

HOYA CORPORATION
PENTAX Imaging Systems 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,
Berkshire SL3 8PN, U.K.
(<http://www.pentax.co.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 (Schweiz) AG Widenholzstrasse 1, 8304 Wallisellen,
Postfach 367, 8305 Dietlikon, SWITZERLAND
(<http://www.pentax.ch>)

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)
12061 Tejon St. STE 600
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.

AP028423/EST

Copyright © HOYA CORPORATION 2009

FOM 01.03.2009 Printed in Europe

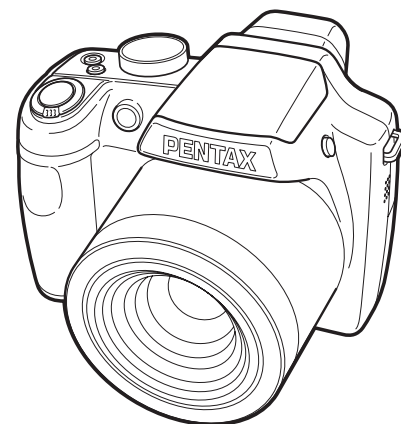
PENTAX

X70

Digitaalkaamera

X70

Kasutusjuhend



acdsee™




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.

Kaubamärkide kohta

- PENTAX on HOYA CORPORATION kaubamärk.
- SDHC logo () on kaubamärk.
- ©2008 ACD Systems Ltd. Kõik õigused kaitstud. ACDSee ja ACDSee logo on ACD Systems Ltd. Kaubamärgid Kanadas, Ameerika Ühendriikides, Euroopas, Jaapanis ja teistes maades.
- Microsoft ja Windows on Windows Vista on Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes maades. Windows Vista on Microsoft Corporation registreeritud kaubamärk või kaubamärk Ameerika Ühendriikides ja teistes maades.
- Macintosh ja Mac OS on Apple Inc. registreeritud kaubamärgid.
- Käesolev toode toetab PRINT Image Matching III. PRINT Image Matching toega digitaalkaamerad, printerid ja tarkvara võimaldavad fotograafil luua tõetruusid fotosid. Mõningad funktsioonid ei pruugi toimida printeritega, mis ei toeta PRINT Image Matching III.
Copyright 2001 Seiko Epson Corporation. Kõik õigused kaitstud.
PRINT Image Matching on Seiko Epson Corporation kaubamärk.
PRINT Image Matching logo on Seiko Epson Corporation kaubamärk.
- Kõik teised brändi- ja tootenimed on nende omanike kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

Toote registreerimise kohta

Soovi korral võite oma kaamera registreerida PENTAX kodulehel.
Registreerida saab ka CD-ROM plaadil oleva tarkvara abil.
Täiendava info saamiseks lugege Refer "Ühendamine arvutiga" (Lk.217).

Kaamera kasutajatele

- Ärge kasutage ega hoiustage kaamerat seadmete läheduses, mis eritavad tugevat elektromagnetilist välja või magnetvälja. Raadiosaatjate ja muude taoliste seadmete poolt tekitatud tugevad staatilised laengud ja magnetväljad võivad põhjustada häireid monitori töös, rikkuda mällu salvestatud andmeid või mõjutada kaamera elektroonika tööd.
- 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 valesi. 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.

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 tuua materiaalselt kahju või kergeid vigastusi.



Hoiatus

- Ärge üritage kaamerat lahti võtta ega ümber ehitada. Kaameras esinevate kõrgepingestatud voluluringide tõttu esineb elektrilöövide oht.
- Kui kaamera korpus peaks näiteks kukkumise tagajärjel purunema, ärge mingil juhul üritage puutuda kaamera sisedetaile. Kõrgepingestatud voluluringide 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 pinget ja volutugevus 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.



Ettevaatust

- 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-LI92 aku käsitlemisel:
AKU VÕIB EBAÕIGEL KÄSITSEMISEL PLAHVATADA VÕI SÜTTIDA.
 - AKU KORPUST EI TOHI AVADA, AKUT EI TOHI TULLE VISATA.
 - AKUT TOHIB LAADIDA AINULT TEHNILISTES ANDMETES MÄÄRATUD TINGIMUSTEL.
 - AKUT EI TOHI KUUMUTADA ÜLE 60°C EGA LÜHISTADA.
 - AKUT EI TOHI PURUSTADA EGA ÜMBER EHITADA.
- 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 käsitlemine põhjustada sügelust, nahalöövet või villo. 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, tolmu võib põhjustada tulekahju.



Ettevaatust

- 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 liitiumaku D-LI92 laadimiseks. Teiste akude laadimise tagajärjeks võib olla ülekuumenemine, plahvatus või laadija rike.
- Riskide vähendamiseks kasutage ainult CSA/UL sertifitseeritud toitejuhet tüübiga SPT-2 või raskemat, minimaalselt NO.18 AWG vaskkaabliga.

Käsitsemise meelepea

- 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.
- See kaamera ei ole veekindel. Ärge kasutage kaamerat kohtades, kus see võib sattuda kontakti vihma, vee või mõne muu vedelikuga.

- Vältige kaamera säilitamist pestitsiidide ja kemikaalide käitlemisruumides. Eemaldage kaamera kotist ning säilitage hallituse vältimiseks ventileeritud kohas.
- Hoidke kaamerat tugeva vibratsiooni, löökide, rõhu ja surve eest, kuna see võib kaamera rikkuda või põhjustada häireid selle töös. Vibratsiooni keskkonnas (autos, laevas jne) asetage kaamera vibratsiooni ja löökide leevendamiseks pehmele alusele. Tõsise vibratsiooni, löökide ja surve keskkonnas viibinud kaamera viige lähimasse PENTAX hoolduskeskusse kontrollimisse.
- Kaamera kasutamine on lubatud õhutemperatuuri vahemikus 0°C kuni 40°C.
- Kõrgetel temperatuuridel muutub vedelkristallekraan mustaks. Selle normaalne töö taastub madalamatel temperatuuridel.
- Vedelkristallekraani reaktsioonikiirus madalamatel temperatuuridel aeglustub. See on vedelkristallide omadus ning seda ei loeta veaks.
- Täieliku töökindluse tagamiseks on soovitatav kaamerat iga 1 kuni 2 aasta tagant teeninduskeskuses perioodiliselt kontrollida lasta.
- Järsu temperatuurimuutuse korral võib kaamera sise- ja välispindadele kondenseeruda õhuniiskus. Selle vältimiseks asetage kaamera kinnisesse plastikaatkotti ning võtke sealt välja alles siis, kui temperatuurid on ühtlustunud.
- SD mälukaardi käsitlemise kohta lugege käesolevast juhendist "Ettevaatusabinõud SD mälukaartide käsitlemisel" (Lk.36).
- Pidage meeles, et SD mälukaardi või sisemälu formaatimisega kustuvad sellelt kõik andmed. Andmeid on siiski võimalik taastada, kasutades selleks mõeldud andmete taastamise tarkvara. Olge tähelepanelik kaamera mälukandjate haldamisel.
- Vältige tugevaid vajutusi ja survet monitoril, kuna see võib murda vedelkristallpaneeli või põhjustada häireid monitori töös.
- 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-BC92 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 korpusesse ning kaamerat ei kasutata, võib aku üle tühjeneda. See vähendab aku eluiga.
- Akut on soovitatav laadida päev enne selle kasutamist.
- Ärge hoidke kaamerat tööasendis oleva objektiivi kaudu. See võib kaamerat rikkuda.

Sisukord

KAAMERA OHUTUKS KASUTAMISEKS	1
Käsitsemise meelepea	4
Sisukord	7
Kasutusjuhendi ülesehitus	13
Kaamera omadused	14
Pakendi sisu kontrollimine	17
Osade nimetused	18
Osade nimetused	19
Ikoonid monitoril	20
Alustamine	27
Objektiivikorgi ja rihma paigaldamine	28
Vooluallika ettevalmistamine	29
Aku laadimine	29
Aku pidaigamine	30
Vooluadapteri kasutamine	33
SD mälukaardi paigaldamine	34
SD mälukaardile mahtuv piltide hulk	37
Kaamera sisse/väljalülitamine	38
Kaamera käivitamine taasesitusrežiimis	39
Algeaded	40
Töökeel	40
Kuupäeva ja kellaaja seadistamine	44
Üldine käsitsemine	47
Nuppude funktsioonid	48
📷 Režiim	48
▶ Režiim	50
Liikumine 📷 ja ▶ režiimi vahel	52
Kaamera seadistamine	53
Menüüde kasutamine	53
Menüüloend	57

Pildistamine	62
Kaamera hoidmine	62
Pildistamine	63
Stseenile vastava pildiprogrammi valimine	68
Pildiprogramm	69
SCN Režiim	69
Pildistusrežiimid	71
Näotuvastuse kasutamine	78
Pildistamine tavarežiimis (Roheline režiim)	80
Suumi kasutamine	82
Hämaras pildistamine (Night Scene/Night Scene Portrait/ Digital SR/Fireworks)	85
Inimeste pildistamine (Poolpikkuses portree/ Portree)	86
Laste pildistamine (Kids programm)	88
Lemmiklooma pildistamine (Lemmikloom)	89
Spordi ja vabaaja pildistamine (Surf & Lumi/Sport)	90
Pildistamine siseruumides (Pildiprogramm Party)	92
Pildistamine raamidega (Frame Composite)	93
Iseavaja kasutamine	95
Sarivõtte pildistamine (Sarivõte)	97
Määratud intervalliga pildistamine (Intervallvõte)	98
Särikahvli kasutamine (Auto Bracket)	101
Digital Wide funktsiooni kasutamine (Digital Wide programm)	102
Panoraamvõtete jäädvustamine (Digital Panorama Mode)	104
Särituse seadistamine	107
Avaarvu ja säriaja mõju	107
Särikompensatsioon	108
Pildistusfunktsioonid	110
Välgurežiim	110
Teravustamisrežiim	113
AF Ala valik	115
Automaatse teravustamise seadistamine	116
Pildi tooni seadistamine (Image Tone)	119
Pikslite arvu valimine	120
Piltide kvaliteeditaseme valimine	122
Värvustasakaal	123
Tundlikkus	125
ISO parandamine AUTO seadistuse korral	127
Särimõõterežiim	128
Välgu võimsuse kompensatsioon	129

Ereduse kompanseerimine	130
Pildistamine stabilisaatoriga	131
Stabilisaatori (Shake Reduction) seadistamine	132
Intervallvõte	133
Silmapiilgutuse tuvastuse seadistamine	135
Kiire ülevaate kestus	135
Teravus (Sharpness)	136
Värviküllus/Toon (Saturation/Tone Adjustment)	137
Kontrastsus (Contrast)	138
Kuupäeva pealetrükk	139
Rohelise nupu seadistamine	140
Video salvestamine	143
Videoolõigu salvestamine	143
Video pikslite arvu ja kaadrisageduse valimine	145
Movie SR seadistamine (video stabilisaator)	146
Seadistuste salvestamine (Memory)	147
Piltide taasesitus ja kustutamine	149
Piltide taasesitus	150
Piltide taasesitus	150
Video taasesitus	151
Indekspildi kuva	152
Taasesitusfunktsioon	155
Slaidiesitus	158
Pildi pööramine	160
Taasesituse suum	161
Pildistatava näo automaatne suurendamine ekraanil (Face close-up)	162
Failide kustutamine	164
Üksiku pildifaili kustutamine	164
Valitud failide kustutamine	166
Kõikide failide kustutamine	168
Kustutatud failide taastamine	169
Pildi- ja helifailide kustutuskaitse (Protect)	170
Kaamera ühendamine AV seadmetega	173

Piltide töötlemine ja trükkimine

175

Piltide töötlemine	176
Piltide suuruse muutmine (Resize)	176
Piltide lõikamine	177
Digitaalfiltrite kasutamine	178
Punaste silmade kompensatsioon	182
Raami lisamine pildile (Frame Composite)	183
Videolõikude töötlemine	186
Pildi- ja helifailide kopeerimine	188
Trükiseadistused (DPOF)	190
Üksiku pildifaili trükkimine	190
Kõikide piltide trükkimine	192

Heli salvestamine ja taasesitus

193

Helimärkmete lisamine piltidele	194
Helimärkme salvestamine	194
Helimärkmete taasesitus	195

Seadistused

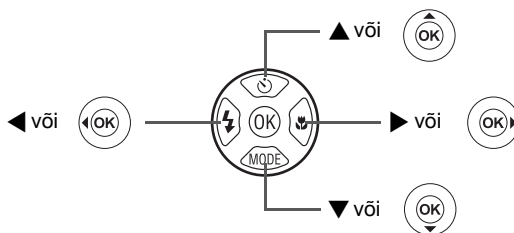
197

Kaamera seadistused	198
SD mälukaardi formaatimine	198
USER režiimi salvestamine	199
Heliseadistuste muutmine	200
Kuupäeva ja kellaja muutmine	201
Maailma aja seadistamine	204
Töökeele muutmine	206
Kataloogide nimetamise meetodi valimine	207
Videosignaali süsteemi muutmine	208
Monitori heleduse reguleerimine	209
Energiasäästurežiim	210
Automaatne väljalülitus	211
Kiirsuumi funktsiooni seadistamine	212
Juhiste kuvamine	213
Avaekraani muutmine	213
Algseadete taastamine (Reset)	215

Arvuti ettevalmistamine	218
Kaasasolev tarkvara	218
Nõudmised süsteemile	219
Tarkvara paigaldamine	220
USB ühendusrežiimi seadistamine	224
Windows PC ühendamine	226
Kaamera ja Windows arvuti ühendamine	226
Failide ülekandmine	227
Kaamera ja Windows lahtiühendamine	230
"ACDSee for PENTAX 3.0" käivitamine	231
Piltide vaatamine	232
"ACDSee for PENTAX 3.0" detailsem kasutus	233
Macintosh ühendamine	234
Kaamera ja Macintosh ühendamine	234
Failide ülekandmine	235
Kaamera ja Macintosh lahtiühendamine	235
"ACDSee 2 for Mac" käivitamine	236
Piltide vaatamine	237
"ACDSee 2 for Mac" detailsem kasutus	237

Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid	240
Teated	245
Probleemide lahendamine	247
Vaikimisi seadistused	249
Maailma aja linnade loend	254
Eraldi müüdav lisavarustus	255
Tehnilised andmed	256
Märksõnade loetelu	263

Käesolevas juhendis õpetavad noolenupu kasutamist järgnevad illustatsioonid.



Järgnevalt on toodud käesolevas juhendis kasutatud sümbolite tähendused.

	viitab leheküljenumbritele, kus asub kõnealuse tegevuse kohta täiendavaid materjale.
	tähistab infot, mida on kasulik teada.
	viitab kaamera kasutamisel vajalikule ettevaatlikkusele.
režiim	See on fotode, video- ja helifailide salvestamise režiim. Käesolevas juhendis nimetatakse fotode pildistamise režiimi "pildistusrežiimiks", videolõikude salvestamise režiim 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 Üldine käsitlemine** _____
Juttu tuleb nuppude, funktsioonide ning menüüde kasutamisest. Detailsema info ja juhtnööride saamiseks lugege vastavaid alapeatükke.
- 3 Pildistamine** _____
Peatükk selgitatakse erinevaid pildistusvõtteid ning muid asjassepuutuvaid funktsioone.
- 4 Piltide taasesitus ja kustutamine** _____
Peatükk juhendab piltide ja videolõikude taasesitust kaamera või TV abil ning failide kustutamist kaamerast.
- 5 Piltide töötlemine ja trükkimine** _____
See peatükk selgitab piltide trükkimise ning kaameras töötlemise meetodeid.
- 6 Heli salvestamine ja taasesitus** _____
Peatükk juhendab helimärkmete lisamist pildifailidele ning helifailide taasesitust.
- 7 Seadistused** _____
See peatükk selgitab kaamera funktsioonide seadistamist.
- 8 Ühendamine arvutiga** _____
Peatükk juhendab kaamera ühendamist arvutiga, annab paigaldusjuhised ning ülevaate kaasasolevast tarkvarast.
- 9 Lisad** _____
Probleemide lahendamine, saadaolev lisavarustus, tehnilised andmed.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Kaamera omadused

Peale põhiliste pildistusfunktsioonide on X70 varustatud hulga erinevate pildistusprogrammidega. Käesolev peatükk õpetab kasutama kaamera peamisi omadusi. Koos kasutusõpetustega võimaldab see Teil kaamerat täiel määral nautida.

Kergesti navigeeritavad pildistus- ja taasesitusfunktsioonid!

X70 kasutajasõbralik disain võimaldab kaamerat juhtida vaid mõne nupuvajutusega. Sobiva pildistusrežiimi (Lk.68), optimaalsete seadistuste, taasesitusrežiimi (Lk.155, Lk.176) ning muude töötlus- ja taasesitusfunktsioonide juhtimiseks piisab vaid õige ikooni valimisest. Ekraanile ilmuvad juhised annavad infot kasutatavate funktsioonide ning töövõtete kohta.



- **Pildistusrežiimi ja taasesitusrežiimi juhised kuvatakse vastavate režiimide programmivalikutes. (Lk.69, Lk.155)**
- **Rohelise režiimi ja standardsete seadistuste abil on pildistamine kõige lihtsam. (Lk.80)**

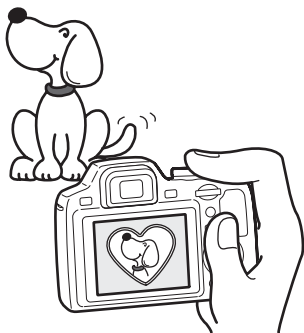
Sobib portreevõtteks!

X70 on varustatud näotuvastusfunktsiooniga, mis tuvastab kaadris automaatselt näod ning seadistab teravuse ja särituse nende alusel. Korraga tuvastab kaamera kaadrist kuni 32 nägu (*), seega on ka grupivõtete jäädvustamine lihtsustatud. Kaamera oskab pildistada automaatselt hetkel kui inimesed naeratavad. Kui keegi pilgutab pildistamise hetkel silmi, annab kaamera vastava hoiatuse. Selliselt saate võtte uuesti teha. Taasesitusel on jäädvustatud nägusid võimalik ükshaaval suurena ekraanile kuvada.

* Monitoril kuvatakse kuni 15 tuvastatud näo raamid.

- Näotuvastuse funktsioon (Lk.78)
- Ideaalne režiim inimeste pildistamiseks (Lk.86)
- Lähivaated inimeste nägudest taasesituse käigus (Lk.162)

Lisage piltidele toredaid raame!



X70 võimaldab valida meelepärase raami ning kasutada seda pildistamisel (Lk.93). 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.183).

- Sobib piltide kaunistamiseks raamiga

Pildi- ja helifailide kuvamine kalendrina!

X70 võimaldab kuvada salvestatud faile kuupäeva järgi kalenderformaadis (Lk.154). Selle funktsiooni abil saab kiiresti ja lihtsalt leida soovitud failid.

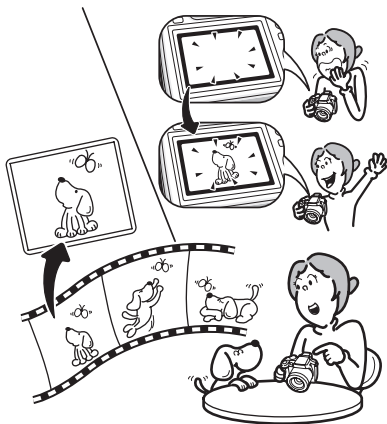
Arendatud videosalvestus

X70 suudab stabiliseerida kaamera värinat video salvestamisel (Lk.146) (Shake Reduction). Samuti jäädvustab kaamera videot 1280×720 HDTV vormingus, pakkudes head pildikvaliteeti laiekraantelevisoris.

- **Kasutage kaamerat lõbusate videolõikude jäädvustamiseks lastest või lemmikloomadest (Lk.143).**

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

X70 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.176). Kogemata kustutatud piltide pärast pole tarvis enam muretseda, sest X70 abil on neid võimalik taastada (Lk.169).

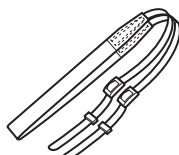


- **Taasesitusrežiimis piltide kuvamisel saab kasutada suuruse muutmise (Lk.176), kadreerimise (Lk.177) ja punaste silmade eemaldamise (Lk.182) funktsioone.**
- **Kaamera võimaldab jagada videolõigu kaheks, ühendada kaks videolõiku omavahel kokku või salvestada videolõigust valitud kaadri eraldi pildifailina (Lk.186).**

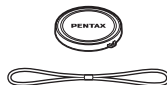
Pakendi sisu kontrollimine



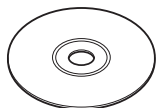
Kaamera
X70



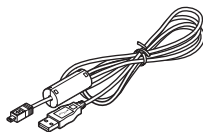
Rihm
O-ST92 (*)



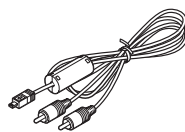
Objektiivikork O-LC92 (*)
(Paigaldatud kaamerale)



Tarkvara (CD-ROM)
S-SW87



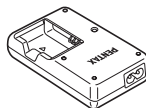
USB kaabel
I-USB7 (*)



AV kaabel
I-AVC7 (*)



Laetav liitium-ioonaku aku
D-LI92 (*)



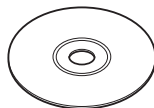
Akulaadija
D-BC92 (*)



Voolujuhe (*)



Kiirjuhend



Kasutusjuhend
(käesolev juhend)

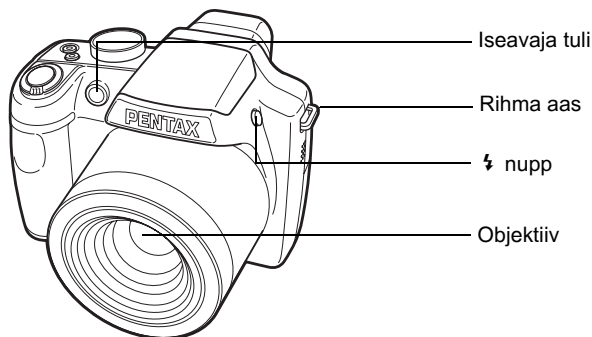
Tärniga (*) märgistatud tooteid on võimalik osta ka eraldi.

Akulaadijat ja voolujuhet ei müüda eraldi vaid ainult koos akulaadija komplektis (K-BC92).

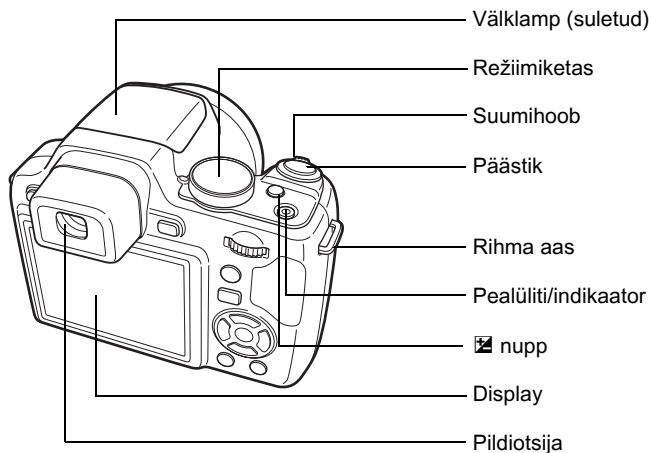
Täiendava lisavarustuse kohta lugege "Eraldi müüdav lisavarustus" (Lk.255).

Osade nimetused

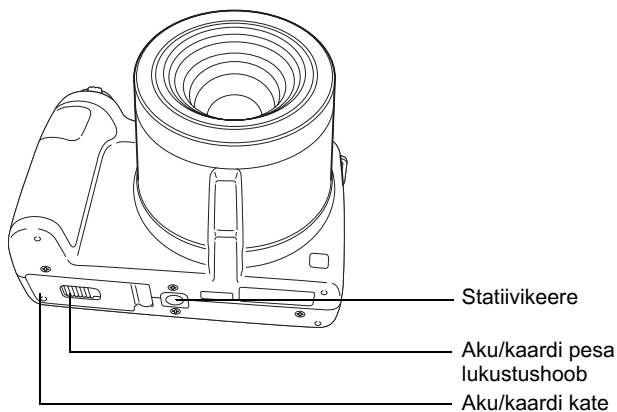
Eestvaade



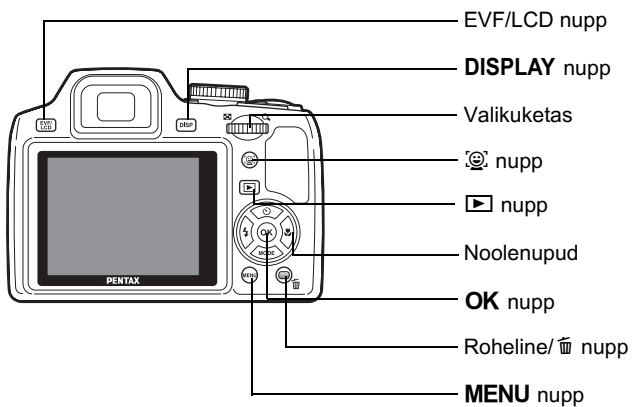
Tagantvaade



Põhi



Osade nimetused

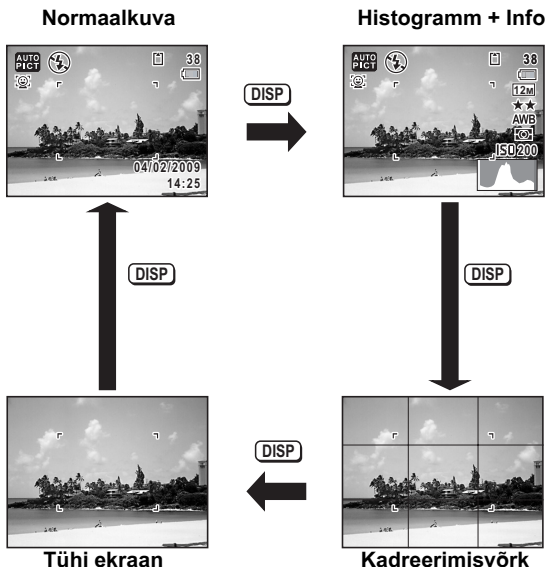


Nuppude funktsioonide kohta lugege "Nuppude funktsioonid" (Lk.48 - Lk.51).

Ikoonid monitoril

Ekraanikuva 📷 režiimis

Pildistusrežiimis kuvab ekraan pildistamist puudutavat infot. Ekraanil kuvatava info hulk muutub iga kord, kui vajutate **DISPLAY** nuppu sellises järjekorras: Normaalkuva, Histogramm + Info, Kadreerimisvõrk, Tühi ekraan (no info).

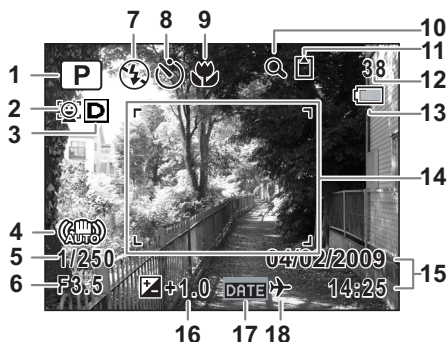


- Rohelises pildustusrežiimis on ekraanipilt selline, nagu paremal näidatud. Ekraanil kuvatavat infot pole võimalik **DISPLAY** nupu abil muuta.



- Kui soovite pildistada pildiotsija abil, aktiveerige see EVF/LCD nupu abil. Kui soovite uuesti ekraani aktiveerida, vajutage uuesti nupul.

Normaalkuva pildistusrežiimis



- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1 Pildistusrežiim (Lk.68) | 10 Intelligentse/digitaalse suumi ikoon (Lk.82) |
| 2 Näoprioriteedi ikoon (Lk.78) | 11 Mälu olek (Lk.38) |
| 3 Ereda ala seadistusikoon (Lk.130) | 12 Mällu mahtuvate kaadrite hulk |
| 4 Shake Reduction ikoon (Lk.132) | 13 Aku laetuse indikaator (Lk.32) |
| 5 Säriaeg | 14 Teravustamisraam (Lk.64) |
| 6 Avaarv | 15 Kuupäev/kellaaeg (Lk.44) |
| 7 Välgurežiim (Lk.110) | 16 Särikompensatsioon (Lk.108) |
| 8 Võttetrežiim (Lk.95 - Lk.101) | 17 Kuupäeva pealetrüki seadistus (Lk.139) |
| 9 Teravustamisrežiim (Lk.113) | 18 Maailma aja seadistus (Lk.204) |

* 4 puhul kuvatakse kui päästik on poolenisti vajutatud tingimusel, et [Rec. Mode] menüüs on [Shake Reduction] seadistuseks [On] (sees). kuvatakse kui [Shake Reduction] seadistus on [Off] (väljas).

* 5 ja 6 kuvatakse alati **P**, **Tv**, **Av**, **M** ja **USER** programmidest. Teistes pildistusrežiimides kuvatakse neid vaid siis kui päästik on poolenisti alla vajutatud.

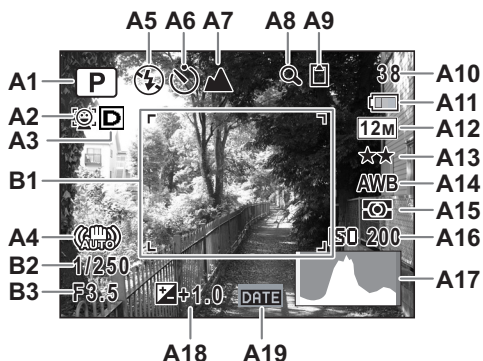
* 9 puhul, kui teravustamisrežiim on **AF** ja Auto-Macro funktsioon on aktiivne, ilmub ekraanile (Lk.113).

* Sõltuvalt pildistusrežiimist ei pruugi kõik ikoonid ekraanile ilmuda.




Histogramm + Info/Kadreerimisvõrk/Tühi ekraan kuva pildistusrežiimis

A1 kuni A17 ja B1 kuvatakse “Histogramm + Info” valiku korral.

“Kadreerimisvõrk” või “Tühi ekraan” valiku korral kuvatakse ainult B1 üksus.



- | | |
|--|---|
| A1 Pildistusrežiim (Lk.68) | A11 Laetuse indikaator (Lk.32) |
| A2 Näoprioriteedi ikoon (Lk.78) | A12 Pikslite arv (Lk.120) |
| A3 Ereda ala seadistusikoon (Lk.130) | A13 Quality Level (Lk.122) |
| A4 Shake Reduction ikoon (Lk.132) | A14 Värvustasakaal (Lk.123) |
| A5 Välgurežiim (Lk.110) | A15 Särimõõterežiim (Lk.128) |
| A6 Võttorežiim (Lk.95 - Lk.101) | A16 Tundlikkus (Lk.125) |
| A7 Teravustamisrežiim (Lk.113) | A17 Histogramm (Lk.25) |
| A8 Intelligentse/digitaalse suumi ikoon (Lk.82) | A18 Särikompensatsioon (Lk.108) |
| A9 Mälu olek (Lk.38) | A19 Kuupäeva pealetrüki seadistus (Lk.139) |
| A10 Mällu mahtuvate kaadrite hulk | B1 Teravustamisraam (Lk.64) |
| | B2 Säriaeg |
| | B3 Avaarv |

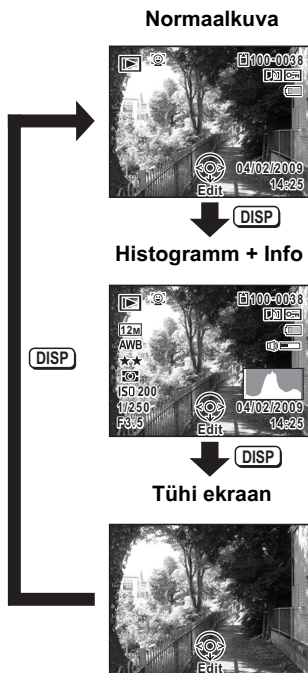
* A4 puhul kuvatakse  kui päästik on poolenisti vajutatud tingimusel, et [ Rec. Mode] menüüs on [Shake Reduction] seadistuseks [On] (sees).  kuvatakse kui [Shake Reduction] seadistus on [Off] (väljas).

* B2 ja B3 kuvatakse alati **P**, **Tv**, **Av**, **M** ja **USER** programmides. Teistes pildistusrežiimides kuvatakse neid vaid siis kui päästik on poolenisti alla vajutatud.

- * **AUTO PICT** (Auto Picture) režiimis päästiku poolenisti vajutamisel kuvatakse automaatselt valitud pildistusrežiimi ikoon A1 asukohas isegi “Kadreerimisvõrk” või “Tühi ekraan” kuvameetodi korral (Lk.63).
- * Sõltuvalt pildistusrežiimist ei pruugi kõik ikoonid ekraanile ilmuda.

Kuva režiimis

Taasesitusrežiimis kuvab ekraan pildifaili pildistusinfot. Monitoril kuvatava info hulk muutub iga kord, kui vajutate **DISPLAY** nuppu sellises järjekorras: Normaalkuva, Histogramm + Info, Tühi ekraan (no info).



Normaalkuva/Histogramm + Info kuva fotode taasesitusrežiimis (Antud illustatsioonil 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 B8 kuvatakse ainult siis, kui menüüst on valitud Histogramm + Info.



A1 Taasesitusrežiim

- ▶ : Pildifail (Lk.150)
- 📺 : Videolõik (Lk.151)

A2 Näoprioriteedi ikoon (Lk.78)

A3 Mälu olek (Lk.38)

A4 Kataloogi number (Lk.207)

A5 Faili number

A6 Kustutuskaitse (Lk.170)

A7 Helimärkme ikoon (Lk.195)

A8 Aku laetuse indikaator (Lk.32)

A9 Helitugevuse ikoon

A10 Pildistuskupäev/kellaaeg (Lk.44)

A11 Noolenuppude juhised

B1 Pikslite arv (Lk.120)

B2 Quality Level (Lk.122)

B3 Värvustasakaal (Lk.123)

B4 AE Särimõõterežiim (Lk.128)

B5 Tundlikkus (Lk.125)

B6 Säriaeg

B7 Avaarv

B8 Histogramm (Lk.25)

* A2 kuvatakse ainult kui näotuvastus pildistamise hetkel toimis.

* Normaalkuva režiimis kaovad A8 ja A10 ekraanilt, kui kahe sekundi jooksul pole ühtegi operatsiooni toimunud.

* A9 kuvatakse ainult helitugevuse muutmisel heli- või videofaili taasesitusel. (Lk.151, Lk.195)

* A11 kuvatakse kui valitakse "No Info" ning kaob kui ühtegi operatsiooni pole kaks sekundit toimunud. Kui normaalkuva või "Normaalkuva" või "Histogramm + Info" valiku puhul pole kahe sekundi jooksul ühtegi operatsiooni toimunud, kaob ekraanilt ainult "Edit".

Juhiste kuvamine

Juhised kasutatavate nuppude kohta ilmuvad töö käigus monitorile.

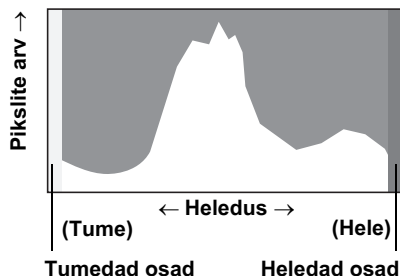
▲	Noolenupp (▲)
▼	Noolenupp (▼)
◀	Noolenupp (◀)
▶	Noolenupp (▶)
MENU	MENU nupp

Q / []	valikuketas
OK	OK nupp
SHUTTER	Päästik
[] , []	Roheline/ [] nupp
[] , []	[] nupp

Histogrammi kasutamine

Histogramm on graafik, mis väljendab pildi heleduse jaotumist. Heledusastmed on horisontaalteljel (must vasakul, valge paremal) ning pikslite arv iga heledusastme lõigus on vertikaalteljel.

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

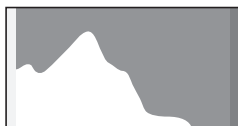


Särikompensatsioon [] Lk.108

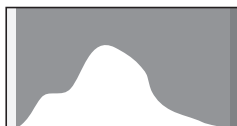
Heledus

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

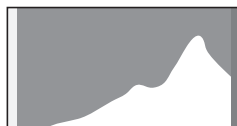
Alasäritatud pilt



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).

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.

1 Alustamine

Objektiivikorgi ja rihma paigaldamine	28
Vooluallika ettevalmistamine	29
SD mälukaardi paigaldamine	34
Kaamera sisse/väljalülitamine	38
Algseaded	40

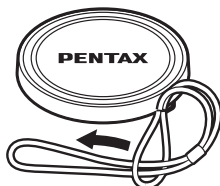
Objektiivikorgi ja rihma paigaldamine

1

Alustamine

Kinnitage kaameraga kaasasolev rihm (O-ST92) ja objektiivikork (O-LC92).

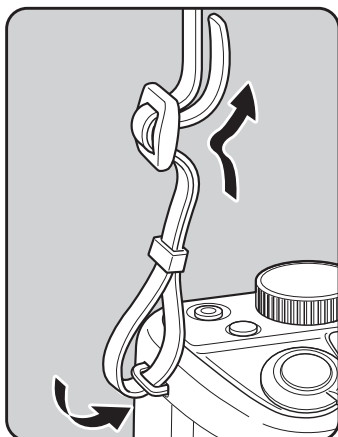
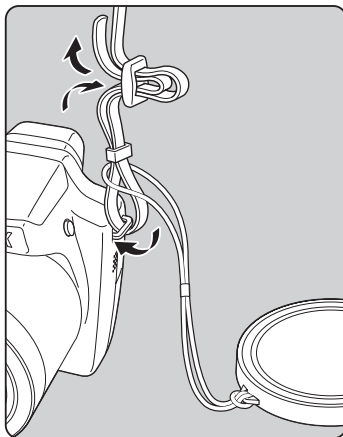
- 1 Kinnitage kaasasolev nõör objektiivikorgi külge.**



- 2 Pistke rihma ots läbi rihma aasa ning seejärel läbi klambri sisekülje.**

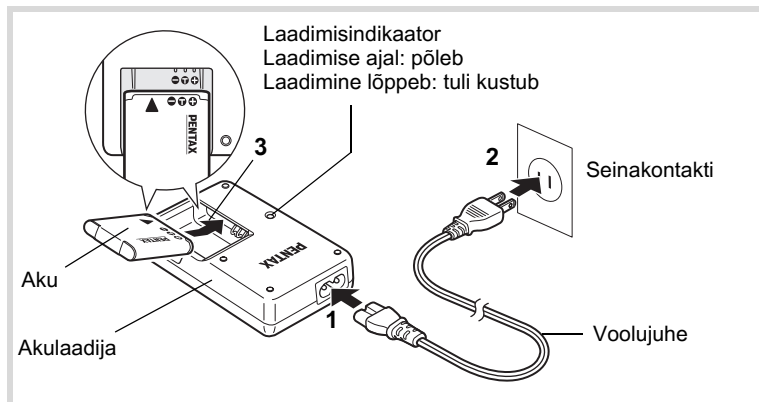
Kui objektiivikorgi nõör on ümber kaamerarihma nagu all vasakpoolsel illustatsioonil näidatud, siis ei lähe kork kaotsi.

