 min.	240 min.	240 min.

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

*2: Vastavalt tootjapoolsetele testidele.

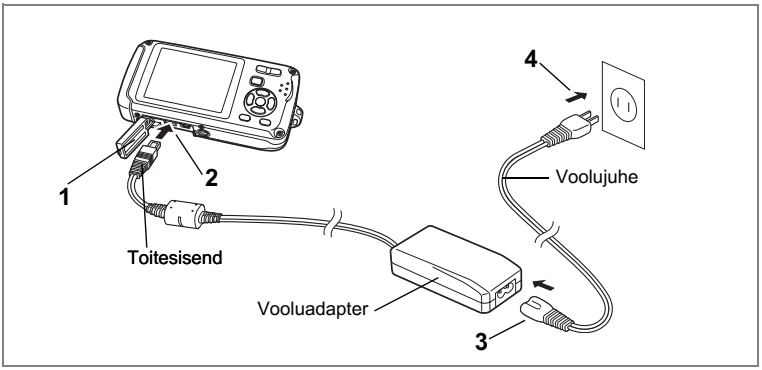
memo

- Üldiselt võib akude võimsus temperatuuri langedes ajutiselt väheneda.
- 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.

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



Vooluadapteri kasutamine

Kui soovite kaamerat pikema aja jooksul kasutada või arvutiga ühendada, on soovitav 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 selliselt, et ▲ sümbol jääks LCD monitori suunas.

3 Ühendage voolujuhe vooluadapteriga.

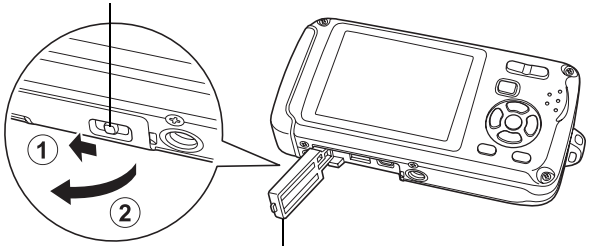
4 Ühendage voolujuhe seinakontaktiga.

Caution

- Ühenduspesa katte avamise kohta lugege (Lk.26).
- 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.
- Vältige vooluadapteri kasutamisel tulekahju ja/või elektrilöögi ohtu. Enne vooluadapteri kasutamist lugege “KAAMERA OHUTUKS KASUTAMISEKS” (Lk.1).
- Enne vooluadapteri K-AC63 kasutamist lugege sellega kaasasolevat kasutusjuhendit.
- Kaamera sees olevat akut ei ole vooluadapteri abil võimalik laadida.

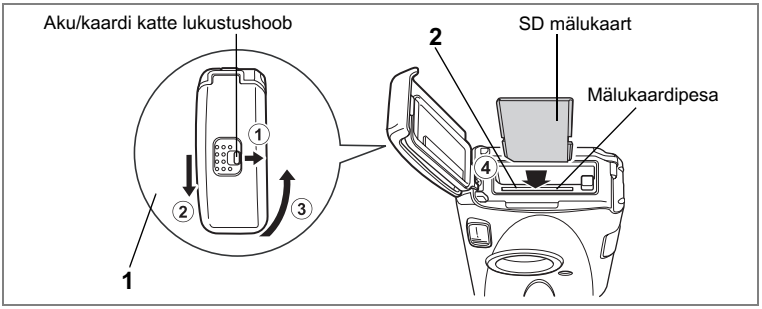
Pesade katte avamine

Pesade katte avamiseks vajutage esmalt katte lukustushooba ① suunas. Kate vabaneb lukustusest ning kerkib veidi üles. Seejärel avage kate ② suunas. Sulgemiseks suruge katet õige sulgumise tagamiseks kuni see klõpsatab.



- Ärge rakendage pesade katte sulgemisel ja avamisel liigset jõudu,kuna see võib vähendada kaamera veekindlust. Kui veekindel tihend on katte sulgemisel vales asendis, ei ole kaamera veekindel.
- Kui pesade kate ei ole õigesti suletud, võivad liiv, mustus või vesi pääseda kaamerasse.

SD mälukaardi paigaldamine



Selles kaameras saab salvestusmeediana kasutada SD mälukaarte.
Kui kaamerasse on SD mälukaart paigaldatud, salvestatakse failid sellele.
Vastasel juhul salvestab kaamera failid sisemällu. (Lk.33)

Caution

- **Kasutamata või mõnes teises kaameras kasutatud SD mälukaart tuleb kaameras enne kasutamist üle formaatida. Formaatimise kohta lugege "SD mälukaardi või sisemälu formaatimine" (Lk.164).**
- Enne SD mälukaardi paigaldamist või eemaldamist veenduge, et kaamera on välja lülitatud.
- Enne SD mälukaardi eemaldamist lubage kaameral täielikult kuivada. Vältige mälukaardi vahetamist juhul, kui kaamera on märg ja/või määrdunud ning jälgige, et teie käed oleksid kuivad.
- Ärge rakendage aku/kaardi pesa katte sulgemisel ja avamisel liigset jõudu, kuna see võib vähendada kaamera veekindlust. Kui veekindel tihend on katte sulgemisel vales asendis, ei ole kaamera veekindel.

memo

- Fotode mahtuvus sõltub SD mälukaardi suurusest, kaamera seadistustes valitud pikslite arvust ning pildi kvaliteeditasemest. (Lk.30)
- SD mälukaardi kasutamise (andmete salvestamise või lugemise) ajal pealüliti tuli vilgub.

Varukoopiate tegemine

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

1 Avage aku/kaardi kate.

Suruge katte lukustushooba ① suunas, avage aku/kaardi kate noolega ② näidatud suunas ning avage see ③ suunas.

2 Paigaldage SD mälukaart vastavasse pessa nii, et selle etikett jääb LCD monitori suunas.

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

3 Sulgege aku/kaardi pesa kate.

Lükake aku/kaardi katet ② vastassuunas. Lükake aku/kaardi kate lõpuni kuni see klõpsatab. Seejärel veenduge, et see on suletud.

SD mälukaardi eemaldamine

1 Avage aku/kaardi kate.

2 Pesast vabastamiseks lükake SD mälukaarti pesa suunas.

Tõmmake kaart pesast välja.

Caution

Kui aku/kaardi kate ei ole õigesti suletud, võib liiv, vesi või mustus pääseda kaamerasse.

Ettevaatusabinõud SD mälukaartide käsitsemisel

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

Foto pikslite arv ja kvaliteeditase

Valige pildi pikslite arv (suurus) ja kvaliteeditase (pakkimisaste) vastavalt sellele, millisel otstarbel kavatsete tehtavaid kaadreid kasutada.
Kõrgem pikslite arv ja kvaliteeditase annavad tulemusena detailsema pildi trükkimise jaoks kuid andmefailide mahu suurenemise tõttu mahub neid kaamera sisemällu või SD mälukaardile tunduvalt vähem.
Pildi või trükitud foto kvaliteet sõltub peale kvaliteeditaseme ja pikslite arvu ka särikompensatsioonist, printeri eraldusvõimest ning hulgast muudest faktoritest. Seega pole pildi suuruseks vaja valida rohkem piksleid, kui tegelikult tarvis.
Üldiselt on 2M (1600×1200) pildifail täiesti piisav 10x15 cm foto trükkimiseks. Sobiva suuruse valimiseks lugege alltoodud tabelit.

● Pikslite arv sõltuvalt kasutuseesmärgist

Pikslite arv		Kasutus
7M	3072×2304	Kõrgekvaliteediliste A4 mõõdus fotode trükkimiseks, piltide töötlemiseks arvutis.
5M	2592×1944	
4M	2304×1728	
3M	2048×1536	
2M	1600×1200	10x15 cm fotode trükkimiseks.
1280	1280× 960	
1024	1024× 768	Piltide kasutamiseks elektronpostis, internetis.
640	640× 480	

Selgem ↑

Vaikimisi seadistus on 7M (3072×2304).

- 🌷 režiimis saab pikslite arvuks valida ainult 1280 (1280×960).

● Sobiv kvaliteeditase sõltuvalt kasutuseesmärgist

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

Vaikimisi seadistus on ★★ (Better).

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

Pikslite arvu valimine ☞Lk.89

Kvaliteeditase ☞Lk.91

- **Pikslite arv, kvaliteeditase ning Piltide mahtuvus mällu**

	★★★ (Best)		★★ (Better)		★ (Good)	
	Sisemälu	256MB	Sisemälu	256MB	Sisemälu	256MB
7M 3072×2304	6 pilti	69 pilti	12 pilti	134 pilti	18 pilti	200 pilti
5M 2592×1944	7 pilti	86 pilti	15 pilti	173 pilti	24 pilti	267 pilti
4M 2304×1728	11 pilti	121 pilti	22 pilti	242 pilti	31 pilti	346 pilti
3M 2048×1536	13 pilti	151 pilti	27 pilti	299 pilti	40 pilti	435 pilti
2M 1600×1200	22 pilti	242 pilti	36 pilti	401 pilti	54 pilti	586 pilti
1280 1280× 960	31 pilti	346 pilti	54 pilti	586 pilti	73 pilti	802 pilti
1024 1024× 768	43 pilti	476 pilti	73 pilti	802 pilti	93 pilti	1016 pilti
640 640× 480	87 pilti	953 pilti	127 pilti	1386 pilti	175 pilti	1906 pilti

- Ülaltoodud numbrid võivad tegelikkuses subjektist, pildistustingimustest, -režiimist, kasutatavast SD mälukaardist jne sõltuvalt erineda.
- 🐟 režiimis saab pikslite arvuks valida ainult 1280 (1280×960).

Videolõigu pikslite arv, kvaliteeditase ja kaadrisagedus

Videolõigu pikslite arv, kvaliteeditase ja kaadrisagedus valige videolõigu kasutuseesmärgist lähtuvalt.
Mida kõrgem on pikslite arv, seda selgem on videopilt kuid seda suurem andmete maht.
Mida rohkem kaadreid sekundis, seda parema kvaliteediga pilt kuid seda suurem andmete maht.
Valige sobiv pikslite arv, kvaliteeditase ning kaadrisagedus enne videolõigu filmimist [📷 Rec.Mode] menüü [Movie] alamenüüst.

Video pikslite arvu valimine ☞Lk.108

Videolõigu kvaliteeditase ☞Lk.109

Kaadrisageduse valimine ☞Lk.110

● Pikslite arv sõltuvalt kasutuseesmärgist

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

Vaikimisi seadistus on 640 (640×480).

● Sobiv kvaliteeditase sõltuvalt kasutuseesmärgist

★★★	Best	↑	Teravamad pildid
★★	Better		
★	Good	↓	Teralisemad pildid

Vaikimisi seadistus on ★★★ (Best).

● Sobiv kaadrisagedus lähtuvalt kasutuseesmärgist

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

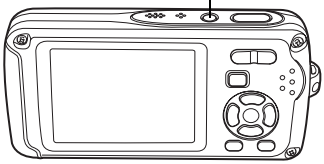
Vaikimisi seadistus on 30fps (kaadrit sekundis).

● Pikslite arv, kvaliteeditase, kaadrisagedus ja hinnanguline salvestusaeg

		30fps		15fps		Heli	
		Sisemälu	256MB	Sisemälu	256MB	Sisemälu	256MB
640 640×480	★★★	20 sek.	3 min. 47 sek.	41 sek.	7 min. 28 sek.	17 min. 23 sek.	3 h 8 min. 53 sek.
	★★	28 sek.	5 min. 5 sek.	54 sek.	9 min. 46 sek.		
	★	42 sek.	7 min. 42 sek.	1 min. 22 sek.	14 min. 57 sek.		
320 320×240	★★★	33 sek.	6 min. 3 sek.	1 min. 3 sek.	11 min. 33 sek.		
	★★	45 sek.	8 min. 11 sek.	1 min. 27 sek.	15 min. 53 sek.		
	★	1 min. 3 sek.	11 min. 33 sek.	2 min. 7 sek.	23 min. 6 sek.		

- Ülaltoodud arvud põhinevad PENTAX standardsetel testidel ning võivad varieeruda subjektist, pildistustingimustest ning kasutatavast SD mälukaardist sõltuvalt.
- Salvestada saab seni, kuni sisemälu/SD mälukaart on täis või videofaili suurus on 4 GB (SDHC mälukaardi puhul). Kui salvesatmine 4 GB juures peatub, käivitage see uuesti.

Kaamera sisse/väljalülitamine



1 Vajutage pealülitit.

Kaamera lülitub sisse ja pealüliti tuli süttib.
Kui kaamera sisselülitamisel ilmub ekraanile algseadete (Initial Setting) või kuupäeva seadistamise dialoog, järgige Lk.35 toodud protseduure töökeele ja/ või kellaaja/kuupäeva seadistamiseks.

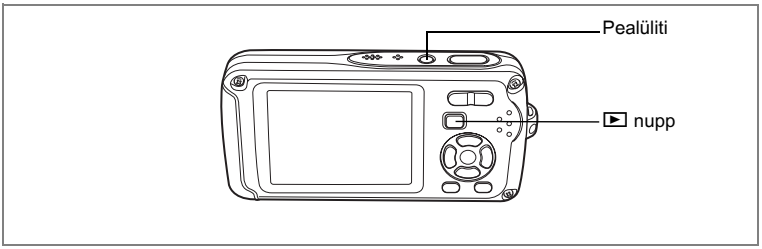
2 Vajutage uuesti pealülitit.

Kaamera lülitub välja ja pealüliti tuli kustub.

Pildistamine ☞Lk.62

Mälukaardi kontrollimine

Kaamera kontrollib sisselülitamisel automaatselt mälukaardi olemasolu. Kui kaameras ei ole SD mälukaarti, ilmub LCD monitorile ikoon. Sellel juhul salvestab kaamera pildi-, heli- ja videofailid integreeritud sisemällu.
Kui SD mälukaardil on lüliti kirjutuskaitse asendis, asendub ikoon ikooniga. Taolises olukorras ei ole kaardile võimalik pildi- ja helifaile salvestada.



Taasesitusrežiim

Seda režiimi on mõttekas kasutada olukorras, kus soovite taasesitada heli- või pildifaile ilma pildistamise vajaduseta. Päästiku vajutamisel ei lülitu kaamera pildistusrežiimi.

1 Hoidke ▶ nuppu alla ning vajutage pealülitit.

LCD monitor lülitub sisse ning kaamera käivitub taasesitusrežiimis.

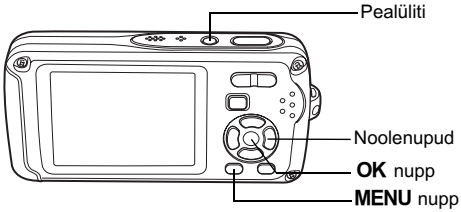
memo

Taasesitusrežiimist 📷 režiimi saamiseks vajutage ▶ nuppu või vajutage päästik poolenisti alla.

Piltide taasesitus ☞Lk.42

Algseaded

Enne pildistamist tuleb seadistada töökeel, kellaaeg ning kuupäev.



Kaamera esmakordsel sisselülitamisel ilmub ekraanile Language/言語 töökeele valiku menüü. Töökeele seadistamiseks lugege “Töökeel” ning kuupäeva/kellaaja seadistamiseks “Kuupäeva ja kellaaja seadistamine” (Lk.37).

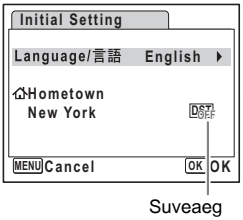
Töökeelt, kuupäeva ja kellaaega saab muuta ka hiljem. Lugege allpool olevaid juhiseid.
- Töökeele muutmiseks järgige juhiseid “Töökeele muutmine” (☞Lk.173).
- Kuupäeva/kellaaja muutmiseks järgige juhiseid “Kuupäeva ja kellaaja muutmine” (☞Lk.165).

Töökeel

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

2 Vajutage OK nuppu.

Algseadete menüü ilmub valitud töökeeles ekraanile. Kui ekraanile ilmuvad soovitud [Hometown] ja suveaja seadistused, vajutage [Date Adjust] menüü kuvamiseks uuesti **OK** nuppu. Jätkake “Kuupäeva ja kellaaja seadistamine” (Lk.37). Jätkake punktist 3 “Kodulinna ja suveaja seadistamine” kui soovitud seadistused ei ilmunud ekraanile.



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

● **Kui olete kogemata valinud vale töökeele**

1 Vajutage (▶) noolenuppu.

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

Algseadete menüü ilmub valitud keeles ekraanile.

● **Kui pärast punkti 2 ilmub menüü mõnes teises keeles**

1 Vajutage OK nuppu.

2 Vajutage MENU nuppu.

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

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

5 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Language/言語 dialoog.

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

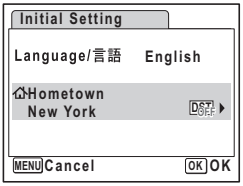
7 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub [Setting] menüü valitud töökeeles.

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

- Kodulinna muutmiseks järgige juhiseid “Maailma aja seadistamine” (Lk.171).
- Kuupäeva/kellaaja muutmiseks järgige juhiseid “Kuupäeva ja kellaaja muutmine” (Lk.165).

Kodulinna ja suveaja seadistamine



3 Vajutage (▼) noolenuppu.
Kursor liigub [Hometown] valikule.

4 Vajutage (▶) noolenuppu.
Ekraanile ilmub Hometown menüü.

5 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil kodulinn.

6 Vajutage (▼) noolenuppu.
Kursor liigub [DST] (Daylight Saving Time - suveaeg) valikule.

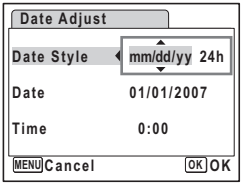
7 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil ☑ (Sees) või □ (Väljas).

8 Vajutage OK nuppu.
Ekraanile ilmub algseadistuste menüü.

9 Vajutage OK nuppu.
Ekraanile ilmub kuupäeva seadistusmenüü. Järgmiseks seadistage õige kellaaeg ja kuupäev.

Kuupäeva ja kellaaja seadistamine

Seadistage õige kell, kuupäev ning nende esitlusviis.

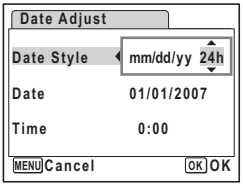


1 Vajutage (▶) noolenuppu.
Kursor liigub [mm/dd/yy] valikule.

2 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil sobiv kuupäeva esitlusviis.

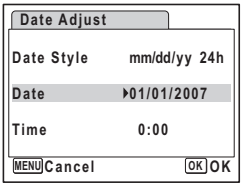
3 Vajutage (▶) noolenuppu.
Kursor liigub [24h] valikule.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [24h] (24-tunnine kuva) või [12h] (12-tunnine kuva).



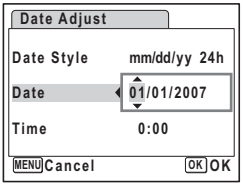
5 Vajutage (▶) noolenuppu.
Kursor naaseb [Date Style] valikule.

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



7 Vajutage (▶) noolenuppu.
Kursor liigub kuu valikule.

8 Valige (▲▼) noolenuppude abil õige kuu.
Sarnaselt valige ka õige päev ning aasta.
Järgmiseks seadistage õige kellaaeg.
Kui valisite punktis 4 [12h], siis ’am’ ja ’pm’ vahetumine toimub automaatselt.



9 Vajutage OK nuppu.
Seadistus on tehtud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Töökeelt, kuupäeva, suveajale üleminekut, kodulinna ja kellaaega saab muuta ka hiljem. Lugege allpool olevaid juhiseid.
- Töökeele muutmiseks järgige juhiseid “Töökeele muutmine” (☞Lk.173).
- Kuupäeva/kellaaja muutmiseks järgige juhiseid “Kuupäeva ja kellaaja muutmine” (☞Lk.165).
- Linna muutmiseks või suveaja väljalülitamiseks järgige “Maailma aja seadistamine” toodud samme (☞Lk.171).

Caution

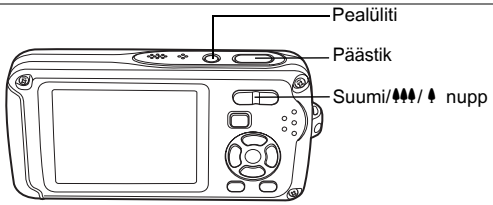
Kui ekraanil on algseadete või kuupäeva valiku dialoog, saab seadistamise protseduuri katkestada ning **MENU** nupu vajutusega pildistusrežiimi minna. Taolisel juhul ilmub 'Inital Setting' ekraan kaamera järgmisel sisselülitamisel uuesti.

memo

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

Videoväljundi süsteem (NTSC/PAL) valitakse lähtuvalt algseadetes kodulinnaks [Hometown] valitud linna seadistusest. Erinevate regioonide videosüsteemide kohta lugege maailma linnade loendist (Lk.185). Videoväljundi süsteemi muutmise kohta lugege (Lk.176).

Pildistamine



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

1 Vajutage pealülitit.

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

Fokusraam

2 Kontrollige pildistatavat ja pildistusandmeid LCD monitoril.

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

♠ : vähendab objektiivi vaatenurka.

♠♠♠ : suurendab objektiivi vaatenurka.

3 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

4 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

Tehtud pilt ilmub üheks sekundiks LCD monitorile (kiire ülevaade) ning salvestatakse SD mälukaardile või kaamera sisemällu. (Lk.41)

memo

Kui soovite, et kaamera valiks kõik pildistusfunktsioonid automaatselt, siis käivitage rohelise nupu abil roheline režiim. Roheline režiim võimaldab saada häid pilte kõige lihtsamini. (Lk.64)

Päästik

Päästik toimib kaheastmelisena.

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

Täielik vajutus
Pildistamiseks vajutage päästik lõpuni alla.

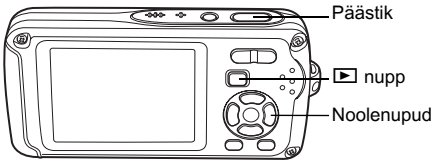
[Probleemid teravustamisel]
Kaamera automaatteravustamine ei pruugi alltoodud tingimustes ja olukordades ootuspäraselt toimida. Sellistel juhtudel lukustage fookus päästiku poolenisti vajutamisega samal kaugusel asuvale subjektile, kadreerige võte soovitud moel ringi ning vajutage päästik pildistamiseks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

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

Kiire ülevaade

Kohe pärast jäädvustamist ilmub pilt üheks sekundiks LCD monitorile.
Kiire ülevaate kestvust saab menüüst muuta. (Lk.100)
Kiire ülevaate käigus saab pildi 🗑 nupu vajutamisega kustutada.

Piltide taasesitus



Piltide taasesitus

1 Vajutage pärast pildistamist ▶ nuppu.

Pilt ilmub LCD monitorile. Selles juhendis nimetataks seda ▶ režiimiks (taasesitusrežiim). Vaikimisi kuvatakse ▶ režiimis üks pilt täisekraanil. Vajutage ▶ režiimis uuesti ▶ nuppu või vajutage päästik poolenisti alla, kaamera naaseb 📷 režiimi.

Faili number

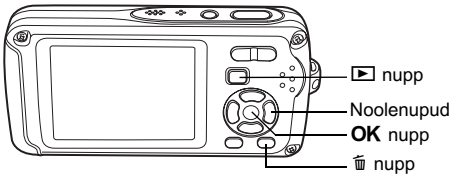
Piltide taasesitus

1 Vajutage pärast pildistamist ▶ nuppu.

Pilt ilmub LCD monitorile.

2 Vajutage (◀ ▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub eelmine/järgmine pilt.



Kuvatava pildi pööramine

1 Vajutage pärast pildistamist ▶ nuppu.

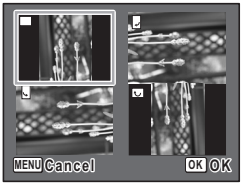
Pilt ilmub LCD monitorile.

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

3 Valige noolenuppude (▲▼◀ ▶) abil ⟐ (Image Rotation) ning vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub pildi pööramise menüü (0°, 90° paremale, 90° vasakule või 180°).



4 Valige noolenuppude (▲▼◀▶) abil pildi pööramise suund ja vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub pööratud pilt.

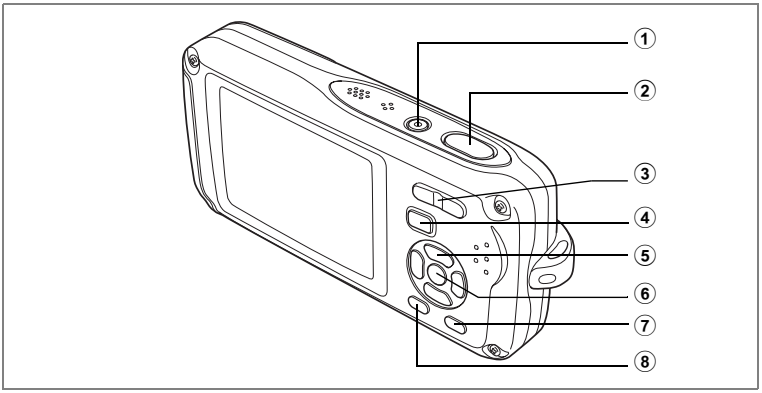
memo

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

Kuvatava pildi kustutamine

Leidke noolte abil pilt, mida soovite kustutada ning avage 🗑 nupu abil kustutusdialoog. Valige (▲) noolenupu abil [Delete] ning vajutage **OK** nuppu. (Lk.128)

Nuppude funktsioonid



Režiim

① **Pealüliti**
Lülitab kaamera sisse/välja. (Lk.33)

② **Päästik**
Poolenisti vajutatuna teostab pildistusrežiimis automaatse teravustamise. (Välja arvatud ▲, **PF** ja **MF** režiimides) (Lk.40)
Täielikult vajutatuna jäädvustab kaadri. (Lk.40)
Käivitab ja peatab video salvestamise 🎥 režiimis. (Lk.106)
Käivitab ja peatab helifaili salvestamise 🎤 režiimis. (Lk.159)

③ **Suumi/♠♠♠/♠/▦/🔍 nupp**
Muudab kaamera objektiivi vaatenurka. (Lk.80)

④ **▶ nupp**
Käivitab ▶ režiimi. (Lk.118)

⑤ Noolenupp

(▲) : Muudab võtterežiimi. (Lk.76, Lk.77, Lk.78)
(▼) : Kuvab pildistusrežiimi programmivalikud. (Lk.53)
(◀) : Muudab välgurežiimi. (Lk.87)
(▶) : Muudab teravustamisrežiimi. (Lk.85)
(▲▼) : Manuaalne teravustamine **MF MF** režiimis. (Lk.86)

⑥ OK/DISPLAY nupp

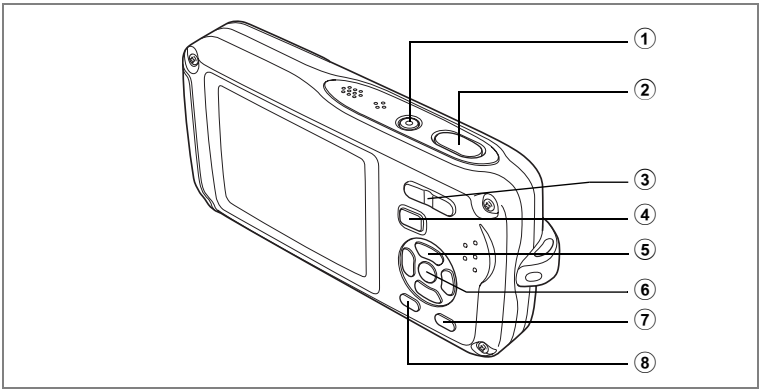
Muudab LCD monitoril kuvatava info hulka. (Lk.83)
Kui vajutate ja hoiate **OK/DISPLAY** nuppu, aktiveerub LCD Booster funktsioon, mis muudab ekraani heledamaks. (Lk.177)

⑦ Roheline nupp

Käivitab täisautomaatse (rohelise) pildistusrežiimi. (Lk.64)
Avab sellele omistatud menüü. (Lk.58)
Jäädvustab videolõigu salvestamise ajal foto. (Lk.107)

⑧ MENU nupp

Kuvab [📷 Rec.Mode] menüü. (Lk.48)



▶ režiim

① **Pealüliti**
Lülitab kaamera sisse/välja. (Lk.33)

② **Päästik**
Lülitub 📷 režiimi. (Lk.118)

③ **Suumi/▦/🔍 nupp**
Lülitub ▦ nupu vajutamisel üksiku pildi kuvalt indekspildi kuvale. 🔍 nupu vajutamine taastab eelmise vaate. (Lk.119)
🔍 nupp suurendab vaadatavat üksikpilti. ▦ nupp taastab eelmise vaate. (Lk.121)
Indekspildikuva asendamiseks kataloogikuva või kalendrikuvaga vajutage ▦ nuppu. (Lk.120)
Valitud kataloogi sisu kuvamine indeksvaatena vajutage kataloogikuva ajal 🔍 nuppu. (Lk.120)
Valitud kuupäeval tehtud piltide kuvamiseks indeksvaatena vajutage 🔍 nuppu. (Lk.120)
Saab kasutada helitugevuse reguleerimiseks heli- või videofailide taasesituse ajal. (Lk.126, Lk.161)

④ **▶ nupp**
Lülitub 📷 režiimi. (Lk.118)

⑤ Noolenupp

(▲) : Video- või helifaili taasesitus ning pausi seadmine. (Lk.126, Lk.161)
(▼) : Kuvab taasesitusrežiimi programmivaliku. (Lk.61)
Peatab video- või helifaili taasesituse. (Lk.126, Lk.161)
(◀ ▶) : Kuvab eelmise/järgmise pildifaili (üksikpiltide vaates). (Lk.42)
Video taasesitusel: kaader edasi, kaader tagasi, tagurpidi taasesitus. (Lk.126)
Kiire edasi/tagasikerimine, liikumine indeksini helifaili taasesituse ajal. (Lk.161)
(▲▼◀▶) : Pildi liigutamine suurendatud pildifaili taasesituse ajal. (Lk.121)
Pildi valimine indeksvaates, kataloogi valimine kataloogikuvas, kuupäeva valimine kalendrivaates. (Lk.119, Lk.120)
Pildi liigutamine Frame Composite funktsiooni kasutamisel. (Lk.145)

⑥ OK/DISPLAY nupp

Muudab LCD monitoril kuvatava info hulka. (Lk.123)
Kuvab valitud pildi täisekraanil (suurendatud pildi või indeksvaate korral). (Lk.119, Lk.121)
Kuvab valitud kataloogi sisu indekspiltidena. (Lk.120)
Kuvab kalendrivaatest valitud päeva pildid indeksvaatena. (Lk.120)

⑦ Roheline/🗑 nupp

Kuvab kustutusdialoogi üksikpildi vaates. (Lk.128)
Lülitub indekspildi vaatest valikulise kustutamise vaatesse. (Lk.130)
Lülitub kataloogikuvast kalendrivaatesse. (Lk.120)
Lülitub kalendrivaatest kataloogikuvasse. (Lk.120)

⑧ MENU nupp

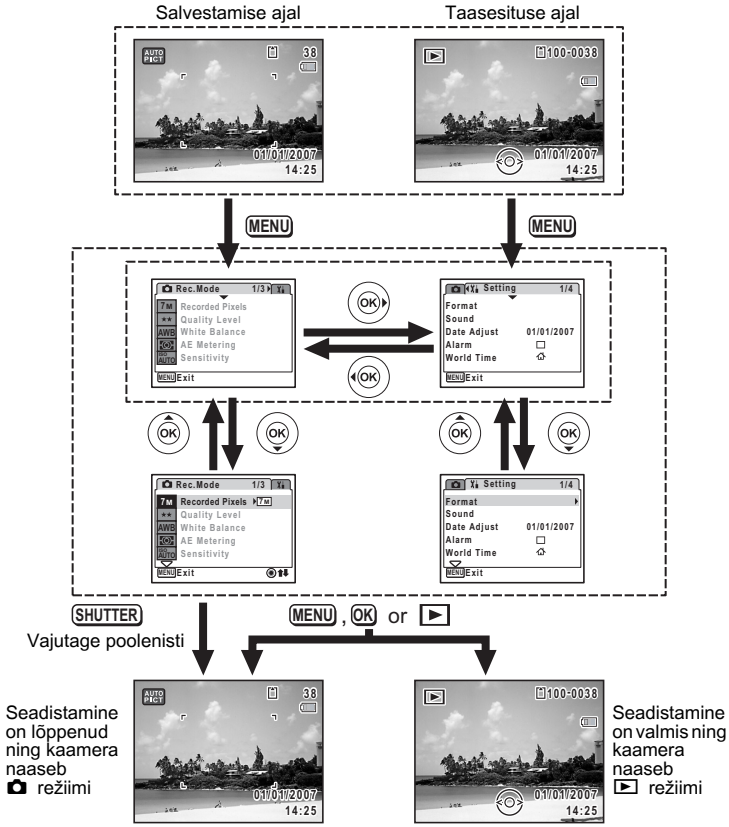
Kuvab [🔧 Setting] menüü üksikpildi vaates. (Lk.48)
Väljub taasesitusrežiimi programmivalikust üksikpildi vaatesse. (Lk.60)
Kuvab valitud pildi täisekraanil (suurendatud pildi või indeksvaate korral). (Lk.119)
Kuvab kataloogivaates valitud kataloogi sisu indekspiltidena. (Lk.120)
Kuvab kalendrivaatest valitud päeva pildid indeksvaatena. (Lk.120)

Kaamera seadistamine

Kaamera seadistuste muutmiseks vajutage **MENU** nuppu [📷 Rec.Mode] menüü või [🔧 Setting] menüü kuvamiseks. Taasesitus- ning töötlemismenüüsid saab kuvada taasesitusrežiimi programmivalikust.

