HOYA CORPORATION
PENTAX Imaging System Division
2-36-9, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8639, JAPAN
(http://www.pentax.jp)

PENTAX Europe GmbH (European Headquarters)
Julius-Vosseler-Strasse, 104, 22527 Hamburg, GERMANY
(HQ - http://www.pentaxeurope.com)
(Germany - http://www.pentax.de)
Hotline: 0180 5 736829 / 0180 5 PENTAX
Austria Hotline: 0820 820 255 (http://www.pentax.at)

PENTAX U.K. Limited
PENTAX House, Heron Drive, Langley, Slough,
Berks SL3 8PN, U.K.
(http://www.pentax.uk) Hotline: 0870 736 8299

PENTAX France S.A.S.
112 Quai de Bezons - BP 204, 95106 Argenteuil Cedex, FRANCE
(http://www.pentax.fr)
Hotline: 0826 103 163 (0,15€ la minute) Fax: 01 30 25 75 76
Email: http://www.pentax.fr/_fr/photo/contact.php?photo&contact

PENTAX Italia S.r.l.
Via Dione Cassio, 15 20138 Milano, ITALY
(http://www.pentaxitalia.it) Email : info@pentaxitalia.it

PENTAX (Schweiz) AG
Widenholzstrasse 1, 8304 Wallisellen,
Postfach 367, 8305 Dietlikon, SWITZERLAND
(http://www.pentax.ch)

PENTAX Europe GmbH (Tyskland) Filial Sverige
Box 650, 75127 Uppsala, SWEDEN
(http://www.pentax.se)

PENTAX Imaging Company
A Division of PENTAX of America, Inc.
(Headquarters)
600 12th Street, Suite 300 Golden, Colorado 80401, U.S.A.
(PENTAX Service Department)
12000 Zuni Street, Suite 100B
Westminster, Colorado 80234, U.S.A.
(http://www.pentaximaging.com)

PENTAX Canada Inc.
1770 Argentia Road Mississauga, Ontario L5N 3S7, CANADA
(http://www.pentax.ca)

PENTAX Trading (SHANGHAI) Limited
23D, Jun Yao International Plaza, 789 Zhaojiabang Road,
Xu Hui District, Shanghai, 200032 CHINA
(http://www.pentax.com.cn)

Nordic Digital AS
Tööstuse tee 6
Tõrvandi alevik, Ülenurme vald
Tartumaa 61715, Eesti
e-mail: info@pentax.ee
www.pentax.ee
Telefon: +372 7337700

Tehnilised andmed ja välised mõõtmed võivad muutuda ilma eelneva hoiatuseta.

AP027323/EST

Copyright © HOYA CORPORATION 2008

FOM 01.06.2008 Printed in Europe

Optio W60

PENTAX

Digitaalkaamera

Optio W60

Kasutusjuhend

Parimate tulemuste saamiseks tutvuge käesoleva juhendiga enne kaamera kasutamist.

Täname teid, et ostsite selle PENTAX digitaalkaamera.
Palun lugege käesolevat juhendit enne kaamera kasutamist. Hoidke seda alles, kuna kasutusjuhend on väärt abimees kaamera funktsioonide tundmaõppimisel.

Autoriõiguste kohta

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

Kaamera kasutajatele

- Tugeva elektromagnetilise kiirguse või magnetväljade keskkonnas kasutamisel eksisteerib tõenäosus, et mälukaardilt võivad kustuda kõik sinna salvestatud failid.
- LCD ekraani vedelkristallpaneel on toodetud tipptehnoloogia abil. Kuigi toimivate pikslite arv on 99,99% või rohkem, peaksite olema teadlik, et 0,01% või vähem piksleid ei pruugi helenduda või helenduvad valesti. Sellised pikslid ei mõjuta salvestatavat pilti.
- Võib juhtuda, et käesolevas juhendis kasutatavad illustratsioonid erinevad tegelikust pildist monitoril.
- Käesolevas juhendis peetakse SD mälukaardi all silmas nii SD mälukaarti kui ka SDHC mälukaarti.
- Käesolevas juhendis viitab mõiste “arvuti” nii Windows kui ka Macintosh operatsioonisüsteemiga masinatele.

Kaubamärkide kohta

- PENTAX ja Optio on HOYA CORPORATION kalubamärgid.
- SDHC logo ( ) on kaubamärk.
- See kaamera toetab PRINT Image Matching III. PRINT Image Matching võimaldab digitaalkaamerate, printerite ja tarkvara abil luua pilte, mis vastavad paremini fotograafi kavatsustele. Mõned funktsioonid ei pruugi töötada printeritega, mis ei ole PRINT Image Matching III ühilduvad.
  Copyright 2001 Seiko Epson Corporation. All Rights Reserved.
  PRINT Image Matching on Seiko Epson Corporation kaubamärk.
  PRINT Image Matching logo on Seiko Epson Corporation kaubamärk.
- Kõik teised brändi- ja tootenimed on nende omanike kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

PictBridge kohta

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

Toote registreerimise kohta

Soovi korral võite oma kaamera registreerida PENTAX kodulehel.
Registreerida saab ka CD-ROM plaadil oleva tarkvara abil.
Täpsema informatsiooni saamiseks lugege PC juhendit.

KAAMERA OHUTUKS KASUTAMISEKS

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

Hoiatus	Käesolev sümbol tähistab hoiatusi, mille eiramine võib kaasa tuua tõsiseid vigastusi.
Ettevaatust	Käesolev sümbol tähistab hoiatusi, mille eiramine võib kaasa materiaalset kahju või kergeid vigastusi.

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

- Laadida tohib ainult selleks mõeldud D-LI78 akut. Teist tüüpi akud võivad laadimisel plahvatada või süttida.
- Ärge asetage pildistamise ajal oma sõrmi välklambi ette — sellega kaasneb põletuse oht kõrgete temperatuuride tõttu.
- Ärge pildistage, kui välklamp puudutab teie riietust - värvi pleekimise oht.
- Kui akust lekkiv vedelik satub silma, ei tohi silmi nägemiskahjustuste tekkimise vältimiseks hõõruda. Loputage silmi puhta veega ning pöörduge kiiresti arsti poole.
- Akust lekkiv vedelik võib põhjustada naha ärritust. Kui see satub teie nahale või riietele, peske neid alasid veega.
- Ettevaatusabinõud D-LI78 aku käsitsemisel:
  - KASUTAGE AINULT TOOTJA POOLT LUBATUD LAADIJAT.
  - AKUT EI TOHI PÕLETADA.
  - AKU KORPUST EI TOHI AVADA.
  - AKUT EI TOHI LÜHISTADA.
  - HOIDKE AKUT KÕRGETE TEMPERATUURIDE EEST. (140°F / 60°C)
- Kui aku kuumeneb või suitseb, tuleb see kaamerast koheselt eemaldada. Olge ettevaatlik - kuum aku võib nahka kõrvetada.
- Mõned kaamera osad soojenevad kasutamise käigus. Teadke, et taoliste osade pikaajaline nahaga kontaktis hoidmine võib tekitada põletusi.
- Kui LCD ekraan peaks purunema, olge ettevaatlik klaasikildude suhtes. Lisaks jälgige, et vedelkristall ei satuks kontakti teie naha, silmade ega suuga.
- Kasutaja tervislikust seisundist või füüsilistest eripäradest sõltuvalt võib kaamera käsitsemine põhjustada sügelust, nahalöövet või ville. Taolises olukorras lõpetage kaamera kasutamine koheselt ning konsulteerige arstiga.

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-LI78 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 endaga kaasa Worldwide Service Network teeninduskeskuste loetelu. Sellest on abi probleemide tekkimisel.
- 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 -10°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 mälukaardi käsitsemise kohta kohta lugege käesolevast juhendist “Ettevaatusabinõud SD mälukaartide käsitsemisel” (Lk.33).

- Pidage meeles, et mälukaardi failide taastamise tarkvara ei pruugi SD mälukaardilt kustutatud faile taastada vaatamata sellele, kas mälu formaatimiseks kasutati kaamerat või arvutit. Mälukaardil olevate andmete haldamine on teie enda vastutus.
- Vältige tugevaid vajutusi ja survet monitoril, kuna see võib murda vedelkristallpaneeli või põhjustada häireid monitori töös.
- Jälgige, et te ei võtaks istet, kui kaamera on pükste tagataskus. Selline tegevus võib rikkuda kaamera välimust või murda 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-BC78 akulaadijaga. Ärge kasutage seda muude seadmetega.
- Täielikult laetud aku hoiustamine võib aku omadusi aja jooksul rikkuda. Vältige aku hoidmist kõrge temperatuuriga keskkonnas. Kui aku jäetakse pikaks ajaks kaamera korpusse ning kaamerat ei kasutata, võib aku üle tühjeneda. See vähendab aku eluiga.
- Akut on soovitatav laadida päev enne selle kasutamist.

Vee- ja tolmukindlus

- Selle kaamera korpus on vee- ja tolmukindel ning vastab veekindluselt JIS klassi 8 ja tolmukindluselt JIS klassi 5 nõudmistele (IP58 ekvivalent).
- 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 valjuhääldi 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/ühenduspesade 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/ühenduspesade 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/ühenduspesade 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 4
Sisukord 7
Kasutusjuhendi ülesehitus 13
Kaamera omadused 14
Pakendi sisu kontrollimine 18
Osade nimetused 19
Nuppude nimetused 20
Ikoonid monitoril 21

Alustamine 24

Rihma kinnitamine 24
Vooluallika ettevalmistamine 25
Aku laadimine 25
Aku paidalgamine 26
Vooluadapteri kasutamine 29
SD mälukaardi paigaldamine 31
Foto pikslite arv ja kvaliteeditase 34
Videolõigu pikslite arv jakaadrisagedus 35
Kaamera sisse/väljalülitamine 37
Taasesitusrežiim 38
Algseaded 39
Töökeel 39
Kuupäeva ja kellaaja seadistamine 41

Kiirjuhend 43

Pildistamine 43
Piltide taasesitus 45
Piltide taasesitus 45
Piltide taasesitus 45
Kuvatava pildi pööramine 46

Üldine käsitsemine 47

Nuppude funktsioonid 47
📷 Režiim 47
▶ Režiim 49
Kaamera seadistamine 51
Menüüde kasutamine 51
Menüüloend 54
Pildistusrežiimi seadistamine 56

Näotuvastuse seadistamine 59
Silmapilgutuse tuvastuse seadistamine 61
Taasesitusfunktsioon 62

Pildistamine 64

Pildistamine 64
Pildistamine automaatrežiimis (Auto Picture režiim) 64
Funktsioonide seadistamine (Program režiim) 65
Pildistamine tavarežiimis (Green režiim) 66
Hämaras pildistamine (Night Scene/Digital SR (Blur Reduction)/ Fireworks režiim) 68
Pildistamine vee all (Underwater režiim/Underwater Movie režiim) 69
Pildistamine raamidega (Frame Composite) 71
Inimeste pildistamine (Portrait/Night Scene Portrait režiim) 73
Suumi kasutamine inimeste pildistamisel (Half-length Portrait režiim) 75
Lemmiklooma pildistamine (Pet režiim) 77
Laste pildistamine (Kids režiim) 79
Teksti pildistamine (Text režiim) 81
Panoraamvõtted (Digital Panorama režiim) 82
Digital Wide funktsiooni kasutamine 84
Iseavaja kasutamine 87
Sarivõtte pildistamine (Sarivõte/kiire sarivõte) 88
Määratud intervalliga pildistamine (Intervallvõte) 90
Särikahvli kasutamine (Auto Bracket) 93
Suumi kasutamine 94
Särikompensatsiooni seadistused (EV Compensation) 97
Pildistusinfo kuvamine 98
Pildistusfunktsioonid 100
Teravustamisrežiim 100
Välgurežiim 102
Pikslite arvu valimine 104
Kvaliteeditase 107
Valge balanss 108
Särimõõterežiim 110
Tundlikkus 112
Automaatse teravustamise seadistamine 115
Intervallvõte 117
Kiire ülevaate kestus 120
Rohelise nupu seadistamine 121
Teravus (Sharpness) 124

Värviküllus (Saturation) 125
Kontrastsus (Contrast) 126
Kuupäeva pealetrükk 127
Seadistuste salvestamine (Memory) 128
Video salvestamine 130
Video salvestamine 130
Video pikslite arvu ja kaadrisageduse valimine 133
Video salvestamine mustvalgena või seepia toonides (Värvirežiim) 135
Movie SR seadistamine (video stabilisaator) 136
Video moodustamine intervallvõttega tehtud piltidest (Interval Movie) 137
Videosalvestuse teravustamismeetodi määramine 140
Optilise suumi seadistamine 141

Piltide taasesitus ja kustutamine 142

Piltide taasesitus 142
Liikumine 📷 ja ▶ režiimi vahel 142
Piltide taasesitus 142
Indekspildi kuva, kataloogikuva ja kalendrikuva 143
Taasesituse suum 145
Pildistatava näo automaatne suurendamine ekraanil (Face close-up playback) 146
Pildistusinfo kuvamine taasesitusrežiimis 148
Kaamera värina korrigeerimine Digital SR abil 149
Slaidiesitlus 151
Video taasesitus 153
Video taasesitus 153
Kaamera ühendamine AV seadmetega 154
Piltide kustutamine 156
Üksiku pildi/helifaili kustutamine 156
Valitud pildi- ja helifailide kustutamine (Indekspildi vaatest) 158
Kõikide failide kustutamine 160
Kustutatud failide taastamine 161
Pildi- ja helifailide kustutuskaitse (Protect) 162

Piltide töötlemine ja trükkimine 164

Piltide töötlemine 164
Piltide suuruse ja kvaliteeditaseme muutmine 164
Piltide lõikamine 166
Pildi- ja helifailide kopeerimine 167
Digitaalfiltrite kasutamine 169
Punaste silmade kompensatsioon 172

Raami lisamine pildile (Frame Composite) 173
Videolõikude töötlemine 175
Trükiseadistused (DPOF) 177
Üksikute piltide trükkimine 177
Kõikide piltide trükkimine 179
Trükkimine PictBridge abil 180
Kaamera ühendamine printeriga 180
Üksikute piltide trükkimine 181
Kõikide piltide trükkimine 183
Trükkimine DPOF seadistustega 184
Kaamera ja printeri lahtiühendamine 184

Heli salvestamine ja taasesitus 185

Heli salvestamine (Helisalvestusrežiim) 185
Heli taasesitus 187
Helimärkmete lisamine piltidele 188
Helimärkme salvestamine 188
Helimärkmete taasesitus 189

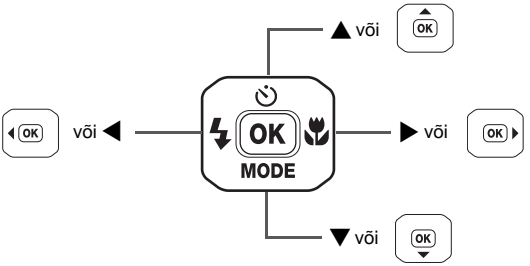
Seadistused 190

Kaamera seadistused 190
SD mälukaardi formaatimine 190
Heliseadistuste muutmine 191
Kuupäeva ja kellaaja muutmine 193
Äratuse seadistamine 195
Maailma aja seadistamine 197
Töökeele muutmine 199
Pildikataloogi nime muutmine 200
USB ühenduse režiimi muutmine 201
Videosignaali süsteemi muutmine 202
Monitori heleduse reguleerimine 203
Energiasäästurežiim 204
Automaatne väljalülitus 205
Kiirsuumi funktsiooni seadistamine 206
Juhiste kuvamine 207
Algseadete taastamine (Reset) 208
Avaekraani muutmine 209
Kella kuvamine 210

Lisad 212

Maailma aja linnade loend....212
Vaikimisi seadistused....213
Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid....218
Eraldi müüdav lisavarustus....222
Teated....223
Probleemide lahendamine....226
Tehnilised andmed....228
Märksõnade loetelu....237

Käesolevas juhendis õpetavad noolenupu kasutamist järgnevad illustratsioonid.



Järgnevalt 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.

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 tarkvara paigaldamise kohta lugege kaasasolevat PC juhendit. Arvutis piltide töötlemise ning trükkimise kohta lugege 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 W60 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 W60 on veekindel ja tolmukindel. Objektiivikatte veekindel kate võimaldab pildistada vee all 4 m sügavusel kuni kaks 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/mälukaardi/pesade katte vastav lukustusmehhanism on õigesti suletud, võite olla kindlad, et kaamera on vee eest kaitstud.

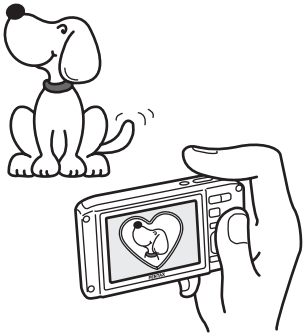
- **Pildistamine sukeldudes. (Lk.69)**
- **Pildistamine basseinis, jõe või järve ääres mängides.**
- **Pildistamine vabas õhus kartmata kaamera määrdumise pärast. Puhastamiseks on vaja vaid niisket lappi.**

Võimsad pildistus- ja videosalvestusfunktsioonid

Optio W60 suudab salvestada kõrge eraldusvõimega 16:9 videot kaadrisagedusega 15 kaadrit/sek ning pikslite arvuga 1280×720. Lisaks saab kasutada video stabilisaatorit (Movie SR) ning teha fotosid video salvestamise ajal.

- **Vaadete ja maastike ilu jäädvustamiseks jäädvustage need kõrge eraldusvõimega. [Video pikslite arvu ja kaadrisageduse valimine (Lk.133)]**
- **Spordivõistluste jäädvustamisel ei tule muretseda uduste tulemuste pärast. Näiteks võite salvestada mängijate jooksu ning olulisi hetki finišijoone ületamisest.**
- **[Movie SR seadistamine (video stabilisaator) (Lk.136)]**
- **[Pildistamine videosalvestuse ajal (Lk.132)]**

Lisage piltidele toredaid raame!



Optio W60 võimaldab valida meelepärase raami ning kasutada seda pildistamisel. (Lk.71) Pildiraame saab lisada ka varem tehtud fotodele. Kaamera võimaldab muuta objekti asukohta pildiraamis, samuti muuta pildi suurust raamiga sobivaks.
Selliselt saate veenduda, et raam pildistatavaga kokku sobib. (Lk.173)

- **Sobib piltide kaunistamiseks raamiga.**

Kergesti navigeeritavad pildistus- ja taasesitusfunktsioonid!

Optio W60 kasutajasõbralik disain võimaldab kaamerat juhtida vaid mõne nupuvajutusega. Sobiva pildistusrežiimi (Lk.56), optimaalsete seadistuste, taasesitusrežiimi (Lk.142, Lk.164) ning muude töötlus- ja taasesitusfunktsioonide juhtimiseks piisab vaid õige ikooni valimisest. Monitorile ilmuvad juhised annavad infot kasutatavate funktsioonide ning töövõtete kohta. (Lk.56, Lk.62)

- **Pildistusrežiimi programmivalikus ning taasesitusrežiimi programmivalikus kuvatakse pärast programmi valimist mõneks sekundiks ekraanile programmi tutvustav abiinfo. (Lk.56, Lk.62)**
- **Rohelise režiimi ja standardsete seadistuste abil on pildistamine kõige lihtsam. (Lk.66)**

Pildi- ja helifailide kuvamine kalendrina!

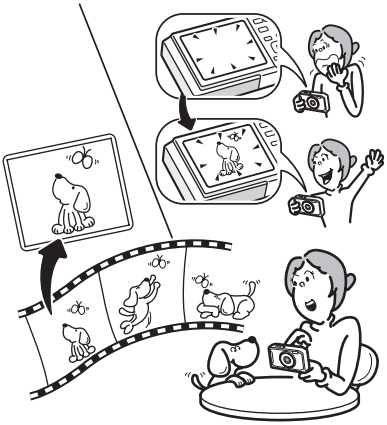
Optio W60 võimaldab kuvada salvestatud faile kuupäeva järgi kalenderformaadis. (Lk.144) Selle funktsiooni abil saab kiiresti ja lihtsalt leida soovitud failid.

Perfektselt väike kõikjal kaasaskandmiseks!

Tänu kompaktsele, sportlikule ja stiilsele disainile sobib Optio W60 käekotti libistamiseks või kaela riputamiseks. Selliselt on ta teiega alati kaasas nagu telefon. Kaamera on varustatud kasuliku funktsiooniga, mis kuvab monitorile kellaaja. (Lk.210)

Kaameras on suur valik funktsioone, mis võimaldavad pilte ja nendega seonduvat nautida ilma arvutita!

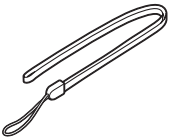
Optio W60 abil saate pilte taasesitada ja töödelda ilma, et peaksite kaamerat selleks arvutiga ühendama ja pilte laadima. Kaamera on kõik, mida te vajate piltide ja videolõikude jäädvustamiseks ning töötlemiseks. (Lk.164) Kogemata kustutatud piltide pärast pole tarvis enam muretseda, sest Optio W60 abil on neid võimalik taastada. (Lk.161)



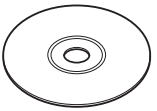
- **Taasesitusrežiimis piltide kuvamisel saab kasutada suuruse muutmise (Lk.164), kadreerimise (Lk.166) ja punaste silmade eemaldamise (Lk.172) funktsioone.**
- **Kaamera võimaldab jagada videolõigu kaheks, ühendada kaks videolõiku omavahel kokku või salvestada videolõigust valitud kaadri eraldi pildifailina. (Lk.175)**

Pakendi sisu kontrollimine

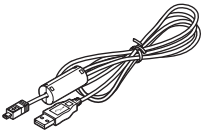
Kaamera
Optio W60



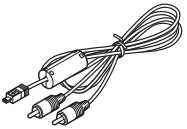
Rihm
O-ST20 (*)



Tarkvara (CD-ROM)
S-SW81

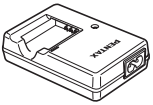


USB kaabel
I-USB7 (*)



AV kaabel
I-AVC7 (*)

Laetav liitium-ioonaku aku
D-LI 78 (*)



Akulaadija
D-BC78 (*)

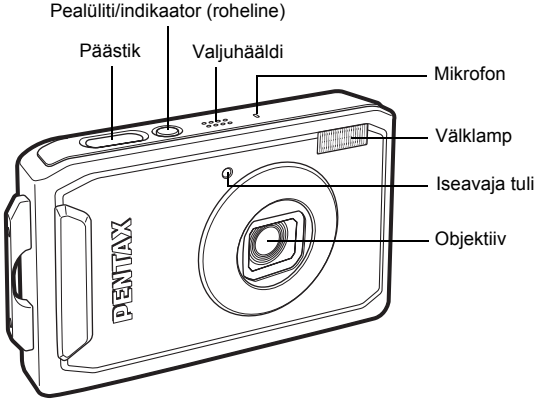
Voolujuhe

Kasutusjuhend
(käesolev juhend)

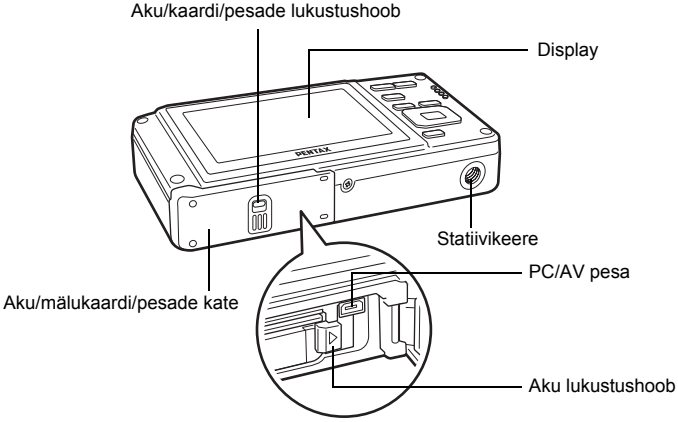
Tärniga (*) märgistatud tooteid on võimalik osta ka eraldi.
Akulaadijat ja voolujuhet ei müüda eraldi vaid ainult koos akulaadija komplektis (K-BC78).
Täiendava lisavarustuse kohta lugege “Eraldi müüdav lisavarustus” (Lk.222).

Osade nimetused

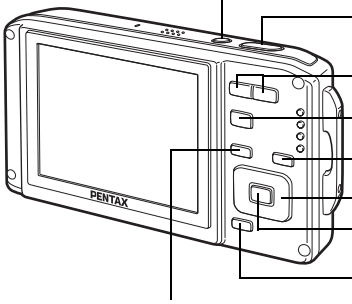
Eestvaade



Tagantvaade



Nuppude nimetused



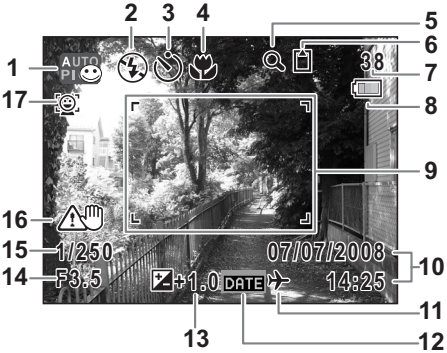
memo

Nuppude funktsioonide kohta lugege “Nuppude funktsioonid” (Lk.47 - Lk.50).

Ikoonid monitoril

Normaalne vaade pildistusrežiimis

Ekraanil kuvatakse pildistusinfo ning ikoonid. (Lk.98)



1 Pildistusrežiim (Lk.56)

2 Välgurežiim (Lk.102)

3 Võtterežiim (Lk.87 - Lk.93)

4 Teravustamisrežiim (Lk.100)

5 Digitaalsuumi ikoon (Lk.94)
Intelligentse suumi ikoon (Lk.94)

6 Mälu olek (Lk.37)
- : Integreeritud mälu (ilma mälukaardita)
- : SD mälukaart
- : SD mälukaart on kirjutuskaitsega

7 Mälumaht

8 Aku laetuse indikaator (Lk.28)

9 Teravustamisraam (Lk.43)

10 Kuupäev/kellaaeg (Lk.41)

11 Maailma aja seadistus (Lk.197)

12 Kuupäeva pealetrüki seadistus (Lk.127)

13 Särikompensatsioon (Lk.97)

14 Avaarv

15 Säriaeg

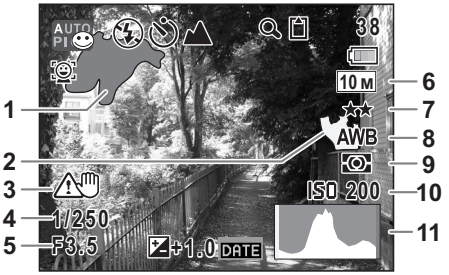
16 Kaamera värina hoiatus (Lk.98) (kuvatakse kui kaamera värin võib pildi rikkuda)

17 Näoprioriteedi ikoon (Lk.59)

* 14, 15 ja 16 ilmuvad vaid juhul, kui päästik poolenisti alla vajutada.

* Sõltuvalt pildistusrežiimist ei pruugi kõik ikoonid ekraanile ilmuda.

Histogramm + Info kuva pildistusrežiimis



1 Heledad alad (vilguvad punaselt)
2 Tumedad alad (vilguvad kollaselt)
3 Kaamera värina hoiatus (Lk.98) (kuvatakse kui kaamera värin võib pildi rikkuda)
4 Säriaeg
5 Avaarv
6 Pikslite arv (Lk.104)
7 Kvaliteeditase (Lk.107)
8 Valge balanss (Lk.108)
9 AE Särimõõterežiim (Lk.110)
10 Tundlikkus (Lk.112)
11 Histogramm (Lk.99)

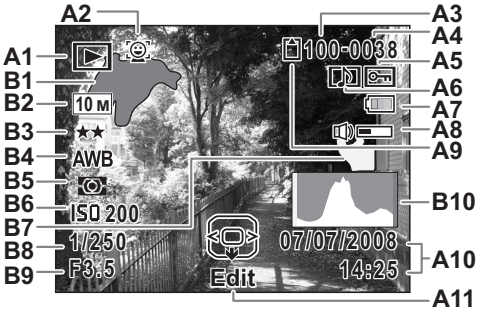
* 3, 4 ja 5 ilmuvad vaid juhul, kui päästik poolenisti alla vajutada.
* Sõltuvalt pildistusrežiimist ei pruugi kõik ikoonid ekraanile ilmuda.

Heledate ja tumedate alade kohta
Kui mõni ala on jäädvustunud valgena, siis vilgub see hoiatuseks punaselt. Samuti, kui mõni ala on jäädvustunud mustana, siis vilgub see hoiatuseks kollaselt.

Täiskuva fotode taasesitusrežiimis

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

Ekraanil kuvatakse pildistusandmed. Üksused A1 kuni A11 kuvatakse ainult siis, kui menüüst on valitud [Normaalkuva] või [Histogramm + Info]. Üksused B1 kuni B10 kuvatakse ainult siis, kui menüüst on valitud [Histogramm + Info]. (Lk.148)



A1 Taasesitusrežiim
- ▶ : Fotode taasesitusrežiim (Lk.62)
- : Digital SR (Lk.149)

A2 Näoprioriteedi ikoon (Lk.60)
A3 Kataloogi number (Lk.200)
A4 Faili number
A5 Kustutuskaitse (Lk.162)
A6 Helimärkme ikoon (Lk.189)
A7 Aku laetuse indikaator (Lk.28)
A8 Helitugevuse ikoon
A9 Mälu olek (Lk.37)
- : Integreeritud mälu (ilma mälukaardita)
- : SD mälukaart
- : Kaardil on kirjutuskaitse

A10 Pildistuskuupäev/kellaaeg (Lk.41)
A11 Noolenuppude juhised
B1 Hele ala (vilgub punaselt) (Lk.22)
B2 Pikslite arv (Lk.104)
B3 Kvaliteeditase (Lk.107)
B4 Valge balanss (Lk.108)
B5 AE Särimõõterežiim (Lk.110)
B6 Tundlikkus (Lk.112)
B7 Tume ala (vilgub kollaselt) (Lk.22)
B8 Säriaeg
B9 Avaarv
B10 Histogramm (Lk.99)

- Tavalises kuvarežiimis kaovad A7 ja A10 ekraanilt, kui kahe sekundi jooksul pole ühtegi operatsiooni toimunud.
- A11 kuvatakse ka [No Info] puhul kuid kaob ekraanilt kui kahe sekundi jooksul pole ühtegi operatsiooni toimunud. Kui [Normaalkuva] või [Histogramm + Info] puhul pole 2 sekundi jooksul ühtegi operatsiooni toimunud, ilmuvad ainult [Edit] sümbolid.

Juhised

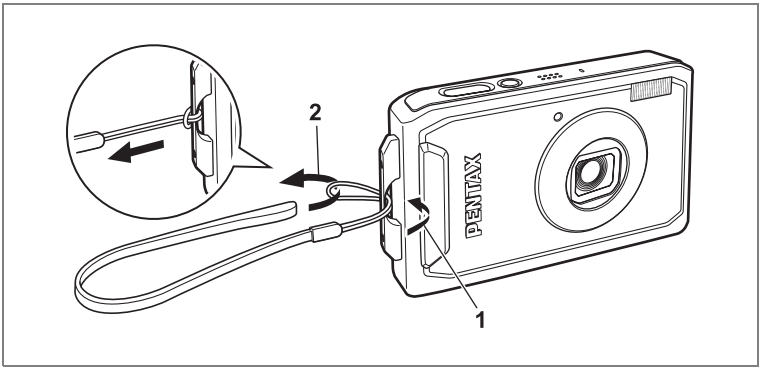
Juhised kasutatavate nuppude kohta ilmuvad töö käigus monitorile.
Juhised võivad olla järgmised.

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

Suuminupp	Q
4/W nupp	OK
Päästik	SHUTTER
Roheline/i nupp	,
I nupp	,

Rihma kinnitamine

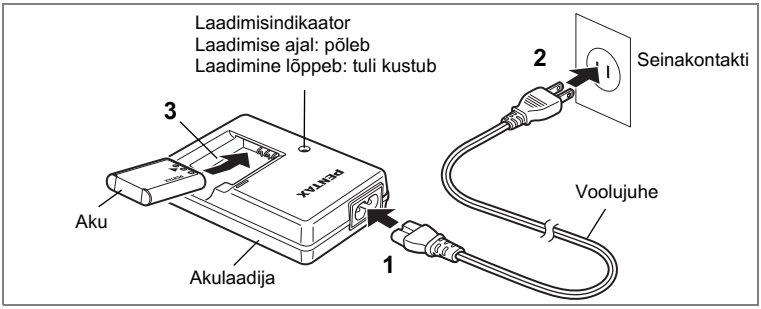
Kinnitage kaameraga kaasasolev rihm (O-ST20).



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.

1 Ühendage voolujuhe D-BC78 akulaadijaga.

2 Ühendage voolujuhe seinakontaktiga.

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

Laadimise ajal laadija indikaator põleb. Laadimise lõppedes tuli kustub.