Pistke rihma teine ots läbi teise aasa ning seejärel läbi klambri sisekülje (alumine parempoolne illustatsioon).



Aku laadimine

Enne kaamera esmakordset kasutamist, pärast pikaajalist seismist või kui ekraanile ilmub [Battery depleted] teade, kasutage kaasasolevat liitiumaku (D-LI92) laadimiseks kaamera pakendis olevat laadijat (D-BC92).



- 1 Ühendage voolujuhe 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.**



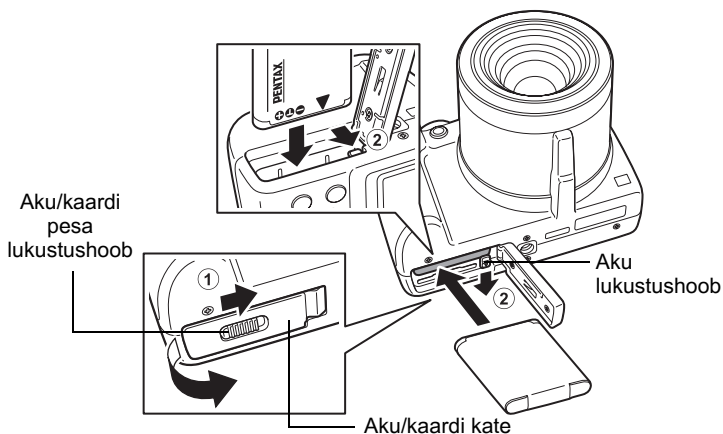
- Kasutage akulaadijat (D-BC92) ainult laetavate liitium-ioonakude D-LI92 laadimiseks. Muude akude laadimisel võib akulaadija üle kuumeneda või kahjustuda.
- Kui laetud aku vastupidavus on järk-järgult märkimisväärselt vähenenud, on aku tööiga läbi. Asendage see uue akuga.
- Kui aku on korralikult laadijasse asetatud kuid laadija indikaator ei sütti, võib aku olla vigane või kõlbmatu. Hankige uus aku.



Aku täielikuks laadimiseks vajalik aeg on umbes 120 minutit (maksimaalselt). Laadimise ajal on vajalik, et ümbritsev temperatuur jääks vahemikku 0°C kuni 40°C. Laadimisaeg on sõltuv ümbritsevast temperatuurist ja muudest tingimustest.

Aku paidalgamine

Kasutage ainult D-LI92 akut, mis on sellele kaamerale ette nähtud. Enne esimest kasutamist laadige aku täis.



1

Avage aku/kaardi kate.

Aku/mälukaardi pesa katte avamiseks lükake kate lukustushooba noolega näidatud suunas (①).

2**Suruge aku lukustushooba (②) suunas ja lükake aku pessa nii, et PENTAX logo jääks ekraani suunas.**

Seadke kohakuti akul ja akupesas olevad märgistused ning lükake aku pessa kuni see lukustub.



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

3**Sulgege aku/kaardi pesa kate.**

Pärast akupesa katte sulgemist lükake akupesa katte lukustushoob (①) vastupidises suunas.

Aku eemaldamine**1****Avage aku/kaardi kate.****2****Lükake aku lukustushooba (②) suunas.**

Aku kerkib pesast välja. Vältige aku kukkumist eemaldamisel.



- Antud kaamera kasutab toiteks laetavat liitium-ioonakut D-LI92. 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.

- **Aku vastupidavus pildistamisel, videosalvestusel ning taasesitusel (23°C keskkonnamtemperatuuri juures, monitor sisselülitatud ja aku täielikult laetud)**

Aku vastupidavus pildistamisel* ¹ (välklambi kasutus 50% võtetest)	Aku vastupidavus video salvestamisel* ²	Aku vastupidavus taasesitusel* ²
Umbes 170 pilti	Umbes 70 minutit	Umbes 200 minutit

- *1 Salvestuskestvus näitab hinnangulist kaadrite arvu, mis on saadud CIPA tingimustele vastavate testide käigus (monitor sees, välklambi kasutus 50% võtetest, keskkonnamtemperatuuri 23°C kraadi juures).

Tegelik tulemus sõltub kasutustingimustest.

- *2 Vastavalt tootjapoolsetele testidele.



- 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.

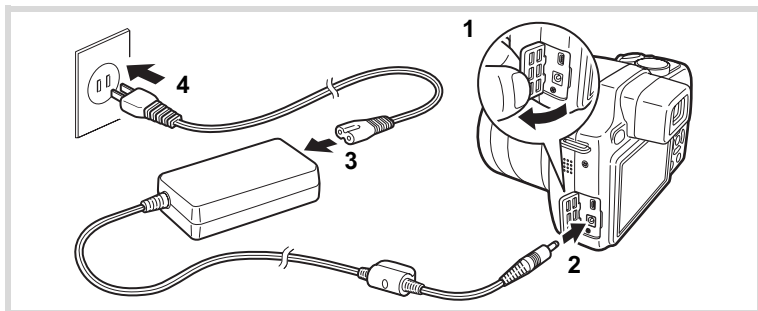
- **Aku laetuse indikaator**

Aku laetust saate kontrollida indikaatori oleku järgi monitoril.

Icoon	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 soovitatav kasutada toiteks vooluadapterit (K-AC64) eraldi müüdav lisavarustus.



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



- Lülitage kaamera enne vooluadapteri ühendamist või eemaldamist välja.
- Veenduge, et vooluadapteri juhtmete kõik pistikud (seinakontaktis, kaamera küljes, adapteri korpusel jne) on kindlalt oma pesades. Toitevoolu katkestus failide lugemise või salvestamise ajal võib põhjustada andmete kadumist SD kaardilt või sisemälust.
- Vältige vooluadapteri kasutamisel tulekahju ja/või elektrilöögi ohtu. Enne vooluadapteri kasutamist lugege "Akulaadija ja vooluadapteri kohta" (Lk.3).
- Enne vooluadapteri K-AC64 kasutamist lugege sellega kaasasolevat kasutusjuhendit.

SD mälukaardi paigaldamine

1

Alustamine

Selles kaameras saab kasutada nii SD kui ka SDHC mälukaarte (mõlemat käsitletakse juhendis SD mälukaardina). Failid salvestatakse mälukaardile juhul, kui kaamerasse on kaart paigaldatud. Vastasel juhul salvestatakse failid sisemällu (Lk.38).



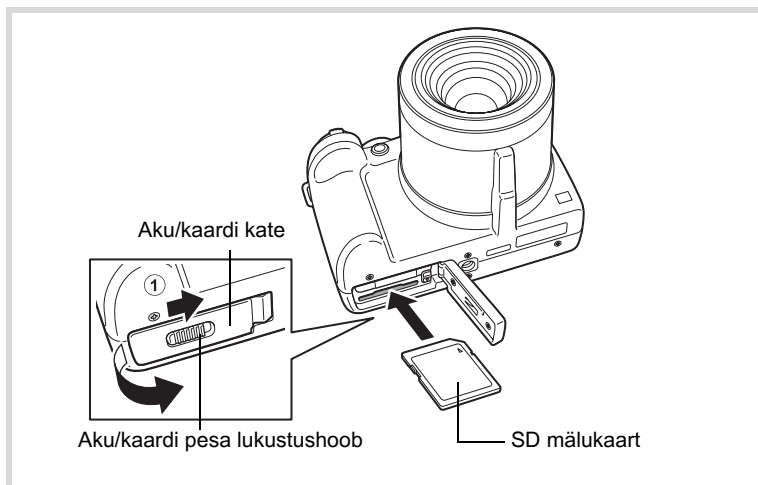
- Kasutamata või mõnes teises kaameras kasutatud SD mälukaart tuleb kaameras enne kasutamist üle formaatida. Formaatimise kohta lugege "SD mälukaardi formaatimine" (Lk.198).
- Enne SD mälukaardi paigaldamist või eemaldamist veenduge, et kaamera on välja lülitatud.



- Fotode mahtuvus sõltub SD mälukaardi suurusest, kaamera seadistustes valitud pikslite arvust ning pildi kvaliteeditasemest (Lk.37).
- SD mälukaardi kasutamise (andmete salvestamise või lugemise) ajal pealüliti tuli vilgub.

Varukoopiate tegemine

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



1 Avage aku/kaardi kate.

Aku/mälukaardi pesa kate avamiseks lükake kate lukustushooba noolega näidatud suunas (①).

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

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

3 Sulgege aku/kaardi pesa kate.

Pärast akupesa kate sulgemist lükake akupesa kate lukustushoob (①) vastupidises suunas.

SD mälukaardi eemaldamine

1 Avage aku/kaardi kate.

2 Pesast vabastamiseks lükake SD mälukaarti pesa suunas.

Tõmmake kaart pesast välja.

Ettevaatusabinõud SD mälukaartide käsitlemisel

- SD mälukaart on varustatud kirjutuskaitse lülitiga. LOCK asendis ei ole kaardile võimalik faile kirjutada, samuti pole kaardilt võimalik faile kustutada ega kaarti formaatida.
- ☒ ikoon ilmub monitorile juhul, kui mälukaardil on kirjutuskaitse.
- SD mälukaart võib olla kuum kui eemaldate selle kaamerast kohe pärast kasutamist.
- Andmete salvestamise, heli- või pildifailide taasesituse ja USB ühenduse ajal ei tohi kaamerat välja lülitada ega sellest SD kaarti eemaldada, kuna see võib põhjustada andmete kadumist või rikkuda mälukaarti.
- SD mälukaarti ei tohi painutada. Kaitske seda löökide, vedelike ja kõrgete temperatuuride eest.
- Ärge eemaldage kaamerast SD mälukaarti formaatimise ajal, kuna see võib kaardi rikkuda või kõlbmatuks muuta.
- SD mälukaardil olevad andmed võivad kaduda järgmistes olukordades.
 - Tootja ei vastuta ühelgi moel andmete kadumise eest.
 - (1) SD mälukaardi mittesihotstarbelisel kasutamisel.
 - (2) SD mälukaardi kokkupuutel staatilise elektri või elektriliste interferentsidega.
 - (3) kui SD kaarti pole pikema aja jooksul kasutatud.
 - (4) kui andmete salvestamise, lugemise või ülekandmise ajal eemaldatakse kaamerast SD mälukaart või vooluallikas.
- Kui seda pikema aja jooksul ei kasutata, võivad kaardil olevad andmed muutuda loetamatuks. Tehke andmetest varukoopiaid mõnele teisele mäluandjale.
- Vältige kaardi kasutamist ja säilitamist kohtades, kus see võib kokku puutuda staatilise elektri ja elektriliste inrerferentsidega.
- Vältige kaardi hoidmist otsese päikesevalguse käes ning kohtades, kus esineb niiskuse kondensatsioon või kiired temperatuurimuutused.
- Aeglaste SD mälukaartide kasutamisel võib videolõigu salvestamine katkeda isegi siis, kui mälukaardil on piisavalt vaba ruumi; lisaks võib fotode salvestamine ja taasesitamine aeglasemalt toimuda.
- Infot selle kaameraga sobivate mälukaartide kohta saab PENTAX kodulehelt või klienditeenindusest.
- Kasutamata või mõnes teises kaameras kasutatud SD mälukaart tuleb kaameras enne kasutamist üle formaatida. Lugege "SD mälukaardi formaatimine" (Lk.198).
- 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 kaarti töödelda vastava kustutustarkvara abil. Pidage meeles, et formaaditud kaardilt on võimalik andmeid taastada. Vastav tarkvara on vabalt saadaval. Samuti on saadaval tarkvara, mille abil on võimalik andmeid täielikult kustutada. Andmete haldamine on kasutaja enda risk.


Kirjutuskaitse
lülit





SD mälukaartile mahtuv piltide hulk

Mällu mahtuv kaadrite hulk sõltub pikslite arvust. Seega ei ole SD mälukaartile mahtuv kaadrite arv ühesugune.

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

Pikslite arvu valimine  Lk.120

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

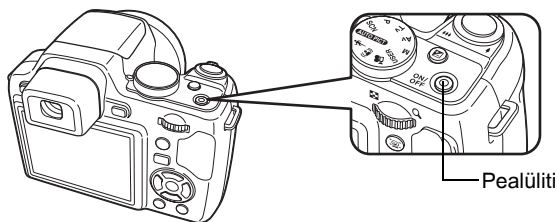
Video pikslite arvu ja kaadrisageduse valimine  Lk.145

Hinnangulised arvud SD mälukaartile mahtuvate piltide ja videolõikude kohta leiate tehniliste andmete alt (Lk.256).

Kaamera sisse/väljalülitamine

1

Alustamine



1 Eemaldage objektiivikork.

2 Vajutage pealülitit.

Kaamera lülitub sisse ning monitorile ilmub pilt.

Kaamera sisselülitamisel liigub objektiiv tööasendisse.

(Objektiiv ei liigu asendisse kui algseadistused on tegemata.)

Kui kaamera sisselülitamisel ilmub ekraanile [Language/言語] või [Date Adjust] dialoog, järgige Lk.40 toodud protseduure töökeele ja/või kellaaja/kuupäeva seadistamiseks.

* Kaamera sisselülitamisel ekraan vilgub. Seda ei loeta veaks.

3 Vajutage uuesti pealülitit.

Ekraan lülitub välja, objektiiv liigub kaamera keresse ning kaamera lülitub välja.

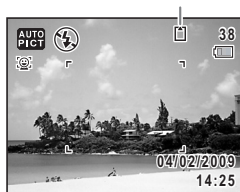
Pildistamine Lk.62

Mälukaardi kontrollimine

Kaamera kontrollib sisselülitamisel mälukaardi olemasolu ning kuvab vastava ikooni ekraanile.

Mälu olek

	Kaameras on SD mälukaart. Failid salvestatakse mälukaardile.
	Kaameras ei ole SD mälukaarti. Failid salvestatakse sisemällu.
	SD mälukaardi kirjutuskaitse lüüti on asendis LOCK (Lk.36). Mälukaardile pole võimalik andmeid salvestada.

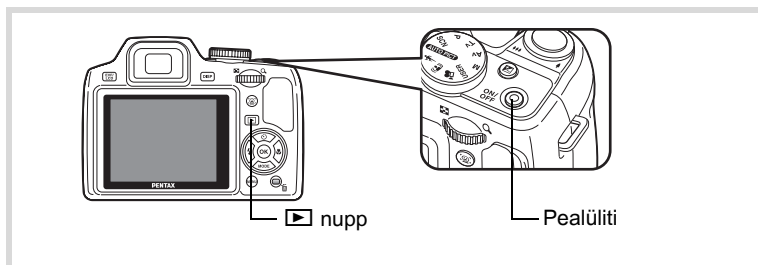


Kaamera käivitamine taasesitusrežiimis


Seda funktsiooni saab kasutada olukorras, kus soovite taasesitada heli- või pildifaile kiirelt ning ilma pildistamise vajaduseta.

1

Alustamine




1

Hoidke  nuppu alla ning vajutage pealüliti.

Monitor lülitub sisse, objektiv jääb korpusesse ning kaamera käivitub taasesitusrežiimis.



Taasesitusrežiimist  režiimi saamiseks vajutage  nuppu või vajutage päästik poolenisti alla.

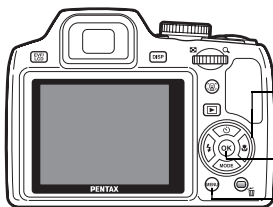
Piltide taasesitus  Lk. 150

Kaamera esmakordsel sisselülitamisel ilmub ekraanile [Language/言語] töökeele valiku menüü. Töökeele seadistamiseks lugege “Töökeel” ning kuupäeva/kellaaja seadistamiseks “Kuupäeva ja kellaaja seadistamine” (Lk.44).

Töökeelt, kuupäeva ja kellaaga saab muuta ka hiljem. Lugege allpool olevaid juhiseid.

- Töökeele muutmiseks järgige juhiseid “Töökeele muutmine” (Lk.206).
- Kuupäeva/kellaaja muutmiseks järgige juhiseid “Kuupäeva ja kellaaja muutmine” (Lk.201).

Töökeel



Noolenupud

OK nupp

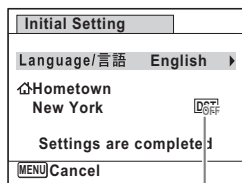
MENU nupp

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

Language/言語		
English	日本語	Türkçe
Français	Dansk	Ελληνικά
Deutsch	Svenska	Русский
Español	Suomi	ไทย
Português	Polski	한국어
Italiano	Čeština	中文繁體
Nederlands	Magyar	中文简体
MENU/Cancel		OK/OK

Vajutage OK nuppu.

[Initial Setting] menüü ilmub valitud töökeeles ekraanile. Kui ekraanile ilmuvad soovitud [Hometown] ja [DST] suveaja seadistused, valige (▲▼) noolenuppude abil [Settings are completed] ning vajutage [Date Adjust] dialoogi kuvamiseks **OK** nuppu. Jätkake “Kuupäeva ja kellaaja seadistamine” (Lk.44). Jätkake punktist 3 “Kodulinna ja suveaja seadistamine” (Lk.43) 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.**
[Initial Setting] menüü ilmub valitud keeles ekraanile.

● Kui pärast punkti 2 ilmub menüü mõnes teises keeles

- 1 Vajutage MENU nuppu.**
Sellega väljub kaamera seadistusdialoogist ning naaseb pildistusrežiimi.
- 2 Vajutage MENU nuppu.**
Ekraanile ilmub [📷 Rec. Mode] menüü.
- 3 Vajutage (▶) noolenuppu.**
- 4 Valige (▼ ▲) noolenuppude abil [Language/言語].**
- 5 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub [Language/言語] dialoog.
- 6 Valige (▲ ▼ ◀ ▶) noolenuppude abil sobiv töökeel.**
- 7 Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmub [🔧 Setting] menüü valitud keeles.

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

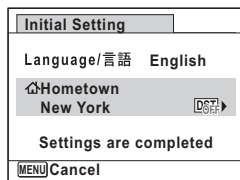
- Kodulinna muutmiseks järgige "Maailma aja seadistamine" (🌐 Lk.204) toodud samme.
- [Date] ja [Time] seadistamiseks järgige samme "Kuupäeva ja kellaaja muutmine" (📅 Lk.201).

3 Vajutage (▼) noolenuppu.

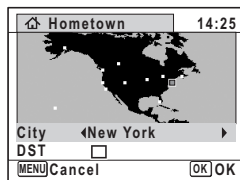
Kursor liigub [Hometown] valikule.

4 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [Hometown] menüü.



5 Valige (◀▶) noolenuppude abil kodulinna.



6 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [DST] (Daylight Saving Time) valikule.

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

8 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub [Initial Setting] menüü.

9 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Settings are completed] ning vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub kuupäeva seadistusmenüü [Date Adjust].

Järgmiseks seadistage õige kellaaeg ja kuupäev.

Videoväljundi süsteem (NTSC/PAL) valitakse lähtuvalt [Initial Setting] algseadetes kodulinnaks [Hometown] valitud linna seadistusest. Erinevate regioonide videosüsteemide kohta lugege maailma linnade loendist (Lk.254). Videoväljundi süsteemi muutmise kohta lugege (Lk.208).

Kuupäeva ja kellaaja seadistamine

Seadistage õige kell, kuupäev ning nende esitusviis.

1

Alustamine

1 Vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor liigub [mm/dd/yy] valikule.

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

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

Date Adjust	
Date Style	mm/dd/yy 24h
Date	01/01/2009
Time	00:00
Settings are completed	
MENU Cancel	

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor liigub [24h] valikule.

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

Date Adjust	
Date Style	mm/dd/yy 24h
Date	01/01/2009
Time	00:00
Settings are completed	
MENU Cancel	

5 Vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor naaseb [Date Style] valikule.

6 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Date] valikule.

Date Adjust	
Date Style	mm/dd/yy 24h
Date	▶01/01/2009
Time	00:00
Settings are completed	
MENU Cancel	

7 Vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor liigub kuu valikule.

8

Valige (▲▼) noolenuppude abil õige kuu.

Sarnaselt valige ka õige päev ning aasta.
Järgmiseks seadistage õige kellaaeg.
Kui valisite punktis 4 [12h], siis “am” ja “pm” vahetumine toimub automaatselt.

Date Adjust	
Date Style	mm/dd/yy 24h
Date	01/01/2009
Time	00:00
Settings are completed	
[MENU] Cancel	

9

Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Settings are completed] valikule.

10

Vajutage OK nuppu.

Sellega on kuupäev ja kellaaeg kinnitatud.



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



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

[Language/言語], [Date], [Time], [Hometown] ja [DST] seadistusi on võimalik muuta ka hiljem. Jälgige juhiseid allpool toodud lehekülgedel.

- Töökeele muutmiseks järgige juhiseid “Töökeele muutmise” (Lk.206).
- Kuupäeva/kellaaja muutmiseks järgige juhiseid “Kuupäeva ja kellaaja muutmise” (Lk.201).
- Linna muutmiseks või suveaja väljalülitamiseks järgige “Maailma aja seadistamine” toodud samme (Lk.204).

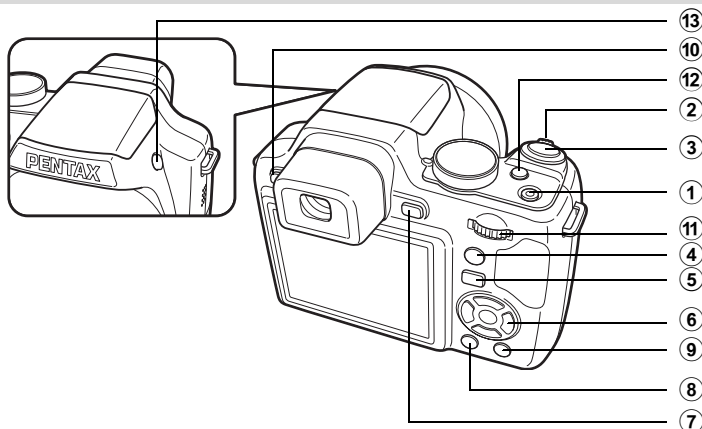
2 Üldine käsitsemine

Nuppude funktsioonid 48

Kaamera seadistamine 53

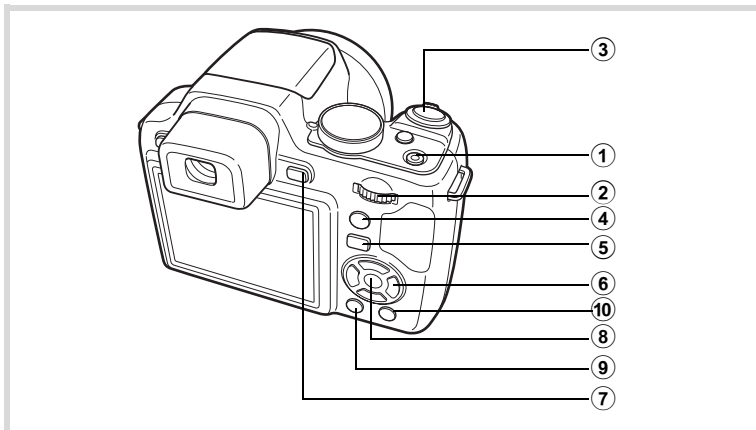
Nuppude funktsioonid

Režiim



- ① **Pealüliti**
Lülitab kaamera sisse/välja. (Lk.38)
- ② **Suumihoob**
Muudab kaamera objektiivi vaatenurka. (Lk.82)
- ③ **Päästik**
Poolenisti vajutatuna teostab pildistusrežiimis automaatse teravustamise (välja arvatud **▲** (Infinity) või **MF** teravustamisrežiimides). Täielikult vajutatuna jäädvustab kaadri. (Lk.65)
Käivitab ja peatab video salvestamise **MOV** (Movie) režiimis. (Lk.143)
- ④ **☺ nupp**
Aktiveerib Face Recognition näotuvastust (Lk.78). Näotuvastus aktiveerub **☺** nupu vajutamisel järgmiselt:
Smile Capture sees → Face Priority väljas → Face Priority sees
- ⑤ **▶ nupp**
Käivitab **▶** režiimi. (Lk.52)

- ⑥ **Noolenupp**
 (▲) Muudab võtterežiimi (Lk.95 - Lk.101).
 (▼) Kui valite režiimikettaga **SCN** programmi, ilmub ekraanile pildistusrežiimi programmivalik (Lk.69).
 (◀) Muudab välgurežiimi (Lk.110).
 (▶) Muudab teravustamisrežiimi (Lk.113).
 (▲▼) **MF** seadistamine **MF** režiimis (Lk.114).
- ⑦ **DISPLAY nupp**
 Muudab monitoril kuvatava info hulka. (Lk.20)
- ⑧ **MENU nupp**
 Kuvab [📷 Rec. Mode] menüü. (Lk.53)
- ⑨ **Roheline nupp**
 Käivitab täisautomaatse ● (roheline) pildistusrežiimi. (Lk.80)
 Avab sellele omistatud funktsiooni. (Lk.140)
- ⑩ **EVF/LCD nupp**
 Aktiveerib pildiotsija või ekraani.
- ⑪ **Valikuketas**
 Muudab säriaega, avaarvu ning säri kompensatsiooni.
- ⑫ **🔍 nupp**
 Määrab säri kompensatsiooni, ava ja säriaja väärtuse.
- ⑬ **⚡ nupp**
 Välklamp avaneb.



① **Pealüliti**

Lülitab kaamera sisse/välja. (Lk.38)

② **Valikuketas**

Ühe pildi vaates pöörake vasakule (⏮), ekraanile ilmub neljane indekspilt. Uuesti vasakule pöörates kuvab üheksa pildiga indekspildi.

Eelmisses vaatesse naasmiseks pöörake paremale (⏭) (Lk.152).

Paremale (⏭) pöörates suurendab vaadatavat üksikpilti.

Vasakule (⏮) pöörates taastab eelmise vaate (Lk.161).

Üheksa pisipildiga indekspildi vaates pöörake nuppu vasakule (⏮), ekraanile ilmub esmalt kataloogikuva ning seejärel kalenderkuva (Lk.154).

Kalender/kataloogikuvast indeksvaatesse naasmiseks pöörake paremale (⏭) (Lk.154).

Reguleerib helitugevust video- või helifailide taasesitusel. (Lk.151, Lk.195)

③ **Päästik**

Lülitub 📷 režiimi. (Lk.52)

④ **😊 nupp**

Suurendab näotuvastusega pildistatud kaadri puhul näod ekraanile. (Suurendatud nägude taasesitus). (Lk.162)

⑤ **▶ nupp**

Lülitub 📷 režiimi. (Lk.52)

6 Noolenupp

- (▲) Video- või helifaili taasesitus ning pausi seadmine (Lk. 151, Lk. 195).
- (▼) Kuvab taasesitusrežiimi programmivaliku (Lk. 157).
Peatab video- või helifaili taasesituse (Lk. 151, Lk. 195).
- (◀▶) Kuvab piltide ühekaupa vaatamisel eelmise või järgmise pildi (Lk. 150).
Video esitamisel kiire edasi/tagasikerimine, kerimine kaaderhaaval, tagurpidi/õige taasesitus (Lk. 151).
- (▲▼◀▶) Pildi liigutamine suurendatud pildifaili taasesitusel (Lk. 161).
Pildi valimine indeksvaates, kataloogi valimine kataloogikuvast, kuupäeva valimine kalendrivaates (Lk. 152, Lk. 154).
Pildi liigutamine Frame Composite funktsiooni kasutamisel (Lk. 183).

7 DISPLAY nupp

Muudab monitoril kuvatava info hulka. (Lk. 23)

8 OK nupp

Kuvab valitud pildi täisekraanil suurendatud pildi või indeksvaate korral. (Lk. 152, Lk. 161)
Kuvab valitud kataloogi sisu indekspiltidena. (Lk. 154)
Lülitub kalendrikuvast valitud kuupäeva piltide kuvamisele täisekraanil. (Lk. 155)


9 MENU nupp



Kuvab üksikpildi vaatamise ajal [↖ Setting] menüü. (Lk. 53)
Väljub taasesitusrežiimi programmivalikust üksikpildi vaatesse. (Lk. 155)
Kuvab valitud pildi täisekraanil suurendatud pildi või indeksvaate korral.
Avab kataloogi/kalendrivaates üheksa pildiga indeksi selliselt, et kursor on viimatitehtud pildil.

10 Roheline/🗑️ nupp

Kuvab kustutusdialoogi üksikpildi vaates. (Lk. 164)
Lülitub indekspildi vaatest valikulise kustutamise (Select & Delete) vaatesse. (Lk. 166)
Lülitub kataloogikuvast kalendrivaatesse. (Lk. 154)
Lülitub kalendrivaatest kataloogikuvasse. (Lk. 154)

Liikumine ja režiimi vahel

Käesolevas kasutusjuhendis tähistab “ pildistusrežiimi”.

Taasesitusrežiim, mis on mõeldud piltide kuvamiseks monitoril, on juhendis “”.  režiimis saab taasesitatavate piltide peal kasutada lihtsamaid töötlusvõtteid.

 ja  režiimi vahel liikumiseks kasutage alltoodud protseduuri.

režiimist režiimi lülitumiseks

1 Vajutage nuppu.

Kaamera lülitub  režiimi.

režiimist režiimi lülitumiseks

1 Vajutage nuppu või vajutage päästik poolenisti alla.

Kaamera lülitub  režiimi.



Sisemälus olevate failide kuvamine

Kui kaameras on SD mälukaart, kuvab kaamera sellel olevaid faile. Kui soovite vaadata sisemälus olevaid faile, lülitage kaamera välja, eemaldage SD mälukaart ning lülitage kaamera seejärel uuesti sisse.





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







• Sisemälus olevate failide vaatamine kui kaameras on SD mälukaart (sisemälu kuvamine)

- Kui vajutate  nuppu  režiimis ning hoiate seda üle ühe sekundi all, lülitub kaamera taasesitusrežiimi ning objektiiv liigub korpusesse. Pärast [Display image/sound from built-in memory] teate kuvamist kuvab kaamera sisemälus olevaid faile.
- Sisemälust saab kuvada fotosid (ka suurendada ekraanil) (Lk.150, Lk.161) ja videolõike (Lk.151) ning muuta kuvarežiimi üksikpildi-, nelja/üheksase indekspildi, kataloogi- ja kalendrikuva vahel (Lk.152).
- Sisemälu kuvamisel ei saa faile kustutada, taasesitusrežiimi programmivalikut ega menüüd kasutada. Kui soovite piltide või videolõikudega töötlusoperatsioone teostada, eemaldage kaamerast SD mälukaart.

Kaamera seadistamine

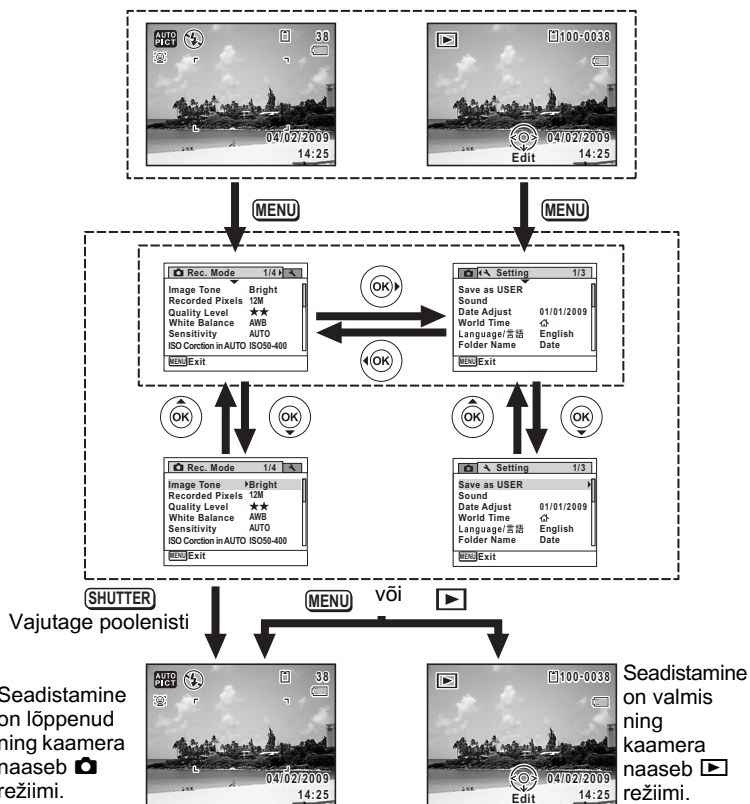
Kaamera seadistuste muutmiseks avage **MENU** nupu abil [ Rec. Mode] menüü või [ Setting] menüü. Taasesitus- ning töötlemismenüüsid saab kuvada taasesitusrežiimi programmivalikust.

Menüüde kasutamine

Vajutage **MENU** nuppu  režiimis [ Rec. Mode] menüü kuvamiseks. Vajutage **MENU** nuppu  režiimis [ Setting] menüü kuvamiseks. (◀▶) noolenuppude abil saab liikuda [ Rec. Mode] ja [ Setting] menüüde vahel.

Salvestamise ajal

Taasesituse ajal



Kasutatavate nuppude juhised ilmuvad menüü kasutamise ajal monitori alaossa.

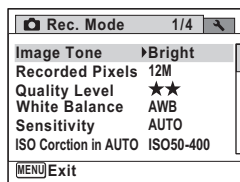
Näide: [Quality Level] seadistamine [📷 Rec. Mode] menüüs

1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

Ekraanile ilmub [📷 Rec. Mode] menüü.

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Image Tone] valikule.

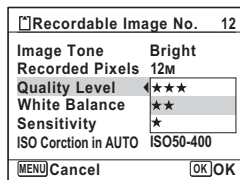


3 Vajutage (▼) noolenuppu kaks korda.

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.

6 Vajutage OK nuppu või (◀) noolenuppu.

Seadistus salvestub ning kaamera on valmis seadistamise jätkamiseks. Menüüst väljumiseks vajutage MENU nuppu.

Mõne teise funktsiooni kasutamiseks lugege järgmiselt lehelt punktist 6.

Seadistuste salvestamiseks ning pildistamise jätkamiseks

6 Vajutage päästik poolenisti alla.

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



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.

Tehtud muutuste tühistamiseks ning menüüs töö jätkamiseks

6 Vajutage MENU nuppu.

Tehtud muutused tühistuvad ning kaamera naaseb punkti 3 seisu.



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

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

Menüüloend

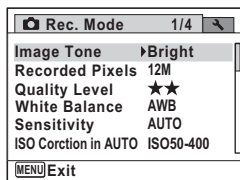
Tabelis on toodud menüü üksuste loend ning iga üksuse lühikirjeldus. Vaikimisi seadistuste tabel on lisades “Vaikimisi seadistused” (Lk.249). Selle abil saate otsustada, millised seadistused kaamera väljalülitamisel salvestuvad ning milliste seadistuste algseisu saab taastada Reset funktsiooni abil.

Rec. Mode] Menüü

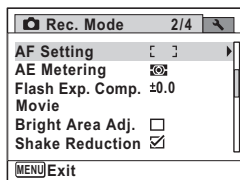
Selles menüüs on pildistamise ning videolõikude salvestamise seadistused.

Üksus		Kirjeldus	Lk
Image Tone		Piltide tooni valimine	Lk.119
Recorded Pixels		Salvestatava pildi pikslite arvu määramine	Lk.120
Quality Level		Piltide kvaliteeditaseme valimine	Lk.122
White Balance		Värvustasakaalu seadistamine valgustingimustest lähtuvalt	Lk.123
Sensitivity		Tundlikkuse seadistamine	Lk.125
ISO Corction in AUTO		Tundlikkuse ulatuse määramine AUTO valiku korral	Lk.127
AF Setting		Automaatse teravustamise seadistamine	Lk.116
AE Metering		Särimõõtorežiimi seadistamine	Lk.128
Flash Exp. Comp.		Välklambi võimsuse muutmine	Lk.129
Movie	Recorded Pixels	Videolõigu suuruse valimine (pikslites)	Lk.145
	Movie SR	Värinastabilisaatori kasutamine videolõikude salvestamisel	Lk.146
Bright Area Adj.		Ereduse muutmise seadistamine	Lk.130
Shake Reduction		Värinastabilisaatori seadistamine	Lk.132
Interval Shoot		Intervallvõtte seadistamine	Lk.133
Blink Detection		Silmapilgutuse tuvastamise funktsiooni kasutamine näotuvastuse ajal	Lk.135
Digital Zoom		Digitaalsuumi lubamine/keelamine	Lk.84
Instant Review		Kiire ülevaate kuvamise valik	Lk.135
Memory		Võimaldab määrata seadistuste salvestamist/algseadete taastamist kaamera järgmisel sisselülitamisel	Lk.147
Green Button		Funktsioonide omistamine rohelisele nupule  režiimis	Lk.140
Sharpness		Pildi jäädvustamine teravate või pehmete piirjoontega	Lk.136
Saturation (Tone Adjustment)		Värvikülluse seadistamine. [Monochrome] valiku korral [Tone Adjustment] seadistamine	Lk.137
Contrast		Pildi kontrastsus	Lk.138
Date Imprint		Kuupäeva trükkimine piltidele	Lk.139

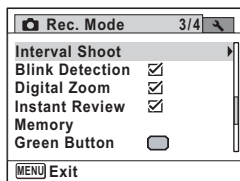
● [📷 Rec. Mode] Menüü 1



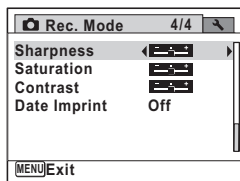
● [📷 Rec. Mode] Menüü 2



● [📷 Rec. Mode] Menüü 3



● [📷 Rec. Mode] Menüü 4



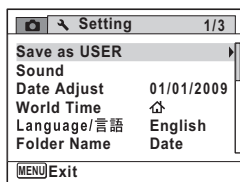
- Täisautomaatseks lihtsaks pildistamiseks kasutage 📷 rohelist režiimi. [📷 Rec. Mode] menüüs tehtud seadistused selles režiimis ei kehti (Lk.80).
- Sagedamini kasutatavate funktsioonide avamise omistamine rohelisele nupule võimaldab avada neid menüüst otse (Lk.140).