Menüüde kasutamine

Vajutage **MENU** nuppu 📷 režiimis [📷 Rec.Mode] menüü kuvamiseks.
Vajutage **MENU** nuppu ▶ režiimis [🔧 Setting] menüü kuvamiseks.



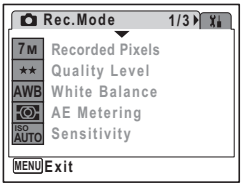
memo

Kasutatavate nuppude juhised ilmuvad menüü kasutamise ajal LCD monitori alaossa.

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

1 Vajutage 📷 režiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode] menüü.

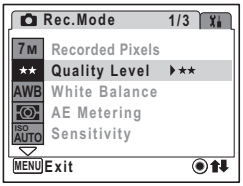


2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Recorded Pixels] valikule.

3 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Quality Level] valikule.

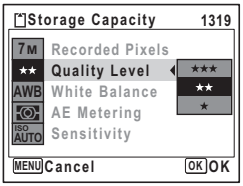


4 Vajutage (▶) noolenuppu.

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

5 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv seadistus.

Kvaliteeditase muutub iga (▲▼) noolenupu vajutamisega.



Seadistuste salvestamise ja tühistamise kohta lugege järgmiselt leheküljelt.

Seadistuste salvestamiseks ning pildistamise jätkamiseks

6 Vajutage päästik poolenisti alla.

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

Seadistuste salvestamiseks ning taasesituse alustamiseks.

6 Vajutage ▶ nuppu.

Seadistus salvestatakse ning kaamera naaseb taasesitusrežiimi.

Seadistuste salvestamiseks ning menüüs töötamise jätkamiseks

6 Vajutage OK nuppu või (◀) noolenuppu.

Seadistus salvestatakse ning kaamera naaseb punkti 3 seisu.

Tehtud muutuste tühistamiseks ning menüüs töö jätkamiseks

6 Vajutage MENU nuppu.

Tehtud muutused tühistuvad ning kaamera naaseb punkti 3 seisu.

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

MENU Exit : Kaamera väljub menüüst ja naaseb algsesse vaatesse.

MENU ↩ : Muutus salvestub, ekraanile naaseb punkti 3 seis.

MENU Cancel : Muutused tühistatakse, kaamera väljub menüüst ning naaseb punktis 3 toodud seisu.

Menüüloend

Tabelis on toodud menüü üksuste loend ning iga üksuse lühikirjeldus. Vaikimisi seadistuste tabel on lisades “Vaikimisi seadistused” (Lk.186). Selle abil saate otsustada, millised seadistused kaamera väljalülitamisel salvestuvad ning milliste seadistuste algseisu saab taastada Reset funktsiooni abil.

[📷 Rec.Mode] Menüü

Selles menüüs on pildistamise ning videolõikude salvestamise seadistused.

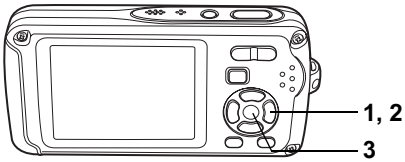
Üksus		Kirjeldus	Lk
Recorded pixels		Salvestatava pildi pikslite arvu määramine	Lk.89
Quality Level		Piltide kvaliteeditaseme valimine	Lk.91
White Balance		Värvustasakaalu seadistamine valgustingimustest lähtuvalt	Lk.92
AE Metering		Määrab särimõõtmisel kasutatava režiimi ning kaadri osa	Lk.94
Sensitivity		ISO tundlikkuse määramine	Lk.96
EV Compensation		Särituse (pildi heleduse) reguleerimine	Lk.82
AF Setting	Focusing Area	Automaatteravustamise ala valimine	Lk.98
	Focus Limiter	Objetiivi liikumise piiramine teravustamisel.	Lk.99
Movie	Recorded pixels	Videolõigu suuruse valimine (pikslites)	Lk.108
	Quality Level	Videolõikude kvaliteeditaseme valimine	Lk.109
	Frame Rate	Video kaadrisageduse valimine	Lk.110
	Color Mode	Video värvirežiimi valimine	Lk.111
	Movie SR	Värinastabilisaatori kasutamine videolõikude salvestamisel	Lk.112
	Interval Shoot	Salvestab määratud intervalliga jäädvustatud fotod videolõiguna	Lk.113
	AF w/ recording	Määrab videolõigu salvestamisel kasutatava teravustamismeetodi	Lk.116
	Optical Zoom	Optilise suumi kasutamine videolõigu salvestamisel	Lk.117
Interval Shoot	Interval	Pildistusintervalli seadistamine	Lk.78
	Number of Shot	Võtete arvu seadistamine	Lk.78
	Start Time	Intervallvõtte algusaja seadistamine	Lk.78
Digital Zoom		Digitaalsuumi lubamine/keelamine	Lk.81
Instant Review		Kiire ülevaate kestuse seadistamine	Lk.100
Memory		Võimaldab määrata seadistuste salvestamist/algseadete taastamist kaamera järgmisel sisselülitamisel	Lk.104
Sharpness		Pildi jäädvustamine teravate või pehmete piirjoontega	Lk.101
Saturation		Värviküllusе seadistused	Lk.102
Contrast		Pildi kontrastsus	Lk.103

memo

- Täisautomaatseks lihtsaks pildistamiseks kasutage rohelist režiimi, mis ei sõltu [Rec.Mode] menüüs tehtud seadistustest. (Lk.64)
- Sagedamini kasutatavate funktsioonide avamise omistamine rohelisele nupule võimaldab avada neid menüüst otse. (Lk.58) Kaamera võimaldab ka muuta menüü üksuste järjekorda. Selliselt saate sagedamini kasutatavad üksused paigutada menüü algusse. (Lk.181)

[Setting] Menüü

Üksus		Kirjeldus	Lk
Format		SD mälukaardi või kaamera sisemälu formaatimine	Lk.164
Sound		Taasesituse helitugevuse reguleerimine, avaheli, päästikuheli, klahviheli ja iseavaja heli tüübi ning helitugevuse seadistamine	Lk.167
Date Adjust		Kuupäeva/kellaaja ning nende esitlusviisi seadistus	Lk.165
Alarm		Äratuse seadistamine	Lk.169
World Time		Maailma aja seadistamine	Lk.171
Language/言語		Kaamera töökeele valimine	Lk.173
Folder Name		Kataloogidele nimede omistamise süsteemi muutmine	Lk.174
USB Connection		USB ühenduse režiimi määramine (arvuti või printer)	Lk.175
Video Out		AV seadmete jaoks signaalisüsteemi valimine	Lk.176
Brightness Level		For changing the brightness of the LCD monitor	Lk.177
Power Saving		Energiasäästurežiimi ooteaja pikkuse seadistamine	Lk.178
Auto Power Off		Kaamera automaatse väljalülituse seadistamine	Lk.179
Quick Zoom		Võimaldab kuvada valitud pildi maksimaalse suurendusega ühekordse suumi// nupu vajutusega	Lk.122
Green Button		Funktsioonide omistamine rohelisele nupule pildistusrežiimis	Lk.58
Guide Display		Kuvab funktsioonide selgitused.Saab valida nii pildistus- kui ka taasesitusrežiimi programmivalikutes.	Lk.182
Reset	Reset menu setting	Taastab kõik algsed seadistused peale kuupäeva/kellaaja, töökeele ja videoväljundi süsteemi	Lk.182
	Reset menu item order	Taastab menüü üksuste algse järjestuse	Lk.182



Pildistusrežiimi seadistamine

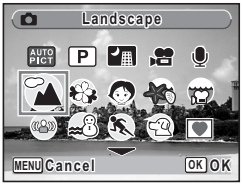
Optio W30 kaameras on suur valik pildistusprogramme, mis võimaldavad pildistada ning salvestada video- ja helifaile erinevates situatsioonides. Selleks tuleb lihtsalt valida pildistusrežiimi programmivalikust õige programm.

1 Vajutage 📷 režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

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

Pildistusrežiimi abiinfo kuvatakse umbes 2 sekundit pärast pildistusrežiimi valimist. Abiinfo kuvamise saab menüü abil ära keelata. (Lk.182)



3 Vajutage OK nuppu.

Pildistusrežiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

memo

- Pildistusrežiimides peale P, 🎥, 🎤, ♥, 🎨 ja (((☺))) seab kaamera välgu, värviküllusele, kontrastsuse, teravuse, valge balansi jne. seadistused optimaalselt vastavast režiimist lähtuvalt.
- Sõltuvalt pildistusrežiimist võivad osad funktsioonid olla piiratud kasutusega. Detailsema info saamiseks lugege “Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid” (Lk.189).
- Pildistusrežhiimi abiinfo kuvamise saab programmivaliku abil välja lülitada. (Lk.182)

Pildistusrežiime on kokku 25.

① **AUTO PICT Auto Picture**

Kaamera valib automaatselt parima pildistusrežiimi.

② **P Program**

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

③ **Night Scene**

Ideaalne öiste vaadete pildistamiseks. Kasutage võtteks statiivi. Kui pildil on inimesi, kasutage võtteks välklampi. (Lk.66)

④ **Movie**

Videorežiim. Video salvestatakse koos heliga. (Lk.106)

⑤ **Voice Recording**

Helifailide salvestusrežiim. Jälgige, et te ei kataks kaamera ülaosas olevat mikrofoni käega. (Lk.159)

⑥ **Landscape**

Maastikuvaadete pildistamise režiim. Kaamera valib suure teravussügavuse.

⑦ **Flower**

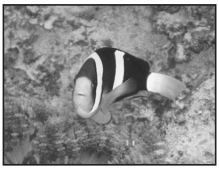
Sobib erksate, värviliste pehmete joontega fotode pildistamiseks lilledest.

⑧ **Portrait**

Režiim on mõeldud inimeste pildistamiseks. Subjekt jäädvustatakse erksates toonides.

⑨ **Underwater**

Vee all pildistamise režiim. (Lk.72)



⑩ **Underwater Movie**

Vee all videolõikude salvestamise režiim. (Lk.72)

⑪ **Digital SR (Blur Reduction)**

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

⑫ **Surf & Snow**

Pildistamiseks eredates tingimustes, näiteks rannal või lumisel maastikul.

⑬ **Sport**

Sobib ideaalselt kiirestiliikuvate objektide jäädvustamiseks. Kaamera hoiab objekti teravana kuni päästiku vajutamiseni.

⑭ **Pet**

Lemmikloomade pildistamise režiim. Kaamera hoiab liikuvat objekti teravana kuni päästiku vajutamiseni. Valige sobiv seadistus lemmiku karvkatte värvist lähtuvalt. (Lk.70)

⑮ **Frame Composite**

Võimaldab kasutada pildistamisel dekoratiivseid raame. Salvestatavate pikslite arv on fikseeritult 3M. (Lk.67)

⑯ **Synchro Sound Record**

Salvestab automaatselt 10 sekundit enne ja 10 sekundit pärast päästiku vajutamist. (Lk.74)

⑰ **Kids**

Sobib liikuvate laste pildistamiseks. Pilt jäädvustatakse erksates toonides.

⑱ **SOFT Soft**

Pehmete joontega fotode pildistamiseks.

⑲ **Self-portrait**

Režiim sobib iseenda pildistamiseks. Kaamera teravustab ning valib värvirežiimi automaatselt.

⑳ **Fireworks**

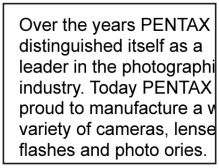
Sobib ilutulestikest suurepäraste võtete tegemiseks. Võtteks on parim kasutada statiivi, kuna säriaeg on 4 sekundit. (Lk.66)

㉑ **Food**

Režiim sobib toidu pildistamiseks. Suurem värviküllus annab pildile elava, erksa väljanägemise.

㉒ **Text**

See režiim võimaldab pildistada selgeid fotosid trükitud tekstist ning muuta pildistamisel ka värve. (Lk.75)



㉓ **Museum**

Pildistamiseks muuseumides ja kunstigaleriides, kus välklambi kasutamine on keelatud. Kaamera värina oht.

㉔ **Natural Skin Tone**

Jäädvustab nahatoone veidi paremini kui Portrait režiim.

㉕ **Report**

Pildistamine 1280×960 pikslite arvuga raportite tarvis.

Menüüde avamine

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

memo

- Rohelisele nupule saab omistada menüüst järgmisi funktsioone: Green Mode, Recorded Pixels, Quality Level, White Balance, AE Metering, Sensitivity, EV Compensation, Focusing Area, Sharpness, Saturation ja Contrast.
- Vaikimisi seadistus on Green Mode mälupesas [1]. [2], [3] ja [4] on tühjad.
- Rohelise nupu algseid seadistusi on võimalik taastada valides [Setting] menüüs [Reset].
- Rohelisele nupule omistatud funktsioone saab kasutada tavalisel moel nagu ([Rec.Mode] ja [Setting]) menüüdes.
- Rohelise nupu abil avatav funktsioon on sama, mis menüüst avatav. Neile ei saa erinevaid seadistusi omistada.
- [1], [2], [3] ja [4] seadistuste väärtus ei saa korraga olla ‘Off’.

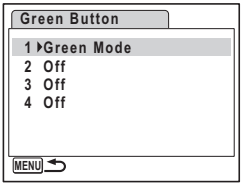
Rohelise nupu funktsioonide registreerimine

1 Valige [Setting] menüüst [Green Button].

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

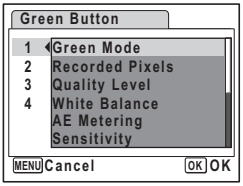
Ekraanile ilmub Green Button menüü.

3 Valige (▲▼) noolenuppude abil koopiate arv.



4 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü



5 Valige funktsioon ning vajutage OK nuppu.

6 Vajalike funktsioonide registreerimiseks korrake samme 3 kuni 5.

7 Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Rohelise nupu kasutamine

1 Vajutage 📷 režiimis rohelist nuppu.

Ekraanile ilmub [Green Button] funktsioon [1] [🔧 Setting] menüüst.

Järgmine rohelisele nupule omistatud funktsioon

2 Vajutage rohelist nuppu uuesti.

Ekraanile ilmub funktsioon [2].
Kui ekraani vaade on selline, nagu paremal oleval pildil näidatud, kuvage rohelise nupu abil funktsioonid [3] ja [4].

3 Muutke seadistusi ning vajutage OK nuppu.

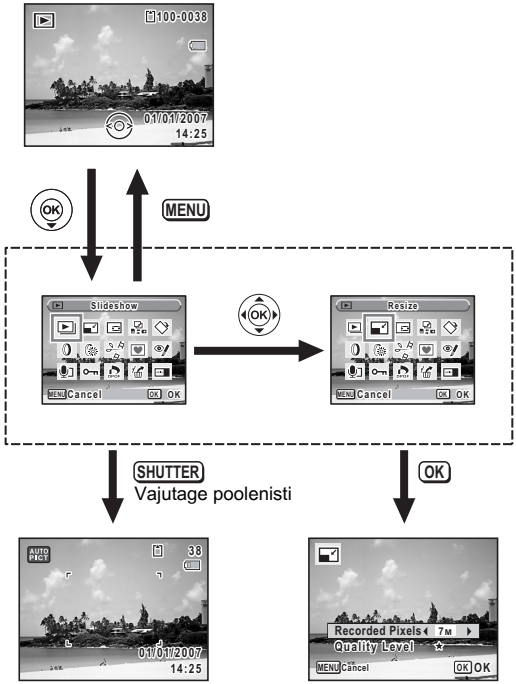
Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

memo

- Kui rohelise nupu funktsiooniks on registreeritud roheline režiim, käivitab kaamera üks sekund pärast vastava numbri valimist rohelise pildistusrežiimi (Lk.64).
- Kui rohelisele nupule on omistatud tundlikkuse muutmise funktsioon, ei ole AUTO väärtuse automaatset vahemikku võimalik siintoodud juhiste abil muuta. Kui valite tundlikkuseks AUTO, seadistage menüüde abil eelnevalt ka automaatse reguleerimise ulatus (Lk.97).
- Kui rohelisele nupule on omistatud mõni teine funtksioon, naaseb kaamera algsesse vaatesse kui viie sekundi jooksul pärast rohelise nupu vajutamist ei ole ühtegi operatsiooni toimunud.

Taasesitusrežiimi seadistused

Vajutage taasesitusrežiimis(▼) noolenuppu, ekraanile ilmuvad taasesitusrežiimi programmivalikud.
Taasesitusfunktsiooni valimiseks kasutage (▲▼◀▶) noolenuppude abi.
Valige soovitud ikoon ning vajutage **OK** nuppu.



Sulgeb taasesitusrežiimi programmivaliku ning käivitab 📷 režiimi.

Valitud taasesitusfunktsiooni vaatesse.

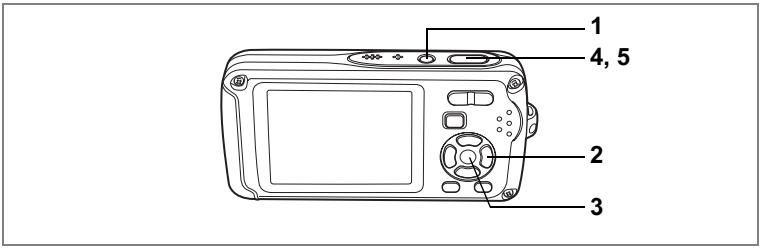
memo

- Taasestusrežiimi abiinfo kuvatakse 2 sekundit pärast režiimi valimist ekraanile.
- Taasesitusrežiimi programmivaliku abiteksti kuvamise saab välja lülitada. (Lk.182)

Taasesitusrežiimi programmivalik

Üksus			Kirjeldus	Lk
	Slideshow		Salvestatud piltide automaatne esitus üksteise järel	Lk.124
	Resize		Salvestatud pildi pikslite arvu ja kvaliteeditaseme muutmine	Lk.136
	Cropping		Loob pildi valitud osa põhjal uue pildi	Lk.138
	Image/Sound Copy		Pildi- ja helifailide kopeerimine sisemälust SD mälukaaaardile ja vastupidi	Lk.139
	Image Rotation		Fotode pööramine	Lk.43
	Digital Filter		Piltide värvide muutmine.	Lk.141
	Brightness Filter		Piltide heleduse reguleerimine	Lk.143
	Movie Edit	Save as Still image	Videolõigu kaadri salvestamine pildina	Lk.148
		Divide Movies	Videolõigu jagamine kaheks	Lk.149
		Stitch Movies	Videolõikude ühendamine	Lk.150
	Frame Composite		Dekoratiivsete raamide lisamine piltidele	Lk.145
	Red-eye Compensation		Punaste silmade parandamine fotodel	Lk.144
	Voice Memo		Helimärkmete lisamine pildifailile	Lk.162
	Protect		Pildi- ja helifailide kustutuskaitse seadmine	Lk.134
	DPOF		DPOF trükiseadistused	Lk.151
	Image Recovery		Kustutatud piltide taastamine	Lk.133
	Start-up Screen		Avaekraani seadistamine	Lk.180

Pildistamine



AUTO PICT

Pildistamine automaatrežiimis (Automaatrežiim)

AUTO PICT (Automaatrežiim) režiimis valib kaamera päästiku vajutamisel sobivaima pildistusrežiimi nelja hulgast: ☻ (Standard), (öövõte), (maastik) ja (Portree).

1 Vajutage ◘ režiimis (▼) noolenuppu.
Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲▼◄►) noolenuppude abil AUTO PICT (Auto Picture).

3 Vajutage OK nuppu.

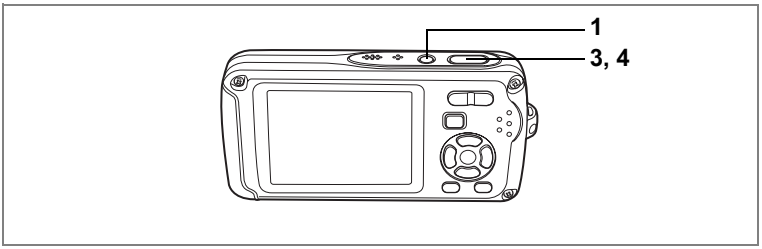
4 Vajutage päästik poolenisti alla.
Kui objekt on terav, süttib LCD monitoril roheline fookusraam ning valitud pildistusrežiimi ikoon ilmub LCD monitori ülemises vasakus nurgas.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.
Toimub pildistamine.

memo

Auto Picture režiimis on säri väärtuseks lukustatud ±0.0. (☞ Lk.82)

Pildistamine ☞Lk.40



P

Funktsioonide seadistamine (Programmrežiim)

P (Programmrežiim) režiimis valib kaamera pildistamisel säriaja ning avaarvu automaatselt. Kasutajal on võimalik muuta muid seadistusi, nagu näiteks välgurežiim ning pikslite arv.

1 Vajutage 📷 režiimis (▼) noolenuppu.
Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

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

3 Vajutage OK nuppu.

4 Seadistage soovitud funktsioonid.
Funktsioonide seadistamise kohta detailsemalt lugegege “Pildistusfunktsioonid” (Lk.85 - Lk.103).

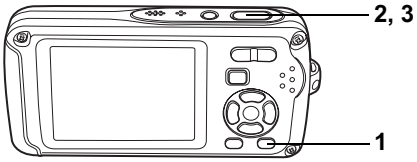
5 Vajutage päästik poolenisti alla.
Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

6 Vajutage päästik lõpuni alla.
Toimub pildistamine.

memo

P režiimi saate valida pildistusrežiimi programmivalikutest. (Lk.53)

Pildistamine ☞Lk.40



Pildistamine tavarežiimis (Roheline režiim)

Roheline režiim võimaldab nautida lihtsat pildistamist standardsete seadistustega*, sõltumata [📷 Rec.Mode] menüü seadistustest.

1 Vajutage 📷 režiimis rohelist nuppu.

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

2 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

3 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

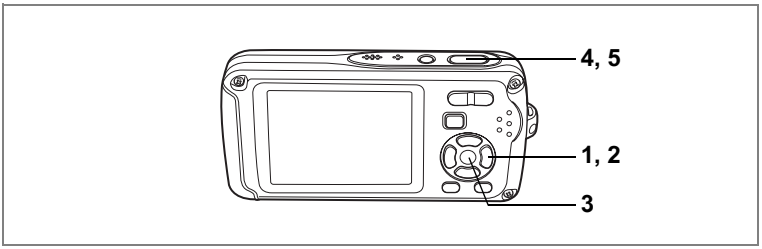
memo

- Rohelises režiimis ei ole võimalik muuta LCD monitoril kuvatava info hulka **OK/DISPLAY** nupu abil.
- [Rec.Mode] menüüd või pildistusrežiimi programmivalikut ei saa rohelises režiimis kasutada. Kui üritate [Rec.Mode] menüüd või programmivalikut avada, ilmub ekraanile (klahvilukk) ikoon.
- Kui lülitusite ▶ režiimi rohelisest režiimist, pole [Setting] menüü kuvamine **MENU** nupu abil võimalik ning nupuvajutusel ilmub ekraanile (klahvilukk) ikoon.
- Kui lülitate kaamera rohelises režiimis välja, käivitub kaamera järgmisel sisselülitamisel samuti rohelises režiimis.

Klahviluku ikoon

* Allolevas tabelis on toodud rohelise režiimi seadistused.

Flash Mode	(Auto)
Drive Mode	(Standard)
Focus Mode	**AF** (Standard)
Information Display	Normal
Pikslite arv	7M
Quality Level	★★ (Better)
White Balance	**AWB** (Auto)
AE Metering	Multi-segment metering
Focusing Area	(Multiple)
Focus Limiter	□ (väljas)
Sensitivity	Auto 64-400
EV Compensation	±0.0
Digital Zoom	☑ (sees)
Instant Review	1sec
Sharpness	(Normal)
Saturation	(Normal)
Contrast	(Normal)



Hämaras pildistamine (Öövõte/Värina vähendus)/Ilutulestik)

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

	Sobib öiste vaadete pildistamiseks.
	Sobib pildistamiseks hämaras või sisetingimustes.
	Ilutulestiku jäädvustamise režiim.

1 Vajutage ▲ režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil (Night-scene), (Fireworks) või (Digital SR (Blur Reduction)).

3 Vajutage OK nuppu.

Pildistusrežiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

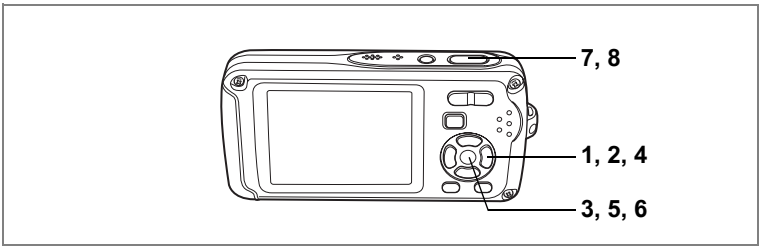
Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

memo

- Hämarate stseenide korral on säriajad pikemad.
- Kaamera liikumise vältimiseks kasutage võtteks statiivi ning iseavajat. (Lk.76)
- režiimis on tundlikkuse väärtuseks automaatselt Auto (64 kuni 3200). (Lk.96)
- režiimis on tundlikkuse väärtuseks 64, teravustamisrežiimiks ▲ ning välgurežiimiks . Lisaks on säriajaks 4 sek, diafragma on avatud ning särikompensatsiooni ei saa kasutada.
- režiimis on särimõõterežiimiks segmentmõõtmine.



Pildistamine raamidega (Pildistamine raamidega)

See režiim võimaldab kasutada pildistamisel kaamerasse salvestatud pildiraame.

1 Vajutage 📷 režiimis (▼) noolenuppu.

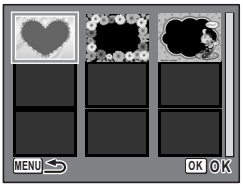
Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

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

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub üheksast raamist koosnev valik.

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



5 Vajutage OK nuppu.

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

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

6 Vajutage OK nuppu.

Valitud raam ilmub ekraanile.

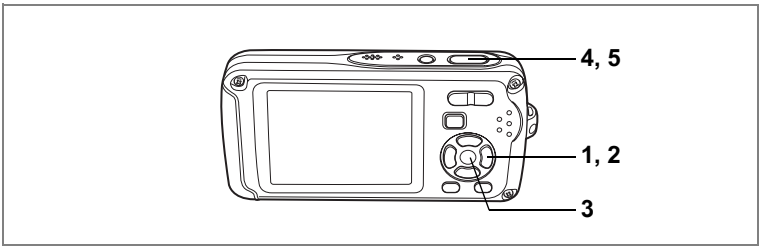
7 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

8 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

Raamiga pildistamisel on pikslite arvuks 3M (2048 × 1536).



Inimeste pildistamine (Portree/Autoportree/Loomulik nahatoon)

, ja režiimides aktiveerub Face Recognition AF ja Face Recognition AE (näotuvastusega autofookus ja näotuvastusega automaatsäri). Kadreerige võte kaamera abil ning kaamera tunneb pildistatava näo automaatselt ära, teravustab näole (Face Recognition AF), määrab sarituse (Face Recognition AE) ning võimaldab pildistada.

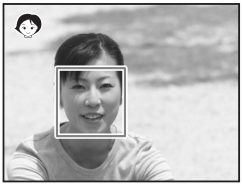
	See režiim on mõeldud inimeste pildistamiseks.
	Sobiv režiim autoportree või 2 inimese jäädvustamiseks.
	See režiim tagab inimese naha loomulikut toonid.

1 Vajutage ▲ režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil (Portrait), (Self-portrait) või (Natural Skin Tone).

3 Vajutage OK nuppu.



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

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

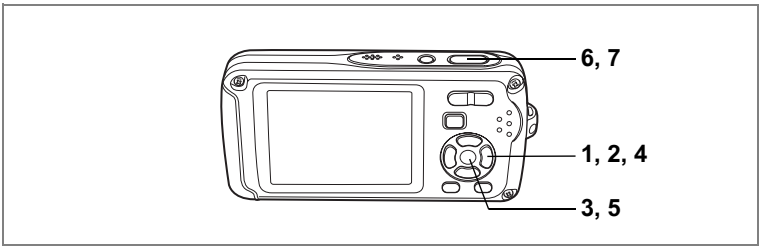
Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

memo

- Kui kaamera pildistatava nägu kaadris ära ei tunne, toimub teravustamine tavalise (Multiple) fookusala järgi.
- , ning režiimides ei ole digitaalsuumi kasutamine võimalik.
- , ning režiimides ei ole sarivõtte kasutamine võimalik.
- , ning režiimides ilmub LCD monitorile ainult , või ning fookusraam. Muud pildistusinfot ekraanile ei kuvata ning ekraani kuvarežiimi **OK**/**DISPLAY** nupu abil muuta ei saa.
- Face Recognition AF ja Face Recognition AE ei pruugi toimida, kui pildistatav kannab päikeseprille, osa näost on kaetud või kui pildistatav ei vaata kaamera suunas.
- , ning režiimis on särimõõterežiimiks multisegment mõõtmine.



( )

Lemmiklooma pildistamine (Lemmikloom)

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

1 Vajutage 📷 režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

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

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmuvad programmivalikud.