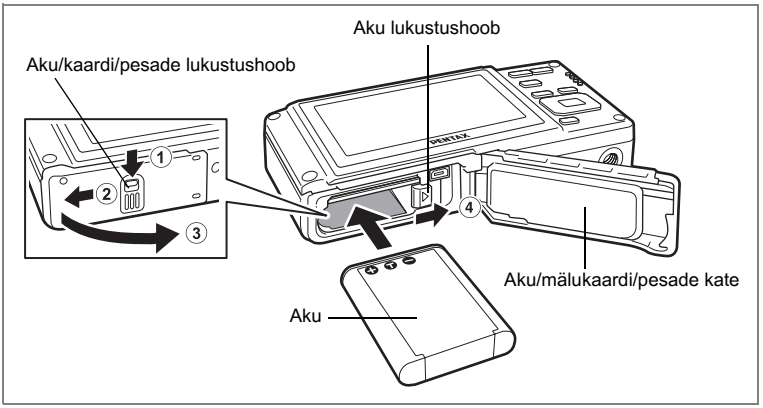
4 Kui laadimine on lõppenud, eemaldage aku laadijast.

memo

- Aku täielikuks laadimiseks vajalik aeg on umbes 150 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-LI 78 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/mälukaardi/pesade kate.

Vajutage aku/kaardi/pesade katte lukustushooba ① suunas, libistage katet ② suunas ning avage see ③ suunas.

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

Lükake akut seni, kuni see lukustub pessa.

Caution

Jälgige, et paigaldamisel on aku PENTAX logo objektiivi suunas.
Aku vale paigalduse tulemus võivad olla vead kaamera töös.

3 Sulgege aku/kaardi kate.

Lükake aku/kaardi/pesade katte lukustushooba ② vastassuunas.
Kui kuulete klõpsatust, on kate kindlalt lukustatud.

Aku eemaldamine

1 Avage aku/mälukaardi/pesade kate.

2 Suruge aku lukustushooba ④ suunas.

Aku kerkib pesas veidi. Vältige selle kukkumist eemaldamise käigus.

Caution

- Ärge kasutage aku/kaardi/pesade katte avamisel või sulgemisel liigset jõudu, kuna selliselt võite rikkuda katte veekindla tihendi. Kui tihend liigub oma õigest asukohast eemale, ei pruugi kaamera veekindel olla.
- Kui aku/kaardi/pesade kate ei ole õigesti suletud, võivad liiv, vesi või mustus pääseda kaamerasse.
- Antud kaamera kasutab toiteks laetavat liitium-ioonakut D-LI78. 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 soovite akut hoiustada pikemaks perioodiks kui 6 kuud, tuleks akut laadida 30 minutit ning hoida seda kaamerast väljaspool. Akut tuleks uuesti laadida iga 6 kuni 12 kuu tagant. Kõige parem on hoida akut toatemperatuuril ning vältida kõrgeid temperatuure.
- Kui kaamerat hoitakse pikema aja jooksul ilma akuta, võivad kuupäev ja kellaaeg mälust kustuda.
- Kaamera ja aku soojenevad pikaajalise kasutamise käigus. Olge ettevaatlik.
- Enne aku vahetamist lubage kaameral täielikult kuivada. Vältige aku vahetamist kui kaamera on märg ja/või määrdunud. Enne aku vahetamist kuivatage käed ära.
- Madalama temperatuuri korral võib aku vastupidavus väheneda. Kui kasutate kaamerat külmas kliimas, on soovitatav kanda kaasas laetud varuakut üleriiete sisetaskus. Toatemperatuuril aku vastupidavus taastub.

- **Pildistus-, videosalvestus-, helisalvestus- ning taasesituskestvus**
  (23°C keskkonnatemperatuuri juures, 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
Umbes 205 pilti	Umbes 75 minutit	Umbes 240 minutit	Umbes 200 minutit

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

*2: Vastavalt tootjapoolsetele testidele.

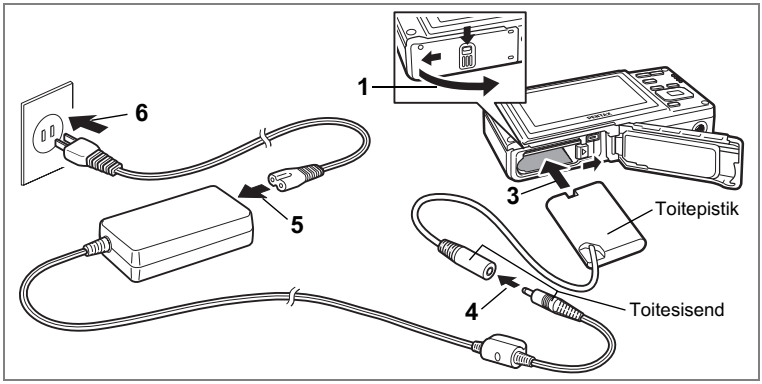
memo

- 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 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-AC78 (eraldi müüdav lisavarustus).

1 Veenduge, et kaamera on välja lülitatud ning avage aku/kaardi/pesade kate.

2 Eemaldage aku.

Aku/kaardi pesa katte avamise ja aku eemaldamise kohta lugege Lk.26 - Lk.27.

3 Ühendage toiteadapter.

Suruge toiteadapteri küljega aku/kaardipesa katet kõrvale ning lükake adapter pessa. Veenduge, et adapter on pesas lukustatud.
Aku/kaardi/pesade kate ei sulgu kui akupesas on toiteadapter.
Jätke kate avatuks, ärge üritage seda sulgeda.

4 Ühendage vooluadapteri väljundjuhe toitepistikuga.

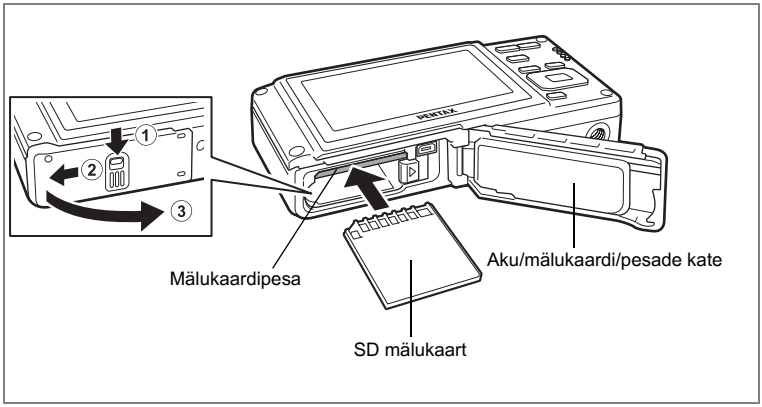
5 Ühendage voolujuhe vooluadapteriga.

6 Ühendage voolujuhe seinakontaktiga.

Caution

- 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) ja “Akulaadija ja vooluadapteri kohta” (Lk.3).
- Enne vooluadapteri K-AC78 kasutamist lugege sellega kaasasolevat kasutusjuhendit.
- Vooluadapteri kasutamisel ei saa kaamerat püstiselt lauale asetada, kuna adapteri kaabel väljub akupesa kaudu.
- Ärge kasutage aku/kaardi/pesade katte avamisel või sulgemisel liigset jõudu, kuna selliselt võite rikkuda katte veekindla tihendi. Kui tihend liigub oma õigest asukohast eemale, ei pruugi kaamera veekindel olla.

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.37)

Caution

- **Kasutamata või mõnes teises kaameras kasutatud SD mälukaart tuleb kaameras enne kasutamist üle formaatida. Formaatimise kohta lugege "SD mälukaardi formaatimine" (Lk.190).**
- 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 kasutage aku/kaardi/pesade katte avamisel või sulgemisel liigset jõudu, kuna selliselt võite rikkuda katte veekindla tihendi. Kui tihend liigub oma õigest asukohast eemale, ei pruugi kaamera veekindel olla.

memo

- Fotode mahtuvus sõltub SD mälukaardi suurusest, kaamera seadistustes valitud pikslite arvust ning pildi kvaliteeditasemest. (Lk.34)
- 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/mälukaardi/pesade kate.

Vajutage aku/kaardi/pesade katte lukustushooba ① suunas, libistage katet ② suunas ning avage see ③ suunas.

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

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

3 Sulgege aku/kaardi kate.

Lükake aku/kaardi/pesade katte lukustushooba ② vastassuunas. Kui kuulete klõpsatust, on kate kindlalt lukustatud.

SD mälukaardi eemaldamine

1 Avage aku/mälukaardi/pesade kate.

2 Pesast vabastamiseks lükake SD mälukaarti pesa suunas.

Tõmmake kaart pesast välja.

Caution

Kui aku/kaardi/pesade kate ei ole õigesti suletud, võivad 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 monitorile juhul, kui mälukaardil on kirjutuskaitse.
- SD mälukaart võib olla kuum kui eemaldate selle kaamerast koheselt pärast kasutamist.
- Kaamerat ei tohi välja lülitada ega SD mälukaarti pesast eemaldada kui toimub pildi- või helifailide salvesetamine, taasesitus või kui kaamera on USB kaabli abil arvuti või printeriga ühendatud. Sellise tegevuse tulemuseks võib olla andmete kadumine või mälukaardi kahjustused.
- 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. Tootja 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.
- 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 klienditeenindusest.
- Kasutamata või mõnes teises kaameras kasutatud SD mälukaart tuleb kaameras enne kasutamist üle formaatida. Lugege “SD mälukaardi formaatimine”. (Lk.190)
- Kui kavatsete oma SD mälukaardi ära müüa või kinkida, siis peaksite tagama, et sellel olevad andmed oleksid täielikult kustutatud nii, et neid ei ole võimalik taastada. Kui kaart sisaldab isiklikke või tundlikke salajasi andmeid, tuleb kaart hävitada. Pidage meeles, et formaaditult kaardilt on võimalik andmeid taastada. Vastav tarkvara on vabalt saadaval. Samuti on saadaval tarkvara, mille abil on võimalik andmeid täielikult kustutada. Andmete haldamine on kasutaja enda risk.

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.
Üldise juhisena sobib 3M (2048×1536) pildifail postkaardi mõõdus foto trükkimiseks. Sobiva suuruse valimiseks lugege alltoodud tabelit.

● Pikslite arv sõltuvalt kasutuseesmärgist

Recorded Pixels		Kasutus	
10M	3648×2736	Selgem ↑	Kõrgekvaliteediliste A4 mõõdus fotode trükkimiseks või pildifailide töötlemiseks arvutis.
7.5M	(16:9) 3648×2056		Vastab HDTV ekraanile ning kuvab moonutusteta pilte.
7M	3072×2304		
5M	2592×1944		10x15 cm fotode trükkimiseks.
3M	2048×1536		
1280	1280× 960		
1024	1024× 768		
640	640× 480		Piltide kasutamiseks elektronpostis, internetis.

Vaikimisi seadistus on 10M (3648×2736).

- 7.5M valik muudab pildi külgede suhteks 16:9.
- (Report) programmis (Lk.58) 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.104

Kvaliteeditase ☞Lk.107

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

	★★★ (Best)		★★ (Better)		★ (Good)	
	Sisemälu	512MB	Sisemälu	512MB	Sisemälu	512MB
10M 3648×2736	9 pilti	117 pilti	17 pilti	228 pilti	24 pilti	321 pilti
7.5M (16:9) 3648×2056	12 pilti	156 pilti	22 pilti	287 pilti	29 pilti	377 pilti
7M 3072×2304	12 pilti	157 pilti	22 pilti	287 pilti	29 pilti	377 pilti
5M 2592×1944	14 pilti	188 pilti	27 pilti	355 pilti	38 pilti	503 pilti
3M 2048×1536	22 pilti	293 pilti	44 pilti	570 pilti	63 pilti	816 pilti
1280 1280× 960	49 pilti	643 pilti	86 pilti	1119 pilti	116 pilti	1511 pilti
1024 1024× 768	75 pilti	974 pilti	122 pilti	1590 pilti	155 pilti	2014 pilti
640 640× 480	155 pilti	2014 pilti	233 pilti	3022 pilti	259 pilti	3358 pilti

- Ülaltoodud numbrid võivad tegelikkuses subjektist, pildistustingimustest, -režiimist, kasutatavast SD mälukaardist jne sõltuvalt erineda.
- (Report) programmis (Lk.58) saab pikslite arvuks valida ainult 1280 (1280×960).

Videolõigu pikslite arv jakaadrisagedus

Video puhul saab seadistada vajadustele vastava pikslite arvu ja kaadrisageduse. Mida kõrgem pikslite arv, seda selgem pilt kuid seda suurem andmete maht. Mida rohkem kaadreid sekundis, seda parema kvaliteediga pilt kuid seda suurem andmete maht.
Video pikslite arv ja kaadrisagedus on seadistatavad [Recorded Pixels] abil [Movie] alt [📷 Rec.Mode] menüüs.

Video pikslite arvu ja kaadrisageduse valimine ☞Lk.133

● Pikslite arvu ja kaadrisageduse kombinatsioonid ning sobiv kasutus

1280 (1280×720) : 15fps	↑	HD video, külgede suhe 16:9 (*).
640 (640×480) : 30fps		Video vaatamine TV või muu AV seadmega.
640 (640×480) : 15fps		
320 (320×240) : 30fps		
320 (320×240) : 15fps	↓	Postitamine veebilehtedele, lisamine e-mailile.

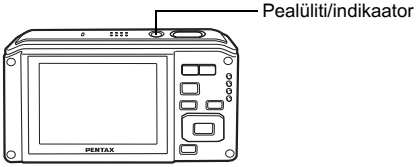
* Taasesitus nõuab arvutit.

● Pikslite ja kaadrisageduse kombinatsioonid ning mahtuvus mällu

	Rec. time		Mällu mahtuv helisalvestus	
	Sisemälu	512MB	Sisemälu	512MB
1280 (1280×720) : 15fps	34 sek.	7 min. 31 sek.	28 min. 53 sek.	6 h 14 min. 15 sek.
640 (640×480) : 30fps	34 sek.	7 min. 31 sek.		
640 (640×480) : 15fps	1 min. 8 sek.	14 min. 48 sek.		
320 (320×240) : 30fps	55 sek.	11 min. 59 sek.		
320 (320×240) : 15fps	1 min. 46 sek.	22 min. 53 sek.		

- Ülaltoodud arvud põhinevad Pentax standardsetel testidel ning võivad varieeruda subjektist, pildistustingimustest ning kasutatavast SD mälukaardist sõltuvalt.
- Videot saab salvestada järjest kuni sisemälu või SD mälukaart täis saavad. SDHC kaardi puhul on videofaili maksimaalne suurus 2 GB. Kui salvestamine 2 GB juures peatub, käivitage see uuesti.
- Kvaliteeditase on fikseeritult ★★★ (Best).

Kaamera sisse/väljalülitamine



1 Vajutage pealülitit.

Kaamera käivitub ning ekraan ja pealüliti tuli süttivad.
Kui kaamera sisselülitamisel ilmub ekraanile algseadete või kuupäeva seadistamise dialoog, järgige Lk.39 toodud protseduure töökeele ja/või kellaaja/kuupäeva seadistamiseks.

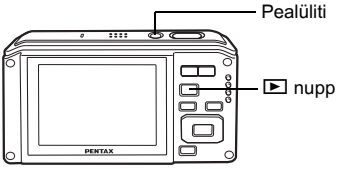
2 Vajutage uuesti pealülitit.

Kaamera lülitub välja ning ekraan ja pealüliti tuli kustuvad.

Pildistamine ☞Lk.64

Mälukaardi kontrollimine

Kaamera kontrollib sisselülitamisel automaatselt mälukaardi olemasolu. Kui kaameras ei ole SD mälukaarti, ilmub ikoon monitorile. 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.

Monitor lülitub sisse, kaamera käivitub taasesitusrežiimis.

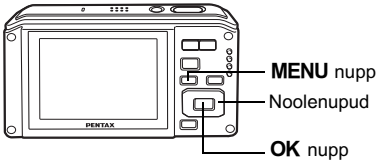
memo

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

Piltide taasesitus ☞Lk.45

Algseaded

Enne pildistamist tuleb seadistada töökeel, kellaaeg ning kuupäev.

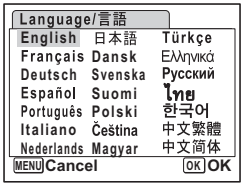


Kaamera esmakordsel sisselülitamisel ilmub ekraanile [Language/言語] menüü. Töökeele seadistamiseks lugege “Töökeel” ning kuupäeva/kellaaja seadistamiseks “Kuupäeva ja kellaaja seadistamine” (Lk.41).

> Töökeelt, kuupäeva ja kellaaega saab muuta ka hiljem. Lugege allpool olevaid juhiseid.
> - Töökeele muutmiseks järgige juhiseid “Töökeele muutmine” (☞Lk.199).
> - Kuupäeva/kellaaja muutmiseks järgige juhiseid “Kuupäeva ja kellaaja muutmine” (☞Lk.193).

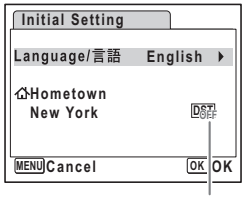
Töökeel

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. Lugege “Kuupäeva ja kellaaja seadistamine” (Lk.41). Jätkake punktist 3 “Kodulinna ja suveaja seadistamine” (Lk.41) kui soovitud seadistused ei ilmunud ekraanile.



Suveaeg
(Daylight saving time)

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] menüü.

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

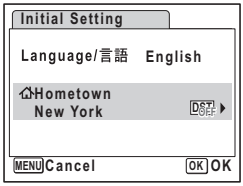
7 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub [🔧 Setting] menüü valitud keeles.

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

- Kodulinna muutmiseks järgige juhiseid “Maailma aja seadistamine” (Lk.197).
- Kuupäeva/kellaaja muutmiseks järgige juhiseid “Kuupäeva ja kellaaja muutmine” (Lk.193).

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) valikule.

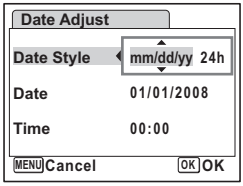
7 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil ☑ (Sees) või □ (Väljas).

8 Vajutage OK nuppu.
Ekraanile ilmub algseadistuste menüü.

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

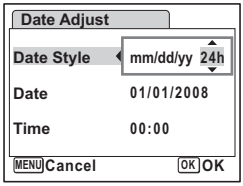
Kuupäeva ja kellaaja seadistamine

Seadistage õige kell, kuupäev ning nende esitlusviis.



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

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



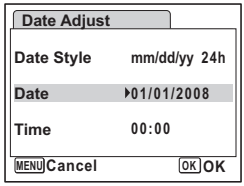
3 Vajutage (▶) noolenuppu.
Kursor liigub [24h] valikule.

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.

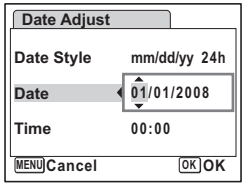


7 Vajutage (▶) noolenuppu.

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.199).
- Kuupäeva/kellaaja muutmiseks järgige juhiseid "Kuupäeva ja kellaaja muutmine" (☞Lk.193).
- Linna muutmiseks või suveaja väljalülitamiseks järgige "Maailma aja seadistamine" toodud samme (☞Lk.197).

Caution

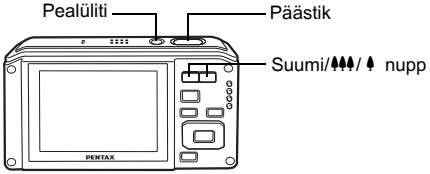
Kui ekraanil on algseadete või kuupäeva valiku dialoog, saab seadistamise protseduuri katkestada ning **MENU** nupu vajutusega pildistusrežiimi minna. Taolisel juhul ilmub 'Inital Setting' ekraan kaamera järgmisel sisselülitamisel uuesti.

memo

Kui vajutate seadistamise lõpus punktis 9 **OK** nuppu, seab kaamera kella sekundite seisuks 00 sekundit. 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 "Maailma aja linnade loend" (Lk.212). Videoväljundi süsteemi muutmise kohta lugege "Videosignaali süsteemi muutmine" (Lk.202).

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 monitoril.

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 subjekt on teravustatud, muutub fookusraam monitoril roheliseks.

4 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.
Tehtud pilt ilmub üheks sekundiks monitorile (kiire ülevaade) ning salvestatakse SD mälukaardile või kaamera sisemällu. (Lk.44)

memo

Kui soovite, et kaamera valiks kõik pildistusfunktsioonid automaatselt, siis käivitage rohelise nupu abil roheline ● (Green) režiim. (Lk.66)

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 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)

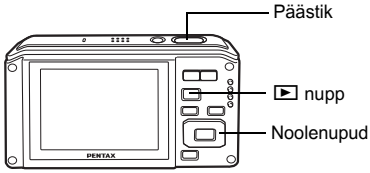
Kiire ülevaade

Kohe pärast jäädvustamist ilmub pilt üheks sekundiks monitorile.
Kiire ülevaate kestvust saab menüüst muuta. (Lk.120)
🗑 nupu vajutamine kiire ülevaate käigus kuvab kustutusdialoogi.
Pildi kustutamiseks valige (▲▼) noolenuppude abil [Delete] ning vajutage pildi kustutamiseks **OK** nuppu.

memo

- Kui kaamera tuvastab, et pildistamise hetkel olid objekti silmad suletud, ilmub kiire ülevaate käigus ekraanile “Closed eyes have been detected.” teade. (Selle funktsiooni nimi on “Blink Detection”).
- Isegi kui kiire ülevaate kestvus on seadistatud lühemaks kui [3sec], jääb antud teade ekraanile 3 sekundiks.
- Kui näotuvastusfuntksioon (Face Recognition) (Lk.59) ei toimi, siis ei tööta ka silmapilgutuse tuvastus “Blink Detection”. Samuti ei pruugi “Blink Detection” toimida olukorras, kus kaamera on näod tuvastanud kuid need on kaadris liiga väikesed või muudmoodi raskesti tuvastatavad.

Piltide taasesitus



Piltide taasesitus

1 Vajutage pärast pildistamist ▶ nuppu.

Pilt ilmub 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

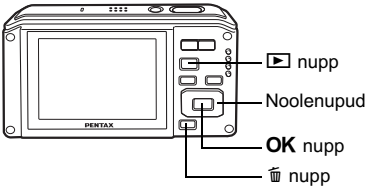
Piltide taasesitus

1 Vajutage pärast pildistamist ▶ nuppu.

Pilt ilmub monitorile.

2 Vajutage (◀ ▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub eelmine/järgmine pilt.



Kuvatava pildi pööramine

1 Vajutage pärast pildistamist ▶ nuppu.

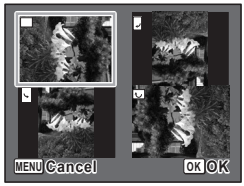
Pilt ilmub monitorile.

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik. (Lk.62)

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.

Pööratud pilt ilmub ekraanile. Pilt salvestatakse pööratuna.

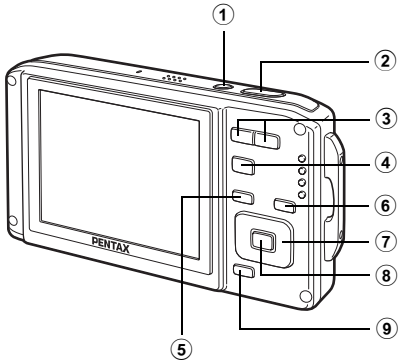
memo

- 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.156)

Nuppude funktsioonid



Režiim

① **Pealüliti**
Lülitab kaamera sisse/välja. (Lk.37)

② **Päästik**
Poolenisti vajutatuna teostab pildistusrežiimis automaatse teravustamise. (Välja arvatud **PF**, ▲ ja **MF** režiimides) (Lk.43)
Täielikult vajutatuna jäädvustab kaadri. (Lk.43)
Päästiku lõpuni vajutamine (Movie) ja (Underwater Movie) programmides käivitab ja lõpetab video salvestamise. (Lk.69, Lk.130)
Päästiku lõpuni vajutamine käivitab ja peatab helifaili salvestamise (Voice Recording) režiimis. (Lk.185)

③ **Suumi/♠♠♠/♠ nupp**
Muudab kaamera objektiivi vaatenurka. (Lk.94)

④ **▶ nupp**
Käivitab ▶ režiimi. (Lk.142)

⑤ **MENU nupp**
Kuvab [Rec.Mode] menüü. (Lk.51)

⑥ **☺ nupp**

Aktiveerib Face Recognition näotuvastuse (Lk.59). Näotuvastus aktiveerub ☺ nupu vajutamisel järgmiselt:
Smile Capture → Face Priority Off → Face Priority On

⑦ **Noolenupp**

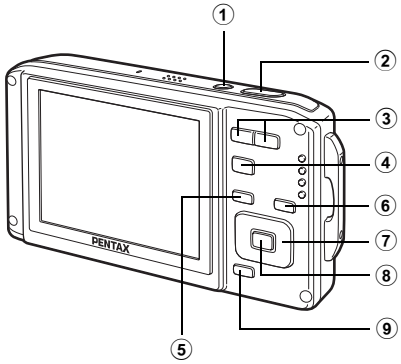
(▲) : Muudab võtterežiimi. (Lk.87 - Lk.93)
(▼) : Kuvab pildistusrežiimi programmivalikud. (Lk.56)
(◀) : Muudab välgurežiimi. (Lk.102)
(▶) : Muudab teravustamisrežiimi. (Lk.100)
(▲▼) : Manuaalne teravustamine **MF MF** režiimis. (Lk.101)

⑧ **OK/DISPLAY nupp**

Muudab LCD monitoril kuvatava info hulka. (Lk.98)

⑨ **Roheline nupp**

Käivitab täisautomaatse ● (rohelise) pildistusrežiimi. (Lk.66)
Jäädvustab videolõigu salvestamise ajal foto. (Lk.132)



▶ Režiim

① **Pealüliti**
Lülitab kaamera sisse/välja. (Lk.37)

② **Päästik**
Lülitub 📷 režiimi. (Lk.142)

③ **Suumi/▦/🔍 nupp**
Indekspildi vaate kuvamiseks vajutage ühe pildi vaates ▦. Eelmise kuva taastamiseks vajutage 🔍. (Lk.143)
Ühe pildi vaates pildi suurendamiseks vajutage 🔍. Eelmise kuva taastamiseks vajutage ▦. (Lk.145)
Indekspildi vaates avab ▦ nupu vajutus kas kalenderkuva või kataloogikuva. (Lk.144)
Kataloogikuvas avab 🔍 nupp valitud kataloogi indekskuva. (Lk.144)
Kalenderkuvas avab 🔍 nupp valitud kuupäeva indekskuva. (Lk.144)
Regleerib helitugevust video- või helifailide taasesitusel. (Lk.153, Lk.187)

④ **▶ nupp**
Lülitub 📷 režiimi. (Lk.142)

⑤ **MENU nupp**

Kuvab üksikpildi vaates [🔧 Setting] menüü. (Lk.51)
Väljub taasesitusrežiimi programmivalikust üksikpildi vaatesse. (Lk.62)
Kuvab valitud pildi täisekraanil (suurendatud pildi või indeksvaate korral). (Lk.143)
Kuvab kataloogivaates tavalise üheksa pildiga indeksvaate. (Lk.144)
Kuvab kalendrivaates tavalise üheksa pildiga indeksvaate. (Lk.144)

⑥ **☺ nupp**

Suurendab pildistatavate nägusid näotuvastusega jäädvustatud fotodel nägude tuvastamise järjekorras. (Nägude taasesitus suurelt) (Lk.146)

⑦ **Noolenupp**

(▲) : Video- või helifaili taasesitus ning pausi seadmine. (Lk.153, Lk.187)
(▼) : Kuvab taasesitusrežiimi programmivaliku. (Lk.63)
Katkestab video- või helifaili taasesituse. (Lk.153, Lk.187)
(◀ ▶) : Kuvab eelmise/järgmise pildifaili (üksikpiltide vaates). (Lk.45)
Kaader edasi, kaader tagasi, video tagasikerimine või taasesitus. (Lk.153)
Kerib helilõiku taasesituse ajal edasi/tagasi ning liigub järgmise indeksini. (Lk.187)
(▲▼◀▶) : Suurendatud pildis liikumine. (Lk.145)
Valib üksiku pildi, kataloogi või kuupäeva vastavas vaates. (Lk.143, Lk.144)
Liigutab pilti Frame Composite pildiraamide kasutamisel. (Lk.173)

⑧ **OK/DISPLAY nupp**

Muudab LCD monitoril kuvatava info hulka. (Lk.148)
Kuvab valitud pildi täisekraanil (suurendatud pildi või indeksvaate korral). (Lk.143, Lk.145)
Kuvab valitud kataloogi sisu indekspiltidena. (Lk.144)
Lülitub kalendrikuvas valitud kuupäeva piltide kuvamisele täisekraanil. (Lk.144)

⑨ **Roheline/🗑 nupp**

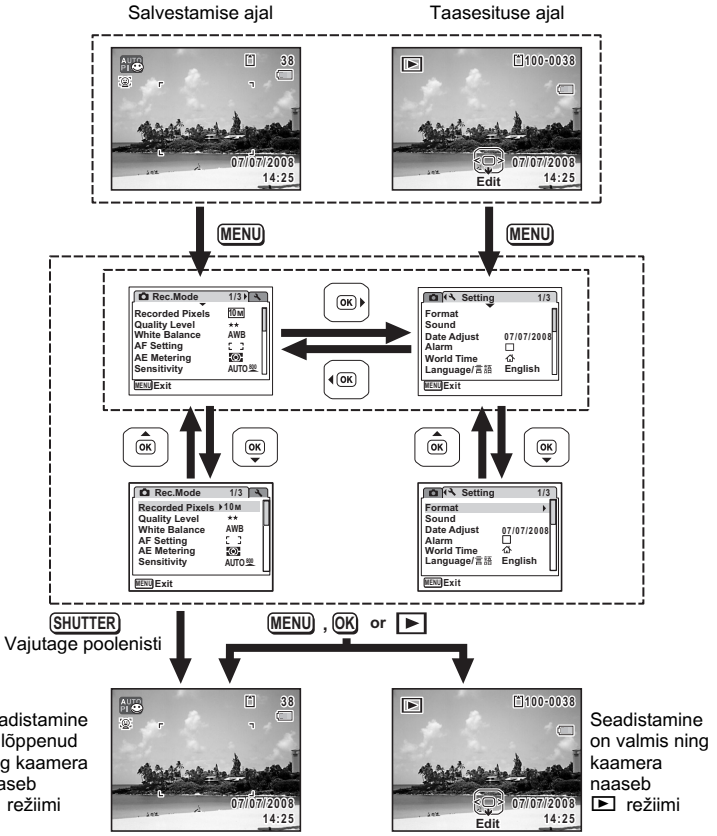
Kuvab kustutusdialoogi üksikpildi vaates. (Lk.156)
Lülitub indekspildi vaatest valikulise kustutamise vaatesse. (Lk.158)
Lülitub kataloogikuvast kalendrivaatesse. (Lk.144)
Lülitub kalendrivaatest kataloogikuvasse. (Lk.144)

Kaamera seadistamine

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

Menüüde kasutamine

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

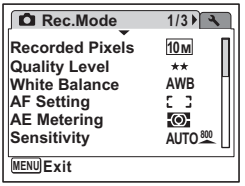


Kasutatavate nuppude juhised ilmuvad menüü kasutamise ajal monitori alaossa.

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

1 Vajutage 📷 režiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode].

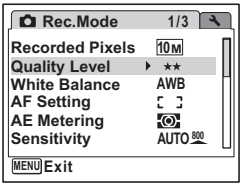


2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Recorded Pixels] valikule.

3 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Quality Level] valikule.

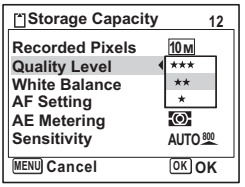


4 Vajutage (▶) noolenuppu.

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.

memo

Kui avate [🔧 Setting] menüü ▶ režiimis, saab ▶ nupu abil lülituda 📷 režiimi.

Seadistuste salvestamiseks ning taasesituse alustamiseks

6 Vajutage ▶ nuppu.

Kui avate [📷 Rec.Mode] menüü 📷 režiimis, siis seadistus salvestub 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.

Caution

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

MENU Exit	:	Väljub menüüst ja naaseb algsesse vaatesse.
MENU ↩	:	Muutus salvestub, ekraanile naaseb eelmine vaade.
MENU Cancel	:	Muutused tühistatakse, väljub menüüst ning naaseb eelmisse vaatesse.

Menüüloend

Tabelis on toodud menüü üksuste loend ning iga üksuse lühikirjeldus. Vaikimisi seadistuste tabel on lisades “Vaikimisi seadistused” (Lk.213). Selle abil saate otsustada, millised seadistused kaamera väljalülitamisel salvestuvad ning milliste seadistuste algseisu saab taastada Reset funktsiooni abil.

[📷 Rec.Mode] Menüü

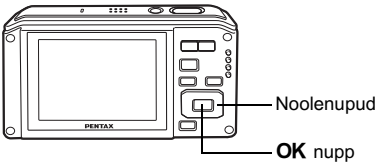
Selles menüüs on pildistamise ning videolõikude salvestamise seadistused.