[⚙️ Setting] Menüü

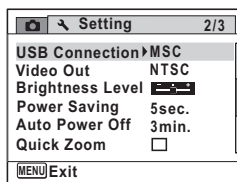
Üksus	Kirjeldus	Lk
Save as USER	Aktiivsete seadistuste salvestamine USER režiimiks	Lk.199
Sound	Tööhelide ja taasesituse helide helitugevuse, avaheli, päästikuheli, nupuheli ja iseavaja heli tüübi seadistamine	Lk.200
Date Adjust	Kuupäeva ja kellaaja seadistamine	Lk.201
World Time	Kodulinna ja sihtkoha seadistamine	Lk.204
Language/言語	Kaamera töökeele valimine	Lk.206
Folder Name	Kataloogidele nimede omistamise süsteemi muutmine	Lk.207
USB Connection	Arvutiga ühendamise meetodi valimine (MSC või PTP)	Lk.224
Video Out	AV seadmete jaoks signaalisüsteemi valimine	Lk.208
Brightness Level	Ekraani ereduse muutmine	Lk.209
Power Saving	Energiasäästurežiimi ooteaja pikkuse seadistamine	Lk.210

Üksus	Kirjeldus	Lk
Auto Power Off	Kaamera automaatse väljalülituse seadistamine	Lk.211
Quick Zoom	Kiirsuumi funktsiooni kasutamine piltide taasesitusel (Lk.161)	Lk.212
Guide Display	Juhiste kuvamise seadistamine programmivalikutes	Lk.213
Reset	Taastab algsed seadistused peale töökeelega, kellaaja, kuupäeva, maailma aja ja videosüsteemi	Lk.215
Delete all	Kõikide salvestatud failide kustutamine korraga	Lk.168
Format	SD mälukaardi formaatimine	Lk.198

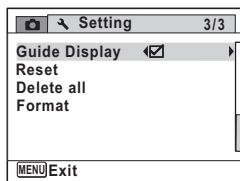
● [↖ Setting] menüü 1



● [↖ Setting] menüü 2



● [↖ Setting] menüü 3



3 Pildistamine

Pildistamine	62
Stseenile vastava pildiprogrammi valimine.....	68
Särituse seadistamine	107
Pildistusfunktsioonid	110
Video salvestamine	143
Seadistuste salvestamine (Memory)	147

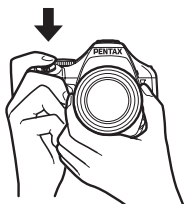
Kaamera hoidmine

Pildistamisel on oluline ka kaamera hoidmise võtted.

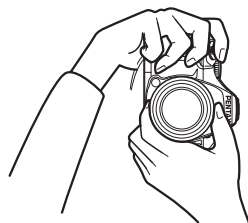
- Hoidke kaamerat kindlalt mõlema käega.
- Vajutage päästik pildistamisel õrnalt alla.

3

Pildistamine



Horisontaalne



Vertikaalne



Kaamera värina vältimiseks kasutage võtteks statiivi või toetage ennast pildistamisel näiteks vastu lauda, puud või seina.

Pildistamine

X70 kaameral on mitmeid pildistusrežiime, teravustamisrežiime ning võtterežiime teie fotograafilise nägemuse väljendamiseks. Käesolev peatükk selgitab kõige lihtsamat pildistamise moodust. **AUTO PICT** (Auto Picture) programmis valib kaamera kõik sobivad seadistused situatsioonist ja võtteobjektist lähtuvalt ise.

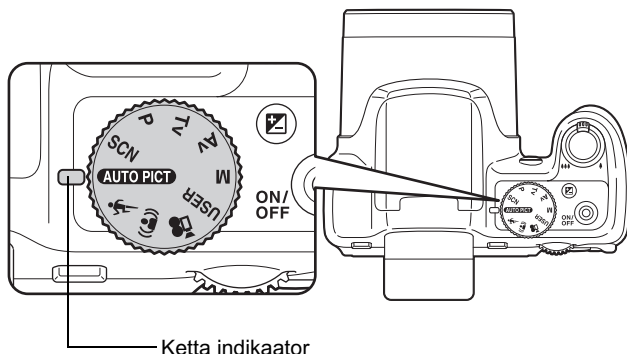
1 Eemaldage objektiivikork.

2 Vajutage pealülitit.

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

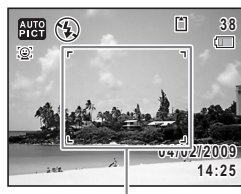
3 Valige režiimikettal **AUTO PICT.**

Kaamera valib pildistatava jaoks optimaalse pildiprogrammi.



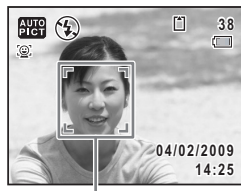
4 Kontrollige pildistatavat ja pildistusandmeid monitoril.

Monitori keskel olev fookusraam väljendab automaatteravustamise tööala.



Fookusraam

Kui kaamera tuvastab kaadris näo, aktiveerub Face Recognition funktsioon ning tuvastatud näo ümber ilmub raam (Lk.78).

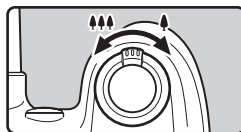


Näotuvastusraam

Objektiivi vaatenurka saab suumihoova vasakule või paremale pööramise abil muuta (Lk.82).

Paremale (▲) Suurendab objekti.

Vasakule (▲▲▲) Laiendab kaamera objektiivi vaatenurka.



5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Automaatselt valitud pildistusrežiimi ikoon kuvatakse ekraani ülemises vasakus nurgas.



	Standard		Night Scene		Night Scene Portrait
	Landscape		Flower		Portrait
	Sport				

Kui kaamera teravustab teravustamisulatuses olevale objektile, muutub fookusraam (või näotuvastusraam) ekraanil roheliseks. Välklambiga pildistamiseks avage nupu abil välklamp. (Lk.112)

Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

Välg rakendub sõltuvalt valgustingimustest automaatselt.

Tehtud pilt ilmub üheks sekundiks monitorile (kiire ülevaade: Lk.67) ning salvestatakse SD mälukaardile või kaamera sisemällu.



- Kui soovite, et kaamera valiks kõik pildistusfunktsioonid automaatselt, siis käivitage rohelise nupu abil roheline režiim. (Lk.80)
- **[AUTO PICT]** programmis kehtivad järgmised piirangud:
 - Näotuvastust ei saa välja lülitada.
 - [Focusing Area] seadistuseks on fikseeritult (Multiple).
 - (Flower) programmi ei saa digitaalsuumi või intelligentse suumi kasutamisel aktiveerida.
 - Kui välgurežiimiks on (Auto), valib kaamera (Night Scene) programmi valimisel välgurežiimiks automaatselt (Flash Off).
 - Kui valite (Night Scene) programmi ning välgurežiimiks ei ole (Auto), kasutatakse enne valikut kehtinud seadistusi. Välgurežiimiks valib kaamera (Slow-speed Sync).
 - Kui võttorežiimiks on (Continuous Shooting(L)), (Continuous Shooting(M)) või (Continuous Shooting(H)), kasutab kaamera sarivõtte pildistamisel esimese kaadriga valitud pildiprogrammi.
 - Kui [Auto Macro] seadistuseks on on ning teravustamisrežiim on **AF** (Standard) või (Macro), teravustab kaamera automaatselt objektile.

Päästik

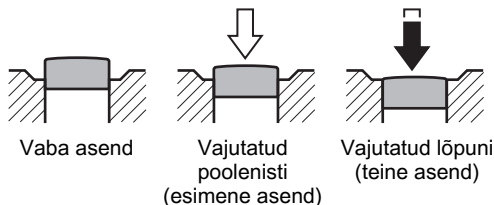
Päästik toimib kaheastmelisena.

Poolenisti vajutatud päästik

See tähendab päästiku kerget vajutamist esimesse asendisse. Sellega toimub teravustamine ja lukustub säritus. Päästiku poolenisti vajutamisel süttib ekraanil roheline fookusraam kui objekt on terav. Kui objekt pole terav, muutub fookusraam valgeks.

Täielik vajutus

See tähendab, et päästik vajutatakse pildistamiseks lõpuni alla.



- Pildistamisel vajutage päästikut kaamera värina vältimiseks õrnalt.
- Harjutage päästiku poolenisti vajutamist täpse tunnetuse saamiseks.

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 taevask, valge sein).
- Tumedad kohad või objektid; valgust neelavad pinnad.
- Horisontaalsed jooned, keerukad peened mustrid.
- Kiiresti liikuvad objektid.
- Kui samas kaadris jäävad lähedastikku nii esiplaanil kui ka tagaplaanil olevad objektid.
- Tugev peegeldunud valgus või tagantvalgus (ere taust).

Kiire ülevaade ja Silmapilgutuse tuvastus

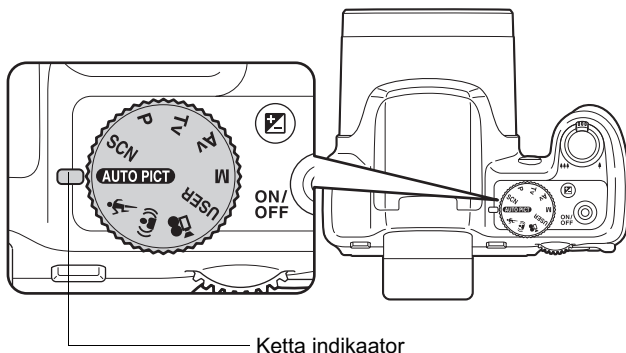
Tehtud pilt ilmub üheks sekundiks ekraanile (Instant Review). Kui aktiveeritud näotuvastusega (Lk.78) kaamera leiab, et pildistatav pilgutas võtte hetkel silmi, ilmub ekraanile 3 sekundiks [Closed eyes have been detected.] teade.



- Kui näotuvastusfunktsioon ei toimi, siis ei tööta ka silmapilgutuse tuvastus (Blink Detection). Samuti ei pruugi pilgutuse tuvastus toimida olukorras, kus kaamera on näod tuvastanud kuid need on kaadris liiga väikesed või muudmoodi raskesti tuvastatavad.
- Silmapilgutuse tuvastuse saab välja lülitada (Lk.135).

Stseenile vastava pildiprogrammi valimine




pildistusrežiimi muutmiseks pöörake vastav ikoon režiimiketta indikaatoriga kohakuti.






X70 kaameral on mitmeid pildistusprogramme, mis võimaldavad pildistada stseene teie fotograafilisest visioonist lähtuvalt. Käesolevas juhendis viidatakse pildistusrežiimidele järgmiselt.

Pildiprogramm	AUTO PICT (Auto Picture)/ (Sport)/ (Digital SR)
SCN Stseeniprogramm	(Landscape)/ (Flower)/ (Portrait)/ (Backlight)/ (Half-length Portrait)/ (Night Scene)/ (Night Scene Portrait)/ (Stage Lighting)/ (Surf & Snow)/ (Baby)/ (Kids)/ (Pet)/ (Food)/ (Fireworks)/ (Frame Composite)/ (Party)/ (Museum)/ (Sunset)/ WIDE (Digital Wide)/ (Digital Panorama)
Pildistusrežiimid	P (Program)/ Tv (Shutter Priority)/ Av (Aperture Priority)/ M (Manual)/ USER (USER)
Videorežiim	(Movie)

Pildiprogramm

Režiimiketta abil saate valida  (Auto Picture),  (Sport) või  (Digital SR) režiimi. Programme omadused on järgmised.

Pildistusrežiim		Kirjeldus	Lk
	Auto Picture	Standardseadistuste (Normal) hulgast valitakse automaatselt optimaalne pildistusrežiim.	Lk.63
	Sport	Kiiresti liikuvate objektide pildistamiseks. Fookus jälgib objekti kuni pildistamiseni.	Lk.90
	Digital SR	Vähendab kõrge ISO tundlikkuse abil kaamera värina mõju pildile.	Lk.85

SCN Režiim

Režiimiketta **SCN** (Scene) asendis on võimalik valida 20 pildiprogrammi hulgast.

Pildiprogrammi valimine

1 Valige režiimikettal **SCN** ning vajutage (▼) nuppu.


Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

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

Kui valite pildistusrežiimi programmivalikust mõne ikooni, ilmub ekraanile sellekohane lisainfo.



3 Vajutage **OK** nuppu.

Pildistusrežiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi. Väklambiga pildistamiseks avage  nupu abil väklamp. (Lk.112)



Pildistusrežiime on kokku 20.

Pildistusrežiim		Kirjeldus	Lk
	Landscape	Maastikuvaadete jäädvustamiseks. Rõhutab taeva ja lehestiku värve.	–
	Flower	Lillede pildistamiseks mõeldud programm. Jäädvustab lilleõisi pehmetes toonides.	–
	Portrait	Portreede pildistamiseks. Jäädvustab nahatoonid tervete ja erksatena.	Lk.86
	Backlight	Tagantvalgustatud objektide jäädvustamiseks. Objekti korrektseks valgustamiseks kasutage välklampi.	–
	Half-length Portrait	Automaatse suumiga korrektne kadreerimine portreede jäädvustamisel. Pikslite arv fikseeritult [3M] (2048×1536).	Lk.86
	Night Scene	Kasutamiseks öösel. Kasutage statiivi või muud tuge.	Lk.85
	Night Scene Portrait	Inimeste pildistamiseks öösel. Kasutage statiivi või muud tuge.	Lk.85
	Stage Lighting	Liikuvate objektide pildistamiseks nõrgalt valgustatud lavatingimustes. Pikslite arvuks 2MP.	–
	Surf & Snow	Eredates tingimustes pildistamiseks (lumi, rand). Säritab eredad stseenid korrektsetl.	Lk.90
	Baby	Beebide pildistamiseks. Jäädvustab erksaid pilte lapse näoilmetest.	–
	Kids	Liikuvate laste jäädvustamiseks. Jäädvustab nahatoonid tervete ja erksatena.	Lk.88
	Pet	Liikuvate lemmikloomade pildistamiseks. Valige värvus lemmiku karvkattest lähtuvalt.	Lk.89
	Food	Toidu ja valmisroogade pildistamiseks. Kõrgendatud värviküllus ja kontrastsus.	–
	Fireworks	Ilutulestiku pildistamine öösel. Kasutage statiivi või muud tuge.	Lk.85
	Frame Composite	Pildiraamidega pildistamine. Pikslite arvuks on [3M] (2048×1536).	Lk.93
	Party	Pildistamiseks hämaras. Suurendab ISO tundlikkust ja pildi selgust.	Lk.92
	Museum	Pildistamiseks kohtades, kus välklambi kasutamine on keelatud.	–
	Sunset	Päikeseloojangute ja sooja valguse jäädvustamiseks.	–
	Digital Wide	Ühendab kaks pilti kokku laiema vaatenurga saavutamiseks.	Lk.102
	Digital Panorama	Ühendab kaameraga tehtud fotod panoraampildiks.	Lk.104



Sõltuvalt pildistusrežiimist võivad osad funktsioonid olla piiratud kasutusega. Detailsema info saamiseks lugege “Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid” (Lk.240).

Pildistusrežiimid

Pildistusrežiime saab kasutada tundlikkuse, säriaja ning ava muutmiseks lähtuvalt fotograafi loomungulistest eesmärkidest.

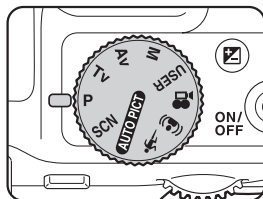
Pildistusrežiim		Kirjeldus	Lk
P	Program	Määrab pildistamisel automaatselt säriaja ja avaarvu sõltuvalt valitud programmist.	Lk.71
Tv	Shutter Priority	Võimaldab liikuva objekti soovitud kujul jäädvustamiseks valida sobiva säriaja. Liikuvat objekti saab jäädvustada teravana kui ka dünaamilisena.	Lk.72
Av	Aperture Priority	Võimaldab teravussügavuse kontrollimiseks määrata sobiva avaarvu.	Lk.73
M	Manual	Võimaldab pildistamise täielikuks kontrollimiseks valida avaarvu ja säriaja käsitsi.	Lk.75
USER	USER	Võimaldab kasutada teie poolt valitud seadistusi.	Lk.76

3

Pildistamine

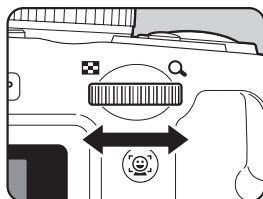
P (Program) režiimi kasutamine

1 Valige režiimikettal P.



2 Säriaia ja avaarvu muutmiseks kasutage valikuketast. Kaamera säilitab samal ajal korrektse särituse.

Valikuketta pööramise suund	Efekt
Paremale	Säriaeg pikeneb sammuga 1/3EV ning ava sulgub sammuga 1/3EV.
Vasakule	Säriaeg lüheneb sammuga 1/3EV ning ava avaneb sammuga 1/3EV.



Võimaldab muuta pildi udususe astet.

Säriaeg
Avaarv



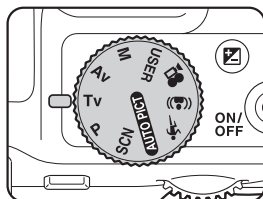
3 Välklambiga pildistamiseks vajutage **⚡** nuppu.

Välklamp avaneb. (Lk.112)

4 Tehke pilt.

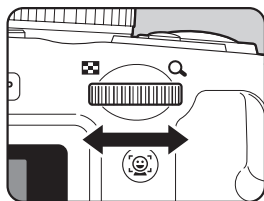
Tv (Säriajaprioriteet) režiimi kasutamine

1 Valige režiimikettal Tv.



2**Määrake valikuketta abil säriaeg.**

Säriaega saab valida vahemikus 1/4000 kuni 4 sek.

**3****Välklambiga pildistamiseks vajutage ⚡ nuppu.**

Välklamp avaneb. (Lk.112)

4**Tehke pilt.**

- Kaamera valib korrektse särituse saamiseks ava ja tundlikkuse (ainult kui tundlikkuse väärtus on [AUTO]) automaatselt lähtudes teie poolt valitud säriajast. Kui korrektset säritust pole võimalik saavutada, valitakse lähim väärtus ning avaarv kuvatakse ekraanil punasena.
- $\frac{1}{A}$ (Auto), $\frac{1}{A}$ (Auto + Red-eye), ⚡ (Flash On) ja $\frac{1}{A}$ (Flash On + Red-eye) režiime ei saa kasutada.
- Selles režiimis valitud säriaeg on kasutusel ka manuaalrežiimis. Selle väärtuse muutmine mõjutab ka manuaalrežiimi tööd.



- Kui säriaeg ületab 1/4 sekundit, kasutab kaamera müratasandust.
- Valitud säriaeg salvestatakse alati. Selle vaikimisi väärtust saab taastada koos teiste seadistuste nullimisega menüüst funktsiooni [Reset] abil. Vaikimisi seadistus on 1/125 sekundit.
- Tv režiimis kuvatakse säriaeg ekraanil veidi suurema kirjaga (1.5x kõrgus). särikompensatsiooni kasutamisel kuvatakse kompensatsiooni väärtus suuremas kirjaga.

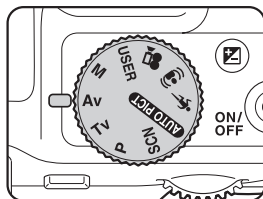
Av (Avaprioriteet) režiimi kasutamine

Võimaldab kontrollida teravussügavust avaarvu etteandmise teel. Teravussügavus on suurem ning pildistatavast ette- ja tahapoole jäävad objektid on teravad kui ava on kinnine (avaarv on suur). Teravussügavus on väike ning pildistatavast ette- ja tahapoole jäävad objektid on udused kui ava on lahti (avaarv on väike).

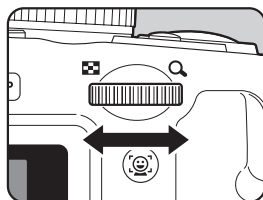
Kaamera valib korrektse särituse tagamiseks avaarvust sõltuvalt õige säriaja.

3**Pildistamine**

1 Valige režiimikettal Av.



2 Määrake valikuketta abil avaarv.





3 Välklambiga pildistamiseks vajutage nuppu.

Välklamp avaneb. (Lk.112)

4 Tehke pilt.



- Kaamera valib korrektse särituse saamiseks säriaaja ja tundlikkuse (ainult kui tundlikkuse väärtus on [AUTO]) automaatselt lähtudes teie poolt valitud avast. Kui korrektset säritust pole võimalik saavutada, valitakse lähim väärtus ning säriaeg kuvatakse ekraanil punasena.
-  ja  ei saa kasutada.
- Selles režiimis valitud avaarv on kasutusel ka manuaalrežiimis. Selle väärtuse muutmine mõjutab ka manuaalrežiimi tööd.

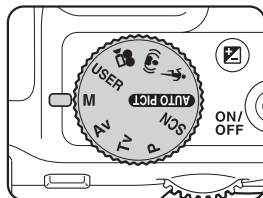


- Kui säriaeg ületab 1/4 sekundit, kasutab kaamera müratasandust.
- **Av** režiimis kuvatakse säriaeg ekraanil veidi suurema kirjaga (1,5x kõrgus). särikompensatsiooni kasutamisel kuvatakse kompensatsiooni väärtus suuremas kirjas.
- Ava väärtus jääb püsivaks ka suumimisel. Kui valitud avaarvu pole uuel fookuskaugusel võimalik kasutada, valib kaamera lähima ava. Kui nüüd muudate suumiga uuesti fookuskaugust ning algset ava on võimalik kasutada, taastab kaamera ava algse väärtuse.

M (Manual) režiim

Võimaldab määrata avaarvu ja säriaaja. See režiim sobib pildistamise täielikuks loominguks kontrollimiseks. Võimaldab reguleerida säritust eesmärgist sõltuvalt ning pildistada teadlikult alasäritatud (tumedamad) või ülesäritatud (heledamad) pilte.


1 Valige režiimikettal M.

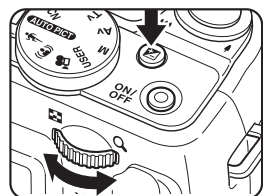


3

Pildistamine

2 Määrake valikuketta abil säriaeg/avaarv.

Säriaaja või avaarvu muutmiseks valikukettaga kasutage vahetamiseks  nuppu. Vaikimisi saab valikuketta abil muuta säriaega.



3 Välklambiga pildistamiseks vajutage nuppu.

Välklamp avaneb. (Lk.112)

4 Tehke pilt.



- **M** (Manual) režiimis ei saa kasutada särikompensatsiooni.
- Kui korrektse särituse ja valitud parameetrite vahe on liialt suur, kuvab kaamera hoiatuse. Kui säri erinevus on üle $\pm 2.0\text{EV}$, kuvatakse ainult särihoiatuse ikoon. Kui erinevus on alla $\pm 2.0\text{EV}$, kuvab kaamera hoiatusikooni ning lisaks valitud parameetrite erinevuse korrektsest säritusest sammuga $1/3\text{EV}$.
- Tundlikkuse seadistuseks ei saa valida [AUTO].
- $\frac{1}{2}\text{A}$, $\frac{1}{4}\text{A}$, $\frac{1}{8}\text{A}$ ja $\frac{1}{16}\text{A}$ pole võimalik kasutada.
- Selles režiimis valitud säriaega ja avaarvu jagab kaamera **Tv** ja **Av** režiimidega. Nende väärtuste muutused peegelduvad ka teistes režiimides.

3

Pildistamine



- Kui säriaeg ületab $1/4$ sekundit, kasutab kaamera müratasandust.
- Kui muudate säriaega või avaarvu, kuvab kaamera uue väärtuse tavalisest suuremas kirjas ($1,5\text{x}$ kõrgus).
- Ava väärtus jääb püsivaks ka suumimisel. Kui valitud avaarvu pole uuel fookuskaugusel võimalik kasutada, valib kaamera lähima ava. Kui nüüd muudate suumiga uuesti fookuskaugust ning algset ava on võimalik kasutada, taastab kaamera ava algse väärtuse.

USER (USER) režiimi kasutamine

See režiim võimaldab pildistada seadistustega, mis on salvestatud [Save as USER] abil [$\frac{1}{2}$ Setting] menüüs (Lk.199).

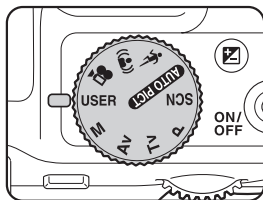
Salvestage **P**, **Tv**, **Av** ja **M** režiimide seadistused eelnevalt hilisemaks kasutamiseks.

USER režiimis saab salvestatud seadistusi pildistamise käigus muuta.

1

Valige režiimikettal USER.

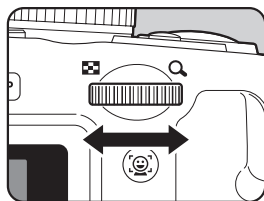
See aktiveerib salvestatud seadistused.



2

Määrake valikuketta abil seadistused.

Muudetavad seadistused sõltuvad salvestatud režiimist.

**3**

Välklambiga pildistamiseks vajutage ⚡ nuppu.

Välklamp avaneb. (Lk.112)

4

Tehke pilt.

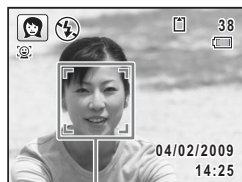


- USER režiimi seadistusteks saab salvestada **P**, **Tv**, **Av** või **M** režiimide salvestusi. Selleks valige [↖ Setting] menüüst [Save as USER]. Teistes programmides ei saa [Save as USER] kasutada.
- Kui salvestate **Tv** režiimi, salvestab kaamera säriaja. Kui salvestate **Av** režiimi, salvestatakse avaarv. **M** režiimis salvestatakse mõlemad.
- Vaikimisi olekus on vaikimisi režiim **P** ning teised seadistused on vastavad vaikeväärtused. [Reset] funktsiooni kasutamine menüüs taastab algsed seadistused.
- Kõiki USER režiimi vaikeväärtuseks salvestatud seadistusi saab muuta peale pildistusrežiimi. Tehtud muutused peegelduvad ainult USER režiimis. Kaamera väljalülitamisega tehtud muutused tühistuvad, järgmisel sisselülitamisel aktiveeruvad uuesti USER režiimi salvestatud vaikeväärtused.
- Mälu pole võimalik muuta.
- USER režiimis kehtivad samad piirangud nagu salvestatud pildistusrežiimis
- Kui te ei vali menüüst [Save as USER], siis USER režiimi muudetud seadistusi ei salvestata. Pidage meeles, et kaamera väljalülitamine või pildistusrežiimi muutmine taastab salvestatud seadistused.

3**Pildistamine**

Näotuvastuse kasutamine

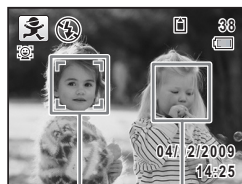
X70 kaamera võimaldab kasutada näotuvastust kõigis programmides. Kui kaamera tuvastab kaadris pildistatava näo, ümbritseb Face Recognition näotuvastus selle kollase raamiga. Säritamine ja teravustamine toimuvad tuvastatud näo alusel. Kui raamis olev nägu liigub, liigub ka raam. Samuti muutub selle suurus, järgides näo mõõtmeid liikumisel.



Näotuvastusraam

Näotuvastus suudab kaadrist korraga tuvastada kuni 32 nägu. Mitme näo tuvastamisel ümbritseb funktsioon põhilise näo kollase raamiga ning teised näod valgete raamidega. Korraga suudab kaamera ekraanile kuvada kuni 15 raami.

Mitme näo tuvastamise korral



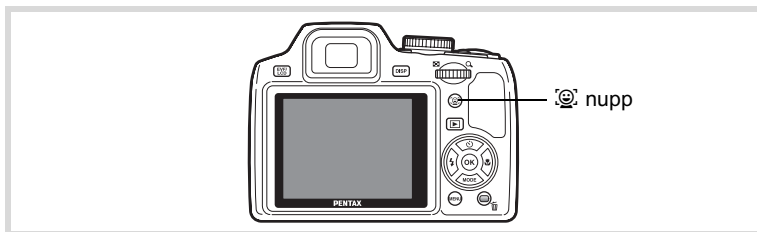
Põhiraam Valge raam



- 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 on sisselülitatud, ei pruugi päästik automaatselt toimida. Probleeme võib tekkida juhul kui kaadris olev nägu on näiteks liiga väike.

Näotuvastusfunktsiooni aktiveerimine

Vaikimisi seadistuste kohaselt on näotuvastuse seadistus Face Priority. Võimalik on aktiveerida ka naeratuse tuvastust (Smile Capture), mis pildistab automaatselt sel hetkel, kui pildistatav naeratab. Näotuvastuse režiim vahetub iga kord kui vajutate ☺ nuppu: Smile Capture → Face Priority väljas → Face Priority sees

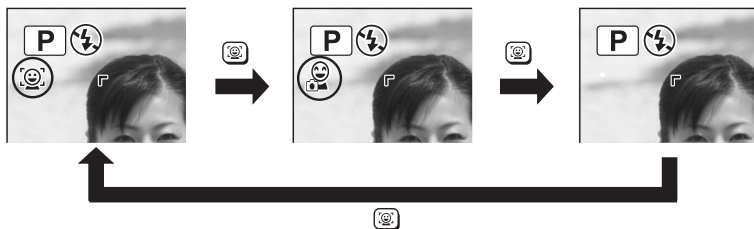


Ekraanile ilmub vastav (Face Priority või Smile Capture) ikoon.
(Kui näotuvastus ei ole aktiivne, siis ikooni ei kuvata.)

Face Priority On


Smile Capture

Face Priority Off



- Näotuvastust ei saa **AUTO PICT** (Auto Picture), (Night Scene Portrait), (Half-length Portrait), (Portrait), (Kids) ega (Baby) programides välja lülitada. Muuta saab vaid funktsiooni (Face Priority või Smile Capture).
- Face Priority on automaatselt aktiivne (Green), **AUTO PICT** (Auto Picture), (Night Scene Portrait), (Half-length Portrait), (Movie), (Portrait), (Kids) ja (Baby) programmides. Ühest neist programmidest mõnda teise ümberlülitumisel taastub algne Face Recognition seadistus.
- Kui kasutate näotuvastust koos (Auto) valgurežiimiga, aktiveerib kaamera automaatselt (Flash On + Red-eye) valgurežiimi.

Pildistamine tavarežiimis (Roheline režiim)

- Roheline režiim võimaldab nautida lihtsat pildistamist standardsete seadistustega, sõltumata [ Rec. Mode] menüü seadistustest.
- programmi seadistused on toodud allpool.

















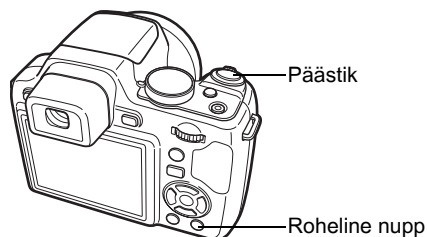
Flash Mode	 (Auto)
Drive Mode	 (Standard)
Focus Mode	AF (Standard)
Face Recognition	 (sees)
Information Display	Normal
Shake Reduction	 (sees)
Recorded Pixels	 (4000×3000)
White Balance	AWB (Auto)
Focusing Area	 (Multiple)
Auto Macro	 (sees)
Focus Assist	 (sees)
AE Metering	 (Multi-segment metering)
Flash Exp. Comp.	±0.0

Image Tone	Bright
Quality Level	★★ (Better)
Bright Area Adj.	 (väljas)
Sensitivity	AUTO
ISO Corction in AUTO	Auto 50-800
EV Compensation	±0.0
Blink Detection	 (sees)
Digital Zoom	 (sees)
Instant Review	 (sees)
Sharpness	 (Normal)
Saturation	 (Normal)
Contrast	 (Normal)
Date Imprint	Off (väljas)




3

Pildistamine

1 Vajutage režiimis rohelist nuppu.

Kaamera lülitub  režiimi.

Enne  režiimi valimist olnud seisu taastamiseks vajutage uuesti rohelist nuppu.

Kui kaamera tuvastab kaadris näo, aktiveerub Face Recognition funktsioon ning tuvastatud näo ümber ilmub raam (Lk.78).

Välklambiga pildistamiseks avage  nupu abil välklamp. (Lk.112)











2 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui kaamera teravustab sobivas kauguses asuvalle objektile, muutub fookusraam roheliseks.

3 Vajutage päästik lõpuni alla.

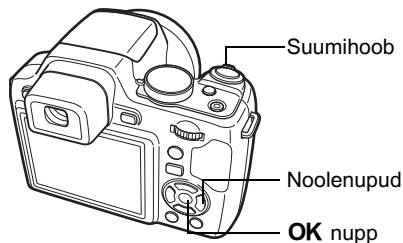
Toimub pildistamine.



-  programmi käivitamiseks rohelse nupuga omistage [Green Button] seadistuseks [ Rec. Mode] menüüs  programm (Lk.140). (Vaikimisi seadistus on  programm).
-  režiimis ei ole võimalik **DISPLAY** nupu abil monitoril kuvatava info hulka muuta.
- Vajutage  programmis [ Setting] menüü kuvamiseks **MENU** nuppu. [ Rec. Mode] menüüd ei saa kuvada.

Suumi kasutamine

Suumi abil saab muuta kaamera objektiivi vaatenurka.



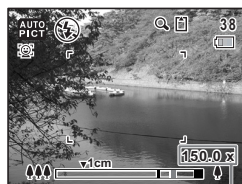
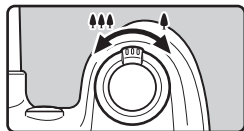
1 Pöörake suumihooa 📷 programmis.

Paremale (▲) Suurendab objekti.

Vasakule (◀◀◀) Laiendab kaamera
vaatenurka.

Kui hoiate suumihooa paremale (▲)
vajutatuna, lülitub kaamera optiliselt suumilt
automaatselt intelligentsele suumile.

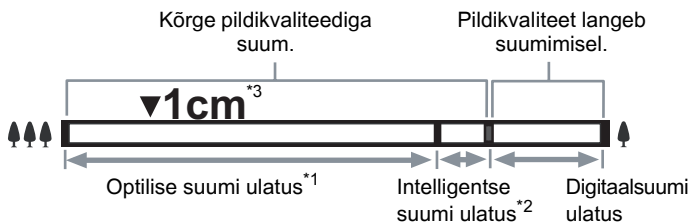
Kui vabastate hooa ning pöörake seejärel
uesti, kasutab kaamera digitaalsuumi.



Suumiskaala

Suumi
kordaja

Suumiskaalat kuvatakse järgmiselt.



*1 Saab kasutada maksimaalselt 24× optilist suumi.

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

*3 🌸 (1cm Macro) režiimis on suumi asend fikseeritud.

Pikslite arv ja maksimaalne suum

Recorded Pixels	Intelligentne suum	Digital Zoom
12M	Pole kasutatav (ainult 24× optiline suum)	Ekvivalendina umbes 150.0×
3.2		
16.9		
1.1		
7M	Umbes 31.3×	
5M	Umbes 37.0×	
3M	Umbes 46.9×	
1024	Umbes 93.8×	
640	Umbes 150.0× (Sama, mis Digitaalsuum)	

3

Pildistamine



- Kaamera värin võib suumi kasutamisel pildid uduseks muuta. Kasutage võtteks statíivi.
- Digitaalsuum vähendab pildikvaliteeti.
- Intelligentset suumi ei saa kasutada järgmistel tingimustel:
 - kui pikslite arv on [12M] / [3:2] / [16:9] / [1:1] (saab kasutada 24× optilist suumi ja digitaalsuumi)
 - kui (Digital SR) programmis (saab kasutada ainult 24× optilist suumi)
 - kui tundlikkus on 3200 või 6400 (saab kasutada ainult 24× optilist suumi)
- Intelligentse suumiga suurendatud foto võib ekraanil ebakvaliteetne paista. See ei mõjuta salvestatavat pilti.
- Video salvestamisel saab kasutada ainult digitaalsuumi.

3

Digitaalsuumi seadistamine

Vaikimisi seadistustes on digitaalsuum ☒ (sees).

Digitaalsuumi keelamiseks seadistage see ☐ (väljas).

1

Vajutage MENU nuppu režiimis.

Ekraanile ilmub [Rec. Mode] menüü.

2

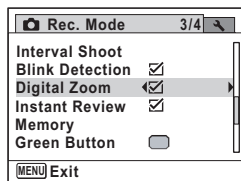
Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [Digital Zoom].

3

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

- ☒ (sees) Kasutab digitaalsuumi
☐ (väljas) Kasutab ainult optilist
ja intelligentset suumi

Seadistus salvestub.



4

Vajutage MENU nuppu.


Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Digitaalsuumi seadistuse salvestamine Lk.147




Hämaras pildistamine (Night Scene/Night Scene Portrait/Digital SR/Fireworks)

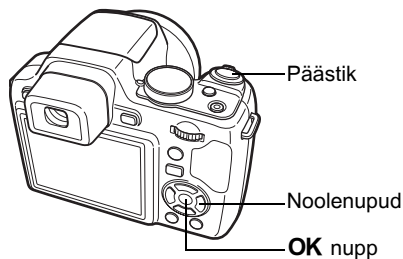
Programm on mõeldud hämarate stseenide (näiteks öiste vaadete) pildistamiseks sobivate seadistustega.












Ainult režiimiketta abil valitav programm

	Digital SR	Vähendab kõrge ISO tundlikkuse abil kaamera värina mõju pildile.
---	------------	--

Programmid, mida saab valida pildistusrežiimi programmivalikust kui režiimiketas on SCN asendis

	Night Scene	Kasutamiseks öösel. Kasutage statiivi või muud tuge.
	Night Scene Portrait	Inimeste pildistamiseks öösel. Kasutage statiivi või muud tuge.
	Fireworks	Ilutulestiku pildistamine öösel. Kasutage statiivi või muud tuge.



- 1 Pöörake  programmis režiimiketas asendisse  või asendisse SCN ning vajutage () noolenuppu.**
Kui valisite režiimikettal , jätkake punktist 4.
Kui valisite režiimikettal **SCN**, ilmub ekraanile pildistusrežiimi programmivalik.
- 2 Valige (   ) noolenuppude abil ,  või .**

3 Vajutage OK nuppu.

Pildistusrežiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi. Kui kaamera tuvastab kaadris näo, aktiveerub Face Recognition funktsioon ning tuvastatud näo ümber ilmub raam (Lk.78).

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui kaamera teravustab sobivas kauguses asuvale objektile, muutub fookusraam roheliseks.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

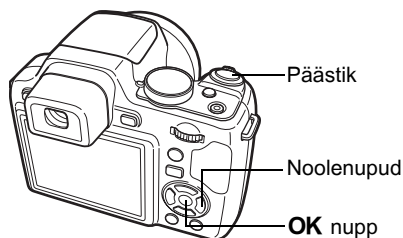


- Välklambi kasutamiseks avage see nupu abil punktis 3. (Lk.112)
- Hämaras pildistamisel on säriajad pikemad.
- Kaamera värina ärahoidmiseks kasutage Shake Reduction stabilisaatorit (Lk.132), statiivi ja/või iseavaja funktsiooni (Lk.95).
- programmis on tundlikkuseks fikseeritud [AUTO] ning pikslite arvuks fikseeritud (2592×1944).
- programmis on tundlikkus fikseeritud minimaalseks.
- Kui kasutate programmis näotuvastust ja välgurežiimiks on (Auto), valib kaamera automaatselt (Flash On + Red-eye) välgurežiimi.

Inimeste pildistamine (Poolpikkuses portree/ Portree)

(Half-length Portrait) ja (Portrait) programmid sobivad inimeste pildistamiseks. Neis režiimides toimib ka Face Recognition (Lk.78) näotuvastus, mis muudab inimeste nägudele keskendunud pildistamise lihtsamaks.

	Half-length Portrait	Automaatse suumiga korrektne kadreerimine portreede jäädvustamisel. Pikslite arv fikseeritult (2048×1536).
	Portrait	Portreede pildistamiseks. Jäädvustab nahatoonid tervete ja erksatena.




