Kasutusjuhendi ülevaade

Kaamera käsitsemise paremaks tundmaõppimiseks võiksite kõigepealt lugeda peatükke “Alustamine” ja “Kaamera omadused”.
Kaamera kohta täiendava info saamiseks lugege vastavat teemat puudutavaid peatükke.

1 Alustamine Lk.12

See peatükk tutvustab kaamerat puudutavat vajalikku infot. Siintoodu lugege kindlasti läbi.

2 Kaamera omadused Lk.24

Selles peatükis räägitakse kaamera peamistest omadustest, nagu pildistamine, videolõikude ja helifailide salvestamine ning piltide trükkimine.

3 Pildistamine Lk.34

Peatükis käsitletakse pildistusrežiime ja kaamera seadistusvõimalusi detailsemalt.

4 Piltide taasesitus ja töötlemine Lk.85

See peatükk tutvustab piltide taasesitamist, kustutamist ja piltide, videoklippide ja helifailide töötlemist.

5 Piltide trükkimine Lk.137

Peatükk juhendab PictBridge ja DPOF trükiseadete tegemist ning piltide trükkimist DPOF-ühilduva printeri või fotolabori abil.

6 Seadistused Lk.145

Juttu tuleb SD mälukaardi ja kaamera sisemälu formaatimisest, kuupäeva/kellaaja, helide, LCD monitori heleduse ning muude kaamera tööga seotud funktsioonide seadistamisest.

7 Lisad Lk.167

Selles osas antakse lisainfot eraldi müüdava lisavarustuse ning probleemide lahendamise kohta.

* Piltide arvutisse laadimise ning ACDSee for PENTAX paigaldamise kohta lugege kaasasolevat PC juhendit. Arvutis piltide töötlemise ja trükkimise kohta detailsema info saamiseks lugege ACDSee for PENTAX tarkvara abitekste.

Allolevas tabelis on toodud käesolevas juhendis kasutatud sümbolite tähendused.

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

Täname teid, et ostsite selle PENTAX digitaalkaamera.

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

Autoriõiguste kohta

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

Kaubamärkide kohta

- PENTAX, Optio ja smc PENTAX on PENTAX Corporation kaubamärgid.
- SD logo ja SDHC logo on kaubamärgid.
- QuickTime™ ja QuickTime logo on litsentsi alusel kasutatavad kaubamärgid. QuickTime logo on registreeritud Ameerika Ühendriikides ja teistes maades.
- Kõik teised brändi- ja tootenimed on nende omanike kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

Kaamera kasutajatele

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

See kaamera toetab PRINT Image Matching III. PRINT Image Matching võimaldab digitaalkaamerate, printerite ja tarkvara abil luua pilte, mis vastavad paremini fotograafi kavatsustele. Mõned funktsioonid ei pruugi töötada printeritega, mis ei ole PRINT Image Matching III ühilduvad.

Copyright 2001 Seiko Epson Corporation. All Right Reserved.
PRINT Image Matching on Seiko Epson Corporation kaubamärk. PRINT Image Matching logo on Seiko Epson Corporation kaubamärk.

PictBridge kohta

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

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

Sisukord

Kasutusjuhendi ülevaade 1
Sisukord 3
KAAMERA OHUTUKS KASUTAMISEKS 7
Kaamera kohta 7
Akulaadija ja vooluadapteri kohta 9
Käsitsemise meelespea 10

1 Alustamine 12

Pakendi sisu kontrollimine 12
Rihma kinnitamine 13
Aku paigaldamine 14
Aku laadimine 14
Aku paigaldamine 15
Aku eemaldamine 15
SD mälukaardi paigaldamine 17
SD mälukaardi eemaldamine 18
Kaamera sisse/väljalülitamine 20
Mälukaardi kontrollimine 20
Algseaded 21
Kuupäeva/kellaaja ja töökeele seadistamine 21

2 Kaamera omadused 24

Nautige pildistamist 24
Videolõikude salvestamine 28
Helifailide salvestamine 30
Piltide trükkimine 32

3 Pildistamine 34

Pildistusfunktsioonid 34
Tihedamini kasutatavate funktsioonide aktiveerimine 37
Kaamera seadistuste salvestamine 39
Pildistusinfo kuvamine 41
Pildistusrežiimi valimine 43
Pildistusrežiimi valimine programmivalikust 43
Võtte kadreerimine 50
Suumi kasutamine 50
Pildistamine raamidega 52

Suuruse, kvaliteeditaseme, heleduse ja värvitoonide muutmine 53
Pikslite arvu, kvaliteeditaseme ja kaadrisageduse seadistamine 54
Särikompensatsiooni seadistamine (EV Compensation) 59
Mõõterežiimi valimine 61
Välklambi kasutamine 62
Valge balansi seadistamine 64
Teravuse, värviküllusle ja kontrastsuse seadistamine 66
Automaatne kahveldus (Auto Bracket) 67
Teravustamine 70
Teravustamisrežiimi valimine 72
Autofookuse seadistamine 74
Tundlikkus 76
Pildistamine 78
Iseavaja kasutamine 79
Distantspäästiku kasutamine 80
Sarivõtte pildistamine 82
Kiire ülevaate kestus 83
Memo Pad kasutamine 84

4 Piltide taasesitus ja töötlemine 85

Taasesitusrežiimi seadistused 85
Pildistusinfo kuvamine 88
Piltide, videolõikude ja helifailide taasesitus 90
Kaamera käivitamine piiratud taasesitusrežiimis 90
Piltide pööramine 90
Piltide suurendamine 92
Indekspildi kuva 93
Kataloogi- ja kalendrikuva vahetamine 93
Helimärkmega pildi taasesitus 95
Videolõikude taasesitus 96
Helifailide taasesitus 97
Slaidiesitlus 98
Taasesitus televiisoris 100
Failide kustutamine 102
Ühe faili kustutamine 102
Kõikide failide kustutamine 103
Valitud failide kusutamine 104

Failide kustutuskaitse 105
Kustutatud piltide taastamine 106
Pildi- ja videofailide töötlemine 108
Piltide suuruse ja kvaliteeditaseme muutmine 108
Pildi mittevajaliku osa kustutamine (Cropping) 109
Joonistamine ja templite lisamine 111
Templite pööramine 116
Raami lisamine pildile (Frame Composite) 119
Oma raami loomine 121
Värvifiltrite kasutamine 124
Kalasilmfiltri kasutamine (Kalasilma efekt) 125
Pildi heleduse muutmine (Bright filter) 126
Digitaalsed filtriefektid 127
Punasilmsuse eemaldamine 128
Helimärkmete lisamine pildifailile (Voice Memo) 130
Avaekraani seadistamine 131
Videolõigu kaadri salvestamine pildina 132
Videolõigu jagamine 133
Videolõikude ühendamine 134
Pildi- ja helifailide kopeerimine 135

5 Piltide trükkimine 137

Trükkimine DPOF seadistustega 137
DPOF seadistuste rakendamine kõikidele piltidele 137
DPOF seadistuste rakendamine kõikidele piltidele 139
Otsetrükk PictBridge abil 140
Kaamera ühendamine printeriga 140
Üksikute piltide trükkimine 141
Kõikide piltide trükkimine 143
Trükkimine DPOF seadistustega 143
USB kaabli eemaldamine 144

6 Seadistused 145

Seadistusmenüü kasutamine 145
SD mälukaardi või sisemälu formaatimine 147
Kuupäeva ja kellaaja muutmine 149
Heliseadistuste muutmine 151

Maailma aja seadistamine 153
Töökeele muutmine 157
Kataloogi nime muutmine 158
USB ühenduse režiimi muutmine 160
Videosignaali süsteemi muutmine 161
LCD Monitori heleduse reguleerimine 162
Energiasäästurežiim 163
Automaatne väljalülitus 164
Juhiste kuvamine 165
Algsete seadistuste taastamine (Reset) 166

7 Lisad 167

Vooluadapteri kasutamine 167
Eraldi müüdav lisavarustus 169
Teated 170
Probleemide lahendamine 172
Tehnilised andmed 176
Märksõnade loetelu 185