Üksus		Kirjeldus	Lk
Recorded Pixels		Salvestatava pildi pikslite arvu määramine	Lk.104
Quality Level		Piltide kvaliteeditaseme valimine	Lk.107
White Balance		Värvustasakaalu seadistamine valgustingimustest lähtuvalt	Lk.108
AF Setting		Autofookuse tööulatuse määramine	Lk.115
AE Metering		Määrab särimõõtmisel kasutatava režiimi ning kaadri osa	Lk.110
Sensitivity		Tundlikkuse seadistamine	Lk.112
EV Compensation		Särituse (pildi heleduse) reguleerimine	Lk.97
Movie	Recorded Pixels	Valib videolõigu pikslite arvu ja kaadrisageduse	Lk.133
	Color Mode	Määrab videolõigu värvirežiimi	Lk.135
	Movie SR	Värinastabilisaatori kasutamine	Lk.136
	Interval Shoot	Salvestab määratud intervalliga jäädvustatud fotod videolõiguna	Lk.137
	AF w/ recording	Määrab teravustamismeetodi video salvestamisel	Lk.140
	Optical Zoom	Määrab optilise suumi kasutamise video salvestamisel	Lk.141
Interval Shoot	Interval	Pildistusintervalli seadistamine	Lk.90
	Number of Shot	Võtete arvu seadistamine	Lk.90
	Start Delay	Intervallvõtte algusaja seadistamine	Lk.90
Blink Detection		Silmapilgutuse tuvastamise lubamine	Lk.61
Digital Zoom		Digitaalsuumi seadistamine	Lk.96
Instant Review		Kiire ülevaate kestuse seadistamine	Lk.120
Memory		Võimaldab määrata seadistuste salvestamist/algseadete taastamist kaamera järgmisel sisselülitamisel	Lk.128
Green Button		Funktsioonide omistamine rohelisele nupule pildistusrežiimis	Lk.121
Sharpness		Pildi piirjoonte seadistamine (pehme/terav)	Lk.124
Saturation		Värvikülluse seadistused	Lk.125
Contrast		Pildi kontrastsus	Lk.126
Date Imprint		Kuupäeva trükkimine piltidele	Lk.127

Täisautomaatseks lihtsaks pildistamiseks kasutage ● (Green) rohelist režiimi. [📷 Rec.Mode] menüüs tehtud seadistused selles režiimis ei kehti. (Lk.66)

[🔧 Setting] Menüü

Üksus	Kirjeldus	Lk
Format	SD mälukaardi formaatimine	Lk.190
Sound	Tööhelide ja taasesituse helide helitugevuse, avaheli, päästikuheli, nupuheli ja iseavaja heli tüübi seadistamine	Lk.191
Date Adjust	Kuupäeva, kellaaja ja esitlusviisi seadistamine	Lk.193
Alarm	Äratuse seadistamine	Lk.195
World Time	Maailma aja seadistamine	Lk.197
Language/言語	Kaamera töökeele valimine	Lk.199
Folder Name	Kataloogidele nimede omistamise süsteemi muutmine	Lk.200
USB Connection	USB ühenduse režiimi määramine (arvuti või printer)	Lk.201
Video Out	AV seadmete jaoks signaalisüsteemi valimine	Lk.202
Brightness Level	Ekraani ereduse muutmine	Lk.203
Power Saving	Energiasäästurežiimi ooteaja pikkuse seadistamine	Lk.204
Auto Power Off	Kaamera automaatse väljalülituse seadistamine	Lk.205
Quick Zoom	Kiirsuumi funktsiooni kasutamine piltide taasesitusel (Lk.145)	Lk.206
Guide Display	Juhiste kuvamise seadistamine programmivalikutes	Lk.207
Reset	Taastab algsed seadistused peale töökeele, kellaaja, kuupäeva, maailma aja ja videosüsteemi	Lk.208



Pildistusrežiimi seadistamine

Optio W60 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.

Valitud pildistusrežiimi juhised kuvatakse ekraani alaosas.

3 Vajutage OK nuppu.

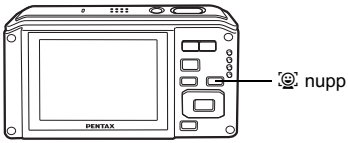
Pildistusrežiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

- Pildistusrežiimides peale P, , , , , WIDE and seab kaamera välgu, värviküllus, kontrastsuse, teravuse, värvustasakaalu jne. seadistused optimaalselt vastavast režiimist lähtuvalt.
- Sõltuvalt pildistusrežiimist võivad osad funktsioonid olla piiratud kasutusega. Detailsema info saamiseks lugege “Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid” (Lk.218 - Lk.221).
- Pildistusrežhiimi abiinfo kuvamise saab programmivaliku abil välja lülitada. (Lk.207)

Pildistusrežiime on kokku 24.

Üksus		Kirjeldus	Lk
AUTO PICT	Auto Picture	Valib automaatselt parima pildistusprogrammi.	Lk.64
P	Program	Tavaline pildistusprogramm. Võimaldab seadistada erinevaid funktsioone.	Lk.65
	Night Scene	Öiste võtete pildistamiseks. Kaamera värina vältimiseks kasutage statiivi.	Lk.68
	Movie	Videosalvestus koos heliga.	Lk.130
	Underwater	Pildistamiseks vee all.	Lk.69
	Underwater Movie	Seda režiimi kasutatakse vee all videolõigu salvestamiseks.	Lk.69
	Landscape	Maastikuvaadete jäädvustamine. Kaamera teravustab laias ulatuses.	
	Flower	Eredavärviliste kuid pehme joonega lillepiltide jäädvustamine.	
	Portrait	Portreede jäädvustamine, eredad ja terved nahatoonid.	Lk.73
WIDE	Digital Wide	Ühendab kaks pilti panoraamiks.	Lk.84
	Surf & Snow	Pildistamiseks eredates tingimustes, näiteks rannal või lumisel maastikul.	
	Digital SR (Blur Reduction)	Vähendab kõrge ISO tundlikkuse abil kaamera värina mõju pildile.	Lk.68
	Kids	Liikuvate laste jäädvustamiseks. Jäädvustab nahatoonid tervete ja erksatena.	Lk.79
	Pet	Liikuvate lemmikloomade jäädvustamine. Võimaldab määrata karvkatte tooni.	Lk.77
	Half-length Portrait	Automaatse suumiga korretne kadreerimine portreede jäädvustamisel. Pikslite arv fikseeritult 3M.	Lk.75
	Sport	Kiirestiliikuvate objektide jäädvustamine, kaamera kasutab jälgivat teravustamist.	
	Fireworks	Ilutulestike jäädvustamine. Kasutage värina vältimiseks statiivi.	Lk.68
	Voice Recording	Helisalvestus. Vältige mikrofoni puudutamist kätega.	Lk.185
	Night Scene Portrait	Öiste portreede jäädvustamine. Kasutage värina vältimiseks statiivi.	Lk.73

Üksus		Kirjeldus	Lk
	Text	Trükitud tekstide pildistamine värvilisena, mustvalgena või negatiivis.	Lk.81
	Food	Valmistoidu jäädvustamine, suur värviküllus.	
	Digital Panorama	Ühendab kaameraga tehtud fotod panoraampildiks.	Lk.82
	Frame Composite	Raamidega pildistamine. Pikslite arvuks on fikseeritud 3M.	Lk.71
	Report	Pildistamine 1280×960 pikslite arvuga töömaterjalide tarvis.	



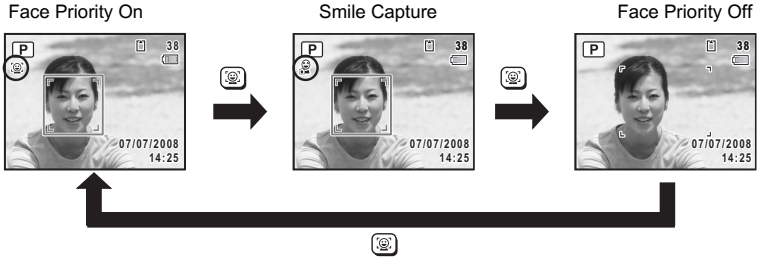
Näotuvastuse seadistamine

Optio W60 kaamera võimaldab kasutada näotuvastust kõigis programmides peale 🎙 režiimi.
Näotuvastuse puhul saab kasutada näoprioriteeti, mis tuvastab kaadrist objekti näo, teravustab selle järgi (Face Recognition AF) ning teostab vajadusel särikompensatsiooni (Face Recognition AE) ning naeratuse funktsiooni (Smile Capture)* mis teravustab näole, teostab vajadusel särikompensatsiooni ning pildistab automaatselt hetkel, kui tuvastb objekti näolt naeratuse.

* Tuvastatud nägude nähtavusest ja muudest tingimustest sõltuvalt ei pruugi naeratuse jäädvustus automaatselt toimida. Taolises olukorras vajutage pildistamiseks päästikul.

Näotuvastusfunktsiooni muutmine

Vaikimisi seadistuste kohaselt on näotuvastuse funktsioon näoprioriteet (Face Priority). Näotuvastusfunktsioon vahetub iga nupu vajutusega järgmiselt: Smile Capture → Face Priority Off → Face Priority On



Kui on seadistatud Face Priority On ja Smile Capture, kuvab kaamera ekraani ülemises vasakus servas järgmised ikoonid.

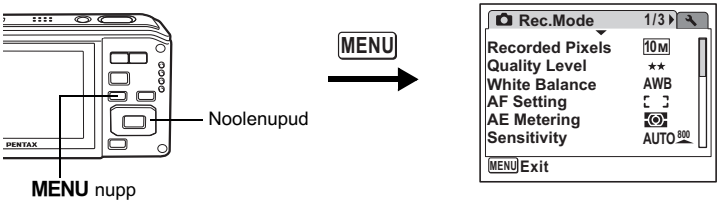
Face Priority On

Smile Capture

Ekraanile ilmub vastav (Face Priority või Smile Capture) ikoon.
(Kui näotuvastus ei ole aktiivne, siis ikooni ei kuvata.)

memo

- Näotuvastust ei saa (Auto Picture), (Portrait), (Night Scene Portrait), (Kids) ja (Half-length Portrait) programides välja lülitada. Muuta saab vaid funktsiooni (Face Priority või Smile Capture).
- Face Priority on automaatselt aktiivne (Auto Picture), (Portrait), (Night Scene Portrait), (Kids), (Half-length Portrait) ja (Movie) programmides. Ühest neist programmidest mõnda teise ümberlülitumisel taastub algne Face Recognition seadistus.
- Näotuvastusega pildistamise kohta lugege Lk.73 ja Lk.79.



Silmapilgutuse tuvastuse seadistamine

Võimaldab kasutada pildistamisel silmapilgutuse tuvastust.
Kui näotuvastuse ja silmapilgutuse tuvastusega pildistamisel pildistatav pilgutas silmi, ilmub kiire ülevaate käigus ekraanile “Closed eyes have been detected.” teade.

1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

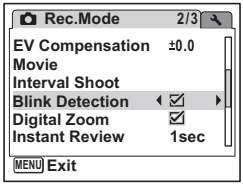
Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode] menüü.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Blink Detection].

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

Valitud seadistused salvestatakse.

4 Vajutage MENU nuppu.

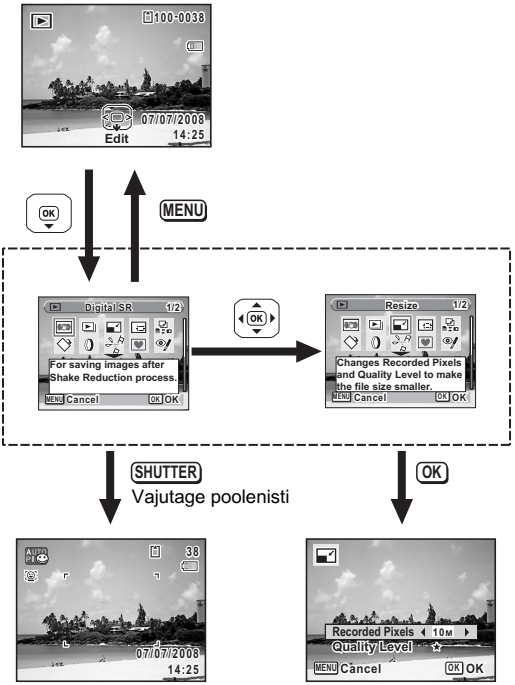


Caution

- Kui näotuvastus on välja lülitatud, ei toimi ka silmapilgutuse tuvastus.
- Kui näotuvastusfunktsioon (Face Recognition) (Lk.59) ei toimi, siis ei tööta ka silmapilgutuse tuvastus “Blink Detection”. Samuti ei pruugi “Blink Detection” toimida juhul olukorras, kus kaamera on näod tuvastanud kuid need on kaadris liiga väikesed või muudmoodi raskesti tuvastatavad.
- Isegi kui kiire ülevaate kestvus on seadistatud lühemaks kui [3sec], jääb “Closed eyes have been detected.” teade ekraanile 3 sekundiks.

Taasesitusfunktsioon

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



Sulgeb taasesitusrežiimi programmivaliku ning käivitab 📷 režiimi.

Valitud taasesitusfunktsiooni vaatesse.

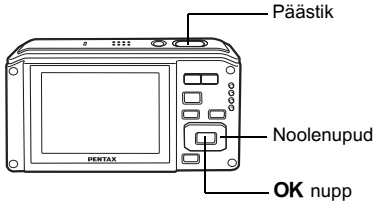
memo

- Kui liigute taasesitusrežiimi programmivalikus mõnele ikoonile, ilmub selle kohta lisainfo ekraanile.
- Taasesitusrežiimi programmivaliku abiteksti kuvamise saab välja lülitada. (Lk.207)

Taasesitusrežiimi programmivalik

Üksus		Kirjeldus	Lk
	Digital SR	Pildi salvestamine pärast värinastabilisaatori protsessi.	Lk.149
	Slideshow	Piltide järjestikune taasesitus. Võimaldab seadistada ka ekraani- ja heliefekte.	Lk.151
	Resize	Pikslite arvu ja kvaliteeditaseme muutmine failimahu vähendamiseks.	Lk.164
	Cropping	Piltide lõikamine. Salvestab tulemuse eraldi failina.	Lk.166
	Image/Sound Copy	Failide kopeerimine sisemälust SD mälukaardile ja vastupidi.	Lk.167
	Image Rotation	Piltide pööramine. Kasulik vertikaalsete piltide vaatamisel TV abil.	Lk.46
	Digital Filter	Piltide töötlemine efektfiltrite abil.	Lk.169
	Movie Edit	Videolõigu kaadri jäädvustamine fotona, videolõikude poolitamine.	Lk.175
	Frame Composite	Pildistamine dekoratiivsete raamidega. Võimaldab salvestada uue faili või algse faili üle kirjutada.	Lk.173
	Red-eye Compensation	Punaste silmade eemaldamine pildilt. Ei pruugi kõigi piltide puhul õnnestuda.	Lk.172
	Voice Memo	Lisab helilõigu pildile. Salvestada saab kuni mälukaardi täitumiseni.	Lk.188
	Protect	Failide kustutuskaitse. Ei kehti formaatimise korral.	Lk.162
	DPOF	Piltide trükiseadistused. Sobib piltide trükkimiseks fotolaboris.	Lk.177
	Image Recovery	Ekslikult kustutatud failide taastamine.	Lk.161
	Start-up Screen	Pildi kuvamine kaamera sisselülitamisel (Avaekraan).	Lk.209

Pildistamine



Pildistamine automaatrežiimis (Auto Picture režiim)

Kui pildistatav pöördub AUTO PICT (Auto Picture) programmis kaamera suunas, valib kaamera sobivaima programmi järgmiste hulgast: (Night Scene), (Landscape), (Portrait), (Night Scene Portrait), (Sport), (Flower), (Standard).

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, muutub ekraanil olev fookusraam roheliseks ning valitud pildiprogrammi ikoon ilmub ekraani ülemisse vasakusse nurka.

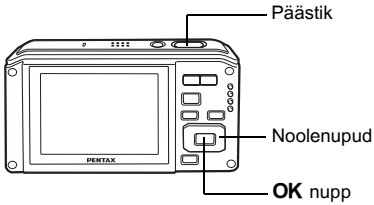
5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

memo

AUTO PICT režiimis ei saa särikompensatsiooni kasutada.

Pildistamine ☞Lk.43



Funktsioonide seadistamine (Program režiim)

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

1 Vajutage 📷 režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

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

3 Vajutage OK nuppu.

4 Seadistage soovitud funktsioonid.

Funktsioonide seadistamise kohta detailsemalt lugegege “Pildistusfunktsioonid” (Lk.100 - Lk.127).

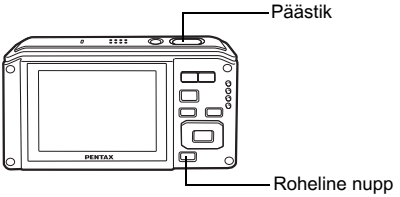
5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui subjekt on teravustatud, muutub fookusraam monitoril roheliseks.

6 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

Pildistamine ☞Lk.43



Pildistamine tavarežiimis (Green režiim)

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

1 Vajutage 📷 režiimis rohelist nuppu.

Kaamera lülitub ● režiimi.
Enne ● režiimi valimist olnud seisu taastamiseks vajutage uuesti rohelist nuppu.

2 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui subjekt on teravustatud, muutub fookusraam monitoril roheliseks.

3 Vajutage päästik lõpuni alla.

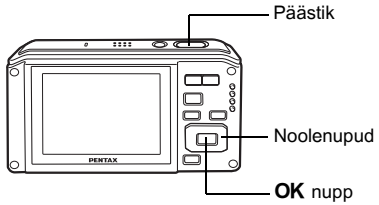
Toimub pildistamine.

memo

- ● režiimi kasutamiseks tuleb see funktsioon omistada rohelisele nupule Shooting menüüs. (Lk.121) * ● režiim on nupu vaikimisi seadistus.
- ● režiimis ei ole võimalik **OK**/**DISPLAY** nupu abil muuta monitoril kuvatava info hulka.
- Kui lülitate kaamera ● rohelises režiimis välja, käivitub kaamera järgmisel sisselülitamisel samuti ● rohelises režiimis.
- Pildistusmenüüd ei saa ● režiimis kuvada.

* järgnevalt on toodud ● rohelise režiimi seadistused.

Flash Mode	⚡A (Auto)
Drive Mode	□ (Standard)
Focus Mode	**AF** (Standard)
Information Display	Normal
Recorded Pixels	10M
Quality Level	★★ (Better)
White Balance	**AWB** (Auto)
Focusing Area	[ ] (Multiple)
AE Metering	Multi-segment metering
Sensitivity	AUTO 800
EV Compensation	±0.0
Blink Detection	☑ (sees)
Digital Zoom	☑ (sees)
Instant Review	1sec
Memory	Default
Sharpness	⁻—▪—⁺ (Normal)
Saturation	⁻—▪—⁺ (Normal)
Contrast	⁻—▪—⁺ (Normal)
Date Imprint	Off



Hämaras pildistamine (Night Scene/Digital SR (Blur Reduction)/Fireworks režiim)

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

	Sobib öiste vaadete pildistamiseks.
	Seda režiimi saab kasutada kaamera värina mõju vähendamiseks hämaras pildistamisel.
	Ilutulestiku jäädvustamise režiim.

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

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

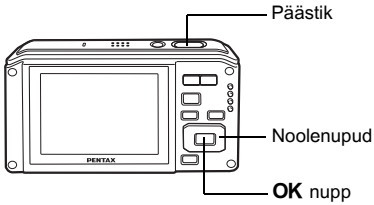
3 Vajutage OK nuppu.
Pildistusrežiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

4 Vajutage päästik poolenisti alla.
Kui subjekt on teravustatud, muutub fookusraam monitoril roheliseks.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.
Toimub pildistamine.

memo

- Hämaras pildistamisel on säriajad pikemad.
- Kaamera värina ärahoidmiseks kasutage statiivi ja/või iseavaja funktsiooni. (Lk.87)
- režiimis on pikslite arvuks fikseeritud 5M (2592×1944).
- režiimis on tundlikkuseks fikseeritud AUTO 6400 (50 kuni 6400).
- režiimis on tundlikkuseks fikseeritud 50, teravustamisrežiim on ▲ ning välgurežiim on . Lisaks on säriajaks fikseeritud 4 sekundit ning objektiivi ava on lahtine.
- režiimis on särimõõterežiimiks segmentmõõtmine.



Pildistamine vee all (Underwater režiim/Underwater Movie režiim)

Selle kaamera veekindlus vastab JIS klass 8 veekindluse nõudmistele. Kaamerat saab kasutada 4 m sügavuses vees pildistamiseks järjest kuni 2 tunni jooksul. Peale selle vastab kaamera JIS klass 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 subjekt on teravustatud, muutub fookusraam 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.130

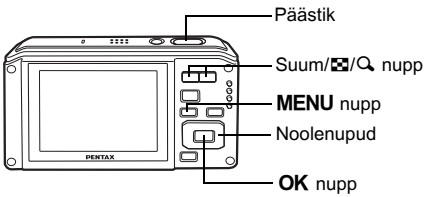
- Enne kaamera kasutamist vee all veenduge, et veekindlal tihendil ja aku/kaardi/pesade kattel ega nende vahel ei oleks mustust ning kontrollige, et kate oleks kindlalt suletud.
- Pärast kaamera vee all kasutamist ärge avage aku/kaardi/pesade katet enne, kui kaamera on kuiv ning puhas liivast ja mustusest.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

Vee- ja tolmukindlus ☞Lk.5

- 🖼 režiimis välklamp ei rakendu.
- Kui teravustamisrežiimiks on **AF**, 🌷 või 🌷 Tele, tuleb enne pildistamist päästik teravustamiseks poolenisti alla vajutada. Menüüst on võimalik seadistada videorežiim selliselt, et teravustamine toimuks ka video salvestamise ajal (Lk.140).
- **MF** teravustamisrežiimi puhul saab teravustamist reguleerida nii enne salvestamist kui ka salvestamise ajal.
- Optilist ja digitaalset suumi saab Underwater Movie (veealuse video) režiimis kasutada enne filmimise algust. (Filmimise ajal saab kasutada ainult digitaalsuumi.) Optilist suumi saab kasutada juhul, kui see menüüst vastavalt seadistada (Lk.141).
- Videosalvestuse ajal ei ole võimalik ekraanil kuvatavat **OK**/**DISPLAY** nupu vajutamisega muuta.

Optilise suumi seadistamine ☞Lk.141

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 jõgedes ja kosevoolus



Pildistamine raamidega (Frame Composite)

♥ (Frame Composite) režiim võimaldab pildistamisel kasutada kaamerasse salvestatud pildiraame.

1 Vajutage 📷 režiimis (▼) noolenuppu.

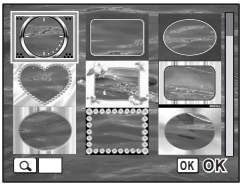
Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

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

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub üheksast raamist koosnev valik.

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



5 Vajutage suumi/▦/🔍 nuppu 🔍 suunas.

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

- Valige (◀▶) noolenuppude abil mõni teine raam.
- 9 raami vaatesse naasmiseks vajutage suumi/▦/🔍 nuppu ▦ suunas.
  Seejärel korrake mõne teise raami valimiseks punkti 4.

Caution

Kui te ühe pildi kuvas ühtegi nuppu ei vajuta, valitakse kuvatav raam. Mõne teise raami valimiseks korrake punkti 1.

6 Vajutage OK nuppu.

Valitud raam ilmub ekraanile.

7 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui subjekt on teravustatud, muutub fookusraam monitoril roheliseks.

8 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

memo

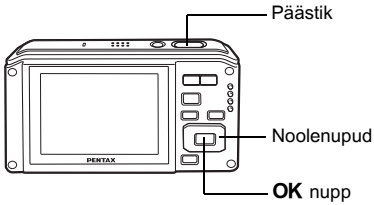
- ♥ režiimis on pikslite arvuks fikseeritud 3M (2048×1536).
- Tehases on paigaldatud 3 vaikimisi raami ja 77 eraldi valitavat raami. (Kaasasoleval CD-ROM plaadil on koos vaikimisi raamidega üle 80 raami.)

Pildiraamid

Pildiraamid salvestatakse Optio W60 sisemällu.
Neid saab sisemälust kustutada arvuti failihalduri abil. Failide taastamiseks kopeerige need kaameraga kaasasolevalt CD-ROM plaadilt uuesti sisemällu.

- **Kopeerimise protseduur:**
  1. Eemaldage kaamerast SD mälukaart. (Kui kaameras on SD mälukaart, kopeeritakse andmed sisemälu asemel sellele.)
  2. Ühendage kaamera kaasasoleva USB kaabli (I-USB7) abil arvutiga, lähtudes PC juhendist.
  3. Kui kaamera on arvutiga ühendatud, ilmub arvuti ekraanile automaatne viisard. Vajutage [Cancel].
  4. Sisestage kaameraga kaasasolev CD-ROM (S-SW81) arvutisse.
  5. Ekraanile ilmub automaatne paigaldusaken. Vajutage [EXIT] selle sulgemiseks.
  6. Kui FRAME kataloog kaamera (removable disk) juurdkataloogis puudub, siis tuleb see luua arvuti abil.
  7. Teostage vajalikud failioperatsioonid ning kopeerige CD-ROM plaadilt FRAME kataloogist soovitud raamifailid kaameras olevasse FRAME kataloogi. (Täiendava info saamiseks arvuti failihalduse kohta tutvuge operatsioonisüsteemi kasutusjuhendiga.)
  8. Eemaldage kaamera arvutist vastavalt PC juhendis toodule.

  * 3 vaikimisi raami taastuvad.
  * Kui soovite faile kopeerida SD mälukaardile, jätke see ülal punktis 1 kaamerasse.
  * Raame saab kopeerida nii sisemällu kui ka SD mälukaardile. Kui faile on liiga palju, võib see piltide töötlemist kaameras aeglustada.
  * Kaamerasse võib kopeerda vaid need failid, mida teil vaja on.



Inimeste pildistamine (Portrait/Night Scene Portrait)

(Portrait) ja (Night Scene Portrait) režiimid sobivad inimeste pildistamiseks. Neis režiimides toimib ka Face Recognition (Lk.59) näotuvastus, mis muudab inimeste nägudele keskendunud pildistamise lihtsamaks.

	See režiim on mõeldud inimeste pildistamiseks.
	Seda programmi saab kasutada portreede jäädvustamiseks hämaras või öösel.

1 Vajutage ▼ režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

2 Valige noolenuppude (▲▼◀▶) abil kas (Portrait) või (Night Scene Portrait).

3 Vajutage OK nuppu.

Pildistusrežiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.
Kui kaamera tunneb pildistatava näo asukoha kaadris ära, ilmub näo ümber monitorile kollane fookusraam (kui kaamera tuvastab kaadrist mitu nägu, tähistatakse peamine nägu kollasega). Kui pildistatav liigub, muutub ka fookusraami suurus ja asukoht sõltuvalt pildistatava näo liikumisest.

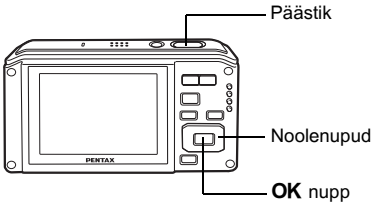
4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui subjekt on teravustatud, muutub fookusraam monitoril roheliseks.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

- Kui kaamera pildistatava nägu kaadris ära ei tunne, toimub teravustamine valitud fookusala järgi.
- Kui naeratuse tuvastus (Smile Capture) on aktiveeritud, toimub pildistamine automaatselt sel hetkel, kui kaamera tuvastab pildistatava naeratuse. Sõltuvalt tuvastatud näo võttetingimustest ei pruugi funktsioon automaatselt toimida.



Suumi kasutamine inimeste pildistamisel (Half-length Portrait režiim)

Kui kaamera tuvastab (Half-length Portrait) programmis kaadrist näo, valib kaamera intelligentse suumi abil portreeformaadi näo asukohast lähtuvalt. Pildistatav jäädvustatakse alates vöökohast ülespoole. Selles programmis on näotuvastus alati aktiivne.

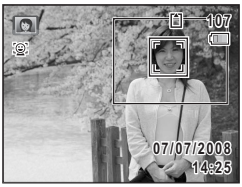
1 Vajutage ▼ režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil (Half-length Portrait).

3 Vajutage OK nuppu.

Kui kaamera pildistatava näo tuvastab, ilmub selle ümber kollane raam. Oranž raam viitab alale, mis suurendatakse.



4 Vajutage päästik poolenisti alla.

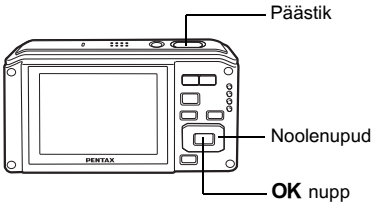
Kui subjekt on terav, süttib päästiku poolenisti allavajutamisel ekraanil roheline raam.
Kui kaamera pildistatava näo tuvastab, suureneb pildistatav ala automaatselt ekraanile.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

memo

- Kui kaamera pildistatava nägu ei tuvasta ning oranži raami ei kuvata, teravustab kaamera valitud fookusala abil.
- “Face Recognition AF” ja “Face Recognition AE” ei pruugi töötada kui pildistatava nägu on pooleldi kaetud (näiteks päikeseprillid) või kui pildistatav ei seisa näoga kaamera suunas.
- Poolpikkuses portree puhul on pildimõõduks fikseeritud 3M.



Lemmiklooma pildistamine (Pet režiim)

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 , , , , , või .

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 heledusest.

5 Vajutage OK nuppu.

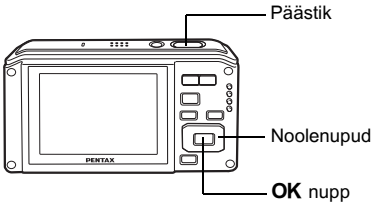
Lemmikloomaprogramm on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

6 Vajutage päästik poolenisti alla.

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

7 **Vajutage päästik lõpuni alla.**

Toimub pildistamine.



Laste pildistamine (Kids režiim)

(Kids) režiim on sobilik liikuvate laste pildistamiseks. Selles režiimis toimib näotuvastus (Face Recognition, Lk.59) automaatselt, lihtsustades nägude rõhutamist piltidel.

1 Vajutage ◘ režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

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

3 Vajutage OK nuppu.

Kui kaamera tunneb pildistatava näo asukoha kaadris ära, ilmub näo ümber monitorile kollane fookusraam (kui kaamera tuvastab kaadrist mitu nägu, tähistatakse peamine nägu kollasega). Kui pildistatav liigub, muutub ka fookusraami suurus ja asukoht sõltuvalt pildistatava näo liikumisest.

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

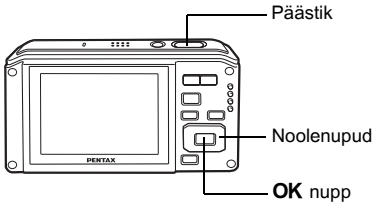
Kui subjekt on teravustatud, muutub fookusraam monitoril roheliseks.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

memo

- 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.
- Kui kaamera pildistatava nägu kaadris ära ei tunne, toimub teravustamine valitud fookusala järgi.
- Kui naeratuse tuvastus (Smile Capture) on aktiveeritud, toimub pildistamine automaatselt sel hetkel, kui kaamera tuvastab pildistatava naeratuse. Sõltuvalt tuvastatud näo võttetingimustest (kui nägu kaadris näiteks liiga väike on) ei pruugi funktsioon automaatselt toimida.



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.

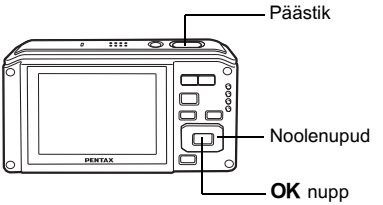
Valitud tekstiprogramm salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

6 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui subjekt on teravustatud, muutub fookusraam monitoril roheliseks.

7 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.



Panoraamvõtted (Digital Panorama režiim)

(Digital Panorama) režiim võimaldab teha kaks või kolm kattuvate servadega järjestikust pilti (horisontaalsihis). Pärast kolmanda kaadri järjestikust jäädvustamist ühendab kaamera pildid automaatselt panoraamvõtteks ning salvestab mällu.

1 Vajutage ▲ režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

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

3 Vajutage OK nuppu.

Pildiprogramm on valitud ning ekraanile ilmub teade “Set shift direction”.

4 Valige (◀▶) noolenuppude abil piltide ühendamise suund.

Ekraanile ilmub esimese kaadri jäädvustamise vaade.

5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui subjekt on teravustatud, muutub fookusraam monitoril roheliseks.

6 Vajutage päästik lõpuni alla.

Pärast esimese kaadri jäädvustamist on kaamera ekraanil teise kaadri jäädvustamise vaade.

Kui valisite parempoolse suuna (▶) punktis 4: Esimese kaadri parem serv ilmub poolläbipaistvana ekraani vasakusse serva.
Kui valisite vasakpoolse suuna (◀) punktis 4: Esimese kaadri vasak serv ilmub poolläbipaistvana ekraani paremasse serva.

7 Liigutage kaamerat horisontaalselt valitud suunas ning tehke teine pilt.

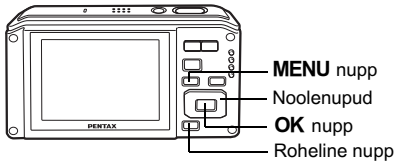
Liigutage kaamerat nii, et poolläbipaistev pildiserv ja tegelik vaade kattuvad ning vajutage päästik lõpuni alla. Korrake kolmanda kaadri pildistamiseks samme 5 kuni 7.

8 Kui kolmas pilt on tehtud, ühendab kaamera kolm kaadrit ning panoraampilt ilmub ekraanile.

Panoraampilti ei kuvata, kui kiire ülevaade (Instant Review) (Lk.44, Lk.120) on välja lülitatud.

memo

- Kui näotuvastus on aktiveeritud (Lk.59), toimib see ainult esimese kaadri pildistamisel.
- Kui vajutate pärast esimese või teise kaadri pildistamist **OK** nuppu, saab jäädvustatud pildid salvestada. (Kui vajutate **OK** nuppu pärast teise kaadri jäädvustamist, saab panoraamina salvestada esimesest kahest kaadrist koosneva pildi.)
- Kui katkestate filmimise pärast esimese kaadri jäädvustamist, salvestatakse pilt mõõdus 2M (1600×1200).