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

Valida saab kassi või koera ikooni
(Ikooni valik ei mõjuta tulemuseks olevat pilti. Valige see ikoon, mida te isiklikult eelistate.)
Ikooni värvi valikul (must, hall või valge) lähtuge lemmiklooma karvkatte värvusest.

5 Vajutage OK nuppu.

Lemmikloomaprogramm on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

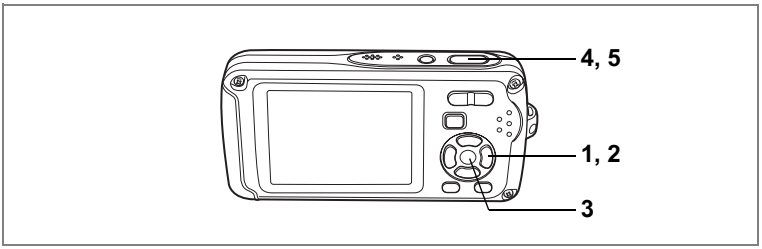
6 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.
Kui päästikut poolenisti all hoida, järgib fookusraam lemmilooma liikumist.

7 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

☜ režiimis on särimõõterežiimiks multisegment mõõtmine.



Pildistamine vee all (Pildistamine vee all/video salvestamine vee all)

Selle kaamera veekindlus vastab JIS Class 8 veekindluse nõudmistele. Kaamerat saab kasutada 3 m sügavuses vees pildistamiseks järjest kuni 2 tunni jooksul. Peale selle vastab kaamera JIS Class 5 (IP58) tolmukindluse nõudmistele.

	Veealune režiim võimaldab pildistada vee all ning üritab jäädvustada mere sinist värvi.
	Veealune videorežiim võimaldab jäädvustada videolõike vee all.

1 Vajutage 📷 režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

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

3 Vajutage OK nuppu.

Pildistusrežiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Kui valisite , toimub pildistamine.
Kui valisite , algab filmimine. Salvestamise lõpetamiseks vajutage päästik lõpuni alla. Videolõikude salvestamiseks teostage samad sammud nagu puhul.

Video salvestamine ☞Lk.106

Caution

- Enne kaamera kasutamist vee all veenduge, et veekindlal tihendil ja aku/kaardi kattel ega nende vahel ei oleks mustust ning kontrollige, et kate oleks kindlalt suletud. (Lk.23)
- Pärast kaamera vee all kasutamist ärge avage aku/kaardi katet enne, kui kaamera on kuiv ning puhas liivast ja mustusest. Eriti jälgige, et aku/kaardi kate ja selle ümbrus oleksid puhtad. Vajadusel puhastage kaamerat puhta kuiva pehme riidega.
- 🐠 režiimis on särimõõterežiimiks multisegment mõõtmine.

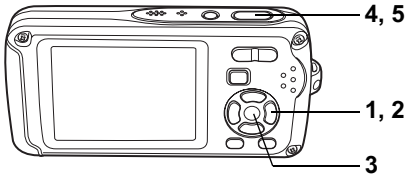
Vee- ja tolmukindlus ☞Lk.5

memo

- 🐠 režiimis välklamp ei rakendu.
- **MF** teravustamisrežiimi puhul saab teravustamist reguleerida nii enne salvestamist kui ka salvestamise ajal.
- Optilist ja digitaalsuumi saab kasutada enne salvestuse alustamist ning ka salvestuse ajal.
- LCD monitori kuvarežiimi muutmine video salvestamise ajal **OK**/**DISPLAY** nupu abil ei kuva histogrammi.

Optilise suumi seadistamine ☞Lk.117

Kuigi kaamera on tunnistatud vee- ja tolmukindlaks, ei tohiks seda kasutada alltoodud tingimustel. Kuna kaamerale võib ajutiselt mõjuta suurem veerõhk kui garantiis ette nähtud, võib vesi kaamera sisemusse tungida.
- Ärge hoidke kaamerat vettehüpete ajal käes.
- Ärge hoidke kaamerat ujudes käes.
- Ärge kasutage kaamerat tugeva veevooluga kohtades, nagu tugeva vooluga jõegedes ja kosevoolus.



Fotode jäädvustamine helifailiga (Synchro Sound Record)

See rezhiim võimaldab koos pildistamisega salvestada kokku 20 sekundit heli: 10 sekundit enne ja 10 sekundit pärast päästiku vajutamist.

1 Vajutage 📷 režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil (Synchro Sound Record).

3 Vajutage OK nuppu.

Synchro Sound Record režiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

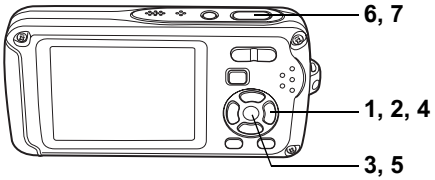
Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.
Kiire ülevaate aknasse ilmub allesjäänud salvestusaja sekundite lugemine.

memo

- Pildistamise ajal salvestatud helifaili saab taasesitada sarnaselt pildile lisatud helimärkmega. (Lk.163)
- Sünkroonses helisalvestusrežiimis on vaikimisi teravustamisrežiim **PF** (Pan fookus). (Lk.85)
- Heli salvestamine enne pildistust algab koheselt, kui valite Synchro Sound Record režiimi. Kaamera salvestab koos pildiga kümme sekundit päästiku lõpuni allavajutamisele eelnenud heli.
- Synchro Sound Record režiimis on kaamera tööhelid vaigistatud.
- Kui vajutate pärast pildistamist toimuva helisalvestuse ajal päästiku uuesti lõpuni alla, lõpetab kaamera koheselt heli salvestamise ning naaseb pildistusrežiimi.



Teksti pildistamine (Text režiim)

Režiim võimaldab jäädvustada dokumentide sisu, tahvlil olevaid tekste jne. Valida saab neli erinevat funktsiooni.

	Color	Pildistamine toimub tegelikes värvides.
	Reversed Color	Pildistamine toimub vastandvärvides.
	Black and White	Pildistamine toimub mustvalgena.
	Negative	Pildistamine toimub negatiivina.

1 Vajutage ◘ režiimis (▼) noolenuppu.
Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲▼◄►) noolenuppude abil (Text).

3 Vajutage OK nuppu.
Ekraanile ilmub tekstiprogrammi valikumenüü.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil .

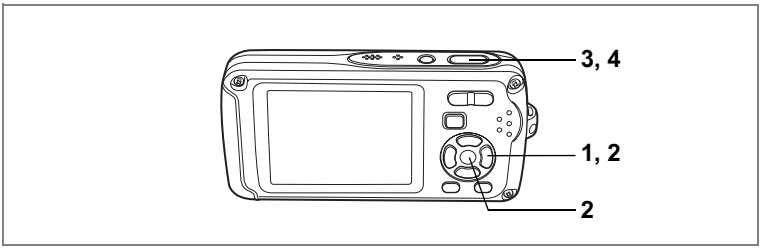
5 Vajutage OK nuppu.
Valitud tekstiprogramm salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

6 Vajutage päästik poolenisti alla.
Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

7 Vajutage päästik lõpuni alla.
Toimub pildistamine.

memo

režiimis on särimõõterežiimiks multisegment mõõtmine.



Iseavaja kasutamine

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

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

1 Vajutage ◘ režiimis (▲) noolenuppu.

2 Valige (◄ ► ▼) noolenuppude abil ⏲ või ⏲2s ja vajutage OK nuppu.

Kaamera on iseavajaga pildistamiseks valmis.

3 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

4 Vajutage päästik lõpuni alla.

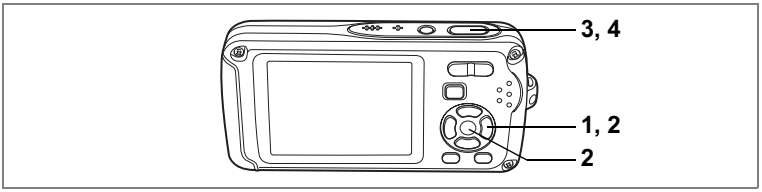
Pildistamine toimub sõltuvalt teie valikust kas 10 või 2 sek. pärast.

Caution

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

memo

- 🎥 režiimis algab video salvestamine 10 (või 2) sekundi pärast.
- Taimeri katkestamiseks vajutage päästik poolenisti alla. Taimeri uuesti käivitamiseks vajutage päästik lõpuni alla.
- ⬬ vaikimisi seadistuse korral ei ole ⏲2s võimalik valida. Valige mõnes teises režiimis ⏲2s ning seejärel lülitage kaamera ⬬ režiimi.



Sarivõtte pildistamine (Sarivõte/Kiire sarivõte)

Selles režiimis pildistab kaamera seni, kuni päästikut alla hoida.

	Continuous Shooting	Enne järgmise pildi tegemist salvestab kaamera eelmise pildi mällu. Mida kõrgem pildikvaliteet, seda pikem on intervall kahe pildi tegemise vahel.
	HS Cont. Shooting	Pildistamine toimub kiirusega 3 kaadrit sekundis seni, kuni puhvermälu täis saab.

1 Vajutage ◘ režiimis (▲) noolenuppu.

2 Valige (◄ ► ▼) noolenuppude abil (Continuous Shooting) või (HS Cont. Shooting) ning vajutage OK nuppu.

Kaamera on sarivõtte pildistamiseks valmis.

3 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

4 Vajutage päästik lõpuni alla.

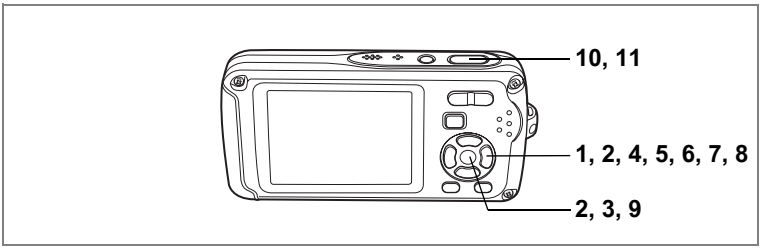
Pildistamine toimub pidevalt seni, kuni päästiku vabastate.

Caution

- Välklamp sarivõtterežiimides ei rakendu.
- Sarivõtterežiimi ei saa kasutada järgmistes režiimides: AUTO PICT, , , , , , , , **SOFT**, , ning .

memo

- Pildistamist saab jätkata seni, kuni kaamera sisemälu või SD mälukaart täis saab.
- Sarivõtte intervall sõltub valitud pikslite arvust ning kvaliteeditasemest.
- Kiire sarivõtte puhul on pikslite arvuks fikseeritud 3M. pildistusrežiimis on pikslite arvuks fikseeritud 1280 (1280×960).
- Teravustamine, säritus ning valge balanss lukustatakse esimese võtte järgi.



P SOFT

Määratud intervalliga pildistamine (Intervallvõte)

Selles režiimis saab automaatselt teha määratud intervalliga määratud arvu kaadreid.

Interval	10 sek. — 99 min.	Funktsioon võimaldab pildistada määratud arvu kaadreid teatud intervalliga. Intervalli saab määrata vahemikus 10 sek — 4 minutit (sammuga 1 sekund) või vahemikus 4 — 99 minutit (sammuga 1 minut). Alla 10-sekundilist intervallvõtet kasutada ei saa.
Number of Shot	2 võtet — salvestatavate piltide arv	Salvestada saab kuni 999 võtet. See hulk ei saa ületada mällu mahtuvat kaadrite arvu.
Start Delay	0 min. — 24 tundi, 0 min.	Seadistage intervallvõtte algusaeg üheminutilise sammuga. Kui algusaeg on 0 min., toimub esimene pildistamine kohe esimese päästikuvajutusega.

1 Vajutage 📷 režiimis (▲) noolenuppu.

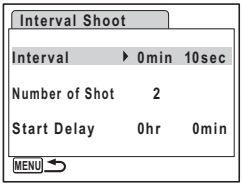
2 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil (Interval Shoot) ning vajutage OK nuppu.

Kehtivad intervallvõtte seadistused ilmuvad viieks sekundiks ekraanile. Pildistamiseks seadistusi muutmata jätkake punktist 8.

3 Kui seadistused on ekraanil, vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub Interval Shoot seadistusmenüü. [Interval] seadistust ümbritseb kursori raam.

4 Seadistage intervall.



1 Vajutage (▶) noolenuppu.
2 Valige (▲▼) noolenuppude abil minutid, seejärel vajutage (▶) noolenuppu.
3 Valige (▲▼) noolenuppude abil sekundid, seejärel vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor naaseb [Interval] valikule.

5 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Number of Shot] valikule.

6 Määrake kaadrite arv.

1 Vajutage (▶) noolenuppu.
2 Määrake (▲▼) noolenuppude abil sobiv [Number of Shot] väärtus, seejärel vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor naaseb [Number of Shot] valikule.

7 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Start Delay] valikule.

8 Määrab võtte alguseni kuluva aja.

1 Vajutage (▶) noolenuppu.
2 Valige (▲▼) noolenuppude abil tund, seejärel vajutage (▶) noolenuppu.
3 Valige (▲▼) noolenuppude abil minutid, seejärel vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor naaseb [Start Delay] valikule.

9 Vajutage OK nuppu.

Intervallvõtte seadistused salvestuvad ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

10 Vajutage päästik poolenisti alla.

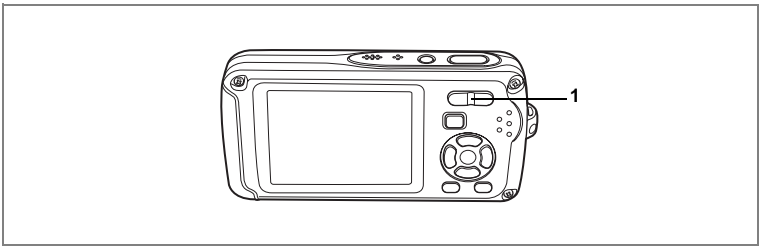
Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

11 Vajutage päästik lõpuni alla.

Intervallvõte algab.
Kaamera lülitub võtete vahel ooterežiimis välja. Päästiku vajutusega kuvab kaamera LCD ekraanile tegemata kaadrite arvu ning valitud intervalli.
Intervallvõtte katkestamiseks kuvage MENU nupu abil [Stop interval shooting] teade, seejärel vajutage OK nuppu.

Caution

- Intervallvõtet ei saa kasutada AUTO PICT, , , , , , ega režiimides.
- ja puhul lugege juhiseid intervallvõtte kohta Lk.113 kuni Lk.115
- Kui äratus on seadistatud, siis poolelioleva intervallvõtte ajal see ei helise.



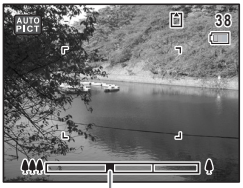
Suumi kasutamine

Suumi abil saab muuta kaamera objektiivi vaatenurka.

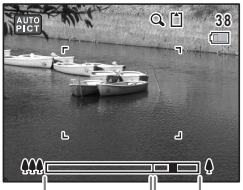
1 Vajutage 📷 režiimis suumi/♠♠♠/ ♠ nuppu.

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

Kui digitaalsuumi funktsioon on □ (väljas), saab pildistamisel kasutada kuni 3x suurendusega optilist suumi. Kui digitaalsuumi funktsioon on ☑ (sees), saab pildistamisel saavutada maksimaalseks suurendusastmeks kuni 12x.



Vajutage ♠



memo

- Kaamera liikumise vältimiseks kasutage võtteks statiivi.
- Digitaalsuum vähendab pildikvaliteeti.
- 🎥 või 🎤 puhul võib optilise suumi kasutamisel tekkiv heli võttekohast sõltuvalt jäädvustuda.

Digitaalsuumi seadistamine

Vaikimisi seadistustes on digitaalsuum ☑ (sees). Digitaalsuumi keelamiseks seadistage see □ (väljas).

1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode] menüü.

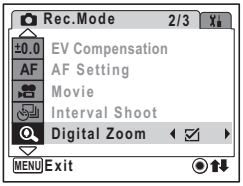
2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Digital Zoom].

3 Valige(◀▶) noolenuppude abil menüüst ☑ (sees) või □ (väljas).

Valitud seadistused salvestatakse.

4 Vajutage MENU nuppu.

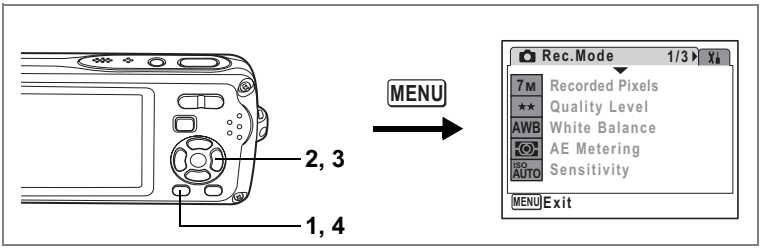
Digitaalsuumi seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.



Digitaalsuumi seadistuse salvestamine ☞Lk.104

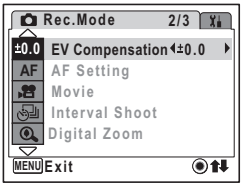
Caution

Digitaalsuumi ei saa kasutada 🎥, 🎥 ning 🎥 režiimides.



Särikompensatsiooni seadistused (Särikompensatsioon)

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



1 Vajutage 📷 režiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode] menüü.

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

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil kompensatsioonivääritus.

Särikompensatsiooni väärtus salvestub.
Heledamaks muutmiseks valige positiivne (+) väärtus, tumedama pildi saamiseks valige negatiivne (—) väärtus.
Kompensatsiooni saab määrata vahemikus —2.0 kuni +2.0 EV sammuga 1/3 EV astet.

4 Vajutage MENU nuppu.

Digitaalsuumi seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

memo

- Kui muudate sagedasti särikompensatsiooni, võite selle funktsiooni avamise omistada rohelisele nupule. (Lk.58)
- Kui LCD ekraanil on histogramm, kuvatakse ekraanil heledad ja tumedad alad. See võimaldab kontrollida sarituse korrektsust. (Lk.84)
- Särikompensatsiooni ei saa kasutada [AUTO PICT], ja ▬ režiimides.

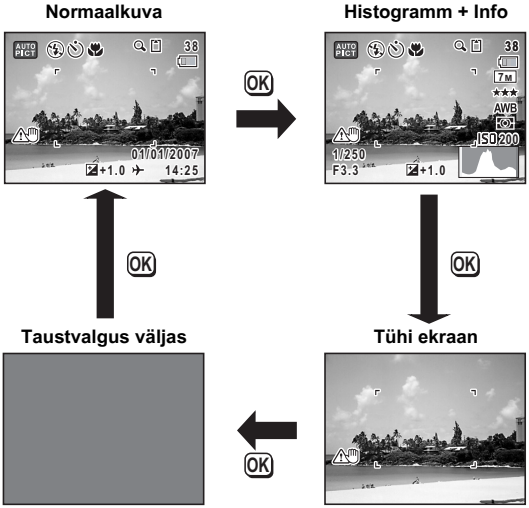
Särikompensatsiooni väärtuse salvestamine ☞Lk.104

Pildistusinfo kuvamine

LCD monitoril kuvatava info hulk muutub iga kord, kui vajutate **OK/DISPLAY** nuppu sellises järjekorras: Normaalkuva, Histogramm + Info, tühi ekraan, taustvalgus väljas.
Kuvarežiimide kohta leiab lisainfot “Ikoonid monitoril” (Lk.18).

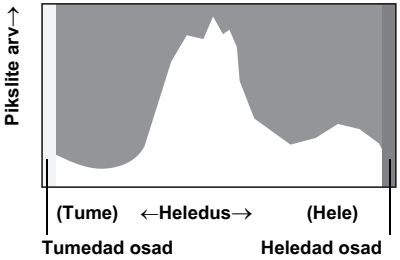
memo

- Kõik kaamera nupud toimivad normaalselt ning pildistada saab päästiku abil ka siis, kui ekraani taustvalgus on välja lülitatud.
- Kui säriaeg on liiga madal, ilmub ikoon ekraanile. Kaamera värina ärahoidmiseks kasutage statiivi ja iseavaja funktsiooni. (Lk.76)
- , , ning režiimides ilmub LCD monitorile ainult , , või ning fookusraam. Muud pildistusinfot ekraanile ei kuvata ning ekraani kuvarežiimi **OK/DISPLAY** nupu abil muuta ei saa.
- Ekraani taustvalguse ajutiseks suurendamiseks vajutage ja hoidke **OK/DISPLAY** nuppu all. (Lk.177)
- Kui ekraan on välja lülitunud, siis **OK/DISPLAY** nupu vajutamine ja hoidmine ei toimi.



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.

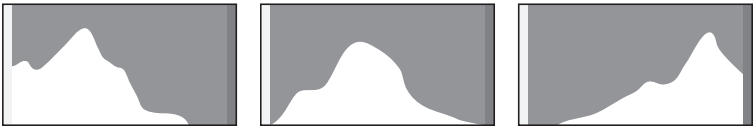


Särikompensatsiooni seadistused (EV Compensation) ☞Lk.82

Heledus

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

Alasäritatud pilt **Korrektselt säritatud pilt** **Ülesäritatud pilt**



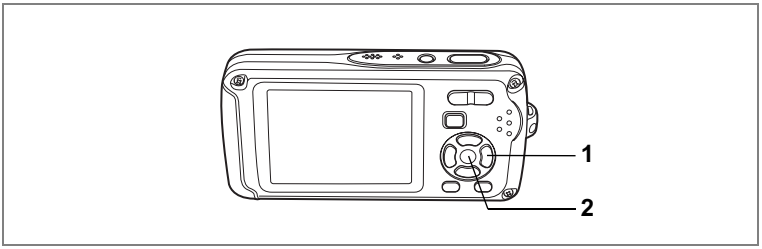
Liiga tumeda pildi korral läheb tipust vasakule jääv pildiinfo (tumedad alad) kaotsi.
Liiga heleda pildi korral lähvad kaotsi heledad alad (tipust paremal).
Valged alad vilguvad LCD ekraanil punaselt, mustad alad vilguvad kollaselt.

Pildistusinfo kuvamine ☞Lk.83
Pildistusinfo kuvamine taasesitusrežiimis ☞Lk.123

Kontrastsus

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

Pildistusfunktsioonid



Teravustamisrežiim

Teravustamisrežiim

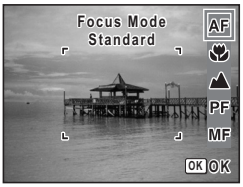
AF	Standard	Kasutage seda režiimi juhul, kui kaugus subjektist on üle 40 cm. Kaamera teravustab päästiku poolenisti vajutamisel autofookuse alas olevale objektile.
	Macro	Seda režiimi kasutatakse siis, kui pildistatav jääb kaamerast 1 kuni 60 cm kaugusele. Päästiku poolenisti vajutamisel teravustab kaamera autofookuse alas olevale objektile.
	Infinity	See režiim on kaugete objektide ja vaadete pildistamiseks. Välgurežiimiks on (välgukeeld).
PF	Pan Focus	Seda režiimi tuleks kasutada juhul, kui palute kellelgi teisel oma kaameraga pildistada või kui jäädvustate maastikku läbi auto- või rongiakna. Kaamera üritab hoida teravana kogu kaadri alates esiplaanist kuni taustani.
MF	Manual Focus	Selles režiimis toimub teravustamine käsitsi.

1 Vajutage ▶ režiimis (▶) noolenuppu.

Teravustamisrežiim muutub iga nupuvajutusega. Seadistust saab muuta ka (▲▼) noolenuppude abil.

2 Vajutage OK nuppu.

Teravustamisrežiim salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.



memo

- ◉ režiimis on teravustamisrežiimiks ▲.
- ● režiimis saab valida ainult **AF** ja 🌷 režiime.
- Kui valite 🎥 või 🎭 režiimis teravustamisrežiimiks mõne teise režiimi (välja arvatud **PF** või ▲), võib kaamera teravustamise hääl sõltuvalt võttekohast jäädvustuda.
- Kui pildistamisel on valitud **AF** ja objekt asub lähemal kui 40 cm, teravustab kaamera automaatselt alates 1 cm.
- Kui pildistamisel on valitud 🌷 ja objekt on kaugemal kui 60 cm, teravustab kaamera automaatselt lõpmatusse.

Teravustamisrežiimi salvestamine ☞Lk.104

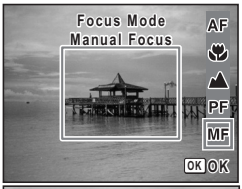
Manuaalne teravustamine

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

1 Vajutage 📷 režiimis (▶) noolenuppu.

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

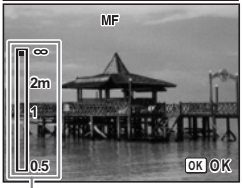
Kaadri keskosa kuvatakse teravustamise lihtsustamiseks suurendatult LCD ekraanile.



3 Vajutage noolenuppe (▲▼).

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

▲ : teravustamiseks kaugemale
▼ : teravustamiseks lähemale



MF indikaator

4 Vajutage OK nuppu.

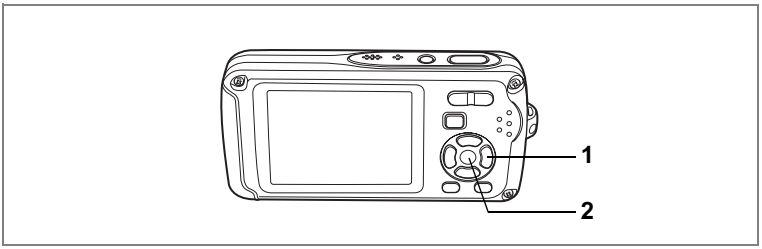
Teravus lukustub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.
Teravus lukustub ka juhul, kui te pole viis sekundit (▶) noolenuppu vajutanud.
Kui teravus on lukustatud, saab (▶) noolenupu abil **MF** indikaatori kuvada ning uuesti teravustada.

memo

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

Caution

Kui **MF** skaala on ekraanil, pole võtterežiimi ja pildistusrežiimi muutmine võimalik.



Välgurežiim

Välgurežiimid

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

memo

- Välklamp ei rakendu (välgukeeld) puhul , , või režiimides ning juhul, kui võtterežiimiks on valitud , , või kui teravustamiserežiimiks on .
- Punasilmsuse režiimis rakendub eelvälk enne põhivälku.
- režiimis saab välgurežiimiks valida ainult või .
- režiimis ei saa valida ega .

1 Vajutage 📷 režiimis (◀) noolenuppu.

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

2 Vajutage OK nuppu.

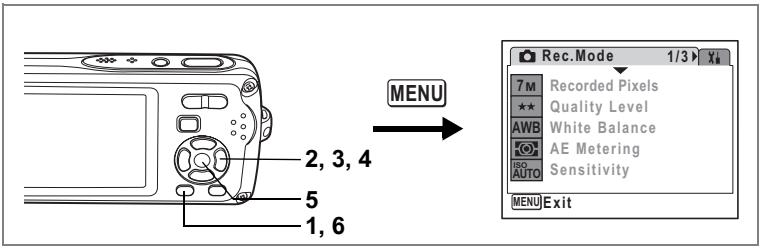
Kaamera on valitud välgurežiimis pildistamiseks valmis.

[Punasilmsuse fenomeni kohta]

Välklambiga pildistamisel võivad subjekti silmad fotole punastena jäädvustuda. See fenomen tekib siis, kui välklambi valgus peegeldub tagasi silma võrkkestalt. Nähtust saab vähendada, kui valgustada võttekohta või liikuda subjektile lähemale ning kasutada väiksemat suumiastet. (Auto + punasilmsus) või (Sundvälk + punasilmsus) välgurežiimid on samuti efektiivne vahend punasilmsuse vältimiseks.

Kui pildistatava silmad on vaatamata rakendatud abinõudele punased, saab neid punasilmsuse vähendusfuntksiooni abil korrigeerida. (Lk.144)

Välgurežiimi salvestamine ☞Lk.104



Pikslite arvu valimine

Fotode jaoks saab valida seitsme erineva pikslite arvu hulgast.
Mida suurem pikslite arv, seda detailirikkam saab olema trükitav foto. Kuna trükitud foto kvaliteet sõltub ka pildikvaliteedist, säritusest, printeri eraldusvõimest ning muudest faktoritest, peab pildi pikslite arv olema täpselt nii suur, kui lõppeesmärgi täitmiseks vajalik on. 2M (1600×1200) on piisav suurus 10x15 cm foto trükkimiseks. Mida rohkem piksleid, seda suurem pilt ning suurem andmefailide maht. Faili suurus sõltub ka valitud kvaliteeditasemest. (Lk.91)

Pikslite arv

Pikslite arv		Kasutus
7M	3072×2304	Kõrgekvaliteediliste A4 mõõdus fotode trükkimiseks, piltide töötlemiseks arvutis.
5M	2592×1944	
4M	2304×1728	
3M	2048×1536	
2M	1600×1200	10x15 cm fotode trükkimiseks.
1024	1024× 768	
640	640× 480	Piltide kasutamiseks elektronpostis, internetis.

Selgem ↑

1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode] menüü.

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

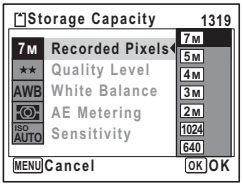
4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv pikslite arv.

5 Vajutage OK nuppu.

Valitud pikslite arv salvestatakse.

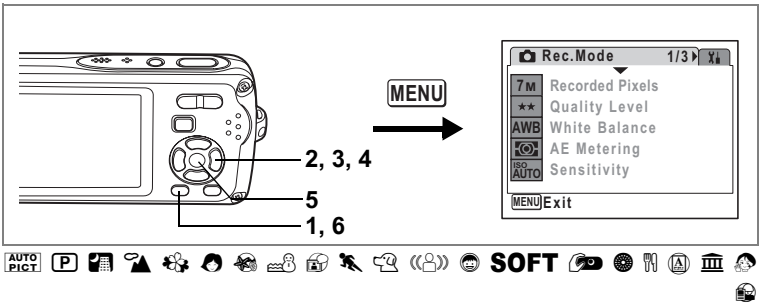
6 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



- ♥ võtterežiimis on pikslite arvuks 3M ning kvaliteeditase on ★★.
- võtterežiimis on pikslite arvuks 3M; kui pildistusrežiim on , on pikslite arvuks 1280 (1280×960).
- Kui muudate sagedasti pikslite arvu, võite [Recorded Pixels] funktsiooni avamise omistada rohelisele nupule. (Lk.58)

Foto pikslite arv ja kvaliteeditase ☞Lk.30



Kvaliteeditase

Selle seadistusega saab määrata piltide kvaliteeditaseme (pakkimistaseme). Mida rohkem tähekesi, seda väiksem pakkimisaste ning selgem pilt, kuid seda suurem pildifail. Pildifaili suurust mõjutab ka valitud pikslite arv (Lk.89).

Kvaliteeditase

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

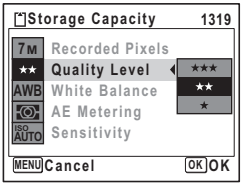
1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode] menüü.

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü



4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv kvaliteeditase.

5 Vajutage OK nuppu.

Kvaliteeditaseme seadistus salvestatakse.