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

KAAMERA OHUTUKS KASUTAMISEKS

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

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

Kaamera kohta

⚠ **Hoiatus**

- Ärge üritage kaamerat lahti võtta ega ümber ehitada. Kaameras esinevate kõrgepingestatud vooluringide tõttu esineb elektrilöökide oht.
- Kui kaamera korpus peaks näiteks kukkumise tagajärjel purunema, ärge mingil juhul üritage puutuda kaamera sisedetaile. Kõrgepingestatud vooluringide tõttu esineb elektrilöögi oht.
- Hoidke kaasasolev ekraanipliiats lastele kättesaamatus kohas.
- Et vältida võimalikku allaneelamist väikelaste poolt, hoidke SD mälukaardid lastele kättesaamatus kohas. Vajadusel pöörduge koheselt arsti poole.
- Hoidke kaameraga kaasasolev rihm võimalike vigastuste ja lämbumisohu vältimiseks lastele kättesaamatus kohas.
- Kasutage kaameraga ainult sellist vahelduvvooluadapterit, mille pinge ja voolutugevus vastavad tootja poolt esitatud spetsifikatsioonidele. Ebastandardse adapteri kasutamine võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Kui kaamera eritab suitsu või imelikku lõhna või toimib mingil moel täiesti ebatavaliselt, lõpetage koheselt kaamera kasutamine, eemaldage aku või vahelduvvooluadapter ning võtke ühendust lähima PENTAX hoolduskeskusega. Kaamera edasine kasutamine võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.

⚠ Ettevaatust

- Ärge üritage akut demonteerida ega lühistada. Ärge visake akut tulle, kuna see võib plahvatada.
- Laadida tohib ainult selleks mõeldud D-LI63 akut. Teist tüüpi akud võivad laadimisel plahvatada või süttida.
- Ärge asetage pildistamise ajal oma sõrmi välklambi ette — sellega kaasneb põletuse oht kõrgete temperatuuride tõttu.
- Ärge pildistage, kui välklamp puudutab teie riietust - värvi pleekimise oht.
- Kui akust lekkiv vedelik satub silma, ei tohi silmi hõõruda, kuna vedelik võib põhjustada püsivaid nägemiskahjustusi. Loputage silmi puhta veega ning pöörduge kiiresti arsti poole.
- Akust lekkiv vedelik võib nahale või riietele sattudes põhjustada ärritusi, peske neid alasid põhjalikult veega.
- Kui aku kuumeneb või suitseb, tuleb see kaamerast koheselt eemaldada. Olge ettevaatlik - kuum aku võib nahka kõrvetada.
- Mõned kaamera osad soojenevad kasutamise käigus. Teadke, et taoliste osade pikaajaline nahaga kontaktis hoidmine võib tekitada põletusi.
- Kui LCD ekraan peaks purunema, olge ettevaatlik klaasikildude suhtes. Lisaks jälgige, et vedelkristall ei satuks kontakti teie naha, silmade ega suuga.
- LCD ekraani pinna kriimustamise vältimiseks kasutage valikute tegemiseks ainult oma sõrme või kaasasolevat ekraanipliiatsit. Ärge kasutage teravaid objekte nagu kuulpliiatsid kuna need võivad tekitada häireid kaamera töös.

Akulaadija ja vooluadapteri kohta

⚠ Hoiatus

- Ärge kasutage toodet ettenähtust erineval tööpingel. Vale tööpingega võrku ühendamise tagajärg võib olla tulekahju või elektrilöök. Toode on ettenähtud kasutamiseks toitepingel 100 — 240 V ~.
- Antud toodet ei tohi demonteerida ega ümber ehitada. Selle tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.
- Kui toote kasutamisel eritub veidrat lõhna või suitsu, eemaldage toode koheselt vooluvõrgust ning võtke ühendust lähima PENTAX hoolduskeskusega. Toote edasine kasutamine võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Kui toote sisse peaks sattuma vedelikku, konsulteerige lähima PENTAX hoolduskeskusega. Toote edasine kasutamine võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Äikese ajal tuleb akulaadija ja/või vooluadapter eemaldada seinakontaktist. Nende edasine kasutamine võib rikkuda seadmeid, põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Hoidke voolujuhe tolmust puhas, tolm võib põhjustada tulekahju.

⚠ Hoiatus

- Ärge asetage raskeid objekte vahelduvvoolukaablile; ärge laske rasketel objektidel kukkuda sellele; ärge rikkuge juhet liigse painutamisega. Kui vahelduvvoolukaabel puruneb, pöörduge PENTAX hoolduskeskuse poole.
- Ärge puudutage ega lühistage seadme väljundkontakte kui seade on seinakontaktis.
- Voolujuhet ei tohi käsitseda märgade kätega - see võib põhjustada elektrilöögi.
- Kaitske seadet löökide eest ning kõvale pinnale kukkumise eest - see võib põhjustada häireid seadme töös.
- Riskide vähendamiseks kasutage ainult CSA/UL sertifitseeritud toitejuhet tüübiga SPT-2 või raskemat, minimaalselt NO.18 AWG vaskkaabliga.
- Akulaadijat tohib kasutada ainult laetava liitium-ioonaku D-LI63 laadimiseks. Teiste akude laadimise tagajärjeks võib olla tulekahju või elektrilöök.

Käsitsemise meelespea

- Reisides võtke endaga kaasa Worldwide Service Network teeninduskeskuste loetelu. Sellest on abi probleemide tekkimisel.
- Kui kaamerat pole pikema aja jooksul kasutatud, kontrollige enne selle kasutamist kaamera töökorras olekut. Eriti tuleks seda teha enne tähtsate (pulma-,reisi-) piltide tegemist. Andmete salvestamist ei ole võimalik garanteerida, kui salvestamine, taasesitus või andmete laadimine arvutisse või muule mälukandjale ebaõnnestub kaamera, salvestusmeedia (SD mälukaart) vms. rikke tõttu.
- Käesoleva kaamera objektiiv ei ole vahetatav ega eemaldatav.
- Ärge puhastage kaamerat orgaaniliste lahustitega, nagu alkoholbenseen või lahusti.
- Sõrmejälgi ja plekke võib LCD monitorilt eemaldada pehme ja kuiva riidega õrnalt pühkides.
- Ärge jätke kaamerat kõrge temperatuuri ja niiskusega keskkonda. Ärge jätke kaamerat autosse, kuna auto salong võib suvel kuumeneda.
- Vältige kaamera säilitamist pestitsiidide ja kemikaalide käitlemisruumides. Eemaldage kaamera kotist ning säilitage hallituse vältimiseks ventileeritud kohas.
- Ärge kasutage kaamerat kohtades, kus see võib sattuda kontakti vihma, vee või teiste vedelikega. Kaamera ei ole veekindel.
- Hoidke kaamerat tugeva vibratsiooni, löökide, rõhu ja surve eest, kuna see võib kaamera rikkuda või põhjustada häireid selle töös. Vibratsiooni keskkonnas (autos, laevas jne) asetage kaamera vibratsiooni ja löökide leevendamiseks pehmele alusele. Tõsise vibratsiooni, löökide ja surve keskkonnas viibinud kaamera viige lähimasse PENTAX hoolduskeskusse kontrollimisse.
- Kaamera kasutamine on lubatud õhutemperatuuri vahemikus 0°C kuni 40°C.
- Kõrgetel temperatuuridel muutub vedelkristallekraan mustaks. Selle normaalne töö taastub madalamatel temperatuuridel.
- Vedelkristallekraani reaktsioonikiirus madalatel temperatuuridel aeglustub. See on vedelkristallide omadus ning seda ei loeta veaks.
- Täieliku töökindluse tagamiseks on soovitatav kaamerat iga 1 kuni 2 aasta tagant teeninduskeskuses perioodiliselt kontrollida lasta.
- Järsu temperatuurimuutuse korral võib kaamera sise- ja välispindadele kondenseeruda õhuniiskus. Selle vältimiseks asetage kaamera kinnisesse plastikaatkotti ning võtke sealt välja alles siis, kui temperatuurid on ühtlustunud.
- Vältige kaamera kokkupuutumist prügi, pori, liiva, tolmu, vee, mürgiste gaaside, soola ja teiste kahjulike ühenditega, kuna need võivad kaamerat kahjustada. Vihmapiiskade sattumisel kaamerale pühkige need ära.
- SD mälukaardi käsitsemise kohta kohta lugege käesolevast juhendist “Ettevaatusabinõud SD mälukaartide käsitsemisel” (Lk.19).