Digital Wide funktsiooni kasutamine

S WIDE (Digital Wide) laiekraanrežiim oskab omavahel ühendada kaks fotot. 35mm ekvivalendina on tulemuseks 21 mm objektiiviga tehtud pilt.

1 Vajutage 📷 režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

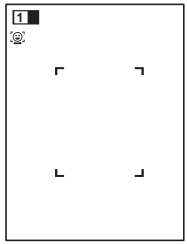
2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil WIDE (Digital Wide).

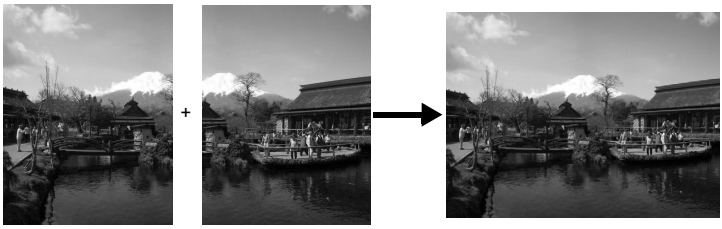
3 Vajutage OK nuppu.

Pöörake kaamerat 90° vastupäeva ning kadreerige esimene võte.

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

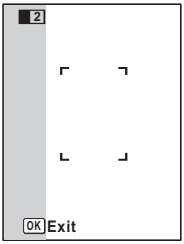
Kui subjekt on teravustatud, muutub fookusraam monitoril roheliseks.





5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Esimene pilt salvestub mällu ning ekraanile ilmub teise pildi jäädvustamise vaade. Kadreerige järgmine pilt selliselt, et see kattuks ekraani vasakus osas oleva juhisega.
Kui soovite pildistamise WIDE režiimis katkestada, jätkake punktist 7.



6 Vajutage päästik lõpuni alla.

Kahest kaadrist kombineeritud pilt ilmub üheks sekundiks ekraanile (kiire ülevaade) ning salvestatakse seejärel sisemällu või SD mälukaardile.
Panoraampilti ei kuvata, kui kiire ülevaade (Instant Review) on välja lülitatud.

memo

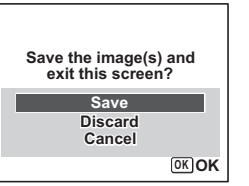
- Moonutuste vältimiseks teise kaadri pildistamisel pöörake kaamerat nii, et taustad ekraani vasakus osas oleva eelvaate juhisega kattuksid.
- Mõningasi moonutusi võivad põhjustada liikuvad objektid, korduvad mustrid või kui kahe kaadri vahel puuduvad objektid, mille järgi neid joondada.
- Kui näotuvastus on aktiveeritud (Lk.59), toimib see ainult esimese kaadri pildistamisel.
- WIDE režiimis jäädvustatud piltide pikslite arv on fikseeritult 5M (2592×1944).
- 1cm (1cm Macro) ei saa WIDE režiimis kasutada.

Salvestage/tühistage esimene pilt ning pildistage uuesti

Ilma teist kaadrit tegemata võite esimese pildi kas salvestada või tühistada ning pildistada uuesti esimese kaadri.

7 Vajutage OK nuppu või (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.



8 Valige noolenuppude (▲▼) abil järgmine samm.

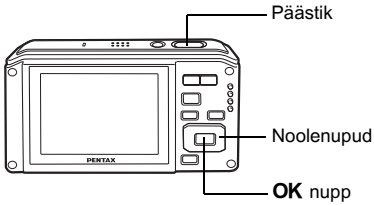
Save : Salvestab esimese pildi ning alustab panoraami tegemist uuesti. Esimene pilt salvestatakse 3M.

Discard : Tehtud esimene pilt tühistatakse, kaamera alustab uuesti esimese pildi jäädvustamisega.

Cancel : Naaseb teise pildi tegemise ooterežiimi.

9 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile kuvatakse sõltuvalt valitud protsessist kas esimene või teine pilt.



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.
⏱2s	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 subjekt on teravustatud, muutub fookusraam monitoril roheliseks.

4 Vajutage päästik lõpuni alla.

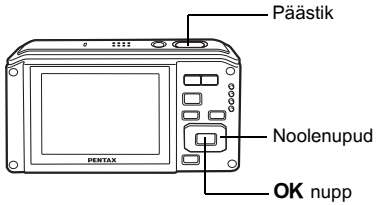
Pildistamine toimub sõltuvalt teie valikust kas 10 või 2 sekundi pärast.

Caution

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

memo

- 🎥 (Movie) režiimis algab video salvestamine kümne (või kahe) sekundi pärast.
- Taimeri katkestamiseks vajutage päästik poolenisti alla. Taimeri uuesti käivitamiseks vajutage päästik lõpuni alla.
- Kui ● (Green) režiim on vaikimisi seadistusena, pole ⏱2s võimalik valida. Valige mõnes teises režiimis ⏱2s ning seejärel lülitage kaamera ● režiimi.



Sarivõtte pildistamine (Sarivõte/kiire sarivõte)

Pildistamine toimub pidevalt seni, kuni päästiku vabastate.

	Continuous Shooting	Iga pilt salvestatakse enne järgmise tegemist mällu. Mida kõrgem pildikvaliteet, seda pikem on intervall kahe võtte vahel. Pildistamist saab jätkata seni kuni SD mälu või sisemälu täis saab.
	HS Cont. Shooting	Kaamera jäädvustab järjest seitse kaadrit kiirusega 3,5 kaadrit/sek (5,3 kaadrit/sek kui ISO tundlikkus on 3200 või 6400).

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.

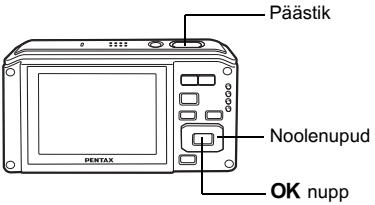
Kui subjekt on teravustatud, muutub fookusraam monitoril roheliseks.

4 Vajutage päästik lõpuni alla.

Pildistamine toimub pidevalt seni, kuni päästiku vabastate.

- Välklamp sarivõtterežiimides ei rakendu.
- (Continuous Shooting) ja (HS Cont. Shooting) ei saa kasuetada järgmistes programmides: (Auto Picture), (Night Scene), (Movie), (Underwater Movie), (Fireworks), (Voice Recording), (Digital Panorama) ja (Digital Wide) modes.

- Sarivõtte intervall sõltub valitud pikslite arvust ning kvaliteeditasemest.
- Teravustamine, säritus ning valge balanss lukustatakse esimese võtte järgi.
- Kui näotuvastus on aktiveeritud (Lk.59), toimib see ainult esimese kaadri pildistamisel.
- Kiire sarivõtte puhul on pikslite arvuks fikseeritud 5M. pildistusrežiimis on pikslite arvuks fikseeritud 1280 (1280×960).



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 1000 võtet. See hulk ei saa ületada mällu mahtuvat kaadrite arvu.
Start Delay	0 min. — 24 tundi	Intervallvõtte algusaega saab seadistada minutilise sammuga kuni 59 minutini ning sealt edasi tunnise sammuga. Kui algusaeg on 0 min., tehakse esimene kaader päästiku vajutamisel.

1 Vajutage 📷 režiimis (▲) noolenuppu.

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

Kehtivad intervallvõtte seadistused ilmuvad 1 minutiks ekraanile. Pildistamiseks seadistusi muutmata jätkake punktist 10.

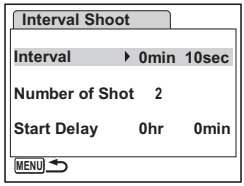
3 Kui seadistused on ekraanil, vajutage OK nuppu.

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 subjekt on teravustatud, muutub fookusraam monitoril roheliseks.

11 Vajutage päästik lõpuni alla.

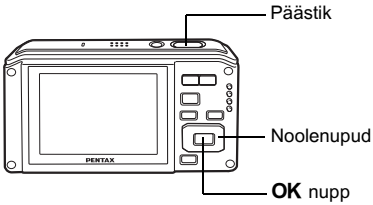
Intervallvõte algab.

Kaamera lülitub võtete vahel ooterežiimis välja. Päästiku vajutusega kuvab kaamera ekraanile tegemata kaadrite arvu ning valitud intervalli.

Intervallvõtte katkestamiseks kuvage MENU nupu abil [Stop interval shooting?] teade, seejärel vajutage OK nuppu.

- Intervallvõtet ei saa kasutada AUTO PICT, ●, 🎤, ◎, ▶■◀ ega WIDE režiimides.
- 🎥 ja 🎞 puhul lugege intervallvõtte kohta Lk.137 kuni Lk.139.
- Kui äratus on seadistatud, siis poolelioleva intervallvõtte ajal see ei helise.

Intervallvõtte seadistusi saab muuta ka [📷 Rec.Mode] menüüst. (Lk.117)



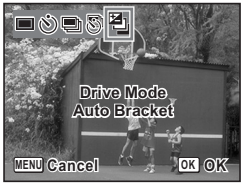
Särikahvli kasutamine (Auto Bracket)

Kaamera pildistab ühe päästikuvajutusega kolm kaadrit. Pärast saate neist parima valida.
Pildistusjärjekord on parim säritus → —1.0 EV → +1.0 EV.

1 Vajutage 📷 režiimis (▲) noolenuppu.

2 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil (Auto Bracket) ning vajutage OK nuppu.

Kaamera on kahvelduseks valmis.



3 Vajutage päästik poolenisti alla.

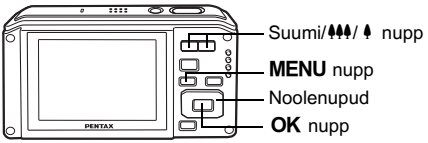
Kui subjekt on teravustatud, muutub fookusraam monitoril roheliseks.

4 Vajutage päästik lõpuni alla.

Automaatseks särikahvli pildistamiseks vajutage päästik ühekordselt alla.

memo

- Kui kiire ülevaate kestus on seadistatud (Lk.120), ilmub kolmas tehtud pilt kiire ülevaate käigus pärast võtet ekraanile (Lk.44). Seda pilti pole 🗑 nupu abil võimalik kiire ülevaate käigus kustutada.
- Kahveldust ei saa kasutada (Movie), (Underwater Movie), (Voice Recording), (Auto Picture), (Green), (Fireworks), (Digital Panorama), (Digital Wide) ja (Frame Composite) programmides.



Suumi kasutamine

Suumi abil saab muuta kaamera objektiivi vaatenurka.

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

Suumi kordaja

Suumiskaala

Suumihoob (♠♠♠) : Vähendab pildistatavat (Lainurk).

Suumihoob (♠) : Suurendab pildistatavat.

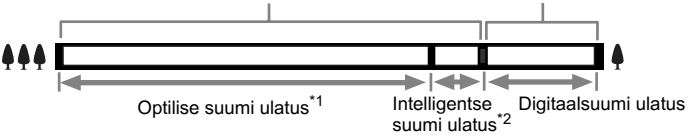
Kui vajutate ja hoiate nuppu all, lülitub kaamera optiliselt suumilt automaatselt intelligentsele suumile.

Kui vabastate nupu ning vajutate seejärel uuesti, kasutab kaamera digitaalsuumi.

Kui digitaalsuum on menüüst keelatud, saab kasutada ainult optilist ja intelligentset suumi.

Intelligentse suumi suurendus sõltub valitud pikslite arvust.

Suumiskaalat kuvatakse järgmiselt.



*1 Saab kasutada maksimaalselt 5× optilist suumi.

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

Pikslite arv ja maksimaalne suum

Pikslite arv	Intelligentne suum	Digital Zoom
10M	Pole kasutatav (ainult 5× optiline suum)	Ekvivalendina umbes 28.5×
7.5M	Pole kasutatav (ainult 5× optiline suum)	
7M	Umbes 5.9×	
5M	Umbes 7.0×	
3M	Umbes 8.9×	
1280	Pole kasutatav (ainult 5× optiline suum)	
1024	Umbes 17.8×	
640	Umbes 28.5× (Sama, mis 28.5× Digitaalsuum)	

memo

- Kaamera liikumise vältimiseks kasutage võtteks statiivi.
- Digitaalsuum vähendab pildikvaliteeti.
- Intelligentset suumi ei saa kasutada järgmistel tingimustel.
  - Kui pikslite arv on 10M, 7.5M . (5× optiline suum)
  - (Movie) režiimis
  - (Underwater Movie) programmis
  - (Digital SR) režiimis
  - (Report) programmis
  - Kui tundlikkus on 3200 või 6400.
- Intelligentse suumiga suurendatud foto võib ekraanil ebakvaliteetne paista. See ei mõjuta salvestatavat pilti.
- ja programmides saab kasutada optilist + digitaalset, ainult optilist või ainult digitaalset suumi (sõltuvalt menüü seadistustest).
- Intelligentne suum on kasutatav sõltumata digitaalsuumi seadistusest.
- ja programmides võib kaamera salvestada optilise suumi tööhelisid.

Digitaalsuumi seadistamine

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

1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode].

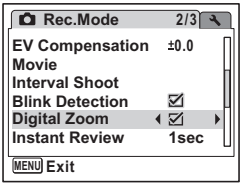
2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Digital Zoom].

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

Valitud seadistused salvestatakse.

4 Vajutage MENU nuppu.

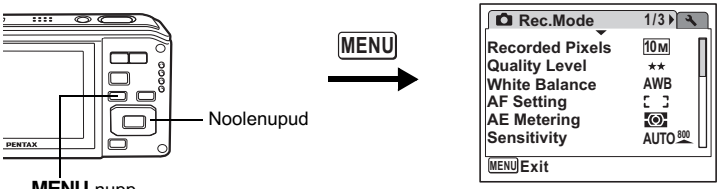
Digitaalsuumi seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.



Digitaalsuumi seadistuse salvestamine ☞Lk.128

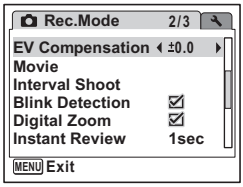
memo

Intelligentset suumi saab kasutada pikslite arvust lähtuvalt sõltumata digitaalsuumi seadistusest.



Särikompensatsiooni seadistused (EV Compensation)

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].

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

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil kompensatsiooniväärtus.

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 ekraanil on histogramm, kuvatakse ekraanil heledad ja tumedad alad. See võimaldab kontrollida sarituse korrektsust. (Lk.99)
- Särikompensatsiooni ei saa kasutada AUTO PICT (Auto Picture) ja ● (Green) režiimides.

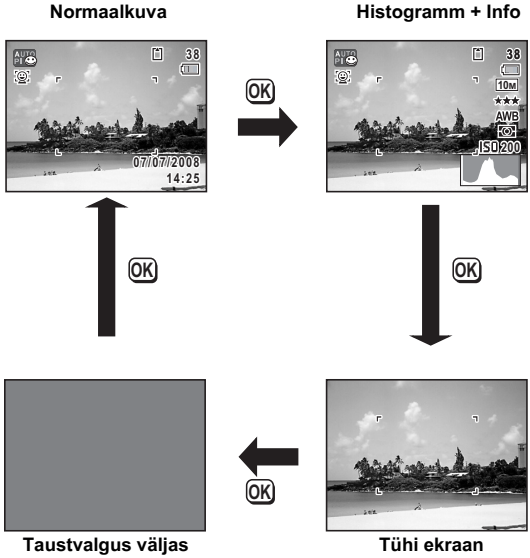
Särikompensatsiooni väärtuse salvestamine ☞Lk.128

Pildistusinfo kuvamine

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.21).

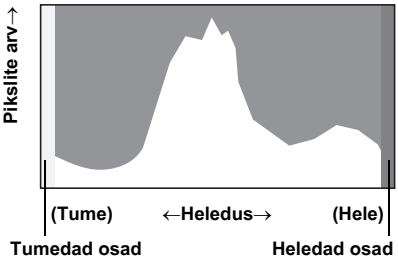
memo

- Kõik kaamera nupud toimivad normaalselt ning pildistada saab päästiku abil ka siis, kui ekraani taustvalgus on välja lülitatud.
- Kui säriaeg on liiga madal ning kaamera värin võib pildi rikkuda, ilmub päästiku poolenisti vajutamisel ekraanile ⚠ ikoon. Kaamera värina ärahoidmiseks kasutage statiivi ja/või iseavajat. (Lk.87)
- ● (Green) režiimis ei ole võimalik **OK**/**DISPLAY** nupu abil muuta monitoril kuvatava info hulka.



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.

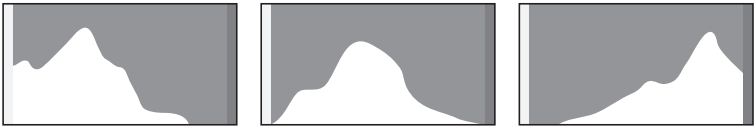


Särikompensatsiooni seadistused (EV Compensation) ☞Lk.97

Heledus

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

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



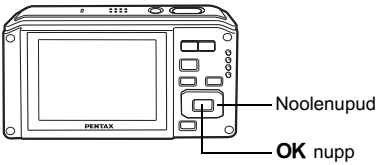
Liiga tumeda pildi korral läheb tipust vasakule jääv pildiinfo (tumedad alad) kaotsi.
Liiga heleda pildi korral lähvad kaotsi heledad alad (tipust paremal).
Valged alad vilguvad LCD ekraanil punaselt, mustad alad vilguvad kollaselt.

Pildistusinfo kuvamine ☞Lk.98
Pildistusinfo kuvamine taasesitusrežiimis ☞Lk.148

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



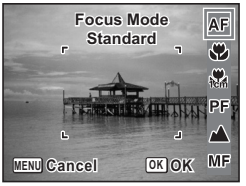
Teravustamisrežiim

Focus Mode

AF	Standard	Kasutage seda režiimi tavaliseks pildistamiseks. Kaamera teravustab päästiku poolenisti vajutamisel autofookuse alas olevale objektile.
	Macro	Kasutatakse lähivõtetel. Kaamera teravustab päästiku vajutamisel lähedal asuvatele objektidele. Kui objekt on ebaterav, pole pildistamine võimalik.
1cm	1cm Macro	Võimaldab pildistada 1 cm kaugusel olevaid objekte. Kui objekt on ebaterav, pole pildistamine võimalik.
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.
	Infinity	See režiim on kaugete objektide ja vaadete pildistamiseks. Välklamp on keelatud (⊛ Flash Off).
MF	Manual Focus	Selles režiimis toimub teravustamine käsitsi.

1 Vajutage 📷 režiimis (▶) noolenuppu.
Teravustamisrežiim muutub iga nupuvajutusega. Seadistust saab muuta ka (▲▼) noolenuppude abil.

2 Vajutage päästik poolenisti alla.
Teravustamisrežiim salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.



- (Green) režiimis saab valida ainult **AF**, ✿ või **PF**.
- 1cm ei saa kasutada WIDE (Digital Wide) programmis.
- 🎥 ja programmides võib teravustamise heli jäädvustuda kui teravustamisrežiim ei ole **PF** või ▲.
- Kui valite **AF**, fookuspiiraja seadistus on □ (väljas) (Lk.116) ning pildistatav on lähemal kui 50 cm, teravustab kaamera automaatselt alates 10 cm (Auto-Macro funktsioon).
- Kui ✿ makrorežiimis filmides on objekt kaugemal kui 60 cm, teravustab kaamera automaatselt lõpmatusse.

Teravustamisrežiimi salvestamine ☞Lk.128

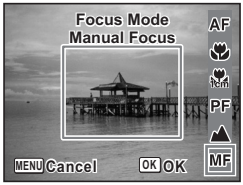
Manuaalne teravustamine

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 ekraanile.

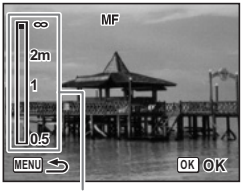


3 Vajutage noolenuppe (▲▼).

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

▲ : teravustamiseks kaugemale

▼ : teravustamiseks lähemale



MF indikaator

4 Vajutage OK nuppu.

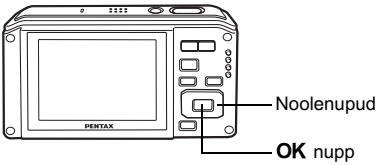
Teravus lukustub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Teravus jääb lukku üheks minutiks kui eemaldate sõrme (▶) noolenupult.

Kui teravus on lukustatud, saab (▶) noolenupu abil **MF** indikaatori kuvada ning uuesti teravustada.

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

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



Välgurežiim

Välgurežiimid

⚡A	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.
👁A	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 objekti silma võrkkestalt tagasipeegeldunud välgust põhjustatud punasilmsuse fenomeni. Välklamp rakendub sõltumata valgustingimustest.
SOFT⚡	Soft Flash Pehme välk	Selles režiimis on välgu intensiivsus piisavalt nõrk ning võimaldab pildistada ka lähedalt. Välklamp rakendub sõltumata valgustingimustest.

memo

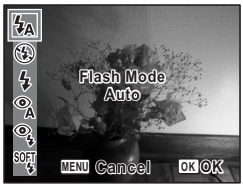
- (Movie), (Underwater Movie) programmides, (Continuous Shooting) või (HS Cont. Shooting) võtterežiimides ning ▲ (Infinity) teravustamisrežiimis on välgurežiimiks ⊘ (Flash Off).
- Punasilmsuse režiimis rakendub eelvälk enne põhivälku.
- ● rohelises režiimis saab välgurežiimiks valida ainult ⚡A või ⊘.
- (Night Scene) režiimis ei saa valida ⚡A ega 👁A.

Caution

Välklambi kasutamine lähedal asuvate objektide pildistamisel võib tulemuseks anda ebaühtlase valgustatusega fotod.

1 Vajutage 📷 režiimis (◀) noolenuppu.

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



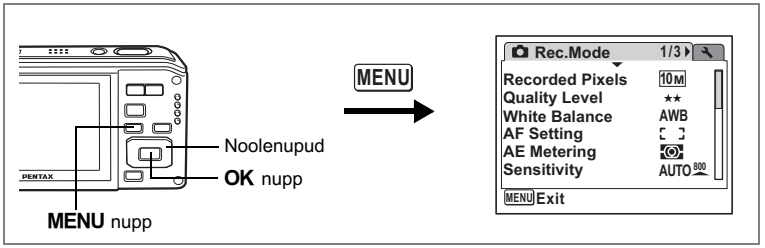
2 Vajutage OK nuppu.

Kaamera on valitud välgurežiimis pildistamiseks valmis.

[Punaste silmade fenomeni kohta]

Välklambiga pildistamisel võivad objekti silmad fotole punastena jäädvustuda. See fenomen tekib siis, kui välklambi valgus peegeldub tagasi silma võrkkestalt. Nähtust saab vähendada, kui valgustada võttekohta või liikuda objektile lähemale ning kasutada laiemat suumi. (Auto + Red-eye) or (Flash On + Red-eye) välgurežiimid on samuti efektiivne vahend punasilmsuse vältimiseks. Kui pildistatava silmad on vaatamata rakendatud abinõudele punased, saab neid punasilmsuse vähendusfuntksiooni abil korrigeerida (Lk.172).

Välgurežiimi salvestamine ☞Lk.128



Pikslite arvu valimine

Fotode jaoks saab valida kaheksa 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. 3M (2048×1536) on piisav suurus postkaardi mõõdus foto trükkimiseks. Mida rohkem piksleid, seda suurem pilt ning suurem andmefailide maht. Faili suurus sõltub ka valitud kvaliteeditasemest (Lk.107).

Pikslite arv

Recorded Pixels		Kasutus
10M	3648×2736	Kõrgekvaliteediliste A4 mõõdus fotode trükkimiseks, piltide töötlemiseks arvutis.
7.5M	(16:9) 3648×2056	Vastab HDTV ekraanile ning kuvab moonutusteta pilte.
7M	3072×2304	
5M	2592×1944	10x15 cm fotode trükkimiseks.
3M	2048×1536	
1280	1280× 960	
1024	1024× 768	
640	640× 480	Piltide kasutamiseks elektronpostis, internetis.

Selgem ↑

- 7.5M valik muudab pildi külgede suhteks 16:9.
- (Report) programmis saab pikslite arvuks valida ainult 1280 (1280×960).

1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode].

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü

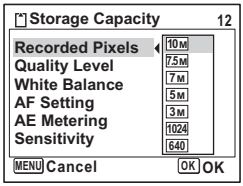
4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv pikslite arv.

5 Vajutage OK nuppu.

Valitud pikslite arv salvestatakse.

6 Vajutage MENU nuppu.

Valitud seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.



memo

- (Frame Composite) programmis tehtud piltidel on pikslite arvuks fikseeritud 3M.
- WIDE (Digital Wide) või (Digital SR) režiimis jäädvustatud piltide pikslite arv on fikseeritult 5M. (Kui te teist pilti Digital Wide režiimis ei jäädvusta, on pikslite arvuks 3M.)
- Kui salvestate (Digital Panorama) režiimis vaid ühe kaadri, on selle pikslite arvuks fikseeritud 2M.
- võtterežiimis on pikslite arvuks 5M (2592x1944); kui pildistusrežiim on , on pikslite arvuks 1280 (1280x960).

Foto pikslite arv ja kvaliteeditase ☞Lk.34

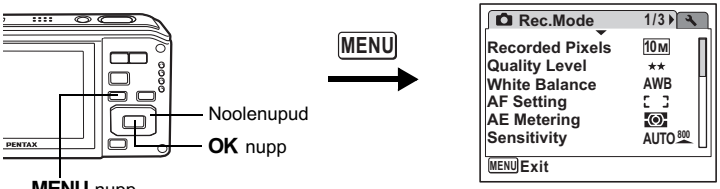
Pildistus- ja taasesitusvaade 7.5M korral

7.5M valik muudab pildi külgede suhteks 16:9. Pildistusvaade on toodud paremal.

Pildistusvaade

OK/**DISPLAY** nupu vajutamisel selles vaates muutub infokuva samamoodi nagu mõne muu pikslite arvu korral. (Lk.98, Lk.148)

Taasesitusvaade



Kvaliteeditase

Selle seadistusega saab määrata piltide kvaliteeditaseme (pakkimistaseme). Mida rohkem ★, seda väiksem pakkimisaste ning selgem pilt, kuid seda suurem pildifail. Pildifaili suurust mõjutab ka valitud pikslite arv (Lk.104).

Quality Level

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

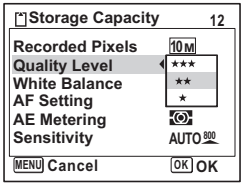
1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode].

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü



4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv kvaliteeditase.

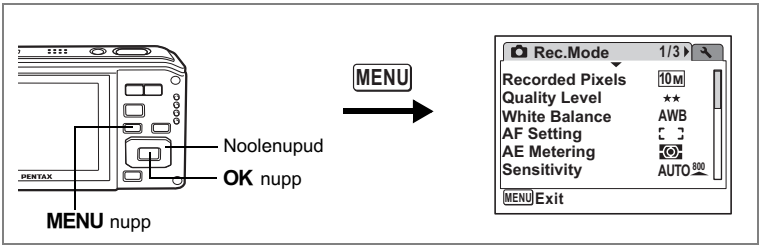
5 Vajutage OK nuppu.

Kvaliteeditaseme seadistus salvestatakse.

6 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Foto pikslite arv ja kvaliteeditase ☞Lk.34



Valge balanss

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

White Balance

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

memo

- Kui te pole automaatse **AWB** (Auto).seadistuse tulemustega rahul, valige värvustasakaal käsitsi.
- Valitud pildistusrežiimist sõltuvalt ei pruugi värvustasakaalu muutmine õnnestuda. Detailsemat infot saate Lk.218 - Lk.221.

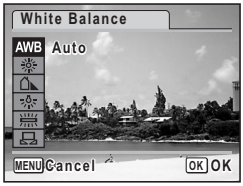
1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode].

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmuvad valge balansi valikud.



4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv seadistus.

5 Vajutage OK nuppu.

Valge balansi seadistused on salvestatud.

6 Vajutage MENU nuppu.

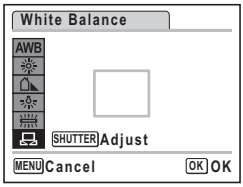
Kaamera naaseb pildistusrežiimi.
Valge balansi manuaalse seadistamise kohta lugege lähemalt “Manuaalne seadistamine”.

Valge balansi salvestamine ☞Lk.128

Manuaalne seadistamine

Varuge leht valget paberit.

1 Valige värvustasakaalu menüüs (▲▼) 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.

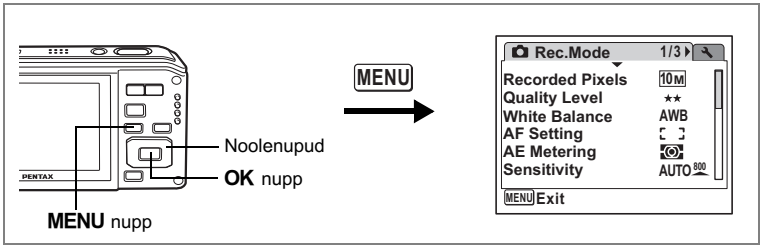
Toimub valge balansi automaatne seadistamine.

4 Vajutage OK nuppu.

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

5 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



Särimõõterežiim

Seadistus võimaldab määrata särimõõtmisel kasutatavat ala.

AE Metering

	Multi-segment metering	Kaamera jaotab kaadri 256 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.

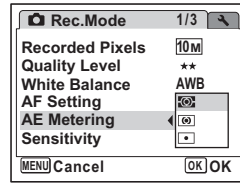
1 Vajutage MENU nuppu ◘ režiimis.

Ekraanile ilmub [◘ Rec.Mode].

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.



4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv režiim.

5 Vajutage OK nuppu.

Valitud režiim salvestub.

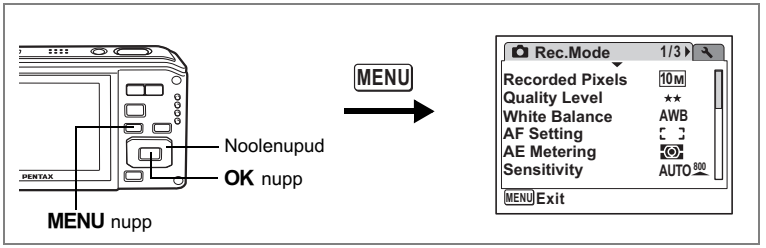
6 Vajutage MENU nuppu.

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 särituse ja fookuse lukustamiseks poolenisti alla. Seejärel kadreerige võte päästikut vabastamata ringi ning vajutage pildistamiseks päästik lõpuni alla.
- Valitud pildistusrežiimist sõltuvalt ei pruugi särimõõterežiimi muutmine õnnestuda. Detailsemat infot saate Lk.218 - Lk.221.

Särimõõterežiimi salvestamine ☞Lk.128



Tundlikkus

Tundlikkus väljendab sensori valgustundlikkust.
Madal väärtus viitab madalale tundlikkusele, kõrgem väärtus suuremale tundlikkusele.
Tundlikkust seadistatakse lähtuvalt võttetingimustest.

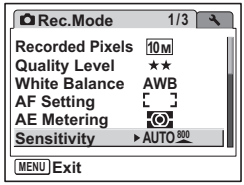
Sensitivity

AUTO	AUTO 800 (50 - 800) on vaikimisi seadistus. ISO Correction in AUTO seadistuseks saab valida 50 - 100, 50- 200, 50 - 400, 50 - 800 või 50 - 1600. (Digital SR režiimis valib kaamera automaatselt 50 - 6400.)
50	• Mida madalam tundlikkus, seda vähem sisaldab pilt müra. Hämaras on säriajad pikemad. • Kõrgem tundlikkus võimaldab hämaras pildistamisel kasutada lühemaid säriaegu ning vältida kaamera värinat kuid pilt võib sisalda müra (teralisust).
100	
200	
400	
800	
1600	
3200	
6400	

1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode].

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

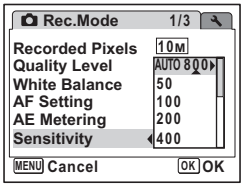


3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil menüüst tundlikkus.

Kui [400] on valitud, saab (▼) noolenupu abil kuvada [800], [1600], [3200] ja [6400].



Tundlikkuse valimine

5 Vajutage OK nuppu.

Tundlikkuse seadistus salvestatakse.

6 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

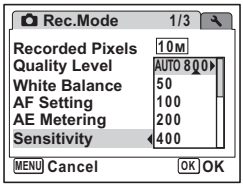
memo

- programmis valib kaamera tundlikkuse automaatselt vahemikus 50 kuni 6400. Neid väärtusi saab muuta.
- programmis saab kasutada ainult tundlikkuse AUTO 6400 seadistust (50 — 6400).
- pildistusrežiimis on tundlikkuse seadistus 50. Seda ei ole võimalik muuta.
- 3200 ja 6400 ei ole valitavad kui pikslite arvuks on valitud 7.5M.
- Kui tundlikkus on 3200 või 6400, on pikslite arv fikseeritult 5M.
- (Movie) ja (Underwater Movie) programmides saab kasutada ainult tundlikkuse AUTO seadistust (50 — 800).

Tundlikkuse ja parandusvahemiku määramine

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

Ekraanile ilmub ISO korrigeerimine AUTO vahemikus.



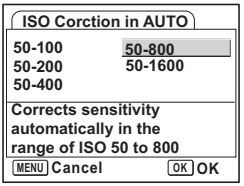
6 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil menüüst sobiv vahemik.

7 Vajutage OK nuppu kaks korda.

AUTO parandusvahemik on salvestatud.