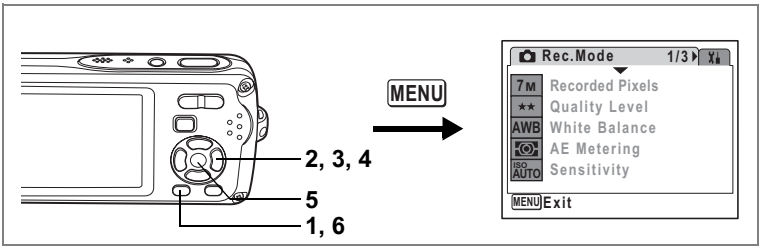
6 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

memo

- Kui muudate sagedasti kvaliteeditaset, võite selle funktsiooni avamise omistada rohelisele nupule. (Lk.58)
- 💟 võtterežiimis seatakse kvaliteeditasemeks ★★.

Foto pikslite arv ja kvaliteeditase ☞Lk.30



P

Valge balanss

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

Värvustasakaal

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.
☼	Fluores. Light	See režiim on mõeldud kasutamiseks päevavalguslampide valguses pildistamisel.
◻	Manual	Värvustasakaalu manuaalne seadistamine.

1 Vajutage MENU nuppu ◘ režiimis.

Ekraanile ilmub [◘ Rec.Mode] menüü.

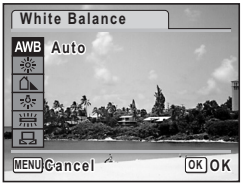
2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [White Balance].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmuvad värvustasakaalu valikud.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv seadistus.

Valitud värvimuutuse eelvaade ilmub ekraanile.



5 Vajutage OK nuppu.

Värvustasakaalu seadistused on salvestatud.

6 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.
Värvustasakaalu manuaalse seadistamise kohta lugege lähemalt “Manuaalne seadistamine”.

memo

Kui muudate sagedasti värvustasakaalu, võite selle funktsiooni avamise omistada rohelisele nupule. (Lk.58)

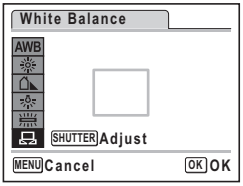
Valge balansi salvestamine ☞Lk.104

Manuaalne seadistamine

Varuge leht valget paberit.

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

2 Suunake kaamera valgele paberilehele või muule valgele objektile nii, et see täidab kogu LCD monitori keskel oleva raami.



3 Vajutage päästik lõpuni alla.

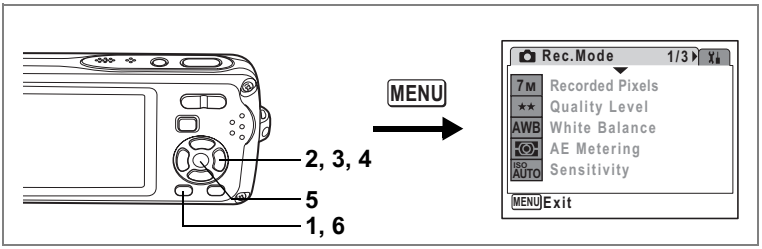
Toimub valge balansi automaatne seadistamine.

4 Vajutage OK nuppu.

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

5 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



P

Särimõõtmine

Seadistus võimaldab määrata särimõõtmisel kasutatavat ala.

AE Särimõõterežiim

	Multi-segment metering	Kaamera jaotab kaadri 16 alaks ning määrab sarituse nende alade mõõtmise põhjal.
	Center-weighted metering	Kaamera võtab sarituse määramisel aluseks kogu kaadri suhteliselt ühtlast heleduse, andes suurema osakaalu kaadri keskosale.
	Spot AE metering	Kaamera määrab sarituse väikese ala järgi kaadri keskel.

1 Vajutage MENU nuppu ◘ režiimis.

Ekraanile ilmub [◘ Rec.Mode] menüü.

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

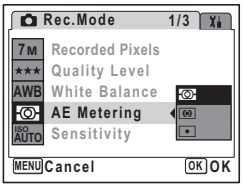
4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv režiim.

5 Vajutage OK nuppu.

Valitud režiim salvestub.

6 Vajutage MENU nuppu.

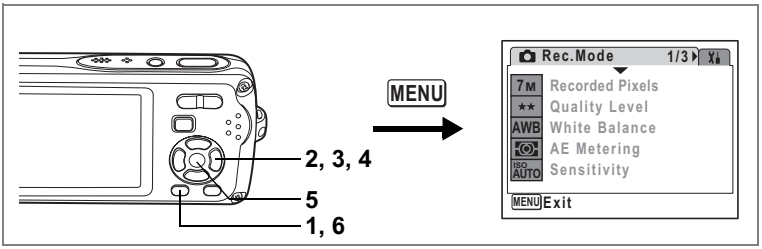
Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



memo

- Päästiku poolenisti allavajutamisel mõõdab kaamera heleduse ning määrab säriparameetrid.
- Kui pildistatav asub fookusalast väljaspool ning soovite kasutada punktmõõtmist, suunake kaamera pildistatavale ning vajutage päästik sarituse ja fookuse lukustamiseks poolenisti alla. Seejärel kadreerige võte päästikut vabastamata ringi ning vajutage pildistamiseks päästik lõpuni alla.
- Kui muudate sagedasti sarimõõterežiimi, võite selle funktsiooni avamise omistada rohelisele nupule. (Lk.58)
- AUTO PICT., , , , , , , , , , SOFT, , , , , , , ning režiimis on sarimõõterežiimiks multi-segmentmõõtmine.

Sarimõõterežiimi salvestamine ☞Lk.104



ISO tundlikkuse seadistamine

Tundlikkuse valikul tuleb lähtuda stseeni valgustatusest.

ISO tundlikkus

Auto	Tundlikkuse reguleerimine toimub automaatselt (Lk.97) kirjeldatud protseduuride järgi seadistatud vahemikus.
64 100 200 400 800 1600 3200	• Mida madalam tundlikkus, seda vähem sisaldab pilt müra. Hämaras on säriajad madala tundlikkuse korral pikemad ning see võib põhjustada uduseid pilte. • Kõrgem tundlikkus võimaldab hämaras pildistamisel kasutada lühemaid säriaegu ning vältida kaamera värinat kuid pilt võib sisalda müra (teralisust).

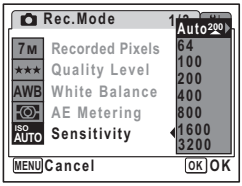
1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode] menüü.

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.



4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv tundlikkus.

5 Vajutage OK nuppu.

Tundlikkuse seadistus salvestatakse.

6 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

memo

- [Auto] väärtusel 🎥 režiimis toimub tundlikkuse seadistamine automaatselt vahemikus 64 kuni 3200.
- Kui valite pildistusrežiimiks 🎤, valitakse AUTO väärtuse vahemikuks 64-3200.
- 🎥 pildistusrežiimis on tundlikkuse väärtus 64. Seda ei ole võimalik muuta.
- Kui muudate sagedasti tundlikkust, võite selle funktsiooni avamise omistada rohelisele nupule. (Lk.58)

ISO tundlikkuse salvestamine ☞Lk.104

Automaatse tundlikkuse seadistamine

Valida saab ühe viiest tundlikkusvahemikust: 64 kuni 100, 64 kuni 200, 64 kuni 400, 64 kuni 800, 64 kuni 1600 ja 64 kuni 3200.

1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.
Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode] menüü.

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.
Avaneb rippmenüü.

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

5 Vajutage (▶) noolenuppu.
Ekraanile ilmub ISO korrigeerimine AUTO ekraanil.

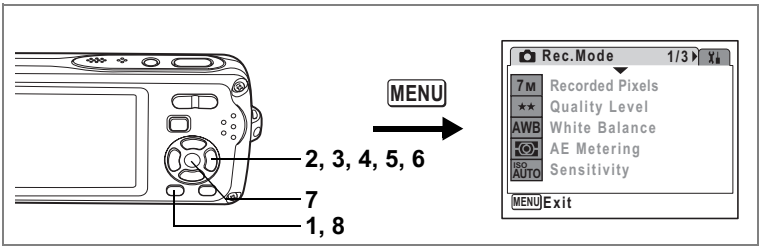
6 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil sobiv tundlikkusvahemik.

7 Vajutage OK nuppu.
Tundlikkuse seadistus salvestatakse.

8 Vajutage MENU nuppu.
Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

memo

📷 pildistusrežiimis on tundlikkuse automaatse reguleerimise vahemik 64-3200, seda ei ole võimalik muuta.



Automaatse teravustamise seadistamine

Teravustamisala seadistust on võimalik muuta.

Teravustamisala valimine

Automaatse teravustamise tööala (fookusala) on võimalik muuta.

Fookusala

[ ]	Multiple	Tavaline automaatse teravustamise ala
[ ]	Spot	Automaatse teravustamise väike ala
	Automatic Tracking AF	Hoiab liikuvaid objekte teravana.

1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.
Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode] menüü.

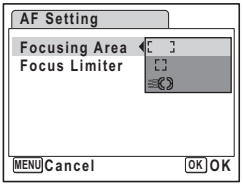
2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [AF Setting].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.
Ekraanile ilmub AF Setting menüü.

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

5 Vajutage (▶) noolenuppu.
Avaneb rippmenüü.

6 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv seadistus.



7 Vajutage OK nuppu.

AF seadistus salvestub.

8 Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

memo

- ♥, ☺ ning Ⓐ režiimides saab [Focusing Area] väärtuseks valida ainult [ ] (Multiple) või [ ] (Spot).
- AUTO PICT, 🙂, 🎥 ning 🙂 režiimides on [Focusing Area] väärtuseks fikseeritud [ ] (Multiple).
- Kui muudate sagedasti teravustamisala, võite selle funktsiooni avamise omistada rohelisele nupule. (Lk.58)

Fookuspiiraja

Funktsioon võimaldab piirata kaamera läätsede liikumist teravustamisel. Kui soovite piirata kaamera objektiivi liikumist teravustamisel, seadistage [Focus Limiter] väärtuseks ☑ (sees).

1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode] menüü.

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub AF Setting menüü.

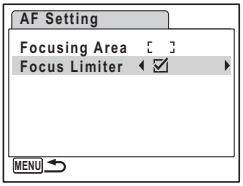
4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Focus Limiter].

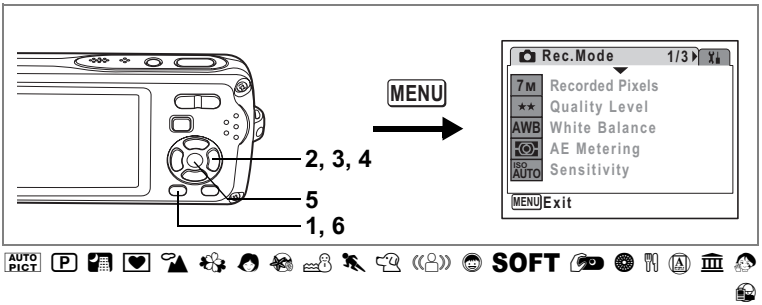
5 Valige(◀▶) noolenuppude abil menüüst ☑ (sees) või □ (väljas).

Fookuspiiraja seadistus salvestub.

6 Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.





Kiire ülevaate kestus

Kiire ülevaate (pildi kuvamine pärast pildistamist) kestuseks saab valida 0,5 sek, 1 sek, 2 sek, 3 sek, 5 sek ja Off (ülevaadet ei kuvata).

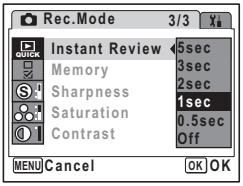
1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode] menüü.

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.



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

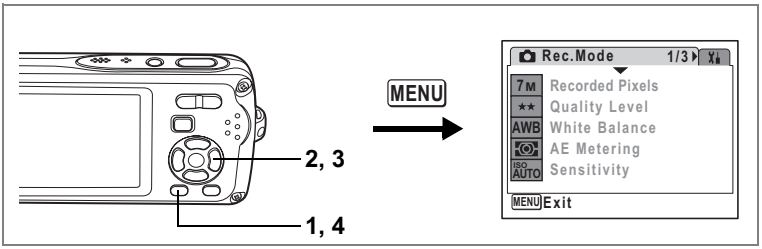
5 Vajutage OK nuppu.

Kiire ülevaate seadistused on salvestatud.

6 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Kiire ülevaade ☞Lk.41



Teravus (Sharpness)

Kujutis võib olla teravate või pehmete piirjoontega.

1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

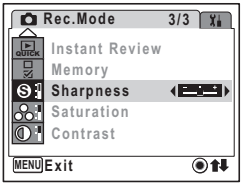
Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode] menüü.

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

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv seadistus.

Valida saab järgmiste seadistuste hulgast.

(Pehme)
(Tavaline)
(Terav)

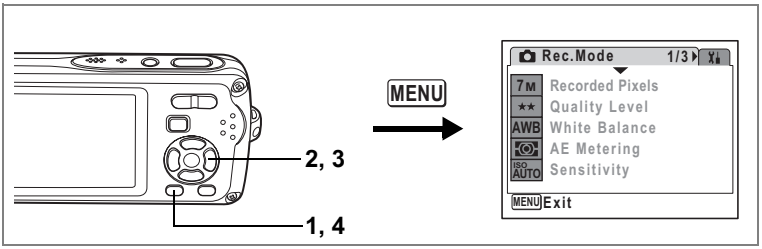


4 Vajutage MENU nuppu.

Teravuse seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

memo

Kui muudate sagedasti pildi teravust, võite selle funktsiooni avamise omistada rohelisele nupule. (Lk.58)



Värviküllus (Saturation)

Funktsioon võimaldab seadistada piltide värviküllust.

1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

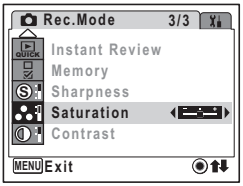
Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode] menüü.

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

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv seadistus.

Valida saab järgmiste seadistuste hulgast.

(Madal)
(Tavaline)
(Kõrge)

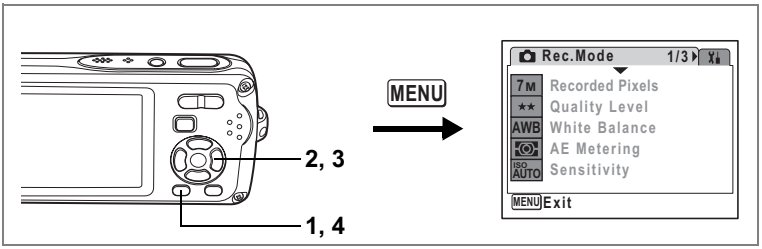


4 Vajutage MENU nuppu.

Värviküllusele seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

memo

Kui muudate sagedasti värviküllust, võite selle funktsiooni avamise omistada rohelisele nupule. (Lk.58)



Kontrastsus (Contrast)

Funktsioon võimaldab muuta piltide kontrastsust.

1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

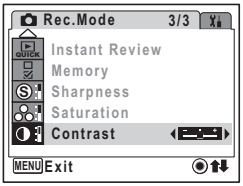
Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode] menüü.

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

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv seadistus.

Valida saab järgmiste seadistuste hulgast.

(Madal)
(Tavaline)
(Kõrge)



4 Vajutage MENU nuppu.

Valitud seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

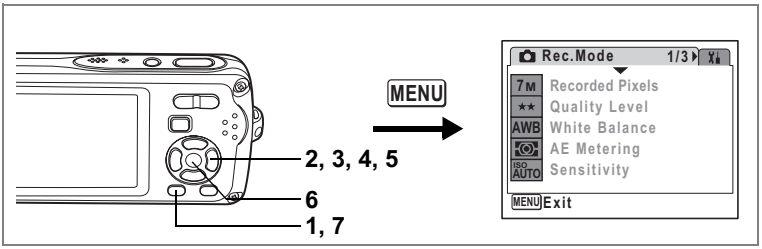
memo

Kui muudate sagedasti kontrastsust, võite selle funktsiooni avamise omistada rohelisele nupule. (Lk.58)

Seadistuste salvestamine (Memory)

Memory funktsioon on mõeldud kaamera kehtivate seadistuste salvestamiseks kaamera väljalülitamisel.
Osade seadistuste väärtus Memory sektsioonis on alati ☑ (sees) (seadistus salvestatakse kaamera väljalülitamisel). Ülejäänud seadistuste osas saab valida ☑ 'Sees' või □ 'Väljas' (kas seadistus salvestub kaamera väljalülitamisel või mitte). Muudetava väärtusega üksused on ära toodud järgnevas tabelis. (Tabelist puuduvad üksused salvestatakse selles seisus, milles nad olid vahetult enne kaamera väljalülitamist.) Kui valite ☑ (sees), salvestatakse kaamera väljalülitamisele eelnenud seis. Kui valite □ (väljas), taastub kaamera järgmisel sisselülitamisel vaikimisi seadistus. Tabelis on toodud ka vaikimisi Memory seadistused.

Üksus	Kirjeldus	Vaikeväärtus
Flash Mode	(◀) noolenupuga valitud välgurežiim (Lk.87)	☑
Drive Mode	(▲) noolenupuga valitud võtterežiim (Lk.76, Lk.77, Lk.78)	□
Focus Mode	(▶) noolenupuga valitud teravustamisrežiim (Lk.85)	□
Zoom Position	Suumi/♠♠♠/♠ nupuga valitud suumiasend (Lk.80)	□
MF Position	Manuaalse teravustamise seis, mille seadsite (▲▼) noolenupuga (Lk.86)	□
White Balance	Salvestatakse [White Balance] seadistus [📷 Rec.Mode] menüüs (Lk.92)	□
Sensitivity	Salvestatakse [Sensitivity] seadistus [📷 Rec.Mode] menüüs (Lk.96)	□
EV Compensation	Salvestatakse [EV Compensation] seadistus [📷 Rec.Mode] menüüs (Lk.82)	□
AE Metering	Salvestatakse [AE Metering] seadistus [📷 Rec.Mode] menüüs (Lk.94)	□
Digital Zoom	Salvestatakse [Digital Zoom] seadistus [📷 Rec.Mode] menüüs (Lk.81)	☑
DISPLAY	**OK**/**DISPLAY** nupuga seadistatud LCD monitori kuvarežiim (Lk.83, Lk.123)	□
File No.	Kui väärtus on Memory osas sisse lülitatud, siis uue SD kaardi sisestamisel failinumbrite omistamine jätkub.	☑



1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode] menüü.

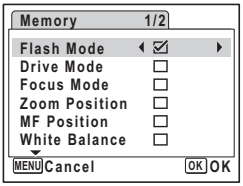
2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Memory].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Memory vaade.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil mõni üksus.

5 Valige (◀▶) noolenuppude abil ☑ (Sees) või □ (Väljas).



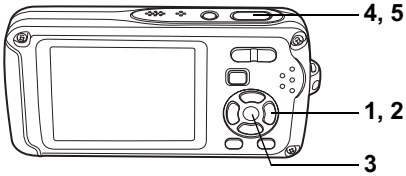
6 Vajutage OK nuppu.

Memory seadistus on salvestatud.

7 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Video salvestamine



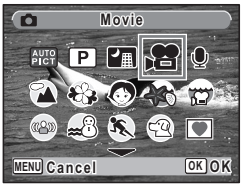
Video salvestamine

Selles režiimis on kaameraga võimalik salvestada heliga videolõike.

1 Vajutage 📷 režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

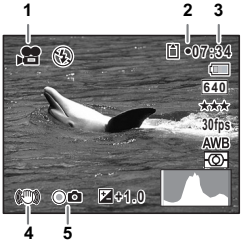
2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil 🎥 (Movie).



3 Vajutage OK nuppu.

🎥 režiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

LCD monitori ekraanile ilmub järgnev informatsioon.



1 Videorežiimi ikoon
2 Salvestusindikaator (vilgub salvestamise ajal)
3 Mällu mahtuv salvestusaeg
4 Video värinastabilisaatori ikoon
5 Pildistusrežiimi ikoon (Lk.107)

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

♠ : vähendab objektiivi vaatenurka
♠♠♠ : suurendab objektiivi vaatenurka.

4 Vajutage päästik lõpuni alla.

Salvestamine algab ning kestab seni, kuni kaamera sisemälu või SD mälukaart täis saab või kui videofaili maht saavutab 4 GB.

memo

- Välklamp 🎥 režiimis ei rakendu.
- 🎥 režiimis on vaikimisi teravustamisrežiim **PF**. (Lk.85) Teravustamisrežiimi on võimalik enne salvestamise algust muuta.
- 🎥 režiimis kasutab kaamera multi-segmentmõõtmist.
- **MF** teravustamisrežiimi puhul saab teravustamist reguleerida nii enne salvestamist kui ka salvestamise ajal.
- Optilist ja digitaalsuumi saab kasutada enne salvestuse alustamist ning ka salvestuse ajal.
- LCD monitori kuvarežiimi muutmine video salvestamise ajal **OK**/**DISPLAY** nupu abil ei kuva histogrammi.

Optilise suumi seadistamine ☞Lk.117

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Salvestamine lõpeb.

Video taasesitus ☞Lk.126

Päästiku allhoidmine

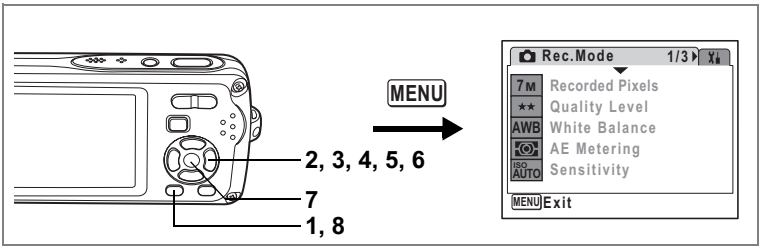
Kui hoiate päästikut üle ühe sekundi all, jätkub video salvestamine seni, kuni päästikut all hoida. Salvestamine lõpeb, kui eemaldate sõrme päästikult.

Pildistamine videosalvestuse ajal

Videolõigu salvestamise ajal pildistamiseks vajutage rohelist nuppu. Kaamera teeb pildi ning salvestab selle mällu. Video salvestamine ei katke.

Caution

Kui aku laetuse tase on ▭ (aku on tühi), ei rakendu välklamp videolõigu salvestamise ajal toimuva pildistamise käigus.



Video pikslite arvu valimine

Video tarvis saab valida 2 erinevat pikslite arvu: 640 või 320
Mida suurem pikslite arv, seda detailirikkam saab olema pilt. Faili suurus sõltub ka kvaliteeditasemest ning kaadrisagedusest. (Lk.31)

Video pikslite arv

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

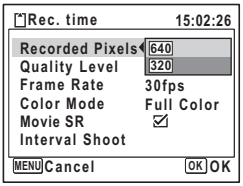
1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.
Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode] menüü.

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.
Ekraanile ilmub Movie menüü.

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

5 Vajutage (▶) noolenuppu.
Avaneb rippmenüü.

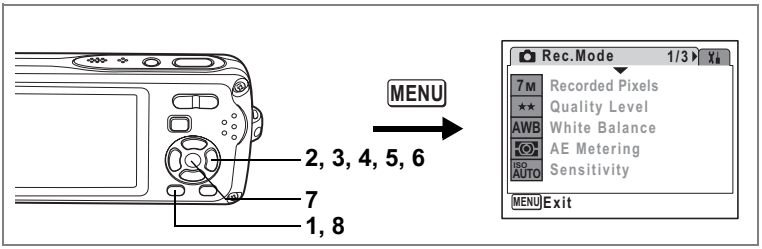


6 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv pikslite arv.

7 Vajutage OK nuppu.
Valitud pikslite arv salvestatakse.

8 Vajutage kaks korda MENU nuppu.
Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Videolõigu pikslite arv, kvaliteeditase ja kaadrisagedus ☞Lk.31



Videolõigu kvaliteeditase

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

Videolõigu kvaliteeditase

★★★	Best	↑	Selgemad pildid, suur failimaht.
★★	Better		
★	Good	↓	Teralisemad pildid, väike failimaht.

1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode] menüü.

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

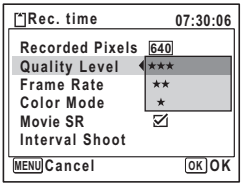
3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Movie menüü.

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

5 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.



6 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv kvaliteeditase.

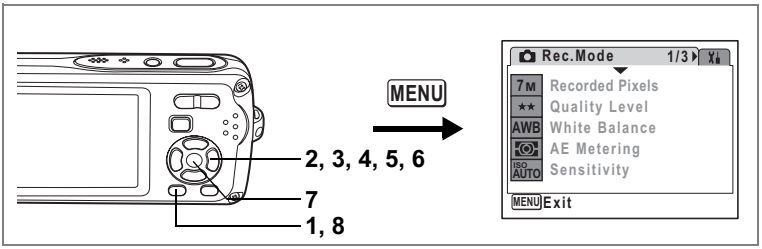
7 Vajutage OK nuppu.

Kvaliteeditaseme seadistus salvestatakse.

8 Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Videolõigu pikslite arv, kvaliteeditase ja kaadrisagedus ☞Lk.31



Kaadrisageduse valimine

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

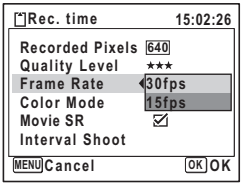
1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.
Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode] menüü.

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.
Ekraanile ilmub Movie menüü.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Frame Rate].

5 Vajutage (▶) noolenuppu.
Avaneb rippmenüü

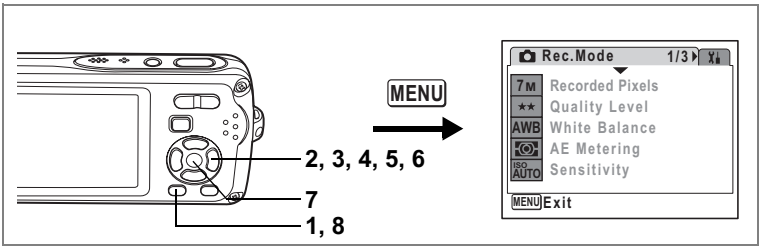


6 Valige (▲▼) noolenuppude abil [30fps] või [15fps].

7 Vajutage OK nuppu.
Kaadrisageduse seadistus on salvestatud.

8 Vajutage kaks korda MENU nuppu.
Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Videolõigu pikslite arv, kvaliteeditase ja kaadrisagedus ☞Lk.31



Video salvestamine mustvalgena või seepia toonides (Värvirežiim)

Videolõigu salvestamise ajal saab värvirežiimi muuta.

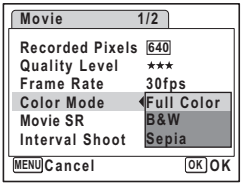
1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.
Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode] menüü.

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.
Ekraanile ilmub Movie menüü.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Color Mode].

5 Vajutage (▶) noolenuppu.
Avaneb rippmenüü.

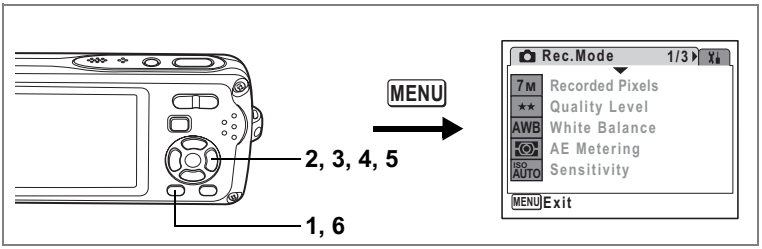


6 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv värvirežiim.

7 Vajutage OK nuppu.
Värvirežiimi seadistused salvestatakse.

8 Vajutage kaks korda MENU nuppu.
Valitud seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Caution: Värvirežiimi seadistust ei saa muuta pärast videolõigu salvestamist.



C

Video stabilisaatori funktsioon (Movie SR)

ja režiimides saab vähendada värinat videolõikude salvestamisel Movie SR funktsiooni abil.

1 Vajutage MENU nuppu režiimis.

Ekraanile ilmub [Rec.Mode] menüü.

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Movie menüü.

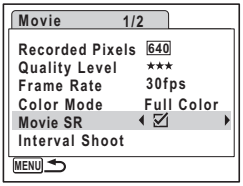
4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Movie SR].

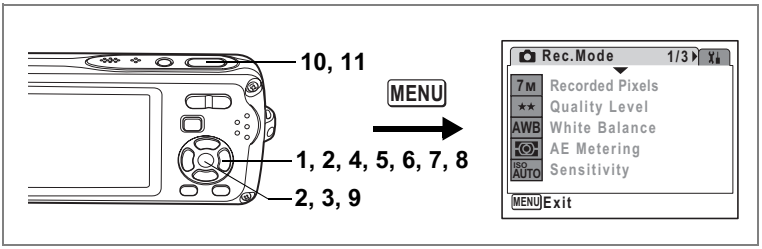
5 Valige(◀▶) noolenuppude abil menüüst ☑ (sees) või □ (väljas).

Movie SR seadistus salvestub.

6 Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.





Video moodustamine määratud intervalliga tehtud piltidest (Interval Movie)

See režiim võimaldab ühendada määratud intervalliga automaatselt pildistatud fotod videofailiks. Vaikimisi kaadrisagedus on 30 kaadrit sekunids.

Interval	Väärtuseks võib seada 1 minut, 5 minutit, 10 minutit, 30 minutit või 1 tund.
Total Time	Määrake koguaeg vahemikus 10 minutit kuni 359 tundi. Koguaega saag seada sammuga 1 minut, 5 minutit, 10 minutit, 30 minutit või 1 tund.
Start Delay	Määrake alguse viivitus vahemikus 0 minutit kuni 24 tundi. Viivitust saab seada sammuga 1 minut kuni 59 minutit ning sammuga 1 tund. Kui viivituseks on 0 minutit, teeb kaamera esimese pildi päästiku vajutamisel.

1 Vajutage 🎥 režiimis (▲) noolenuppu.

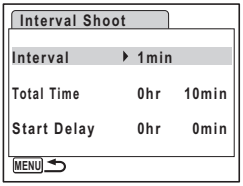
2 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil (Interval Shoot) ning vajutage OK nuppu.

Kehtivad Interval Movie seadistused ilmuvad viieks sekundiks ekraanile. Pildistamiseks seadistusi muutmata jätkake punktist 8.

3 Kui seadistused on ekraanil, vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub Interval Movie seadistusmenüü. [Interval] seadistust ümbritseb kursori raam.

4 Seadistage intervall.



1 Vajutage (▶) noolenuppu.
2 Määrake (▲▼) noolenuppude abil sobiv intervall ning vajutage (◀) noolenuppu.

Kursor naaseb [Interval] valikule.

5 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Total Time] valikule.

6 Määrake kogukestus.

1 Vajutage (▶) noolenuppu.
2 Valige (▲▼) noolenuppude abil tund, seejärel vajutage (▶) noolenuppu.
3 Valige (▲▼) noolenuppude abil minutid, seejärel vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor naaseb [Total Time] valikule.

7 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Start Delay] valikule.

8 Määrab võtte alguseni kuluva aja.

1 Vajutage (▶) noolenuppu.
2 Valige (▲▼) noolenuppude abil tund, seejärel vajutage (▶) noolenuppu.
3 Valige (▲▼) noolenuppude abil minutid, seejärel vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor naaseb [Start Delay] valikule.

9 Vajutage OK nuppu.

Intervallvideo seadistused salvestuvad ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

10 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

11 Vajutage päästik lõpuni alla.

Intervallvideo salvestamine algab.
Kaamera lülitub võtete vahel ooterežiimis välja. Päästiku vajutusega kuvab kaamera LCD ekraanile tegemata kaadrite arvu ning valitud intervalli.
Intervallvideo salvestuse katkestamiseks kuvage **MENU** nupu abil [Stop interval shooting] teade, seejärel vajutage **OK** nuppu.