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

LED dioodide ohutusstandard

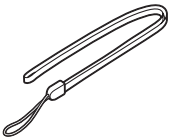
Käesolev seade on digitaalne fotokaamera, mis vastab Class 1 LED toodetele kehtestatud ohutusstandardile (IEC60825-1).

1 Alustamine

Pakendi sisu kontrollimine

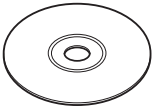
Kui pakendi sisust on midagi kadunud või purunenud, võtke ühendust kohaliku volitatud PENTAX esindajaga.

Kaamera
Optio T30

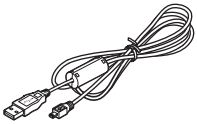


Rihm O-ST20 (*)

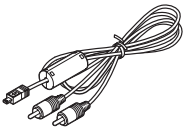
Ekraanipliiats
O-SP63



Tarkvara
(CD-ROM) S-SW63



USB kaabel
I-USB7 (*)



AV kaabel
I-AVC7 (*)

Laetav liitiumaku
D-LI 63 (*)

Akulaadija
D-BC63 (*)

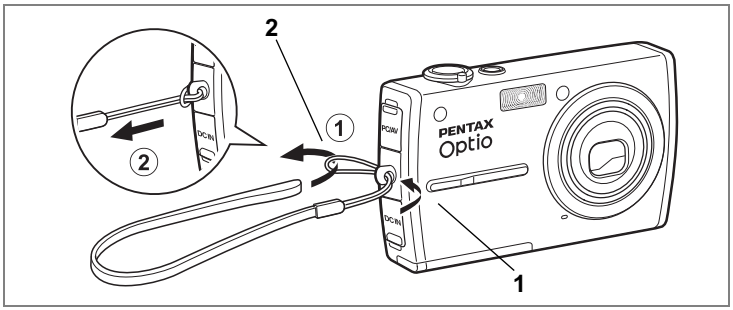
Voolujuhe
D-CO24 (*)

Kasutusjuhend
(käesolev juhend)

Tärniga (*) märgistatud tooteid on võimalik osta ka eraldi.
Täiendava lisavarustuse kohta lugege Lk.169.

Rihma kinnitamine

Kinnitage kaameraga kaasasolev rihm nagu allpool näidatud.



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

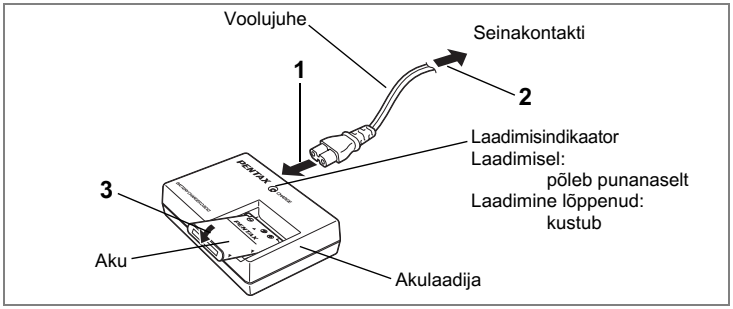
2 Pistke rihma teine ots läbi silmuse ① ning tõmmake pingule ②.

Märkmed

Mugavamaks kasutamiseks saab pliiatsi ühendada kaamera rihma külge.

Aku paigaldamine

Aku laadimine



Kasutage akulaadijat aku laadimiseks enne kaamerasse paigaldamist, pärast pikka mittekasutamise perioodi või siis kui [Battery depleted] teade ilmub ekraanile.

1 Ühendage voolujuhe akulaadijaga.

2 Ühendage voolujuhe seinakontaktiga.

3 Asetage aku laadijasse nii, et PENTAX logo on ülevalpool.

Laadimise ajal hõõgub laadija indikaator punaselt.
Kui laadimine on lõppenud, kustub indikaator ära.

4 Eemaldage laetud aku laadijast.

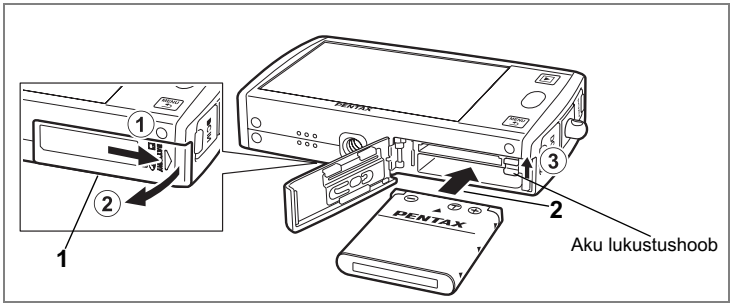
Märkmed

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

Ettevaatust

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

Aku paigaldamine



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

1 Avage aku/kaardi pesa kate.

Tõmmake aku/kaardipesa kate ① noolega näidatud suunas välja.
Vabastamisel avaneb see ise ② noolega näidatud suunas.

2 Lükake aku lukustushoob aku servaga ülespoole ③ ning asetage aku pessa. PENTAX logo peab seejuures jääma nii, nagu joonisel näidatud.

Lükake akut seni, kuni see lukustub pessa.

3 Sulgege aku/kaardi pesa kate.

Aku eemaldamine

1 Avage aku/kaardi pesa kate.

2 Aku vabastamiseks pesast lükake aku lukustushooba sõrmega ③ ülespoole.

Aku vabaneb pesast. Tõmmake see kaamerast välja.

Ettevaatust

- Antud kaamera kasutab toiteks laetavat liitium-ioon akut D-LI63.Teiste akude kasutamine võib kahjustada kaamerat ja põhjustada häireid töös.
- Aku ebaõige paigaldamise tagajärjeks võivad olla vead kaamera töös.
- Kui kaamera on sisse lülitatud, ei tohi aku/kaardi katet avada ega akut eemaldada.
- Kui kaamerat ei kasutata pikema aja jooksul, eemaldage sellest aku.
- Kui kaamera on pikema aja jooksul ilma akuta, võivad kaamera seadistused mälust kustuda.

Piltide salvestuskestvus ja taasesituse aeg (23°C keskkonnatemperatuuri juures, LCD monitor on sees ja aku on laetud)

Aku vastupidavus *1 (välklambi kasutus 50% võtetest)	Taasesituse kestus *2
Umbes 200 pilti	Umbes 170 minutit

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

*2: Vastavalt PENTAX poolsetele testidele.

Märkmed

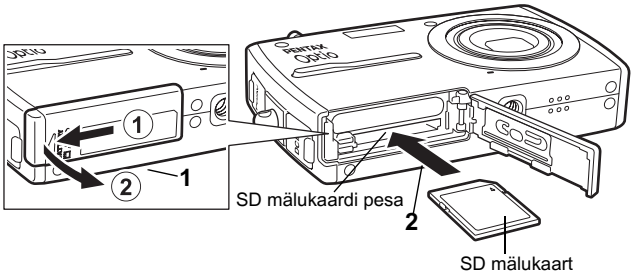
- Aku võimsus võib madalatel temperatuuridel ajutiselt väheneda.
- Välismaale või külma regiooni reisides võtke kaasa varuakud. Võtke kaasa varuakud ka juhul, kui kavatsete palju pildistada.

Aku laetuse indikaator

Aku laetust saate kontrollida indikaatori oleku järgi LCD monitoril.

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

SD mälukaardi paigaldamine



Selles kaameras saab salvestusmeediana kasutada SD mälukaarte.
Kui kaamerasse on SD mälukaart paigaldatud, salvestatakse failid sellele.
Vastasel juhul salvestab kaamera failid sisemällu (Lk.20).