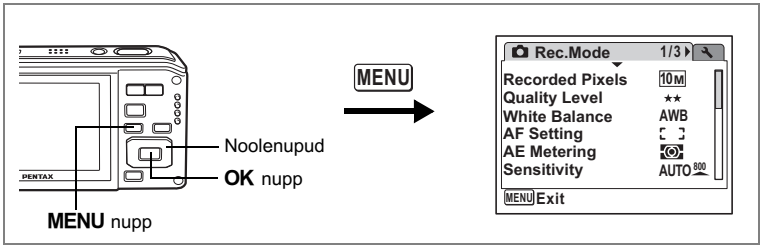
8 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



- ISO Correction in AUTO seadistus salvestatakse kaamera väljalülitamisel sõltumata Sensitivity seadistusest Memory menüüs. Tundlikkuse väärtus salvestatakse kaamera väljalülitamisel vaid juhul, kui Sensitivity seadistuseks Memory menüüs on 'On'.
- programmis on tundlikkuse AUTO parandusvahemik 50 kuni 6400. Neid väärtusi saab muuta.
- (Digital SR) režiimis saab kasutada ainult tundlikkuse AUTO 6400 seadistust (50 — 6400).

Tundlikkuse salvestamine ☞Lk.128



Automaatse teravustamise seadistamine

Teravustamisala seadistust on võimalik muuta.

1 Vajutage MENU nuppu ◘ režiimis.

Ekraanile ilmub [◘ Rec.Mode].

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub AF Setting menüü.

Teravustamisala valimine

Automaatse teravustamise ala (Focusing Area) on võimalik muuta.

Focusing Area

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

4 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

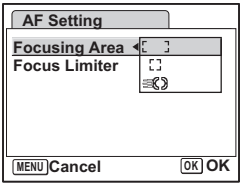
5 Valige (▲▼) noolenuppude abil fookusala.

6 Vajutage OK nuppu.

AF seadistus salvestub.

7 Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



Fookuspiiraja

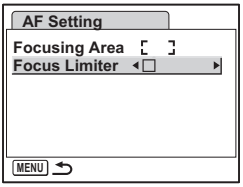
Objektiivi liikumist teravustamisel saab piirata.
Kui [Focus Limiter] seadistuseks on [☑ (sees)], piiratakse objektiivi liikumine teravustamisel tavavõttel pikemasse vahemikku ning lähivõttel lähedale.
See kiirendab teravustamist.

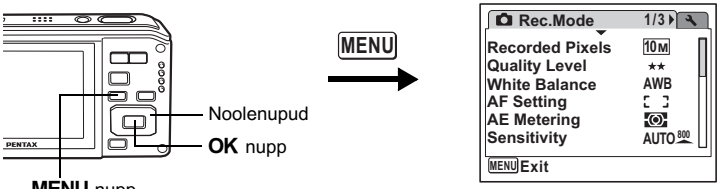
4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Focus Limiter].

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

6 Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.





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 1000 võtet. See hulk ei saa ületada mällu mahtuvat kaadrite arvu.
Start Delay	0 min. — 24 tundi	Intervallvõtte algusaega saab seadistada minutilise sammuga kuni 59 minutini ning sealt edasi tunnise sammuga. Kui algusaeg on 0 min., tehakse esimene kaader päästiku vajutamisel.

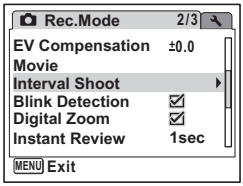
1 Vajutage 📷 režiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode].

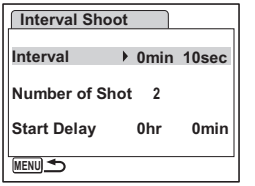
2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Interval Shoot].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

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 kaks korda MENU nuppu.

Intervallvõtte seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistuse ooterežiimi. Siiani olete seadistanud vaid intervallvõtte seadistused. Intervallvõtte kasutamiseks peate valima võtterežiimiks [Interval Shoot].

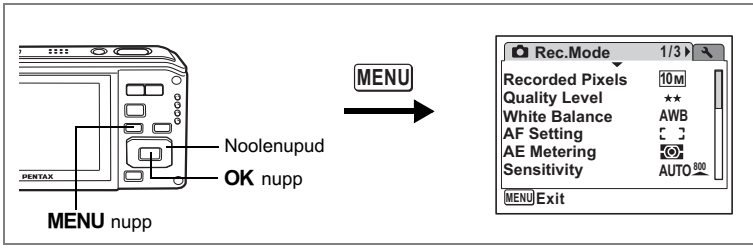
Määratud intervalliga pildistamine (Intervallvõte) ☞Lk.90

Caution

- Intervallvõtet ei saa kasutada AUTO PICT, 🎤, ◉, ▮▮◀, or WIDE programmides.
- Intervallvõtte kasutamiseks 🎥 ja 📷 puhul lugege juhiseid Lk.137 kuni Lk.139.
- Kui äratus on seadistatud, siis poolelioleva intervallvõtte ajal see ei helise.

memo

Intervallvõtte seadistusi saab muuta ka võtterežiimi valiku alt. (Lk.90)



Kiire ülevaate kestus

Kiire ülevaate (pildi kuvamine pärast pildistamist) kestuseks saab valida 0.5 sec, 1sec, 2sec, 3sec, 4sec, 5sec ja Off (ülevaadet ei kuvata).

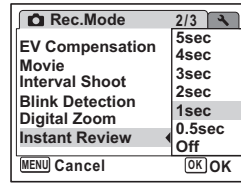
1 Vajutage 📷 režiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode].

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.

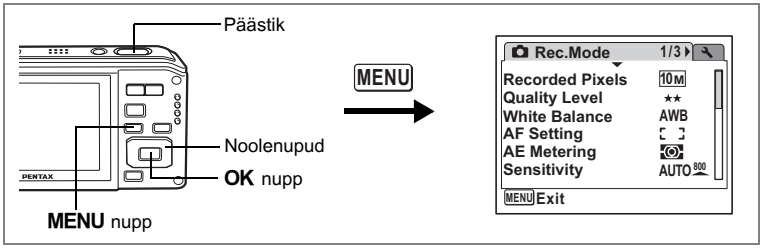
6 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Kiire ülevaade ☞Lk.44

memo

Kui pildistamise hetkel näotuvastus toimis, käivitub kiire ülevaate käigus silmapilgutuse tuvastus (Blink Detection) (Lk.61).



Rohelise nupu seadistamine

Rohelisele nupule saab omistada järgmisi funktsioone: [Green Mode] (Lk.66) ja [Fn Setting] (Lk.122). Nimetatud funktsioonide aktiveerimiseks tuleb vaid vajutada rohelist nuppu.

Funktsiooni omistamine (Green Mode)

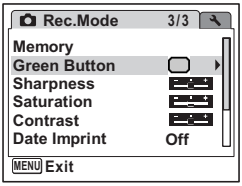
1 Vajutage 📷 režiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode].

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub rohelise nupu seadistusvaade.



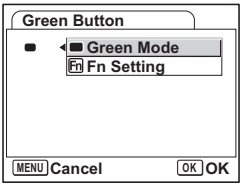
4 Valige (▲▼) noolenuppude abil omistatav funktsioon.

5 Vajutage OK nuppu.

Rohelise nupu seadistus on salvestatud.

6 Vajutage MENU nuppu.

Valitud seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.



memo

Green Mode on rohelise nupu vaikimisi seadistus.

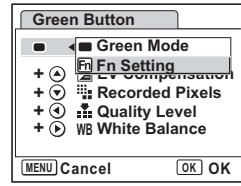
Sagedasti kasutatavate funktsioonide registreerimine (Fn Setting)

Sagedamini kasutatavate funktsioonide avamise saab omistada noolenupule. Selle funktsiooni abil saab omistada valitud seadistuste ilma menüüta avamise noolenuppudele.
[Fn Setting] all omavad pildistus- ja taasesitusrežiim erinevaid seadistusi.
[Fn Setting] teostamiseks videorežiimis vajutage videorežiimi punktis 1 lehel Lk.121 **MENU** nuppu.

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

5 Vajutage OK nuppu.

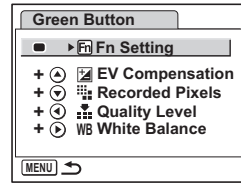
Ekraanile ilmub Fn Setting menüü.



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

7 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

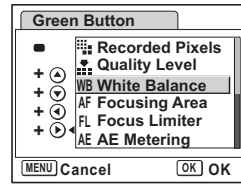


8 Valige (▲▼) noolenuppude abil omistatav funktsioon.

9 Vajutage OK nuppu.

10 Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



Caution Funktsioon aktiveerub vaid juhul kui rohelise nupu funktsioon on Fn setting.

memo Igale nupule saab omistada vaid ühe funktsiooni.

Fn menüü algsed seadistused

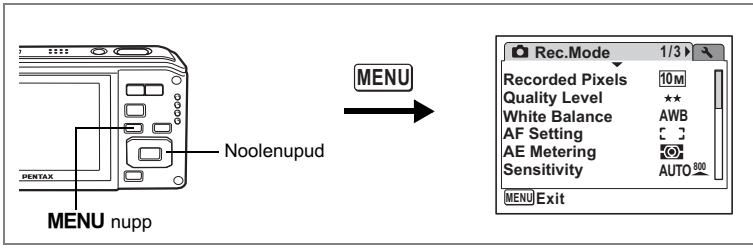
	Fotorežiim	Videorežiim
Algseaded	(▲) EV Compensation	(▲) Movie SR
	(▼) Recorded Pixels	(▼) EV Compensation
	(◀) Quality Level	(◀) Recorded Pixels
	(▶) White Balance	(▶) White Balance

Fn seadistusena registreeritavad funktsioonid

	Fotorežiim	Videorežiim
Üksused	Recorded Pixels	Recorded Pixels
	Quality Level	Color Mode
	White Balance	Movie SR
	Focusing Area	White Balance
	Focus Limiter	Focusing Area
	AE Metering	EV Compensation
	Sensitivity	Sharpness
	EV Compensation	Saturation
	Sharpness	Contrast
	Saturation	
	Contrast	

Registreeritud funktsioonide muutmine

Vajutage pildistusrežiimis rohelist nuppu, ekraanile ilmub Fn Setting vaade. Valige ▲▼◀▶ noolenuppude abil mõni üksus ning vajutage kas ▲▼ või ◀▶ noolenuppu seadistuste muutmiseks.



Teravus (Sharpness)

Valib pildile kas teravad või pehmed piirjooned.

1 Vajutage 📷 režiimis MENU nuppu.

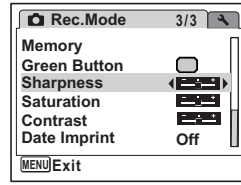
Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode].

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

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv seadistus.

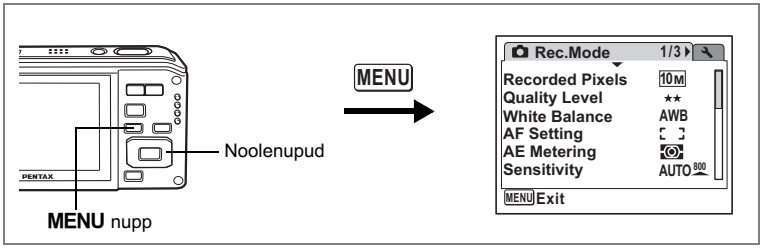
Valida saab järgmiste seadistuste hulgast.

(Pehme)
(Tavaline)
(Terav)



4 Vajutage MENU nuppu.

Teravuse seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.



Värviküllus (Saturation)

Funktsioon võimaldab seadistada piltide värviküllust.

1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

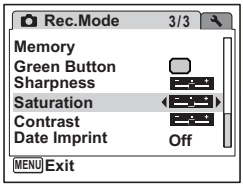
Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode].

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

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv seadistus.

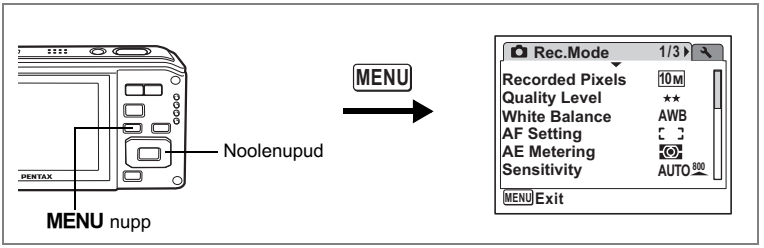
Valida saab järgmiste seadistuste hulgast.

(Madal)
(Tavaline)
(Kõrge)



4 Vajutage MENU nuppu.

Värvikülluse seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.



Kontrastsus (Contrast)

Funktsioon võimaldab muuta piltide kontrastsust.

1 Vajutage MENU nuppu ◘ režiimis.

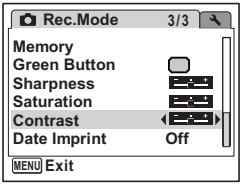
Ekraanile ilmub [◘ Rec.Mode].

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

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv seadistus.

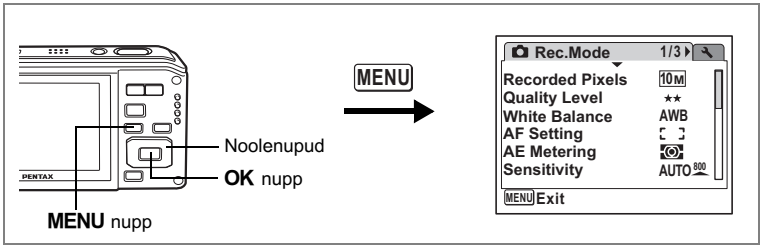
Valida saab järgmiste seadistuste hulgast.

(Madal)
(Tavaline)
(Kõrge)



4 Vajutage MENU nuppu.

Valitud seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.



Kuupäeva pealetrükk

Kuupäeva trükkimine piltidele.

1 Vajutage 📷 režiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode] menüü.

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

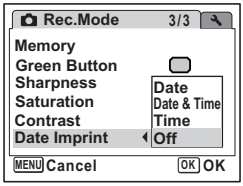
4 Valige (▲▼) noolenuppudega kas [Date], [Date & Time], [Time] või [Off].

5 Vajutage OK nuppu.

Kuupäeva trükkimise seadistus salvestub.

6 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



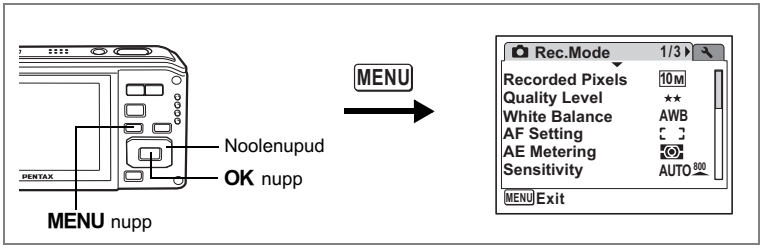
Caution

- Kui punktis 4 ei valitud [Off] seadistust, ilmub ekraanile DATE vaade.
- Date Imprint funktsiooniga trükitud kuupäeva ei ole võimalik pildilt kustutada.
- Kuupäev ja kellaaeg trükitakse pildile menüüst määratud kujul.
- Pildihaldustarkvara või printeriga piltide trükkimisel tuleb jälgida, et te ei aktiveeriks kuupäeva pealetrükki piltidel, millele on kuupäev Date Imprint funktsiooni abil juba salvestatud.
- Rohelises režiimis ei trükita kuupäeva pildile sõltumata Date Imprint seadistusest.

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
Face Priority	nupuga seadistatud näotuvastusrežiim (Lk.59)	□
Flash Mode	(◀) noolenupuga valitud välgurežiim (Lk.102)	☑
Drive Mode	(▲) noolenupuga valitud võtterežiim (Lk.87 - Lk.93)	□
Focus Mode	(▶) noolenupuga valitud teravustamisrežiim (Lk.100)	□
Zoom Position	Suumi/ / nupuga valitud suumiasend (Lk.94)	□
MF Position	Manuaalse teravustamise seis, mille seadsite (▲▼) noolenupuga (Lk.101)	□
White Balance	[White Balance] seadistus [Rec.Mode] menüüs (Lk.108)	□
Sensitivity	[Sensitivity] seadistus [Rec.Mode] menüüs (Lk.112)	□
EV Compensation	[EV Compensation] seadistus [Rec.Mode] menüüs (Lk.97)	□
AE Metering	[AE Metering] seadistus [Rec.Mode] menüüs (Lk.110)	□
Digital Zoom	[Digital Zoom] seadistus [Rec.Mode] menüüs (Lk.96)	☑
DISPLAY	**OK**/**DISPLAY** nupuga seadistatud monitori infokuva režiim (Lk.98, Lk.148)	□
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].

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Memory vaade.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil mõni üksus.

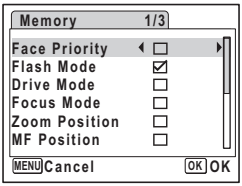
5 Valige (◀▶) noolenuppude abil ☑ (Sees) või □ (Väljas).

6 Vajutage OK nuppu.

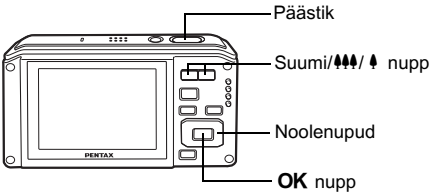
Memory seadistus on salvestatud.

7 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



Video salvestamine



Video salvestamine

Selles režiimis on kaameraga võimalik salvestada heliga videolõike.

1 Vajutage 📷 režiimis (▼) noolenuppu.

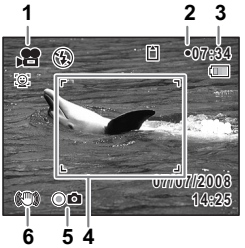
Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

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

3 Vajutage OK nuppu.

🎥 (Movie) režiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Ekraanile ilmub järgnev informatsioon.



1 Videorežiimi ikoon
2 Salvestusindikaator (vilgub salvestamise ajal)
3 Mällu mahtuv salvestusaeg
4 Fookusraam (salvestamise ajal ei kuvata)
5 Foto ikoon (kuvatakse pildistuse ajal)
6 Video stabilisaatori ikoon

Jäädvustatavat ala saab muuta suumi/♠♠♠/ ♠ nuppude abil.

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

4 Vajutage päästik lõpuni alla.

Filmimine algab. Filmida saab seni, kuni sisemälu/SD mälukaart täis saab või kuni faili maht on 2 GB.

- Välklamp 🎥 režiimis ei rakendu.
- Teravustamisrežiimi on võimalik enne salvestamise algust muuta.
- Kui teravustamisrežiimiks on **AF**, 🌷 või 🌷 1cm, tuleb enne pildistamist päästik teravustamiseks poolenisti alla vajutada. Menüüst on võimalik seadistada videorežiim selliselt, et teravustamine toimuks ka video salvestamise ajal (Lk.140).
- **MF** (Manual Focus) teravustamisrežiimi puhul saab teravustamist reguleerida enne salvestamist.
- Optilist ja digitaalset suumi saab kasutada enne salvestamise algust. Sõltuvalt menüü seadistustest saab neid kasutada ka salvestamise ajal.
- Videosalvestuse ajal ei ole võimalik ekraanil kuvatavat **OK**/**DISPLAY** nupu vajutamisega muuta.
- 🎥 režiimis on näotuvastus automaatselt aktiveeritud. 😊 nupu vajutamisega enne videosalvestust saab valida naeratuse jäädvustamise funktsiooni või näotuvastuse välja lülitada. (Lk.59) Kui naeratuse jäädvustamine (Smile Capture) on aktiveeritud, käivitub videosalvestus automaatselt hetkel, kui kaamera tuvastab objekti näolt naeratuse.
  Kui kaamera poolt tuvastatud nägu on liialt väike või pole kaamera jaoks hästi nähtav, ei pruugi Smile Capture funktsioon toimida. Taolisel juhul vajutage videosalvestuse käivitamiseks päästikule.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Salvestamine lõpeb.

Video taasesitus ☞Lk.153

Päästiku allhoidmine

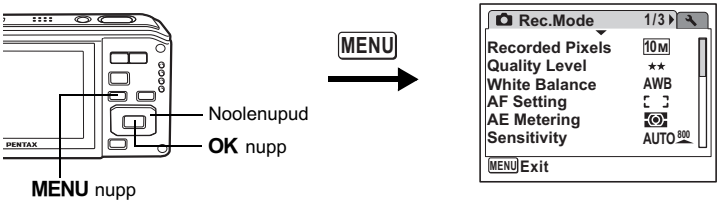
Kui hoiate päästikut üle ühe sekundi all, toimub salvestamine seni, kuni päästikut all hoida. Filmimine lõpeb päästiku vabastamisel.

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 ja kaadrisageduse valimine

Seadistage videolõigu pikslite arv ja kaadrisagedus.
Mida rohkem piksleid, seda suurem on videofail.
Mida rohkem kaadreid sekundis, seda parema kvaliteediga film kuid seda suurem andmete maht.
Valige [1280 (1280×720) 15fps*], [640 (640×480) 30fps], [640 (640×480) 15fps], [320 (320×240) 30fps] või [320 (320×240) 15fps].

Video pikslite arv

1280 15 (1280×720) : 15fps	HD video, külgede suhe 16:9 (*).
640 30 (640×480) : 30fps	Video vaatamine TV või muu AV seadmega.
640 15 (640×480) : 15fps	
320 30 (320×240) : 30fps	
320 15 (320×240) : 15fps	Postitamine veebilehtedele, lisamine e-mailile.

* Taasesitus nõuab arvutit.

1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode].

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

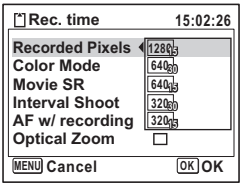
3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Movie menüü.

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

5 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.



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

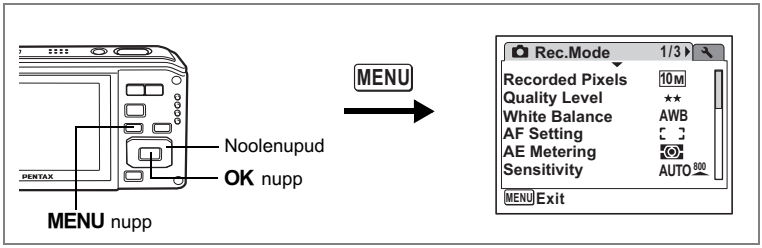
7 Vajutage OK nuppu.

Valitud pikslite arv salvestatakse.

8 Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Valitud seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Videolõigu pikslite arv jakaadrisagedus ☞Lk.35



Video salvestamine mustvalgena või seepia toonides (Värvirežiim)

Videorežiimis saab kasutada [B&W] või [Sepia] ning ka [Full Color] värvirežiime.

1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode].

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

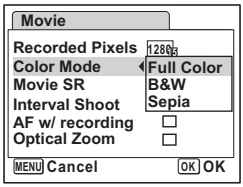
3 Vajutage (▶) noolenuppu.

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.

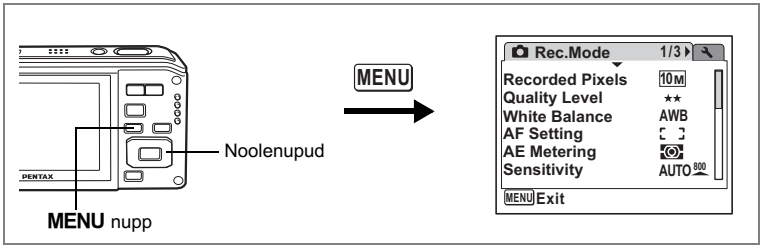
Värvirežiimi seadistused salvestatakse.

8 Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Valitud seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Caution

Videolõigu värvirežiimi seadistust ei ole võimalik muuta.



Movie SR seadistamine (video stabilisaator)

Videorežiimis saab vähendada kaamera värinat salvestamisel Movie SR stabilisaatorfunktsiooni abil.

1 Vajutage MENU nuppu ◘ režiimis.

Ekraanile ilmub [◘ Rec.Mode].

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Movie menüü.

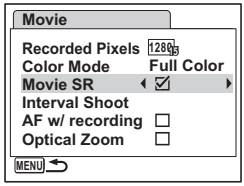
4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Movie SR].

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

Movie SR seadistus salvestub.

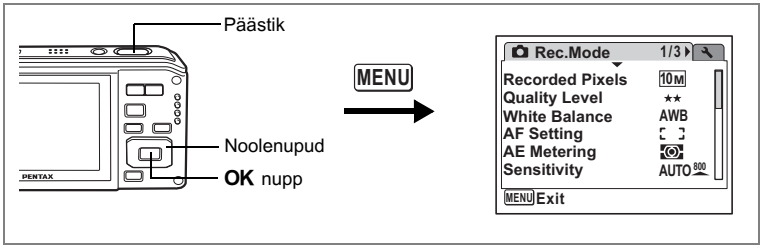
6 Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Valitud seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.



memo

Movie SR ☑ (sees) seadistus vähendab jäädvustatavat ala võrreldes □ (väljas) seadistusega.



Video moodustamine intervallvõttega tehtud piltidest (Interval Movie)

Selles programmis saab intervallvõttega tehtud piltidest moodustada filmi.

Interval	Intervalliks saab valida 1, 5, 10 või 30 minutit või 1 tund.
Total Time	Kestus määrake vahemikus 10 minutit kuni 359 tundi. Koguaeg ja seatavad ühikud sõltuvad valitud intervallist. Intervalli saab määrata sammuga 1, 5, 10, 30 minutit või 1 tund.
Start Delay	Määrake alguse viivitus vahemikus 0 minutit kuni 24 tundi. Algusviivitust saab seada 1 minuti kaupa kuni 59 minutini ning 1 tunni kaupa sealt edasi. Kui alguse viivituseks on 0 minutit, tehakse esimene pilt kohe päästiku vajutamisel.

1 Vajutage ▶ või programmis (▲) noolenuppu.

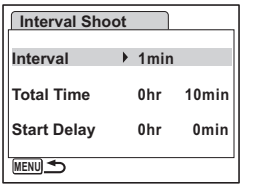
2 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil (Interval Shoot) ning vajutage OK nuppu.

Kehtivad intervallvõtte seadistused ilmuvad üheks minutiks ekraanile.
Pildistamiseks seadistusi muutmata jätkake punktist 10.

3 Kui seadistused on ekraanil, vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub intervallvõtte seadistusvaade. Kursor on [Interval] seadistuse peal.

4 Seadistage intervall.



1 **Vajutage (▶) noolenuppu.**
2 **Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv intervall ning vajutage OK nuppu.**

Kursor naaseb [Interval] valikule.

5 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Total Time] valikule.

6 Määrake koguaeg.

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 MENU nuppu.

Intervallvideo seadistused salvestuvad ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

10 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui subjekt on teravustatud, muutub fookusraam monitoril roheliseks.

11 Vajutage päästik lõpuni alla.

Intervallvideo salvestus algab.
Kaamera lülitub võtete vahel ooterežiimis välja. Päästiku vajutusega kuvab kaamera ekraanile tegemata kaadrite arvu ning valitud intervalli.

Intervallvideo katkestamiseks kuvage **MENU** nupu abil [Stop interval shooting?] teade, seejärel vajutage **OK** nuppu.

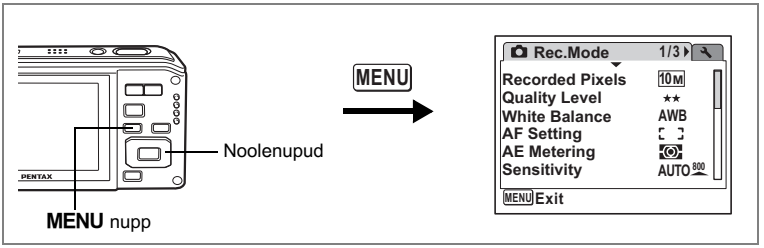
Caution

- Enne intervallvideo jäädvustamise alustamist veenduge, et aku on piisavalt laetud. Kui aku laeng on ebapiisav, võib see võtte käigus tühjaks saada ning video salvestamine katkeb.
- Intervallvideo jäädvustamisel on seadistused järgmised: Recorded Pixels: 640, Quality Level ★★★, Movie SR: □ (Off) ja Flash Mode: ⊛.

memo

- Kui alguse viivitus on seadistatud, kuvatakse ekraanile reaalajas selleni jääv aeg.
- Seadistatav koguaeg sõltub pildistusintervallist (vt. tabelit).

Interval	Seadistatav koguaeg	
	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 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 (sammuga10 minutit)	30 minutit kuni 59 tundi ja 50 minutit (sammuga10 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 tund)	3 tundi kuni 359 tundi (sammuga 1 tund)



Videosalvestuse teravustamismeetodi määramine

Funktsioon võimaldab määrata videolõigu salvestamisel kasutatava teravustamismeetodi. Valida saab jälgiva autofookuse ja ühekordse enne salvestuse algust teostatava teravustamise vahel.

1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

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

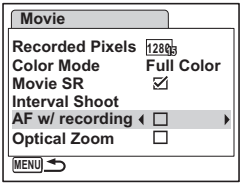
3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Movie menüü.

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

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

☑ (On) : Pidev teravustamine filmimise käigus.
□ (Off) : Lukustab fookuse päästiku poolenisti vajutamisel enne filmimist.

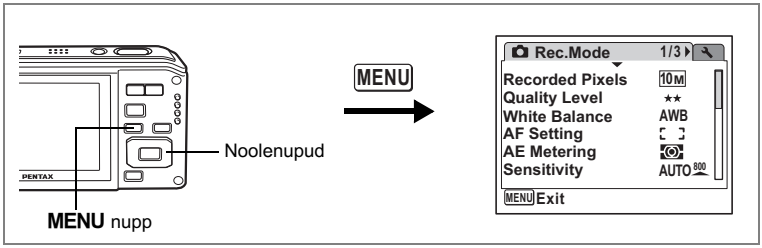


6 Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Valitud seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

memo

Pildistustingimustest sõltuvalt võib jäädvustuda teravustamise heli kui teravustamisrežiim ei ole **PF** või ▲ ning [AF w/recording] seadistus on ☑ (sees).



Optilise suumi seadistamine

Võimaldab lubada optilise suumi kasutamist video salvestamise ajal.

1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

Ekraanile ilmub [📷 Rec.Mode].

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Movie menüü.

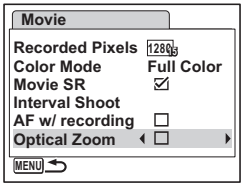
4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Optical Zoom].

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

Valitud seadistus on salvestatud.

6 Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



memo

Kui [Optical Zoom] seadistus on ☑ (sees), jäädvustub objektiivi tööheli.

Piltide taasesitus

Liikumine 📷 ja ▶ režiimi vahel

📷 režiimist ▶ režiimi lülitumiseks

1 Vajutage ▶ nuppu.

Kaamera lülitub ▶ režiimi.

▶ režiimist 📷 režiimi lülitumiseks

1 Vajutage ▶ nuppu või vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera lülitub 📷 režiimi.

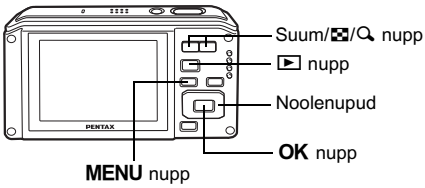
Sisemälus olevate failide kuvamine

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)]**
  - Kui hoiate 📷 režiimist ▶ taasesitusrežiimi lülitumiseks ▶ nuppu üle sekundi all, saate vaadata SD mälukaardi asemel kaamera sisemälus olevaid faile.
  - Sisemälust saab kuvada fotosid (ka suurendada ekraanil) (Lk.45, Lk.145), videolõike (Lk.153) ja helilõike (Lk.187) ning muuta kuvarežiimi üksikpildi-, kataloogi- ja kalendrikuva vahel. (Lk.144).
  - 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.45).



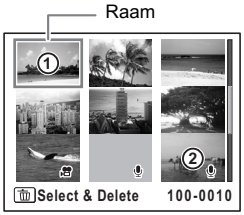
Indekspildi kuva, kataloogikuva ja kalendrikuva

Indekspildi kuva

Selles režiimis saab ekraanile korraga kuvada 9 pisipilti.

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

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
✋	: Pilt, mille puhul saab korrigeerida kaamera värinat
🎤 (pildiga)	: Pilt koos helifailiga
🎥	: Video (kuvatakse esimene kaader)
🎤 (pildita)	: Helifail

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

Kataloogikuva või kalendrikuva aktiveerimine

Vajutage üheksa pildi indeksvaates suumi/⊞/🔍 nuppu ⊞ suunas, ekraanile ilmub kalendrikuva või kataloogikuva (vaikimisi kalendrikuva).
Kataloogi- ja kalendrikuva vahel liikumiseks kasutage rohelist nuppu.

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

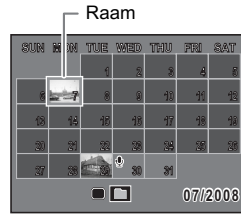
Ekraanile ilmuvad 9 pisipilti.

2 Vajutage suumi/⊞/🔍 nuppu ⊞ suunas.

Ekraanile ilmub kataloogikuva või kalendrikuva.

Kalendrikuva

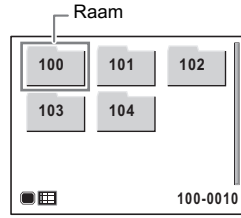
Salvestatud pildi- ja helifailid kuvatakse nende salvestuskuupäeva alusel kalendriformaadis.
Kalendris kuvatakse päeva pildiks sel päeval esimesena jäädvustatud kaader.
🎙 sümbol kuvatakse kuupäevadel, mil esimese failina salvestati helifail.
Kursori liigutamiseks kasutage (▲▼◀▶) noolenuppe.
Kui valite kuupäeva ja vajutate suumi/⊞/🔍 nuppu 🔍 suunas, kuvab kaamera sel päeval tehtud pildid indeksvaates.