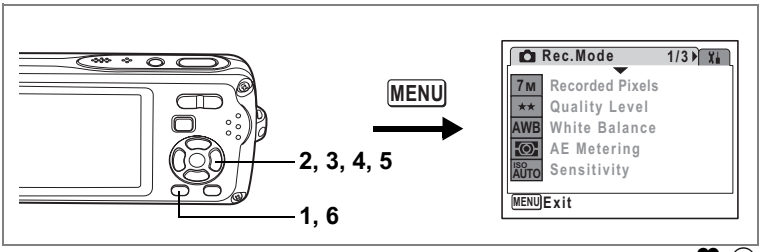
Caution

- Enne intervallvideo salvestuse käivitamist veenduge, et aku on korralikult laetud. Kui aku laeng on nõrk, võib video salvestamine pooleli jääda.
- Intervallvideo salvestamisel on seadistused fikseeritult järgnevalt: Pikslite arv: 640, Kvaliteeditase ★★★, Movie SR: □ (Väljas) ja Välgurežiim: ⊛.

memo

- Kui olete seadnud käivitusviivituse, kuvatakse algusaega reaalajas.
- Seadistatav kogukestus sõltub valitud intervallist. Vaadake alltoodud tabelit.

Intervall	Võimalik kogukestvus	
	30fps	15fps
1 min	10 minutit kuni 5 tundi ja 59 minutit (sammuga 1 minut)	10 minutit kuni 5 tundi ja 59 minutit (sammuga 1 minut)
5 min	30 minutit kuni 29 tundi ja 55 minutit (sammuga 5 minutit)	15 minutit kuni 29 tundi ja 55 minutit (sammuga 5 minutit)
10 min	1 tund kuni 59 tundi ja 50 minutit (sammuga 10 minutit)	30 minutit kuni 59 tundi ja 50 minutit (sammuga 10 minutit)
30 min	3 tundi kuni 179 tundi ja 30 minutit (sammuga 30 minutit)	1 tund ja 30 minutit kuni 179 tundi ja 30 minutit (sammuga 30 minutit)
1 h	6 tundi kuni 359 tundi (sammuga 1 h)	3 tundi kuni 359 tundi (sammuga 1 h)



Videosalvestuse teravustamisrežiim

Funktsioon võimaldab seadistada video salvestamisel kasutatavat teravustamismeetodit. Kaamera võimaldab kasutada ühekordset teravustamist enne võtte algust või pidevat jälgivat teravustamist.

1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

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

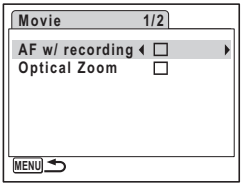
3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Movie menüü.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [AF w/ recording].

5 Valige (◀▶) noolenuppude abil ☑ (Sees) või □ (Väljas).

☑ (sees): kaamera teravustab pidevalt objektile.
□ (väljas): kaamera lukustab teravuse võtte alustamisel.

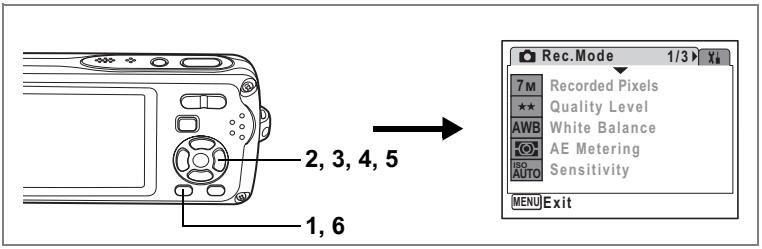


6 Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

memo

Kui valite [AF w/ recording] väärtuseks ☑ (sees) ning valite mõne teise teravustamisrežiimi (peale **PF** või ▲), võib kaamera teravustamise heli keskkonnast sõltuvalt jäädvustuda videole.



Optilise suumi seadistamine

Võimaldab lubada optilise suumi kasutamist video salvestamise ajal.

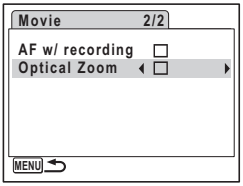
1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.
Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode] menüü.

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.
Ekraanile ilmub Movie menüü.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Optical Zoom].

5 Valige(◀▶) noolenuppude abil menüüst ☑ (sees) või □ (väljas).
Valitud seadistus on salvestatud.



6 Vajutage kaks korda MENU nuppu.
Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

memo

Kui seadistate [Optical Zoom] väärtuseks ☑ (sees), võib objektiivi liikumise heli keskkonnast sõltuvalt jäädvustuda videole.

Piltide taasesitus

Liikumine ◘ ja ▶ režiimi vahel

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

◘ režiimist ▶ režiimi lülitumiseks

1 Vajutage ▶ nuppu.
Kaamera lülitub ▶ režiimi.

▶ režiimist ◘ režiimi lülitumiseks

1 Vajutage ▶ nuppu või vajutage päästik poolenisti alla.
Kaamera lülitub ◘ režiimi.

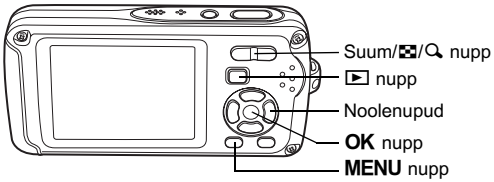
Sisemälus olevate failide kuvamine

Kui kaameras on SD mälukaart, kuvatakse sellel olevad failid. Kui soovite vaadata sisemälus olevaid faile, eemaldage SD mälukaart kaamerast.

- **Sisemälus olevate failide vaatamine kui kaameras on SD mälukaart (sisemälu kuvamine)**
  - Lülitudes taasesitusrežiimi on võimalik vaadata SD mälukaardi asemel ka kaamera sisemälus olevaid faile, hoides taasesitusnuppu vajutatuna rohkem kui ühe sekundi.
  - Sisemälust saab kuvada fotosid (ka suurendada ekraanil) (Lk.42, Lk.121), videolõike (Lk.126) ja helilõike (Lk.161) ning muuta kuvarežiimi üksikpildi-, kataloogi- ja kalendrikuva vahel. (Lk.120)
  - Sisemälu kuvamisel ei saa faile kustutada, taasesitusrežiimi programmivalikut ega menüüd kasutada. Kui soovite piltide või videolõikudega töötlusoperatsioone teostada, eemaldage kaamerast SD mälukaart.

Piltide taasesitus

Lugege juhiseid “Piltide taasesitus” (Lk.42).



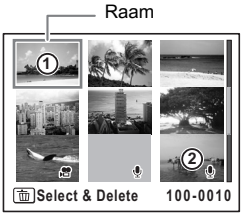
Indekspildi kuva, kataloogikuva ja kalendrikuva

Indekspildi kuva

Selles režiimis saab ekraanile korraga kuvada 9 pisipilti.

1 Vajutage ▶ režiimis ⊞ suumi/⊞/🔍 nuppu.

Ekraanile ilmub üheksast pisipildist koosnev vaade. Kasutage (▲▼◀▶) noolenuppe kursori liigutamiseks. Kui mälukaardil on vähemalt 10 pilti, valige pilt number ① ning vajutage (▲◀) noolenuppe eelmise lehe kuvamiseks. Sarnaselt valige pilt number ② ning vajutage (▼▶) noolenuppe järgmise lehe kuvamiseks.



Piltidel kuvatavad ikoonid on järgmise tähendusega:

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

Valitud pildi vaatamiseks täisekraanil vajutage **OK** nuppu, **MENU** nuppu või 🔍 suumi/⊞/🔍 nuppu.
📷 režiimi lülitumiseks vajutage ▶ nuppu.

Kataloogikuva või kalendrikuva aktiveerimine

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

1 Vajutage ▶ režiimis ⊞ suumi/⊞/🔍 nuppu.

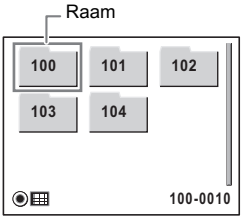
Ekraanile ilmuvad 9 pisipilti.

2 Vajutage ⊞ osa suumi/⊞/🔍 nupust.

Ekraanile ilmub kataloogikuva või kalendrikuva.

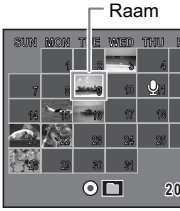
Kataloogikuva

Ekraanile ilmub pildi- ja helifailidega kataloogide loend.
Kursori liigutamiseks kasutage (▲▼◀▶) noolenuppe.
Valitud kataloogi sisu vaatamiseks indekspildina vajutage **OK** või 🔍 osa suumi/⊞/🔍 nupust.



Kalendrikuva

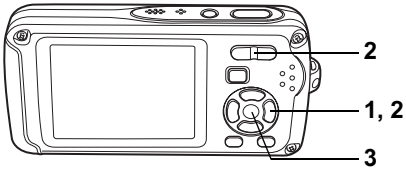
Salvestatud pildi- ja helifailid kuvatakse nende salvestuskuupäeva alusel kalendriformaadis.
Kalendris kuvatakse päeva pildiks sel päeval esimesena jäädvustatud kaader.
🎙 sümbol kuvatakse kuupäevadel, mil esimese failina salvestati helifail.
Kursori liigutamiseks kasutage (▲▼◀▶) noolenuppe.
Valitud päeva piltide kuvamiseks indeksvaatena vajutage 🔍 osa suumi/⊞/🔍 nupust.



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

memo

- Kataloogi- või kalendrikuvast indekspildi kuvasse lülitumiseks vajutage **MENU** nuppu.
- Kataloogi- või kalendrikuvast 📷 režiimi lülitumiseks vajutage ▶ nuppu või vajutage päästik poolenisti alla.



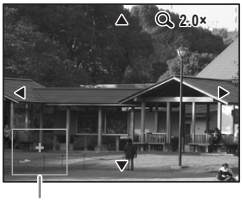
Taasesituse suum

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

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

2 Vajutage 🔍 suumi/▦/🔍 nuppu.

Pilt suureneb ekraanil (×1,1 kuni ×8). 🔍 suumi/▦/🔍 nupu allhoidmisel muutub suurendus järjest. Ekraani allosas olev juhis väljendab suurendatud pildist hetkel kuvatavat osa.



Juhis

Suurendatud pildi vaatamisel on võimalik teostada järgmisi operatsioone.

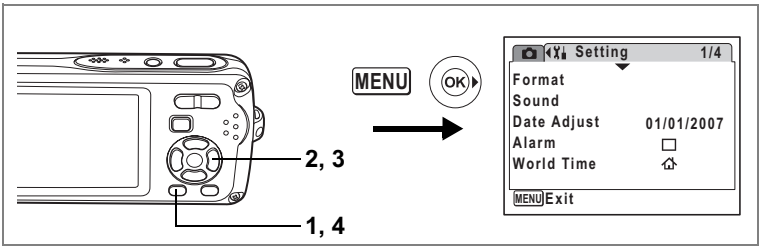
Noolenupud (▲ ▼ ◀ ▶)	Suurendatud pildis liikumine
Suumi/▦/🔍 nupp (🔍)	Suurendab pilti (maksimaalselt ×8)
Suumi/▦/🔍 nupp (▦)	Vähendab pilti (min. ×1.1)

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile naaseb pilt täisekraanil.

Caution

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



Kiirsuumi funktsiooni seadistamine

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

1 Vajutage ▶ režiimis MENU nuppu.

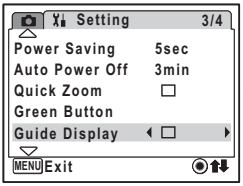
Ekraanile ilmub [🔧 Setting] menüü.

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

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil menüüst ☑ (sees) või □ (väljas).

☑ : Pilt suureneb ühe vajutusega ×8 kordseks

□ : 🔍 suumi/▦/🔍 nupp suurendab pilti astmeliselt vahemikus ×1,1 kuni ×8.0



4 Vajutage MENU nuppu.

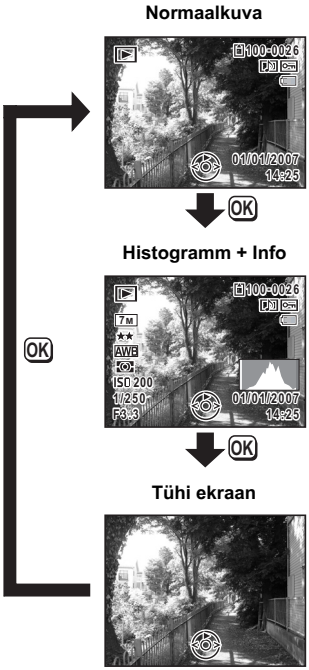
Kaamera naaseb ▶ režiimi.

Pildistusinfo kuvamine taasesitusrežiimis

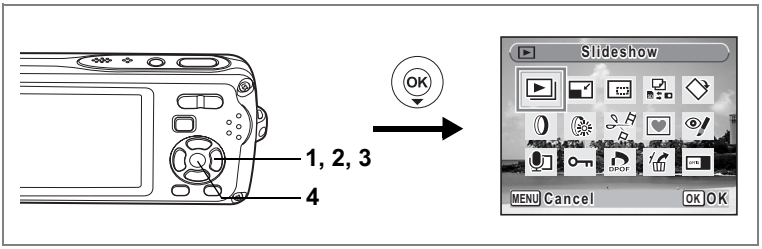
Pildistusinfot saab kuvada LCD monitoril ▶ režiimis. **OK**/**DISPLAY** nupu abil on kuvarežiimi võimalik muuta.
Iga kuvarežiimi detailse kirjelduse leiate Lk.20.

memo

Taustvalguse ereduse suurendamiseks vajutage ja hoidke **OK**/**MENU** nuppu all. LCD monitori normaalne eredus taastub teatud aja mööudes või kaamera väljalülitamisel (Lk.177). Kui energiasäästurežiim on menüüst välja lülitatud, taastub LCD monitori normaalne heledus alles kaamera järgmisel sisselülitamisel (Lk.178).



Pildistusinfo kuvamine ☞Lk.83



Slaidiesitlus

Slaidiesitlus võimaldab automaatselt taasesitada kõiki pilte üksteise järel.

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

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

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

4 Vajutage OK nuppu kaks korda.

Slaidiesitlus algab.
Kui vajutate slaidiesitluse ajal **OK** nuppu, siis slaidiesitlus peatub.
Jätkamiseks vajutage uuesti **OK** nuppu.

5 Vajutage suvalist nuppu peale OK nupu või pealüliti.

Slaidiesitlus lõpeb.

Slaidiesitluse seadistamine

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

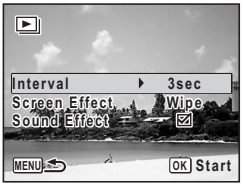
1 Vajutage ▶ režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

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

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub slaidiesitluse seadistamise menüü.



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

5 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

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

Valida saab 3 sek, 5 sek, 10 sek, 20 sek, ja 30 sek.

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

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

Off	Ekraaniefekt puudub.
Wipe	Järgmine pilt libiseb eelmise peale vasakult paremale.
Checker	Järgmine pilt ilmub väikeste mosaiikruutudena.
Fade	Olemasolev pilt kaob sujuvalt ning järgmine pilt ilmub sujuvalt.

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

9 Valige (◀▶) noolenuppude abil ☑ (Sees) või □ (Väljas).

Kui ekraaniefekt ei ole keelatud, saab heliefektiks valida ☑ (Sees) või □ (Väljas). Heliefekti mängitakse ühe pildi üleminekul teiseks.

10 Vajutage OK nuppu.

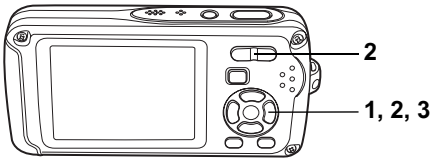
Slaidiesitlus algab valitud intervalli ja efektiga.

memo

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

Kaamera ühendamine AV seadmetega ☞Lk.127

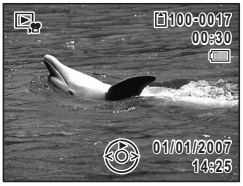
Video taasesitus



Video taasesitus

Tehtud videolõike saab taasesitada koos heliga.

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



2 Vajutage (▲) noolenuppu.

Taasesitus algab.

Taasesituse ajal saab kasutada järgmisi nuppe:

Noolenupp (◀)	Tagurpidi taasesitus
Noolenupp (▲)	Seab pausi
Suum/♠♠♠/ ♠ nupp (♠)	Suurendab helitugevust
Suum/♠♠♠/ ♠ nupp (♠♠♠)	Vähendab helitugevust

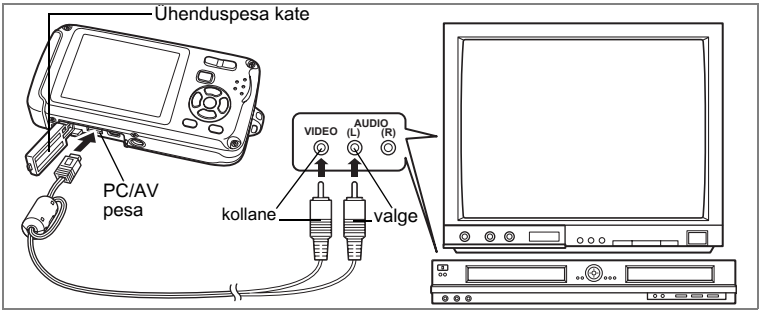
Taasesituse pausi ajal saab teostada järgmisi operatsioone:

Noolenupp (◀)	Kaadri võrra tagasi
Noolenupp (▶)	Kaadri võrra edasi
Noolenupp (▲)	Vabastab pausi (Play)

3 Vajutage (▼) noolenuppu.

Taasesitus lõpeb.

Kaamera ühendamine AV seadmetega



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

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

Ühenduspesade katte avamise kohta lugege juhiseid Lk.26.

2 Ühendage AV kaabli teine ots (video: kollane, audio/heli: valge) videoseadme vastavat värvi sisendpesadega.

Stereoseadmete kasutamisel ühendage heli pistik L (valge) pessa.

3 Lülitage videoseade sisse.

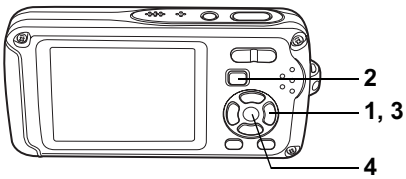
Kui kaameraga ühendatud seade pilte tegelikult ei näita, siis lülitage sisse ka pilte tegelikult taasesitav seade.
Kui videoseadmetel on mitmed sisendpesad (näiteks televiisoril), siis lugege täpsema info saamiseks seadme kasutusjuhendit ning aktiveerige see kanal, mille külge kaamera on ühendatud.

4 Lülitage kaamera sisse.

memo

- Kui soovite kaamerat kasutada pikema aja jooksul, on selle toiteks soovitav kasutada K-AC63 vooluadapterit (eraldi müüdav lisavarustus).
- Sõltuvalt riigist või regioonist võib piltide ja helifailide taasesitus videoseadmete abil ebaõnnestuda, kui videoseadme süsteem erineb kaameras määratud süsteemist. Taolisel juhul muutke kaamera menüü abil vastavat seadistust. (Lk.176)
- Kui kaamera on ühendatud videoseadmetega, lülitub LCD monitor välja.
- Kui kaamera on ühendatud videoseadmetega, ei saa suuminuppude abil helitugevust muuta.

Piltide kustutamine



Mittevajalikud pildi- ja helifailid on võimalik ära kustutada.

Kui pildi- ja helifailid on kogemata kustutatud
Optio W30 võimaldab taastada kustutatud faile. (Lk.133)
Kustutatud pildi- ja helifaile on võimalik taastada ka juhul, kui kaamera on vahepeal välja lülitatud kuid tingimusel, et mälukaarti ei ole kaamerast eemaldatud. Failide taastamine ei ole võimalik kui mälukaardile on salvestatud andmeid (näiteks jäädvustatud pilte, videolõike, salvestatud kustutuskaitse infot, DPOF seadistusi, kasutatud pilditöötlusfunktsioone jne) või kui mälukaarti on kaamerast eemaldatud.

Üksiku pildi/helifaili kustutamine

Võimaldab kustutada heli- ja pildifaile ühekaupa.

Caution Kustutuskaitstud faile ei saa kustutada. (Lk.134)

1 Käivitage ▶ režiim ning valige (◀ ▶) noolenuppude abil pildi/helifail, mida soovite kustutada.

2 Vajutage 🗑 nuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusküsimus.

3 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [Delete].

4 Vajutage OK nuppu.

Pildi- või helifail on kustutatud.

memo Kui vajutate kiire ülevaate ajal 🗑 nuppu, ilmub ekraanile punktis 2 kirjeldatud seis ning võimaldab kustutada äsjatehtud pildi. (Lk.43)

Kustutatud failide taastamine ☞Lk.133

Helifaili kustutamine

Kui helifail on lisatud pildifailile (Lk.162), saab selle kustutada nii, et pilt ise jääb alles.

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

2 Vajutage 🗑 nuppu.

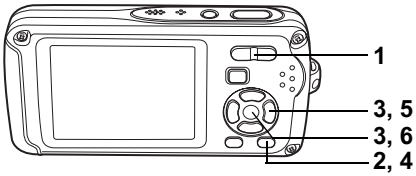
Ekraanile ilmub kinnitusküsimus.

3 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [Delete Sound].

4 Vajutage OK nuppu.

Helifail on kustutatud.

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



Valitud pildi- ja helifailide kustutamine (indekspildi vaatest)

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

Caution Kustutuskaitsega pildi- ja helifaile ei ole võimalik kustutada.

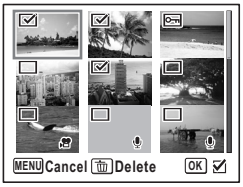
1 Vajutage ▶ režiimis ⊞ suumi/⊞/🔍 nuppu.

Ekraanile ilmub indekspilt

2 Vajutage 🗑 nuppu.

□ ikoon ilmub pildi- ja helifailidele.

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



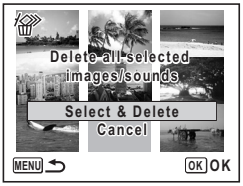
☑ ikoon ilmub valitud pildi- ja helifailidele

Kui valite pildi ning vajutate 🔍 suum/⊞/🔍 nuppu, ilmub valitud pilt suurelt ekraanile seniks, kuni te nuppu all hoiate. Selline funktsioon võimaldab kustutatavat pilti kontrollida. (Ekraanile naaseb indekspildi vaade niipea, kui nupu vabastate.)

Kustutuskaitstud pilte ei saa selliselt täisekraanil kuvada.

4 Vajutage 🗑 nuppu.

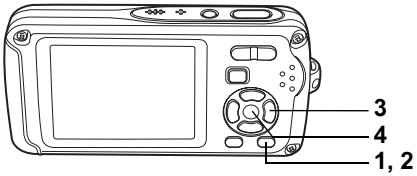
Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.



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

6 Vajutage OK nuppu.

Linnukesega märgitud pildi- ja helifailid on kustutatud.



Kõikide failide kustutamine

Kõik pildi- ja helifailid võib ka korraga ära kustutada.

Caution Kustutuskaitstud faile ei saa kustutada. (Lk.134)

1 Vajutage ▶ režiimis 🗑 nuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.

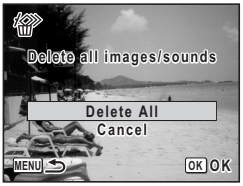
2 Vajutage 🗑 nuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.

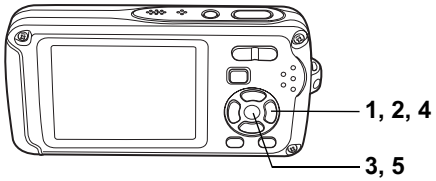
3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Delete All].

4 Vajutage OK nuppu.

Kõik pildi- ja helifailid on kustutatud.



Kustutatud failide taastamine ☞Lk.133



Kustutatud failide taastamine

Taastada on võimalik pildi- ja helifaile, mis on tehtud selle kaameraga.

Caution

Kui pärast pildi kustutamist on teostatud operatsioone nagu pildistamine, video salvestamine, kustutuskaitse rakendamine, DPOF seadistuste salvestamine, piltide suuruse muutmine või servade lõikamine või kui kaamerast on SD mälukaart eemaldatud, ilmub punktis 3 ekraanile teade “No image to be processed” ning failide taastamine ei ole võimalik.

1 Pärast faili kustutamist vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil (Image Recovery).

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub piltide hulk, mida on võimalik taastada.

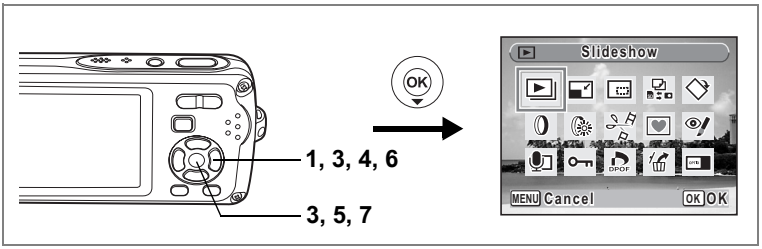
4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Recover].

5 Vajutage OK nuppu.

Valitud failid taastatakse.

memo

- Taastatud failide nimed jäävad samaks, mis neil oli enne kustutamist.
- Maksimaalselt saab taastada kuni 999 kustutatud faili.



Pildi- ja helifailide kustutuskaitse (Protect)

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

1 Vajutage ▶ režiimis (▼) noolenuppu.
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil ⊶ (Protect).

3 Vajutage OK nuppu.
Ekraanile ilmub [Select image/sound] või [All Images/Sounds] valikuvõimalus.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Select image/sound].

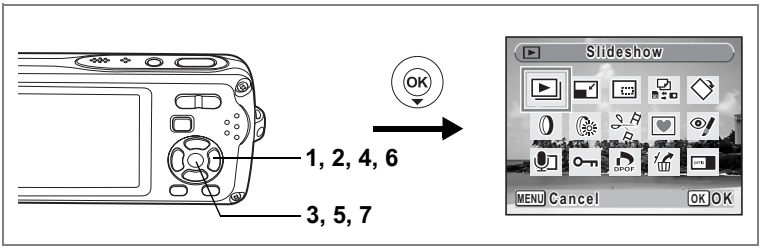
5 Vajutage OK nuppu.
Ekraanile ilmub [Protect this image/sound] teade.
Mõnele teisele pildi- või helifailile kustutuskaitse rakendamiseks valige (◀▶) noolenuppude abil mõni teine fail.

6 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Protect].

7 Vajutage OK nuppu.
Valitud failid varustatakse kustutuskaitsega.

memo

- Kustutuskaitse tühistamiseks valige punktis 6 [Unprotect].
- ⊶ ikoon ilmub kustutuskaitsega failide numbri alla taasesituse ajal.
- Teistele failidele kustutuskaitse seadmiseks viige läbi ülalkirjeldatud sammud 5, 6, ja 7. Maksimaalne nende sammude abil järjest kustutuskaitstavate failide arv ei saa ületada 99.



Kõikide pildi- ja helifailide kusututuskaitse

1 Vajutage ▶ režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil ⊶ (Protect).

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub [Select image/sound] või [All Images/Sounds] valikuvõimalus.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [All Images/Sounds].

5 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub [Protect] või [Unprotect] valik.

6 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Protect].

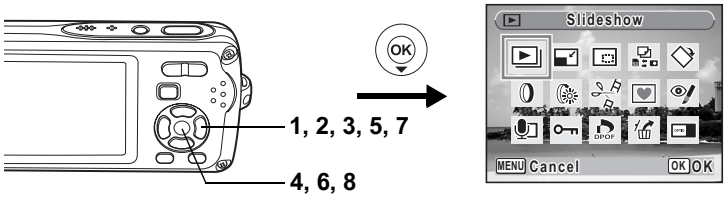
7 Vajutage OK nuppu.

Kõik failid on kustutamise eest kaitstud.

Caution Kustutuskaitsega failid kustuvad sisemälust või SD mälukaardilt vastava mälu formaatimisel.

memo Kustutuskaitse tühistamiseks valige punktis 6 [Unprotect].

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 mälumahtu.

memo

- Videolõigu suurust ei ole võimalik muuta.
- Originaalfailist suuremat pikslite arvu ega kvaliteeditaset ei ole võimalik valida.

1 Käivitage ▶ režiim ning valige (◀ ▶) noolenuppude abil pilt, mille suurust soovite muuta.

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

3 Valige (▲ ▼ ◀ ▶)noolenuppude abil ⊡ (Resize).

4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmuvad pikslite arvu ja kvaliteeditaseme valikud.

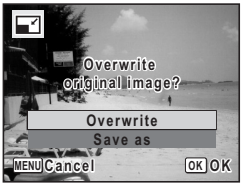
5 Valige [Recorded Pixels] ja [Quality Level].

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

6 Vajutage OK nuppu.

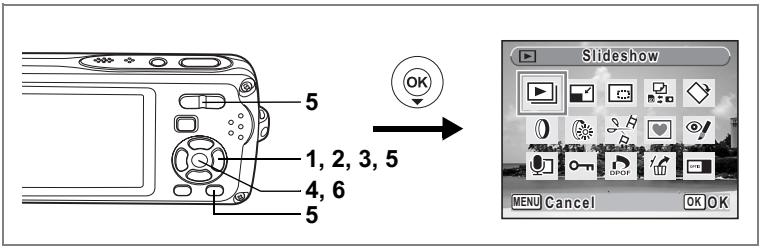
Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus.
Kustutuskaitstud piltide puhul on [Save as] ainuke võimalik valik.

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



8 Vajutage OK nuppu.

Muudetud suurusega pilt salvestatakse.



Piltide lõikamine

Pildist võib kustutada mittevajalikud osad ning salvestada saadud pildi eraldi failina.

1 Käivitage ▶ režiim ning valige (◀ ▶) noolenuppude abil pilt, mida soovite lõigata.

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

3 Valige (▲ ▼ ◀ ▶) noolenuppude abil ⬚ (Trimming).

4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub lõikevaade.

5 Valige soovitud lõige.

Suum/⊞/🔍 nupp
Muudab lõigatava osa suurust

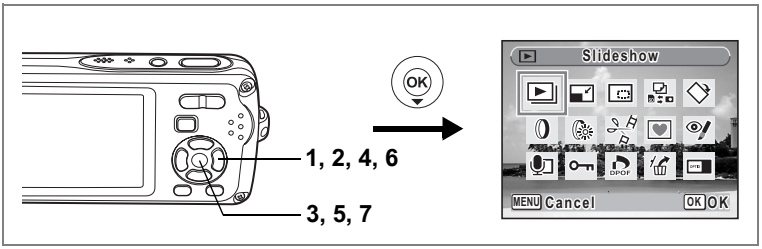
Noolenupud (▲ ▼ ◀ ▶)
Liigutavad lõikeraami

Roheline nupp Pöörab lõikeraami

6 Vajutage OK nuppu.

Lõigatud pilt salvestatakse uue failinimega.
Lõigatud pilt salvestatakse sama kvaliteeditasemega kui originaal.
Salvestamisel valitakse pikslite arv sõltuvalt lõigatud osa suurusest.

memo Videolõike ei saa lõigata.



Pildi- ja helifailide kopeerimine

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

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

1 Vajutage ▶ režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

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

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmuvad kopeerimisvalikud.

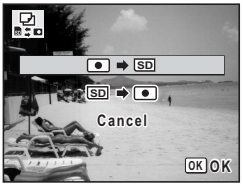
Failide kopeerimine sisemälust SD mälukaardile

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

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

5 Vajutage OK nuppu.

Kõik failid on kopeeritud.