Ettevaatust

- Enne SD mälukaardi paigaldamist või eemaldamist veenduge, et kaamera on välja lülitatud.
- Kasutamata või mõnes teises kaameras kasutatud SD mälukaart tuleb kaameras enne kasutamist üle formaatida. Formaatimise kohta lugege “SD mälukaardi või sisemälu formaatimine” (Lk.147).

1 Avage aku/kaardi pesa kate.

Tõmmake aku/kaardipesa kate ① noolega näidatud suunas välja.
Vabastamisel avaneb see ise ② noolega näidatud suunas.

2 Paigaldage SD mälukaart kaardipessa nii, et kaardi etiketiga esikülg jääb objektiivi suunas.

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

3 Sulgege aku/kaardi pesa kate.

Märkmed

- SD mälukaardile mahtuv kaadrite arv sõltub mälukaardi mahtuvusest, valitud pildi pikslite arvust ja kvaliteeditasemest (Lk.55, Lk.58).
- 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.

SD mälukaardi eemaldamine

1 Avage aku/kaardi pesa kate.

2 Pesast vabastamiseks lükake SD mälukaarti pesa suunas.

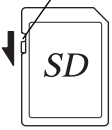
Tõmmake kaart pesast välja.

3 Sulgege aku/kaardi pesa kate.

Ettevaatusabinõud SD mälukaartide käsitsemisel

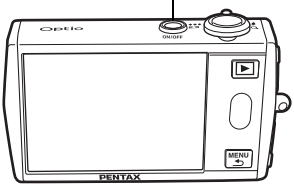
- Enne aku/kaardi pesa katte avamist lülitage kaamera välja.
- SD mälukaart on varustatud kirjutus/kustutuskaitse lülitiga. Selle lülitamine LOCK asendisse kaitseb kaardil olevaid andmeid uute andmete salvestamise, kustutamise ning kaardi formaatimise eest.

Kirjutuskaitse lüliti



- SD mälukaart võib olla kuum kui eemaldate selle kaamerast koheselt pärast kasutamist. Olge ettevaatlik.
- Andmete salvestamise, heli- või pildifailide taasesituse ja USB ühenduse ajal ei tohi kaamerat välja lülitada ega sellest SD kaarti eemaldada, kuna see võib põhjustada andmete kadumist või rikkuda mälukaarti.
- SD mälukaarti ei tohi painutada. Kaitske seda löökide, vedelike ja kõrgete temperatuuride eest.
- Kasutamata või mõnes teises kaameras kasutatud SD mälukaart tuleb kaameras enne kasutamist üle formaatida. Formaatimise kohta lugege “SD mälukaardi või sisemälu formaatimine” (Lk.147).
- Ärge eemaldage kaamerast SD mälukaarti formaatimise ajal, kuna see võib kaardi rikkuda või kõlbmatuks muuta.
- SD mälukaardil olevad andmed võivad kaduda järgmistes olukordades. PENTAX ei vastuta ühelgi moel andmete kadumise eest.
  (1) SD mälukaardi mittesihtotstarbelisel kasutamisel.
  (2) SD mälukaardi kokkupuutel staatilise elektri või elektriliste interferentsidega.
  (3) kui kaarti pole pikema aja jooksul kasutatud.
  (4) kui andmete salvestamise, lugemise või ülekandmise ajal eemaldatakse kaamerast mälukaart või vooluallikas.
- SD mälukaardi tööiga on piiratud. Kui seda pikema aja jooksul ei kasutata, võivad kaardil olevad andmed muutuda loetamatuks. Tehke andmetest varukoopiaid mõnele teisele mälukandjale.
- Vältige kaardi kasutamist ja säilitamist kohtades, kus see võib kokku puutuda staatilise elektri ja elektriliste inrerferentsidega.
- Vältige kaardi hoidmist otsese päikesevalguse käes ning kohtades, kus esineb niiskuse kondensatsioon või kiired temperatuurimuutused.
- Aeglaste SD mälukaartide kasutamisel võib videolõigu salvestamine katkeda isegi siis, kui mälukaardil on piisavalt vaba ruumi; lisaks võib fotode salvestamine ja taasesitamine aeglasemalt toimuda.
- Enne SD mälukaardi ostmist veenduge, et see sobib teie kaamerale. Info saamiseks võite ühendust võtta lähima Pentax hoolduskeskusega.
- Kui kavatsete oma SD mälukaardi ära müüa või kinkida, siis peaksite tagama, et sellel olevad andmed oleksid täielikult kustutatud nii, et neid ei ole võimalik taastada. Kui kaart sisaldab isiklikke või tundlikke salajasi andmeid, tuleb kaart hävitada. Pidage meeles, et formaaditult kaardilt on võimalik andmeid taastada. Vastav tarkvara on vabalt saadaval. Samuti on saadaval tarkvara, mille abil on võimalik andmeid täielikult kustutada. Andmete haldamine on kasutaja enda risk.

Kaamera sisse/väljalülitamine



1 Vajutage pealülitit.

Kaamera lülitub sisse ning on pildistamiseks valmis (Pildistusrežiim). Kui kaamera sisselülitamisel ilmub ekraanile Language/言語 dialoog, järgige Lk.21 toodud protseduure.

2 Vajutage uuesti pealülitit.

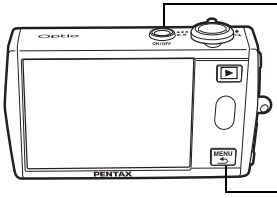
Kaamera lülitub välja ja pealüliti tuli kustub.

Mälukaardi kontrollimine

Kaamera kontrollib sisselülitamisel automaatselt mälukaardi olemasolu ning kuvab kasutatava mälu ikooni LCD ekraanile. ilmub ekraanile SD mälukaardi kasutamise korral. ilmub ekraanile juhul, kui kaamera kasutab sisemälu (SD mälukaarti ei ole kaameras). korral salvestatakse pildi- ja helifailid kaamera sisemällu.
Kui SD mälukaardil on lüliti kirjutuskaitse asendis, asendub ikoon ikooniga. Taolises olukorras ei ole kaardile võimalik pildi- ja helifaile salvestada.

Algseaded

Enne kaamera esmakordset kasutamist tuleb seadistada töökeel, kellaaeg ning kuupäev.

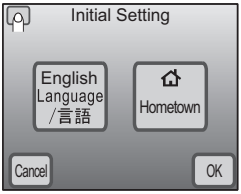


Kaamera esmakordsel sisselülitamisel ilmub ekraanile Language/言語 menüü. Õige töökeele, kuupäeva ja kellaaja seadistamiseks teostage alltoodud operatsioonid.

Kuupäeva/kellaaja ja töökeele seadistamine

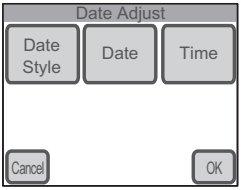
1 Valige ekraanilt sobiv töökeel.

Kui soovitud töökeele ikoon ekraanilt puudub, puudutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks ekraanil olevaid noolenuppe.
Algseadete menüü ilmub valitud keeles ekraanile.
[Hometown] ja [Video Out] valikud lähtuvad valitud töökeelest. Kui [Hometown] või [Video Out] väärtused ei ole õiged, puudutage LCD ekraanil vilkuvat ikooni ning tehke vajalikud paranadused.



2 Puudutage [OK].

Ekraanile ilmub kuupäeva seadistamise dialoog.



Ettevaatust

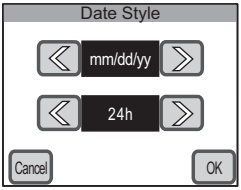
Kui vajutate algseadete dialoogis **MENU** nuppu ilma [OK] nuppu vajutamata, jääb töökeel seadistamata ning ekraanile ilmub kuupäeva seadistamise dialoog. Sellisel juhul ilmub Language/ 言語 dialoog kaamera järgmisel sisselülitamisel uuesti.

[Hometown] ja [Date Style] seatakse automaatselt valitud töökeelest lähtuvalt. Seadistuste muutmiseks lugege järgmisi lehekülgi.

- [Hometown] : “Sihtkoha seadistamine” (Lk.153)
- [Date Style] : “Kuupäeva ja kellaaja muutmine” (Lk.149)

3 Puudutage [Date Style].

Ekraanile ilmub kuupäeva esitlusviisi dialoog.