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

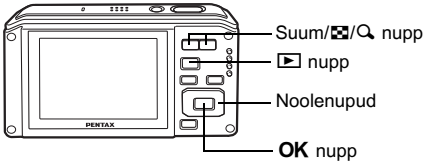
Kataloogikuva

Ekraanile ilmub pildi- ja helifailidega kataloogide loend.
Kursori liigutamiseks kasutage (▲▼◀▶) noolenuppe.
Kui valite kataloogi ja vajutate suumi/⊞/🔍 nuppu 🔍 suunas või **OK** nuppu, kuvab kaamera selle kataloogi sisu indeksvaates.



memo

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



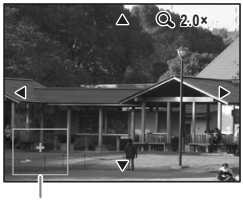
Taasesituse suum

Vaadatavat pilti saab ekraanil kuni kümm korda suurendada.
Suurendatud pildi taasesitamisel ilmub monitori alaossa pildis liikumise juhis.

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

2 Vajutage suumi/▦/🔍 nuppu 🔍 suunas.

Pilt suureneb ekraanil (1.1× kuni 10×).
Suumi/▦/🔍 nupu 🔍 allhoidmisel muutub suurendus järjest.
Quick Zoom (Lk.206) seadistuse ☑ (sees) korral suureneb pilt 10× suuruseks ainult ühe 🔍 nupuvajutusega.
Ekraani allosas olev juhis väljendab suurendatud pildist hetkel kuvatavat osa.



Juhis

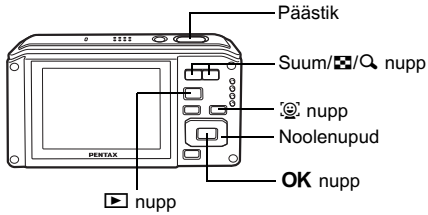
Suurendatud pildi vaatamisel on võimalik teostada järgmisi operatsioone.

Noolenupud (▲▼◀▶)	Suurendatud pildis liikumine
Suumi/▦/🔍 nupp (🔍)	Suurendab pilti (maksimaalselt 10×)
Suumi/▦/🔍 nupp (▦)	Vähendab pilti (min. 1.1×)

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile naaseb pilt täisekraanil.

Caution Videolõike ei saa selliselt suurendada.



Pildistatava näo automaatne suurendamine ekraanil (Face close-up playback)

Piltide taasesitusel saab ☺ nupu abil suurendada ekraanile pildistatava näo (Face close-up playback) tingimusel, et pildistamisel kasutati Face Recognition näotuvastust.

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

2 Jälgige, et ☺ ikoon on pildil ning vajutage ☺ nuppu.

Nägude vaatamisel keskendutakse esmalt sellele näole, mida pildistamise ajal ümbritses peamine näoraam.

Kui pildistamise käigus tuvastati kaadrist mitu nägu, vahetuvad need ekraanil iga ☺ nupu vajutusega vastavalt pildistamisel tuvastamise järjekorrale.
Kui olete kõik näod suurelt ära vaadanud, naaseb pilt ☺ nupu vajutamisel suurelt ekraanile.

3 Vajutage OK nuppu.

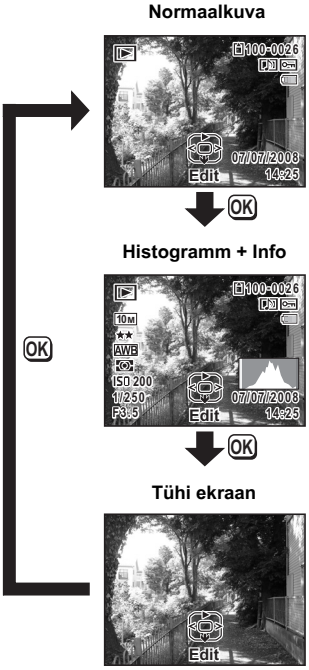
Ekraanile naaseb pilt täisekraanil.

memo

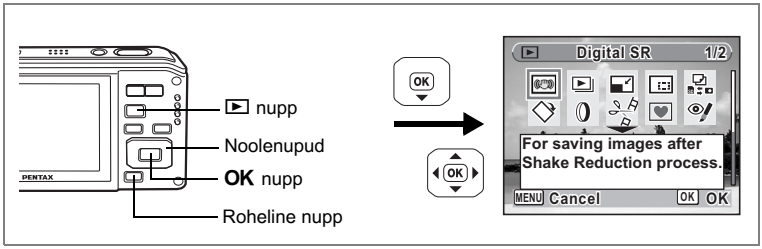
- Nägude suurelt kuvamisel sõltub suurendusaste erinevatest tingimustest nagu näiteks pildistatava näo suurusest pildis.
- Nägude suurelt vaatamisel vajutage objektile keskendumiseks ja pildi veidi suuremana kuvamiseks suumi/▦/🔍 nuppu 🔍 suunas. Nägude suurelt vaatamisel vajutage objektile keskendumiseks ja pildi veidi väiksemana kuvamiseks suumi/▦/🔍 nuppu ▦ suunas.
- Nägude suurelt vaatamine ei toimi videolõikude, videolõigust võetud kaadrite ning Digital SR stabilisaatoriga tehtud piltide puhul.

Pildistusinfo kuvamine taasesitusrežiimis

Pildistusinfot saab kuvada monitoril ▶ režiimis. **OK**/**DISPLAY** nupu abil on kuvarežiimi võimalik muuta.
Iga kuvarežiimi detailse kirjelduse leiate Lk.23.



Pildistusinfo kuvamine ☞Lk.98



Kaamera värina korrigeerimine Digital SR abil

Uduste piltide teravamaks muutmiseks.

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

2 Vajutage (▼) noolenuppu.
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

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

4 Vajutage OK nuppu.
Kuvatakse korrigeeritav pilt.

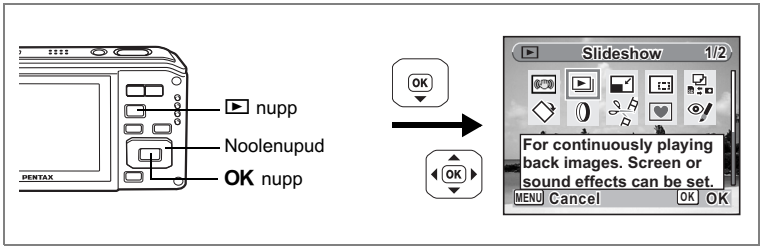
5 Vajutage OK nuppu.
Kustutuskaitstud pilt salvestatakse automaatselt uue failina ilma kinnitusküsimust kuvamata.

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

7 Vajutage OK nuppu.
Korrigeeritud pilt salvestatakse sisemällu või SD mälukaardile.

Caution

- Faili ülekirjutamisel läheb kaamera värina info kaduma ning korrigeerimist ei ole võimalik uuesti teostada.
- kuvatakse nende piltide ülemises vasakus nurgas, mille puhul saab kaamera värinat korrigeerida. Ekstreemse udususe korrigeerimine ei pruugi õnnestuda. Taolistel juhtudel kuvatakse punktis 5 veateade.
- Digital SR töötlust ei saa kasutada Movie, Frame Composite või Digital Wide programmide abil tehtud piltidel. Samuti ei saa seda kasutada piltide puhul, mida on töödeldud Resize, Cropping, Digital Filter või Frame Composite abil.



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.

Slaidiesitlus lõpeb.

Slaidiesitluse seadistamine

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

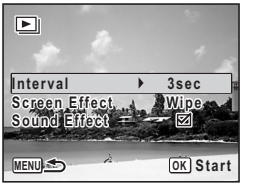
1 Vajutage ▶ režiimis (▼) noolenuppu.

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 3sec (3 sek), 5sec (5 sek), 10sec (10 sek), 20sec (20 sek), ja 30sec (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.

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

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.

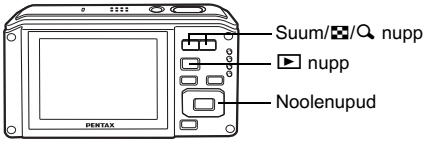
Slaidiesitlus algab valitud intervalli ja efektiga.

memo

- Slaidiesitlus jätkub kuni vajutate suvalist nuppu peale **OK** nupu.
- Videolõigud ja helifailiga pildid taasesitatakse sõltumata valitud intervallist täies pikkuses enne järgmise pildi taasesitamist. Noolenupu (▶) vajutamine videolõigu taasesituse ajal kuvab järgmise pildi.
- 🎙 (Voice Recording) helisalvestusrežiimis salvestatud helifaile slaidiesitluse käigus ei taasesitata.
- Panoraampilte keritakse vasakult paremale kestvusega 4 sekundit enne järgmise pildi taasesitamist. See ei sõltu [Interval] ega [Screen Effect] seadistustest.

Kaamera ühendamine AV seadmetega ☞Lk.154

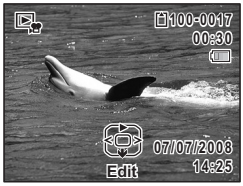
Video taasesitus



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
Suumi/▦/🔍 nupp (🔍)	Suurendab helitugevust
Suumi/▦/🔍 nupp (▦)	Vähendab helitugevust

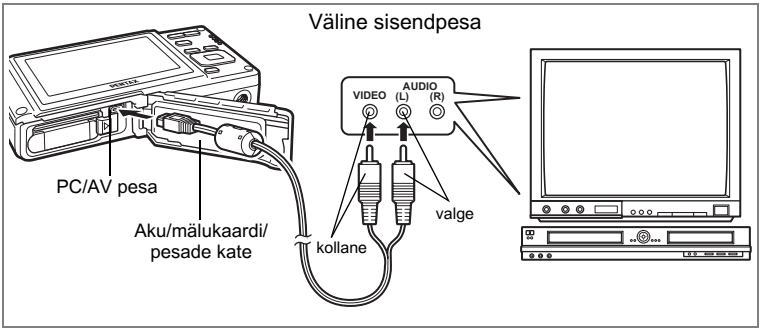
Taasesituse pausi ajal saab teostada järgmisi operatsioone.

Noolenupp (◀)	Liigub kaadri võrra tagasi
Noolenupp (▶)	Liigub 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.

Jälgige, et AV kaabli ⇦ sümbol oleks suunatud kohakuti ◄ sümboliga kaamera PC/AV pesas.

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

Stereoseadmete kasutamisel ühendage heli pistik L (valge) pessa.

3 Lülitage videoseade sisse.

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

Caution

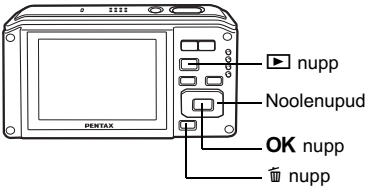
1280 kõrge eraldusvõimega videolõike saab taasesitada näiteks televiisori abil. Samuti saab neid vaadata arvuti kaudu.

4 Lülitage kaamera sisse.

memo

- Kui soovite kaamerat kasutada pikema aja jooksul, on selle toiteks soovitav kasutada K-AC78 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.202)
- Kui kaamera on ühendatud videoseadmetega, lülitub 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 W60 võimaldab taastada kustutatud faile. (Lk.161)
Kustutatud pildi- ja helifaile on võimalik taastada ka juhul, kui kaamera on vahepeal välja lülitatud kuid tingimusel, et SD 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).

Üksiku pildi/helifaili kustutamine

Faile on võimalik kustutada ühekaupa.

Caution Kustutuskaitstud faile ei saa kustutada. (Lk.162)

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.46)

Kustutatud failide taastamine ☞Lk.161

Helifaili kustutamine

Kui helifail on lisatud pildifailile (Lk.188), saab selle kustutada nii, et pilt ise jääb alles.

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

2 Vajutage 🗑 nuppu.

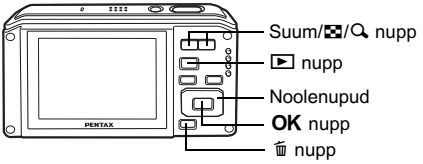
Ekraanile ilmub kinnitusküsimus.

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 suumi/⊞/🔍 nuppu ▶ režiimis ⊞ suunas.

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 suumi/⊞/🔍 nuppu 🔍 suunas, 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.

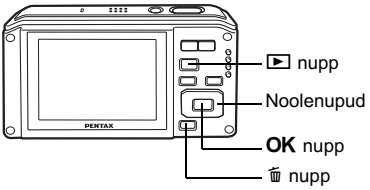
4 Vajutage 🗑 nuppu.

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.162)

1 Vajutage ▶ režiimis 🗑 nuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.

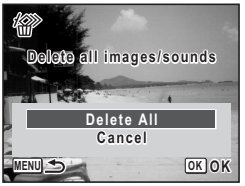
2 Vajutage 🗑 nuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.

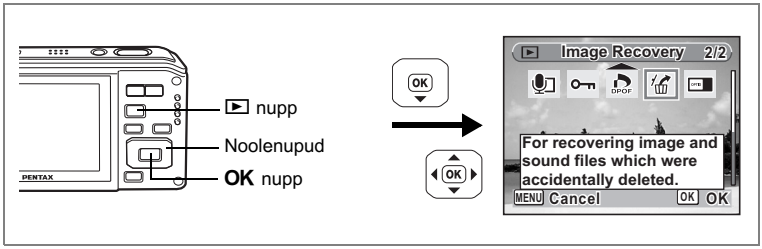
3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Delete All].

4 Vajutage OK nuppu.

Kõik pildi- ja helifailid on kustutatud.



Kustutatud failide taastamine ☞Lk.161



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, servade lõikamine, formaatimine või kui kaart on kaamerast 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.

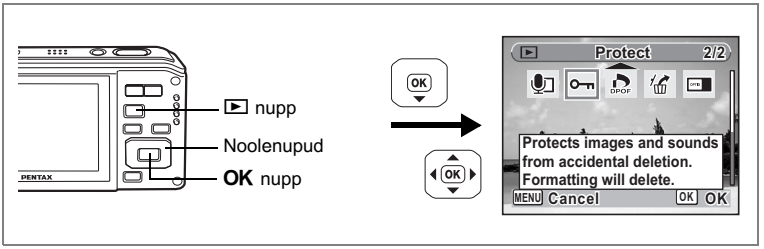
4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Recover].

5 Vajutage OK nuppu.

Valitud failid taastatakse.

memo

- Taastatud failide nimed jäävad samaks, mis neil oli enne kustutamist.
- Taastada saab maksimaalselt 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 [Single Image/Sound] ja [All Images/Sounds] valik.

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

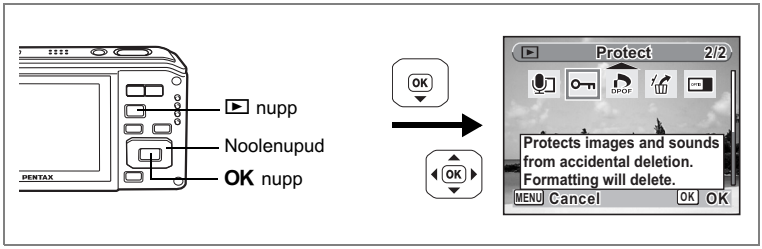
5 Vajutage OK nuppu.
Ekraanile ilmub [Protect this image/sound] teade. Mõnele teisele pildi- või helifailile kustutuskaitse rakendamiseks valige (◀▶) noolenuppude abil mõni teine fail.

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.
- Mõnele teisele failile kirjutuskaitse seadmiseks teostage uuesti sammud 5, 6 ja 7. Ülaltoodud sammude abil saab järjest kirjutuskaitset seada maksimaalselt 99 failile.



Kõikide pildi- ja helifailide kusututuskaitse

1 Vajutage ▶ režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

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

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub [Single Image/Sound] ja [All Images/Sounds] valik.

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

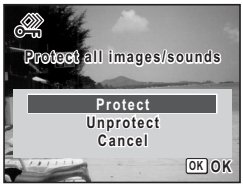
5 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub [Protect] ja [Unprotect] valik.

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

7 Vajutage OK nuppu.

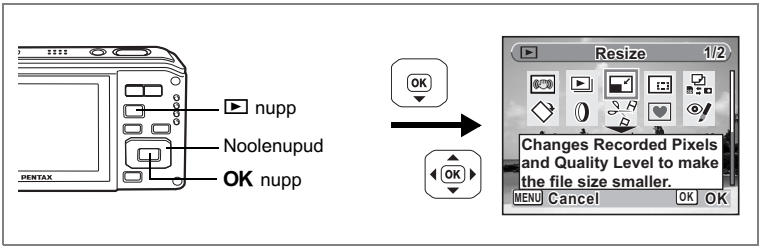
Kõik failid on kustutamise eest kaitstud.



Caution Kustutuskaitsega failid kustuvad SD mälukaardilt 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.

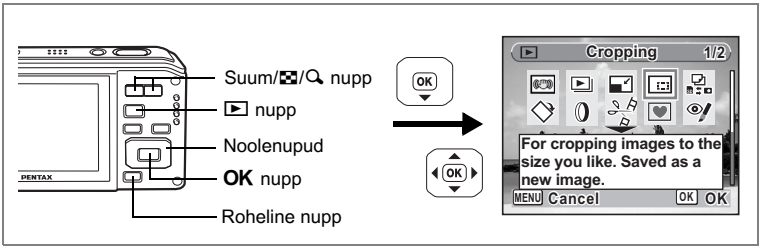
6 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus.
Kustutuskaitstud pilt salvestatakse automaatselt uue failina ilma kinnitusküsimust kuvamata.

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

8 Vajutage OK nuppu.

Muudetud suurusega pilt salvestatakse.



Piltide lõikamine

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

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

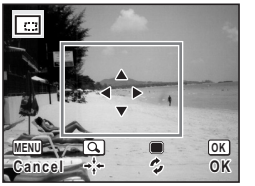
2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

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

4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub cropping menüü.
Maksimaalne lõikeulatus näidatakse ekraanil ära rohelise raamiga. Sellest alast sissepoole ei ole lõikeraami võimalik liigutada.



5 Valige soovitud lõige.

Rohelise raami liigutamiseks ja lõikeraami suuruse muutmiseks saab kasutada järgmisi operatsioone.

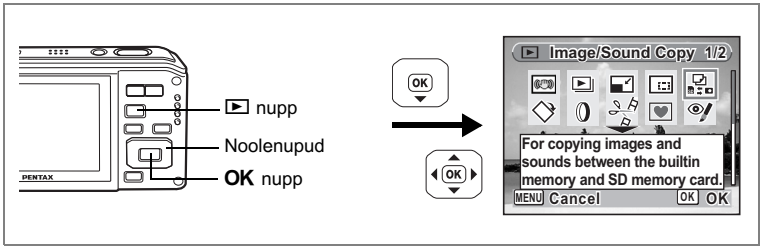
Suum/⊞/🔍 nupp	Muudab lõigatava osa suurust
Noolenupp (▲ ▼ ◀ ▶)	Liigutab lõikeraami erinevates suundades
Roheline nupp	Pöörab lõikeraami

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

Videolõiku ei ole võimalik 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.

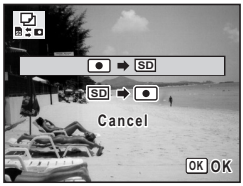
Failide kopeerimine sisemälust SD mälukaardile

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.

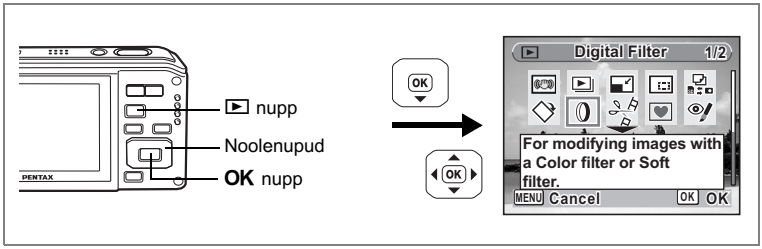
6 Valige (◀▶) noolenuppude abil kopeeritav fail.

7 Vajutage OK nuppu.

Valitud pildi- ja 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

B&W filter	Töötleb pilti B&W (mustvalge) filtriga.
Sepia filter	Töötleb pilti seepia filtriga.
Color filter	Pildi töötlemine valitud värvifiltriga. Valida saab kuue filtri hulgast: punane, roosa, purpur, sinine, roheline ja kollane.
Color extraction filter	Pildi töötlemine valitud värvilahutusfiltriga. Valida saab: punane, roheline ja sinine.
Soft filter	Pehmendab pilti (soft).
Brightness filter	Reguleerib pildi eredust.
Fish-eye filter	Lisab pildile kalasilm-objektiivi efekti.

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

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

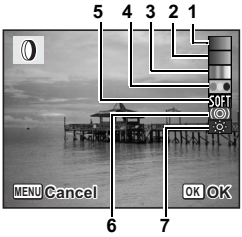
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

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

4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub digitaalfiltri valikumenüü.

1 B&W filter
2 Sepia filter
3 Color filter
4 Color extraction filter
5 Soft filter
6 Fish-eye Filter
7 Brightness Filter



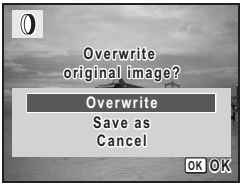
B&W/sepia või Soft filtri valimiseks

5 Valige (▲▼) noolenuppude abil digitaalfilter.

Valitud filtri toime eelvaade ilmub ekraanile.

6 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub pildifaili ülekirjutamise kinnitusküsimus. Kustutuskaitstud faili korral küsimust ei kuvata, pilt salvestatakse automaatselt uue failina.



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

8 Vajutage OK nuppu.

B&W/sepia või Soft filtriga töödeldud pildid salvestatakse algse pikslite arvu ja kvaliteeditasemega.

Värvifiltri või värvilahutusfiltri valimiseks

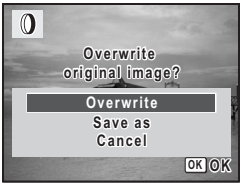
5 Valige (▲▼) noolenuppude abil digitaalfilter.

6 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv efekt.

Värvilahutusfilter muutub (▶) noolenupu vajutamisel järgmises järjestuses: Red, Pink, Purlple, Blue, Green ja Yellow.
Värvilahutusfilter muutub (▶) noolenupu vajutamisel järgmises järjestuses: Green, Blue, Red.

7 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub pildifaili ülekirjutamise kinnitusküsimus. Kustutuskaitstud faili korral küsimust ei kuvata, pilt salvestatakse automaatselt uue failina.



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

9 Vajutage OK nuppu.

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

Ereduse või Fish-eye filtri valimiseks

5 Valige (▲▼) noolenuppude abil soovitud filter.

6 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv efekt.

Eredusfiltri puhul muutub pildi eredus iga (▶) noolenupu vajutamisel tugevamaks ning nõrgeneb iga (◀) nupuvajutusega.
Kalasilmfiltri (Fish-eye) puhul tugevdab (▶) noolenupp efekti, (◀) noolenupp nõrgendab efekti.

7 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus.
Kustutuskaitstud pilt salvestatakse automaatselt uue failina ilma kinnitusküsimust kuvamata.

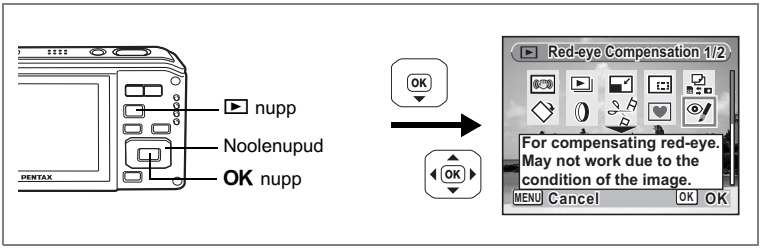
8 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Overwrite] või [Save as].

9 Vajutage OK nuppu.

Ereduse või kalasilmfiltriga töödeldud piltide pikslite arv ja kvaliteeditase jäävad algse pildiga võrreldes salvestamisel samaks.

Caution

Mõne teise kaameraga salvestatud pilte või videolõike ei ole [Digital Filter] funktsiooniga võimalik töödelda. Kaamera kuvab veateate, kui valite vastava 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 pildifaili ülekirjutamise kinnitusküsimus. Kustutuskaitstud faili korral küsimust ei kuvata, pilt salvestatakse automaatselt uue failina.

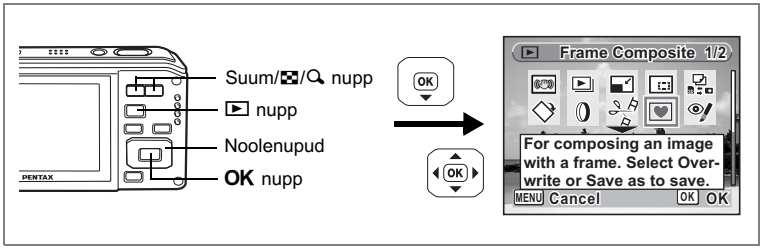
5 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [Overwrite] või [Save as].

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.

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

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

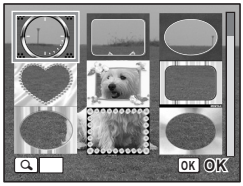
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

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

4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub üheksast raamist koosnev valik.

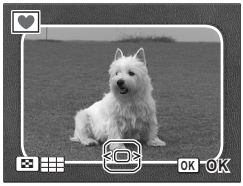
5 Valige (▲ ▼ ◀ ▶) noolenuppude abil sobiv raam.



6 Vajutage suumi/⊞/🔍 nuppu 🔍 suunas.

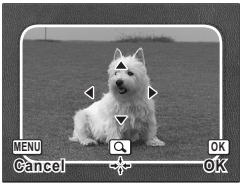
Valitud raam ilmub täisekraanil.
Mõne teise raami saab valida mitme erineva meetodi abil.

- Valige (◀ ▶) noolenuppude abil mõni teine raam.
- 9 raami vaatesse naasmiseks vajutage suumi/⊞/🔍 nuppu ⊞ suunas.
  Seejärel korrake mõne teise raami valimiseks punkti 5.



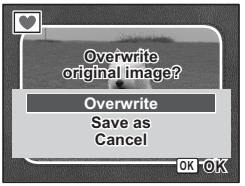
7 Vajutage OK nuppu.

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 pildifaili ülekirjutamise kinnitusküsimus. Kustutuskaitstud faili korral küsimust ei kuvata, pilt salvestatakse automaatselt uue failina.



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

10 Vajutage OK nuppu.

Töödeldud pilt salvestatakse pikslite arvuga 3M.

Caution

- Raamidega pildistamist ei saa kasutada videolõikudega ning piltide puhul, mis on pildistatud 7.5M (16:9) kujul või mille pikslite arv on alla 3M. Sel juhul kuvatakse punktis 4 veateade.
- Tehases on mällu paigaldatud 3 vaikimisi raami ja 77 valitavat raami. (Kaasasoleval CD-ROM plaadil on üle 80 raami, nende hulgas ka ülalnimetatud.)

Uue raami kasutamine

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

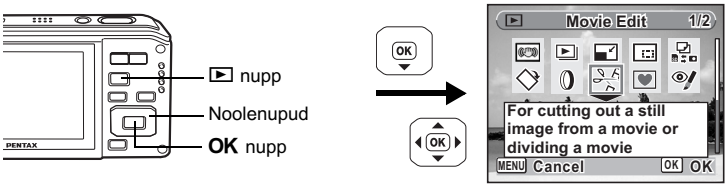
Caution

- Pakkige internetist laetud raam lahti ning kopeerige see sisemälus või SD mälukaardil FRAME kataloogi.
- FRAME kataloog luuakse sisemälu või SD mälukaardi formaatimisel selles kaameras.

Eraldi saadavad pildiraamid

Eraldi saavad pildiraamid on salvestatud Optio W60 sisemällu. Neid saab sisemälust kustutada arvuti abil. Kui need on ära kustutatud, saab neid uuesti mälukaardile kopeerida kaameraga kaasasolevalt CD-ROM plaadilt. Selleks järgige operatsioone Lk.72.

Kuidas avada Movie Edit menüüd



Videolõikude töötlemine

Funktsioon võimaldab salvestada ühe kaadri fotona või jagada videolõigu kaheks.

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

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
- “Videolõigu jagamine kaheks” (Lk.176)

Caution

Kustutuskaitstud videolõike ei saa 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.

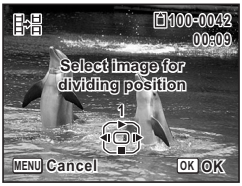
Valitud kaader salvestatakse pildifailina.

Videolõigu jagamine kaheks

5 Valige video töötlusvaatest [Divide Movies].

6 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub poolituskoha valimise vaade.

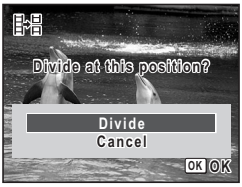


7 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil videolõigu poolitamise koht.

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

8 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.



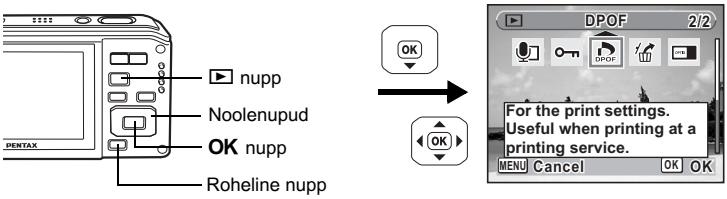
9 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Divide].

10 Vajutage OK nuppu.

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

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.

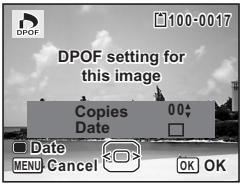
2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil DPOF (DPOF).

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub [Single Image] ja [All Images] valik.

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

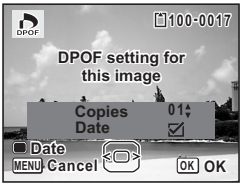
5 Vajutage OK nuppu.



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) : Kuupäeva ei trükita pildile.

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

8 Vajutage OK nuppu.

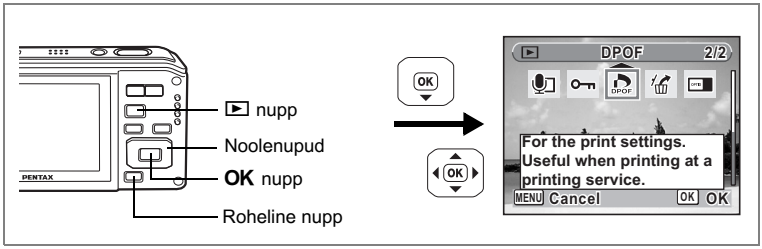
DPOF seadistused salvestuvad ning ekraanile naaseb DPOF menüü.

Caution

- Sõltuvalt printerist või fotolabori trükiseadmetest ei pruugi kuupäeva trükk pildile toimuda isegi juhul, kui olete DPOF seadistustest valinud ☑ (Sees).
- Kui pildile on juba kuupäev trükitud (Lk.127), pole teil tarvis DPOF seadistustes Date ☑ seadistust aktiveerida.

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.

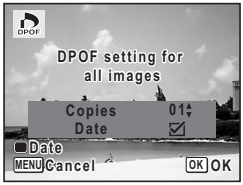
1 Avage ▶ režiimis DPOF seadistuste menüü.

Korrake punkte 1 kuni 3 Lk.177.

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

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub [DPOF setting for all images] teade.



4 Valige koopiate arv ning kuupäeva trüki valik.

Seadistamise kohta lugege punkte 6 ja 7 “Üksikute piltide trükkimine” (Lk.178).

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.
- Kui piltidele on kuupäev juba salvestatud (Lk.127), ärge kasutage Date ☑ (sees) valikut DPOF seadistusttes. Vastasel juhul trükitakse kuupäev pildille topelt.

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-AC78. 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] seadistuseks [🔧 Setting] menüüs [PictBridge].

Lugege “USB ühenduse režiimi muutmine” (Lk.201).

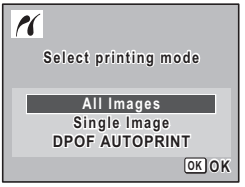
2 Lülitage kaamera välja.

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.

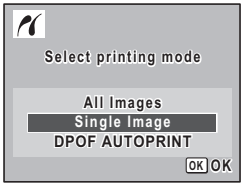


Üksikute piltide trükkimine

1 Trükimeetodi valiku menüüs valige noolenuppude (▲▼) abil [Single Image].

2 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub seadistusmenüü.



3 Valige (◀▶) noolenuppude abil trükitav pilt.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil koopiate arv.

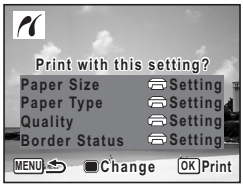
Maksimaalselt saab trükkida kuni 99 koopiat.

5 Valige rohelise nupu abil kuupäeva trükkimise seadistus.

☑ (Sees) : Kuupäev trükitakse pildile.
☐ (Väljas) : Kuupäeva 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.

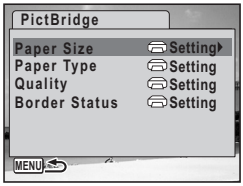


7 Vajutage rohelist nuppu.

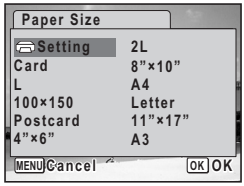
Ekraanile ilmub trükiseadistuste muutmise menüü.