Failide kopeerimine SD mälukaardilt kaamera sisemällu

Valitud pildi- ja helifailid kopeeritakse SD mälukaardilt sisemällu ükshaaval.

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

5 Vajutage OK nuppu.

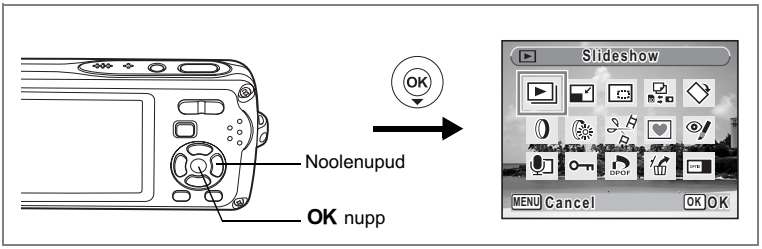
6 Valige (◀▶) noolenuppude abil kopeeritav fail.

7 Vajutage OK nuppu.

Valitud pildi/helifailid on kopeeritud.

memo

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



Digitaalfiltrite kasutamine

See režiim võimaldab töödelda valitud pilti ning muuta selle värvitooni.

Digitaalfiltrid

Color filter (Värvifiltrid)	Pildi töötlemine valitud värvifiltriga. Valida saab kaheksa filtri hulgast: mustvalge, seepia, punane, roosa, purpur, sinine, roheline ja kollane.
Color extraction filter (Värvilahutusfilter)	Pildi töötlmeine valitud värvilahutusfiltriga. Valida saab: mustvalge + punane, mustvalge + roheline ning mustvalge + sinine.
Soflt filter (Pehme filter)	Võimaldab muuta pildi piirjooned pehmemaks.
Fisheye filter (Kalasilmaefekt)	Loob pildile kalasilmobjektiivi efekti.

1 Käivitage kaamera ▶ režiimis ning valige (◀ ▶) noolenuppude abil töödeldav pilt.

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

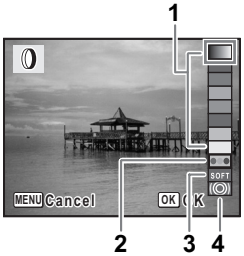
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

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

4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub digitaalfiltri valikumenüü.

1 Värvifiltrid
2 Värvilahutusfilter
3 Soft filter
4 Kalasilmafilter



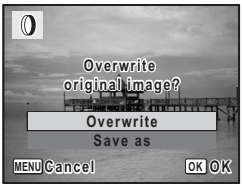
Filtrite valimiseks

5 Valige (▲▼) noolenuppude abil digitaalfilter.

Valitud filtri toime eelvaade ilmub ekraanile.

6 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus.



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

Kustutuskaitstud piltide puhul on [Save as] ainuke võimalik valik.

8 Vajutage OK nuppu.

Värvifiltri või pehme filtriga töödeldud pildid salvestatakse algse pikslite arvuga.

Värvilahutusfiltri või kalasilmafiltri valimiseks

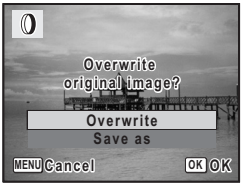
5 Valige (▲▼) noolenuppude abil digitaalfilter.

6 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv efekt.

Värvilahutusfilter muutub (▶) noolenupu vajutamisel järgmises järjestuses: B&W + Green, B&W + Blue, B&W + Red. Kalasilmafiltri efekt suureneb iga (▶) nupuvajutusega ning väheneb iga (◀) nupuvajutusega.

7 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus.



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

Kustutuskaitstud piltide puhul on [Save as] ainuke võimalik valik.

9 Vajutage OK nuppu.

Värvilahutusfiltriga või kalasilma filtriga töödeldud piltide pikslite arv ja kvaliteeditase jäävad algse pildiga võrreldes samaks.

Heleduse filter

See funktsioon võimaldab muuta valitud pildi heledust.

1 Käivitage kaamera ▶ režiimis ning valige (◀ ▶) noolenuppude abil töödeldav pilt.

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

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

4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub heleduse muutmise vaade.

5 Pildi heleduse reguleerimiseks kasutage (◀ ▶) noolenuppe.

Heledusfiltri eelvaade ilmub ekraanile.

6 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnituskküsimus.

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

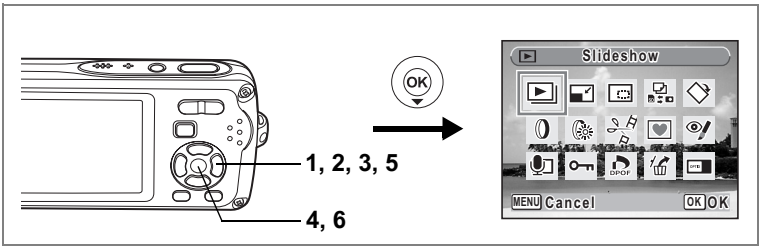
Kustutuskaitstud piltide puhul on [Save as] ainuke võimalik valik.

8 Vajutage OK nuppu.

Töödeldud pilt salvestatakse sama pikslite arvu ja kvaliteeditasemega nagu originaalpilt.

Caution

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



Punaste silmade kompensatsioon

Välgu poolt põhjustatud punasilmsust on võimalik korrigeerida.

1 Käivitage kaamera ▶ režiimis ning valige (◀ ▶) noolenuppude abil parandamist vajav pilt.

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

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

4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus.

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

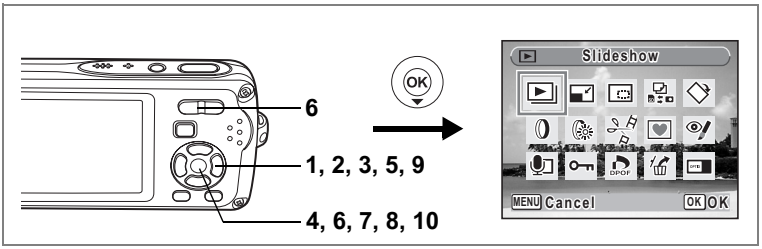
Kustutuskaitstud piltide puhul on [Save as] ainuke võimalik valik.

6 Vajutage OK nuppu.

Töödeldud pilt salvestatakse sama pikslite arvu ja kvaliteeditasemega nagu originaalpilt.

Caution

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



Raami lisamine pildile (Frame Composite)

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

1 Käivitage ▶ režiim ning valige (◀ ▶) noolenuppude abil pilt, millele soovite raami lisada.

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

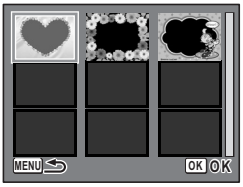
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

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

4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub üheksast raamist koosnev valik.

5 Valige (▲ ▼ ◀ ▶) noolenuppude abil sobiv raam.



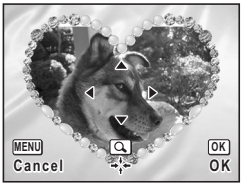
6 Vajutage OK nuppu või 🔍 osa suumi/▦/🔍 nupust.

Valitud raam ilmub täisekraanil.
Mõne teise raami saab valida mitme erineva meetodi abil.

- Valige (◀ ▶) noolenuppude abil mõni teine raam.
- Raamivaliku indeksvaatesse naasmiseks vajutage **MENU** nuppu või ▦ osa suumi/▦/🔍 nupust. Seejärel korrake mõne teise raami valimiseks punkti 5.

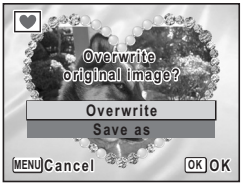
7 Vajutage OK nuppu.

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



8 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus.



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

Kustutuskaitstud piltide puhul on [Save as] ainuke võimalik valik.

10 Vajutage OK nuppu.

Töödeldud pilt salvestatakse pikslite arvuga 3M.

Caution

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

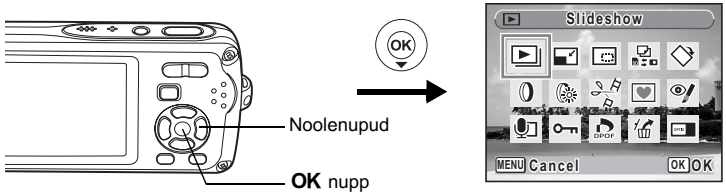
Uue raami kasutamine

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

Caution

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

Kuidas avada Movie Edit menüüd



Videolõikude töötlemine

Kaamera võimaldab salvestada videolõigu kaadri eraldi pildina, jagada videolõigu kaheks või ühendada kaks videolõiku üheks.

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

Kahe videolõigu ühendamiseks (Lk.150) valige esimene videolõik (esimene pool).

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

3 Valige (▲ ▼ ◀ ▶) noolenuppude abil (Movie Edit).

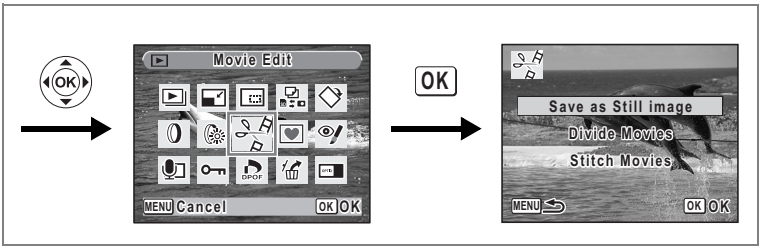
4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub videolõigu töötlusvaade.
Jätkake järgmistelt lehekülgedelt.

- “Videolõigu kaadri salvestamine pildina” (Lk.148)
- “Videolõigu jagamine kaheks” (Lk.149)
- “Videolõikude ühendamine” (Lk.150)

Caution

Kustutuskaitstud videolõike ei saa ühendada ega poolitada.

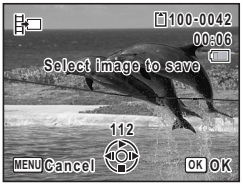


Videolõigu kaadri salvestamine pildina

5 Valige video töötlusvaatest [Save as Still image].

6 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub pildina salvestatava kaadri valikuvaade.



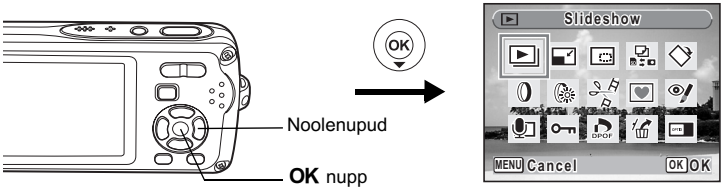
7 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil pildina salvestatav kaader.

- ▲ : Videolõigu taasesitus ja paus
- ▼ : Peatab videolõigu taasesituse ning naaseb esimesele kaadrile
- ◀ : Videolõigu tagasikerimine kaaderhaaval
- ▶ : Videolõigu edasikerimine kaaderhaaval

8 Vajutage OK nuppu.

Valitud kaader salvestatakse pildifailina.

Kuidas avada Movie Edit menüüd

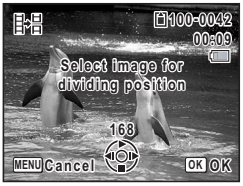


Videolõigu jagamine kaheks

5 Valige video töötlusvaatest [Divide Movies].

6 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub poolituskoha valimise vaade.

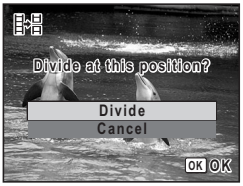


7 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil videolõigu poolitamise koht.

- ▲ : Videolõigu taasesitus ja paus
- ▼ : Peatab videolõigu taasesituse ning naaseb esimesele kaadrile
- ◀ : Videolõigu tagasikerimine kaaderhaaval
- ▶ : Videolõigu edasikerimine kaaderhaaval

8 Vajutage OK nuppu.

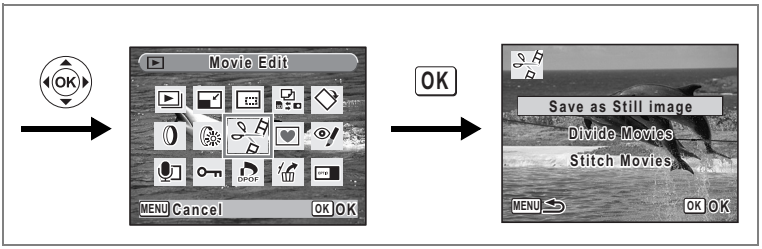
Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.



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

10 Vajutage OK nuppu.

Videolõik poolitatakse valitud koha pealt ning kaks poolt salvestatakse eraldi failidena.



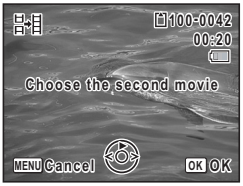
Videolõikude ühendamine

5 Valige video töötlusvaatest [Stitch Movies].

6 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub videolõigu valimise vaade.

7 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil teine videolõik (teine pool).



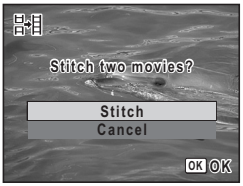
8 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.

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

10 Vajutage OK nuppu.

Kaks videolõiku ühendatakse kokku üheks ning salvestatakse esimesse faili. (Esimesena valitud videolõik salvestatakse üle ühendatud videolõiguga, teisena valitud videolõik kustutatakse mälust.)

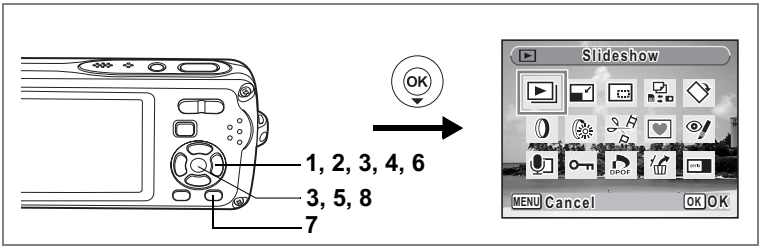


Caution

- Ühendatud videolõikude taasesitusel võib ühenduskohas esineda kuni ühe sekundi pikkune paus. Selle põhjus on asjaolus, et videotöötlusrežiimis toimub videoandmete töötlus sekundi täpsusega. Seega, kui videolõigu viimase kaadri kestvus on lühem kui üks sekund, tehakse see kahe videolõigu ühendamisel ühe sekundi pikkuseks.
- Kahe videolõigu ühendamisel kustutatakse teine videolõik mälust.

Trükiseadistused (DPOF)

DPOF (Digital Print Order Format) on digitaalkaameraga pildistatud piltidesse trükkimisandmete salvestamise formaat. Kui trükiandmed on salvestatud, saab pilte vastavalt DPOF seadistustele trükkida DPOF- ühilduva printeri või fotolabori abil. Trükiseadeid ei saa teha video- ega helifailide kohta.



Üksikute piltide trükkimine

Seadistage iga pildi kohta järgmised andmed.

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

1 Vajutage ▶ režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

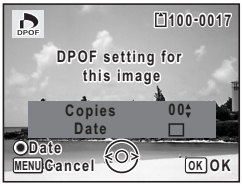
2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil DPOF (DPOF).

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmuvad [Single Image] ja [All Images] valikud.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Single Image].

5 Vajutage OK nuppu.



Ekraanile ilmub [DPOF setting for this image] teade. Mõne teise pildi jaoks DPOF seadistuste tegemiseks valige (◀ ▶) noolenuppude abil järgmine pildifail.
Kui antud pildile on DPOF seaded juba tehtud, ilmuvad ekraanile koopiate arv ning kuupäeva valik (☑ või □).

6 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil koopiate arv.

7 Valige rohelise nupu abil kuupäeva trükkimise seadistus.

☑ (Sees) : Kuupäev trükitakse pildile.
□ (Väljas) : Kuupäev ei trükita pildile.
DPOF seadistuste tegemise jätkamiseks valige (◀ ▶) noolenuppude abil järgmine pilt ning korrake punkte 6 ja 7.

8 Vajutage OK nuppu.

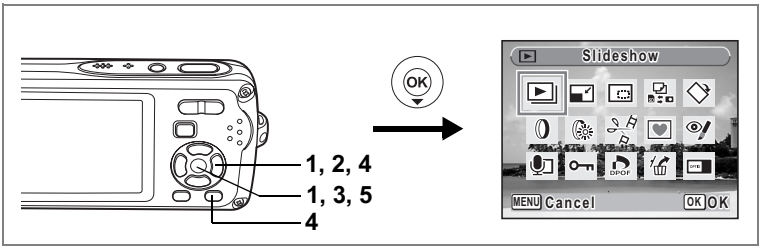
DPOF seadistused salvestuvad ning ekraanile naaseb DPOF menüü.

Caution

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

memo

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



Kõikide piltide trükkimine

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

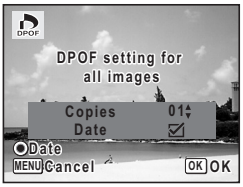
1 Avage ▶ režiimis DPOF seadistuste menüü.

Korrake punkte 1 kuni 3 Lk.151.

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

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub [DPOF setting for all images] teade.



4 Valige koopiate arv ning kuupäeva trüki valik.

Seadistamise kohta lugege punkte 6 ja 7 "Üksikute piltide trükkimine" (Lk.152).

5 Vajutage OK nuppu.

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

Caution

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

memo

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

Trükkimine PictBridge abil

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

Caution

- Printeriga ühendamise ajal on vooluallikana soovitav kasutada vooluadapterit K-AC63. Kui printeriga ühendatud kaamera tühja aku tõttu välja lülitub, ei pruugi printer ootuspäraselt töötada ning andmed võivad kaotsi minna.
- Ärge eemaldage USB kaablit andmete ülekandmise ajal.
- Printeri tüübist sõltuvalt ei pruugi kõik kaameraga tehtud seadistused (DPOF seaded) printeri jaoks kehtivad olla.
- Kui koopiate arv ületab 500, võib printer anda veateate.
- Indekspilti (mitmeid pisipilte ühele fotole) ei ole otse kaamera abil võimalik trükkida. Selleks peab teil olema indekspildi trükki toetav printer. Teise võimalusena võite indekspildi trükkimiseks kasutada arvutit.

Kaamera ühendamine printeriga

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

Lugege “USB ühenduse režiimi muutmine” (Lk.175).

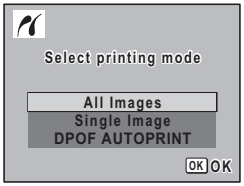
2 Lülitage kaamera välja.

3 Ühendage kaamera kaasasoleva USB kaabli abil printeriga.

4 Lülitage printer sisse.

5 Kui printer on trükkimiseks valmis, lülitage kaamera sisse.

Ekraanile ilmub trükimeetodi valikumenüü.

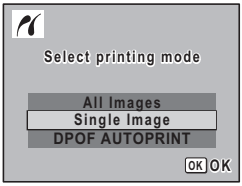


Üksikute piltide trükkimine

1 Valige trükimeetodi valikumenüüs (▲▼) noolenuppude abil [Single Image].

2 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub seadistusmenüü.



3 Valige (◀▶) noolenuppude abil trükitav pilt.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil koopiate arv.

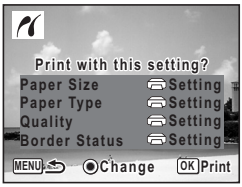
Maksimaalselt saab trükkida kuni 99 koopiat.

5 Tehke rohelise nupu abil kuupäeva trükkimise valik.

☑ (Sees) : Kuupäev trükitakse pildile.
☐ (Väljas) : Kuupäev ei trükita pildile.

6 Vajutage OK nuppu.

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

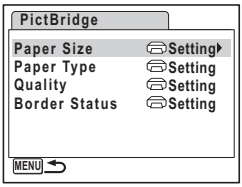


7 Vajutage rohelist nuppu.

Ekraanile ilmub trükiseadistuste muutmise menüü.

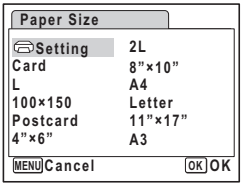
8 Valige [Paper Size] ning vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb paberi suuruse valik.



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

Valida saab ainult sellise paberimõõdu, mida teie printer toetab.



10 Vajutage OK nuppu.

Valitud paberimõõt salvestub ning ekraanile naaseb trükiseadistuste menüü.

11 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Paper Type] ning vajutage ▶ nuppu.

Avaneb rippmenüü.

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

Valitud paberitüüp salvestub ning ekraanile naaseb trükiseadistuste vaade.
Seadistage [Quality] ja [Border Status] sarnaselt nagu punktides 11 ja 12.
Kui valite [Setting], trükitakse pildid vastavalt printeri enda seadistustele.
Rohkemate ★ märkidega paberitüüp toetab paremat paberit.
Rohkemate ★ märkidega kvaliteeditase tähistab kõrgemat trükikvaliteeti.
Pärast iga seadistuse tegemist avaneb kinnitusküsimus.

13 Vajutage MENU nuppu.

Ekraanile naaseb kinnitusküsimus.

14 Vajutage OK nuppu.

Pilt trükitakse vastavalt tehtud seadistustele.
Trükkimise katkestamiseks vajutage MENU nuppu.

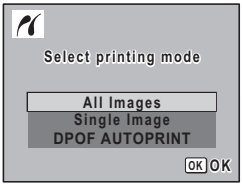
memo

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

Kaamera ja printeri lahtiühendamine ☞Lk.158

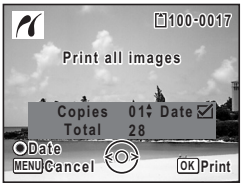
Kõikide piltide trükkimine

1 Valige trükimeetodi valikumenüüs (▲▼) noolenuppude abil [All Images].



2 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub seadistusmenüü.



3 Valige koopiate arv ning kuupäeva trüki valik.

Valitud koopiate arv ning kuupäeva trüki seadistus kehtib kõikidele piltidele.
Seadistamise kohta lugege detailsemalt samme 4 - 5 “Üksikute piltide trükkimine” (Lk.155).

4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.
Trükiseadistuste muutmise detailide kohta lugege samme 7 - 11 “Üksikute piltide trükkimine” (Lk.155 ja Lk.156).

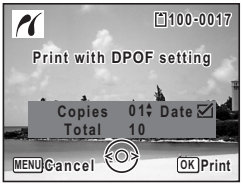
5 Vajutage OK nuppu trükiseadistuste kinnitusküsimuse aknas.

Kõik pildid trükitakse vastavalt tehtud seadistustele.
Trükkimise katkestamiseks vajutage **MENU** nuppu.

Trükkimine DPOF seadistustega

1 Valige trükimeetodi valikumenüüs (▲▼) noolenuppude abil [DPOF AUTOPRINT].

2 Vajutage OK nuppu.



Ekraanile ilmuvad teie poolt tehtud DPOF seadistused.
Kontrollige (◄►) noolenuppude abil piltide trükiseadistusi. DPOF seadistuste tegemise kohta lugege Lk.151.

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.
Trükiseadistuste muutmise detailide kohta lugege samme 7 - 11 “Üksikute piltide trükkimine” (Lk.155 ja Lk.156).

4 Vajutage OK nuppu.

Pildid trükitakse vastavalt valitud seadistustele.
Trükkimise katkestamiseks vajutage **MENU** nuppu.

Kaamera ja printeri lahtiühendamine

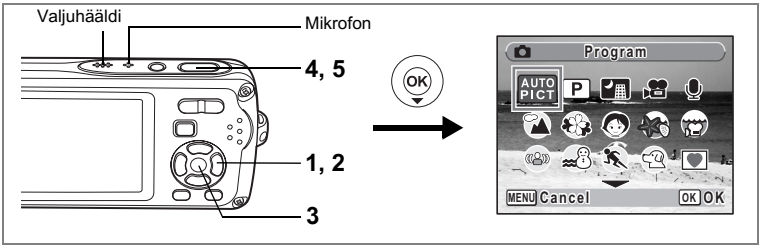
Kui olete trükkimise lõpetanud, eemaldage USB kaabel kaamera ja printeri küljest.

1 Lülitage kaamera välja.

2 Eemaldage USB kaabel kaamera küljest ning printerist.

Heli salvestamine (Helisalvestusrežiim)

Kaamerat saab kasutada diktofonina. Mikrofon asub kaamera ülaosas. Parema helikvaliteedi tagamiseks suunake mikrofon heli allikale.



1 Vajutage 📷 režiimis (▼) noolenuppu.

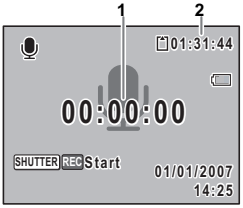
Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

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

3 Vajutage OK nuppu.

Mällu mahtuv salvestusaeg ning salvestuse kestus ilmuvad LCD monitorile.

1 Salvestusaeg
2 Mällu mahtuv salvestusaeg



4 Vajutage päästik lõpuni alla.

Salvestamine algab. Salvestamise ajal vilgub iseavaja tuli.
Heli saab pidevalt salvestada kuni 24 tundi järjest.
Helifaili on salvestamise ajal võimalik rohelise nupu vajutamisega lisada indekseid.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

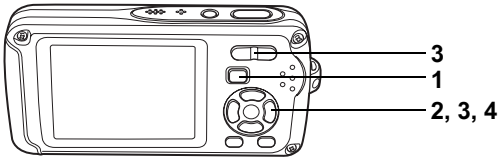
Salvestamine lõpeb.

memo

- Kui vajutate punktis 4 päästikut ja hoiate seda üle 1 sekundi all, toimub heli salvestamine senikaua, kuni päästikut all hoiate. See omadus on kasulik lühikeste helide salvestamiseks, näiteks kasutajaheli jaoks [Sound] menüüs.
- Heli salvestatakse WAVE formaadis monofoonilisena.
- **OK** nupu abil on võimalik helisalvestuse ikoonid LCD ekraanilt eemaldada. Kui soovite neid uuesti kuvada, vajutage seda nuppu uuesti.

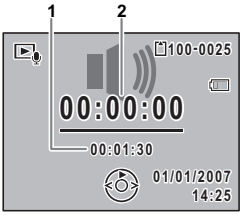
Heli taasesitus

Kaamera võimaldab 🎙 režiimis salvestatud helifaile taasesitada.



1 Vajutage ▶ nuppu.

2 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil taasesitatav helifail.



3 Vajutage (▲) noolenuppu.

Toimub helifaili taasesitus.

1 Salvestuse kogukestus
2 Taasesituse aeg

Taasesituse ajal saab kasutada järgmisi nuppe:

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

Kui indekseid ei ole salvestatud:

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

Kui indeksid on salvestatud:

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

Taasesituse pausi ajal saab teostada järgmisi operatsioone:

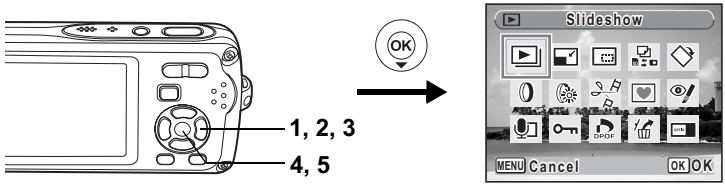
Noolenupp (▲)	Jätkab taasesitust
Noolenupp (◀)	Kerib tagasi 5 sek
Noolenupp (▶)	Kerib edasi 5 sek

4 Vajutage (▼) noolenuppu.

Taasesitus lõpeb.

Helimärkmete lisamine piltidele

Pildifailile on võimalik lisada helifaili.



Helimärkme salvestamine

1 Käivitage ▶ režiim ning valige (◀ ▶) noolenuppude abil pilt, millele soovite helifaili lisada.

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

3 Valige (▲ ▼ ◀ ▶) noolenuppude abil (Voice Memo).

4 Vajutage OK nuppu.

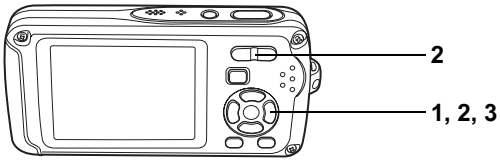
Salvestamine käivitub. Korraga saab salvestada kuni 24 tundi.

5 Vajutage OK nuppu.

Salvestamine lõpeb.

memo

- Helifaili ei saa lisada pildile, millele on helifail juba lisatud või mis pildistati sünkroonse helisalvestuse režiimis. Kustutage vana helifail ära ning salvestage uus. (Lk. 129)
- Helimärkmeid ei saa lisada kustutuskaitsega (O-) piltidele (Lk. 134).



Helimärkmete taasesitus

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

Kaamera kuvab ♪ ikooni nendel piltidel, millega on helifail kaasatud.

2 Vajutage (▲) noolenuppu.

Taasesitus algab.

Taasesituse ajal saab kasutada järgmisi nuppe:

Suumi/♠♠♠/ ♠ nupp (♠)	Suurendab helitugevust
Suumi/♠♠♠/ ♠ nupp (♠♠♠)	Vähendab helitugevust

3 Vajutage (▼) noolenuppu.

Taasesitus lõpeb.

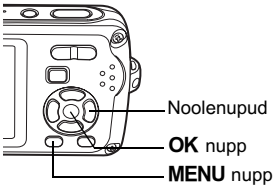
memo

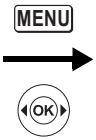
Sünkroonse helisalvestuse režiimis salvestatud helifaile ei saa antud meetodi abil taasesitada.

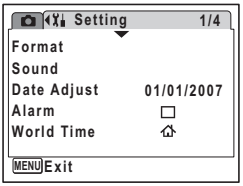
Helifaili kustutamine ☞Lk.129

Kaamera seadistused

Kuidas avada [Setting] menüüd







SD mälukaardi või sisemälu formaatimine

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

Caution

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

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

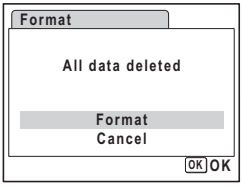
2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Format dialoog.

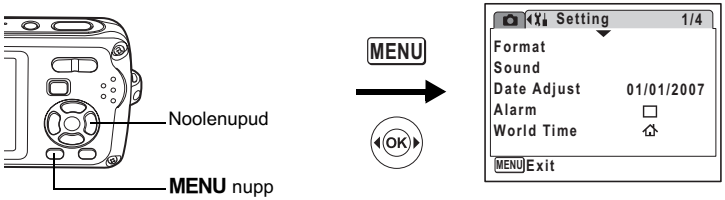
3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Format].

4 Vajutage OK nuppu.

Kui formaatimine lõppeb, naaseb kaamera pildistus- või taasesitusrežiimi.



Kuidas avada [Setting] menüüd



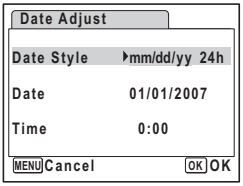
Kuupäeva ja kellaaja muutmine

Algseadistustega tehtud kuupäeva ja kellaaega saab hiljem muuta. Samuti on võimalik muuta kuupäeva esitlusviisi.

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

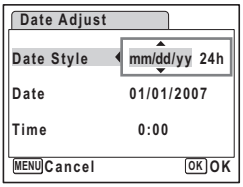
2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub kuupäeva seadistamise dialoog.



3 Vajutage (▶) noolenuppu.

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

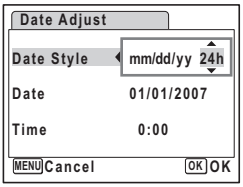


4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv kuupäeva esitlusviis.