1 Pöörake programmis režiimiketas asendisse SCN ning vajutage (▼) noolenuppu.

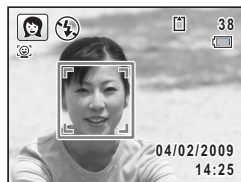
Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

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

Pildistusrežiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.


Kui kaamera tuvastab kaadris näo, aktiveerub Face Recognition funktsioon ning tuvastatud näo ümber ilmub raam (Lk.78).


Kui kaamera tuvastab  programmis inimese näo, ilmub näo ümber suurendatavat ala tähistav oranž raam.



3 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui kaamera teravustab sobivas kauguses asuvalle objektile, muutub fookusraam roheliseks.

Kui kaamera tuvastab  programmis inimese näo, suurendab kaamera automaatselt punktis 2 näidatud oranži raamiga ümbritsetud ala.

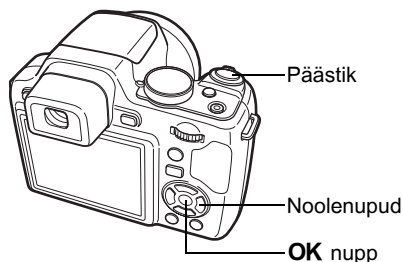
Välklambiga pildistamiseks avage  nupu abil välklamp. (Lk.112)

4 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

Laste pildistamine (Kids programm)

☺ (Kids) programm on sobilik liikuvate laste pildistamiseks. Selles toimib näotuvastus (Face Recognition, Lk.78) automaatselt, lihtsustades nägude rõhutamist piltidel.



1 Pöörake programmis režiimiketas asendisse SCN ning vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil ☺.

3 Vajutage OK nuppu.

☺ (Kids) programm on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Kui kaamera tuvastab kaadris näo, aktiveerub Face Recognition funktsioon ning tuvastatud näo ümber ilmub raam (Lk.78).



4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui kaamera teravustab sobivas kauguses asuvale objektile, muutub fookusraam roheliseks.

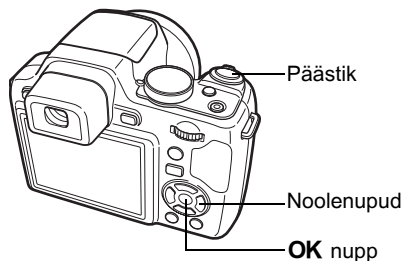
Välklambiga pildistamiseks avage nupu abil välklamp. (Lk.112)

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

Lemmiklooma pildistamine (Lemmikloom)

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



3

Pildistamine

1 Pöörake programmis režiimiketas asendisse SCN ning vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil .

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub programmi valikuvaade.

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

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.

programm on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi. Kui kaamera tuvastab kaadris näo, aktiveerub Face Recognition funktsioon ning tuvastatud näo ümber ilmub raam (Lk.78).



6 Vajutage päästik poolenisti alla.


Kui kaamera teravustab sobivas kauguses asuvalle objektile, muutub fookusraam roheliseks. Fookusraam jälgib objekti liikumist kui päästikut poolenisti vajutatuna hoida. Vätklambiga pildistamiseks avage  nupu abil välklamp. (Lk.112)

7 Vajutage päästik lõpuni alla.


Toimub pildistamine.

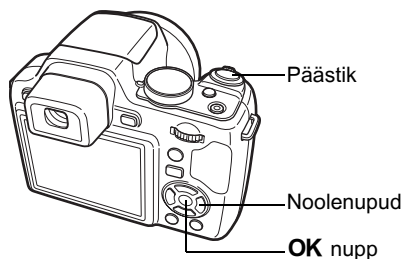
Spordi ja vabaaja pildistamine (Surf & Lumi/Sport)

Ainult režiimiketta abil valitav režiim


	Sport	Kiiresti liikuvate objektide pildistamiseks. Fookus jälgib objekti kuni pildistamiseni.
---	-------	---

Pildistusrežiimi programmivalikust valitav režiim kui režiimiketas on SCN asendis

	Surf & Snow	Eredates tingimustes pildistamiseks (lumi, rand). Säritab eredad stseenid korrektelt.
---	-------------	---



1 Pöörake programmis režiimiketas asendisse või SCN ning vajutage (▼) noolenuppu.

Kui valisite režiimikettal asendi , jätkake punktist 4.

Kui valisite režiimikettal SCN, ilmub ekraanile pildistusrežiimi programmivalik.

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

3 Vajutage OK nuppu.


Pildistusrežiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

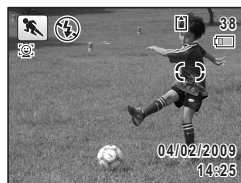
Kui kaamera tuvastab kaadris näo, aktiveerub Face Recognition funktsioon ning tuvastatud näo ümber ilmub raam (Lk.78).

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui kaamera teravustab sobivas kauguses asuvale objektile, muutub fookusraam roheliseks.

Sport programmis järgib fookusraam objekti liikumist kui päästikut poolenisti vajutatuna hoida.

Välklambiga pildistamiseks avage  nupu abil välklamp. (Lk.112)

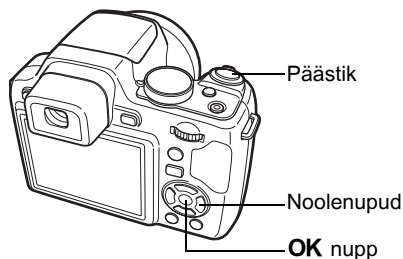



5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

Pildistamine siseruumides (Pildiprogramm Party)

☺ (Party) programm sobib hästi pildistamiseks sisetingimustes, näiteks sünnipäevadel ja üritustel.



- 1 Pöörake  programmis režiimiketas asendisse SCN ning vajutage (▼) noolenuppu.**

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

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

- 3 Vajutage OK nuppu.**

☺ režiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Kui kaamera tuvastab kaadris näo, aktiveerub Face Recognition funktsioon ning tuvastatud näo ümber ilmub raam (Lk.78).

- 4 Vajutage päästik poolenisti alla.**


Kui kaamera teravustab sobivas kauguses asuvalle objektile, muutub fookusraam roheliseks.

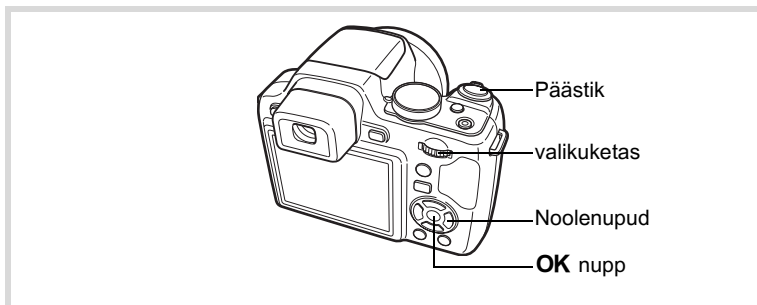
Välklambiga pildistamiseks avage  nupu abil välklamp (Lk.112).

- 5 Vajutage päästik lõpuni alla.**

Toimub pildistamine.



Pildistamine raamidega (Frame Composite)

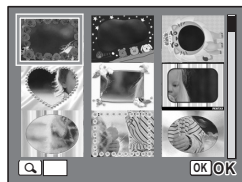
 (Frame Composite) programm võimaldab kaunistada pilte kaamerasse salvestatud pildiraamide abil.



3

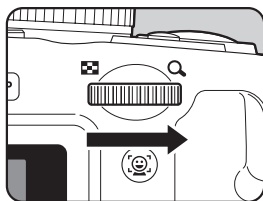
Pildistamine

- 1** Pöörake  programmis režiimiketas asendisse SCN ning vajutage (▼) noolenuppu.
Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.
- 2** Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil  ning vajutage OK nuppu.
Ekraanile ilmub üheksast raamist koosnev valik.
- 3** Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil meelepärane raam.



4 Pöörake valikuketast paremale (Q).

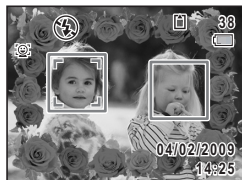
Valitud raam ilmub täisekraanil.
Mõne teise raami saab valida mitme erineva meetodi abil.



Noolenupp (◀▶)	Vajutage mõne teise raami valimiseks nuppu.
valikuketas vasakule (⊞)	Pöörake 9 pildiraami vaatesse naasmiseks ning seejärel valige mõni teine raam vastavalt punktile 3.

5 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile kuvatakse raam.
Kui kaamera tuvastab kaadris näo, aktiveerub Face Recognition funktsioon ning tuvastatud näo ümber ilmub raam (Lk.78).



6 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui kaamera teravustab sobivas kauguses asuvale objektile, muutub fookusraam roheliseks.
Välklambiga pildistamiseks avage ⚡ nupu abil välklamp (Lk.112).

7 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.



- programmis on pikslite arvaks fikseeritud (2048 × 1536).
- Algselt on kaameras 3 vaikimisi raami ning 87 lisaraami. (Kaasasoleval CD-ROM plaadil on kokku 90 pildiraami, nende hulgas vaikimisi raamid.)
- programmis ei saa kuvada kadreerimisvõrgustikku "Grid Display".

Täiendavad raamid

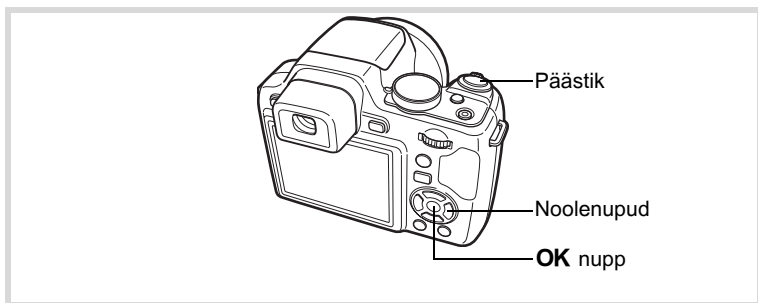
Täiendavad pildiraamid salvestatakse X70 sisemällu. Sisemälu failide kustutamisel arvuti abil või formaatimisel need failid kustuvad. Lisaraamide taastamiseks sisemälu kopeerige vastavad failid kaameraga kaasasolevalt CD-ROM (S-SW87) plaadilt (Lk.185).

Iseavaja kasutamine

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

Iseavajaga pildistamisel kasutage võtteks statiivi või muud kindlat tuge.

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



1 Vajutage režiimis (▲) noolenuppu.

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

Kaamera on iseavajaga pildistamiseks valmis.

Kui kaamera tuvastab kaadris näo, aktiveerub Face Recognition funktsioon ning tuvastatud näo ümber ilmub raam (Lk.78).



3 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui kaamera teravustab sobivas kauguses asuvalle objektile, muutub fookusraam roheliseks.

Välklambiga pildistamiseks avage  nupu abil välklamp (Lk.112).

4


Vajutage päästik lõpuni alla.

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



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






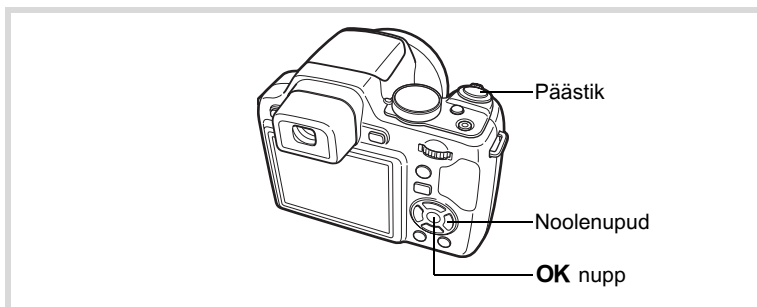
-  (Movie) režiimis algab video salvestamine kümne (või kahe) sekundi pärast.
- Taimeri katkestamiseks vajutage päästik poolenisti alla. Taimeri uuesti käivitamiseks vajutage päästik lõpuni alla.

3




Sarivõtte pildistamine (Sarivõte)

Pildistamine toimub pidevalt seni, kuni päästiku vabastate.

	Continuous Shooting(L)	Pikslite arv on fikseeritud 5M ning pildistada saab kuni 7 kaadrit kiirusega 4 kaadrit sekundis.
	Continuous Shooting(M)	Pikslite arv on fikseeritud 5M ning pildistada saab kuni 7 kaadrit kiirusega 6.3 kaadrit sekundis.
	Continuous Shooting(H)	Pikslite arv on fikseeritud 5M ning pildistada saab kuni 21 kaadrit kiirusega 11 kaadrit sekundis.



1 Vajutage  režiimis (▲) noolenuppu.

2 Valige (◀▶) noolenuppude abil ,  või  ning vajutage OK nuppu.

Kaamera on sarivõtte pildistamiseks valmis.



Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui kaamera teravustab sobivas kauguses asuvale objektile, muutub fookusraam roheliseks.

Vajutage päästik lõpuni alla.

Pildistamine toimub pidevalt seni, kuni päästiku vabastate.



- Väklamp , ja režiimides ei rakendu.
- , ja ei saa valida (Green), (Movie), (Fireworks), (Frame Composite), (Digital Wide) ega (Digital Panorama) programmides.
- Digitaalsuuri ega intelligentset suuri ei saa ja režiimides kasutada. Sama kehtib režiimis kui valida tundlikkuseks 3200 või kõrgem.




- , ja režiimide intervall sõltub [Recorded Pixels] ja [Quality Level] seadistustest.
- Teravus, säritus ning värvustasakaal lukustatakse esimese võtte järgi.
- Kui näotuvastus on aktiveeritud (Lk.78), toimib see ainult esimese kaadri pildistamisel.
- Silmapilgutuse tuvastus toimib ainult viimase kaadri puhul.
- (Auto Picture) programmis kasutab kaamera sarivõttel esimese kaadriga valitud pildiprogrammi.

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 intervallivõtet kasutada ei saa.
Number of Shots	2 võtet – salvestatavate piltide arv	Salvestada saab kuni 1000 võtet. See hulk ei saa ületada mälu mahtuvat kaadrite arvu.
Start Delay	0 min. – 24 tundi	Intervallivõtte 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 intervallivõtte 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.

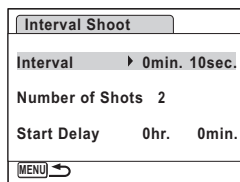
4 Seadistage intervall.

1 Vajutage (▶) noolenuppu.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil minutid ning vajutage (▶) noolenuppu.

3 Valige (▲▼) noolenuppude abil sekundid, seejärel vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor naaseb [Interval] valikule.



5 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Number of Shots] valikule.

6 Määrake kaadrite arv.

1 Vajutage (▶) noolenuppu.

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

Kursor naaseb [Number of Shots] valikule.

7 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Start Delay] valikule.

8 Määrab võtte alguseni kuluva aja.

1 Vajutage (▶) noolenuppu.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil tunnid ning vajutage (▶) noolenuppu.

3 Valige (▲▼) noolenuppude abil minutid ning vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor naaseb [Start Delay] valikule.

9 Vajutage MENU nuppu.

[Interval Shoot] seadistused on salvestatud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

10 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui subjekt on teravustatud, muutub fookusraam monitoril roheliseks.

11 Vajutage päästik lõpuni alla.

Intervallvõtte algab.

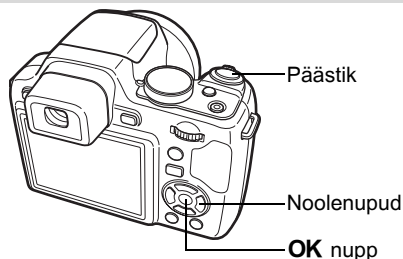
Kaamera lülitub võtete vahel ooterežiimis välja. Pealüliti vajutusega kuvab kaamera ekraanile tegemata kaadrite arvu ning valitud intervalli. Kui vajutate ooterežiimis pealüliti ning **MENU** nuppu, kuvab kaamera ekraanile [Stop interval shooting?] teate. Kui soovite intervallvõtte katkestada, vajutage **OK** nuppu.



Intervallvõtet ei saa kasutada , , , ega režiimides.



[Interval Shoot] seadistusi saab muuta ka [Rec. Mode] menüüst. (Lk.133)



Särikahvli kasutamine (Auto Bracket)

Kaamera pildistab ühe päästikuvajutusega kolm kaadrit. Pärast saate neist parima valida.

Sobiva seadistuse saab valida vahemikus $\pm 0.3\text{EV}$ kuni $\pm 2.0\text{EV}$.

Pildistusjärjekord on järgmine: korrektne säritus → negatiivne kompensatsioon → positiivne kompensatsioon.

1 Vajutage režiimis (▲) noolenuppu.

2 Valige (◀▶) noolenuppude abil (Auto Bracket).

Kaamera on kahvelduseks valmis.



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

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam ekraanil roheliseks.

Vajutage päästik lõpuni alla.

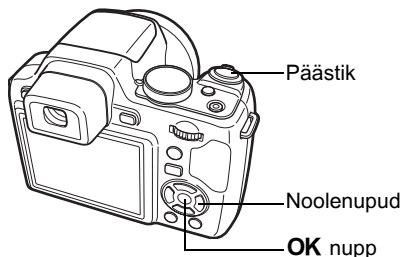
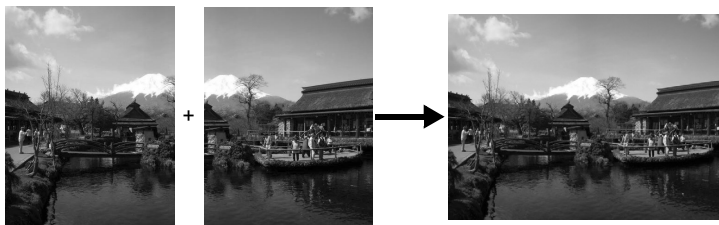
Automaatseks säriahvli pildistamiseks vajutage päästik ühekordselt alla.



- Kui kiire ülevaade on lubatud (Lk.135), ilmub pärast pildistamist kolmas tehtud pilt ekraanile (Lk.67).
- Kahveldust ei saa kasutada 🎬 (Movie), 🟢 (Green), 🌟 (Fireworks), 📐 (Digital Panorama) ega **WIDE** (Digital Wide) programmides.

Digital Wide funktsiooni kasutamine (Digital Wide programm)

WIDE (Digital Wide) programmis saab kahe eraldi kaadri ühendamisel saavutada kuni 20mm objektiivi vaatenurga (35mm ekvivalendina).



Pöörake 📷 programmis režiimiketas asendisse SCN ning vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

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

3 Vajutage OK nuppu.

Kaamera käivitab **WIDE** programmi.
Pöörake kaamerat 90° vastupäeva ning kadreerige esimene võta.
Kui kaamera tuvastab kaadris näo, aktiveerub Face Recognition funktsioon ning tuvastatud näo ümber ilmub raam (Lk.78).



4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui kaamera teravustab sobivas kauguses asuvalle objektile, muutub fookusraam roheliseks.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Esimene tehtud pilt salvestub ajutiselt kaamera mälli, ekraanile ilmub teise kaadri pildistamise vaade.



6 Tehke teine pilt.

Kadreerige järgmine pilt selliselt, et see kattuks ekraani vasakus osas oleva juhisega. Korrake samme 4 ja 5 teise kaadri jäädvustamiseks. Kombineeritud pildid kuvatakse üheks sekundiks monitorile (kiire ülevaade) ning salvestatakse mälli.



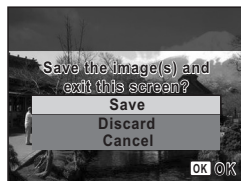
- Moonutuste minimaliseerimiseks teise kaadri jäädvustamisel pöörake kaamerat nii, et see pöörduks ümber parema serva eelvaates.
- Mõningasi moonutusi võivad põhjustada liikuvad objektid, korduvad mustrid või kui kahe kaadri vahel puuduvad objektid, mille järgi neid joondada.
- Kui näotuvastus on aktiveeritud (Lk.78), toimib see ainult esimese kaadri pildistamisel.
- **WIDE** programmis jäädvustatud piltide pikslite arv on fikseeritud (**5M** (2592 × 1944)).

- 1 Kui punktis 5 Lk.103 ilmub ekraanile teise kaadri jäädvustamise vaade, vajutage katkestamiseks **OK** nuppu või (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.

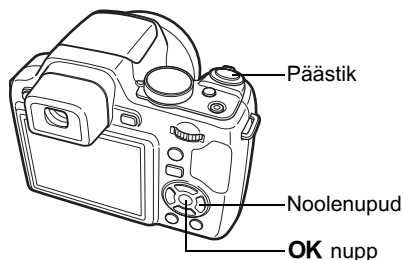
- 2 Valige noolenuppude (▲▼) abil sobiv valik ning vajutage **OK** nuppu.

Save	Salvestab esimese kaadri ning võimaldab esimese pildi uuesti teha. Esimene pilt salvestatakse moodsus [3M] (2048 × 1536).
Discard	Esimene pilt kustutatakse ning selle saab uuesti teha.
Cancel	Naaseb teise kaadri pildistamise vaatesse.



Panoraamvõtete jäädvustamine (Digital Panorama Mode)

■■■ (Digital Panorama) programmis saab omavahel panoraamiks ühendada kaks või kolm kaameraga tehtud pilti.



- 1 Pöörake  programmis režiimiketas asendisse SCN ning vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

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

3 Vajutage OK nuppu.

Kaamera käivitab ■■■ programmi ning [Set shift direction] teade ilmub ekraanile.

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

Ekraanile ilmub esimese kaadri jäädvustamise vaade.



Kui kaamera tuvastab kaadris näo, aktiveerub Face Recognition funktsioon ning tuvastatud näo ümber ilmub raam (Lk.78).



5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui kaamera teravustab sobivas kauguses asuvalle objektile, muutub fookusraam 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

Tehke teine pilt.

Liigutage kaamerat nii, et poolläbipaistev pildiserv ja tegelik vaade kattuvad ning vajutage päästik lõpuni alla.



8

Tehke kolmas pilt.

Korrake kolmanda kaadri pildistamiseks samme 5 kuni 7.

Panoraami ühendamine algab ning ühendatud pilt ilmub ekraanile.

Panoraampilti ei kuvata, kui kiire ülevaade ([Instant Review]) (Lk.135) on välja lülitatud.



- Mõningasi moonutusi võivad põhjustada liikuvad objektid, korduvad mustrid või kui kaadrite vahel puuduvad objektid, mille järgi neid joondada.
- Kui näotuvastus on aktiveeritud (Lk.78), toimib see ainult esimese kaadri pildistamisel.
- Ühendamata ■■■ programmis tehtud pildid salvestatakse mõodus **2M** (1600×1200).

Katkestamine pärast esimese või teise kaadri pildistamist

1

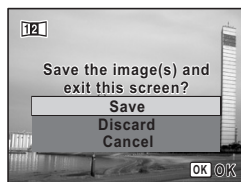
Pärast esimese kaadri tegemist punktis 6 Lk.105 või teise kaadri tegemist punktis 7 vajutage katkestamiseks OK nuppu või (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.

2

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

Save	Salvestab tehtud pildi(d) nii, et saate esimese kaadri uuesti teha. Kui valite selle pärast teise pildi jäädvustamist, ühendatakse kaks esimest kaadrit panoraamiks ning salvestatakse ühe pildina.
Discard	Kustutab tehtud pildi(d) ning võimaldab esimese kaadri uuesti pildistada.
Cancel	Tühistab valiku ning naaseb eelnenud pildistusvaatesse.



Avaarvu ja säriaaja mõju

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

Erinevate kombinatsioonide toime on erinev.

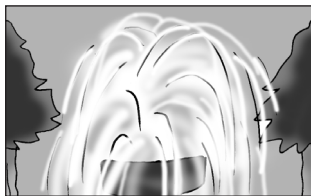
Säriaaja mõju

Säriaaja muutmisega saab muuta aja mõju pildile. Lühike säriaeg võimaldab "külmutada" kiire liikumise, pikk säriaeg võimaldab jäädvustada liikuva objekti dünaamilisena. Erinevate säriaegade katsetamiseks kasutage **Tv** (Shutter Priority) režiimi.

● Pikema säriaaja kasutamine

Liikuv objekt jäädvustub pikema säriaaja puhul udusena, kuna katik on kauem lahti.

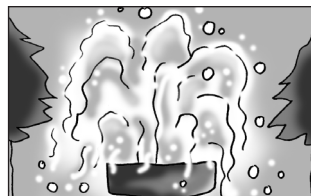
Pikema säriaaja abil on võimalik rõhutada liikumise efekti ja dünaamikat (jõgi, kosk, lained jne) valides ettekatvatsetult pikema säriaaja.



● Lühema säriaaja kasutamine

Lühema säriaaja abil on võimalik pildistatav liikumatuna teravalt jäädvustada.

Lühem säriaeg aitab vältida ka kaamera värisemise mõju pildile.



Ava mõju

Ava muutmisega saab juhtida pildi teravussügavust (vahemikku, mis jäädvustub teravana). Väike teravussügavus rõhutab konkreetset objekti (näiteks portree puhul), suur teravussügavus annab pildile ruumilise ilme.

Avaga katsetamiseks valige **Av** (Aperture Priority) režiim.

● **Ava suurendamine (avaarvu vähendamine)**

Pildistatavast objektist kaugemal (nii ees- kui tagapool) olevad objektid on rohkem udused (fookusest väljas). Kui näiteks pildistate inimest maastiku taustal, siis lahtise ava korral on inimene terav ja taustal olev maastik on udune.



● **Ava vähendamine (avaarvu suurendamine)**

Teravana jäädvustuv ala (teravussügavus) suureneb nii ette- kui ka tahapoole. Kui näiteks pildistate inimest maastiku taustal, siis kinnise ava korral on nii inimene kui ka taustal olev maastik teravad.




Särikompensatsioon

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

1 Vajutage igas pildistusrežiimis kaamera ülaosas asuvat  nuppu.

2 Määrake valikukettaga kompensatsioonimäär.
Heledamaks muutmiseks valige positiivne (+) väärtus, tumedama pildi saamiseks valige negatiivne (–) väärtus.
Kompensatsiooniväärtust saab valida vahemikus $\pm 2.0\text{EV}$ sammuga $1/3\text{EV}$.

3 Vajutage  nuppu.
Särikompensatsioon on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.



- Särikompensatsioon jääb ekraanile kui valitud väärtus ei ole ± 0.0 kuid kaob 2 sekundi pärast ekraanilt kui valite väärtuseks ± 0.0 .
- (Green)/ **AUTO PICT** (Auto Picture) programmide on särikompensatsioon fikseeritud ± 0.0 .
- **M** (Manual) režiimis ei saa särikompensatsiooni kasutada.
- Ekraanil kuvatav särikompensatsiooniväärtus ilmub suuremalt kui vajutate nuppu.



Normaalkuva



Kui kompensatsiooninupp
on alla vajutatud

Välgurežiim

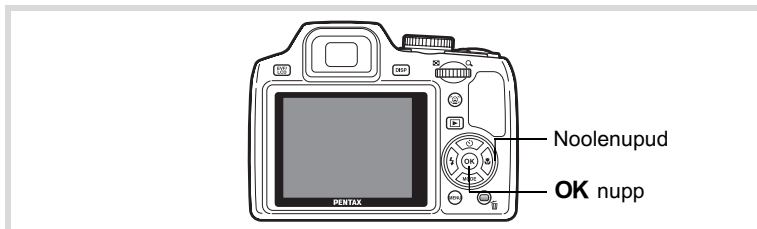
	Auto	Välk rakendub sõltuvalt valgustingimustest automaatselt.
	Flash Off	Väklamp ei rakendu üldse. Seda režiimi saab kasutada kohtades, kus väklambi kasutamine on keelatud.
	Flash On	Väklamp rakendub sõltumata valgustingimustest.
	Auto + Red-eye	See režiim vähendab subjekti silma võrkkestalt tagasipeegeldunud välgust põhjustatud punasilmsuse fenomeni. Väklamp rakendub vajadusel automaatselt.
	Flash On + Red-eye	See režiim vähendab objekti silma võrkkestalt tagasipeegeldunud välgust põhjustatud punasilmsuse fenomeni. Väklamp rakendub sõltumata valgustingimustest.
	Slow-speed Sync	Programm mõeldud säravate kaadrite pildistamiseks inimestest oiste vaadete taustal ning ka sisetingimustes. Väklamp rakendub automaatselt.
	Slow-speed Sync+ Red-eye	See režiim vähendab subjekti silma võrkkestalt tagasipeegeldunud välgust põhjustatud punaste silmade fenomeni. Väklamp rakendub vajadusel automaatselt.



- Järgmistes situatsioonides on välgurežiimiks fikseeritud :
 - Kui pildiprogrammiks on valitud (Movie), (Fireworks) või (Stage Lighting).
 - Kui võttorežiimiks on valitud (Continuous Shooting(L)), (Continuous Shooting(M)), (Continuous Shooting(H)) või (Auto Bracket).
 - Kui teravustamisrežiim on (Infinity).
- (Night Scene), **Tv** või **M** programmides ei saa valida , , ega .
- Av** programmis ei saa valida ega .
- Kui kasutate näotuvastust koos valikuga, aktiveerib kaamera automaatselt režiimi.
- Punasilmsuse režiimis rakendub eelvõrk enne põhivälku.



Lähedal asuvate objektide pildistamisel välklambiga võib tulemuseks olla valguse ebaühtlane jaotumine kaadris. Taolises olukorras pidage meeles, et objektiivi vari võib ilmuda kaadri alaserva.



Avage välklamp nupu abil ning valige välgurežiim.

1 Vajutage režiimis (◀) noolenuppu.

Ekraanile ilmub välgurežiimi valikumenüü.

Välgurežiimi saate valida (◀ ▶) noolenuppude abil.



2 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestatakse ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Punaste silmade 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. või välgurežiimid on samuti efektiivne vahend punaste silmade vältimiseks.

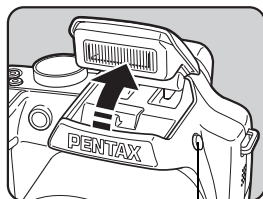
Kui pildistatava silmad on vaatamata rakendatud abinõudele punased, saab neid punasilmsuse vähendusfunktsiooni abil korrigeerida (Lk.182).

Välgurežiimi salvestamine Lk.147

1 Valige pildiprogramm.

2 Vajutage $\frac{1}{2}$ nuppu.

Integreeritud välklamp avaneb ning alustab laadimist. $\frac{1}{2}$ (punane) vilgub ekraanil laadimise ajal. Kui välklamp on laetud, ilmub ekraanile $\frac{1}{2}$. (Ei kuvata $\frac{1}{2}$ A programmis)



$\frac{1}{2}$ nupp

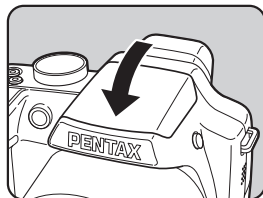
3 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam ekraanil roheliseks.





4 Vajutage päästik lõpuni alla.

Välklamp rakendub pildistamisel.

5 Sulgemiseks suruge välk alla.

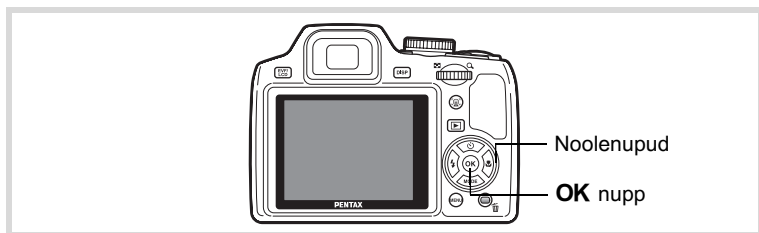


Teravustamisrežiim

AF	Standard	Kasutage seda režiimi juhul, kui kaugus subjektist on üle 40 cm. Kaamera teravustab päästiku poolenisti vajutamisel autofookuse alas olevale objektile.
	Macro	Seda režiimi kasutatakse siis, kui pildistatav jääb kaamerast 10 kuni 50 cm kaugusele. Päästiku poolenisti vajutamisel teravustab kaamera autofookuse alas olevale objektile.
	1cm Macro	Selles režiimis saab pildistada objektiivist 1 cm kaugusel asuvaid objekte.
	Infinity	See režiim on kaugete objektide ja vaadete pildistamiseks. Välklamp on keelatud (Flash Off).
MF	Manual Focus	Selles režiimis toimub teravustamine käsitsi.
	AF Area Selection	Valige teravustatav ala.

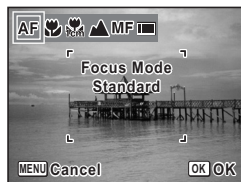
3

Pildistamine



1 Vajutage režiimis (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub teravustamisrežiimi valik. Valige (◀▶) noolenuppude abil teravustamisrežiim.



2 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestatakse ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.



- (Green) programmis saab valida ainult **AF** või
- (Fireworks) programmis on teravustamisrežiimiks fikseeritud
- Sisselülitatud [Auto Macro] ning valikuga pildistamisel on pildistatav kaamerast kaugemal kui 50 cm, teravustab kaamera automaatselt lõpmatusse. Päästiku lõpuni vajutamisel pildistab kaamera ka siis, kui objekt ei ole terav.

Teravustamisrežiimi salvestamine Lk.147

3

Pildistamine

Käsitseravustamine

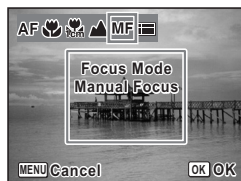
Järgnevalt on toodud manuaalse (**MF**) teravustamise juhised.

1 Vajutage režiimis (►) noolenuppu.

2 Valige (►) noolenupu abil **MF**.

3 Vajutage **OK** nuppu.

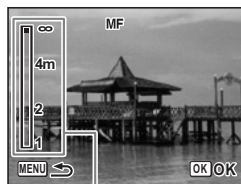
Kaadri keskosa kuvatakse teravustamise lihtsustamiseks suurendatult ekraanile.



4 Vajutage noolenuppe (▲▼).

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

- ▲ teravustamiseks kaugemale
- ▼ teravustamiseks lähemale



MF indikaator

5 Vajutage **OK** nuppu.

Teravus lukustub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Kui fookus on fikseeritud, saab (►) noolenupu abil kuvada **MF** indikaatorit ning teravustada uuesti.



- Kui **MF** skaala on ekraanil, pole võtterežiimi ja pildistusrežiimi muutmine võimalik.
- Kui soovite teravustada 1 cm kaugusele **MF** programmis, reguleerige suumihoova abil suum 1 cm indikaatori juurde suumiskaalal.



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

AF Ala valik

Valige teravustamiseks kasutatav punkt.

Valige teravustatav ala (AF Area Selection)

Selle funktsiooni abil saate valida sobiva teravustamispunkti 25 hulgast.

- 1 Vajutage programmis (▶) noolenuppu.**
- 2 Valige (◀▶) noolenuppude abil (AF Area Selection).**

- 3 Vajutage OK nuppu.**
[AF Area Selection] vaade ilmub ning keskpunkt on valitud.



- 4 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil sobiv teravustamispunkt.**
- 5 Vajutage OK nuppu.**

Teravus lukustub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.



Mõne teise teravustamisrežiimi valimiseks vajutage **MENU** nuppu kui [AF Area Selection] on ekraanil.

Automaatse teravustamise seadistamine

Võimaldab seadistada automaatse teravustamise ala ja meetodi.

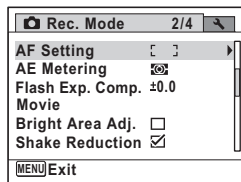
1 Vajutage režiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [ Rec. Mode] menüü.

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [AF Setting] menüü.






3

Pildistamine

Fookusala muutmine

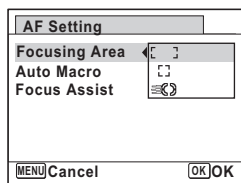
Kui teravustamisrežiimiks on valitud **AF** (Standard),  (Macro) või  (1cm Macro), on teravustamispunkti võimalik muuta (Focusing Area).

Focusing Area

	Multiple	Kaamera kasutab teravustamisel laia ala kaadri keskosas ning teravustab lähimale objektile.
	Spot	Kaamera kasutab väikest ala kaadri keskosas, lihtsustades sellega spetsiifiliste objektide teravustamist.
	Automaatne jälgiv teravustamine	Kaamera teravustab liikuvat objekti pidevalt kui päästikut poolenisti all hoida.

4 Vajutage (►) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.



5 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv [Focusing Area] seadistus.

6 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestub.

7 Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Kaamera on pildistamiseks valmis.



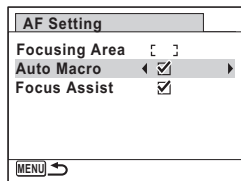
- (Movie) ja (Frame Composite) programmides ei saa [Focusing Area] seadistuseks valida (Macro).
- (Fireworks), (Green) ja (Auto Picture) programmides on teravustamisala fikseeritud (Macro).

Auto Macro seadistamine

Kui [Auto Macro] on sisselülitatud, teravustab kaamera vajadusel lähedale sõltumata teravustamisrežiimist. Kui teravustamisrežiimiks on (1cm Macro), toimub teravustamine ainult 1 cm makrovahemikus (1cm - 30cm).

Väljalülitatuna ning AF (Standard) teravustamisrežiimis toimub teravustamine ainult tavalises ulatuses, kaamera lähedale ei teravusta. Kui teravustamisrežiimiks on (Macro) või (1cm Macro), toimub teravustamine ainult vastavas ulatuses. Tavalises ulatuses teravustamist ei toimu.

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



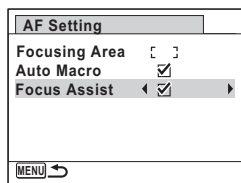
- 5** Valige (◀▶) noolenuppude abil [☒ (sees)]/☐ (väljas)].
Seadistus salvestub.

- 6** Vajutage kaks korda **MENU** nuppu.
Kaamera on pildistamiseks valmis.

AF abivalgus

AF abivalgus lihtsustab teravustamist hämaras. See muudab kergemaks tumedate objektide teravustamise hämaras kui tavaline teravustamine hästi ei toimi.

- 4** Valige (▲▼) noolenuppude abil [**Focus Assist**].



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

- 6** Vajutage kaks korda **MENU** nuppu.
Kaamera on pildistamiseks valmis.



AF abivalguse suunamine silma ei kujuta endast ohtu. Vältige valguse vaatamist väga lähedalt kuna see võib ajutiselt pimestada.



AF abivalgus ei toimi järgmistes oludes.

- Videorežiimis
- Teravustamisrežiim on ▲ (Infinity) või **MF** (Manual Focus).

Pildi tooni seadistamine (Image Tone)

Võimaldab seadistada piltide tooni.

Valida saab [Bright], [Natural] või [Monochrome].

Vaikimisi seadistus on [Bright].

1 Vajutage MENU nuppu režiimis.

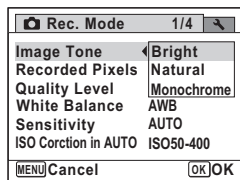
Ekraanile ilmub [ Rec. Mode] menüü.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Image Tone].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil pildi toon.




5 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestub.

6 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



[Monochrome] valiku korral ilmub [ Rec. Mode] menüüsse mustvalgete piltide seadistamiseks [Saturation] asemele [Tone Adjustment].