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

Avaneb rippmenüü.

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

Valitud paberitüüp salvestub ning ekraanile naaseb trükiseadistuste vaade.
Seadistage [Quality] ja [Border Status] sarnaselt nagu punktides 11 ja 12.
Kui valite [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.

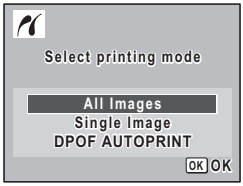
memo

- Kui kaamera vahetab printeriga andmeid, siis pealüliti tuli põleb. Tuli vilgub, kui kaamera loeb SD kaardilt andmeid, näiteks trükkimise ajal. Pealüliti tule vilkumise ajal ei tohi USB kaablit eemaldada.
- [Paper Size], [Paper Type], [Quality] ja [Border Status] seadistuste algsed väärtused taastuvad kaamera väljalülitamisel.
- Kui pildile on juba kuupäev trükitud (Lk.127), pole teil tarvis DPOF seadistustes Date ☑ seadistust aktiveerida.

Kaamera ja printeri lahtiühendamine ☞Lk.184

Kõikide piltide trükkimine

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



2 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub seadistusmenüü.

3 Valige koopiate arv ning kuupäeva trüki valik.

Valitud koopiate arv ning kuupäeva trüki seadistus kehtib kõikidele piltidele. Seadistamise kohta lugege detailsemalt samme 4 - 5 “Üksikute piltide trükkimine” (Lk.181).

4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.
Trükiseadistuste muutmise detailide kohta lugege samme 7 - 13 “Üksikute piltide trükkimine” (Lk.181 ja Lk.182).

5 Vajutage OK nuppu trükiseadistuste kinnitusküsimuse aknas.

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

Caution

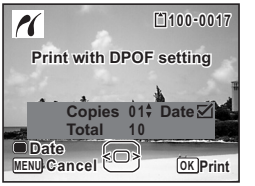
Kui piltidele on kuupäev juba salvestatud (Lk.127), ärge kasutage Date ☑ (sees) valikut DPOF seadistusttes. Vastasel juhul trükitakse kuupäev pildille topelt.

Trükkimine DPOF seadistustega

1 Trükimeetodi valiku menüüs valige (▲▼) noolenuppude abil [DPOF AUTOPRINT].

2 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmuvad teie poolt tehtud DPOF seadistused.
Kontrollige (◀▶) noolenuppude abil piltide trükiseadistusi. DPOF seadistuste tegemise kohta lugege Lk.177.



3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.
Trükiseadistuste muutmise detailide kohta lugege samme 7 - 13 “Üksikute piltide trükkimine” (Lk.181 ja Lk.182).

4 Vajutage OK nuppu.

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

Caution

Kui pildile on juba kuupäev trükitud (Lk.127), pole teil tarvis DPOF seadistustes Date ☑ seadistust aktiveerida.

Kaamera ja printeri lahtiühendamine

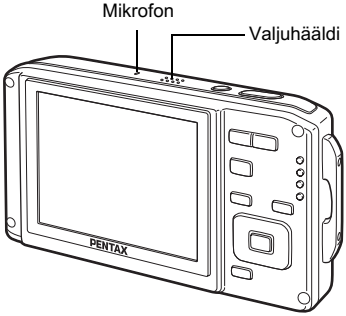
Kui olete trükkimise lõpetanud, eemaldage USB kaabel kaamera ja printeri küljest.

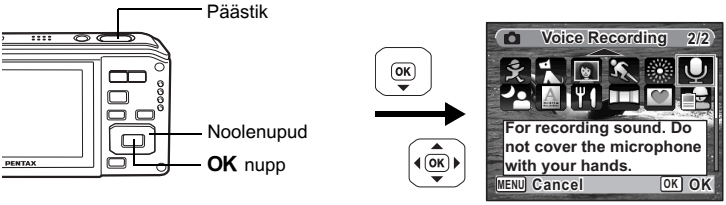
1 Lülitage kaamera välja.

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 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.

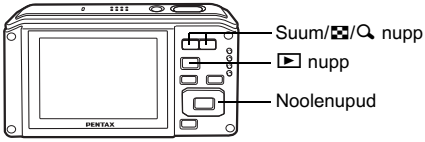
Salvestamine lõpeb.

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.

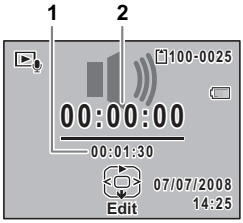
Heli taasesitus

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 (▲)	Taasesituse paus
Suumi/▦/🔍nupp (🔍)	Tõstab helitugevust
Suumi/▦/🔍nupp (▦)	Vähendab helitugevust

Kui indekseid ei ole salvestatud:

Noolenupp (◀)	Tagurpidi taasesitus
Noolenupp (▶)	Kiire edasikerimine

Kui indeksid on salvestatud:

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

Taasesituse pausi ajal saab teostada järgmisi operatsioone

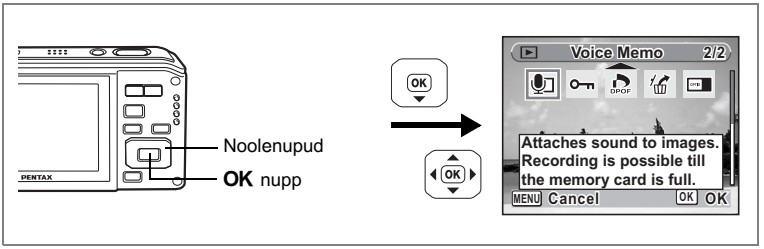
Noolenupp (▲)	Jätkab taasesitust
Noolenupp (◀)	Kerib tagasi 5 sekundit
Noolenupp (▶)	Kerib edasi 5 sekundit

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.

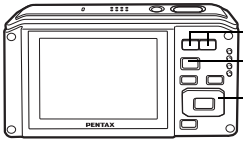
Salvestamine käivitub. Korraga saab salvestada kuni 24 tundi.

5 Vajutage OK nuppu.

Salvestamine lõpeb.

memo

- Helifaili ei saa lisada pildile, millele on helifail juba lisatud. Kustutage vana helifail ära ning salvestage uus. (Lk.157)
- Helimärkmeid ei saa lisada kustutuskaitsega (O-n) piltidele. (Lk.162)



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

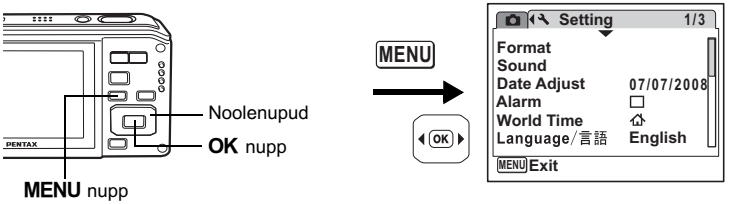
3 Vajutage (▼) noolenuppu.

Taasesitus lõpeb.

Helifaili kustutamine ☞Lk.157

Kaamera seadistused

Kuidas avada [🔧 Setting] menüüd



SD mälukaardi formaatimine

Formaatimise käigus kustuvad SD mälukaardilt kõik andmed.

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.
- Sisemälu saab formaatida ainult vea korral.

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

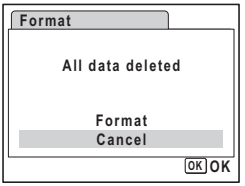
2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Format dialoog.

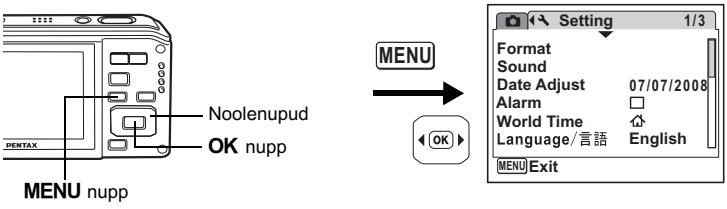
3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Format].

4 Vajutage OK nuppu.

Kui formaatimine lõppeb, naaseb kaamera pildistus- või taasesitusrežiimi.



Kuidas avada [🔧 Setting] menüüd



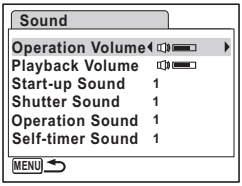
Heliseadistuste muutmine

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 [Operation Volume].

4 Määrake (◀▶) noolenuppude abil helitugevus.

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

5 Muutke [Playback Volume] sarnaselt punktidele 3 kuni 4.

Heli tüübi muutmine

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

7 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

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

Seadistused salvestatakse.

9 Korrake samme 6 - 8 [Shutter Sound], [Operation Sound] ja [Self-timer Sound] seadistamiseks.

10 Vajutage MENU nuppu.

Seadistus salvestub ning ekraanile naaseb [🔧 Setting] menüü.

Salvestatud helifaili kasutamine

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

1 Valige helitüübi muutmise all punktis 8 [USER].

2 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub valitud helifaili taasesitusvaade.

3 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil helifail.

Kontrollimiseks teostage valitud faili taasesitus.

Noolenupp (▲) : Taasesitab helifaili esimesed kaks sekundit.
Noolenupp (▼) : Katkestab taasesituse.

4 Vajutage OK nuppu.

Valitud faili kaks esimest sekundit salvestatakse [USER] kasutajahelina.

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

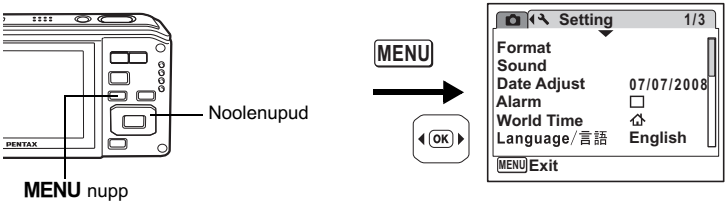
6 Vajutage MENU nuppu.

Seadistus salvestub ning ekraanile naaseb [🔧 Setting] menüü.

memo

Heliseadistused salvestatakse kaamera väljalülitamisel.

Kuidas avada [🔧 Setting] menüüd



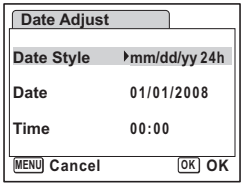
Kuupäeva ja kellaaja muutmine

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.

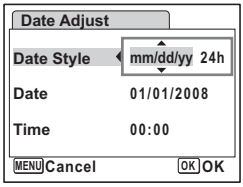


3 Vajutage (▶) noolenuppu.

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.

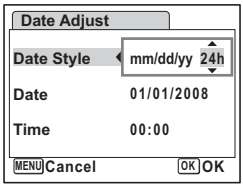
Valige [mm/dd/yy], [dd/mm/yy] või [yy/mm/dd].



5 Vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor liigub [24h] valikule.

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

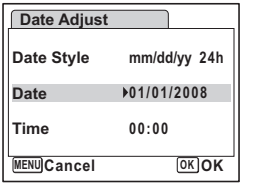


7 Vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor naaseb [Date Style] valikule.

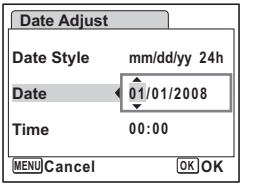
8 Vajutage (▼) noolenuppu.

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: [2008])
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.

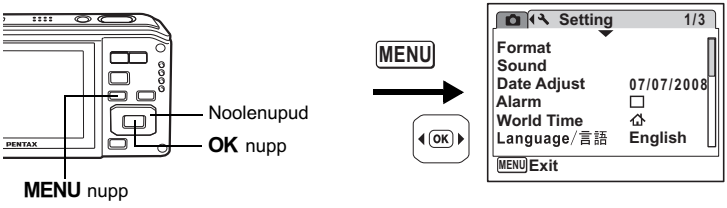
13 Vajutage OK nuppu.

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



Äratuse seadistamine

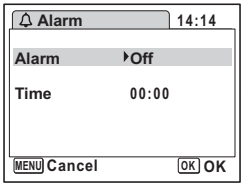
Kaamerale on võimalik seadistada äratust.
Kaamera võimaldab määrata, kas alarm heliseb iga päev samal ajal või ainult ühekordselt.

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.

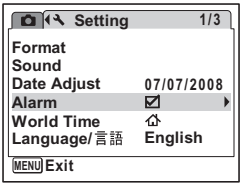
Kursor liigub minuti väljale.
Sarnaselt seadistage ka õiged minutid.

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].

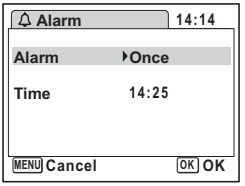
Jälgige, et [Alarm] seadistus oleks ☑ (sees).

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraaniel ilmub Alarm menüü.
Kontrollige äratuse sagedust ning aega.

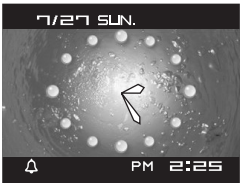
3 Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



Äratuse väljalülitamine

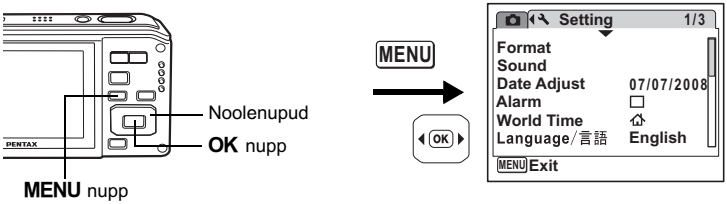
Ekraanile ilmub kell ning äratus heliseb määratud ajal ühe minuti jooksul tingimusel, et kaamera on väljalülitatud.
Äratuse helisemise katkestamiseks tuleb vajutada kaamera korpusel suvalist nuppu.



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

"Kuupäeva ja kellaaja seadistamine" (Lk.41) ja "Kuupäeva ja kellaaja muutmine" (Lk.193) valitud kuupäev ja kellaaeg toimivad ⌂ (Hometown) koduse ajana. Maailma aja funktsiooni abil on võimalik kuvada aega mõnes teise ajavööndi linnas ✈ (Destination). See funktsioon on kasulik kui reisite teise riiki ning soovite, et pildistusaeg salvestuks õigesti.

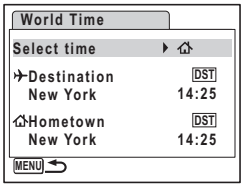
Sihtkoha seadistamine

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.

Sihtkoha seadistus on salvestatud.

9 Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Valitud seadistus salvestub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

memo

Kodulinna ja suveajale ülemineku seadistamiseks valige punktis 3 Lk.197 ⌂ (Hometown).

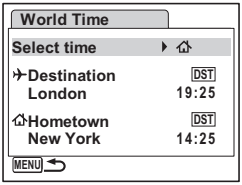
Sihtkoha aja kuvamine monitoril (Select Time)

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

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub maailma aja seadistusmenüü.

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



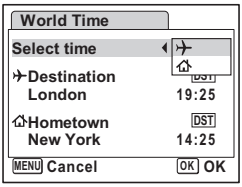
4 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

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

✈ : Kuvab sihtkohaks valitud linna aega (Destination).

⌂ : Kuvab kodulinna aega (Hometown).



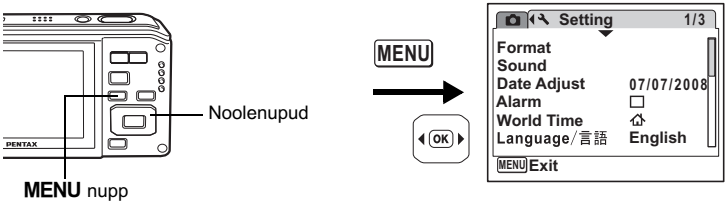
6 Vajutage OK nuppu.

Select time seadistus salvestub.

7 Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Kaamera naaseb 📷 või ▶ režiimi.
Kui valisite maailma aja kuvamise, siis ilmub 📷 režiimi naasmisel ekraanile ✈ (Destination).

Kuidas avada [🔧 Setting] menüüd



Töökeele muutmine

Funktsioon võimaldab muuta kaamera töökeelt.
Valida saab 20 töökeele hulgast: inglise, prantsuse, saksa, hispaania, portugali, itaalia, taani, rootsi, soome, poola, tšehhi, ungari, türgi, hollandi, kreeka, vene, tai, korea, hiina (traditsionaalne ja lihtsustatud) ning jaapani keele vahel.

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

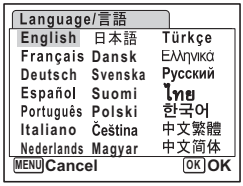
2 Vajutage (▶) noolenuppu.

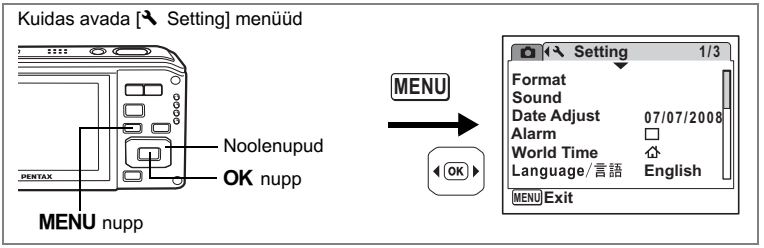
Ekraanile ilmub [Language/言語] menüü.

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

4 Vajutage OK nuppu.

Valitud keel ilmub ekraanile.





Pildikataloogi nime muutmine

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

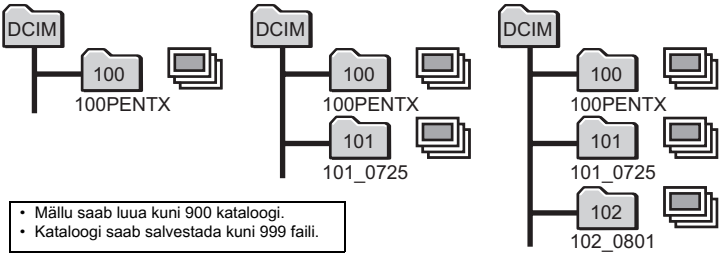
Folder Name

Standard	XXXPENTX (kus XXX on 3-kohaline number)
Date	XXX_kkpp (3-kohaline katalooginumber_kuu päev) * xxx_ppkk (3-kohaline katalooginumber_päev kuu) kui kuupäeva esitlusviis on [dd/mm/yy]

Standardse katalooginimega pildid (Näide: 25. juuli)

Katalooginime kuupäevaseadistus (Näide: 25. juuli)

Järgmise pildistamise aeg (Näide: 1. august)



- Mällu saab luua kuni 900 kataloogi.
- Kataloogi saab salvestada kuni 999 faili.

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

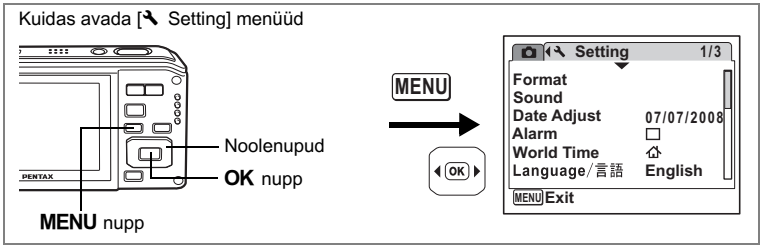
2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

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

4 Vajutage OK nuppu.

Katalooginime seadistus salvestub.



USB ühenduse režiimi muutmine

Sobiv USB 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].

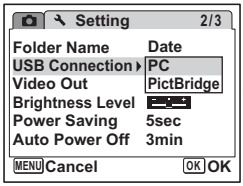
2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

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

[PC] : Arvutisse andmete ülekandmise režiim.

[PictBridge] : PictBridge-ühilduva printeriga ühendamise režiim.

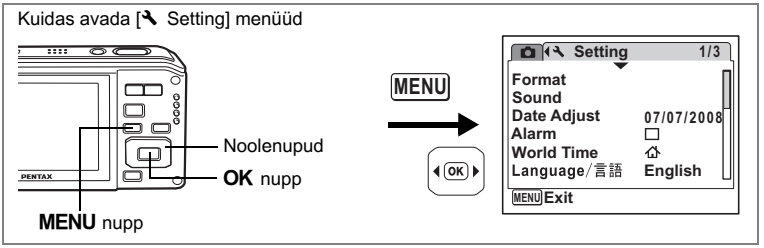


4 Vajutage OK nuppu.

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].



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.

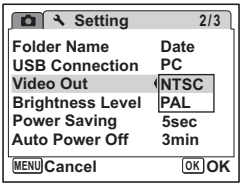
Avaneb rippmenüü.

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

Valige see süsteem, mis vastab teie videoseadmete süsteemile.

4 Vajutage OK nuppu.

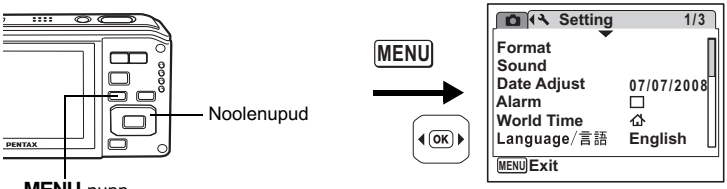
Videosüsteemi seadistus salvestub.



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.154

Kuidas avada [🔧 Setting] menüüd

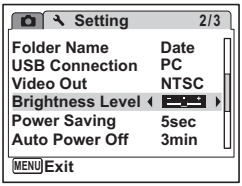


Monitori heleduse reguleerimine

Monitori eredus on muudetav.

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

2 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv heledus.



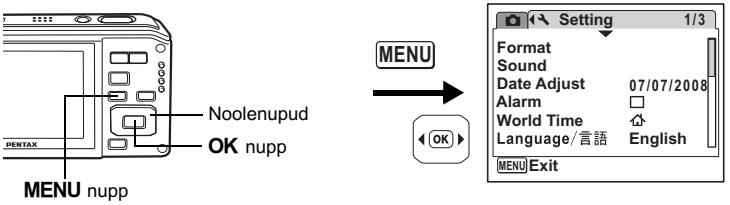
Valida saab järgmiste seadistuste hulgast.

(Tume)
(Tavaline)
(Ere)

3 Vajutage MENU nuppu.

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

Kuidas avada [🔧 Setting] menüüd



Energiasäästurežiim

Aku laengu säästmiseks võib ekraani seadistada selliselt, et see tumenebteatud aja möödudes kui ühtegi operatsiooni pole toimunud. Kui ekraan on selliselt tumenenud, tuleb selle normaalse ereduse aktiveerimiseks vajutada suvalist nuppu.

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

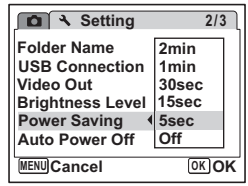
2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

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

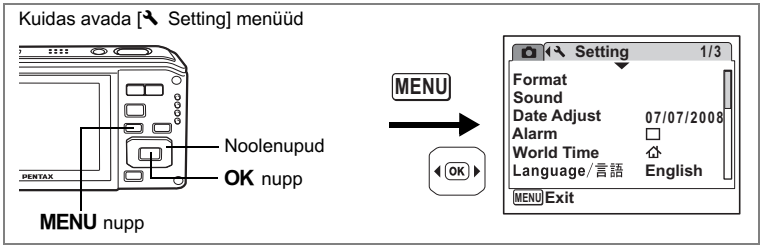
4 Vajutage OK nuppu.

Energiasäästurežiimi seadistus salvestub.



memo

- Energiasäästurežiim ei toimi järgmistes oludes:
  - pildistamisel sarivõtterežiimis
  - taasesitusrežiimis
  - kui kaamera on arvuti või printeriga ühendatud
  - vooluadapteri kasutamisel toiteks
  - videolõigu salvestamise ajal
  - menüü kuvamise ajal
- Kui pärast kaamera käivitamist pole ühtegi operatsiooni toimunud, aktiveerub Power Saving energiasäästurežiim alles pärast 15 sekundi möödumist isegi juhul kui menüüst on valitud [5sec].



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].

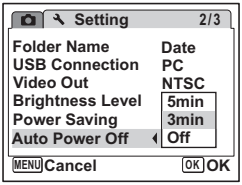
2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

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

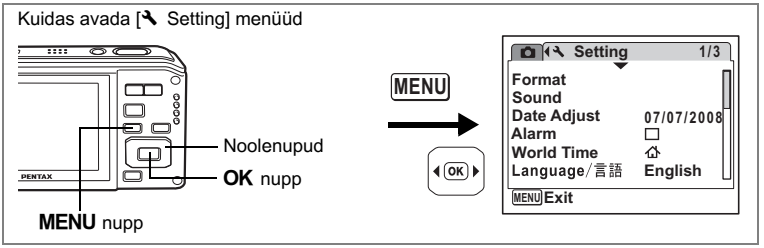
4 Vajutage OK nuppu.

Automaatne väljalülitus on aktiveeritud.



memo

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



Kiirsuumi funktsiooni seadistamine

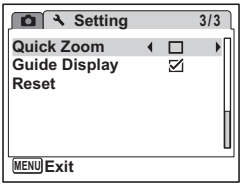
Piltide taasesitamisel ▶ režiimis saab seadistada kiirsuumi selliselt, et pilt kuvatakse 10× suurendusega kui vajutate suumi/▦/🔍 nuppu ühe korra 🔍 suunas.

1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [🔧 Setting] menüüst [Quick Zoom].

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

☑ (sees) : Kiirsuum on kasutatav.

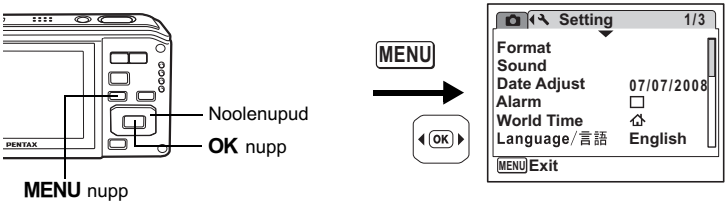
□ (väljas) : Kiirsuum ei toimi.



3 Vajutage MENU nuppu.

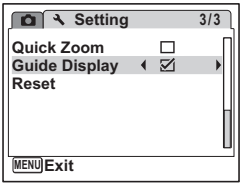
Kaamera naaseb 📷 või ▶ režiimi.
Seadistuse muutmiseks korrake ülaltoodud samme.

Kuidas avada [🔧 Setting] menüüd



Juhiste kuvamine

Võimaldab valida juhiste kuvamise pildistus- või taasesitusrežiimi (Lk.56) (Lk.62) programmivalikute kasutamisel.



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

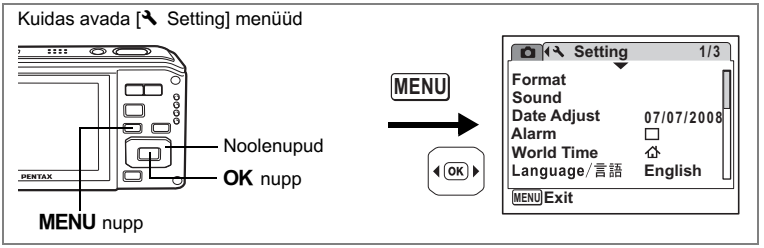
2 Valige (◀▶) noolenuppude abil ☑ (Sees) või □ (Väljas).

☑ (sees) : Ekraanile ilmub programmijuhis.

□ (väljas) : Juhiseid ei kuvata.

3 Vajutage MENU nuppu.

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



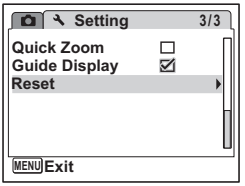
Algseadete taastamine (Reset)

Funktsioon võimaldab taastada kaamera algsed seaded.
Taastamisseadistuste kohta lugege “Vaikimisi seadistused” (Lk.213).

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

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

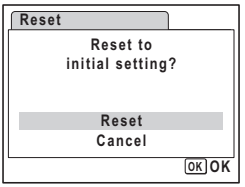
Ekraanile ilmub Reset menüü.



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

4 Vajutage OK nuppu.

Funktsioon taastab algsed seadistused.

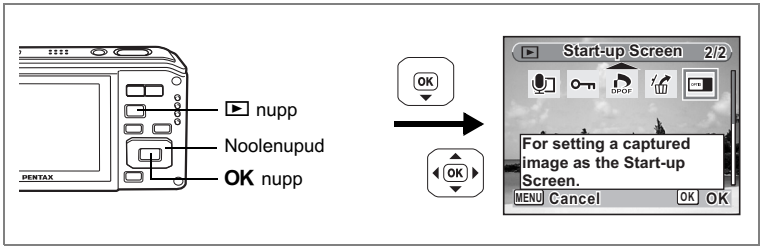


memo

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

Caution

Reset funktsioon kustutab kaamerasse teie poolt salvestatud pildiraamid. Vaikimisi raamid jäävad alles. Vajadusel saab raame kopeerida kaasasolevald CD-ROM (S-SW81) plaadilt. (Lk.72)



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.

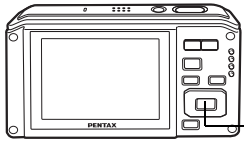
6 Vajutage OK nuppu.

Avaekraani seadistus salvestub.

memo

- Kui olete mõne pildi avaekraanina salvestanud, ei kustu see kaamerast ka siis, kui vastav fail kustutatakse või SD mälukaarti formaaditakse.
- Avaekraani peitmiseks valige [Off].
- Avaekraaniks ei saa kasutada 7.5M (16:9) seadistusega pilte.

Kella kuvamine

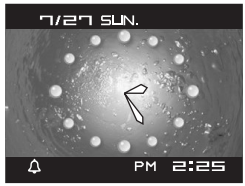


OK nupp

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.



Märkmed

Maailma aja linnade loend

Veerg „Linn“ väljendab linnu, mida saab valida algseadistusena (Lk.39) või maailma ajana (Lk.197).
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	NTSC
Euroopa	Lisbon	PAL
	Madriid	PAL
	London	PAL
	Pariis	PAL
	Amsterdam	PAL
	Milano	PAL
	Rooma	PAL
	Copenhagen	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.128).
– : Puudub.

Reset seadistus

Jah : Reset funktsiooni abil taastub väärtuse algne seadistus (Lk.208).
Ei : Reset funktsioon ei muuda seadistuse väärtust.
– : Puudub.