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

5 Vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor liigub [24h] valikule.



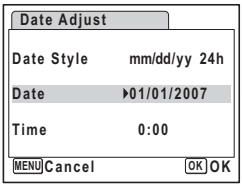
6 Valige (▲▼) noolenuppude abil [24h] (24-tunnine kuva) või [12h] (12-tunnine kuva).

7 Vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor naaseb [Date Style] valikule.

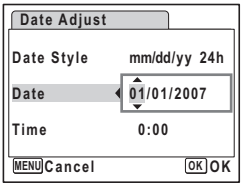
8 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Date] valikule.



9 Vajutage (▶) noolenuppu.

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



10 Valige (▲▼) noolenuppude abil õige kuu.

11 Vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor liigub päeva väljale. Valige (▲▼) noolenuppude abil õige päev. Seejärel valige õige aasta.

12 Valige õige kellaaeg sarnaselt punktide 7 - 10 sisule.

Kui valisite punktis 6 [12h], siis ’am’ ja ’pm’ vahetumine toimub automaatselt.

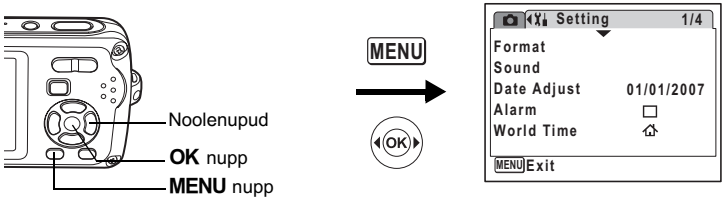
13 Vajutage OK nuppu.

Kuupäev ja kellaaeg salvestuvad.

memo

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

Kuidas avada [Setting] menüüd



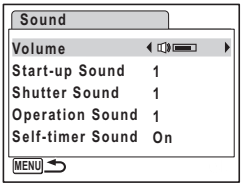
Heliseadistuste muutmine

Tööhelide helitugevust ning tüüpi on võimalik muuta.

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

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Sound menüü.



Helitugevuse muutmine

3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Volume].

4 Määrake (◀▶) noolenuppude abil helitugevus.

Valitud helitugevus on salvestatud.
Kui soovite tööhelisid vaigistada, valige helitugevuseks 0.

Heli tüübi muutmine

5 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Start-up Sound].

6 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

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

Seadistused salvestatakse.

8 Korrake samme 5 - 7 [Shutter Sound], [Operation Sound] ja [Self-timer Sound] seadistamiseks.

Valige iseavaja heliks [On], [Off] või [USER].

9 Vajutage MENU nuppu.

Seadistus salvestub ning ekraanile naaseb [Setting] menüü.

Kasutajaheli seadistamine

Võite salvestada mõne helifaili esimesed kaks sekundit kasutajahelina ning kasutada seda avahelina või päästikuhelina. Kasutatav heli salvestatakse kaameraga. (Lk.159)

1 Valige ülal punktis 7 ja 8 [USER].

2 Vajutage OK nuppu.

Kui kaamera mälus on sobivaid helifaile, ilmub heli valikuekraan. Kasutaja poolt seadistatud heli nimetuseks ekraanil on USER.

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil taasesitatav helifail.

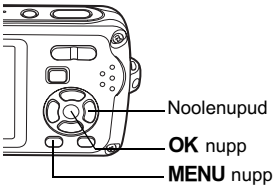
Noolenupp (▲) Taasesitab helifaili esimesed kaks sekundit

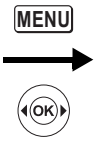
Noolenupp (▼) Peatab taasesituse

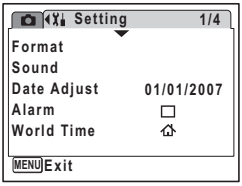
4 Vajutage OK nuppu.

Valitud faili kaks esimest sekundit salvestatakse kasutajahelina avaheliks või päästikuheliks.

Kuidas avada [Setting] menüüd







Äratuse seadistamine

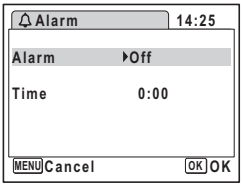
Kaamerale on võimalik seadistada äratust.
Kaamera võimaldab määrata, kas alarm heliseb iga päev samal ajal või ainult ühekordselt.

Äratuse seadistamine

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

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraaniel ilmub Alarm menüü.



3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Off], [Once] või [Everyday] ning vajutage OK nuppu.

5 Vajutage (▼) noolenuppu.

Järgmiseks seadistage [Time].

6 Vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor liigub tunni väljale.

7 Valige (▲▼) noolenuppude abil tund ning vajutage ▶ nuppu.

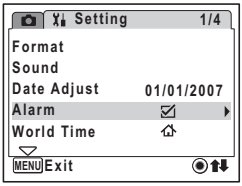
Kursor liigub minuti väljale.
Sarnaselt seadistage ka õiged minutid.

8 Vajutage kaks korda OK nuppu.

Ekraanile naaseb [Setting] menüü.
Jälgige, et [Alarm] seadistus oleks ☑ (sees).

9 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub [Alarm is set] teade ning kaamera lülitub välja.



Äratuse kontrollimine

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

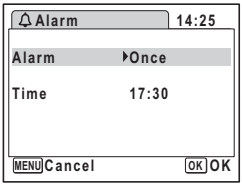
Jälgige, et [Alarm] seadistus oleks ☑ (sees).

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraaniel ilmub Alarm menüü.
Kontrollige äratuse sagedust ning aega.

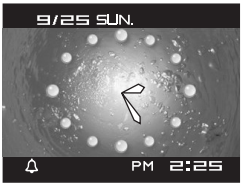
3 Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



Äratuse väljalülitamine

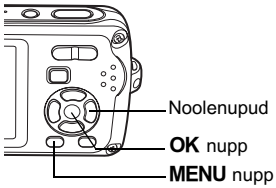
Ekraanile ilmub kell ning äratus heliseb määratud ajal ühe minuti jooksul tingimusel, et kaamera on väljalülitatud.
Äratuse helisemise katkestamiseks tuleb vajutada kaamera korpusel suvalist nuppu.

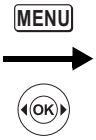


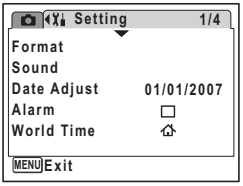
Caution

- Kui kaamera on äratuse hetkel sisselülitatud, siis äratus ei toimi.
- Kui äratus on seadistatud, siis poolelioleva intervallvõtte ajal see ei helise.

Kuidas avada [Setting] menüüd







Maailma aja seadistamine

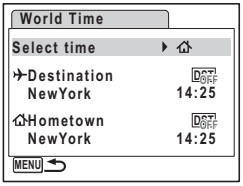
Lk.37 ja “Kuupäeva ja kellaaja muutmine” (Lk.165) valitud kuupäev ja kellaaeg toimivad (Hometown) ajana. Maailma aja funktsiooni abil on võimalik kuvada aega mõnes teises ajavööndis (Destination). See funktsioon on kasulik kui reisite teise riiki ning soovite, et pildistusaeg salvestuks õigesti.

Sihtkoha seadistamine

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

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

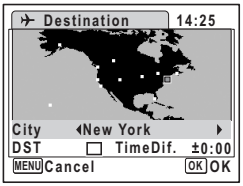
Ekraanile ilmub maailma aja seadistusmenüü.



3 Valige (▲▼) noolenuppude abil (Destination).

4 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub sihtkoha valik, hetkel valitud linn vilgub kaardil.



5 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv sihtkoht.

Ekraanile ilmub ajanäit ning ajaerinevus valitud linnas.

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

7 Valige (◀▶) noolenuppude abil (Sees) või □ (Väljas).

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

8 Vajutage OK nuppu.

World Time seadistus on salvestatud.

9 Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

memo

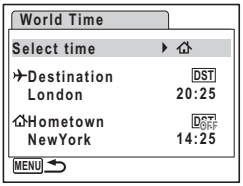
Kodulinna ja suveajale ülemineku seadistamiseks valige punktis 3 Lk.171 ⌂ (Hometown).

Sihtkoha aja kuvamine LCD monitoril (Select time)

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

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

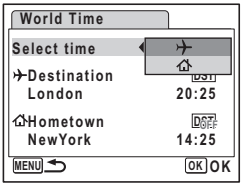
Ekraanile ilmub maailma aja seadistusmenüü.



3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Select time].

4 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü



5 Valige (▲▼) noolenuppude abil ✈ (Destination) või ⌂ (Hometown).

✈ : Kuvab sihtkohaks valitud linna aega (Destination).

⌂ : Kuvab kodulinna aega (Hometown).

6 Vajutage OK nuppu.

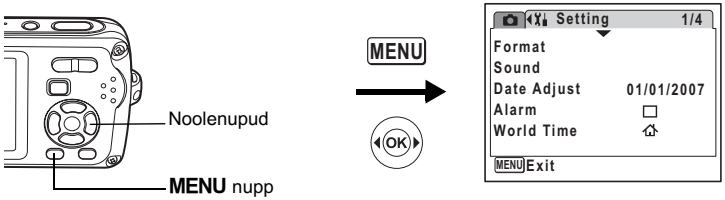
Select time seadistus salvestub.

7 Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Kaamera naaseb 📷 või ▶ režiimi.

Kui valisite maailma aja kuvamise, siis ilmub 📷 režiimi naasmisel LCD ekraanile ✈ (Destination).

Kuidas avada [Setting] menüüd



Töökeele muutmine

Funktsioon võimaldab muuta kaamera töökeelt.
Kaamera toetab järgmist 19 keelt: inglise, prantsuse, saksa, hispaania, portugali, itaalia, hollandi, taani, rootsi, soome, poola, tšehhi, ungari, türgi, vene, tai, korea ja hiina (traditsionaalne ja lihtsustatud) ning jaapani keele vahel.

1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Setting] menüüst [Language/言語].

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

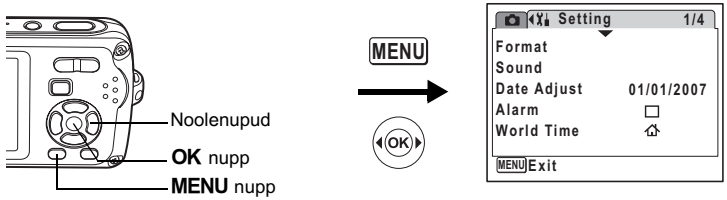
Ekraanile ilmub Language/言語 dialoog.

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

4 Vajutage OK nuppu.

Valitud keel ilmub ekraanile.

Kuidas avada [Setting] menüüd



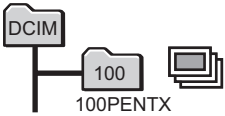
Pildikataloogi nime muutmine

Kaamera võib pildikataloogile standardse nime asemel omistada ka pildistamise kuupäevaga nime. Selles režiimis salvestab kaamera pildid erinevatesse kataloogidesse sõltuvalt pildistamise kuupäevast.

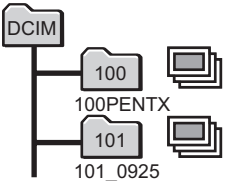
Folder Name

Standard	XXXPENTX (kus XXX on 3-kohaline number)
Date	XXX_mmdd (3-kohaline kataloogi number_kuu päev) * xxx_ddmm (3-kohaline kataloogi number_päev kuu) kui kuupäeva esitlusviis on [dd/mm/yy]

Standardse kataloogi nimega pildid (Näide: September 25)

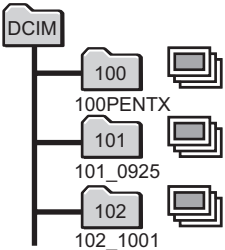


Kataloogi nime kuupäevaseadistus (Näide: September 25)



Järgmise pildistamise aeg

(Näide: Oktoober 1)



- Luua saab kuni 900 kataloogi.
- Kataloogi saab salvestada kuni 999 faili.

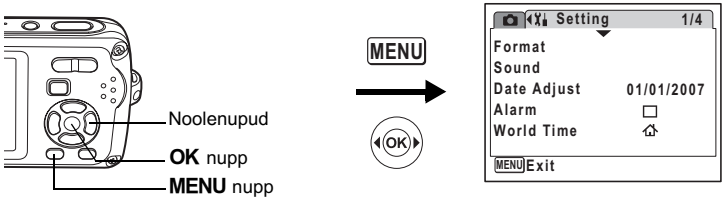
1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Setting] menüüst [Folder Name].

2 Vajutage (▶) noolenuppu.
Avaneb rippmenüü.

3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Standard] või [Date].

4 Vajutage OK nuppu.
Kataloogi nime seadistus salvestub.

Kuidas avada [Setting] menüüd



USB ühenduse režiimi muutmine

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

memo

Kaamera ühendamiseks arvutiga lugege kaameraga kaasasolevat PC juhendit.

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

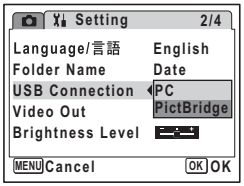
2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

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

[PC] : Arvutisse andmete ülekandmise režiim.

[PictBridge] : PictBridge- ühilduva printeriga ühendamise režiim.



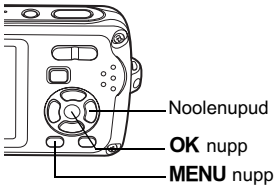
4 Vajutage OK nuppu.

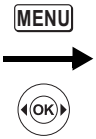
USB režiimi seadistused on salvestatud.

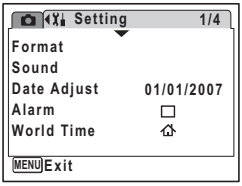
Caution

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

Kuidas avada [Setting] menüüd







Videosignaali süsteemi muutmine

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

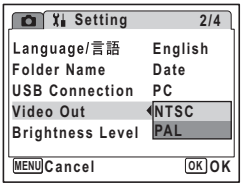
1 Valige (▲▼) noolenuppude abil Setting] menüüst [Video Out].

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [NTSC] või [PAL].

Valige see süsteem, mis vastab teie videoseadmete süsteemile.



4 Vajutage OK nuppu.

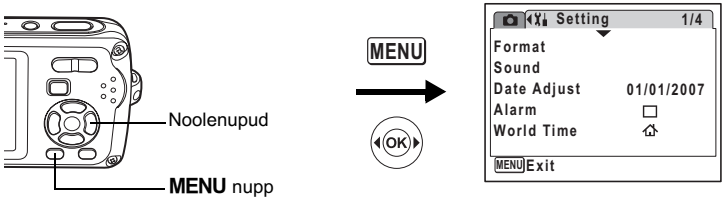
Videosüsteemi seadistus salvestub.

memo

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

Kaamera ühendamine AV seadmetega ☞Lk.127

Kuidas avada [Setting] menüüd



LCD Monitori heleduse reguleerimine

LCD monitori heledus on reguleeritav.

1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Setting] menüüst [Brightness Level] .

2 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv heledus.

Valida saab järgmiste seadistuste hulgast.

(Tume)
(Tavaline)
(Ere)

3 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistus- või taasesitusrežiimi.
LCD monitori heledus on muudetud. Muutmiseks korrake ülaltoodud samme.

LCD Monitori ajutine tugevam valgustus (LCD Booster funktsioon)

Kaamera võimaldab LCD monitori pildi ajutiselt heledamaks muuta.
Seda funktsiooni saab kasutada erksates valgustingimustes.

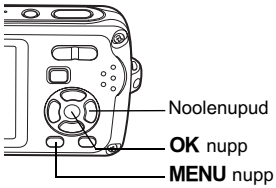
1 Vajutage ja hoidke OK nuppu 📷 režiimis.

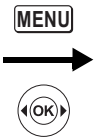
LCD monitori heledus on teatud aja jooksul maksimaalne.

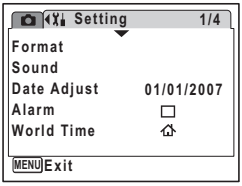
memo

LCD Booster funktsioon ei aktiveeru USB ühenduse või videosignaali edastamise ajal.

Kuidas avada [Setting] menüüd







Energiasäästurežiim

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

1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Setting] menüüst [Power Saving].

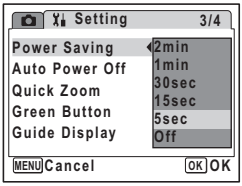
2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [2min], [1min], [30sec], [15sec], [5sec] või [Off].

4 Vajutage OK nuppu.

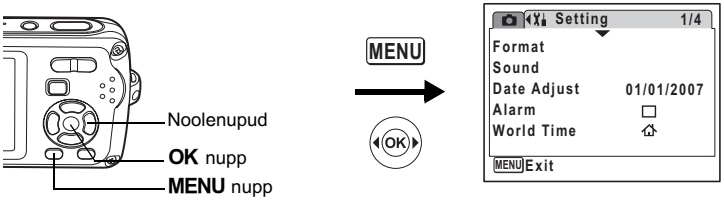
Energiasäästurežiimi seadistus salvestub.



memo

Energiasäästurežiim ei toimi järgmistes oludes:
- heli salvestamisel helisalvestusrežiimis
- pildistamisel sarivõtterežiimis või kiires (HS) sarivõtterežiimis
- taasesitusrežiimis
- kui kaamera on ühendatud arvuti või printeriga
- vooluadapteri kasutamisel toiteks
- videolõigu salvestamise ajal
- menüü kuvamise ajal

Kuidas avada [Setting] menüüd



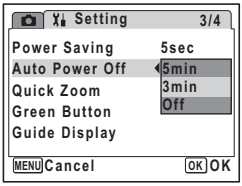
Automaatne väljalülitus

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

1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Setting] menüüst [Auto Power Off].

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.



3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [5min], [3min] või [Off].

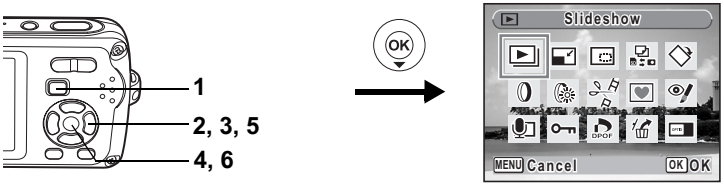
4 Vajutage OK nuppu.

Automaatse väljalülituse seadistus on salvestatud.

memo

Automaatne väljalülitus ei toimi järgmistes olukordades:
- heli salvestamisel helisalvestusrežiimis
- pildistamisel sarivõtterežiimis või kiires (HS) sarivõtterežiimis
- videolõigu salvestamise ajal
- heli taasesitusel
- slaidiesitluse või videolõigu taasesituse ajal
- kui kaamera on ühendatud arvuti või printeriga

Kuidas kuvada taasesitusrežiimi programmivalikut.



Avaekraani muutmine

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

1 Vajutage ▶ nuppu.

Kaamera lülitub ▶ režiimi.

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

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

4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub pildi valik.

5 Valige (◀▶) noolenuppude abil avaekraani pilt.

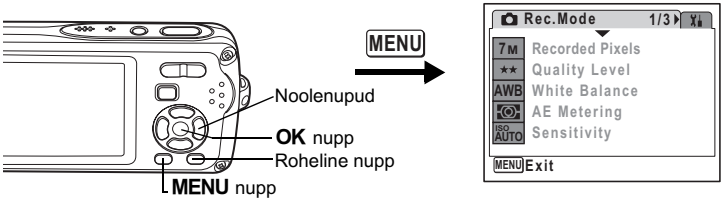
6 Vajutage OK nuppu.

Avaekraani seadistus salvestub.

memo

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

Kuidas avada [📷 Rec.Mode] menüüd



Menüü järjekorra muutmine

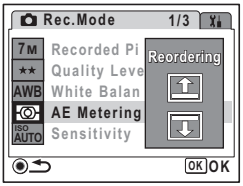
[📷 Rec.Mode] ja [🔧 Setting] menüü üksuste järjekorda on võimalik muuta. Kui paigutate tihedamini kasutatavad üksused menüü algusse, on nendele ligipääs kiirem.

Näide:) Kui soovite tõsta [AE Metering] üksuse [📷 Rec.Mode] menüü algusse

1 Valige [📷 Rec.Mode] menüüst [AE Metering].

2 Vajutage rohelist nuppu.

Ekraanile ilmub Reordering menüü.



3 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv asukoht.

Näidises vajutatakse [AE Metering] ülespoole liigutamiseks [↑] nuppu.

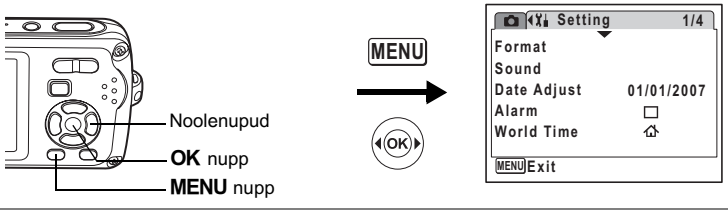
4 Vajutage OK nuppu.

Iga (▲▼) noolenupu vajutamisega liigub [AE Metering] menüüs ühe astme võrra üles- või allapoole.

5 Kui [AE Metering] on jõudnud kõige ülemisele astmele, vajutage rohelist nuppu või MENU nuppu.

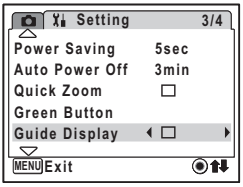
Menüü järjekord on muudetud.

Kuidas avada [Setting] menüüd



Juhiste kuvamine

Võimaldab valida juhiste kuvamise pildistus- või taasesitusrežiimi (Lk.53) (Lk.60) programmivalikute kasutamisel ning pildistusrežiimi muutmisel.



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

2 Valige (◀▶) noolenuppude abil ☑ (Sees) või □ (Väljas).

☑ (Sees) : Juhised kuvatakse.
□ (Väljas) : Juhiseid ei kuvata.

3 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb ◘ või ▶ režiimi. Seadistuse muutmiseks korrake ülaltoodud samme.

Algseadete taastamine (Reset)

Funktsioon võimaldab taastada kaamera algsed seaded. Taastamisseadistuste kohta lugege “Vaikimisi seadistused” (Lk.186).

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

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Reset menüü.

3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Reset menu setting].

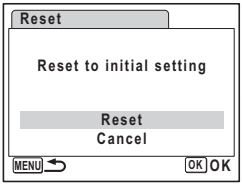
4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusküsimus menüüseadistuste algse seisu taastamise kohta.

5 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Reset].

6 Vajutage OK nuppu.

Funktsioon taastab algsed seadistused.



Algseadete taastamine ei mõjuta järgmisi seadistusi:
Date Adjust, Language/言語, World Time, Video Out ja Menu Order.

Algse menüüjärjestuse taastamine.

Funktsioon võimaldab taastada kaamera menüü algse järjestuse.

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

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Reset menüü.

3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Reset menu item order].

4 Vajutage OK nuppu.

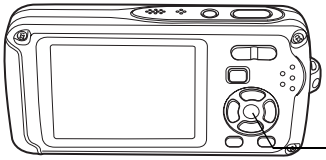
Ekraanile ilmub kinnitusküsimus menüü algse järjestuse taastamise kohta.

5 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Reset].

6 Vajutage OK nuppu.

Menüü järjestuse algne seis on taastatud.

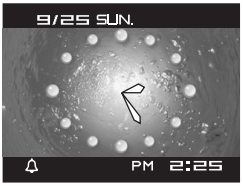
Kella kuvamine



Kaamerat saab kasutada kellana. Kui kaamera on välja lülitatud, vajutage ja hoidke kella kuvamiseks all **OK** nuppu.

1 Vajutage ja hoidke OK nuppu all.

Kaamera lülitub sisse ning kell ilmub ekraanile. Kaamera lülitub umbes 10 sekundi möödudes automaatselt välja.
Kaamera koheseks väljalülitamiseks vajutage pealülitit.



Maailma aja linnade loend

Veerg „Linn“ väljendab linnu, mida saab valida algseadistusena (Lk.35) või maailma ajana (Lk.171).
Veerg “Video” väljendab valitud linna videosüsteemi.

Regioon	Linn	Videoväljundi süsteem
Põhja-Ameerika	Honolulu	NTSC
	Anchorage	NTSC
	Vancouver	NTSC
	San Francisco	NTSC
	Los Angeles	NTSC
	Calgary	NTSC
	Denver	NTSC
	Chicago	NTSC
	Miami	NTSC
	Toronto	NTSC
	New York	NTSC
	Halifax	NTSC
Kesk- ja Lõuna-Ameerika	Mexico City	NTSC
	Lima	NTSC
	Santiago	NTSC
	Caracas	NTSC
	Buenos Aires	PAL
	Sao Paulo	PAL
	Rio de Janeiro	PAL
Euroopa	Lisbon	PAL
	Madriid	PAL
	London	PAL
	Pariis	PAL
	Amsterdam	PAL
	Milano	PAL
	Rooma	PAL
	Kopenhagen	PAL
	Berliin	PAL
	Prague	PAL
	Stockholm	PAL
	Budapest	PAL
	Warsaw	PAL
	Ateena	PAL
	Helsinki	PAL
	Moscow	PAL
Aafrika/ Lääne-Aasia	Dakar	PAL
	Algiers	PAL
	Johannesburg	PAL

Regioon	Linn	Videoväljundi süsteem
Aafrika/ Lääne-Aasia	Istanbul	PAL
	Cairo	PAL
	Jeruusalemm	PAL
	Nairoobi	PAL
	Jeddah	PAL
	Teheran	PAL
	Dubai	PAL
	Karachi	PAL
	Kabul	PAL
	Male	PAL
	Delhi	PAL
	Colombo	PAL
	Kathmandu	PAL
	Dacca	PAL
Ida-Aasia	Yangon	NTSC
	Bangkok	PAL
	Kuala Lumpur	PAL
	Vientiane	PAL
	Singapur	PAL
	Phnom Penh	PAL
	Ho Chi Minh	PAL
	Jakarta	PAL
	Hong Kong	PAL
	Peking	PAL
	Shanghai	PAL
	Manila	NTSC
	Taipei	NTSC
	Seoul	NTSC
	Tokyo	NTSC
	Guam	NTSC
Okeaania	Perth	PAL
	Adelaide	PAL
	Sydney	PAL
	Noumea	PAL
	Wellington	PAL
	Auckland	PAL
	Pago Pago	NTSC

Vaikimisi seadistused

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

Memory seadistus

Jah : Kaamera väljalülitamisel salvestatakse sel hetkel kehtinud seadistus.
Ei : Kaamera sisselülitamisel taastatakse algne vaikimisi väärtus.
* : Seadistus sõltub [Memory] seadistusest (Lk.104).

Reset seadistus

Jah : Reset funktsiooni abil taastub väärtuse algne seadistus (Lk.182).
Ei : Reset funktsioon ei muuda seadistuse väärtust.

● **[📷 Rec.Mode] Menüü üksused**

Üksus			Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Recorded Pixels			7M (3072×2304)	Jah	Jah	Lk.89
Quality Level			★★ (Better)	Jah	Jah	Lk.91
White Balance			**AWB** (Auto)	*	Jah	Lk.92
AE Metering			(Multi-segment)	*	Jah	Lk.94
Sensitivity			Auto (64-400)	*	Jah	Lk.96
EV Compensation			±0.0	*	Jah	Lk.82
AF Setting	Focusing Area		(Multiple)	Jah	Jah	Lk.98
	Focus Limiter		□ (väljas)	Jah	Jah	Lk.99
Movie	Pikslite arv		640 (640×480)	Jah	Jah	Lk.108
	Quality Level		★★★ (Best)	Jah	Jah	Lk.109
	Frame Rate		30fps	Jah	Jah	Lk.110
	Color Mode		Full Color	Jah	Jah	Lk.111
	Movie SR		☑ (sees)	Jah	Jah	Lk.112
	Interval Shoot	Interval	1 min	Jah	Jah	Lk.113
		Total Time	10 min	Jah	Jah	Lk.113
		Start Delay	0 h 0 min	Jah	Jah	Lk.113
	AF w/ recording		□ (väljas)	Jah	Jah	Lk.116
	Optical Zoom		□ (väljas)	Jah	Jah	Lk.117
Interval Shoot	Interval		10 sek	Jah	Jah	Lk.78
	Number of Shot		2 pilti	Jah	Jah	Lk.78
	Start Delay		0 h 0 min	Jah	Jah	Lk.78

Üksus		Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Digital Zoom		☑ (sees)	*	Jah	Lk.81
Instant Review		1 sek	Jah	Jah	Lk.100
Memory	Flash Mode	☑ (sees)	–	Jah	Lk.87
	Drive Mode	□ (väljas)	–	Jah	Lk.76, Lk.77, Lk.78
	Focus Mode	□ (väljas)	–	Jah	Lk.85
	Zoom Position	□ (väljas)	–	Jah	Lk.80
	MF Position	□ (väljas)	–	Jah	Lk.86
	White Balance	□ (väljas)	–	Jah	Lk.92
	Sensitivity	□ (väljas)	–	Jah	Lk.96
	EV Compensation	□ (väljas)	–	Jah	Lk.82
	AE Metering	□ (väljas)	–	Jah	Lk.94
	Digital Zoom	☑ (sees)	–	Jah	Lk.81
	DISPLAY	□ (väljas)	–	Jah	Lk.83, Lk.123
	File No.	☑ (sees)	–	Jah	–
Sharpness		(Normal)	Jah	Jah	Lk.101
Saturation		(Normal)	Jah	Jah	Lk.102
Contrast		(Normal)	Jah	Jah	Lk.103

● [Setting] Menüü üksused

Üksus		Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Sound	Volume	(3)	Jah	Jah	Lk.167
	Start-up Sound	1	Jah	Jah	
	Shutter Sound	1	Jah	Jah	
	Operation Sound	1	Jah	Jah	
	Self-timer Sound	☑ (sees)	Jah	Jah	
Date Adjust	Date Style (date)	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	Lk.37
	Date Style (time)	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	
	Date	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	
	Time	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	
Alarm	Alarm	□ (väljas)	Jah	Jah	Lk.169
	Time	0:00	Jah	Jah	
World Time	Select time	(Hometown)	Jah	Jah	Lk.171
	Destination (City)	Sama, mis Hometown (kodulinn)	Jah	Ei	
	Destination (DST)	□ (väljas)	Jah	Ei	
	Hometown (City)	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	
	Hometown (DST)	□ (väljas)	Jah	Ei	

Üksus	Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Language/言語	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	Lk.35
Folder Name	Date	Jah	Jah	Lk.174
USB Connection	PC	Jah	Jah	Lk.175
Video Out	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	Lk.176
Brightness Level	(Normal)	Jah	Jah	Lk.177
Power Saving	5 sec	Jah	Jah	Lk.178
Auto Power Off	3 min	Jah	Jah	Lk.179
Quick Zoom	□ (väljas)	Jah	Jah	Lk.122
Green Button	Green Mode	Jah	Jah	Lk.58
Guide Display	☑ (sees)	Jah	Jah	Lk.182

● Taasesitusrežiimi programmivalik

Üksus		Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Slideshow	Interval	3 sec	Jah	Jah	Lk.124
	Screen Effect	Wipe	Jah	Jah	
	Sound Effect	Sees	Jah	Jah	
Digital Filter		B&W	Ei	–	Lk.141
Brightness Filter		Standard	Ei	–	Lk.143
Start-up Screen		Optio Logo screen	Jah	Jah	Lk.180

● Nuppude kasutus

Üksus		Funktsioon	Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
▶ nupp		Operation Mode	▶ režiim	–	–	–
Suumi/♠♠♠/♠ nupp		Zoom Position	Lainurk-asend	*	Ei	Lk.80
Noolenupud	▲	Drive Mode	□ (Standard)	*	Jah	Lk.76, Lk.77, Lk.78
	▼	Shooting Mode	P (Program)	Jah	Jah	Lk.53
	◀	Flash Mode	⚡A (Auto)	*	Jah	Lk.87
	▶	Focus Mode	AF (Standard)	*	Jah	Lk.85
MENU nupp		Menu Display	Pildistusrežiimis: [📷 Rec.Mode] menüü Taasesitusrežiimis: [🔧 Setting] menüü	–	–	Lk.48
OK/DISPLAY nupp		Information Display	Normal	*	Jah	Lk.83, Lk.123

Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid

Jah : Funktsioon on seadistatav.
Ei : Funktsioon ei ole seadistatav.
: Seadistatav kuid ei saa kasutada.