4 Valige ekraanil olevate (≪ ≫) noolenuppude abil aasta, kuu ja päeva esitlusviis.

Valida saab [mm/dd/yy], [dd/mm/yy] või [yy/mm/dd].

5 Valige ekraanil olevate (≪ ≫) noolenuppude abil kellaaja esitlusviis.

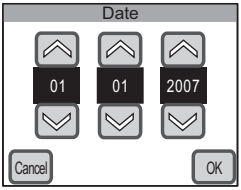
Valige [24h] (24-tunnine kell) või [12h] (12-tunnine kell).

6 Puudutage [OK].

Kaamera salvestab seadistuse ning ekraanile naaseb kuupäeva seadistamise menüü.

7 Puudutage [Date].

Ekraanile ilmub kuupäeva seadistamise dialoog.



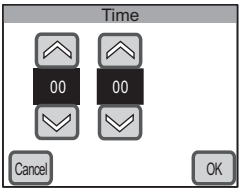
8 Valige ekraanil olevate (⌃⌄) nooleikoonide abil õige kuupäev.

9 Puudutage [OK].

Kaamera salvestab seadistuse ning ekraanile naaseb kuupäeva seadistamise menüü.

10 Puudutage [Time].

Ekraanile ilmub kellaaja seadistamise dialoog.



11 Valige ekraanil olevate (⌃⌄) noolenuppude abil õige kellaaeg.

12 Puudutage [OK].

Kaamera salvestab seadistuse ning ekraanile naaseb kuupäeva seadistamise menüü.

13 Puudutage [OK].

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Ettevaatust

Kui vajutate kuupäeva seadistamise dialoogis päästikut ilma [OK] nuppu vajutamata, jääb kuupäev seadistamata ning kaamera lülitub pildistusrežiimi.

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

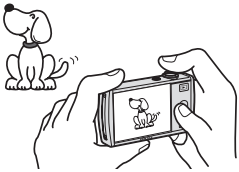
- Töökeele muutmiseks: “Töökeele muutmine” (Lk.157)
- Kuupäeva/kellaaja muutmiseks: “Kuupäeva ja kellaaja muutmine” (Lk.149)

2 Kaamera omadused

Nautige pildistamist

Teil on võimalik jäädvustada ilusaid pilte kadreerides võtte ekraanil ning vajutades pildistamiseks päästikut. Piltide vaatamiseks ja töötlemiseks puudutage soovitud operatsioonide teostamiseks LCD monitori. Käesolev peatükk annab üldisema ülevaate pildistamisest, taasesitusest ja pilditöötlusest.

1 Suunake kaamera



Lülitage kaamera sisse (Lk.20) ja suunake see pildistusobjektile. Kaamera värisemise vältimiseks hoidke seda kindlalt mõlema käega.

2 Kadreerige võte

Kadreerige võte LCD monitori abil.
Objektiivi vaatenurka saab muuta suuminuppude abil (Lk.50).

3 Teravustage objekt

Teravustamisraam

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

- Kui objekt ei ole terav, muutub fookusraam punaseks.

Märkmed

Päästiku poolenisti vajutamine tähendab päästiku vajutamist õrnalt kuid mitte lõpuni. Päästiku poolenisti vajutamisel kaamera teravustab objektile ning määrab ja lukustab säriparameetrid. Päästiku vabastamisel lukustatud säriparameetrid ja valitud teravustamispunkt tühistuvad.

4 Tehke pilt

Kui päästik on poolenisti vajutatud (teravustamispunkt ja säriparameetrid on lukustatud), tuleb pildistamiseks päästik lõpuni alla vajutada.
Tehtud pilt ilmub üheks sekundiks LCD monitorile (kiire ülevaade) ning salvestatakse.

- Kiire ülevaate kestus on muudetav (Lk.83). Kui soovite pilti ilma seda salvestamata kustutada, puudutage kiire ülevaate ajal 🗑 ikooni.

Märkmed

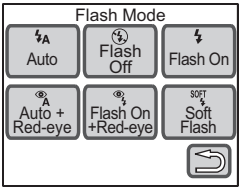
- Päästiku lõpuni alla vajutamine tähendab päästiku vajutamist täielikult.
- Päästiku vajutamisega saab pildistada ka sarivõtet (Lk.82). Lisaks on võimalik kasutada pildistamiseks iseavajat (Lk.79) ja distantspäästikut (Lk.80).

Välklambi kasutamine

Vaikimisi seadistuste kohaselt rakendub välklamp hämaras pildistamisel automaatselt.
Välgurežiimi seadistuste (Lk.62) abil saab välklambi välja lülitada, pildi üldist heledust vähendada, pildistada punasilmsuse vähendusega ning kasutada muid funktsioone.

Välgurežiimi valimine

▶ **Puudutage LCD monitori → [Capture Toolbar] → ϟA.**



5 Piltide taasesitus

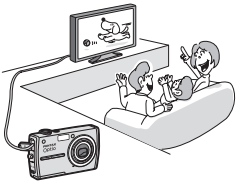
Pärast pildistamist vajutage taasesitusrežiimi käivitamiseks ▶ nuppu. Viimatitehtud pilt ilmub LCD monitorile (Lk.85). Piltide esitamiseks järjekorras puudutage nooleikoone (◁ ▷).
Taasesitusrežiimis saab pilte suurendada (Lk.92), kustutada (Lk.102) ning pöörata (Lk.90). Lisaks on võimalik mälukaardi sisu kuvada indekspildina (Lk.93) või slaidiesitlusena (Lk.98).

Funktsioonide valimine ekraanil oleva pildi tarvis

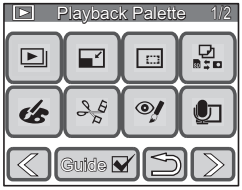
▶ **Puudutage taasesitusrežiimis LCD monitori → [Playback Toolbar] → valige funktsioon.**

Piltide vaatamine televiisori abil

Tehtud pilte saab taasesitada ka televiisori ning muude videoseadmete abil (Lk.100).



6 Pildi töötlemine



Tehtud pilte on võimalik töödelda (Lk.108). Kaamera võimaldab muuta pildi suurust ja kvaliteeditaset (Lk.108), lõigata pildi servi (Lk.109), joonistada (Lk.111), lisada templeid (Lk.111), lisada raami (Lk.119), muuta heledust (Lk.126), lisada helifaili (Lk.130), parandada välklambi poolt põhjustatud punasilmsust (Lk.128) ja paljut muudki.

Töötlusvõtte valimine

▶ **Puudutage taasesitusrežiimis LCD monitori → [Playback Toolbar] → ▦.**

Erinevad töötlusfunktsioonid

Digitaalfiltrid
Filtrite abil on võimalik piirjooni pehmemaks muuta, töödelda pilte illustratsioon-filtriga, muuta pildi külje pikkust (Lk.127).

Minu joonistus
Kaasasoleva pliiatsi abil on võimalik pilte täiendada joonistuste, templite abil, luua mõnest pildiosast templeid jne (Lk.111).

Töötlusvõtte valimine

▶ **Taasesitusrežiimi ikoonide hulgast avage topeltvajutusega → ✨ või ☺.**

Nõuanded pildistamiseks

Pildistusseadistuste muutmine

Pildistusseadistusi saab muuta lähtuvalt loomingulistest kavatsustest.

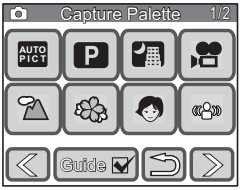
- Kasutuseesmärgist sõltuvalt valige sobiv pikslite arv ja kvaliteeditase (Lk.108).
  ▶**MENU nupp → [Rec. Mode 1] → [Recorded Pixels] või [Quality Level]**
- Võimaldab reguleerida pildi üleüldist heledust.
  "Särikompensatsiooni seadistamine (EV Compensation)" (Lk.59)
  ▶**MENU nupp → [Rec. Mode 2] → [EV Compensation]**

  "Mõõterežiimi valimine" (Lk.61)
  ▶**MENU nupp → [Rec. Mode 1] → [AE Metering]**
- Võimaldab muuta pildi värvustasakaalu.
  "Valge balansi seadistamine" (Lk.64)
  ▶**MENU nupp → [Rec. Mode 1] → [White Balance]**

Lisaks on võimalik muuta pildi teravust, värviküllust ja kontrastsust (Lk.66).