Pikslite arvu valimine

Fotode jaoks saab valida üheksa erineva pikslite arvu hulgest. Mida suurem pikslite arv, seda detailrikkam saab olema trükitav foto. Kuna trükitud foto kvaliteet sõltub ka pildikvaliteedist, säritusest, printeri lahutusvõimest ning muudest faktoritest, peab pildi pikslite arv olema täpselt nii suur, kui lõppeesmärgi täitmiseks vajalik on. [3M] on piisav suurus postkaardi mõõdus foto trükkimiseks. Mida rohkem piksleid, seda suurem pilt ning suurem andmefailide maht. Sobiva seadistuse valimiseks vaadake järgmist tabelit.

Recorded Pixels	Kasutus
[12M] 4000×3000	Kõrgekvaliteediliste A4 mõõdus fotode trükkimiseks, piltide töötlemiseks arvutis.
[3:2] 4000×2672	
[16:9] 4000×2256	Laia vaate loomulikuks edasiandmiseks, pildi külgede suhe vastab HDTV standardile.
[1:1] 2992×2992	
[7M] 3072×2304	10x15 cm fotode trükkimiseks.
[5M] 2592×1944	
[3M] 2048×1536	Piltide kasutamiseks elektronpostis, internetis.
[1024] 1024× 768	
[640] 640× 480	

Selgem

Vaikimisi seadistus on [12M].



Kui valite pikslite arvuks [16:9], on pildi külgede suhe 16:9 ning pilt kuvatakse vastavalt paremal näidatud illustratsioonile.



1 Vajutage MENU nuppu režiimis.

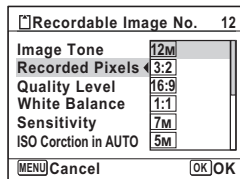
Ekraanile ilmub [ Rec. Mode] menüü.

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

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







5 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestub.

6 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



-  rohelises režiimis jäädvustatud piltide pikslite arv on fikseeritud **12M**.
-  (Half-length Portrait) või  (Frame Composite) programmides jäädvustatud piltide pikslite arv on fikseeritud **3M**.
-  (Digital SR) või **WIDE** (Digital Wide) programmides jäädvustatud piltide pikslite arv on fikseeritud **5M**. (Kui te teist pilti Digital Wide režiimis ei jäädvusta, on pikslite arvuks **3M**.)

Piltide kvaliteeditaseme valimine

Kvaliteeditaseme valimisel tuleb lähtuda piltide otstarbest. Mida rohkem tähekesi (★), seda kõrgem pildikvaliteet ning suurem andmefail. Faili suurust mõjutab ka valitud pikslite arv (Lk.120).

Kvaliteeditasemed

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

1 Vajutage režiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [ Rec. Mode] menüü.

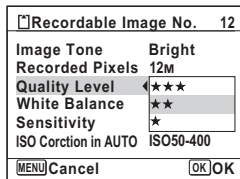
2 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [Quality Level].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

4 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil sobiv kvaliteeditase.

Maksimaalne mällu mahtuv kaadrite arv valitud kvaliteeditaseme juures kuvatakse ekraani ülaservas.



5 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestub.

6 Vajutage MENU nuppu.








Kaamera on pildistamiseks valmis.



 (Green) programmis on kvaliteeditase fikseeritult ★★ (Better).

Värvustasakaal

Erinevates valgustingimustes on värvustasakaalu reguleerimise abil võimalik pildistada naturaalseid värvidega tulemusi.

AWB	Auto	Kaamera seadistab värvustasakaalu automaatselt.
	Daylight	Mõeldud pildistamiseks väljas päikesevalguses.
	Shade	Mõeldud pildistamiseks välitingimustes varjus. Režiim vähendab varjus esinevaid sinakaid toone.
	Tungsten Light	See režiim on mõeldud kasutamiseks hõõglambi valguses pildistamisel.
	Daylight colors fluorescent	See režiim on mõeldud kasutamiseks erinevate päevavalguslampide valguses pildistamisel.
	Daylight White Fluorescent	
	White Light Fluorescent	
	Manuaalne	Valge balansi manuaalne seadistamine.



- Kui te pole automaatse **AWB**.seadistuse tulemustega rahul, valige värvustasakaal käsitsi.
- Valitud pildistusrežiimist sõltuvalt ei pruugi värvustasakaalu muutmine õnnestuda. Detailsemat infot saate "Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid" (Lk.240).

1 Vajutage **MENU** nuppu režiimis.

Ekraanile ilmub [ Rec. Mode] menüü.

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

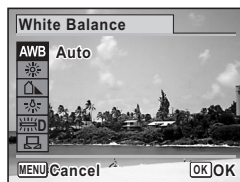
3 Vajutage (►) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [White Balance] menüü.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv seadistus.

Värvustasakaalu seadistuste eelvaadet saab kontrollida eelvaate pildil iga kord kui vajutate (▲▼) noolenuppe.

Päevavalguslambi tüübi valimiseks valige päevavalguslambi ikoon ning vajutage (►) noolenuppu. Avanevast rippmenüüst valige (▲▼) noolenuppude abil õige lambitüüp.



5 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestub.

6 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Värvustasakaalu manuaalse seadistamise kohta lugege lähemalt “Manuaalne seadistamine”.




Kui muudate [White Balance] seadistust sageli, võite selle menüü avamise omistada rohelisele nupule (Lk.140).

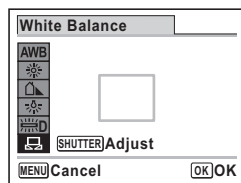
Värvustasakaalu salvestamine Lk.147

Manuaalne seadistamine

Varuge leht valget paberit.

1 Valige [White Balance] vaates (▲▼) 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.

Tundlikkus

Tundlikkuse valikul tuleb lähtuda stseeni valgustatusest.

AUTO	Kaamera valib tundlikkuse automaatselt. (Tundlikkus 50 – 800)	
50		Mida madalam tundlikkus, seda vähem sisaldab pilt müra. Häämaras on säriajad pikemad.
100		
200		
400		
800		
1600		Kõrgem tundlikkus võimaldab häämaras pildistamisel kasutada lühemaid säriaegu ning vältida kaamera värinat kuid pilt võib sisalda müra (teralisust).
3200		
6400		



Tundlikkust 50 ei saa kasutada juhul, kui [Bright Area Adj.] on menüüst lubatud.

1 Vajutage MENU nuppu režiimis.

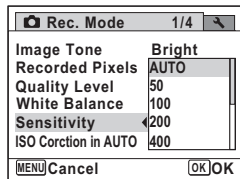
Ekraanile ilmub [ Rec. Mode] menüü.

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

4 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil sobiv tundlikkus.







5 Vajutage OK nuppu.


Seadistus salvestub.

6 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



- Kui tundlikkus on 3200 või 6400, on pikslite arv fikseeritud 5M (2592×1944).
-  (Digital SR),  (Green) või  (Movie) programmides saab kasutada ainult [AUTO] seadistust.
-  (Fireworks) programmis on tundlikkus fikseeritud minimaalseks.
- 3:2, 16:9, 1:1 suuruse puhul ei saa valida 3200 või 6400.
- M manuaalrežiimis ei saa valida [AUTO].

Tundlikkuse salvestamine  Lk.147

ISO parandamine AUTO seadistuse korral

Määrake tundlikkuse AUTO seadistuse ulatus.

Valida saab 50-100, 50-200, 50-400, 50-800 või 50-1600.



- Kui [Bright Area Adj.] on lubatud, ei saa tundlikkuseks valida 50. Minimaalne lubatud seadistus on 100.
- Kui võtterežiimiks on valitud (Continuous Shooting(M)) või (Continuous Shooting(H)), on tundlikkuseks fikseeritud [AUTO].

1 Vajutage MENU nuppu režiimis.

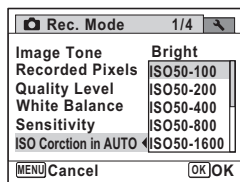
Ekraanile ilmub [Rec. Mode] menüü.

2 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [ISO Corction in AUTO].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

4 Määrake noolenuppude (▲ ▼) abil tundlikkuse seadistusvahemik.



5 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestub.

6 Vajutage MENU nuppu.




Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

3

Pildistamine

Särimõõterežiim

Seadistus võimaldab määrata särimõõtmisel kasutatavat ala.

	Multi-segment metering	Kaamera jaotab kaadri 256 alaks ning määrab särituse nende alade mõõtmise põhjal.
	Center-weighted metering	Kaamera võtab särituse määramisel aluseks kogu kaadri suhteliselt ühtlast heleduse, andes suurema osakaalu kaadri keskosale.
	Spot AE metering	Kaamera määrab särituse väikese ala järgi kaadri keskel.

3

Pildistamine

1 Vajutage MENU nuppu režiimis.

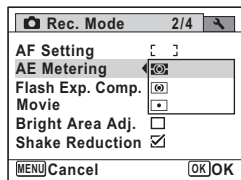
Ekraanile ilmub [ Rec. Mode] menüü.

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

4 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil särimõõterežiim.




5 Vajutage OK nuppu.


Seadistus salvestub.

6 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



- Päästiku poolenisti allavajutamisel mõõdab kaamera heleduse ning määrab säripaameetrid.
- Kui pildistatav asub fookusalt 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 (AE Metering) muutmine õnnestuda. Detailsemat infot saate "Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid" (Lk.240).

Särimõõterežiimi salvestamine  Lk.147

3

Välgu võimsuse kompensatsioon

Välklambi võimsust on võimalik reguleerida.

1 Vajutage MENU nuppu režiimis.

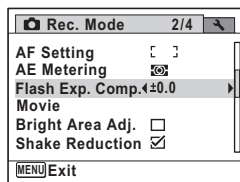
Ekraanile ilmub [ Rec. Mode] menüü.

2 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [Flash Exp. Comp.].

3 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil kompensatsiooniväärtus.

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.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Ereduse kompenseerimine

Võimaldab kompenseerida ülesäris (valgeks põlenud) osi pildis. Vaikimisi seadistus on ☐ (väljas).

1 Vajutage MENU nuppu režiimis.

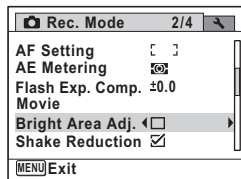
Ekraanile ilmub [ Rec. Mode] menüü.

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

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

- ☒ (sees) Kaamera kompenseerib eredust.
- ☐ (väljas) Ereduse kompenseerimist ei toimu.

Seadistus salvestub.



4 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Pildistamine stabilisaatoriga

Pildistabilisaator võimaldab saada hämaras teravaid pilte kergema vaevaga.

Stabilisaator (Shake Reduction)

Stabilisaator (Shake Reduction) vähendab päästiku vajutamisel esinevat kaamera värinat. See funktsioon on kasulik pildistamiseks oludes, kus kaamera värin võib pildi rikkuda (hämaras jne).

Stabilisaator sobib ideaalselt pildistamiseks järgmistes tingimustes:

- Pildistamine hämaras, sisetingimustes, öösel, pilves ilmaga ning varjus
- Teleobjektiividega pildistamisel

Udune pilt



Stabilisaatoriga tehtud pilt



- Stabilisaator (Shake Reduction) ei suuda kompenseerida pildistatava liikumisest tulenevat udusust. Liikuva objekti pildistamisel kasutage lühemaid säriaegu.
- Stabilisaator (Shake Reduction) ei pruugi täielikult kompenseerida kaamera värinat lähivõtetel. Taolisel juhul lülitage stabilisaator välja ning kasutage võtteks statíivi.
- Stabilisaator (Shake Reduction) ei tööta täielikult pikema säriajaga pildistamisel, näiteks liikuva objekti või öövõtte pildistamisel. Taolisel juhul lülitage stabilisaator välja ning kasutage võtteks statíivi.

Stabilisaatori (Shake Reduction) seadistamine

See funktsioon võimaldab kompenseerida kaamera värinat pildistamise hetkel. Kui (Shake Reduction) seadistuseks on ☒ (sees), korrigeerib kaamera värinat pildistamisel. Vaikimisi seadistus on ☒ (sees).

1 Vajutage MENU nuppu režiimis.

Ekraanile ilmub [ Rec. Mode] menüü.

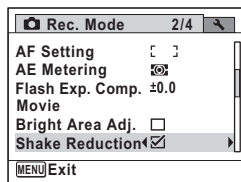
2 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [Shake Reduction].

3 Määrake noolenuppude (◀ ▶) abil

☒ (sees) või ☐ (väljas).

☒ (sees) Kaamera värinat korrigeeritakse automaatselt.

☐ (väljas) Kaamera värinat ei korrigeerita.



Seadistus salvestub.

4 Vajutage 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 Shots	2 võtet – salvestatavate piltide arv	Salvestada saab kuni 1000 võtet. See hulk ei saa ületada mälu 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.

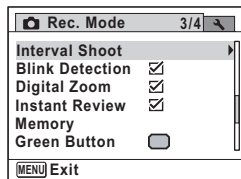
3

Pildistamine

1 Vajutage režiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [ Rec. Mode] menüü.

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



3 Vajutage (▶) noolenuppu.

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

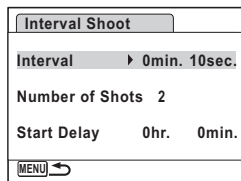
4 Seadistage intervall.

1 Vajutage (▶) noolenuppu.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil minutid ning vajutage (▶) noolenuppu.

3 Valige (▲▼) noolenuppude abil sekundid, seejärel vajutage (▶) noolenuppu.

Seadistus salvestub ning kursor naaseb [Interval] valikule.



5 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Number of Shots] valikule.

6 Määrake kaadrite arv.

1 Vajutage (►) noolenuppu.

2 Määrake (▲▼) noolenuppude abil sobiv [Number of Shots].
väärtus, seejärel vajutage (►) noolenuppu.

Seadistus salvestub ning kursor naaseb [Number of Shots] valikule.

7 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Start Delay] valikule.

8 Määrab võtte alguseni kuluva aja.

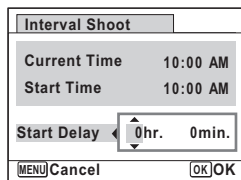
1 Vajutage (►) noolenuppu.

Hetke aeg ning pildistamise algusaeg
kuvatakse reaalajas.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil tunnid
ning vajutage (►) noolenuppu.

3 Valige (▲▼) noolenuppude abil minutid
ning vajutage (►) noolenuppu.

Seadistus salvestub ning ekraanile naaseb [Start Delay].



9 Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistuse ooterežiimi. Siiani on tehtud vaid intervallvõtte seadistused. Intervallvõtte kasutamiseks peate valima võtterežiimiks [Interval Shoot].

Määratud intervalliga pildistamine (Intervallvõte) Lk.98



Intervallvõtet ei saa kasutada või programmides.



Intervallvõtte seadistusi saab muuta ka võtterežiimi valiku alt.
(Lk.98)

Silmapilgutuse tuvastuse seadistamine

Seadistus määrab silmapilgutuse tuvastuse toimimise näotuvastuse kasutamisel. Vaikimisi seadistus on ☒ (sees).

1 Vajutage MENU nuppu režiimis.

Ekraanile ilmub [ Rec. Mode] menüü.

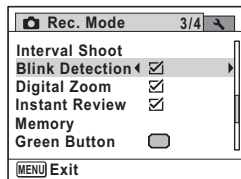
2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Blink Detection].

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

☒ (sees) Pilgutuse tuvastus toimib.


☐ (väljas) Pilgutuse tuvastus ei toimi.

Seadistus salvestub.



4 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Silmapilgutuse tuvastus  Lk.67

Kiire ülevaate kestus

Seadistus võimaldab määrata kiire ülevaate kuvamist koheselt pärast pildistamist. Vaikimisi seadistus on ☒ (tehtud pilt ilmub 1 sekundiks ekraanile).

1 Vajutage MENU nuppu režiimis.

Ekraanile ilmub [ Rec. Mode] menüü.

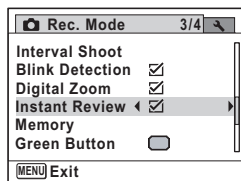
2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Instant Review].

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

☒ (sees) Kiire ülevaade kuvatakse 1 sekundiks.

☐ (väljas) Kiiret ülevaadet ei kuvata.

Seadistus salvestub.



4 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Kiire ülevaade Lk.67



Kui pildistamise hetkel pilgutuse tuvastus toimus, kuvatakse kiire ülevaade käigus 3 sekundiks [Closed eyes have been detected.] teade.

Teravus (Sharpness)

Kujutis võib olla teravate või pehmete piirjoontega.

1 Vajutage MENU nuppu režiimis.

Ekraanile ilmub [Rec. Mode] menüü.

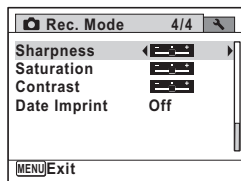
2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Sharpness].

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv seadistus.

— . + Pehme

— ■ + Normaalne

— ■ + Terav



4 Vajutage MENU nuppu.

Seadistus salvestatakse ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Värviküllus/Toon (Saturation/Tone Adjustment)

Seadistada saab värviküllust (Saturation) või mustvalge foto tonaalsust (Tone Adjustment).

Kuvatav üksus sõltub [Image Tone] seadistusest [📷 Rec. Mode] menüüs.

Valitud toon	Kuvatav üksus
Bright, Natural	Saturation
Monochrome	Tone Adjustment

1 Vajutage MENU nuppu 📷 režiimis.

Ekraanile ilmub [📷 Rec. Mode] menüü.

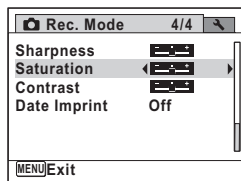
2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Saturation] (või [Tone Adjustment]).

3 Määrake noolenuppude (◀▶) abil värvikülluse (või tooni) tase.

— · + Madal (Tooni puhul sinine)

— ■ + Normaalne (Tooni puhul mustvalge)

— — + Kõrge (Tooni puhul seepia)



4 Vajutage MENU nuppu.

Seadistus salvestatakse ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Kontrastsus (Contrast)

Funktsioon võimaldab muuta piltide kontrastsust.

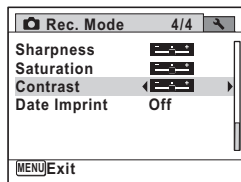
1 Vajutage MENU nuppu režiimis.

Ekraanile ilmub [ Rec. Mode] menüü.

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

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv seadistus.

- · + Madal
- · + Normaalne
- · + Kõrge



4 Vajutage MENU nuppu.

Seadistus salvestatakse ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Kuupäeva pealetrükk

Võimaldab seadistada kuupäeva ja/või kellaaja pealetrükki pildistamise hetkel.

1 Vajutage MENU nuppu režiimis.

Ekraanile ilmub [ Rec. Mode] menüü.

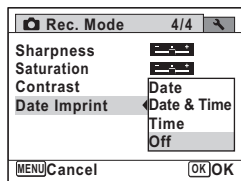
2 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [Date Imprint].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

4 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil soovitud seadistus.

Valige [Date], [Date & Time], [Time] või [Off] (väljas).



5 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestub.


6 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



- [Date Imprint] funktsiooniga trükitud kuupäeva ei ole võimalik pildilt kustutada.
- Pidage meeles, et kui piltide trükkimisel seadistate tarkvara või printeri kuupäeva trükkima, siis trükitakse kuupäev topelt neile piltidele, millel see juba olemas on.



-  režiimis kuvatakse ekraanile **DATE** kui [Date Imprint] seadistus ei ole [Off] (väljas).
- Kuupäev ja/või aeg trükitakse pildile [Date Adjust] menüüst valitud kujul (Lk.44).

Rohelise nupu seadistamine

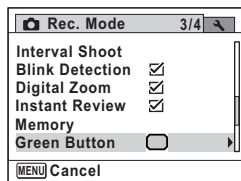
Rohelisele nupule saab omistada järgmisi funktsioone: [Green Mode] (Lk.80) või [Fn Setting] (Lk.141). Nimetatud funktsioonide aktiveerimiseks tuleb vaid vajutada rohelist nuppu.

Funktsiooni omistamine

1 Vajutage režiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [ Rec. Mode] menüü.

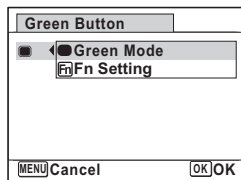
2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Green Button].



3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [Green Button] seadistusmenüü.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil omistatav funktsioon.



5 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestub.

6 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



[Green Mode] on rohelse nupu vaikimisi seadistus.

Sagedasti kasutatavate funktsioonide registreerimine (Fn Setting)

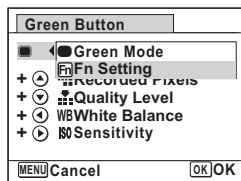
Sagedamini kasutatavate funktsioonide avamise saab omistada noolenupule.

Selle funktsiooni abil saab omistada valitud seadistuste ilma menüüta avamise noolenuppudele.

[Fn Setting] all omavad pildistus- ja videorežiim erinevaid seadistusi.

[Fn Setting] teostamiseks videorežiimis vajutage videorežiimi punktis 1 lehel 140 **MENU** nuppu.

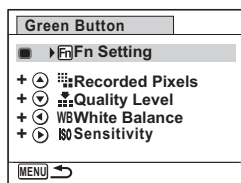
4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Fn Setting].



5 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub [Fn Setting] menüü.

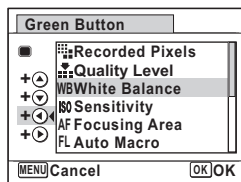
6 Valige (▲▼) noolenuppude abil nupp, millele soovite funktsiooni omistada.



7 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

8 Valige (▲▼) noolenuppude abil omistatav funktsioon.



9 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestub.

Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



Funktsioon aktiveerub vaid juhul kui rohelise nupu funktsioon on [Fn Setting].



Igale nupule saab omistada vaid ühe funktsiooni.

Fn menüü algsed seadistused

	Fotorežiim	Videorežiim
Algeadused	(▲) Recorded Pixels	(▲) Movie SR
	(▼) Quality Level	(▼) Recorded Pixels
	(◀) White Balance	(◀) White Balance
	(▶) Sensitivity	(▶) Focusing Area

Nuppudele omistatavad funktsioonid

	Fotorežiim	Videorežiim
Valitavad üksused	Recorded Pixels	Recorded Pixels
	Quality Level	Movie SR
	White Balance	White Balance
	Sensitivity	Focusing Area
	Focusing Area	Sharpness
	Auto Macro	Saturation (Tone Adjustment) *
	AE Metering	Contrast
	Bright Area Adj.	
	Shake Reduction	
	Sharpness	
	Saturation (Tone Adjustment) *	
	Contrast	

* Kuvatavad üksused sõltuvad [Image Tone] seadistusest [📷 Rec. Mode] menüüs. Kui valisite [Bright] või [Natural], kuvatakse [Saturation]; kui valisite [Monochrome], kuvatakse [Tone Adjustment].

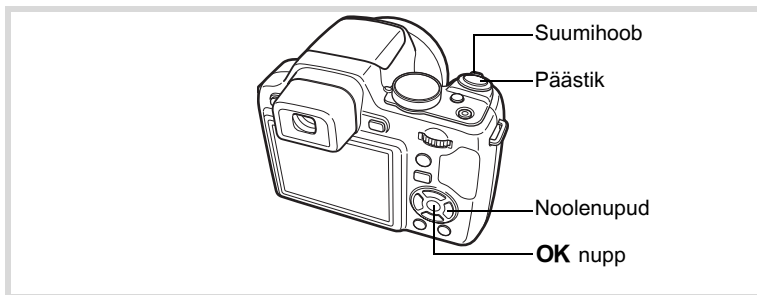
Omistatud üksuste vahetamine

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

Video salvestamine

Videolõigu salvestamine

Selles režiimis on kaameraga võimalik salvestada heliga videolõike.



3

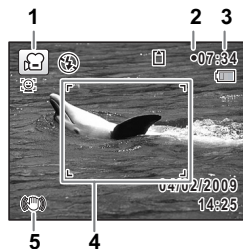
Pildistamine

1 Valige režiimis režiimikettaga .

(Movie) režiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

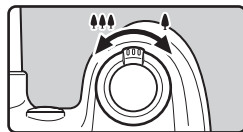
Ekraanile ilmub järgnev informatsioon.

- 1 Videorežiimi ikoon
- 2 Salvestusindikaator (vilgub salvestamise ajal)
- 3 Mällu mahtuv salvestusaeg
- 4 Fookusraam (salvestamise ajal ei kuvata)
- 5 Video stabilisaatori ikoon (Shake Reduction)



Objektiivi vaatenurka saab suumihoova abil muuta.

- Paremale (▲) Suurendab objekti.
Vasakule (▲▲▲) Laiendab kaamera objektiivi vaatenurka.



2**Vajutage päästik lõpuni alla.**



Filmimine algab. Filmida saab seni, kuni sisemälu/SD mälukaart täis saab või kui faili maht jõuab 2 GB-ni.

3**Vajutage päästik lõpuni alla.**

Salvestamine lõpeb.

Video taasesitus  Lk.151

3**Pildistamine**







- Välklamp  (Movie) režiimis ei rakendu.
- Teravustamisrežiimi on võimalik enne salvestamise algust muuta.
- **MF** (Manual Focus) teravustamisrežiimi puhul saab teravustamist reguleerida enne salvestamist.
- Optilist suumi saab kasutada ainult enne filmimise algust. Digitaalsuumi saab kasutada nii enne filmimist kui ka filmimise ajal.
- Video salvestamise ajal ei saa **DISPLAY** nupu abil muuta ekraanile kuvatava info hulka.
-  (Movie) režiimis on näotuvastus automaatselt aktiveeritud.  nupu vajutamisega enne videosalvestust saab valida naeratuse jäädvustamise funktsiooni või näotuvastuse välja lülitada (Lk.78). 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.

Päästiku allhoidmine



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

Video pikslite arvu ja kaadrisageduse valimine

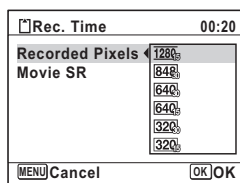
Video pikslite arvu ning kaadrisagedust on võimalik muuta. Mida rohkem piksleid, seda selgemad detailid ning mahukam fail. Mida suurem on kaadrisagedus (fps), seda sujuvam on videopilt kuid fail on suurem.

Seadistus	Recorded Pixels	Frame Rate	Kasutus
	1280×720	15 fps	Salvestab videot HDTV vormingus (vaikimisi).
	848×480	30 fps	Salvestab video HDTV vormingus.
	640×480	30 fps	Sobib vaatamiseks TV või arvuti abil. Fail on mahukas ning liikumine sujuv.
	640×480	15 fps	Sobib vaatamiseks TV või arvuti abil. Fail on väiksem ning mällu mahub rohkem.
	320×240	30 fps	Sobib laadimiseks veebi või lisamiseks elektronpostile. Video on sujuvam.
	320×240	15 fps	Sobib laadimiseks veebi või lisamiseks elektronpostile. Fail on väiksem ning mällu mahub rohkem videot.

* Video kaadrisagedus (fps) tähendab ühes sekundis salvestatavat kaadrite hulka.

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

- 6** Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv pikslite arv ja kaadrisagedus.



- 7** Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestub.

- 8** Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Movie SR seadistamine (video stabilisaator)

📹 (Movie) režiimis saab vähendada kaamera värinat videolõikude salvestamisel Movie SR stabilisaatorfunktsiooni abil.

- 1** Vajutage MENU nuppu 📹 režiimis.

Ekraanile ilmub [📹 Rec. Mode] menüü.

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

- 3** Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [Movie] menüü.

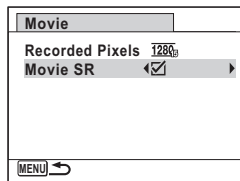
- 4** Valige (▲▼) noolenuppude abil [Movie SR].

- 5** Valige (◀▶) noolenuppude abil menüüst ☒ (sees) või ☐ (väljas).

☒ (sees) Kaamera värinat korrigeeritakse automaatselt.

☐ (väljas) Kaamera värinat ei korrigeerita.

Seadistus salvestub.



- 6** Vajutage kaks korda MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Seadistuste salvestamine (Memory)

Memory funktsioon on mõeldud kaamera kehtivate seadistuste salvestamiseks kaamera väljalülitamisel.

Osade seadistuste osas on kaamera Memory seadistus alati ☒ (sees) (seadistuste seis kaamera väljalülitamisel salvestatakse). Osade seadistuste puhul on võimalik nende seisu salvestamist kaamera väljalülitamisel valida. Allolevas tabelis on ära toodud Memory funktsiooni ☒ (sees) või ☐ (väljas) seadistatavad üksused. (Tabelis loetlemata üksused salvestatakse alati väljalülitamisele eelnenud seisus.)

Kui valite ☒ (sees), salvestatakse seadistus alati selles seisus, mis eelnes väljalülitamisele. Kui valite ☐ (väljas), taastub järgmisel kaamera sisselülitamisel seadistuse vaikeväärtus. Tabelis on toodud ka iga Memory üksuse vaikimisi seadistus.

Üksus	Kirjeldus	Vaikeväärtus	Lk
Face Priority	nupuga seadistatud näotuvastusrežiim	<input type="checkbox"/>	Lk.78
Flash Mode	() noolenupuga valitud välgurežiim	<input checked="" type="checkbox"/>	Lk.110
Drive Mode	() noolenupuga valitud võtterežiim	<input type="checkbox"/>	Lk.95 - Lk.101
Focus Mode	() noolenupuga valitud teravustamisrežiim	<input type="checkbox"/>	Lk.113
Zoom Position	Salvestatakse suuminupuga valitud optilise suumi asend	<input type="checkbox"/>	Lk.82
MF Position	Manuaalse teravustamise asend, mille valisite () noolenupudega	<input type="checkbox"/>	Lk.114
White Balance	[White Balance] seadistus [Rec. Mode] menüüs	<input type="checkbox"/>	Lk.123
Sensitivity	[Sensitivity] seadistus [Rec. Mode] menüüs	<input type="checkbox"/>	Lk.125
EV Compensation	[EV Compensation] seadistus [Rec. Mode] menüüs	<input type="checkbox"/>	Lk.108
AE Metering	[AE Metering] seadistus [Rec. Mode] menüüs	<input type="checkbox"/>	Lk.128
Digital Zoom	[Digital Zoom] seadistus [Rec. Mode] menüüs	<input checked="" type="checkbox"/>	Lk.84
DISPLAY	DISPLAY nupuga valitud infokuva režiim	<input type="checkbox"/>	Lk.20
File No.	Kui väärtus on Memory osas sisse lülitatud, siis uue SD kaardi sisestamisel failinumbrite omistamine jätkub	<input checked="" type="checkbox"/>	—

1 Vajutage MENU nuppu režiimis.

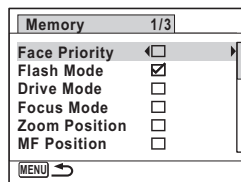
Ekraanile ilmub [ Rec. Mode] menüü.

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [Memory] menüü.

4 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil mõni üksus.



5 Valige (◀ ▶) noolenuppude abil ☒ (Sees) või ☐ (Väljas).

6 Vajutage kaks korda MENU nuppu.

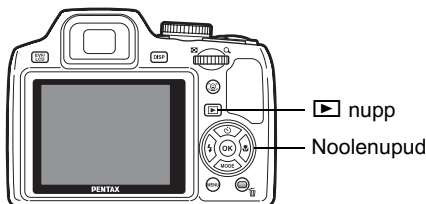
Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

4 Piltide taasesitus ja kustutamine

Piltide taasesitus	150
Failide kustutamine	164
Kaamera ühendamine	
AV seadmetega	173

Piltide taasesitus



Piltide taasesitus



4

Piltide taasesitus ja kustutamine

1 Vajutage pärast pildistamist nappu.

Kaamera lülitub  režiimi ning pilt ilmub monitorile. Vaikimisi kuvatakse  režiimis üks pilt täisekraanil.

Faili number





Eelmise või järgmise pildi taasesitus

2 Vajutage () noolenuppu.

Ekraanile ilmub eelmine/järgmine pilt.

Kuvatava pildi kustutamine

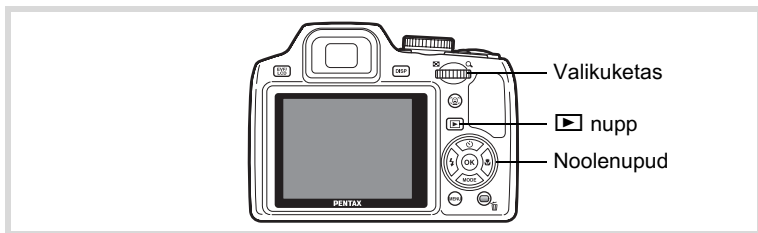
Avage  nupu abil kustutusdialoog. Valige () noolenupu abil [Delete] ning vajutage **OK** nappu.



Muude kustutusvõimaluste kohta lugege  Lk.164

Video taasesitus

Tehtud videolõike saab taasesitada koos heliga.



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

2 Vajutage (▲) noolenuppu.

Taasesitus algab.



Taasesituse ajal saab kasutada järgmisi nuppe.

Noolenupp (◀)	Tagurpidi taasesitus
Noolenupp (▲)	Taasesituse paus
Valikuketas paremale (Q)	Suurendab helitugevust
Valikuketas vasakule (Q)	Vähendab helitugevust
Vajutage ja hoidke (▶) noolenuppu all	Kiire edasikerimine
Vajutage ja hoidke (◀) noolenuppu all	Kiire tagasikerimine

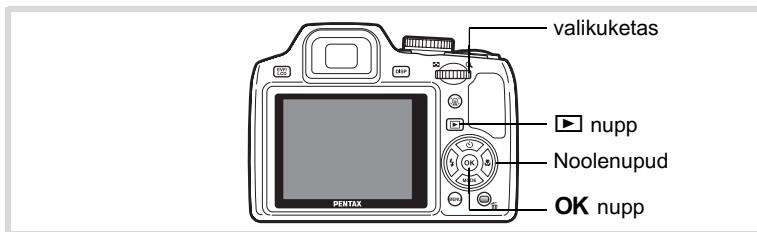
Taasesituse pausi ajal saab teostada järgmisi operatsioone.

Noolenupp (◀)	Kaadri võrra tagasi
Noolenupp (▶)	Kaadri võrra edasi
Noolenupp (▲)	Jätkab taasesitust

3 Vajutage (▼) noolenuppu.

Taasesitus lõpeb.

Indekspildi kuva

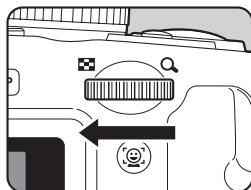


Nelja pildi/üheksa pildi kuva

Selles režiimis saab ekraanile korraga kuvada neli või üheksa pisipilti.

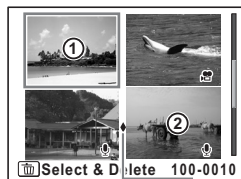
1 Pöörake ▶ režiimis suumihooba kaks korda vasakule (⏮).

Ekraanile ilmub neljast pisipildist koosnev indekspilt. Üheksast pildist koosneva indekspildi kuvamiseks pöörake valikuketast veelkord vasakule (⏮).

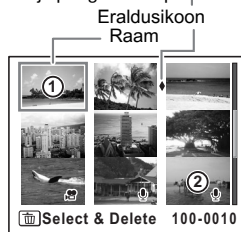


Ekraanile ilmub neljast või üheksast pispildist koosnev indekspilt. Ekraanil olevad pildid vahetuvad vastavalt nelja või üheksa kaupa. Valikuraami liigutamiseks kasutage (▲▼◀▶) noolenuppe. Kui kõik pildid korraga ekraanile ei mahu, vajutage eelmise lehekülje kuvamiseks (▲◀) nuppe kui valikuraam on pildil ①. Sarnaselt valige pilt ② ning vajutage järgmise lehekülje kuvamiseks (▼▶) noolenuppe.

♦ Näitab, et eelmine või järgmine leht asub eraldi kataloogis.



Nelja pildiga indekspilt



Üheksa pildiga indekspilt

Piltidel kuvatavad ikoonid on järgmise tähendusega:

(Ikooni pole)	Helifailita foto
📷 (pildiga)	Helifailiga foto
📺	Videolõik (esimene kaader)

Valitud pildi vaatamiseks täisekraanil vajutage **OK** nuppu.

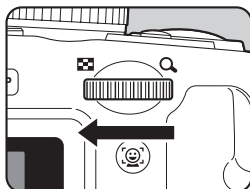
📷 režiimi lülitumiseks vajutage ▶ nuppu.

Kataloogikuva/kalendrikuva aktiveerimine

Üheksa pildiga indekspildi vaatest kataloogi- või kalendrikuvasse lülitumiseks pöörake valikuketast vasakule (⏮). Kataloogikuva ja kalendrikuva vahel liikumiseks kasutage rohelist nuppu.

1 Pöörake režiimis valikuketast kaks korda vasakule (⏮).

Ekraanile ilmuvad 9 pisipilti.



2 Pöörake taasesitusrežiimis valikuketast vasakule (⏮).

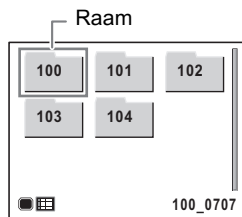
Ekraanile ilmub kataloogikuva või kalendrikuva.

Kataloogikuva

Ekraanile ilmub pildi- ja helifailidega kataloogide loend.

Kursori liigutamiseks kasutage (▲▼◀▶) noolenuppe.

Valitud kataloogi sisu vaatamiseks indekspildina vajutage **OK** nuppu või pöörake valikuketast paremale (⏭).



Kalendrikuva

Salvestatud pildi- ja helifailid kuvatakse nende salvestuskuupäeva alusel kalendriformaadis.

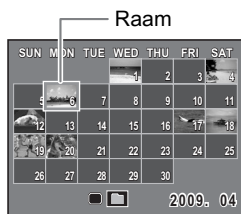
Kalendris kuvatakse päeva pildiks sel päeval esimesena jäädvustatud kaader.

📷 sümbol kuvatakse kuupäevadel, mil esimese failina salvestati pilt koos helifailiga.

Kursori liigutamiseks mõnele teisele kuupäevale kasutage (▲ ▼ ◀ ▶) noolenuppe.

Valitud päeva piltide kuvamiseks indeksvaatena pöörake valikuketast paremale (Q).

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



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

Taasesitusfunktsioon

1

Vajutage 📷 režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

2

Valige (▲ ▼ ◀ ▶) noolenuppude abil ikoon.

Ekraani alaossa ilmuvad valitud funktsiooni juhised.

3

Vajutage **OK nuppu.**

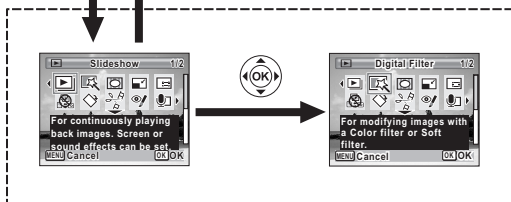
Valitud taasesitusfunktsioon avaneb.