	AUTO PICT		P							
(Auto)	Jah	Jah	Jah	Ei	Ei*3	Ei	Jah	Ei*3	Jah	Jah
(Flash Off)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah*3	Ei	Jah	Jah*3	Jah	Jah
(Flash On)	Jah	Ei	Jah	Jah	Ei*3	Ei	Jah	Ei*3	Jah	Jah
(Auto + Red-eye)	Jah	Ei	Jah	Ei	Ei*3	Ei	Jah	Ei*3	Jah	Jah
(Flash On + Red-eye)	Jah	Ei	Jah	Jah	Ei*3	Ei	Jah	Ei*3	Jah	Jah
SOFT (Soft)	Jah	Ei	Jah	Jah	Ei*3	Ei	Jah	Ei*3	Jah	Jah
(Self-timer)	Jah	Jah*1	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah
(2 sec. Self-timer)	Jah	Jah*1	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah
(Continuous Shooting)	Ei	Ei	Jah	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Jah	Ei
HS (HS Cont. Shooting)	Ei	Ei	Jah	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Jah	Ei
(Interval Shoot)	Ei	Ei	Jah	Jah	Jah	Ei	Ei	Jah	Jah	Ei
AF (Standard)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah
(Macro)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah
(Infinity)	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah
PF (Pan Focus)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah
MF (Manual Focus)	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah
Recorded Pixels	Jah	Ei	Jah	Jah	#*4	#	Ei*8	#*4	Jah	Jah
Quality Level	Jah	Ei	Jah	Jah	#*4	#	Ei*9	#*4	Jah	Jah
White Balance	Ei*16	Ei	Jah	Jah	Jah	#*7	Jah	Ei*16	Ei	Ei*16
AE Metering	Ei*2	Ei	Jah	Jah	Ei*2	#	Jah	Ei*2	Ei*2	Ei*2
Sensitivity	Jah	Ei	Jah	Jah	Ei	#	Jah	Ei	Jah	Jah
EV Compensation	Ei	Ei	Jah	Jah	Jah*5	#	Jah	Jah*5	Jah	Jah
Focusing Area	Ei*11	Ei	Jah	Jah	Jah*10	#	Jah*10	Jah*10	Jah	Ei*11
Focus Limiter	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	#	Jah	Jah	Jah	Jah
Movie	#	Ei	#	#	Jah	#	Jah	Jah	#	#
Digital Zoom	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	#	Jah	Jah	Jah	Ei
Instant Review	Jah	Ei	Jah	Jah	#	#	Jah	#	Jah	Jah
Memory	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah*6	Jah*6	Jah	Jah*6	Jah	Jah
Sharpness	Ei	Ei	Jah	Jah	Jah	#	Jah	Ei	Ei	Ei
Saturation	Ei	Ei	Jah	Jah	Jah	#	Jah	Ei	Ei	Ei
Contrast	Ei	Ei	Jah	Jah	Jah	#	Jah	Ei	Ei	Ei

*1 Kui valite ühe neist funktsioonidest mõnes teises pildistusrežiimis ning käivitate seejärel rohelise režiimi, on võimalik kasutada ainult valitud seadistust.
*2 Fikseeritult
*3 Fikseeritult (Välgukeeld)
*4 Järgib [Movie] seadistust
*5 Pole kasutatav salvestamise ajal
*6 Kehtivad mõned seonduvad seadistused
*7 (Manual) ei ole valitav

			SOFT						
Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*3	Jah	Jah	Jah	Jah	(Auto)
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah*3	Jah	Jah	Jah	Jah	(Flash Off)
Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*3	Jah	Jah	Jah	Jah	(Flash On)
Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*3	Jah	Jah	Jah	Jah	(Auto + Red-eye)
Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*3	Jah	Jah	Jah	Jah	(Flash On + Red-eye)
Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*3	Jah	Jah	Jah	Jah	(Soft)
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	(Self-timer)
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	(2 sec. Self-timer)
Ei	Jah	Jah	Ei	Ei	Jah	Jah	Ei	Jah	(Continuous Shooting)
Ei	Jah	Jah	Ei	Ei	Jah	Jah	Ei	Jah	(HS Cont. Shooting)
Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	(Interval Shoot)
Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*12	Jah	Jah	Jah	Jah	**AF** (Standard)
Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*12	Jah	Jah	Jah	Jah	(Macro)
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah*12	Jah	Jah	Jah	Jah	(Infinity)
Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*12	Jah	Jah	Jah	Jah	**PF** (Pan Focus)
Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*12	Jah	Jah	Jah	Jah	**MF** (Manual Focus)
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*14	Recorded Pixels
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Quality Level
Jah	Ei*16	Jah	Ei*16	Ei*16	Ei*16	Ei*16	Ei*16	Ei*16	White Balance
Jah	Ei*2	Jah	Ei*2	Ei*2	Ei*2	Ei*2	Ei*2	Ei*2	AE Metering
Jah	Jah	Ei*15	Jah	Ei*13	Jah	Jah	Jah	Jah	Sensitivity
Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	EV Compensation
Jah*10	Jah	Jah	Jah	#	Jah*10	Jah	Ei*11	Jah	Focusing Area
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Focus Limiter
#	#	#	#	#	#	#	#	#	Movie
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Digital Zoom
#	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Instant Review
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Memory
Jah	Ei	Jah	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Sharpness
Jah	Ei	Jah	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Saturation
Jah	Ei	Jah	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei	Contrast

*8 Fikseeritult 3M (2048×1536)
*9 Fikseeritult ★★
*10 (Automatic Tracking AF) ei ole kasutatav
*11 Fikseeritult [ ] Multiple
*12 Fikseeritult (Infinity)
*13 Fikseeritult 64
*14 Fikseeritult 1280 (1280×960)
*15 Fikseeritult AUTO (64 - 3200)
*16 Fikseeritult **AWB** (Auto White Balance)

Eraldi müüdav lisavarustus

Kaamera jaoks saadaoleva lisavarustuse loetelu.
Tärniga (*) märgistatud tooted on samasugused, nagu kaameraga kaasasolevad.

- **Vooluallikas**

  Laetav liitiumaku D-LI63 (*)

  Akulaadija komplekt K-BC63 (*)
  (Akulaadija D-BC63, voolujuhe)

  Vooluadapterikomplekt K-AC63
  (Vooluadapter D-AC63, voolujuhe)

  Akulaadijat ja voolujuhet müüakse ainult komplektina.

- **Kaabel**

  USB kaabel I-USB7 (*)

  AV kaabel I-AVC7 (*)

- **Rihm**

  O-ST20 (*)

  O-ST24 Ehtsast nahast rihm

  O-ST8 Hõbedane kett

  O-ST30 Veekindel rihm

- **Kaamera vutlar**

  O-CC48

Teated

Järgnevad teated võivad kaamera kasutamise käigus ilmuda LCD monitorile.

Battery depleted	Aku on tühi. Laadige seda akulaadija abil. (Lk.22)
Memory card full	SD mälukaart on täis saanud ning rohkem pilte ei ole võimalik salvestada. Paigaldage tühi SD mälukaart või kustutage mittevajalikke pilte. (Lk.27, Lk.128) Muutke olemasolevate piltide resolutsiooni ja/või kvaliteedi-taset ning proovige uuesti. (Lk.136)
Memory card error	Pildistamine ja taasesitus ei ole SD mälukaardi vea tõttu võimalikud. Kaardi lugemine ja failide kopeerimine võib olla võimalik arvuti ja kaardilugeja abil.
Card not formatted	Kaameras olev SD mälukaart on formaatimata või on formaaditud mõne teise seadmega, mille formaat ei ühildu kaameraga. (Lk.164)
Card locked	SD mälukaart on kirjutuskaitsega. (Lk.29)
Compression error	See teade ilmub ekraanile juhul, kui kaameral pildi salvestamine ebaõnnestub. Muutke kvaliteeditaset, pikslite arvu või mõlemat ning proovige uuesti.
No image/sound	SD mälukaardil või kaamera sisemälus ei ole pildi- ega helifaile.
Movie recording stopped	Kaamera sisemuse temperatuur on ületanud normaalse töötemperatuuri piiri ning videolõigu salvestamine lõpeb.
Deleting	Toimub faili kustutamine mälust.
Camera cannot play this image and sound	Kaamera ei suuda kuvada pildifaile, mille formaati ta ei toeta. Pildifaili taasesitus võib olla võimalik arvuti või mõne teist tüüpi kaamera abil.
Image folder cannot be created	Suurima numbriga fail (9999) on loodud ning rohkem faile ei ole võimalik salvestada. Paigaldage tühi SD mälukaart või formaatige olemasolevat. (Lk.164)
Protected	Kustutatav fail on kustutuskaitsega. Seda ei saa kustutada.

Data being recorded	See teade ilmub, kui üritate lülituda ▶ režiimi kuid pildifaili mällu kirjutamine, kirjutuskaitse või DPOF seadistuste salvestamine on pooleli. Teade kaob kui pilt on mällu salvestatud või seadistused muudetud.
Data being processed	See teade ilmub juhul kui kaameral kulub pilditöötlusest tulenevalt faili kuvamiseks üle viie sekundi aega või kui toimub SD mälukaardi või sisemälu formaatimine.
Alarm is set	See teade ilmub pärast äratuse seadistamist enne kaamera väljalülitumist.

Alltoodud teated võivad ilmuda LCD monitorile, kui kasutate kaameraga USB kaabli abil ühenduses olevat PictBridge printerit.

Low paper level in the printer	Printeris on vähe paberit.
No paper in the printer	Printeris ei ole paberit.
Paper stuck in the printer	Printeris on paber kinni jäänud.
Low ink level in the printer	Printeris on vähe tinti.
No ink in the printer	Printeris ei ole tinti.
Printer error	Printer on väljastanud veateate.
Data error	Printer on väljastanud veateate vigaste andmete kohta.

Probleemide lahendamine

Probleem	Põhjus	Lahendus
Kaamera ei lülitu sisse	Aku on paigaldamata	Veenduge, et aku on paigaldatud. Vajadusel paigaldage aku.
	Aku on valesti paigaldatud	Kontrollige aku orientatsiooni (⊕⊖). Vajadusel paigaldage õigesti. (Lk.23)
	Aku on nõrk	Laadige akut.
LCD monitoril pole pilti	Kaamera on ühendatud arvutiga	Kui kaamera on arvutiga ühenduses, on LCD monitor välja lülitatud.
	Kaamera on ühendatud televiisoriga.	Kui kaamera on televiisoriga ühenduses, on LCD monitor välja lülitatud.
	LCD monitor on välja lülitatud	LCD monitori sisselülitamiseks vajutage **OK**/**DISPLAY** nuppu. (Lk.83)
	Pilt on ekraanil kuid seda on raske näha.	Monitori pilti on raske näha näiteks päikesevalguses. Reguleerige LCD monitori heledust. (Lk.177)
Päästik ei toimi	Välklamp laeb	Välklambi laadimise ajal ei ole pildistamine võimalik. Oodake laadimise lõppu.
	SD mälukaardil või sisemälus ei ole vaba ruumi	Paigaldage tühi SD mälukaart või kustutage mittevajalikud pildid. (Lk.27, 128)
	Salvestamine	Oodake kuni salvestamine lõpeb.
Pilt on tume	Subjekt on liiga kaugel tumedas keskkonnas, näiteks öövõtte puhul.	Pilt on tume, kui subjekt on liiga kaugel. Pildistage välgu tööulatuses.

Probleem	Põhjus	Lahendus
Subjekt on ebaterav	Subjekti on raske automaatselt teravustada	Lukustage fookus samal kaugusel asuvale objektile (vajutage päästik poolenisti alla), sõrme eemaldamata suunake objektiiv subjektile ning vajutage päästik lõpuni alla (Lk.41) või kasutage manuaalset teravustamist. (Lk.86)
	Subjekt on fookusalast väljas	Kadreerige subjekt LCD monitori keskel olevasse fookusalasse. Kui subjekt on fookusalast väljas, suunake kaamera subjektile ja lukustage fookus (vajutage päästik poolenisti alla), kadreerige võte ümber ning vajutage päästik lõpuni alla.
	Pildistatav on liiga lähedal	Valige teravustamisrežiim. (Lk.85)
	Teravustamisrežiim on	Tavalised võtted on ebateravad kuikasutada režiimi.
Välklamp ei rakendu	Välgurežiim on (välgukeeld)	Valige (sundvälk). (Lk.87)
	Võtterežiim on või Teravustamisrežiim on Pildistusrežiim on , või	Välklamp neis režiimides ei rakendu.
USB ühendus arvutiga ei toimi ootuspäraselt	USB ühenduse tüübiks on valitud [PictBridge]	Valige USB ühenduse tüübiks [PC]. (Lk.175)
USB ühendus printeriga ei toimi ootuspäraselt	USB ühenduse tüübiks on valitud [PC]	Valige USB ühenduse tüübiks [PictBridge]. (Lk.154)

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

Tehnilised andmed

Type	Täisautomaatne integreeritud varioobjektiiviga kompaktne digitaalkaamera	
Effective Pixels	7,1 megapikslit	
Sensor	7,41 megapikslit (koguarv) 1/2.5 tolline interline transfer primaarvärvidega CCD	
Recorded Pixels	Pildifail	7M (3072×2304 pikslit), 5M (2592×1944 pikslit) 4M (2304×1728 pikslit), 3M (2048×1536 pikslit) 2M (1600×1200 pikslit), 1280 (1280×960 pikslit) 1024 (1024×768 pikslit), 640 (640×480 pikslit)
	Movie	640 (640×480 pikselit), 320 (320×240 pikselit)
ISO Sensitivity	Auto, manual (ISO 64/100/200/400/800/1600/3200) * Kui Digital SR (värinavähendus) ja CALS režiimis valida AUTO tundlikkus, valib kaamera kuni ISO 64-3200 tundlikkuse.	
File Formaat	Pildifail	JPEG (Exif 2.2), DCF, DPOF, PictBridge, PRINT Image Matching III
	Movie	MOV (QuickTime Motion JPEG), VGA video, umbes 30/15 kaadrit/sek, PCM süsteem, monoheli, värviline/seepia/ mustvalge, Movie SR (video värinastabilisaator), intervallvõte
	Heli	Helimärkmed, helisalvestus: WAVE (PCM) süsteem, monoheli, sünkroonne helisalvestus
Quality Level	Pildifail	★★★ “Best”, ★★ “Better”, ★ “Good”
Storage Medium	Integreeritud mälu (umbes 21,9 MB), SD mälukaart, SDHC mälukaart	

Hinnanguline piltide mahtuvus ja salvestusaeg
Fotod

	★★★ (Best)		★★ (Better)		★ (Good)	
	Sisemälu	256MB	Sisemälu	256MB	Sisemälu	256MB
7M 3072×2304	6 pilti	69 pilti	12 pilti	134 pilti	18 pilti	200 pilti
5M 2592×1944	7 pilti	86 pilti	15 pilti	173 pilti	24 pilti	267 pilti
4M 2304×1728	11 pilti	121 pilti	22 pilti	242 pilti	31 pilti	346 pilti
3M 2048×1536	13 pilti	151 pilti	27 pilti	299 pilti	40 pilti	435 pilti
2M 1600×1200	22 pilti	242 pilti	36 pilti	401 pilti	54 pilti	586 pilti
1280 1280× 960	31 pilti	346 pilti	54 pilti	586 pilti	73 pilti	802 pilti
1024 1024× 768	43 pilti	476 pilti	73 pilti	802 pilti	93 pilti	1016 pilti
640 640× 480	87 pilti	953 pilti	127 pilti	1386 pilti	175 pilti	1906 pilti

- Ülaltoodud tabel väljendab piltide ja salvestusaja hinnangulisi väärtusi. Piltide ja salvestusaja tegelik hulk sõltub SD mälukaardist, subjektist ja salvestustingimustest.
- 1280 (1280×960) saab pikslite arvuks valida ainult 🎥 režiimis.

Movie

		30fps		15fps		Heli	
		Sisemälu	256MB	Sisemälu	256MB	Sisemälu	256MB
640 640×480	★★★	20 sek.	3 min. 47 sek.	41 sek.	7 min. 28 sek.	17 min. 23 sek.	3 h 8 min. 53 sek.
	★★	28 sek.	5 min. 5 sek.	54 sek.	9 min. 46 sek.		
	★	42 sek.	7 min. 42 sek.	1 min. 22 sek.	14 min. 57 sek.		
320 320×240	★★★	33 sek.	6 min. 3 sek.	1 min. 3 sek.	11 min. 33 sek.		
	★★	45 sek.	8 min. 11 sek.	1 min. 27 sek.	15 min. 53 sek.		
	★	1 min. 3 sek.	11 min. 33 sek.	2 min. 7 sek.	23 min. 6 sek.		

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

Valge balanss	Automaatika, Päikesevalgus, Varjus, Hööglamp, Päevavalguslamp, Manuaalne	
Objektiiv	Fokaalvahemik	6,3 mm -18,9 mm (35mm ekvivalendina 38 - 114 mm)
	Avaarv	f/3,3 - f/4
	Objektiivi konstruktsioon	11 elementi 9 grupis (kaks kahepoolset asfäärilist elementi, üks ühepoolne asfääriline element)
	Suumi tüüp	Elektriliselt juhitav
	Pildi ulatus	Umbes 16,5 mm × 12,3 mm (ekraan on täidetud) (Makrorežiim)
Digitaalsuum	Pildistusrežiim	Maksimaalselt 4× (Kombineeritult 3× optilise suumiga on kogusuurenduse ekvivalendiks 12×)
LCD Monitor	2.5-tolline peegeldusvastase kattega värviline TFT LCD monitor (taustvalgusega), heleduse reguleerimine, umbes 115 tuhat pikslit	
Taasesitusfunktsioonid	Üks kaader, indekspilt, suurendus (max. 8×, keritav), kataloogikuva, kalendrikuva, pööramine, heli taasesitus, slaidiesitlus, video taasesitus ja töötlemine (kaadri salvestamine fotona, poolitamine, ühendamine), histogrammi kuva, valgete/mustade alade kuva, failide kopeerimine, digitaalfiltrid, heleduse filter, servade lõikamine, suuruse muutmine, raamide kasutamine, punasilmsuse kompensatsioon, failide taastamine, DPOF, avaekraan, kustutuskaitse	
Focus Mode	Automaatteravustamine, makrorežiim, Pan-fookus, lõpmatus, manuaalne teravustamine	

Teravustamine	Tüüp	TTL kontrastituvastussensoriga süsteem 9-punktiga automaatteravustamine (lai ala/punkt/automaatne jälgiv AV)
	Foto (esiläätsest)	Tavaline : umbes 0,4 m - ∞ (suumi täies ulatuses. Telefoto puhul ainult: umbes 0,5 m - ∞) Makro : umbes 0,01 m - 0,6 m (lainurk) Pan Fookus : umbes 1,5 m - ∞ (lainurk), umbes 5,0 m - ∞ (telefoto) Maastikuvõte : ∞ (suumi täies ulatuses) Manuaalne teravustamine : umbes 0,01 m - ∞ (lainurk), umbes 0,5 m - ∞ (telefoto) * Pidev autofookus on kasutatav ainult automaatse jälgiva AF režiimis * Näotuvastusega automaatne teravustamine on kasutatav ainult Portrait, Self-portrait või Natural Skin Tone režiimides.
	Video (esiläätsest)	Tavaline : umbes 0,4 m - ∞ (suumi täies ulatuses. Telefoto puhul ainult: umbes 0,5 m - ∞) Makro : umbes 0,01 m - 0,6 m (lainurk) Pan Fookus : umbes 1,5 m - ∞ (lainurk), umbes 5,0 m - ∞ (telefoto) Maastikuvõte : ∞ (suumi täies ulatuses) Manuaalne teravustamine : umbes 0,01 m - ∞ (lainurk), umbes 0,5 m - ∞ (telefoto)
	Fookuslukk	Poolenisti vajutatud päästiku korral
Särimehhanism	AE Metering	TTL sensoriga mõõtmine (multi-segment, keskmine-kaalutud, punkt)
	EV Compensation	±2 EV (seatav sammuga 1/3 EV astet)
Salvestusrežiimid	Auto Picture, Green, Program, Night Scene, Movie, Voice Recording, Landscape, Flower, Portrait, Underwater, Underwater Movie, Digital SR (Blur Reduction), Surf & Snow, Sport, Pet, Frame Composite, Synchro Sound Record, Kids, Soft, Selfportrait, Fireworks, Food, Text, Museum, Natural Skin Tone, Report * Näotuvastusega särimõõtmine on kasutatav ainult Portrait, Self-portrait või Natural Skin Tone režiimides.	
Digitaalfiltrid	B&W, Sepia, Red, Pink, Purple, Blue, Green, Yellow, Soft, Color extraction (B&W with Red, B&W with Green, B&W with Blue),Fish Eye, Brightness	
Video	Pidev salvestusaeg	1 sekund kuni SD mälukaart või sisemälu täis saab (või maksimaalselt kuni 4 GB)
Katik	Tüüp	Elektrooniline/mehaaniline katik
	Säriajad	Umbes 1/2000 sek. - 4 sek.
Välklamp	Tüüp	Automaatne punasilmsuse vähendamisega välklamp
	Välgurežiimid	Automaatika (hämaras), välgukeeld, sundvälk, Auto + punasilms., sundvälk + punasilms., pehme välk (Pikema säriajaga sünkronisatsioon on võimalik ainult öövõtterežiimis)
	Töökaugus	Lainurk: umbes 0,2 m - 3,6 m (ISO tundlikkus: automaatne (64-400)) Täielik teleasend: umbes 0,5 m - 3 m (ISO tundlikkus: automaatne (64-400))

Võtterežiimid	Üks kaader, iseavaja (10 sek või 2 sek viivitusega), sarivõte (tavaline, kiire), intervallvõte	
Iseavaja	Elektrooniliselt kontrollitav, viivitus: 10 sek, 2 sek.	
Ajanäidu funktsioon	World Time	75 linna (28 ajavööndit)
	Kella funktsioon	Väljalülitatud kaamera kuvab **OK/DISPLAY** nupu allhoidmisel kella (10 sekundi kestel)
	Alarm	Äratuse funktsioon koos samaaegse kellaaja kuvamisega
Vooluallikas	Laetav liitium-ioonaku D-LI63, vooluadapter (eraldi müüdav)	
Aku vastupidavus	Salvestatavate kaadrite arv 210 pilti	* Salvestuskestvus näitab hinnangulist kaadrite arvu, mis on saadud CIPA tingimustele vastavate testide käigus (LCD monitor sees, välklambi kasutus 50% võtetest, keskkonnatemperatuuri 23 C kraadi juures). Tegelik tulemus sõltub kasutustingimustest.
	Taasesituse kestvus: 240 min.	* Tulemus on saadud tootja poolt teostatud testide käigus. Tegelik tulemus võib erineda kasutustingimustest tulenevalt.
	Videosalvestuse kestvus: 80 min.	
	Helisalvestuse kestvus: 240 min.	
Maksimaalne laadimisaeg	Umbes 120 minutit	
Sisend/väljundpesa	USB 2.0/AV pesa, toitesisend	
Video Output Format	NTSC/PAL (monoheli)	
PictBridge	Printer	PictBridge-ühilduv printer
	Trükirežiimid	Ühe pildi trükk, kõikide piltide trükk, DPOF AUTOPRINT
	Paberimõõdud	Card, L, 2L, Postcard, 100 mm×150 mm, 4"×6", 8"×10", Letter, 11"×17", A4, A3, printeri seadistus
	Paberitüüp	★★★, ★★, ★, Printeri seadistus
	Kvaliteet	★★★, ★★, ★, Printeri seadistus
	Servade olek	Servadega/ilma, printeri seadistus
Vee- ja tolmukindlus	Vastab JIS Class 8 veekindluse nõuetele ja Class 5 tolmukindluse nõuetele (IP58) Võimalik pildistada 3 m sügavuses vees maksimaalselt 2 tundi järjest.	
Mõõdud	107,5 (L) × 54 (K) × 23,5 (S) mm (välja arvatud väljaulatuvad osad)	
Kaal	140 g (välja arvatud aku ja SD mälukaart)	
Pildistusvalmis kaal	160 g (koos aku ja SD mälukaardiga)	
Pakendi sisu	Laetav liitiumaku, akulaadija, voolujuhe, USB kaabel, AV kaabel, tarkvara (CD), rihm, kasutusjuhend, PC juhend, kiirjuhend	

Info jäätmetest vabanemise kohta

1. Euroopa Liit

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

Kasutatud elektri- ja elektroonikaseadmete romud tuleb eraldi kokku koguda vastavalt kehtivale seadusandlusele, mis nõuab taoliste jäätmete õiget käitlemist ning taaskasutust.
Pärast seaduse rakendamist võivad EL liikmesriikide kodanikud tuua oma elektri- ja elektroonikaseadmete romud tasuta vastavatesse 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.

CE The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Union.

Märkmed

Märkmed

Märkmed

Märkmed

Märksõnade loetelu

[Rec.Mode] menüü 51
 režiim 10, 118
 nupp 44, 46
 režiim 10, 118
[Setting] menüü 52
 Roheline režiim 64
 Roheline nupp 45, 47, 58
 Delete 43, 128
 Televõte 80
 Lainurk 80
 Suurendamine taasesitusel 121
 Indekspildi kuva 119
 Iseavaja 76
 Sarivõte 77
 Automaatrežiim 54, 62
 Programm 54, 63
 Öövõte 54, 66
 Video 54
 Helisalvestus 54, 159
 Raamidega pildistamine 56, 67
 Maastikuvõte 54
 Lill 54
 Portree 55
 Vee all 55, 72
 Allveevideo 55
 Surf & Lumi 55
 Sünkroonne helisalvestus 56, 74
 Sport 55
 Lemmikloom 56, 70
 Digital SR (Värvinavähendus) 66
 Lapsed 56
SOFT Soft 56
 Autoportree 56
 Ilutulestik 57, 66
 Toit 57
 Tekst 57, 75
 Muuseum 57
 Loomulikud nahatoonid 57
 Report 57

A
Aku laadimine 22
Aku laetuse indikaator 24
Aku paidalgamine 23
Algseadete taastamine 182
Algusaeg 78
Arvuti 175
Auto + Red-eye 87
Auto **AWB** 92
Auto 87
Autofookus 98
Automaatne väljalülitus 179
Avaekraan 180

D
Daylight 92
Digitaalfiltrid 141
Digitaalsuum 81
Digital SR (Värinavähendus) .. 66
DPOF seaded 151
DPOF trükkimine 158

E
Energiasäästurežiim 178
Eraldi müüdav lisavarustus 191

F
Failide kopeerimine 139
Failinumbrid 104
Fookuspiiraja 99
Formaatimine 164
Fotolabor 151

H
Heledad alad 19
Heleduse filter 143
Helimärkmete lisamine (Voice Memo) 162
Heli salvestamine 159
Heli taasesitus 161
Heli tüüp 167
Helifaili kustutamine 129
Heliseadistused 167
Helitugevuse muutmine .. 161, 167
Histogramm 84

Hõõglambi valgus 92

I

Indekspildi kuva 119
Infinity 85
Intervall 78
Intervallvideo 113
Intervallvõte 78
Iseavaja 76

J

Juhiste kuvamine 182

K

Kaadrisagedus 31, 110
Kaamera värin 80, 83
Kalendrikuva 120
Kataloogikuva 120
Kell 184
Keskmestatud
särimõõtmine 94
Kiire sarivõte 77
Kiire ülevaade 41, 100
Kiirsuum 122
Kodune aeg 37
Kontrastsus 103
Kustutamine 43, 128
Kustutatud failide taastamine ... 133
Kustutuskaitse 134
Kuupäev ja kellaaeg 37
Kuupäev/kellaaeg 165
Kvaliteeditase 30, 91

L

LCD booster 177
LCD monitori heledus 177

M

Maailma aeg 171
Macro 85
Manual Focus **MF** 85
Manuaalne 92
Memory 104
MENU nupp 45, 47
Menüü järjekord 181
Menüüde avamine 58
Mustvalge 111
Mälu mahtuvus 31
Mälukaardi kontrollimine 33

N

Noolenupp 45, 47
NTSC 176

O

OK/**DISPLAY** nupp 45, 47

P

PAL 176
Pan Fookus **PF** 85
Pealüliti 33, 44, 46
Pehme välk 87
Pesade katte avamine 26
PictBridge 154
Pikslite arv 30, 31, 89, 108
Pildiraamid 145
Pildistamine helifailiga 74
Pildistamine vee all 72
Pildistusinfo 123
Pildistusinfo kuvamine 83
Pildistusrežhiim 53
Pildistusrežhiimi programmivalik .. 53
Piltide arv 78
Piltide lõikamine 138
Poolenisti vajutatud päästik 41
Printeriga ühendamine 154
Printing 154
Punasilmsuse vähendus 88
Punasilmsuse vähendus 87
Punaste silmade
kompensatsioon 144
Päevavalguslamp 92
Päästik 44, 46
Päästiku kasutamine 41
Päästiku lõpuni vajutamine 41
Pööramine 43

R

Rihm 21
Roheline nupp 45, 47, 58
Roheline režiim 64

S

Sarivõte 77
SD mälukaart 27
Seadistuste salvestamine 104
Seepia 111
Segmentmõõtmine 94
Select time 172

Sisemälu kuvamine 118
Slaidiesitlus 124
Spot AE mõõtmine ⊡ 94
Standard AF 85
Sundvälk ϟ 87
Suum ♠ ♠♠♠ 80
Suumi nupp 46
Suuminupp 44
Suuruse muutmine 136
Suveaeg 37
Särikompensatsioon 82
Särimõõtmine 94

T

Taasesitus ... 42, 118, 126, 161, 163
Taasesituse suum 🔍 121
Taasesitusrežiim 34
Taasesitusrežiimi programmivalikud 60
Tavarežiim 64
Teravus 101
Teravustamine 85
Teravustamisala 98
Tumedad alad 19
Tundlikkus 96
TV 127
Töökeel 35, 173

U

USB ühenduse režiim 175

V

Vaikimisi seadistused 35, 186
Valge balanss 92
Välgukeeld ⊛ 87
Varjus ⌂◣ 92
Veekindel ja tolmukindel 72
Veekindlus ja tolmukindlus 5
Video kaadri salvestamine pildina 148
Video taasesitus 126
Video värinastabilisaator 112
Videolõigu poolitamine 149
Videolõikude ühendamine 150
Video salvestamine 106
Videoseadmed 127
Videosignaali süsteem 176
Voice Memo 162
Vooluadapter 25
Värviküllus 102
Värvirežiimid 111

Ä

Äratus 169

Märkmed