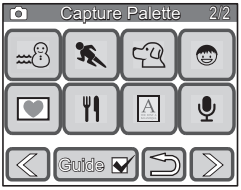
Pildistusrežiimi valimine

Õigete seadistustega pildistamine on lihtne kui valite võttetingimustele vastava pildistusrežiimi. Valige Auto Picture, Program, Night Scene, Landscape, Flower, Portrait, Digital SR, Surf & Snow, Sport, Pet, Kids, Frame Composite, Food või Text (Lk.43).



Pildistusrežiimi valimine

▶ **Puudutage LCD monitori → [Capture Toolbar] → AUTO PICT.**

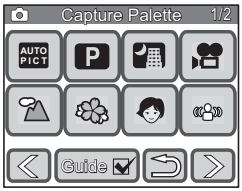


Videolõikude salvestamine

See kaamera võimaldab salvestada sisemällu või SD mälukaardile videolõike (640×480 pikslit, 30 kaadrit/sek kuni 4 GB) koos heliga. Videot saab taasesitada televiisori või arvuti abil. Salvestatud videolõike on võimalik erinevate funktsioonide abil ka töödelda.

- Kaamera võimaldab salvestada videot ka QVGA mõõdus (320×240) või sagedusega 15 kaadrit/sek.

1 Käivitage videosalvestusrežiim



Videolõikude salvestamiseks valige [Capture Palette] ikoonivalikust videosalvestusrežiim.

Videosalvestusrežiimi lülitumine

▶ **Puudutage pildistusrežiimis LCD monitori → [Capture Toolbar] → AUTO PICT → topeltpuudutage .**

2 Salvestage video

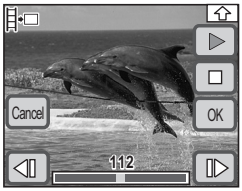
Vajutage päästik teravustamiseks poolenisti alla. Seejärel vajutage salvestamise alustamiseks lõpuni alla.
Videolõigu salvestamise lõpetamiseks vajutage päästik lõpuni alla.
Salvestamise ajal ilmub LCD monitorile vasakul illustratsioonil näidatud informatsioon.

① Salvestamise ikoon
② Mällu mahtuv salvestusaeg

3 Videolõigu taasesitus

Pärast videolõigu salvestamist käivitage ▶ nupu abil taasesitusrežiim. Salvestatud videolõigu esimene kaader ilmub LCD monitorile. Taasesitusrežiimis saab kasutada tagurpidi taasesitust, pausi, muuta helitugevust ning vaadata videolõiku kaaderhaaval (Lk.96).

4 Videolõigu töötlemine



Videolõigust saab kaadri salvestada pildina (Lk.132) jagada videolõigu kaheks (Lk.133) või ühendada kaks videolõiku üheks (Lk.134).

Valige videolõigu töötlusvõte

▶ **Puudutage LCD monitori → [Playback Toolbar] → ▦ → topeltpuudutage ✂ → ⊟.**

Videosalvestuse kohta:

Jah

- Enne salvestamist on võimalik kasutada nii optilist kui ka digitaalset suumi. Filmimise ajal on võimalik kasutada ainult digitaalset suumi (Lk.50).
- Salvestada saab ka nii, et hoiate päästikut all. Selleks vajutage päästik alla ja hoidke seda all.
- Saab muuta pikslite arvu, kaadrisagedust, kvaliteeditaset ning värvirežiimi (Lk.56).
- Saab muuta valge balanssi, teravust, värviküllust ja kontrastsust (Lk.64, Lk.66).
- Säritust saab muuta enne salvestamise algust (Lk.59).

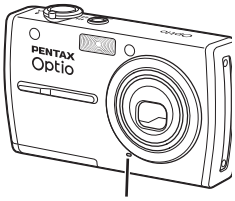
Ei

- Välgurežiimi, sarivõtterežiimi ja kahveldust kasutada ei saa.
- Järgmisi seadistusi ei saa muuta:
  [Aux.AF Light]: Off (Lk.75)
  [AE Metering]: Multi-segment (Lk.61)
  [Sensitivity]: Auto (Lk.76)

Helifailide salvestamine

Helifaile (maksimaalne pikkus kuni 24 h) saab salvestada SD mälukaardile või sisemällu. Helifaili saab salvestamise ajal lisada indekseid, mis hõlbustavad vajalike kohtade leidmist taasesituse käigus. Helifaile saab siduda ka pildifailidega.

1 Käivitage helisalvestusrežiim



Mikrofon

Helide salvestamiseks käivitage pildistusrežiimi ikoonide abil helisalvestusrežiim.

Käivitage helisalvestusrežiim

▶ **Puudutage pildistusrežiimis LCD monitori → [Capture Toolbar] → SCN → vajutage kaks korda 🎙.**

2 Helide salvestamine

Salvestamise käivitamiseks vajutage päästik lõpuni alla. Salvestamise ajal iseavaja tuli vilgub. Salvestamise lõpetamiseks vajutage päästik uuesti lõpuni alla.
Kui vajutate ja hoiate päästikut üle ühe sekundi all, jätkub salvestamine seni, kuni päästikut all hoida. LCD monitori ekraanile ilmub salvestamise ajal järgnev informatsioon.

① Salvestuse kestus
② Mällu mahtuv salvestusaeg

Indekseerimise kasutamine taasesituse hõlbustamiseks

Indeksi lisamiseks helifaili salvestamise ajal puudutage LCD monitoril **MENU** ikooni. Indeksite lisamine lihtsustab soovitud kohtade leidmist taasesituse ajal.

- Indekseid taasesituse ajal lisada ei saa.

3 Helifaili taasesitus

Pärast salvestamist vajutage taasesitusrežiimi käivitamiseks ▶ nuppu.
Taasesitusrežiimis saab kasutada kiiret edasi- ja tagasikerimist ning reguleerida helitugevust. Kui faili on salvestamise ajal lisatud indeksid, saab kerida eelmise või järgmise indeksini (Lk.97).

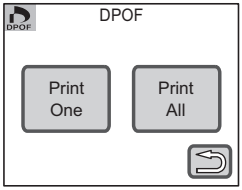
Helimärkme lisamine pildifailile

Tehtud pildile saab lisada kuni 60 sekundit kestva helifaili. Näiteks võite sellisel moel lisada pildile jutu, mis kirjeldab pildistustingimusi või pilti (Lk.130).

Piltide trükkimine

Pärast pildistamist ja pilditöötlust saab pilte kerge vaevaga trükkida DPOF (Digital Print Order Format) seadistuste abil. PictBridge-ühilduva printeri abil ei ole piltide trükkimiseks arvutit tarvis. Seejärel saate pilte jagada sõprade ja perega või hoida neid albumis. Pilte saab trükkida DPOF-ühilduva printeriga või DPOF seadistuste abil kohalikus fotolaboris. DPOF seadistused määravad ära pildi koopiate arvu ning kuupäeva pealetrüki valiku.

1 DPOF trükiseadete tegemine



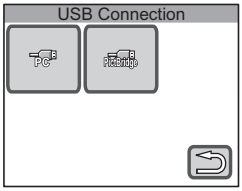
Valige koopiate arv ning kuupäeva pealetrükkimine pildile (DPOF seadistused) (Lk.137).
Pilte on võimalik trükkida DPOF-ühilduva printeri või fotolabori abil.

- Fotolabori kasutamiseks viige laborisse piltidega SD mälukaart, millel on DPOF seadistused tehtud ning paluge trükkida pildid vastavalt seadistustele.