4

Piltide taasesitus ja kustutamine



MENU



SHUTTER

Vajutage poolenisti

OK



Sulgeb taasesitusrežiimi
programmivaliku ning käivitab
📷 režiimi.

















Valitud taasesitusfunktsiooni
vaatesse.




- Kui liigute taasesitusrežiimi programmivalikus mõnele ikoonile, ilmub ekraanile selle kohta lisainfo.
- Taasesitusrežiimi programmivaliku abiteksti kuvamise saab välja lülitada. (Lk.213)

Taasesitusrežiimi programmivalik

Taasesitusrežiim		Kirjeldus	Lk
	Slideshow	Piltide järjestikune taasesitus. Võimaldab seadistada ka ekraani- ja heliefekte.	Lk.158
	Digital Filter	Piltide töötlemine efektfiltrite abil.	Lk.178
	Frame Composite	Pildistamine dekoratiivsete raamidega. Võimaldab salvestada uue faili või algse faili üle kirjutada.	Lk.183
	Resize	Pikslite arvu ja kvaliteeditaseme muutmine failimahu vähendamiseks.	Lk.176
	Cropping	Piltide lõikamine. Salvestab tulemuse eraldi failina.	Lk.177
	Image/Sound Copy	Failide kopeerimine sisemälust SD mälukaardile ja vastupidi.	Lk.188
	Image Rotation	Piltide pööramine. Kasulik vertikaalsete piltide vaatamisel TV abil.	Lk.160
	Movie Edit	Save as Still Image	Lk.186
	Movie Edit	Divide Movies	
	Red-eye Compensation	Punaste silmade eemaldamine pildilt. Ei pruugi kõigi piltide puhul õnnestuda.	Lk.182
	Voice Memo	Lisab helilõigu pildile. Salvestada saab kuni mälukaardi täitumiseni.	Lk.194
	Protect	Failide kustutuskaitse. Ei kehti formaatimise korral.	Lk.170
	DPOF	Piltide trükiseadistused. Sobib piltide trükkimiseks fotolaboris.	Lk.190
	Image Recovery	Ekslikult kustutatud failide taastamine.	Lk.169
	Start-up Screen	Pildi kuvamine kaamera sisselülitamisel (Avaekraan).	Lk.213

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.

Ekraanile ilmub seadistuste vaade.

5 Vajutage OK nuppu.

Slaidiesitlus algab.

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



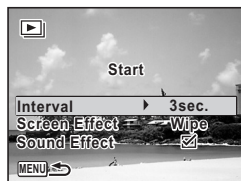
6 Vajutage suvalist nuppu peale OK nupu.

Slaidiesitlus lõpeb.

Slaidiesitluse seadistamine

Kaamera võimaldab seadistada taasesituse intervalli, ekraaniekti ning heliefkti piltide vahetumisel.

- 1 Valige (▲▼) noolenuppude abil Lk.158 punktis 5 [Interval].**



- 2 Vajutage (▶) noolenuppu.**

Avaneb rippmenüü.

- 3 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv slaidiesitluse intervall ning vajutage OK nuppu.**

Valige [3sec.], [5sec.], [10sec.], [20sec.] või [30sec.].

- 4 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	Ekraaniekt puudub.

- 5 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Sound Effect].**

- 6 Valige (◀▶) noolenuppude abil ☒ (Sees) või ☐ (Väljas).**

Kui [Screen Effect] ekraaniekt ei ole menüüst keelatud, saab heliefektiks valida ☒ (Sees) või ☐ (Väljas). Heliefkti mängitakse ühe pildi üleminekul teiseks.

- 7 Valige (◀▶) noolenuppude abil [Start].**

Vajutage OK nuppu.

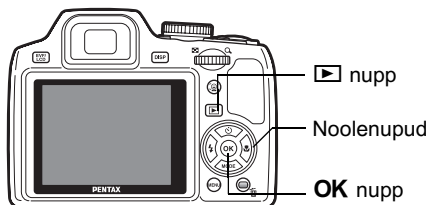
Slaidiesitus algab valitud intervalli ja efektiga.



- Slaidiesitus 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 või helifailiga pildi taasesituse ajal kuvab järgmise pildi.
- Panoraampilte keritakse vasakult paremale kestvusega 4 sekundit enne järgmise pildi taasesitamist. See ei sõltu valitud intervallist ega ekraaniefektide seadistustest.

Kaamera ühendamine AV seadmetega Lk.173

Pildi pööramine



Vajutage pärast pildistamist ▶ nuppu.

Pilt ilmub monitorile.

Vajutage (▼) noolenuppu.

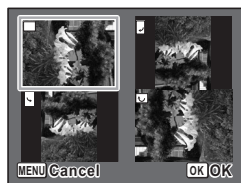
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

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.

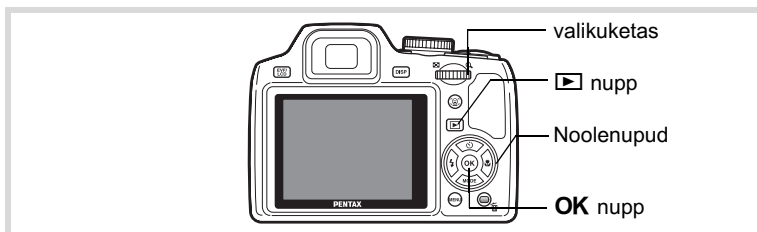
Pööratud pilt salvestub.



- Panoraampilte ja videolõike ei saa pöörata.
- Kustutuskaitstud pildifaile saab pöörata, kuid neid ei saa pööratuna salvestada.

Taasesituse suum

Pilti saab ekraanil suurendada kuni kümnekordseks.



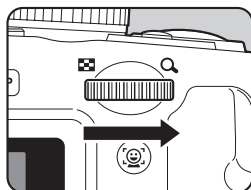
1 Käivitage kaamera ▶ režiimis ning valige (◀▶) noolenuppude abil suurendatav pilt.

2 Pöörake valikukeast paremale (Q).

Pilt suureneb ekraanil (1.1× kuni 10×).

Valikuketta hoidmine (Q) suunas tõstab suurendust järjest.

Kui kiirsuurenduse funktsioon (Lk.212) on ☒ (sees), saab pilti suurendada 10× suurendusega pöörates valikuketast ühe korra paremale (Q).



Ekraani allosas olev + märk väljendab suurendatud pildist hetkel kuvatavat osa.

Suurendatud pildi vaatamisel on võimalik teostada järgmisi operatsioone.

Noolenupp (▲▼◀▶)	Suurendatud pildis liikumine
valikuketas paremale (Q)	Suurendab pilti (max. ×10)
valikuketas vasakule (Q)	Vähendab pilti (min. ×1.1)



Juhis

3

Vajutage OK nuppu.

Ekraanile naaseb pilt täisekraanil.

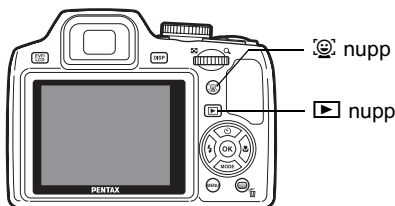
4



Videolõike ei saa selliselt suurendada.

Pildistatava näo automaatne suurendamine ekraanil (Face close-up)

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



1


Käivitage kaamera [Q] režiimis ning valige (◀▶) noolenuppude abil suurendatav pilt.

2

Jälgige, et  ikoon on pildil ning vajutage  nuppu.



Ekraanile ilmub suurelt pildistamise käigus esimesena tuvastatud nägu.

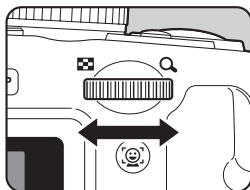


Kui pildistamise käigus tuvastati kaadrist mitu nägu, vahetuvad need ekraanil iga  nupu vajutusega vastavalt pildistamisel tuvastamise järjekorrale.



Nägude suurelt vaatamise ajal saab kasutada järgmisi nuppe.

valikuketas paremale ()	Suumib nägude suurelt taasesitamisel valitud objekti sama või veidi väiksema suurendusega.
valikuketas vasakule ()	Suumib nägude suurelt taasesitamisel valitud objekti sama või veidi väiksema suurendusega.



4

Piltide taasesitus ja kustutamine

3

Vajutage OK nuppu.

Ekraanile naaseb pilt täisekraanil.



Nägude suurelt kuvamisel sõltub suurendusaste erinevatest tingimustest nagu näiteks pildistatava näo suurusest pildis.

Failide kustutamine

Võimaldab kustutada faile, mida te enam ei vaja.

Kui pildi- ja helifailid on kogemata kustutatud

X70 võimaldab taastada kustutatud faile (Lk.169).

Kustutatud pildi- ja helifaile on võimalik taastada ka juhul, kui kaamera on vahepeal välja lülitatud kuid tingimusel, et mälukaarti ei ole kaamerast eemaldatud. Failide taastamine ei ole võimalik kui mälukaardile on salvestatud andmeid (näiteks jäädvustatud pilte, videolõike, salvestatud kustutuskaitse infot, DPOF seadistusi, kasutatud pilditöötlusfunktsioone, märgitud pilte lemmikuks jne) või kui mälukaarti on formaaditud.

4

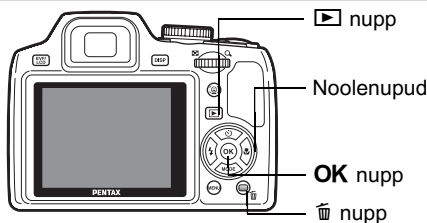
Piltide taasesitus ja kustutamine

Üksiku pildifaili kustutamine

Funktsioon võimaldab kustutada üksikuid pilte.



Kustutuskaitstud faile ei saa kustutada (Lk.170).



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

2 Vajutage 🗑️ nuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusküsimus.

3 Valige (▲) noolenupu abil [Delete].



4 Vajutage OK nuppu.

Pilt kustutatakse.

Kustutatud failide taastamine Lk.169

Helifaili kustutamine

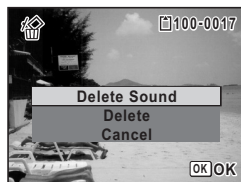
Kui helifail on lisatud pildifailile (Lk.194), saab selle kustutada nii, et pilt ise jääb alles.

1 Käivitage [▶] režiim ning valige (◀▶) noolenuppude abil pilt, millele on lisatud helifail.

2 Vajutage [🗑️] nuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusküsimus.

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



4 Vajutage OK nuppu.

Helifail on kustutatud.



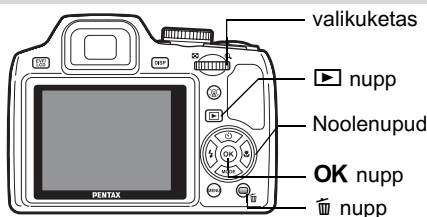
- Kui soovite kustutada helifaili koos pildiga, valige ülal punktis 3 [Delete].
- Videolõigu puhul ei ole heli võimalik kustutada.

Valitud failide kustutamine

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



Kustutuskaitstud faile ei saa kustutada. (Lk.170)

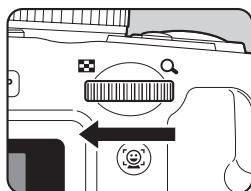


4

Piltide taasesitus ja kustutamine

1 Pöörake ▶ režiimis valikuketast üks või kaks korda vasakule (⏮).

Ekraanile ilmub neljast või üheksast pildist koosnev indeksvaade.



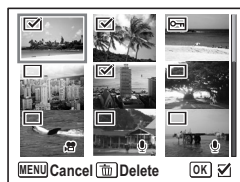
2 Vajutage 🗑️ nuppu.

□ 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
Valitud pildi kuvamiseks enne kustutamist suurelt pöörake valikuketast (Q). Vasakule pööramine taastab neljase/üheksase indekspildi. Kustutuskaitstud pilte ei saa sellisel moel suurelt kuvada.



4 Vajutage nuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusdialog.

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



6 Vajutage OK nuppu.

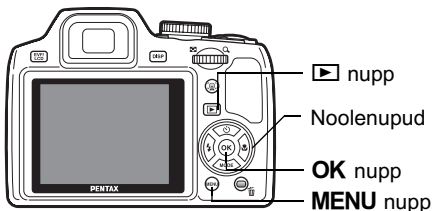
Linnukesega märgitud pildi- ja helifailid on kustutatud.

Kõikide failide kustutamine

Kõik pildi- ja helifailid võib ka korraga ära kustutada.



Kustutuskaitstud faile ei saa kustutada. (Lk.170)



4

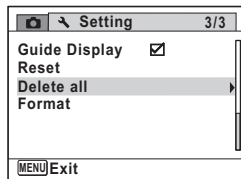
Piltide taasesitus ja kustutamine

1 Vajutage režiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Setting] menüü.

Kui vajutate programmis MENU nuppu, vajutage () noolenuppu üks kord.

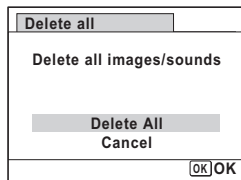
2 Valige () noolenuppude abil [Delete all].



3 Vajutage () noolenuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.

4 Valige () noolenuppude abil [Delete All].



5 Vajutage OK nuppu.

Kõik pildi- ja helifailid on kustutatud.

Kustutatud failide taastamine

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



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

1 Pärast faili kustutamist vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

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



3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub piltide hulk, mida on võimalik taastada.

Kui taastatavaid pilte mälus pole, kuvab kaamera [No image to be processed] teate.

4 Valige (▲) noolenuppude abil [Recover].



4

Piltide taasesitus ja kustutamine

5 Vajutage OK nuppu.

Failid on taastatud.



- 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 Käivitage kaamera režiim ning valige (◀▶) noolenuppude abil kustutuskaitset vajav pilt.

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

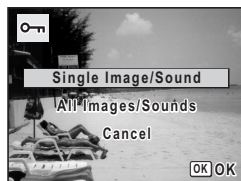
3 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil (Protect).



4 Vajutage OK nuppu.

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

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



6 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub [Protect this image/sound] teade.

Mõnele teisele pildi- või helifailile kustutuskaitse rakendamiseks valige (◀▶) noolenuppude abil mõni teine fail.

7 Valige (▲) noolenuppude abil [Protect].



8 Vajutage OK nuppu.

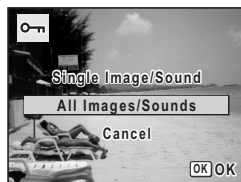
Valitud failid varustatakse kustutuskaitsega.



- Kustutuskaitse tühistamiseks valige punktis 7 [Unprotect].
- ☐ ikoon ilmub kustutuskaitsega faili ülemisse paremasse nurka taasesituse ajal.
- Maksimaalne failide arv, mida saab järjest [Single Image/Sound] funktsiooniga kaitsta ei tohi ületada 99.

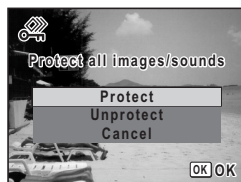
Kõikide failide kaitsmine

1 Valige punktis 5 [All Images/Sounds] Lk.170.



2 Vajutage OK nuppu.

3 Valige (▲) noolenuppude abil [Protect].



4 Vajutage OK nuppu.

Kõik failid on kustutamise eest kaitstud.



Kustutuskaitsega failid kustuvad SD mälukaartilt formaatimisel (Lk.198).

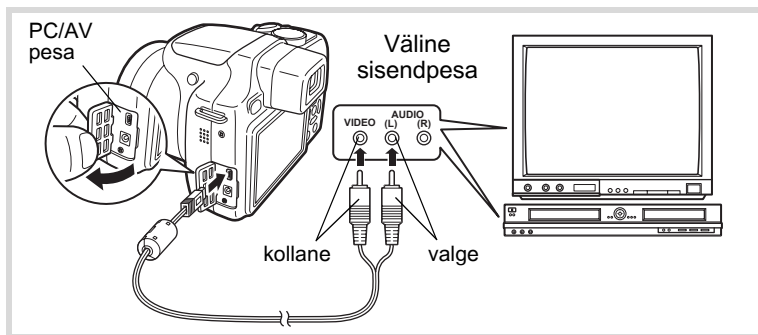
4



Kustutuskaitse tühistamiseks valige punktis 3 [Unprotect].

Kaamera ühendamine AV seadmetega

Kaasasolev AV kaabel (I-AVC7) võimaldab vaadata otsepidi ning taasesitada pildifaile videosisendiga seadmetes, näiteks televiisoris.



1 Enne kaamera ühendamist televiisoriga lülitage mõlemad seadmed välja.

2 Avage ühenduspesade kate ning ühendage AV kaabel PC/AV pesaga.

Jälgige, et AV kaabli ⇐ sümbol oleks suunatud kohakuti ◀ sümboliga kaamera PC/AV pesas.

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

Stereoseadmete kasutamisel ühendage heli pistik L (valge) pesa.

4 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.



- Kui soovite kaamerat kasutada pikema aja jooksul, on selle toiteks soovitatav kasutada K-AC64 vooluadapterit (eraldi müüdav lisavarustus) (Lk.33).
- 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.208).
- Kui kaamera on ühendatud videoseadmetega, lülitub monitor välja.
- Kui kaamera on ühendatud videoseadmetega, ei saa suuminuppude abil helitugevust muuta.

5 Piltide töötlemine ja trükkimine

Piltide töötlemine	176
Trükiseadistused (DPOF)	190

Piltide suuruse muutmine (Resize)

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



- 3:2 (4000×2672), 16:9 (4000×2256) või 1:1 (2992×2992) mõodus, panoraamfotosid ning videolõike ei saa muuta.
- Originaalfailist suuremat pikslite arvu ja kvaliteeditaset ei ole võimalik valida.

5

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 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 faili korral kinnitusküsimust ei kuvata, pilt salvestatakse automaatselt uue failina.

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.



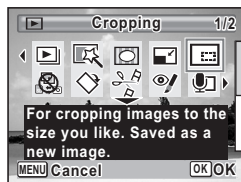
3:2 (4000×2672), 16:9 (4000×2256) või 1:1 (2992×2992) mõõdus, panoraamfotosid ning videolõike ei saa lõigata.

1 Käivitage kaamera [] režiimis ning valige (◀▶) noolenuppude abil lõikamist vajav pilt.

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

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



4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub cropping menüü.

Roheline raam ekraanil tähistab lõikeraami maksimaalset suurust.

Lõigatud pilt ei saa olla raamist suurem.

5 Valige lõigatav ala.

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

valikuketas	Muudab lõigatava osa suurust
Noolenupp (▲▼◀▶)	Liigutab lõikeraami erinevates suundades
Green Button	Pöörab lõikeraami <ul style="list-style-type: none">Nupp kuvatakse vaid juhul, kui lõikeraami saab pöörata



6 Vajutage OK nuppu.

Lõigatud pilt salvestatakse uue failinimega.

Pikslite arv valitakse automaatselt lähtuvalt lõigatava osa pikslite arvust.

Digitaalfiltrite kasutamine

See režiim võimaldab töödelda valitud pilti ning muuta selle värvitooni.

B&W filter	Muudab värvifoto mustvalgeks.
Seepia filter	Töötleb pilti seepia filtriga.
Värvifilter (Color)	Pildi töötlemine valitud värvifiltriga. Valida saab kuue filtri hulgast: punane, roosa, purpur, sinine, roheline ja kollane.
Värvilahutusfilter	Pildi töötlemine valitud värvilahutusfiltriga. Valida saab: punane, roheline ja sinine.
Soft filter	Pehmendab pilti (soft).
Kalasilma filter (Fish-eye)	Lisab pildile kalasilm-objektiivi efekti.
Ereduse filter	Reguleerib pildi eredust.



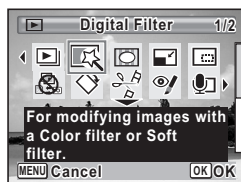
Mõne teise kaameraga tehtud pildi- või videofaile ning panoraamvõtteid ei ole Digital Filter funktsiooni abil võimalik töödelda. Kaamera kuvab veateate, kui valite selle funktsiooni taasesitusrežiimi programmivalikust ning vajutate **OK** nuppu.

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

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

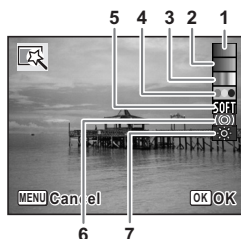
3 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil (Digital Filter).



4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub digitaalfiltri valikumenüü.

- 1 B&W filter
- 2 Sepia filter
- 3 Värvifiltrid
- 4 Värvilahutusfilter
- 5 Soft filter
- 6 Fish-eye Filter
- 7 Ereduse filter



B&W, Sepia või Soft filtri valimine

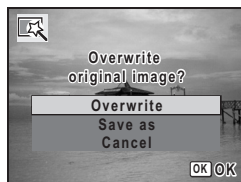
5 Valige (▲▼) noolenuppude abil digitaalfilter.

Ekraanile ilmub filtri tulemuse eelvaade.

6 Vajutage OK nuppu.

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

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



8

Vajutage OK nuppu.

Filtriga töödeldud pildid salvestatakse.

Värvifiltri või värvilahutusfiltri valimine

5

Valige (▲ ▼) noolenuppude abil soovitud digitaalfilter.

6

Valige (◀ ▶) noolenuppude abil soovitud efekti määr.

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

Värvilahutusfilter muutub (▶) noolenupu vajutamisel järgmises järjestuses: Green, Blue, Red

7

Vajutage OK nuppu.

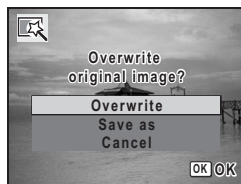
Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus. Kustutuskaitstud faili korral kinnitusküsimust ei kuvata, pilt salvestatakse automaatselt uue failina.

5

Piltide töötlemine ja trükkimine

8

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

**9**

Vajutage OK nuppu.

Filtriga töödeldud pildid salvestatakse.

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.

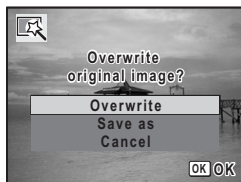


Kalasilmfiltri (Fish-eye) puhul tugevdab (▶) noolenupp efekti, (◀) noolenupp nõrgendab efekti.

7 Vajutage OK nuppu.

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

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



9 Vajutage OK nuppu.

Filtriga töödeldud pildid salvestatakse.

Punaste silmade kompensatsioon

Välgu poolt põhjustatud punasilmsust on võimalik korrigeerida.



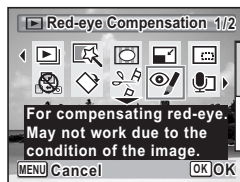
- Punaste silmade kompensatsioonifunktsiooni ei saa kasutada panoraampiltide, videolõikude puhul ning piltide puhul, kus kaamera tarkvara ei leia pildilt punaseid silmi. Punktis 4 kuvab kaamera sellisel juhul veateate.
- Punaste silmade kompensatsiooni saab kasutada ainult selle kaameraga tehtud piltide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

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

2 Vajutage (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

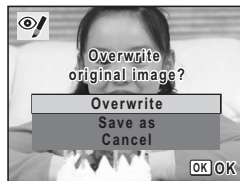
3 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil (Red-eye Compensation).



4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus. Kustutuskaitstud faili korral kinnitusküsimust ei kuvata, töödeldud pilt salvestatakse automaatselt uue failina.

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



6 Vajutage OK nuppu.

Töödeldud pilt salvestatakse.

Raami lisamine pildile (Frame Composite)

Funktsioon võimaldab lisada fotodele dekoratiivseid raame. Kaamera mällu on salvestatud 90 raami.

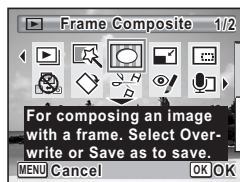


Raamiga pildistamist ei saa kasutada **3:2** (4000×2672), **16:9** (4000×2256) või **1:1** (2992×2992) moodsus piltide, panoraamvõtete, videolõikude ja **3M** (2048×1536) moodsus või väiksemate piltide puhul. Punktis 4 kuvatakse sellise faili valimisel veateade.

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

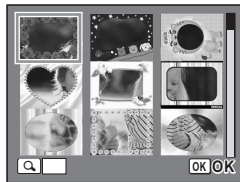
2 Vajutage (**▼**) noolenuppu.
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

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



4 Vajutage **OK** nuppu.
Ekraanile ilmub 9 raamist koosnev valik.

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

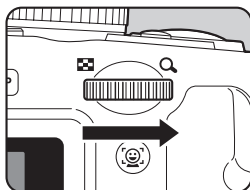


5

Piltide töötlemine ja trükkimine

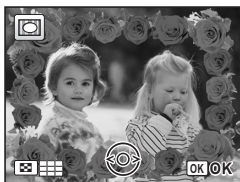
6 Pöörake valikuketast paremale (Q).

Valitud raam ilmub täisekraanil.



Mõne teise raami saab valida mitme erineva meetodi abil.

Noolenupp (◀▶)	Vajutage mõne teise raami valimiseks nuppu.
valikuketas vasakule (⏮)	Naaseb raamivaliku 9-kaadriga indeksvaatesse, võimaldab korrata raami valimist punktis 5.

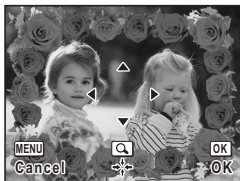


7 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub raami asendi ja suuruse muutmise vaade.

Pilti saab kohandada järgmiste sammude abil.

Noolenupp (▲▼◀▶)	Vajutage pildi asendi muutmiseks.
valikuketas	Vajutage pildi suurendamiseks või vähendamiseks.

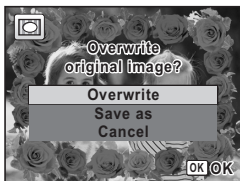


8 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus.

Kustutuskaitstud faili korral kinnitusküsimust ei kuvata, pilt salvestatakse automaatselt uue failina.

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



10 Vajutage OK nuppu.

Töödeldud pilt salvestatakse **3M** (2048×1536) mõõdus.

Täiendavad pildiraamid

Täiendavad pildiraamid salvestatakse X70 sisemällu. Sisemälu failide kustutamisel arvuti abil või formaatimisel need failid kustuvad. Lisaraamide taastamiseks sisemälus kopeerige vastavad failid kaameraga kaasasolevalt CD-ROM (S-SW87) plaadilt.

Raamide kopeerimine

- 1 Eemaldage kaamerast SD mälukaart.**
Kui jätate SD mälukaardi kaamerasse, kopeeritakse failid sellele.
 - 2 Ühendage kaamera kaasasoleva USB kaabli (I-USB7) abil arvutiga, lähtudes PC juhendist.**
Kaamera ühendamiseks arvutiga lugege "Ühendamine arvutiga" (Lk.217).
 - 3 Kui arvutiekraanile ilmub seadme automaattuvastuse aken, klikkige [Cancel].**
 - 4 Sisestage CD-ROM (S-SW87) CD-ROM seadmesse.**
 - 5 Kui ekraanile ilmub tarkvara paigaldusaken, klikkige [EXIT].**
 - 6 Kui FRAME kataloog kaamera (removable disk) juurkataloogis puudub, siis tuleb see luua arvuti abil.**
 - 7 Kopeerige soovitud failid CD-ROM plaadi juurkataloogis asuvast FRAME kataloogist kaamera sisemällu (removable disk) loodud FRAME kataloogi.**
Arvutis failide haldamise kohta tutvuge oma arvutiga kaasasoleva kasutusjuhendiga.
 - 8 Eemaldage USB kaabel kaamera küljest ning printerist.**
USB kaabli eemaldamise kohta lugege "Ühendamine arvutiga" (Lk.217).
- Raame saab salvestada nii kaamera sisemällu kui ka SD mälukaardile kuid suur raamide hulk võib aeglustada kaamera töötusprotsessi.

Uue raami kasutamine

PENTAX kodulehelt või mujalt laetud raame saab samuti piltidele lisada.



- Pakkige internetist laetud raam lahti ning kopeerige see sisemälus või SD mälukaardil FRAME kataloogi.
- FRAME kataloog luuakse sisemälu või SD mälukaardi formaatimisel selles kaameras.
- Täiendava info kohta lugege PENTAX veebilehte.

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. Edasi saab toimida järgnevalt.



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.

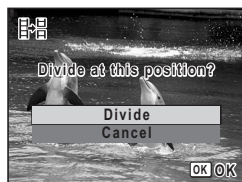
- ▲ Videolõigu taasesitus ja paus
- ▼ Peatab videolõigu taasesituse ning naaseb esimesele kaadrile
- ◀ Videolõigu tagasikerimine kaaderhaaval
- ▶ Videolõigu edasikerimine kaaderhaaval



8 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub kinnitust dialoog.

9 Valige (▲) noolenuppude abil [Divide].



10 Vajutage OK nuppu.

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



Kustutuskaitstud videolõike ei saa poolitada.

Pildi- ja helifailide kopeerimine

5

Piltide töötlemine ja trükkimine

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



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

1 Vajutage [Image/Sound Copy] režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

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




3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmuvad kopeerimisvalikud.

Failide kopeerimine sisemälust SD mälukaardile

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

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



- 5** Vajutage OK nuppu.
Kõik failid on kopeeritud.

Failide kopeerimine SD mälukaardilt kaamera sisemällu

Valitud pildi- ja helifailid kopeeritakse SD mälukaardilt sisemällu ükshaaval.

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

- 5** Vajutage OK nuppu.

- 6** Valige (◀▶) noolenuppude abil kopeeritav fail.



- 7** Vajutage OK nuppu.
Valitud pildi/helifailid on kopeeritud.



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

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 videofailide kohta.



Kui pildile on kuupäev/kellaaeg juba jäädvustatud (Lk.139), ärge valige DPOF [Date] seadistuseks ☒ (sees), sest ☒ valiku korral on paberfotol kuupäev/kellaaeg kahekordselt.

Üksiku pildifaili trükkimine

Seadistage iga pildi kohta järgmised andmed.

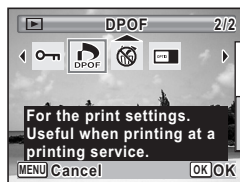
5

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

1 Vajutage režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

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



3 Vajutage OK nuppu.

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

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



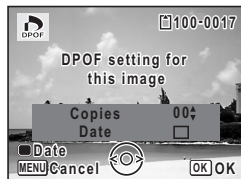
5 Vajutage OK nuppu.

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.

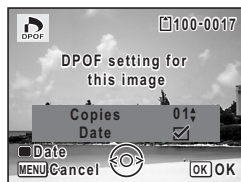


7 Valige rohelise nupu abil kuupäeva trükkimise seadistus.

☑ (sees) Pildile trükitakse kuupäev.

☐ (väljas) Kuupäeva pildile ei trükitata.

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



8 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestub ning ekraanile naaseb DPOF menüü.



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



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

Kõikide piltide trükkimine

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

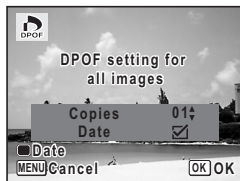
1 Valige punktis 4 [All Images] Lk.190.

2 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub [DPOF setting for all images] teade.

3 Valige koopiate arv ning kuupäeva trüki valik.

Seadistamise kohta lugege punkte 6 ja 7
"Üksiku pildifaili trükkimine" (Lk.191).



4 Vajutage OK nuppu.

Kõikide piltide seadistused salvestuvad ning kaamera ekraanile naaseb DPOF menüü.



- DPOF seadistustest määratud koopiate arv kehtib kõikide piltide kohta. Enne trükkimist veenduge selle õigsuses.
- Kui teete seadistuse [All Images] valikuga (kõikide piltide jaoks), tühistab see üksikute pildifailide seadistused.

6 Heli salvestamine ja taasesitus

Helimärkmete lisamine piltidele 194

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.



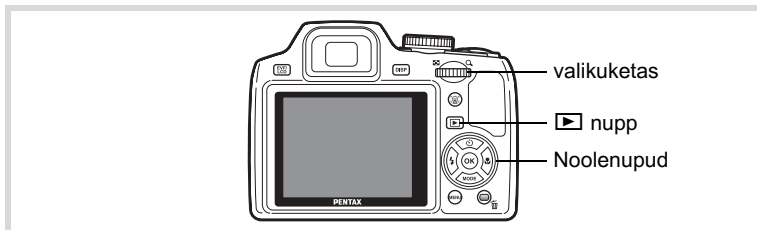
5 Vajutage OK nuppu.

Salvestamine lõpeb.



- Helifaili ei saa lisada pildile, millele on helifail juba lisatud. Kustutage vana helifail ära ning salvestage uus (Lk.165).
- Helimärkmeid ei saa lisada kustutuskaitsega piltidele (Lk.170).

Helimärkmete taasesitus



- 1 Käivitage [▶] režiim ning valige (◀▶) noolenuppude abil helimärkmega pilt, mille helifaili soovite taasesitada.**
Kaamera kuvab [] ikooni neljel pildidel, millega on helifail kaasatud.

- 2 Vajutage (▲) noolenuppu.**
Taasesitus algab.



Taasesituse ajal saab kasutada järgmisi nuppe.

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| valikuketas paremale (Q) | Suurendab helitugevust |
| valikuketas vasakule (M) | Vähendab helitugevust |

- 3 Vajutage (▼) noolenuppu.**
Taasesitus lõpeb.

Helifaili kustutamine [] Lk.165

7 Seadistused

Kaamera seadistused 198

SD mälukaardi formaatimine

Formaatimise käigus kustuvad SD mälukaardilt kõik andmed. Kasutamata või mõnes teises kaameras kasutatud SD mälukaart tuleb kaameras enne kasutamist üle formaatida.



- 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 ei ole võimalik formaatida välja arvatud mäluvea puhul.

1 Vajutage režiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Setting] menüü.

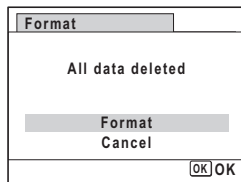
Kui vajutate programmis MENU nuppu, vajutage (▶) noolenuppu üks kord.

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

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [Format] menüü.

4 Valige (▲) noolenuppude abil [Format].



5 Vajutage OK nuppu.

Formaatimine algab.

Kui formaatimine lõppeb, naaseb kaamera või režiimi.

USER režiimi salvestamine

Kui salvestate kaamera seadistused USER seadistusena, saate neid hiljem kerge vaevaga kasutada valides režiimikettal **USER**.

Salvestada saab järgmised seadistused. Enne USER režiimi salvestamist tehke kõik vajalikud seadistused.

Pärast seadistuste salvestamist saate neid kasutada pildistamiseks valides režiimikettal asendi **USER**.

- Pildistusrežiim (valige **P/Tv/Av/M**)
- [📷 Rec. Mode] menüü seadistused
- Flash Mode
- Drive Mode
- Focus Mode
- EV Compensation
- **DISPLAY**
- Näoprioriteedi režiim

1 Vajutage [MENU] režiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [🔍 Setting] menüü.

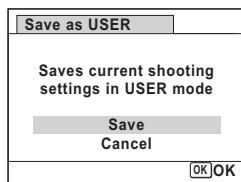
Kui vajutate [📷] programmis MENU nuppu, vajutage (▶) noolenuppu üks kord.

2 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [Save as USER].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [Save as USER] menüü.

4 Valige (▲) noolenupu abil [Save].



5 Vajutage OK nuppu.

Salvestamine algab.

Kui salvestamine lõppeb, naaseb kaamera [📷] või [▶] režiimi.



- Kui režiimiketas on enne USER režiimi salvestamist **USER** asendis, valib kaamera **P** programmi ning kõik muudetavad seadistused saavad vaikeväärtuse.
- Kui režiimiketas ei ole **P**, **Tv**, **Av** või **M** asendis, pole võimalik USER režiimi salvestada.

USER režiimi seadistuste muutmine

Seadistusi saab muuta pildistamise ajal **USER** programmis.

Kui te ei salvesta seadistusi [Save as USER] abil, siis neid ei salvestata. Kaamera väljalülitamisega taastuvad eelmised seadistused.

Heliseadistuste muutmine

Tööhelide helitugevust ning tüüpi on võimalik muuta.

1 Vajutage režiimis **MENU** nuppu.

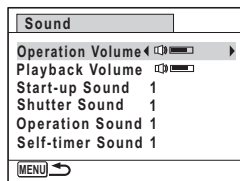
Ekraanile ilmub [Setting] menüü.

Kui vajutate programmis **MENU** nuppu, vajutage () noolenuppu üks kord.

2 Valige () noolenuppude abil [Sound].

3 Vajutage () noolenuppu.

Ekraanile ilmub [Sound] menüü.



Helitugevuse muutmine

4 Valige () noolenuppude abil [Operation Volume].

5 Määrake () noolenuppude abil helitugevus.

Kui soovite tööhelisisid vaigistada, valige helitugevuseks .

6 Korrake samme 4 ja 5 [Playback Volume] seadistamiseks.

Heli tüübi muutmine

- 4 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [Start-up Sound].**
- 5 Vajutage (▶) noolenoppu.**
Avaneb rippmenüü.
- 6 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil menüüst heli tüüp.**
Valige [1], [2], [3] või [Off] (väljas).
- 7 Vajutage OK noppu.**
- 8 Korrake samme 4 - 7 [Shutter Sound], [Operation Sound] ja [Self-timer Sound] seadistamiseks.**
- 9 Vajutage MENU noppu.**
Ekraanile naaseb [↖ Setting] menüü.

Kuupäeva ja kellaaja muutmine

Algseadistustega tehtud kuupäeva ja kellaaga saab hiljem muuta (Lk.44). Samuti on võimalik muuta kuupäeva esitlusviisi.

- 1 Vajutage [▶] režiimis MENU noppu.**
Ekraanile ilmub [↖ Setting] menüü.
Kui vajutate [▶] programmis **MENU** noppu, vajutage (▶) noolenoppu üks kord.
- 2 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [Date Adjust].**
- 3 Vajutage (▶) noolenoppu.**
Ekraanile ilmub [Date Adjust] menüü.

Date Adjust	
Date Style	▶mm/dd/yy 24h
Date	01/01/2009
Time	00:00
Settings are completed	
[MENU] Cancel	

4 Vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor liigub [mm/dd/yy] valikule.

Algeadetest sõltuvalt võib ekraanil olla [dd/mm/yy] või [yy/mm/dd].

5 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv kuupäeva esitusviis.

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

või [yy/mm/dd].

Date Adjust	
Date Style	mm/dd/yy 24h
Date	01/01/2009
Time	00:00
Settings are completed	
[MENU] Cancel	

6 Vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor liigub [24h] valikule.

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

Date Adjust	
Date Style	mm/dd/yy 24h
Date	01/01/2009
Time	00:00
Settings are completed	
[MENU] Cancel	

8 Vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor naaseb [Date Style] valikule.

9 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Date] valikule.

Date Adjust	
Date Style	mm/dd/yy 24h
Date	►01/01/2009
Time	00:00
Settings are completed	
[MENU] Cancel	

10 Vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor liigub sõltuvalt punktis 5 tehtud valikust ühele järgnevalt.

Kuu [mm/dd/yy]

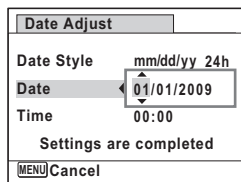
Päev [dd/mm/yy]

Aasta [yy/mm/dd]

Illustratsioonides on kasutatud näitena [mm/dd/yy] valikut.