● [📷 Rec.Mode] Menüü üksused

Üksus			Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk.
Recorded Pixels			10M (3648×2736)	Jah	Jah	Lk.104
Quality Level			★★ (Better)	Jah	Jah	Lk.107
White Balance			**AWB** (Auto)	*	Jah	Lk.108
Focusing Area			[ ] (Multiple)	Jah	Jah	Lk.115
AE Metering			(Multi-segment)	*	Jah	Lk.110
Sensitivity			AUTO 800	*	Jah	Lk.112
EV Compensation			±0.0	*	Jah	Lk.97
Movie	Recorded Pixels/Frame Rate		1280 (1280×720): 15kaadrit/sek	Jah	Jah	Lk.133
	Color Mode		Full Color	Jah	Jah	Lk.135
	Movie SR		☑ (sees)	Jah	Jah	Lk.136
	Interval Shoot	Interval	1 min	Jah	Jah	Lk.137
		Total Time	10 min	Jah	Jah	Lk.137
		Start Delay	0 h 0 min	Jah	Jah	Lk.137
	AF w/ recording		□ (väljas)	Jah	Jah	Lk.140
	Optical Zoom		□ (väljas)	Jah	Jah	Lk.141
Interval Shoot	Interval		10 sec	Jah	Jah	Lk.90
	Number of Shot		2 pilti	Jah	Jah	Lk.90
	Start Delay		0 h 0 min	Jah	Jah	Lk.90
Blink Detection			☑ (sees)	Jah	Jah	Lk.61
Digital Zoom			☑ (sees)	*	Jah	Lk.96

Üksus		Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk.
Instant Review		1 sec	Jah	Jah	Lk.120
Memory	Face Priority	□ (väljas)	Jah	Jah	Lk.59
	Flash Mode	☑ (sees)	Jah	Jah	Lk.102
	Drive Mode	□ (väljas)	Jah	Jah	Lk.87 - Lk.93
	Focus Mode	□ (väljas)	Jah	Jah	Lk.100
	Zoom Position	□ (väljas)	Jah	Jah	Lk.94
	MF Position	□ (väljas)	Jah	Jah	Lk.101
	White Balance	□ (väljas)	Jah	Jah	Lk.108
	Sensitivity	□ (väljas)	Jah	Jah	Lk.112
	EV Compensation	□ (väljas)	Jah	Jah	Lk.97
	AE Metering	□ (väljas)	Jah	Jah	Lk.110
	Digital Zoom	☑ (sees)	Jah	Jah	Lk.96
	DISPLAY	□ (väljas)	Jah	Jah	Lk.98, Lk.148
	File No.	☑ (sees)	Jah	Jah	–
Green Button		Green Mode	Jah	Jah	Lk.121
Sharpness		(Normal)	Jah	Jah	Lk.124
Saturation		(Normal)	Jah	Jah	Lk.125
Contrast		(Normal)	Jah	Jah	Lk.126
Date Imprint		Off	Jah	Jah	Lk.127

● [🔧 Setting] Menüü üksused

Üksus		Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk.
Format		Cancel	–	–	Lk.190
Sound	Operation Volume	3	Jah	Jah	Lk.191
	Playback Volume	3	Jah	Jah	
	Start-up Sound	1	Jah	Jah	
	Shutter Sound	1	Jah	Jah	
	Operation Sound	1	Jah	Jah	
	Self-timer Sound	1	Jah	Jah	
Date Adjust	Date Style (date)	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	Lk.41
	Date Style (time)	24h	Jah	Ei	
	Date	1/1/2008	Jah	Ei	
	Time	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	
Alarm	Alarm	□ (väljas)	Jah	Jah	Lk.195
	Time	0:00	Jah	Jah	
World Time	Select Time	Sama, mis 🏠 kodulinn	Jah	Jah	Lk.197
	Destination (Linn)	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	
	Destination (DST)	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	
	Hometown (Linn)	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	
	Hometown (DST)	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	
Language/言語		Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	Lk.39
Folder Name		Date	Jah	Jah	Lk.200
USB Connection		PC	Jah	Jah	Lk.201
Video Out		Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	Lk.202
Brightness Level		(4)	Jah	Jah	Lk.203
Power Saving		5 sec	Jah	Jah	Lk.204
Auto Power Off		3 min	Jah	Jah	Lk.205
Quick Zoom		□ (väljas)	Jah	Jah	Lk.206
Guide Display		☑ (sees)	Jah	Jah	Lk.207
Reset		Off	–	–	Lk.208

● Taasesitusrežiimi programmivalik

Üksus		Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk.
Digital SR		–	–	–	Lk.149
Slideshow	Interval	3 sec	Jah	Jah	Lk.151
	Screen Effect	Wipe	Jah	Jah	
	Sound Effect	☑ (sees)	Jah	Jah	
Resize	Recorded Pixels	Sõltuvalt tehtud pildist	–	–	Lk.164
	Quality Level	Sõltuvalt tehtud pildist	–	–	
Cropping		Sõltuvalt tehtud pildist	–	–	Lk.166
Image/Sound Copy		Integreeritud mälu → SD Memory Card	–	–	Lk.167
Image Rotation		Normal	–	–	Lk.46
Digital Filter		B&W	Ei	–	Lk.169
Movie Edit	Save as Still image	–	–	–	Lk.175
	Divide Movies	–	–	–	
Frame Composite		Default1	Jah	Jah	Lk.173
Red-eye Compensation		–	–	–	Lk.172
Voice Memo		–	–	–	Lk.188
Protect	Single image/sound	Sõltuvalt salvestatud pildist/helist	–	–	Lk.162
	All Images/Sounds	Sõltuvalt salvestatud pildist/helist	–	–	
DPOF	Single Image	Copies: 0 Date:□ (väljas)	–	–	Lk.177
	All Images		–	–	Lk.179
Image Recovery		Cancel	–	–	Lk.161
Start-up Screen		Off	Jah	Jah	Lk.209

● Nuppude kasutus

Üksus		Funktsioon	Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
▶ nupp		Operation Mode	▶ režiim	–	–	–
Suumi/♠♠♠/♠ nupp		Zoom Position	Lainurk-asend	*	Ei	Lk.94
Noolenupud	▲	Drive Mode	□ (Standard)	*	Jah	Lk.87 - Lk.93
	▼	Shooting Mode	AUTO PICT (Auto Picture)	Jah	Jah	Lk.56
	◀	Flash Mode	ϟA (Auto)	*	Jah	Lk.102
	▶	Focus Mode	**AF** (Standard)	*	Jah	Lk.100
MENU nupp		Menu Display	Pildistusrežiim: [📷 Rec.Mode] menüü Taasesitusrežiim: [🔧 Setting] menüü	–	–	Lk.51
OK/DISPLAY nupp		Information Display	Normal	*	Jah	Lk.98, Lk.148
🙂 nupp		Operation Mode	Face Priority On	*	Jah	Lk.59

Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid

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

	AUTO PICT		P					
Face Priority	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah
Smile Capture	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah
Face Priority Off	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Ei
(Auto)	Jah	Jah	Jah	Ei	Ei*4	Ei	Jah	Jah
(Flash Off)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah*4	Ei	Jah	Jah
(Flash On)	Jah	Ei	Jah	Jah	Ei*4	Ei	Jah	Jah
(Auto + Red-eye)	Jah	Ei	Jah	Ei	Ei*4	Ei	Jah	Jah
(Flash On + Red-eye)	Jah	Ei	Jah	Jah	Ei*4	Ei	Jah	Jah
(Soft Flash)	Jah	Ei	Jah	Jah	Ei*4	Ei	Jah	Jah
(Single-frame shooting)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah
(Self-timer)	Jah	Jah*1	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah
(2 sec. Self-timer)	Jah	Jah*1	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah
(Continuous Shooting)	Ei	Ei	Jah	Ei	Ei	Ei	Jah	Jah
(HS Cont. Shooting)	Ei	Ei	Jah	Ei	Ei	Ei	Jah	Jah
(Interval Shoot)	Ei	Ei	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah
(Auto Bracket)	Ei	Ei	Jah	Jah	Ei	Ei	Jah	Jah
AF (Standard)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah
(Macro)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah
(1cm Macro)	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah
(Infinity)	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah
PF (Pan Focus)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah
MF (Manual Focus)	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah
Recorded Pixels	Jah*18	Ei	Jah*18	Jah*18	#*5	#	Jah*18	Jah*18
Quality Level	Jah	Ei	Jah	Jah	Ei*25	#	Jah	Jah
White Balance	Ei*10	Ei*10	Jah	Jah	Jah	#*8	Ei*10	Ei*10
Focusing Area	Ei*11	Ei*11	Jah*19	Jah*19	Jah*12, 19	#	Jah*19	Jah*19
Focus Limiter	Jah	Ei*21	Jah	Jah	Jah	#	Jah	Jah
AE Metering	Ei*2, 3	Ei*2	Jah*3	Jah*3	Ei*2, 3	#	Ei*2, 3	Ei*2, 3
Sensitivity	Jah	Ei*15	Jah	Jah	Ei*15	#	Jah	Jah
EV Compensation	Ei	Ei	Jah	Jah	Jah*6	#	Jah	Jah
Digital Zoom	Jah	Ei*27	Jah	Jah	Jah	#	Jah	Jah
Instant Review	Jah	Ei	Jah	Jah	#	#	Jah	Jah
Memory	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah*7	Jah*7	Jah	Jah
Sharpness	Ei	Ei	Jah	Jah	Jah	#	Ei	Ei
Saturation	Ei	Ei	Jah	Jah	Jah	#	Ei	Ei
Contrast	Ei	Ei	Jah	Jah	Jah	#	Ei	Ei
Date Imprint	Jah	Ei	Jah	Jah	#	#	Jah	Jah

Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Face Priority
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Smile Capture
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Face Priority Off
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*4	(Auto)
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah*4	(Flash Off)
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*4	(Flash On)
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*4	(Auto + Red-eye)
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*4	(Flash On + Red-eye)
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*4	(Soft Flash)
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	(Single-frame shooting)
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	(Self-timer)
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	(2 sec. Self-timer)
Jah	Jah	Ei	Ei	Ei	Ei	(Continuous Shooting)
Jah	Jah	Ei	Ei	Ei	Ei	(HS Cont. Shooting)
Jah	Jah	Ei	Ei	Jah	Ei	(Interval Shoot)
Jah	Jah	Ei	Ei	Ei	Ei	(Auto Bracket)
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*22	AF (Standard)
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*22	(Macro)
Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Ei*22	(1cm Macro)
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah*22	(Infinity)
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*22	PF (Pan Focus)
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*22	MF (Manual Focus)
Jah*18	Ei*17	Ei*16	Ei*13	Ei*20	Jah	Recorded Pixels
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Quality Level
Ei*10	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*10	White Balance
Jah*19	Jah*19	Jah*19	Jah*19	Jah*12, 19	Ei*11	Focusing Area
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*21	Focus Limiter
Ei*2, 3	Jah	Jah	Jah*3	Jah	Ei*2, 3	AE Metering
Jah	Ei*9	Jah	Jah	Jah	Ei*23	Sensitivity
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	EV Compensation
Jah	Ei	Jah	#	Jah	Jah	Digital Zoom
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Instant Review
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Memory
Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Sharpness
Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Saturation
Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Contrast
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Date Imprint

Face Priority	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
Smile Capture	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
Face Priority Off	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah
(Auto)	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*4
(Flash Off)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah*4
(Flash On)	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*4
(Auto + Red-eye)	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*4
(Flash On + Red-eye)	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*4
(Soft Flash)	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*4
(Single-frame shooting)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
(Self-timer)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
(2 sec. Self-timer)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
(Continuous Shooting)	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei
(HS Cont. Shooting)	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei
(Interval Shoot)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
(Auto Bracket)	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei
AF (Standard)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
(Macro)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
(1cm Macro)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
(Infinity)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
PF (Pan Focus)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
MF (Manual Focus)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
Recorded Pixels	Ei*20	Jah*18	Ei*24	Jah*18	#*5
Quality Level	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*25
White Balance	Ei*10	Ei*10	Ei*10	Ei*10	Ei*10
Focusing Area	Jah*19	Jah*12, 19	Jah*19	Jah*19	Jah*12, 19
Focus Limiter	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
AE Metering	Ei*2, 3	Ei*2, 3	Ei*2, 3	Ei*2, 3	Ei*2, 3
Sensitivity	Jah	Jah	Jah*26	Jah	Ei*15
EV Compensation	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
Digital Zoom	Jah	Jah	Ei	Jah	Jah
Instant Review	Jah	Jah	Jah	Jah	#
Memory	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah*7
Sharpness	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Saturation	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Contrast	Ei	Ei	Ei	Ei	Ei
Date Imprint	Jah	Jah	Jah	Jah	#

*1 Kui valite ühe neist funktsioonidest mõnes teises pildistusrežiimis ning käivitate seejärel ● rohelise režiimi, on võimalik kasutada ainult valitud seadistust
*2 Fikseeritult (Multi-segment)
*3 Fikseeritult näotuvastus Face Recognition AE kui kaadris on nägu
*4 Fikseeritult (Flash Off)
*5 Järgib [Movie] seadistust
*6 Pole kasutatav salvestamise ajal
*7 Kehtivad mõned seonduvad seadistused
*8 (Manual) ei ole kasutatav
*9 Fikseeritult Auto 6400 (tundlikkus 50 - 6400)
*10 Fikseeritult **AWB** (Auto White Balance)
*11 Fikseeritult (Multiple)
*12 (Automatic Tracking AF) ei ole kasutatav
*13 Ühendatud fotod on fikseeritult 5M (kuigi esimene foto kasutab 3M)
*14 Fikseeritult (Automatic Tracking AF)
*15 Fikseeritult Auto 800 (tundlikkus 50 - 800)
*16 Fikseeritult 2M esimese kaadri puhul
*17 Fikseeritult 5M
*18 Fikseeritult 5M kui tundlikkus on 3200 või 6400
*19 Fikseeritult näotuvastusega Face Recognition AE kui kaadris on nägu
*20 Fikseeritult 3M
*21 Fikseeritult väljas
*22 Fikseeritult ▲ (Infinity)
*23 Fikseeritud tundlikkus 50
*24 Fikseeritult 1280 (1280×960)
*25 Fikseeritult ★★★ (Parim)
*26 Ainult AUTO 6400 on kasutatav automaatse tundlikkusena
*27 Fikseeritult sees

Eraldi müüdav lisavarustus

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

- **Vooluallikas**

  Laetav liitium-ioonaku D-LI 78 (*)

  Akulaadija K-BC78 (*)

  (Akulaadija D-BC78, voolujuhe D-CO2)

  Vooluadapter K-AC78

  (Vooluadapter D-AC64, toitepistik D-DC78, voolujuhe D-CO2)

  Akulaadijat ja voolujuhet ei müüda eraldi vaid 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/O-ST81	Veekindel rihm

- **Kaamera vutlar**

  O-CC48

  O-CC79

  O-CC81

- **Optio W60 Skin**

O-CC812	See kate kaitseb kaamerat kriimustuste ja kergemate löökide eest.

Teated

Järgnevad teated võivad kaamera kasutamise käigus ilmuda monitorile.

Teade	Kirjeldus
Aku on tühi	Aku on tühi. Laadige seda akulaadija abil. (Lk.25)
Memory card full	SD mälukaart on täis saanud ning rohkem pilte ei ole võimalik salvestada. Paigaldage tühi SD mälukaart või kustutage mittevajalikke pilte. (Lk.31, Lk.156) Muutke olemasolevate piltide resolutsiooni ja/või kvaliteedi-taset ning proovige uuesti. (Lk.164)
The card memory is not enough to copy images/ sounds	
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. Kasutage SD mälukaardi formaatimiseks kaamerat. (Lk.190)
Card locked	SD mälukaart on kirjutuskaitsega. (Lk.33)
Compression error	See teade ilmub juhul, kui kaameral ebaõnnestub pildifaili andmete pakkimine. Muutke kvaliteeditaset või pikslite arvu 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.190)
Protected	Kustutatav fail on kustutuskaitsega. Seda ei saa kustutada.

Teade	Kirjeldus
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.
Built-in Memory full	Kuvatakse kui faili salvestamiseks on sisemälus ebapiisavalt ruumi.
No image to be processed	Kuvatakse kui mälus pole faile.
This image/sound cannot be processed	Kuvatakse failide puhul, mida ei saa töödelda.
No card in the camera	Kuvatakse kui kaameras puudub SD kaart.
The built-in memory is not enough to copy images/ sounds	Kuvatakse kui sisemälus pole kopeerimiseks piisavalt ruumi.
Cannot process correctly	Kuvatakse kui punaste silmade kompenseerimine ebaõnnestub.
Display image/sound from built-in memory	Kuvatakse kui kaamera käivitab sisemälu kuvamise režiimi.
Alarm is set	See teade ilmub pärast äratuse seadistamist enne kaamera väljalülitumist.

Alltoodud teated võivad ilmuda monitorile, kui kasutate PictBridge printerit.

Teade	Kirjeldus
Low paper level in the printer	Printeris on paberit vähe.
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 tinti vähe.
No ink in the printer	Printeris ei ole tinti.
Printer error	Printer on väljastanud veateate.
Data error	Printer on väljastanud veateate vigaste andmete kohta.
Connection error Check printer	Kuvatakse kui PictBridge ühendus ebaõnnestub.
Printing now	Kuvatakse trükkimise ajal.
Printing is completed. Continue printing?	Kuvatakse kui trükkimine lõppeb.
Print Canceled	Kuvatakse trükkimise katkestamisel.
No image to be processed	Kuvatakse kui trükitavaid pilte pole.
Wrong DPOF setting	Kuvatakse kui DPOF trükkimist pole võimalik teostada.

Probleemide lahendamine

Probleem	Põhjus	Lahendus
Kaamera ei käivitu	Aku on paigaldamata	Veenduge, et aku on paigaldatud. Vajadusel paigaldage.
	Aku on valesti paigaldatud	Kontrollige aku orientatsiooni. Paigaldage aku uuesti järgides ⊕⊖ sümboleid akupesas. (Lk.26)
	Aku on tühi	Laadige akut.
Ekraanile pilti ei kuvata	Kaamera on ühendatud arvutiga	Kui kaamera on arvutiga ühendatud, lülitub monitor välja.
	Kaamera on ühenduses TV-ga	Kui kaamera on ühendatud videoseadmetega, lülitub monitor välja.
	Ekraan on välja lülitatud	Monitori käivitamiseks vajutage **OK**/**DISPLAY** nuppu. (Lk.98)
Ekraan on raskesti nähtav	Ekraani eredus on liiga madal	Ereduse reguleerimine toimub [Brightness Level] alt [🔧 Setting] menüüs. (Lk.203)
	Energiasäästurežiim on aktiivne	Kui energiasäästurežiim on aktiivne, muutub monitor teatud aja möödudes automaatselt tumedamaks. Algse seisu taastamiseks vajutage suvalist nuppu. Energiasäästurežiimi keelamiseks valige [Power Saving] väärtuseks [🔧 Setting] menüüs [Off]. (Lk.204)
	Pilt on ekraanil kuid seda on raske näha	Monitori pilti on raske näha näiteks päikesevalguses. Reguleerige monitori eredust. (Lk.203)
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 mittevajalikke pilte. (Lk.31, Lk.156)
	Salvestamine	Oodake kuni salvestamine lõpeb.
Välklambi kasutamisel on pilt tume	Objekt on liiga kaugel tumedas keskkonnas,näiteks öövõtte puhul	Kui objekt on kaugel tumedas keskkonnas, jääb pilt tumedaks. Pildistamisel jälgige, et objekt oleks välklambi töökauguses.

Probleem	Põhjus	Lahendus
Objekt on ebaterav	Autofookusega on objekti raske teravustada	Kaamera teravustamine võib olla raskendatud järgmistes tingimustes: madala kontrastsusega objektid (valge sein, sinine tasevas jne), tumedad objektid, peene mustriga objektid, kiirestiliikuvad objektid. Teravustamisel võib esineda raskusi kui pildistate läbi akna või võrgu. Kasutage pildistamisel fookuslukku (Lk.44) või manuaalset teravustamist (Lk.101).
	Objekt pole teravustamisalas	Suunake monitori keskel olev fookusraam objektile. Kui seda on raske teha, lukustage esmalt fookus samal kaugusel asuvale objektile (fookuslukk) ning seejärel kadreerige võte enne pildistamist ringi.
Välklamp ei rakendu	Välgurežiimiks on (Flash Off)	Valige Auto või (Flash On). (Lk.102)
	Võtterežiim on või Teravustamisrežiim on Pildistusrežiim on , või	Välklamp nendes režiimides ei rakendu.
USB ühendus arvutiga ei toimi	Kaamera USB režiimi seadistus on [PictBridge]	Valige USB režiimiks [PC]. (Lk.201)
USB ühendus ei toimi printeriga	USB ühenduse režiimiks kaameras on [PC]	Valige USB režiimiks [PictBridge]. (Lk.180)

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

Tehnilised andmed

Tüüp	Täisautomaatne integreeritud varioobjektiiviga kompaktne digitaalkaamera	
Efektiivseid piksleid	Umbes 10 megapikslit	
Pildisensor	1/2,3-tolline CCD	
Pikslite arv	Foto	10M (3648×2736 pikslit), 7.5M (16:9) (3648×2056 pikslit) 7M (3072×2304 pikslit), 5M (2592×1944 pikslit) 3M (2048×1536 pikslit), 1024 (1024×768 pikslit) 640 (640×480 pikslit) * Fikseeritult 5M (2592×1944) kui tundlikkus on 3200 või 6400. * Digital SR režiimis fikseeritult 5M (2592×1944). * Digital Wide režiimis fikseeritult 5M (2592×1944). * Fikseeritult 1280 (1280×960) Report programmis. * Fikseeritult 3M (2048×1536) pildiraamide (Frame Composite) programmis. * Fikseeritult 3M (2048×1536) poolpikkuses portree (Half-length Portrait) programmis. * Fikseeritult 2M (1600×1200) 1 pildi kohta panoraamvõttel. * Fikseeritult 5M (2592×1944) kiire sarivõtte režiimis.
	Movie	1280 (1280×720):umbes 15fps, 640 (640×480):umbes 30/15fps, 320 (320×240):umbes 30/15fps (Ühikud:pikslit/kaadrit/sek)
Tundlikkus (Standard Output Sensitivity)	Automaatne, fikseeritud (ISO 50 - 6400) * Digital SR režiimis on tundlikkus fikseeritult Auto (50-6400). * AUTO tundlikkus on Report režiimis fikseeritud (50 - 6400).	
Failiformaat	Foto	JPEG (Exif 2.2), DCF 2.0, DPOF, PictBridge, PRINT Image Matching III
	Movie	AVI (Motion JPEG), umbes 30/15 kaadrit/sek, PCM süsteem, monoheli, värviline/seepia/mustvalge, Movie SR video värinastabilisaator
	Sound	Helimärkmed, helisalvestus: WAVE (PCM) süsteem, monoheli
Quality Level	Foto	★★★ “Best”, ★★ “Better”, ★ “Good”
	Movie	Fikseeritult ★★★(Best) *Ei ole muudetav
Salvestusmeedium	Integreeritud mälu (umbes 36.4 MB), SD mälukaart, SDHC mälukaart	

Hinnanguline piltide mahtuvus ja salvestusaeg
Foto

	★★★ (Best)		★★ (Better)		★ (Good)	
	Sisemälu	512MB	Sisemälu	512MB	Sisemälu	512MB
10M 3648×2736	9 pilti	117 pilti	17 pilti	228 pilti	24 pilti	321 pilti
7.5M (16:9) 3648×2056	12 pilti	156 pilti	22 pilti	287 pilti	29 pilti	377 pilti
7M 3072×2304	12 pilti	157 pilti	22 pilti	287 pilti	29 pilti	377 pilti
5M 2592×1944	14 pilti	188 pilti	27 pilti	355 pilti	38 pilti	503 pilti
3M 2048×1536	22 pilti	293 pilti	44 pilti	570 pilti	63 pilti	816 pilti
1280 1280× 960	49 pilti	643 pilti	86 pilti	1119 pilti	116 pilti	1511 pilti
1024 1024× 768	75 pilti	974 pilti	122 pilti	1590 pilti	155 pilti	2014 pilti
640 640× 480	155 pilti	2014 pilti	233 pilti	3022 pilti	259 pilti	3358 pilti

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

Video/Heli

	Rec. time		Mällu mahtuv helisalvestus	
	Sisemälu	512MB	Sisemälu	512MB
1280 (1280×720) : 15fps	34 sek.	7 min. 31 sek.	28 min. 53 sek.	6 h 14 min. 15 sek.
640 (640×480) : 30fps	34 sek.	7 min. 31 sek.		
640 (640×480) : 15fps	1 min. 8 sek.	14 min. 48 sek.		
320 (320×240) : 30fps	55 sek.	11 min. 59 sek.		
320 (320×240) : 15fps	1 min. 46 sek.	22 min. 53 sek.		

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

White Balance	Automaatika, Päikesevalgus, Varjus, Hõõglamp, Päevavalguslamp, Manuaalne	
Objektiiv	Fokaalvahemik	5,0 mm — 25,0 mm (35mm ekvivalendina 28 mm - 140 mm)
	Avaarv	F3.5 (lainurk) - F5.5 (tele)
	Objektiivi konstruktsioon	11 elementi 9 grupis (5 asfäärilist elementi)
	Suumi tüüp	Elektriliselt juhitav
Optical Zoom	5×	
Intelligentne suum	Umbes 5.9× 7M (3072×2304), umbes 28.5× 640 (640×480) (kombineeritult 5× optilise suumiga)	
Digital Zoom	Maksimaalselt 5,7× (Kombineeritult 5× optilise suumiga on kogusuurenduse ekvivalendiks 25,5×)	
Pildistabilisaator	Foto	Kõrge ISO tundlikkusega stabilisaator (Digital SR)
	Movie	Video värinastabilisaator (Movie SR)
Display	2.5"LCD, lai vaatenurk, umbes 230,000 pikslit, AR peegeldusvastane vääristus	
Taasesitusrežiimid	Üksik kaader, 9-kaadriga indekspilt, suurendus (max. 10×, keritav), näosuurendusega taasesitusega, kataloogikuva, kalendrikuva, heli taasesitus, hitogrammi kuva, ala- ja ülesäris alade kuva, valitud failide kustutamine, Digital SR stabilisaator, slaidiesitlus, suuruse muutmine, lõikamine, failide kopeerimine, pildi pööramine, digitaalfilter (värvifilter (11 varianti), digitaalfilter, ereduse filter), videotöötlus, raamiga pildistamine, punaste silmade kompensatsioon, helimärkmed, kustutuskaitse, DPOF, failide taastamine, avaekraani seadistus	
Focus Modes	Automaatteravustamine, makrorežiim, 1cm makro, Pan-fookus, lõpmatus, manuaalne teravustamine	

Teravustamine	Tüüp	TTL kontrastituvastussensoriga süsteem 9-punktiga automaatteravustamine (lai ala/punkt/automaatne jälgiv AV)
	Teravustamiskaugus (esiläätsest)	Standardne : 0.5 m - ∞ (kogu suumi ulatuses) Makro : 0.1 m - 0.6 m (kogu suumi ulatuses) 1cm Makro : 0.01 m - 0.3 m (suumi keskel, astmel 2-4) * Võimalik valida Panfookus, lõpmatus või manuaalfookus. * Näotuvastus (Face Recognition AF) on kasutatav vaid juhul kui kaamera tuvastab objekti näo.
	Fookuslukk	Poolenisti vajutatud päästiku korral
Säritus	Mõõtesüsteem	Mitme segmendiga mõõtmine, keskmestatud ja punktmõõtmine
	Särikompensatsioon	±2 EV (seatav sammuga 1/3 EV astet)
Face Priority	Maksimaalselt 32 näo samaaegne tuvastus, naeratuse jäädvustus (Smile Capture), silmapilgutuse tuvastus	
Stseeniprogrammid	Auto Picture, Program, Night Scene, Movie, Underwater, Underwater Movie, Landscape, Flower, Portrait, Digital Wide, Surf & Snow, Digital SR (Blur Reduction), Kids, Pet, Half-length Portrait, Sport, Fireworks, Voice Recording, Night Scene Portrait, Text, Food, Digital Panorama, Frame Composite, Report, Green * Näotuvastusega automaatsäri toimib vaid juhul kui kaamera tuvastab kaadris pildistatava näo.	
Digitaalfiltrid	B&W, Sepia, Red, Pink, Purple, Blue, Green, Yellow, Soft, Color extraction (Red, Green, Blue), Brightness, Fish-eye	
Movie	Pidev salvestusaeg	Alates 1 sekund kuni SD mälukaart või sisemälu täis saab (maksimaalne videofaili maht on piiratult 2 GB)
Säriaeg	1/1500 sek. - 1/4 sek., max. 4 sek. (Night Scene öövõtterežiimis)	
Integreeritud välklamp	režiimid	Auto, Flash Off, Flash On, Auto + Red-eye, Flash On + Red-eye, Soft Flash
	Välgu ulatus	Lainurk : umbes 0.3 m - 3.9 m (tundlikkus : automaatne) Telefoto : umbes 0.4 m - 2.5 m (tundlikkus : automaatne)
Võtterežiimid	Üksik kaaderi, iseavaja (10 sek, 2 sek), sarivõte, kiire sarivõte, intervallvõte, automaatne kahveldus	
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-LI78, vooluadapter (eraldi müüdav)	

Aku vastupidavus	Kaadrite arv: umbes 205 pilti	* Salvestuskestvus näitab hinnangulist kaadrite arvu, mis on saadud CIPA tingimustele vastavate testide käigus (monitor sees, välklambi kasutus 50% võtetest, keskkonnatemperatuuri 23°C kraadi juures). Tegelik tulemus sõltub kasutustingimustest.
	Taasesituse kestus: umbes 200 min.	* Tulemus on saadud tootja poolt teostatud testide käigus. Tegelik tulemus võib erineda kasutustingimustest tulenevalt.
	Videosalvestuse kestus: umbes 75 min.	
	Helisalvestuse kestus: umbes 240 min.	
Liidesed	USB 2.0 /PC/AV pesa	
Video Output	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 veekindluse klassile 8 ja JIS tolmukindluse klassile 5 (IP58) Võimalik pildistada 4 m sügavuses vees maksimaalselt 2 tundi järjest.	
Mõõdud	Umbes 98,0 (L) × 55,5 (K) × 24,5 (S) mm (välja arvatud väljaulatuvad tööosad)	
Kaal	Umbes 125 g (välja arvatud aku ja SD mälukaart) Umbes 145 g (koos aku ja SD mälukaardiga)	
Pakendi sisu	Laetav liitiumaku, akulaadija, voolujuhe, USB kaabel, AV kaabel, tarkvara (CD), rihm, kasutusjuhend, PC juhend	

CE märgistus tähistab vastavust Euroopa Liidu direktiividele.

Info jäätmetest vabanemise kohta

1. Euroopa Liit

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

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

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

2. Väljaspool Euroopa Liitu

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

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

Märkmed

Märkmed

Märkmed

Märkmed

Märksõnade loetelu

Sümbolid

[Rec.Mode] menüü 54
režiim 12, 142, 236
nupp 48, 50
nupp 47, 49
režiim 12, 142, 236
[Setting] menüü 55
Roheline režiim 66
Roheline nupp ...48, 50, 121
Kustutamine 46, 156
Televõte 94
Lainurk 94
Suurendamine taasesitusel 145
Indekspildi kuva 143
Iseavaja 87
Sarivõte 88
Auto Picture 57, 64
Programm 57, 65
Öövõte 57, 68
Video 57
Helisalvestus 57, 185
Pildiraamid 71
Maastik 57
Flower 57
Portrait 57
Surf & Snow 57
Sport 57
Pet 57, 77
Digital SR (Värinavähendus) 57, 68
Digital SR (kaamera värina vähendus) 149
Kids 57
Toit 58
Tekst 81
Digitaalne panoraamvõte 82
Digital Wide 84
Underwater 69
Report 58
Underwater Movie 69
Ilutulestik 68
Half-length Portrait 75
Öine portree 73

Numbrid

1cm Makro 100

A

AE särimõõtmine 110
Aku laadimine 25
Aku laetuse indikaator 28
Aku paidalgamine 26
Algseadete taastamine 208
Arvuti 201
Auto **AWB** 108
Auto 102
Autofookus 115
Automaatne väljalülitus 205
Automaatrežiim + punaste silmade vähendus 102
Avaekraan 209

D

Digitaalfiltrid 169
Digitaalsuum 96
Digital Panorama 82
Digital SR (kaamera värina vähendus) 149
Digital SR (stabilisaator) 57

Digital SR
(Värinavähendus) 68
Digital Wide 84
DPOF seadistused 177
DPOF trükkimine 184

E

Ekraani heledus 203
Energiasäästurežiim 204
Eraldi müüdav lisavarustus ...222

F

Face Recognition AE 59
Face Recognition AF 59
Failide kopeerimine 167
File No. 128
Fookuspiiraja 116
Formaatimine 190
Fotolabor 177

H

Heledad alad 22
Heli salvestamine 185
Heli taasesitus 187
Heli tüüp 191
Helifaili kustutamine 157
Helifaili lisamine
(Voice Memo) 188
Helimärkmed 188
Heliseadistused 191
Helitugevuse
muutmine 187, 191
Histogramm 99
Hõõglamp 108

I

Ilutulestik 68
Indekspildi kuva 143
Interval 117, 137
Intervallvideo 137
Intervallvõte 90, 117
Iseavaja 87

J

Juhiste kuvamine 207

K

Kaadrisagedus 35
Kaamera värin 95, 98
Keskmestatud
särimõõtmine 110
Kestus 137
Kiire sarivõte 88
Kiire ülevaade 44, 120
Kiirsuum 206
Kodune aeg 41
Kontrastsus 126
Kustutamine 46, 156
Kustutatud failide
taastamine 161
Kustutuskaitse 162
Kuupäev ja kellaaeg 41
Kuupäev/kellaaeg 193
Kuupäeva trükkimine
piltidele 127
Kvaliteeditase 34, 107

L

Lõpmatus 100

M

Maailma aeg 197
Makro 100
Manuaalne 108
Manuaalne teravustamine
Memory 128
MENU nupp 47, 50
Movie SR
(video stabilisaator) 136

Multi-segment
särimõõtmine 110
Mustvalge 135
Mälu mahtuvus 35
Mälukaardi kontrollimine 37

N

Noolenupp 48, 50
NTSC 202
Number of Shot 117
Nägude vaatamine suurelt 146

O

OK/DISPLAY nupp 48, 50

P

PAL 202
Pan-fookus**PF** 100
Panoraamvõte 82
Pealüliti 37, 47, 49
PictBridge 180
Pikslite arv 34, 35,104, 133
Pildiraamid 71, 173
Pildistamine vee all 69
Pildistusinfo 148
Pildistusinfo kuvamine 98
Pildistusrežhiim 56
Pildistusrežhiimi
programmivalik 56
Piltide lõikamine 166
Poolenisti vajutatud päästik 44
Portreeprogramm 73
Printeriga ühendamine 180
Printimine 180
Punaste silmade
kompensatsioon 172
Punaste silmade
vähendus 103
Päevavalgus 108
Päevavalguslamp 108
Päästik 47, 49
Päästiku kasutamine 44
Päästiku lõpuni vajutamine 44
Pööramine 46

R

Rihm 24
Roheline nupp 48, 50, 121
Roheline režiim 66

S

Sarivõte 88
SD mälukaart 31
Seadistuste salvestamine 128
Seepia 135
Select time 198
Silmapilgutuse tuvastus
(Blink Detection) 61
Sisemälu kuvamine 142
Slaidiesitlus 151
Soft Flash 102
Start Delay 117, 137
Sundvälk + punaste
silmade vähendus 102
Sundvälk 102
Suum 94
Suumi nupp 49
Suuminupp 47
Suuruse muutmine 164
Suveaeg 41
Säri punktmõõtmine 110
Särikahvel 93
Särikompensatsioon 97

T

Taasesitus
..... 45, 142, 153, 187, 189
Taasesituse suum 145

Taasesitusrežiim 38
Taasesitusrežiimi
programmivalik 62
Tavarežiim 66
Teravus 124
Teravustamine **AF** 100
Teravustamisala 115
Tumedad alad 22
Tundlikkus 112
TV 154
Töökeel 39, 199

U

Underwater 69
USB ühenduse režiim 201

V

Vaikimisi seadistused 39, 213
Valge balanss 108
Varjus ⌂◣ 108
Veekindel ja tolmukindel 69
Veekindlus ja tolmukindlus 5
Video kaadri salvestamine
pildina 175
Video salvestamine 130
Video taasesitus 153
Videolõigu poolitamine 176
Videoseadmed 154
Videosignaali süsteem 202
Vooluadapter 29
Välgukeeld ⚡ 102
Värviküllus 125
Värvirežiimid 135

Ä

Äratus 195

Märkmed