DPOF seadistuste tegemine

▶ **Puudutage taasesitusrežiimis LCD monitori → [Playback Toolbar] → ▦ → topeltpuudutage DPOF.**

2 USB ühenduse režiimi seadistamine

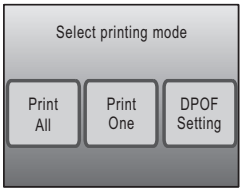


Kui ühendate kaamera kaasasoleva USB kaabli abil PictBridge-ühilduva printeriga, saab pilte trükkida ilma arvuti abita.
Piltide trükkimiseks tuleb kaamera menüüs seadistada [USB Connection] režiimiks [PictBridge] (Lk.160).

[USB Connection] režiimi seadistamine

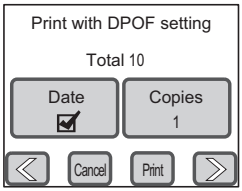
▶ **MENU nupp → puudutage [Setting] → [USB Connection].**

3 Kaamera ühendamine printeriga



Ühendage kaamera kaasasoleva USB kaabli abil PictBridge-toega printeriga. Koopiate arvu ja kuupäeva pealetrükki saab seadistada kaamera abil enne trükkimist ka juhul, kui DPOF seadistusi ei ole tehtud (Lk.140).

4 Piltide trükkimine



Kui DPOF seadistused on juba tehtud, puudutage piltide trükkimiseks lihtsalt [DPOF Setting] ning seejärel [Print] (Lk.143). Lisaks on võimalik trükkida üksikuid pilte (Lk.141), kõiki SD mälukaardil või kaamera sisemälus olevaid pilte (Lk.143).
Kui olete trükkimise lõpetanud, lülitage kaamera välja ning eemaldage USB kaabel kaamera ja printeri küljest.

Kuupäeva trükkimine fotole

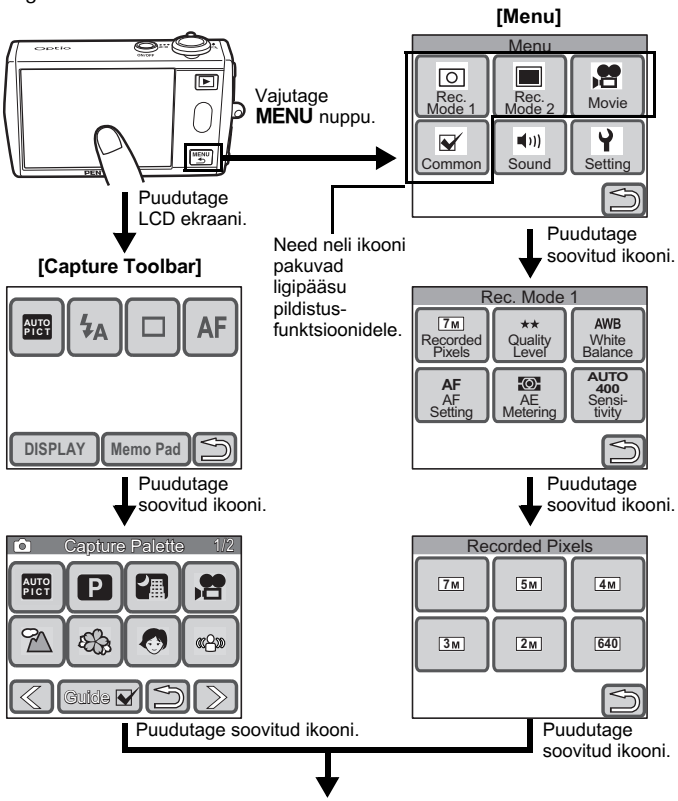
Pildile trükitud kuupäev lihtsustab oluliselt pildistusaja hilisemat kindlaksmääramist. Kuupäeva pealtrüki valiku saab teha koos DPOF seadistustega või piltide trükkimise ajal (Lk.137, Lk.141, Lk.143).

- Kõikide printeritega ei pruugi kuupäeva pildile trükkimine õnnestuda.

3 Pildistamine

Pildistusfunktsioonid

Pildistusrežiimis vajutage pildistusseadistuste kuvamiseks **MENU** nuppu või puudutage LCD monitori.



Jätkake tegevust juhindudes ekraanile ilmuvast abiinfost.

- Jälgige, et [Capture Palette] valikus oleks alaosas juhiste märkeruut märgitud. Juhiste kuvamiseks puudutage mõnd ikooni üks kord, funktsiooni avamiseks puudutage ikooni kaks korda.
- Kui teatud aja jooksul pole ühtegi operatsiooni toimunud või kui vajutada päästikut, naaseb kaamera pildistusrežiimi.
- Taasesitusrežiimi lülitumiseks vajutage ▶ nuppu.
- Eelmisse vaatesse naasmiseks puudutage ↩.

Pildistusrežiimi tööriistad

Üksus	Kirjeldus	Vaikeväärtus	Lk
Shooting Mode	Valib pildistusrežiimi pildistatava eripäradest sõltuvalt.	AUTO PICT (Auto Picture)	Lk.43
Flash Mode	Seadistab välgurežiimi vastavalt pildistustingimustele.	⚡A (Auto)	Lk.62
Drive Mode	Määrab iseavaja, sarivõtte, kahvelduse ja distantspäästiku režiimid.	□ (Standard)	Lk.79, Lk.80, Lk.67, Lk.82
Focus Mode	Määrab teravustamisrežiimi.	**AF** (Standard)	Lk.72
Information Display	Määrab LCD monitoril kuvatava info hulga.	Standard	Lk.41

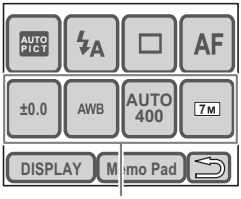
Menüü abil seadistatavad funktsioonid

Üksus			Kirjeldus	Vaikeväärtus	Lk
Rec. Mode 1	Recorded Pixels		Määrab piltide suuruse pikslites.	7M (3072×2304)	Lk.54
	Quality Level		Määrab piltide kvaliteeditaseme.	★★ (Better)	Lk.54
	White Balance		Värvibalansi seadistamine valgustingimustest lähtuvalt.	**AWB** (Auto)	Lk.64
	AF Setting	Focusing Area	Valib fookusala.	[ ] (Multiple)	Lk.74
		Focus Limiter	Piirab teravustamise ulatust.	Off	Lk.75
		Aux.AF Light	Määrab välise abivalguse kasutamise automaatsel teravustamisel.	Sees	Lk.75
	AE Metering		Määrab sarituse mõõtmiseks kasutatava kaadri osa.	(Multi-segment metering)	Lk.61
	Sensitivity		Määrab ISO tundlikkuse.	AUTO400	Lk.76
Rec. Mode 2	EV Compensation		Sarituse (pildi heleduse) reguleerimine.	±0.0	Lk.59
	Auto Bracket		Määrab kahvelduse seadistused.	(Exposure)	Lk.67
	Instant Review		Määrab pärast pildistamist toimuva pildi kuvamise kestuse.	1 sek.	Lk.83
	Sharpness		Pildi jäädvustamine teravate või pehmete piirjoontega.	(Normal)	Lk.66
	Saturation		Piltide värvikülluse muutmine.	(Normal)	Lk.66
	Contrast		Pildi kontrastsuse reguleerimine.	(Normal)	Lk.66

Üksus		Kirjeldus	Vaikeväärtus	Lk
Movie	Recorded Pixels	Määrab videolõigu pikslite arvu.	640 (640×480)	Lk.56
	Quality Level	Määrab videolõigu kvaliteeditaseme.	★★★ (Best)	Lk.56
	Frame Rate	Määrab videolõigu kaadrisageduse.	30fps	Lk.56
	Color Mode	Määrab videolõigu värvirežiimi.	Full Color	Lk.58
	Movie SR	Määrab stabilisaatori kasutamise videolõigu salvestamisel.	Sees	Lk.58
Common	Digital Zoom	Aktiveerib digitaalsuumi funktsiooni.	Sees	Lk.51
	Memory	Määrab funktsioonide seadistuste salvestamise kaamera väljalülitamisel.	On (ainult Flash mode, Digital Zoom ja File No. seadistused)	Lk.39
	Fn Setting	Tihedamini kasutatavate funktsioonide kiire kuvamine.	OFF Off	Lk.37

Tihedamini kasutatavate funktsioonide aktiveerimine

Pildistusrežiimi tööriistade hulka saab valida ku ni neli tihedamini kasutatavat funktsiooni. Neid saab kerge vaevaga käivitada pildistamise või video salvestamise käigus.