Seadistamine toimub ka teistsuguse esitusviisi korral siiski ühtemoodi.

11 Valige (▲▼) noolenuppude abil õige kuu.



12 Vajutage (▶) noolenuppu.

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

13 Valige õige kellaaeg sarnaselt punktide 8 – 12 sisule.

Kui valisite punktis 7 [12h], siis “am” ja “pm” vahetumine toimub automaatselt.

14 Vajutage OK nuppu.

15 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Settings are completed] valikule.



16 Vajutage OK nuppu.

Kuupäev ja kellaaeg salvestuvad ning ekraanile naaseb [↶ Setting] menüü.



Kui vajutate seadistamise lõpus punktis 16 **OK** nuppu, seab kaamera kella sekundite seisuks 00. Täpse ajanäidu tagamiseks vajutage **OK** nuppu sel hetkel, kui ajasignaal (televisoris, raadios) jõuab 00 seisu.

Maailma aja seadistamine

“Kuupäeva ja kellaaja seadistamine” (Lk.44) ja “Kuupäeva ja kellaaja muutmine” (Lk.201) valitud kuupäev ja kellaag toimivad  (Hometown) koduse ajana. Maailma aja funktsiooni abil on võimalik kuvada aega mõnes teise ajavööndi linnas ( Destination). See funktsioon on kasulik kui reisite teise riiki ning soovite, et pildistusaeg salvestuks õigesti.

Sihtkoha seadistamine

1 Vajutage režiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [ Setting] menüü.

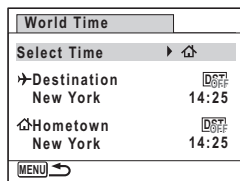
Kui vajutate  programmis MENU nuppu, vajutage () noolenuppu üks kord.

2 Valige () noolenuppude abil [World Time].

3 Vajutage () noolenuppu.

Ekraanile ilmub [World Time] menüü.

4 Määrake () noolenuppude abil sihtkoht (Destination).

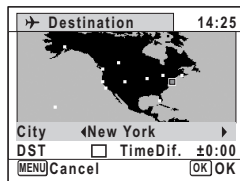


5 Vajutage () noolenuppu.

Ekraanile ilmub sihtkoha valik, hetkel valitud linn vilgub kaardil.

6 Valige () noolenuppude abil sobiv sihtkoht.

Ekraanile ilmub ajanäit ning aja erinevus valitud linnas.



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

8 Valige (◀▶) noolenuppude abil ☒ (sees) või ☐ (Off).
Kui sihtkohas on kasutusel suveajale üleminek (DST), siis valige ☒ (sees).

9 Vajutage OK nuppu.
[World Time] seadistus salvestub.

10 Vajutage kaks korda MENU nuppu.
Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



Kodulinna ja suveajale ülemineku (DST) seadistamiseks valige punktis 4 (Hometown).

Sihtkoha aja kuvamine monitoril (Select Time)

1 Vajutage režiimis MENU nuppu.
Ekraanile ilmub [Setting] menüü.
Kui vajutate programmis MENU nuppu, vajutage (▶) noolenuppu üks kord.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [World Time].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.
Ekraanile ilmub [World Time] menüü.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Select Time].

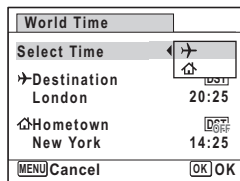
World Time	
Select Time	
→ Destination	<input checked="" type="checkbox"/> DST
London	20:25
↶ Hometown	<input checked="" type="checkbox"/> DST
New York	14:25
MENU	

5 Vajutage (▶) noolenupp.

Avaneb rippmenüü.

6 Valige (▲▼) noolenuppude abil ✈ (Destination) või 🏠 (Hometown).

- ✈ Kuvab sihtkohaks valitud linna aega (Destination)
- 🏠 Kuvab kodulinna aja (Hometown)



7 Vajutage OK nappu.

Seadistus salvestub.

8 Vajutage kaks korda MENU nappu.

Kaamera naaseb 📷 või ▶ režiimi. Kui punktis 6 valiti ✈ (Destination), ilmub ekraanile ✈ ikoon, tähistades sihtkoha aja ja kuupäeva kuvamist 📷 režiimis.



Töökeele muutmine

7

Seadistused

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 Vajutage ▶ režiimis MENU nappu.

Ekraanile ilmub [⚙ Setting] menüü.

Kui vajutate 📷 programmis MENU nappu, vajutage (▶) noolenappu üks kord.

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

3 Vajutage (▶) noolenappu.

Ekraanile ilmub [Language/言語] dialoog.

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

Language/言語		
English	日本語	Türkçe
Français	Dansk	Ελληνικά
Deutsch	Svenska	Русский
Español	Suomi	ไทย
Português	Polski	한국어
Italiano	Čeština	中文繁體
Nederlands	Magyar	中文简体
MENU/Cancel		OK/OK

5 Vajutage OK nuppu.

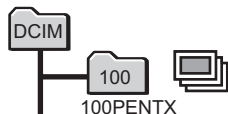
Menüüd ja teated kuvatakse valitud töökeeles.

Kataloogide nimetamise meetodi valimine

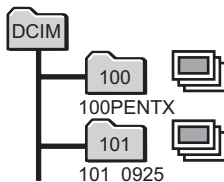
Kaamera võib pildikataloogile standardse nime asemel omistada ka pildistamise kuupäevaga nime. Selles režiimis salvestab kaamera pildid erinevatesse kataloogidesse sõltuvalt pildistamise kuupäevast.

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

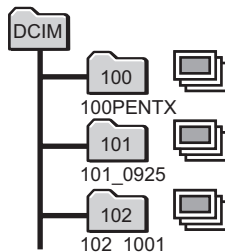
Pildistatud [Standard]
katalooginime
seadistusega.
(näide: 25. september)






Pildistatud [Date]
katalooginime
seadistusega.
(näide: 25. september)



Järgmine pildistus, tehtud
[Date] seadistusega.
(näide: 1. oktoober)






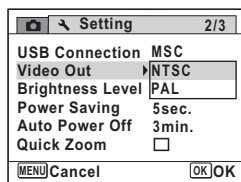
- Mällu saab luua kuni 900 kataloogi.
- Kataloogi saab salvestada kuni 9999 faili.

- 1 Vajutage  režiimis MENU nuppu.**
Ekraanile ilmub [ Setting] menüü.
Kui vajutate  programmis MENU nuppu, vajutage (▶) noolenuppu üks kord.
- 2 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [Folder Name].**
- 3 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Avaneb rippmenüü.
- 4 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [Standard] või [Date].**
- 5 Vajutage OK nuppu.**
Seadistus salvestub.

Videosignaali süsteemi muutmine

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

- 1 Vajutage  režiimis MENU nuppu.**
Ekraanile ilmub [ Setting] menüü.
Kui vajutate  programmis MENU nuppu, vajutage (▶) noolenuppu üks kord.
- 2 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [Video Out].**
- 3 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Avaneb rippmenüü.
- 4 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil videosüsteemi formaat.**
Valige see süsteem, mis vastab teie videoseadmete süsteemile.



5 Vajutage OK nuppu.

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.173
Videosignaali süsteemid linnade lõikes Lk.254

Monitori heleduse reguleerimine

Monitori eredus on muudetav.

1 Vajutage režiimis MENU nuppu.

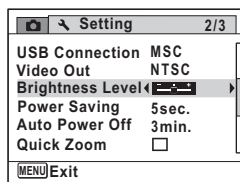
Ekraanile ilmub Setting] menüü.

Kui vajutate programmis MENU nuppu, vajutage () noolenuppu üks kord.

2 Valige () noolenuppude abil [Brightness Level].

3 Valige () noolenuppude abil sobiv heledus.

- Tume
- Normaalne
- Ere



4 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb või režiimi.

Ekraani eredus muutub vastavalt valitule.

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 Vajutage režiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub  Setting] menüü.

Kui vajutate  programmis MENU nuppu, vajutage (▶) noolenuppu üks kord.

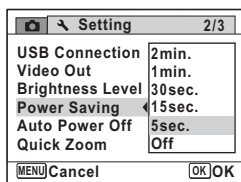
2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Power Saving].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

4 Valige (▲▼) noolenuppude ajal energiasäästurežiimi viivitus.

Valida saab [2min.], [1min.], [30sec.], [15sec.], [5sec.] või [Off] (väljas).



5 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestub.



- Energiasäästurežiim ei toimi järgmistes oludes:
 - pildistamisel sarivõtterežiimis
 - taasesitusrežiimis
 - video salvestamise/taasesituse ajal
 - kui kaamera on ühenduses arvutiga
 - voluadapteri kasutamisel toiteks
 - menüü kuvamise ajal
 - VIDEO väljundi kasutamisel
 - aktiveerides pildiotsija EVF/LCD nupu abil
- 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 Vajutage režiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub  Setting] menüü.

Kui vajutate  programmis MENU nuppu, vajutage (▶) noolenuppu üks kord.

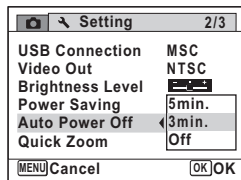
2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Auto Power Off].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil automaatse väljalülituse viivitus.

Valida saab [5min.], [3min.] või [Off] (väljas).



5 Vajutage OK nuppu.


Seadistus salvestub.



Automaatne väljalülitus ei toimi järgmistes olukordades:

- pildistamisel sarivõtterežiimis
- videolõigu salvestamise ajal
- slaidiesitluse või videolõigu/helifaili taasesituse ajal
- kui kaamera on ühenduses arvutiga

Kiirsuumi funktsiooni seadistamine

Võimaldab kasutada [Quick Zoom] funktsiooni, mis suurendab pildi maksimaalse 10x suurendusega kui pöörata valikuketast paremale piltide vaatamisel  režiimis.

1 Vajutage režiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [ Setting] menüü.

Kui vajutate  programmis MENU nuppu, vajutage (▶) noolenuppu üks kord.

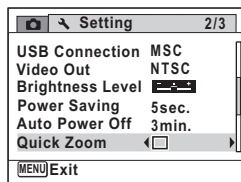
2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Quick Zoom].

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil

☒ (sees) või ☐ (väljas).

☒ (sees) : Quick Zoom on lubatud.

☐ (väljas) : Quick Zoom ei toimi.



4 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb  või  režiimi.

Juhiste kuvamine

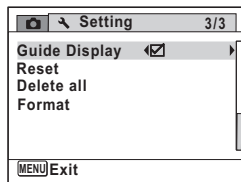
Võimaldab kuvada juhised taasesitusrežiimis või pildistusrežiimis.

1 Vajutage režiimis MENU nappu.

Ekraanile ilmub  Setting] menüü.

Kui vajutate  programmis MENU nappu, vajutage (▶) noolenuppu üks kord.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Guide Display].



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

☒ (sees) : Kaamera kuvab režiimi juhised.

☐ (väljas) : Režiimi juhiseid ei kuvata.

4 Vajutage MENU nappu.

Kaamera naaseb  või  režiimi.

Avaekraani muutmise

Kaamera sisselülitamisel kuvatava avaekraani.

Kaamera sisselülitamisel kuvatavaks avaekraaniks saab valida mõne järgmistest piltidest:

- Avaekraani juhised näitavad pildistusrežiimide ja nappude juhiseid
- Üks kolmest PENTAX logost
- Üks teie pildistatud foto (ainult ühilduvad pildid)

1 Vajutage režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

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



3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub pildi valik.

4 Valige (◀▶) noolenuppude abil avaekraani pilt.


Kuvatakse ainult avaekraaniks sobivad pildid. Valida saab ka kaamerasse salvestatud 3 PENTAX logo või juhiste kuvamise.



5 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestub.



- Kui olete mõne pildi avaekraanina salvestanud, ei kustu see kaamerast ka siis, kui vastav fail kustutatakse või SD mälukaarti formaaditakse.
- Avaekraani peitmiseks valige [Off] (väljas).
- Avaekraani ei kuvata kui käivitute kaamera taasesitusrežiimis.
- 16:9, 3:2, 1:1 ja  (Digital Panorama) programmides tehtud pilte või videolõike ei saa avaekraaniks kasutada.

Algseadete taastamine (Reset)

Funktsioon võimaldab taastada kaamera algsed seaded.

Taastamisseadistuste kohta lugege "Vaikimisi seadistused" (Lk.249).

1 Vajutage režiimis MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [ Setting] menüü.

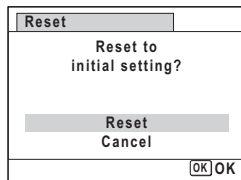
Kui vajutate  programmis MENU nuppu, vajutage (▶) noolenuppu üks kord.

2 Valige (▲ ▼) noolenupu abil [Reset].

3 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [Reset] menüü.

4 Valige (▲) noolenuppude abil [Reset].



5 Vajutage OK nuppu.

Funktsioon taastab algsed seadistused.



Algseadete taastamine ei mõjuta järgmisi seadistusi:

- Date Adjust
- World Time
- Language/言語
- Video Out

8 Ühendamine arvutiga

Arvuti ettevalmistamine	218
Windows PC ühendamine	226
Macintosh ühendamine	234

Arvuti ettevalmistamine

Paigaldades kaasasolevalt CD-ROM plaadilt arvutisse tarkvara ning ühendades kaamera USB kaabli abil arvutiga, saate tehtud pilte ja videolõike arvutisse laadida, vaadata ja hallata. Käesolev peatükk juhendab tarkvara paigaldamist ning muid vajalikke ettevalmistusi tehtud piltide nautimiseks arvutis.

Kaasasolev tarkvara

Kaasasolev CD-ROM (S-SW87) sisaldab järgmist tarkvara:

Windows

- Piltide vaatamise/töötlemise/haldamise tarkvara "ACDSee for PENTAX 3.0"
(9 valitavat keelt: English, French, German, Spanish, Italian, Russian, Chinese [traditsionaalne ja lihtsustatud], Korean, Japanese)

Macintosh

- Piltide vaatamise/haldamise tarkvara "ACDSee 2 for Mac"
(6 valitavat keelt: English, French, German, Spanish, Italian, Japanese)



Printeriga ühendamise ajal on vooluallikana soovitatav kasutada vooluadapterit K-AC64 (Lk.33). Kui printeriga ühendatud kaamera tühja aku tõttu välja lülitub, ei pruugi printer ootuspäraselt töötada ning andmed võivad kaotsi minna.

Nõudmised süsteemile

Digitaaifotode ja videolõikude vaatamiseks peab arvutisüsteem vastama järgmistele nõudmistele.

Windows

OS	Windows 2000, Windows XP või Windows Vista • Operatsioonisüsteem peab sisaldama viimaseid uuendusi.
CPU	Pentium III või võimsam
Memory	Minimaalselt 256 MB (soovituslikult üle 512 MB)
Vaba ruum kõvakettal	Minimaalselt 100 MB (soovituslikult vähemalt 1 GB)
Muud	CD-ROM seade USB pesa peab olema standardne Internet Explorer 5.0 või uuem Videolõikude vaatamiseks on vajalikud DirectX 9.0 või uuem ja Windows Media Player 9.0 või uuem

- * Töökindlust ei ole kõikide nõuetele vastavate süsteemidega võimalik tagada.
- * Süsteemile esitatavad nõudmised kirjeldavad videolõikude esitamiseks ja töötlemiseks vajalikke nõudeid.



Windows 95, Windows 98, Windows 98SE, Windows Me ja Windows NT tugi puudub.



“ACDSee for PENTAX 3.0” tööks vajalikud Internet Explorer, Windows Media Player ja DirectX versioonid ei sisaldu kaameraga kaasasoleval CD-ROM plaadil (S-SW87). Neid saab alla laadida ja paigaldada järgmistelt aadressidelt:

- **Internet Explorer**
<http://www.microsoft.com/windows/products/winfamily/ie/default.msp>
- **Windows Media Player**
<http://www.microsoft.com/windows/products/winfamily/mediaplayer/default.msp>
- **DirectX**
<http://www.microsoft.com/windows/directx/default.msp>

Macintosh

OS	Mac OS X (Ver.10.3 - 10.5) <ul style="list-style-type: none">• Operatsioonisüsteem peab sisaldama viimaseid uuendusi.* Kui ühendate kaamera Maciga ilma tarkvara paigaldamata, saab kasutada ka Mac OS X (Ver.10.1.2-10.5) op-süsteemi.
CPU	Power Macintosh 233 MHz või võimsam
Memory	Minimaalselt 8 MB
Vaba ruum kõvakettal	Minimaalselt 6 MB
Muud	CD-ROM seade USB pesa peab olema standardne QuickTime 4.0 või uuem

* Töökindlust ei ole kõikide nõuetele vastavate süsteemidega võimalik tagada.

Tarkvara paigaldamine

Windows

Paigaldage piltide vaatamise/töötlemise tarkvara (ACDSee for PENTAX 3.0).



- Enne tarkvara paigaldamist kontrollige, et arvuti vastaks süsteemi nõudmistele.
- Kui Windows 2000, Windows XP või Windows Vista operatsioonisüsteemis on mitu kasutajakontot, logige tarkvara paigaldamiseks sisse sellise kontoga, millel on administratiivvõigused.

8

Ühendamine arvutiga

1 Lülitage Windows arvuti sisse.

2 Asetage kaasasolev CD plaat CD-ROM seadmesse.
Ekraanile ilmub töökeeke valik.

Kui kasutate Windows Vista

[AutoPlay] akna ilmumisel saab töökeele valiku kuvada järgmiselt:

- 1) Klõpsake [Run setup.exe].
- 2) Klõpsake [Allow].

Kui töökeele valik ei ilmu

Töökeele valiku akna saab kuvada järgmiselt:

- 1) Avage topeltklõpsuga [My Computer].
- 2) Avage topeltklõpsuga [CD-ROM seadme (S-SW87)] ikoon.
- 3) Avage topeltklõpsuga [Setup.exe].

3

Valige ekraanil sobiv töökeel.

Ekraanile ilmub "ACDSee for PENTAX 3.0" paigaldusaken.



4

Klõpsake [Install].

Ekraanile ilmub paigaldusmenüü. Järgige ekraanile ilmutavaid juhiseid registreerimise ja paigalduse osas.

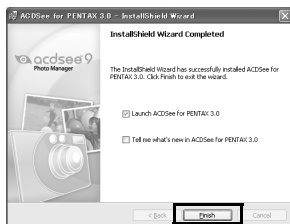


8

Ühendamine arvutiga

5**Klikkige [Finish].**

“ACDSee for PENTAX 3.0” paigaldus on lõppenud.

**6****Paigaldusakna sulgemiseks klikkige [Exit].**

Aken sulgub.

7**Teostage Windows arvutile taaskäivitus.**

Jätkake “Toote registreerimine Internetis” (Lk.224).

Macintosh

Paigaldage piltide vaatamise/haldamise tarkvara (ACDSee 2 for Mac).

1**Käivitage Macintosh.****2****Asetage kaasasolev CD plaat CD-ROM seadmesse.****3****Avage topeltklõpsuga CD-ROM (S-SW87) ikoon.****4****Avage topeltklõpsuga [ACDSee Install] ikoon.**

Ekraanile ilmub töökeele valik.

Töökeele valiku kuvamiseks tehke topeltklõps [Master Installer] ikoonil.

5 Valige ekraanil sobiv töökeel.

Ekraanile ilmub “ACDSee 2 for Mac” installer aken.

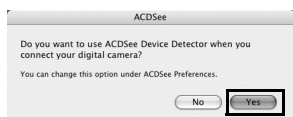


6 Klikkiye [Install].

Ekraanile ilmub paigaldusmenüü. Järgige ekraanile ilmuvaid juhiseid registreerimise ja paigalduse osas.

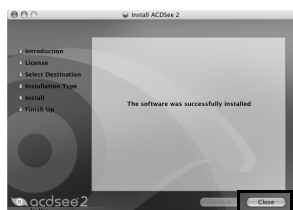


7 Kui ekraanile ilmub paremal näidatud aken, klikkiye [Yes].



8 Klikkiye [Close].

“ACDSee 2 for Mac” paigaldus on lõppenud.



9 Paigaldusakna sulgemiseks klikkiye [Exit].

Aken sulgub.

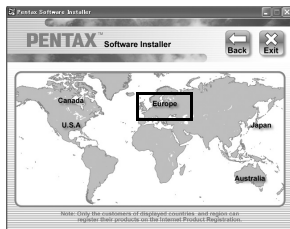
Toote registreerimine Internetis

Paremaks teenindamiseks soovime, et registreeriksite end meie kodulehel.

Kui teie arvutis on internetiühendus, klõikige palun klõikige pärast paigaldusaknas töökeele valimist [Product Registration]. Ekraanile ilmub maakaart toote registreerimiseks.

Ekraanile ilmub maailmakaart toote registreerimiseks. Klõikige oma regioonil ning järgige toote registreerimiseks edasisi juhtnõõre.

Internetis saavad tooteid registreerida ainult kaardil märgitud regioonides elavad kasutajad.



USB ühendusrežiimi seadistamine

Võimaldab valida USB ühenduse tüübi sõltuvalt seadmest, mille külge kaamera ühendatakse.



Veenduge, et kaamera menüüs oleks USB ühendusrežiim enne kaamera ja arvuti ühendamist korrektselt seadistatud. Antud seadistust ei ole võimalik muuta kui kaamera on USB kaabli abil ühendatud.

1 Lülitage kaamera sisse.

2 Vajutage  režiimis **MENU** nuppu.

Ekraanile ilmub [ Setting] menüü.

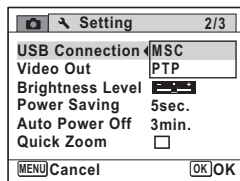
Kui vajutate  programmis **MENU** nuppu, vajutage (►) noolenuppu üks kord.

3 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [USB Connection].

4 Vajutage (►) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

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



6 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestub.

Arvutist sõltuvalt jätkake järgmistelt lehekülgedelt.

Windows PC ühendamine (Lk.226)

Macintosh ühendamine (Lk.234)

MSC (Mass Storage Class) ja PTP (Picture Transfer Protocol)

MSC (Mass Storage Class)

Üldise otstarbega draiverprogramm, mis haldab arvutiga USB kaudu ühendatud mälukandjaid. Tähistab ka USB seadmete juhtimise standardit. Ühendades arvutiga USB Mass Storage Class toega seadme, saab arvuti abil sellele kopeerida, lugeda ja kirjutada faile ilma spetsiifilise draiverita.

PTP (Picture Transfer Protocol)

Protokoll, mis võimaldab pildifailide ülekandmist ja digitaalkaamera juhtimist USB kaudu, ISO standard 15740.

PTP toega seadmete vahel saab pildifaile liigutada ilma draiverita.

Kui ühendate X70 arvutiga, valige MSC kui teisiti pole nõutud.

Windows PC ühendamine

Kaamera ja Windows arvuti ühendamine

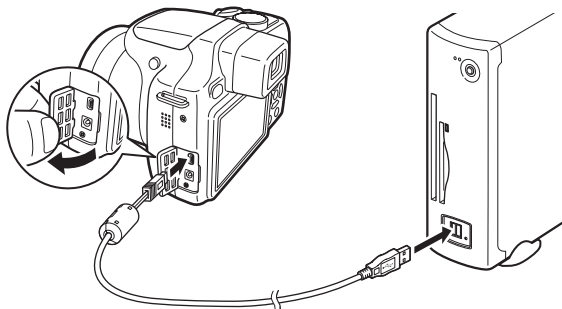
Ühendage kaamera kaasasoleva USB kaabli (I-USB7) abil arvutiga.

1 Lülitage Windows arvuti sisse.

2 Lülitage kaamera välja.

3 Ühendage kaamera kaasasoleva USB kaabli abil Windows PC-ga.

Ühendage USB kaabli pistik nii, et ⇐ jääb kohakuti ◀ tähistusega kaamera PC/AV pesal kaamera küljel.



4 Lülitage kaamera sisse.

Device Detector aken ilmub automaatselt ekraanile.

Kui kaamera automaatset äratundmist ei toimu, järgige "Kui arvuti kaamerat automaatselt ära ei tunne" (Lk.228).



Kui kaamera on arvutiga ühendatud, siis pealüliti tuli põleb; andmete lugemise ajal tuli vilgub.



Printeriga ühendamise ajal on vooluallikana soovitatav kasutada vooluadapterit K-AC64 (Lk.33). Kui printeriga ühendatud kaamera tühja aku tõttu välja lülitub, ei pruugi printer ootuspäraselt töötada ning andmed võivad kaotsi minna.

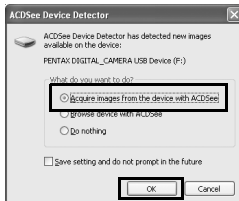
Failide ülekandmine

Laadige kaameraga tehtud pildid Windows PC arvutisse.



Kui kaameras puudub SD mälukaart, kantakse arvutisse üle kaamera sisemälus olevad pildifailid.

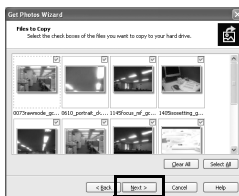
- 5** Veenduge, et [Acquire images from the device with ACDSee] linnuke on märgitud ning klikkige [OK].



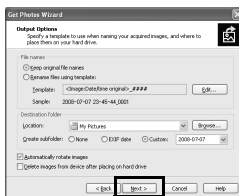
- 6** Klikkige [Next].



- 7** Valige kopeeritav pilt ning klikkige [Next].



- 8** Määrake [File names] ja [Destination folder], ning klikkige [Next].
Pildid kopeeritakse Windows arvutisse.



8

Ühendamine arvutiga

9

Klikkige [Finish].

“ACDSee for PENTAX 3.0” käivitub.



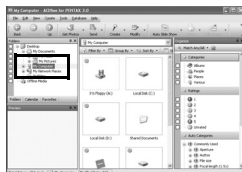
Kui arvuti kaamerat automaatselt ära ei tunne

5

**Avage töölaual topeltklõpsuga
[ACDSee for PENTAX 3.0] ikoon.**

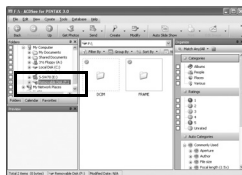


6

Klikkige [My Computer].

7

**Avage topeltklõpsuga [Removable
Disk].**



8

Ühendamine arvutiga

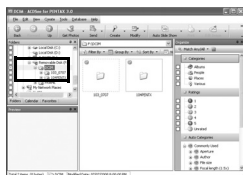


Kui SD mälukaartile on omistatud nimi, ilmub [Removable Disk] asemel kaardile antud nimetus. Uue formaatimata kaadi puhul võib süsteem kuvada tootja või mudeli numbri.

8 Avage topeltklõpsuga [DCIM] kataloog.

Pildid salvestatakse pildistuskuupäeva järgi nimetatud kataloogidesse ("XXX_0202" tähistab 2. veebruari. "XXX" on 3-kohaline järjenumber.).

Kui [Folder Name] seadistuseks [Setting] menüüs on [Standard], antakse kataloogile nimi "XXXPENTX" (XXX on 3-kohaline järjenumber) ning pildid salvestatakse sinna.

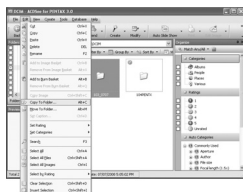


9 Valige kataloogid, mida soovite Windows arvutisse kopeerida.



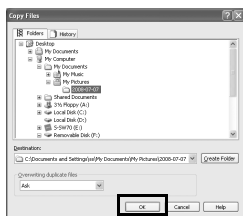
10 Valige [Edit] menüüst [Copy To Folder...].

Ekraanile ilmub "Copy Files" aken.



11 Valige sihtkataloog ning klikkige [OK].

Pildid kopeeritakse Windows arvutisse.



Kaamera ja Windows lahtiühendamine

1 Topeltklikkige [Safely Remove Hardware] ikooni tegumiribal.

Ekraanile ilmub "Safely Remove Hardware" dialoog.



2 Valige [USB Mass Storage Device] ning [Stop].

Ekraanile ilmub seadmete valiku aken.

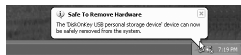


3 Valige [USB Mass Storage Device] ja klikkige [OK].

Ekraanile ilmub teade, mis lubab riistvara ohutult eemaldada.



4 Klikkige [OK].



5 Eemaldage USB kaabel Windows arvuti ja kaamera vahelt.



- Kui kaameras olevat mälukaarti kasutab mõni programm, nagu näiteks "ACDSee for PENTAX 3.0", ei tohi kaamerat arvuti küljest enne lahti ühendada, kui antud programmid on suletud.
- USB kaabli eemaldamisel arvutist või kaamerast režiim tühistub, kaamera naaseb automaatselt taasesitusrežiimi.

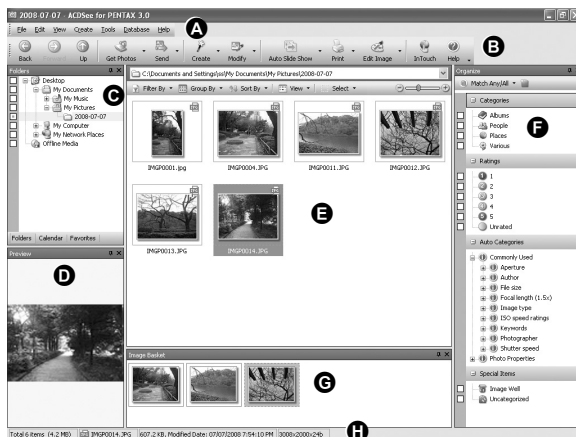
“ACDSee for PENTAX 3.0” käivitamine

“ACDSee for PENTAX 3.0” võimaldab pilte vaadata, töödelda, hallata, otsida, trükkida jne.

1 Avage töölaual topeltklõpsuga [ACDSee for PENTAX 3.0] ikoon.

ACDSee käivitub ning ilmub failibrauseri aken.

ACDSee brauseri aken



* Toodud illustratsioon on vaikimisi seadistustega näidis.

A Menüüriba

Ligipääs erinevatele menüükäskudele.

B Tööriistariba

Kiire ligipääs tihedamini kasutatavatele funktsioonidele.

C Kataloogide paneel

Kuvab arvuti kataloogipuu vaate, mis sisaldab kettaid, välikettaid, mäluseadmeid ja neil asuvaid katalooge.

D Eelvaate paneel

Kuvab faililoendist valitud faili (pildi või videolõigu) eelvaate. Eelvaateribal oleva pildi suurus saab muuta, samuti on võimalik taasesitada videofaile.

E Faililoendi paneel

Kuvab navigatsiooniribal valitud kataloogi sisu kas loendina või pispiltidena. Siin kuvatakse ka otsingutulemused. Faililoendi riba on ainus paneel, mida ei ole võimalik peita ega sulgeda.

F Kategooriate paneel

Kuvab kategooriate ja prioriteetide loendi. Faililoendist saab faile siia lohistada ning seejärel kategooriaid ja prioriteete seadistada.

G Pildikorvi paneel

Kuvab faililoendist valitud failid. Võite valida erinevates kataloogides asuvad failid ning lisada need pildikorvi, mille abil on piltide töötlemine ja toimetamine lihtne.

H Olekuriba

Olekuriba kuvab infot ning valitud kataloogi või faili omadusi.

Piltide vaatamine

1 Valige ACDSee brauseriaknas kataloog, milles olevaid pilte soovite vaadata.

Pildifailid kuvatakse faililoendi paneelil.

2 Avage faililoendist topeltklõpsuga pilt, mida soovite vaadata.

Valitud pilt kuvatakse vaateaknas. Vaateaknas saab pilti suurendada/vähendada ning pilti ka töödelda. Vaateaken võimaldab esitada ka helisid ja videolõike.



Kaamera ja Macintosh ühendamine

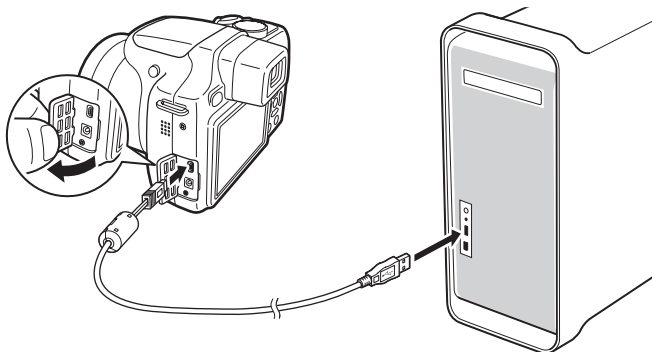
Ühendage kaamera USB kaabli (I-USB7) abil Macintoshiga.

1 Käivitage Macintosh.

2 Lülitage kaamera välja.

3 Ühendage kaamera USB kaabli abil Macintoshiga.

Ühendage USB kaabli pistik nii, et ⇐ jääb kohakuti ◀ tähistusega kaamera PC/AV pesal kaamera küljel.



4 Lülitage kaamera sisse.

Kaamera kohta tekib töölauale [NO_NAME] ikoon.



- Kui SD mälukaartile pole nime omistatud, ilmub nime asemel [NO_NAME]. Uus formaatimata SD kaart võib näidata ka tootja nime või mudeli numbrit.
- Kui kaamera on Maciga ühendatud, siis pealüliti tuli põleb; andmete lugemise ajal tuli vilgub.



Printeriga ühendamise ajal on vooluallikana soovitatav kasutada vooluadapterit K-AC64 (Lk.33). Kui printeriga ühendatud kaamera tühja aku tõttu välja lülitub, ei pruugi printer ootuspäraselt töötada ning andmed võivad kaotsi minna.

Failide ülekandmine

Laadige kaameraga tehtud pildid Maci.



Kui kaameras puudub SD mälukaart, kantakse Maci üle kaamera sisemälus olevad pildifailid.

5

Määrake sihtkoht, veenduge, et linnuke on [Launch ACDSee] ees ning klikkige [Download].

Pärast piltide allalaadimist käivitub “ACDSee 2 for Mac” brauser.



Kui [Delete images from device] linnuke on tehtud, siis kustutatakse pildid pärast ülekandmist mälukaardilt ära.

Kaamera ja Macintosh lahtiühendamine

1

Tirige [NO_NAME] ikoon töölaualt prügikasti.

Kui SD mälukaardil on nimetus, tirige selle nimega ikoon prügikasti.

2

Eemaldage USB kaabel Macintosh ja kaamera vahelt.



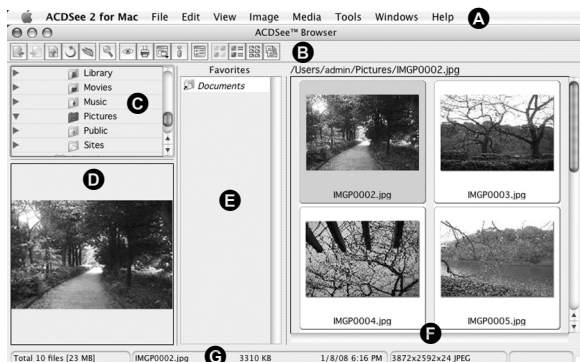
- Kui kaameras olevat mälukaarti kasutab mõni programm, nagu näiteks “ACDSee 2 for Mac”, ei tohi kaamerat arvuti küljest enne lahti ühendada, kui antud programmid on suletud.
- USB kaabli eemaldamisel USB režiim tühistub, kaamera naaseb automaatselt taasesitusrežiimi.

“ACDSee 2 for Mac” käivitamine

“ACDSee 2 for Mac” võimaldab pilte vaadata ja hallata.

- 1 Avage topeltklõpsuga [Applications] kaustas olev [ACDSee].**
- 2 Käivitage topeltklõpsuga [ACDSee 2 for Mac] ikoon.**
ACDSee käivitub ning ilmub failibrauseri aken.

ACDSee brauseri aken



8

A Menüüriba

Ligipääs erinevatele menüükäskudele.

B Tööriistariba

Kiire ligipääs tihedamini kasutatavatele funktsioonidele.

C Kataloogide paneel

Kuvab arvuti kataloogipuu vaate. Kui valite kataloogi, kuvatakse selle sisu faililoendi paneelil.

D Eelvaate paneel

Kuvab faililoendist valitud faili (pildi või videolõigu) eelvaate. Eelvaateribal oleva pildi suurus saab muuta, samuti on võimalik taasesitada videofaile.

E Lemmikute paneel

Siia võite lisada tihedamini kasutatavaid katalooge jne.

F Faililoendi paneel

Kuvab navigatsiooniribal valitud kataloogi sisu kas loendina või pispiltidena. Siin kuvatakse ka otsingutulemused. Faililoendi riba on ainus paneel, mida ei ole võimalik peita ega sulgeda.

G Olekuriba

Olekuriba kuvab infot ning valitud kataloogi või faili omadusi.

Piltide vaatamine

1 Valige ACDSee brauseriaknas kataloog, milles olevaid pilte soovite vaadata.

Pildifailid kuvatakse faililoendi paneelil.

2 Avage faililoendist topeltklõpsuga pilt, mida soovite vaadata.

Valitud pilt kuvatakse.

Pildikuvaja võimaldab muuta kuvatava pildi suurendust.



“ACDSee 2 for Mac” detailsem kasutus

Detailsemat infot “ACDSee 2 for Mac” kasutamise kohta leiate tarkvara abitekstidest.

1 Valige menüüribalt [Help] menüüst [ACDSee 2 for Mac].

Ekraanile ilmuvad abiteksid.

2 Klõpsake teid huvitavaid teemasid.

Kuvatakse selgitus.

9 Lisad

Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid	240
Teated	245
Probleemide lahendamine	247
Vaikimisi seadistused	249
Maailma aja linnade loend	254
Eraldi müüdav lisavarustus	255
Tehnilised andmed	256
Märksõnade loetelu	263

Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid

Jah: Seadistatav.













Ei: Pole muudetav.

Funktsoon		Pildistusrežiim	AUTO PICT			P	Tv	Av	M	
Face Priority On		Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
Smile Capture		Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
Face Priority Off		Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
Blink Detection		Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
Flash Mode	(Auto)	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Ei	Ei	Jah	Jah
	(Flash Off)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
	(Flash On)	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Ei	Ei	Jah
	(Auto + Red-eye)	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Ei	Ei	Ei	Jah
	(Flash On + Red-eye)	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Ei	Ei	Jah
	(Slow-speed Sync)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
Drive Mode	(Standard)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
	(Continuous Shooting (L/M/H))	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei
	(Self-timer)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
	(2 Sec. Self-timer)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
	(Interval Shoot)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei
	(Auto Bracket)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei
Focus Mode	AF (Standard)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
	(Macro)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
	(1cm Macro)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei
	(Infinity)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei
	MF (Manual Focus)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei
	(AF Area Selection)	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei
Image Tone		Ei*8	Ei*8	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*12
Recorded Pixels		Jah	Jah	Jah	Ei*9	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*13
Quality Level		Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*14
White Balance		Ei*2	Ei*2	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*2
Sensitivity		Jah	Jah	Jah	Ei*10	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*10
ISO Corrcion in AUTO		Jah	Jah	Ei*26	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei
EV Compensation		Ei*3	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Ei*3
AF Setting	Focusing Area	Ei*4	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*4
	Auto Macro	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*15
	Focus Assist	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*15
AE Metering		Ei*5	Ei*5	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*5
Flash Exp. Comp.		Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*3
Bright Area Adj.		Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*24
Shake Reduction *1		Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*15
Zoom		Jah*6	Jah	Jah*11	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah*16
Sharpness		Ei*7	Ei*7	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*7
Saturation (Tone Adjustment)		Ei*7	Ei*7	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*7
Contrast		Ei*7	Ei*7	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*7
Date Imprint		Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei

							Pildistusržiim	Funktsioon
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Face Priority On	
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Smile Capture	
Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Ei	Jah	Face Priority Off	
Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Blink Detection	
Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	(Auto)	Flash Mode
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	(Flash Off)	
Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	(Flash On)	
Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	(Auto + Red-eye)	
Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	(Flash On + Red-eye)	
Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	(Slow-speed Sync)	
Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	(Slow-speed Sync+Red-eye)	
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	(Standard)	Drive Mode
Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	(Continuous Shooting (L/M/H))	
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	(Self-timer)	
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	(2 Sec. Self-timer)	
Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	(Interval Shoot)	
Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	(Auto Bracket)	Focus Mode
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	AF (Standard)	
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	(Macro)	
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	(1cm Macro)	
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	(Infinity)	
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	MF (Manual Focus)	
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	(AF Area Selection)	
Jah	Ei*8	Ei*8	Ei*8	Ei*8	Ei*8	Jah	Image Tone	
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei*19	Jah	Recorded Pixels	
Ei*17	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Quality Level	
Jah	Ei*2	Ei*2	Ei*2	Ei*2	Ei*2	Jah	White Balance	
Ei*10	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Sensitivity	
Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	ISO Corction in AUTO	
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	EV Compensation	
Jah*18	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Focusing Area	AF Setting
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Auto Macro	
Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Focus Assist	
Ei*5	Ei*5	Ei*5	Ei*5	Ei*5	Ei*5	Jah	AE Metering	
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Flash Exp. Comp.	
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Bright Area Adj.	
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Shake Reduction *1	
Jah*16	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Zoom	
Jah	Ei*7	Ei*7	Ei*7	Ei*7	Ei*7	Jah	Sharpness	
Jah	Ei*7	Ei*7	Ei*7	Ei*7	Ei*7	Jah	Saturation (Tone Adjustment)	
Jah	Ei*7	Ei*7	Ei*7	Ei*7	Ei*7	Jah	Contrast	
Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Date Imprint	



Funktsioon	Pildistusežiim							
Face Priority On		Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
Smile Capture		Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
Face Priority Off		Ei	Jah	Jah	Ei	Ei	Jah	Jah
Blink Detection		Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
Flash Mode	(Auto)	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
	(Flash Off)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
	(Flash On)	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
	(Auto + Red-eye)	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
	(Flash On + Red-eye)	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
	(Slow-speed Sync)	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
	(Slow-speed Sync+Red-eye)	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
Drive Mode	(Standard)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
	(Continuous Shooting (L/M/H))	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
	(Self-timer)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
	(2 Sec. Self-timer)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
	(Interval Shoot)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
Focus Mode	(Auto Bracket)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
	AF (Standard)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
	(Macro)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
	(1cm Macro)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
	(Infinity)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
	MF (Manual Focus)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
	(AF Area Selection)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
Image Tone		Ei*8	Ei*8	Ei*8	Ei*8	Ei*8	Ei*8	Ei*8
Recorded Pixels		Jah	Ei*25	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
Quality Level		Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
White Balance		Ei*2	Ei*2	Ei*2	Ei*2	Ei*2	Ei*2	Ei*2
Sensitivity		Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
ISO Corcor in AUTO		Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
EV Compensation		Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
AF Setting	Focusing Area	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
	Auto Macro	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
	Focus Assist	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
AE Metering		Ei*5	Ei*5	Ei*5	Ei*5	Ei*5	Ei*5	Ei*5
Flash Exp. Comp.		Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
Bright Area Adj.		Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
Shake Reduction *1		Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
Zoom		Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
Sharpness		Ei*7	Ei*7	Ei*7	Ei*7	Ei*7	Ei*7	Ei*7
Saturation (Tone Adjustment)		Ei*7	Ei*7	Ei*7	Ei*7	Ei*7	Ei*7	Ei*7
Contrast		Ei*7	Ei*7	Ei*7	Ei*7	Ei*7	Ei*7	Ei*7
Date Imprint		Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah

					WIDE		Pildistusežiim	Funktsioon
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Face Priority On	
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Smile Capture	
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Face Priority Off	
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Ei	Blink Detection	
Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	(Auto)	Flash Mode
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	(Flash Off)	
Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	(Flash On)	
Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	(Auto + Red-eye)	
Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	(Flash On + Red-eye)	
Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	(Slow-speed Sync)	
Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	(Slow-speed Sync+Red-eye)	
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	(Standard)	Drive Mode
Ei	Ei	Jah	Jah	Jah	Ei	Ei	(Continuous Shooting (L/M/H))	
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	(Self-timer)	
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	(2 Sec. Self-timer)	
Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	Ei	Ei	(Interval Shoot)	Focus Mode
Ei	Ei	Jah	Jah	Jah	Ei	Ei	(Auto Bracket)	
Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	AF (Standard)	
Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	(Macro)	
Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	(1cm Macro)	
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	(Infinity)	
Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	MF (Manual Focus)	
Ei	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	(AF Area Selection)	AF Setting
Ei*8	Jah	Ei*8	Ei*8	Ei*8	Jah	Jah	Image Tone	
Jah	Ei*19	Jah	Jah	Jah	Ei*21	Ei*22	Recorded Pixels	
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Quality Level	
Ei*2	Jah	Ei*2	Ei*2	Ei*2	Jah	Jah	White Balance	
Ei*20	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Sensitivity	
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	ISO Corction in AUTO	
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	EV Compensation	
Ei*4	Jah*18	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Focusing Area	
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Auto Macro	
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Focus Assist	
Ei*5	Jah	Ei*5	Ei*5	Ei*5	Jah	Jah	AE Metering	
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Flash Exp. Comp.	
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Bright Area Adj.	
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Shake Reduction *1	
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	Jah	Zoom	
Ei*7	Jah	Ei*7	Ei*7	Ei*7	Jah	Jah	Sharpness	
Ei*7	Jah	Ei*7	Ei*7	Ei*7	Jah	Jah	Saturation (Tone Adjustment)	
Ei*7	Jah	Ei*7	Ei*7	Ei*7	Jah	Jah	Contrast	
Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Date Imprint	

- *1 Movie SR kasutatakse video puhul ning stabilisaatorit (Shake Reduction) fotode puhul
- *2 Fikseeritult **AWB**
- *3 Fikseeritult ± 0.0
- *4 Fikseeritult  (Multi)
- *5 Fikseeritult  (Multi-segment metering)
- *6 Lilli ei saa tuvastada kui kaamera kasutab digitaalsuuri või intelligentset suuri
- *7 Fikseeritult Standard
- *8 Fikseeritult Natural
- *9 Fikseeritult  (5M)
- *10 Fikseeritult [AUTO]
- *11 Kasutada saab ainult optilist suuri
- *12 Fikseeritult Bright
- *13 Fikseeritult  (12M)
- *14 Fikseeritult ★★ (Better)
- *15 Fikseeritult  (sees)
- *16 Kasutada saab ainult optilist ja digitaalsuuri
- *17 Fikseeritult ★★ ★ (Best)
- *18  (Automatic Tracking AF) ei ole kasutatav
- *19 Fikseeritult  (3M)
- *20 Tundlikkus on fikseeritud minimaalseks
- *21 Fikseeritult  üksikpiltide puhul ning  komposiitpiltide puhul
- *22 Fikseeritult  üksikpiltide puhul
- *23 [AUTO] ei saa valida
- *24 Fikseeritult  (väljas)
- *25 Fikseeritult  (2M)
- *26 Fikseeritult 50-6400








Järgnevad teated võivad kaamera kasutamise käigus ilmuda monitorile.

Teade	Kirjeldus
Battery depleted	Aku on tühi. Laadige seda akulaadija abil (Lk.29).
Memory card full	SD mälukaart on täis saanud ning rohkem pilte ei ole võimalik salvestada. Paigaldage tühi SD mälukaart või kustutage mittevajalikke pilte (Lk.34, Lk.164). Muutke pikslite arvu ja/või kvaliteeditaset ning proovige uuesti (Lk.176).
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.
The built-in memory is not formatted	Sisemälus olevad andmed on rikutud. Formaatige mälu.
Card is 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.198).
Card locked	SD mälukaart on kirjutuskaitsega. (Lk.36)
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 suurima lubatud numbriga kataloogis (999) ning rohkem faile ei ole võimalik salvestada. Paigaldage tühi SD mälukaart või formaatige olemasolevat (Lk.198).
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 kaamerale kuulub pilditöötlusest tulenevalt faili kuvamiseks üle viie sekundi aega või kui toimub SD mälukaardi või sisemälu formaatimine.
Built-in memory full	Kuvatakse kui sisemälu on faili salvestamisele eelnevalt täis saanud.
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 kuvab sisemälus olevaid faile.
Please pop-up the flash	Välklambi kasutamiseks vajutage  nuppu.
Please confirm the lens cap is removed	Kuvatakse kui käivitatakse kaamera objektiivikorki eemaldamata. Lülitage kaamera uuesti sisse pärast objektiivikorgi eemaldamist.

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.30)
	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.
	Pildiotsija on valitud	Vajutage EVF/LCD nuppu.
Ekraan on raskesti nähtav	Ekraani eredus on liiga madal	Ereduse reguleerimine toimub [Brightness Level] alt [🔍 Setting] menüüs. (Lk.209)
	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] (väljas). (Lk.210)
Päästik ei toimi	Välklamp laeb	Välklambi laadimise ajal ei ole pildistamine võimalik. Oodake laadimise lõppu.
	SD mälukaardil või sisemälus ei ole vaba ruumi	Paigaldage tühi SD mälukaart või kustutage mittevajalikud pildid. (Lk.34, Lk.164)
	Salvestamine	Oodake kuni salvestamine lõpeb.
Välklambi kasutamisel on pilt tume	Objekt on liiga kaugel tumedas keskkonnas, näiteks öövlõtte puhul	Kui objekt on kaugel tumedas keskkonnas, jääb pilt tumedaks. Pildistamisel jälgige, et objekt oleks välklambi töökauguses.

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, kiiresti liikuvad objektid. Teravustamisel võib esineda raskusi kui pildistate läbi akna või võrgu. Kasutage pildistamisel fookuslukku (Lk.66) või M manuaalset teravustamist (Lk.114).
	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. Teravustamisala saab ka [AF Area Selection] režiimis seadistada soovitud kohta.
Välklamp ei rakendu	Välklamp on suletud	Avage välklamp.
	Välgurežiimiks on  (Flash Off)	Valige Auto või  (Flash On) (Lk.110).
	Võtterežiimiks on sarivõte (Continuous Shooting (L), (M) või (H)) või  (Auto Bracket); teravustamisrežiimiks on  (Infinity); võtterežiimiks on  (Movie),  (Fireworks) või  (Stage Lighting)	Välklamp nendes režiimides ei rakendu.
Välklamp pole valitud	Välklamp on suletud	Avage välklamp.



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

Vaikimisi seadistused

Allolevas tabelis on ära toodud tehasepoolsed algseadistused. 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.147).
- : Puudub

Reset seadistus



- Jah : Reset funktsiooni abil taastub väärtuse algne seadistus (Lk.215).
- Ei : Reset funktsioon ei muuda seadistuse väärtust.
- : Puudub

● [📷 Rec. Mode] Menüü üksused

Üksus		Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Image Tone		Bright	Jah	Jah	Lk.119
Recorded Pixels		 (4000×3000)	Jah	Jah	Lk.120
Quality Level		★★ (Better)	Jah	Jah	Lk.122
White Balance		AWB (Auto)	*	Jah	Lk.123
Sensitivity		AUTO (50-800)	*	Jah	Lk.125
ISO Corction in AUTO		50-800	*	Jah	Lk.127
AF Setting	Focusing Area	 (Multiple)	Jah	Jah	Lk.116
	Auto Macro	<input checked="" type="checkbox"/> (sees)	Jah	Jah	Lk.117
	Focus Assist	<input checked="" type="checkbox"/> (sees)	Jah	Jah	Lk.118
AE Metering		 (Multi-segment)	*	Jah	Lk.128
Flash Exp. Comp.		±0.0	Jah	Jah	Lk.129
Movie	Recorded Pixels	 (1280×720/15fps)	Jah	Jah	Lk.145
	Movie SR	<input checked="" type="checkbox"/> (sees)	Jah	Jah	Lk.146
Bright Area Adj.		<input type="checkbox"/> (väljas)	Jah	Jah	Lk.130
Shake Reduction		<input checked="" type="checkbox"/> (sees)	Jah	Jah	Lk.132

Üksus		Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Interval Shoot	Interval	0 min. 10 sek.	Jah	Jah	Lk.133
	Number of Shots	2 pilti	Jah	Jah	
	Start Delay	0 hr. 0 min.	Jah	Jah	
Blink Detection		<input checked="" type="checkbox"/> (sees)	Jah	Jah	Lk.135
Digital Zoom		<input checked="" type="checkbox"/> (sees)	*	Jah	Lk.84
Instant Review		<input checked="" type="checkbox"/> (sees)	Jah	Jah	Lk.135
Memory	Face Priority	<input type="checkbox"/> (väljas)	Jah	Jah	Lk.147
	Flash Mode	<input checked="" type="checkbox"/> (sees)	Jah	Jah	
	Drive Mode	<input type="checkbox"/> (väljas)	Jah	Jah	
	Focus Mode	<input type="checkbox"/> (väljas)	Jah	Jah	
	Zoom Position	<input type="checkbox"/> (väljas)	Jah	Jah	
	MF Position	<input type="checkbox"/> (väljas)	Jah	Jah	
	White Balance	<input type="checkbox"/> (väljas)	Jah	Jah	
	Sensitivity	<input type="checkbox"/> (väljas)	Jah	Jah	
	EV Compensation	<input type="checkbox"/> (väljas)	Jah	Jah	
	AE Metering	<input type="checkbox"/> (väljas)	Jah	Jah	
	Digital Zoom	<input checked="" type="checkbox"/> (sees)	Jah	Jah	
	DISPLAY	<input type="checkbox"/> (väljas)	Jah	Jah	
	File No.	<input checked="" type="checkbox"/> (sees)	Jah	Jah	
Green Button		Green Mode	Jah	Jah	Lk.140
Sharpness		 (Normal)	Jah	Jah	Lk.136
Saturation		 (Normal)	Jah	Jah	Lk.137
Tone Adjustment		 (Mustvalge)	Jah	Jah	Lk.137
Contrast		 (Normal)	Jah	Jah	Lk.138
Date Imprint		<input type="checkbox"/> (väljas)	Jah	Jah	Lk.139

● [Setting] Menüü üksused

Üksus		Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Save as USER		Cancel	Jah	Jah	Lk.199
Sound	Operation Volume	3	Jah	Jah	Lk.200
	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.44 Lk.201
	Date Style (time)	24h	Jah	Ei	
	Date	1/1/2009	Jah	Ei	
	Time	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	
World Time	Select Time	Sama, mis  kodulinn	Jah	Jah	Lk.204
	Destination (City)	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	
	Destination (DST)	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	
	Hometown (City)	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	
	Hometown (DST)	Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	
Language/言語		Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	Lk.40 Lk.206
Folder Name		Date	Jah	Jah	Lk.207
USB Connection		MSC	Jah	Jah	Lk.224
Video Out		Vastavalt algseadistusele	Jah	Ei	Lk.208
Brightness Level			Jah	Jah	Lk.209
Power Saving		5 sek.	Jah	Jah	Lk.210
Auto Power Off		3 min.	Jah	Jah	Lk.211
Quick Zoom		<input type="checkbox"/> (väljas)	Jah	Jah	Lk.212
Guide Display		<input checked="" type="checkbox"/> (sees)	Jah	Jah	Lk.213
Reset		Cancel	–	–	Lk.215
Delete all		Cancel	–	–	Lk.168
Format		Cancel	–	–	Lk.198

● Taasesitusrežiimi programmivalik

Üksus		Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Slideshow	Interval	3 sec.	Jah	Jah	Lk.158
	Screen Effect	Wipe	Jah	Jah	
	Sound Effect	☑ (sees)	Jah	Jah	
Digital Filter		B&W	Ei	–	Lk.178
Frame Composite		Default1	Jah	Jah	Lk.183
Resize	Recorded Pixels	Sõltuvalt tehtud pildist	–	–	Lk.176
	Quality Level	Sõltuvalt tehtud pildist	–	–	Lk.176
Cropping		Sõltuvalt tehtud pildist	–	–	Lk.177
Image/Sound Copy		Sisemälu → SD mälukaart	–	–	Lk.188
Image Rotation		Normal	–	–	Lk.160
Movie Edit	Save as Still Image	–	–	–	Lk.186
	Divide Movies	–	–	–	
Red-eye Compensation		–	–	–	Lk.182
Voice Memo		–	–	–	Lk.194
Protect	Single Image/Sound	Sõltuvalt salvestatud pildist/helist	–	–	Lk.170
	All Images/Sounds	Sõltuvalt salvestatud pildist/helist	–	–	
DPOF	Single Image	Copies: 0	–	–	Lk.190
	All Images	Date: ☐ (väljas)	–	–	
Image Recovery		Cancel	–	–	Lk.169
Start-up Screen		väljas	Jah	Jah	Lk.213

● Nuppude kasutus

Üksus	Funktsioon	Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
nupp	Töörežim	režim	–	–	–
Suumihoob	Zoom Position	Lainurk-asend	*	Ei	Lk.82
Noolenupud	▲ Drive Mode	□ (Standard)	*	Jah	Lk.95 - Lk.101
	◀ Flash Mode	(Auto)	*	Jah	Lk.110
	▶ Focus Mode	AF (Standard)	*	Jah	Lk.113
MENU nupp	Menüükuva	Pildistusrežim: [Rec. Mode] menüü Taasesitusrežiim: [Setting] menüü	–	–	Lk.53
DISPLAY nupp	Information Display	Normal	*	Jah	Lk.20
nupp	Töörežim	Face Priority On	*	Jah	Lk.78
EVF/LCD nupp	Ekraani vahetusnupp	Display	Jah	Jah	–
Green Button	Pildistusrežiim	Green Mode	Jah	Jah	Lk.80

Maailma aja linnade loend

Veerg City: väljendab linnu, mida saab valida algseadistusena (Lk.40) või maailma ajana (Lk.204).

Videoväljundi süsteem: väljendab algseadetes valitud linna regioonis kehtivat videosüsteemi.

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

Eraldi müüdav lisavarustus

Kaamera jaoks saadaoleva lisavarustuse loetelu.

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

- **Vooluallikas**

- Laetav liitium-ioonaku aku D-LI 92 (*)**

- Akulaadija K-BC92 (*)**

- (Akulaadija D-BC92, voolujuhe)

- Vooluadapter K-AC64**

- (Vooluadapter D-AC64, voolujuhe)

- Akulaadijat ja voolujuhet ei müüda eraldi vaid ainult komplektina.

- **Kaabel**

- USB kaabel I-USB7 (*)**

- AV kaabel I-AVC7 (*)**

- **Rihm**

- O-ST92 (*)**

- **Kaamera vutlar**

- O-CC92**

- **Objektiivikork (*)**

- O-LC92**

Tüüp	Täisautomaatne integreeritud varioobjektiiviga kompaktné digitaalkaamera	
Efektivseid piksleid	Umbes 12 megapiksli	
Pildisensor	1/2,33-tolline CCD	
Pikslite arv	Foto	<p> 12M (4000×3000), 3.2 (4000×2672) 16.9 (4000×2256), 1.1 (2992×2992) 7M (3072×2304), 5M (2592×1944) 3M (2048×1536), 1024 (1024×768) 640 (640×480) </p> <p> * Fikseeritult 3M (2048×1536) poolpikkuses portree (Half-length Portrait) programmis. * Fikseeritult 2M (1600×1200) Stage Lighting programmis. * Digital SR režiimis fikseeritult 5M (2592×1944). * Fikseeritult 3M (2048×1536) pildiraamide (Frame Composite) programmis. * Digital Wide panoraami puhul fikseeritult 5M (2592×1944) kuigi esimene foto kasutab 3M (2048×1536). * Fikseeritult 2M (1600×1200) ühe kaadri puhul Digital Panorama programmis. * Fikseeritult 5M (2592×1944) kui tundlikkus on 3200 või 6400. * Fikseeritult 5M (2592×1944) sarivõtterežiimides (L), (M) ja (H). </p> <p> Movie 1280 (1280×720/15 fps), 848 (848×480/30 fps) 640 (640×480/30 fps), 640 (640×480/15 fps) 320 (320×240/30 fps), 320 (320×240/15 fps) </p>
Sensitivity (Standard output sensitivity)	Auto, manuaalne (ISO 50-6400)	* Digital SR režiimis on tundlikkus fikseeritult Auto (50-6400).
Failiformaat	Foto	JPEG (Exif 2.2), DCF 2.0, DPOF, PRINT Image Matching III
	Movie	AVI (Motion JPEG), umbes 30/15 kaadrit/sek, PCM süsteem, monoheli, värviline, Movie SR video värinastabilisaator (Shake Reduction)
	Sound	Helimärkmed: WAVE (PCM) süsteem, monoheli
Salvestus-meedium	Integreeritud mälu (umbes 33,6 MB), SD mälukaart, SDHC mälukaart	

Hinnanguline piltide mahtuvus ja salvestusaeg

Fotod

Quality Level Recorded Pixels	Sisemälu			512MB SD mälukaart		
	★★★	★★	★	★★★	★★	★
12M 4000×3000	7	14	22	107	209	321
3:2 4000×2672	8	16	24	114	228	343
16:9 4000×2256	9	18	26	126	253	368
1:1 2992×2992	9	18	26	126	253	368
7M 3072×2304	11	21	28	160	299	397
5M 2592×1944	13	26	37	192	368	530
3M 2048×1536	21	42	61	299	592	863
1024 1024× 768	74	126	165	1042	1777	2324
640 640× 480	153	239	268	2158	3357	3777

- Ülaltoodud tabel väljendab piltide ja salvestusaja hinnangulisi väärtusi. Piltide ja salvestusaja tegelik hulk sõltub SD mälukaardist, subjektist ja salvestustingimustest.

Movie

	Sisemälu	512MB SD mälukaart
1280i (1280×720/15 fps)	32 sek.	7 min. 31 sek.
848i (848×480/30 fps)	22 sek.	5 min. 18 sek.
640i (640×480/30 fps)	32 sek.	7 min. 31 sek.
640i (640×480/15 fps)	1 min. 3 sek.	14 min. 48 sek.
320i (320×240/30 fps)	51 sek.	11 min. 59 sek.
320i (320×240/15 fps)	1 min. 37 sek.	22 min. 53 sek.

- Ülaltoodud arvud põhinevad Pentax standardsetel testidel ning võivad varieeruda subjektist, pildistustingimustest ning kasutatavast SD mälukaardist sõltuvalt.
- Salvestada saab järjest seni, kuni sisemälu või SD mälukaart täis saab või videofaili suurus jõuab 2 GB-ni (SDHC kaardi puhul). Kui salvestamine lõpeb, vajutage jätkamiseks uuesti päästikut. Kaamera võimaldab videot salvestada 2 GB kaupa.

White Balance	Automaatne, päike, varjus, hõõglamp, päeavalguslamp (Daylight colors, Daylight White, White Light), manuaalrežiim	
Objektiiv	Fokaalvahemik	4,6 mm – 110,4 mm (35mm ekvivalendina 26 mm - 624 mm)
	Avaarv	F2.8 (lainurk) – F5.0 (tele)
	Objektiivi konstruktsioon	14 elementi 11 grupis (4 asfäärilist elementi)
	Suumi tüüp	Elektriliselt juhitud
Optical Zoom	24×	
Intelligentne suum	[7M]: umbes 31,3x, [5M]: umbes 37,0x, [3M]: umbes 46,9x, [1024]: umbes 93,8x, [640]: umbes 150x (kombineeritult optilise suumiga)	
Digital Zoom	Maksimaalselt 6,25× (Kombineeritult 24× optilise suumiga on kogusuurenduse ekvivalendiks 150×)	
Pildistabilisaator	Foto	CCD pildisensori nihutus (Shake Reduction), kõrge tundlikkusega digitaalne stabilisaator (Digital SR)
	Movie	Video värinastabilisaator (Movie SR)
Display	2,7-tolline 230 tuhande piksliga reguleeritava heleduse ja laia vaatenurgaga LCD monitor	
Pildiotsija	Elektrooniline pildiotsija, 200 000 pikslit	
Taasesitus-režiim	Üksik kaader, 4-kaadri indeks, 9-kaadri indeks, suurendus (max. 10×, keritav), näosuurendusega taasesitus, kataloogikuva, kalendrikuva, histogrammi kuva, valitud failide kustutamine, slaidiesitus, suuruse muutmine, lõikamine, failide kopeerimine, pildi pööramine, digitaalfilter, videotöötlus (kaadri salvestamine pildina, lõigu poolitamine), raamiga pildistamine, punaste silmade kompensatsioon, helimärkmed, kustutuskaitse, DPOF, failide taastamine, avaekraani seadistus	
Teravustamisrežiimid	Automaatne teravustamine, makro, 1cm makro, lõpmatus, manuaalne teravustamine, AF ala valik (25 punkti)	
Teravustamine	Tüüp	TTL kontrastituvastussensoriga süsteem (mitme alaga (9-punktiga automaatteravustamine)/punkt/ automaatne jälgiv AF)
	Teravustamiskaugus (esiläätsest)	Standard : 0,4 m – ∞ (lainurk) 1,7 m – ∞ (telefoto)
		Makro : 0,1 m – 0,5 m
		1cm Makro : 0,01 m – 0,3 m
		* Võimalik valida lõpmatus, manuaalteravustamine või AF ala valik. * Näotuvastus (Face Recognition AF) on kasutatav vaid juhul kui kaamera tuvastab objekti näo.
Säritus	Fookuslukk	Poolenisti vajutatud päästiku korral
	Möötesüsteem	Mitme segmendiga möötmine, keskmestatud ja punktmöötmise
	Särikompensatsioon	±2 EV (seatav sammuga 1/3 EV astet)
Face Priority	Kuni 32 näo tuvastus kaadris (kuni 15 kuvatakse neist ekraanile), naeratuse tuvastus, silmapilgutuse tuvastus * Näotuvastusega automaatsäri toimib vaid juhul kui kaamera tuvastab kaadris pildistatava näo.	

Salvestusrežiimid	Auto Picture, Sport, Digital SR, Program, Shutter Priority, Aperture Priority, Manual, USER, Landscape, Flower, Portrait, Backlight, Half-length Portrait, Night Scene, Night Scene Portrait, Stage Lighting, Surf & Snow, Baby, Kids, Pet, Food, Fireworks, Frame Composite, Party, Museum, Sunset, Digital Wide, Digital Panorama, Movie, Green	
Digitaalfiltrid	B&W, Sepia, Red, Pink, Purple, Blue, Green, Yellow, Soft, Color extraction (Red, Green, Blue), Fish-eye, Brightness	
Movie	Pidev salvestusaeg	Alates 1 sekund kuni SD mälukaart või sisemälu täis saab (maksimaalne videofaili maht on piiratud 2 GB)
Säriaeg	1/4000 sek. – 1/4 sek., max. 4 sek. (säriajaprioriteet, avaprioriteet, manuaalrežiim, öövõte)	
Integreeritud välklamp	režiimid	Automaatrežiim, valgukeeld, sundvõlk, Automaat + punaste silmade vähendus, sundvõlk + punaste silmade vähendus, sünkroniseerimine pika säriajaga, sünkroniseerimine pika säriajaga + punaste silmade vähendus
	Välgu ulatus	Lainurk: : umbes 0,2 m – 9,1 m (tundlikkus : automaatne) Telefoto: : umbes 1,7 m – 5,1 m (tundlikkus : automaatne)
Võtterežiimid	Üks kaader, sarivõte (L/M/H), iseavaja (10 sek, 2 sek), intervallvõte, automaatne kahveldus	
Self-timer	Elektrooniliselt kontrollitav, viivitus: 10 sek, 2 sek.	
Ajanäidu funktsioon	World Time	75 linna (28 ajavööndit)
Vooluallikas	Laetav liitium-ioonaku D-LI92, vooluadapter (eraldi müüdas)	
Aku vastupidavus	Kaadrite arv umbes 170 pilti	* Aku vastupidavus tähendab hinnangulist kaadrite arvu, mis on saadud CIPA standarditele vastavate testide käigus (monitor sees, välklambi kasutus 50% võtetest, 23°C) Tegelik tulemus võib erineda kasutustingimustest sõltuvalt.
	Taasesituse kestus umbes 200 min.	* Tulemus on saadud tootja poolt teostatud testide käigus. Tegelik tulemus võib erineda kasutustingimustest tulenevalt.
	Videosalvestuse kestus umbes 70 min.	
Liidesed	USB 2.0 (High-Speed ühilduv)/ PC/AV pesa, toitesisend	
Video Output	NTSC/PAL (monoheli)	
Mõõdud	Umbes 110,5 (L) × 82,5 (K) × 89,5 (S) mm (välja arvatud väljaulatuvad tööosad)	
Kaal	Umbes 390 g (välja arvatud aku ja SD mälukaart) Umbes 410 g (koos aku ja SD mälukaardiga)	
Pakendi sisu	Liitiumaku, akulaadija, voolujuhe, USB kaabel, AV kaabel, tarkvara (CD-ROM), objektiivikork, rihm, kasutusjuhend, kiirjuhend	



CE märgistus tähistab vastavust Euroopa Liidu direktiividele.

Info elektroonikaromude ja kasutatud akude kogumise kohta



1. Euroopa Liit

Need sümbolid toodetel, pakenditel ja/või kaasasoleval dokumentatsioonil tähendavad, et elektroonikaromud ja kasutatud akud ei kuulu olmeprügi hulka.

Kasutatud elektri- ja elektroonikaseadmete romud tuleb eraldi kokku koguda vastavalt kehtivale seadusandlusele, mis nõuab taoliste jäätmete õiget käitlemist ning taaskasutust.

Pärast seaduse rakendamist võivad EL liikmesriikide kodanikud tuua oma elektri- ja elektroonikaseadmete romud tasuta vastavatesse kogumispunktidest*.

Osades riikides võib kauba müüja võtta kasutatud toote tasuta vastu juhul kui ostate samasuguse uue toote.

*Detailsema info saamiseks pöörduge kohalike võimude poole.

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



2. Väljaspool Euroopa Liitu

Käesolevad sümbolid kehtivad ainult Euroopa Liidus.

Kui soovite kasutatud toodetest vabaneda, tutvuge seda reguleerivate kohalike seaduste ja eeskirjadega.

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.



Cd

Aku sümboli kohta (kaks näidet all):

Seda sümbolit võidakse kasutada kombineeritult koos akus kasutatud vastava keemilise elemendi tähistusega. Taolisel juhul tuleb täita kemikaali käitlemist reguleeriva direktiivi nõudmisi.

Märksõnade loetelu

Sümbolid


	režiim	12, 52
	režiim	12, 52
	nupp	48, 50
	nupp	48, 50
	[Rec. Mode]	
	menüü	57, 249
	[Setting] menüü	58, 251
	Roheline programm	80
	Kustutamine	150, 164
	Televõte	82
	Lainurk	82
	Suurendamine	
	taasesitusel	161
	Roheline nupp	140
	Nelja/üheksa	
	pildi kuva	152
	Iseavaja	95
	(Auto Picture)	63
	Öövõte	85
	Õine portree	85
	Poolpikkuses portree	86
	Video	143
	Maastik	70
	Portree	86
	Lill	70
	Rand & Lumi	90
	Sport	90
	Digital SR	85
	Lapsed	88
	Lemmikloom	89
	Toit	70
	Ilutulestik	85


	Frame Composite	93
	Party	92
	Digital Wide	102
	Digitaalne	
	panoraamvõte	104
	Välklambi avamise	
	nupp	49
	Sarikompensatsiooni	
	nupp	49
	Päikeseloojang	70
	Rambivalgus	70
	Muuseum	70
	Beebi	70
	Tagantvalgus	70

Numbrid

1cm Macro	113
-----------	-------	-----

A

ACDSee	218
AE särimõõtmine	128
AF abivalgus	118
AF Ala valik	115
Ajavõendid	204
Aku laadimine	29
Aku laetuse indikaator	32
Aku paidalgamine	30
Algseadete taastamine (Reset)	215
Auto 	110
Auto AWB	123
Automaatne jälgiv AF	78
Automaatne jälgiv teravustamine	116

Automaatne väljalülitus ...	211
Automaatrežiim + punaste silmade vähendus 	110
Av (Avaprioriteet) režiim	73
AV kaabel	173

B

B&W (mustvalge) filter	178
------------------------------	-----

D

Digitaalfiltrid	178
Digitaalsuum	82, 84
Digital SR	85
Digital Wide programm	102
DISPLAY nupp	49, 51
DPOF seadistused	190


E

Ekraani heledus	209
Ekraaniefektid	159
Energiasäästurežiim	210
Eraldi müüdav lisavarustus	255
Eredate alade seadistamine	130
Ereduse filter	178
Ereduse tase	209
EVF/LCD nupp	49



F

Faili number	147
Failide kopeerimine	188
Filtrid	178
Fireworks	85
Fish-eye Filter	178
Fookusala	116
Formaatimine	198
Fotolabor	190

H

Heli tüüp	201
Helifaili kustutamine	165
Helifaili lisamine (Voice Memo)	194
Helimärkmed	194
Heliseadistused	200
Helitugevuse muutmine ...	200
Histogramm	25
Hõõglamp 	123


I

Image Recovery	169
Infokuva	22
Intelligentne suum	82
Interval	98, 133
Intervallvõte 	98, 133
Iseavaja 	95

J


Juhiste kuvamine	25, 213
------------------------	---------

K



Kaadrisedgus	145
Kaadrite arv	98, 133
Kaamera ühendamine AV seadmetega	173
Kaamera värin	146
Kalendrikuva	154
Kataloogide nimetamine ..	207
Kataloogikuva	154
Keskmetatud särimõõtmine 	128
Kiire ülevaade	67, 135
Kiirsuum	212
Kodune aeg	43, 204
Kontrastsus	138


Korrektne säritus	107
Kustutamine 	150, 164
Kustutamine, kõik failid	168
Kustutatud failide taastamine	169
Kustutuskaitse 	170
Kuupäev ja kellaaeg	44
Kuupäeva ja kellaja muutmine	201
Kuupäeva trükkimine	139
Kuupäeva trükkimine piltidele	139
Käivitamine taasesitusrežiimis	39

L


Laste pildistamine	88
Lemmiklooma pildistamine	89
Lihtne pildistamine	80
Lill	70
Linnade loend	254
Lõpmatus 	113

M

M (Manual) režiim	75
Maailma aeg	204
Maastikuvõte	70
Macintosh	220
Makro 	113
Manuaalne teravustamine MF ...	113
Manuaalne värvustasakaal 	123
Memory	147
MENU nupp	49, 51
Menüüde kasutamine	53

Movie SR (video stabilisaator)	146
MSC (Mass Storage Class)	225
Multi-segment särimõõtmine 	128
Mälukaardi kontrollimine	38

N




Nelja pildiga indeksipilt 	152
Noolenupp	49, 51
NTSC	208
Nõudmised süsteemile	219
Nägude vaatamine suurelt	162
Näotuvastus	78

O

OK nupp	51
----------------------	----

P

PAL	208
Panoraamvõtted	104
Party programm	92
Pealüliti	38, 39, 48, 50
Pikslite arv	120, 145
Pildiprogramm	68
Pildiprogrammi valimine	69
Pildiraamid	93, 183
Pildistusinfo kuvamine	21
Pildistusrežiimi programmivalik	69
Pildistusrežiimid	71
Pilgutuse tuvastus	67
Piltide kvaliteeditase	122
Piltide lõikamine	177
Piltide mahtuvus mällu	257











Poolenisti vajutatud	
päästik	66
Poolpikkuses portree	86
Portree	86
P (Program) režiim	71
PTP (Picture Transfer	
Protocol)	225
Punaste silmade	
kompensatsioon	182
Punaste silmade	
vähendus  	110
Päevavalgus 	123
Päästik	48, 50
Päästiku kasutamine	66
Päästiku lõpuni	
vajutamine	66
Pööramine	160


R


Rec. Mode Menüü	57, 249
Režiimiketas	68
Rihm	28
Roheline nupp	49, 51, 140
Roheline režiim	80

S

Salvestamine kuupäeva	
järgi	207
Sarivõte	97
Sarivõte (L/M/H)   	97
SCN (Stseeniprogrammid) ..	69
SD mälukaart	34
Seadistusmenüü	58
Seadistuste	
salvestamine	147
Seepia filter	178
Select time	205

Setting Menüü	251
Silmapilgutuse tuvastus	
(Blink Detection)	135
Sisemälu	188
Sisemälu kuvamine	52
Slaidiesitlus	158
Smile Capture	78
Soft filter	178
Sport	90
Stabilisaator	
(Shake Reduction)	131
Start Delay	98, 133
Start-up screen	213
Sundvälg + punaste silmade	
vähendus 	110
Sundvälg 	110
Surf & Lumi programm	90
Suum /  /  / 	82
Suumihoob	48
Suuruse muutmine	176
Suveaeg	43
Säri punktmootmine  ..	128
Säriaja mõju	107
Särikahvel 	101
Säritus	107
Sünkroniseerimine pika	
säriajaga  ^{SLOW}	110
Sünkroniseerimine pika	
säriajaga  ^{SLOW}	110
T	
Taasesitus	150, 151, 195
Taasesituse suum 	161
Taasesitusrežiimi	
programmivalik	
.....	155, 252
Tarkvara	218

Tarkvara paigaldamine	220
Tarkvara	
registreerimine	224
Tehnilised andmed	256
Televiisoriga	
ühendamine	173
Teravus	136
Teravustamine	113
Teravustamine AF	113
Teravustamisrežiim	113
Toit	70
Toonide seadistamine	137
Tundlikkus	125
TV	173
Tv (Säriajaprioriteet)	
režiim	72
Töökeel	40, 206
U	
USB ühendus	224
USER (USER) režiim	76
V	
Vaikimisi	
seadistused	40, 249
Valikuketas	49, 50
Varjus 	123
Veateated	245
Video	143
Video kaadri salvestamine	
pildina	187
Video salvestamine	143
Video taasesitus	151
Videolõigu poolitamine	187
Videolõikude töötlemine	186
Videoseadmed,	
ühendamine	173

Videosignaali süsteem	208
Videosignaali vorm	254
Vooluadapter	33
Võtterežiim	95, 97, 98, 101
Välgukeeld 	110
Välgurežiim	110
Värvifilter	178
Värviküllus	137
Värvilahutusfilter	
(Color extract)	178
Värvustasakaal	123

W

Windows	219
---------------	-----

Ö

Öise portree programm	85
Öövõte	85

Ü

Üheksa pildiga	
indekspilt 	152

Märkmed

Märkmed

Märkmed