Omistatud funktsioonid

Pildistamise ja video salvestamise käigus aktiveeritavad funktsioonid

	Üksus	Pildistamisel	Video salvestamisel
Rec. Mode 1/Movie	Recorded Pixels	○	○
	Quality Level	○	○
	Frame Rate	×	○
	Movie SR	×	○
	White Balance	○	○
	Color Mode	×	○
	Focusing Area	○	○
	Focus Limiter	○	×
	AE Metering	○	×
	Sensitivity	○	×
Rec. Mode 2	EV Compensation	○	○
	Sharpness	○	○
	Saturation	○	○
	Contrast	○	○

Funktsiooni lisamine pildistusrežiimi tööriistade hulka

1 Vajutage MENU nuppu.

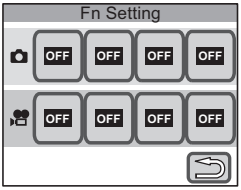
Ekraanile ilmub [Menu].

2 Puudutage [Common].

Ekraanile ilmub Common menüü.

3 Puudutage [Fn Setting].

Ekraanile ilmub Fn Setting menüü.

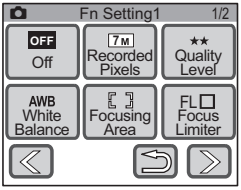


4 Salvestusrežiimi tööriistade hulka funktsiooni lisamiseks puudutage OFF ikooni.

Funktsiooni lisamiseks pildistusrežiimi tööriistade hulka vajutage all olevat OFF ikooni.
Funktsiooni lisamiseks videorežiimi tööriistade hulka vajutage all olevat OFF ikooni.

5 Puudutage selle funktsiooni ikooni, mida soovite tööriistade hulka lisada.

- Valitud funktsioon salvestub ning ekraanile naaseb eelmine vaade.
- Kui omistatava funktsiooni ikooni ekraanil ei ole, vajutage järgmise ekraani kuvamiseks [ ] ikoone ekraanil.



6 Vajalike funktsioonide omistamiseks korrake samme 4 ja 5.

7 Puudutage kolm korda .

- Kaamera naaseb pildistusrežiimi.
- Taasesitusrežiimi naasemisks vajutage .

Märkmed

Kui soovite tööriistade hulgast mõnd funktsiooni eemaldada, vajutage punktis 5 ekraanil OFF (Off) ikooni.

Kaamera seadistuste salvestamine

Kaamera võimaldab valida funktsioonid, mille seadistused kaamera väljalülitamisel salvestatakse. Memory funktsiooni abil ei pea valitud seadistusi iga kord uuesti sisestama.
Kõik teised siin loetlemata funktsioonid kaamera väljalülitamisel salvestatakse.

Üksus	Kirjeldused	Vaikeväärtus
Flash Mode	Salvestatakse valitud välgurežiim, välja arvatud ⚡A (Auto).	☑
Drive Mode	Salvestatakse võtterežiimi seadistus ([Self-timer], [Cont. Shooting], [Auto Bracket] või [Remote Control]).	□
Focus Mode	Salvestatakse valitud teravustamisrežiim, välja arvatud **AF** (Standard).	□
Zoom Position	Salvestatakse suuminupuga valitud optilise suumi asend.	□
MF Position	Salvestatakse manuaalselt valitud fookuskaugus.	□
White Balance	Salvestatakse valge balansi seadistus, välja arvatud **AWB** (Auto).	□
AE Metering	Salvestatakse särimõõterežiim, välja arvatud (Multi-segment).	□
Sensitivity	Salvestatakse valitud ISO tundlikkus.	□
EV Compensation	Salvestatakse särikompensatsiooni väärtus, välja arvatud [±0.0].	□
Digital Zoom	Salvestatakse digitaalsuumi seadistus (On/Off).	☑
DISPLAY	Salvestatakse LCD monitori kuvarežiim.	□
File No.	Salvestatakse viimane failinumber. Uue SD mälukaardi paigaldamisel jätkub failinumbrite omistamine.	☑

- Kui valite ☑ (sees), salvestatakse seadistused kaamera väljalülitamise seisuga. Kui valite □ (väljas), taastuvad kaamera järgmisel sisselülitamisel algsed väärtused.

1 Vajutage MENU nuppu.

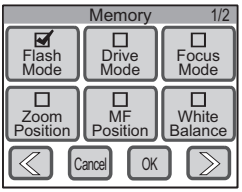
Ekraanile ilmub [Menu].

2 Puudutage [Common].

Ekraanile ilmub Common menüü.

3 Puudutage [Memory].

Ekraanile ilmub Memory vaade.



4 Vajutage seadistatavat väärtust.

- Väärtus muutub ☑ (sees) või □ (väljas).
- Kui soovitud seadistust ekraanil ei ole, puudutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks [≪≫] nuppe.

5 Puudutage [OK].

6 Puudutage kaks korda ⇧.

- Kaamera naaseb pildistusrežiimi.
- Taasesitusrežiimi naasemisks vajutage ▶.

Pildistusinfo kuvamine

Pildistusrežiimis saab valida nelja alltoodud kuvarežiimi hulgast.
Detailsema info saamiseks lugege monitori näitude kohta juhendi algusest.
(Ekraanipildid on näidised ning illustreerivad ikoonide asukohti.)

[Standard]

[Standard+Histogram]

[No info. Display]

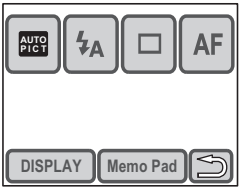
[LCD Off]

Märkmed

- Kõik nupud on kasutatavad ka siis, kui kuvarežiim on [LCD Off]. Näiteks saab päästikuvajutuse abil pildistada.
- Kui kaamera värin võib pildi rikkuda, ilmub ekraanile ikoon. Täpsemat infot kaamera värina vältimise kohta lugege Lk.71.
- Histogrammi kuju järgi saab öelda, kas kaader on korrektselt säritatud või mitte (Lk.60).
- Välklambi kasutamisel ilmub ϟ vastav ikoon ekraanile ka siis kui kuvarežiimiks on [No info. Display].

1 Puudutage pildistusrežiimis LCD monitori.

Ekraanile ilmub [Capture Toolbar].

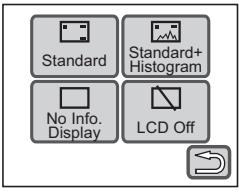


2 Vajutage [DISPLAY].

Ekraanile ilmub DISPLAY menüü.

3 Vajutage soovitud seadistusel.

Seadistus salvestatakse ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.



Pildistusrežiimi valimine

Pildistusrežiimi valimine programmivalikust

Valides pildistustingimustele kõige paremini vastava programmi, saate kerge vaevaga ilusaid pilte jäädvustada. Pildistusprogrammid on loetletud allpool.

Ikoon		Pildistus-režiim	Kirjeldus	Mittekasutatavad funktsioonid
AUTO PICT		Auto Picture	Kaamera määrab automaatselt pildistusseadistused.	Cont. Shooting, Auto Bracket, White Balance, AE Metering, EV Compensation, Focusing Area
P		Program	Kaamera valib avaarvu ja säriaja pildistamisel automaatselt. Muud funktsioonid on seadistatavad ning muudetavad (välklamp, sarivõte).	Puuduvad
		Night Scene	Kaamera valib öiste vaadete jäädvustamiseks pikema säriaja. Kaamera värina vältimiseks kasutage võtteks statiivi või asetage kaamera kindlale tasasele pinnale. Kui pildistate inimesi, kasutage välklampi (Lk.48).	Välgurežiim: Auto, Auto + Red-eye Võtterežiim: Cont. Shooting
Picture Mode		Portrait	Jäädvustab pildistatava ereda, loomuliku väljanägemisega.	Cont. Shooting, Auto Bracket + muud funktsioonid ei ole pildiprogrammides kasutatavad
		Landscape	Kaamera teravustab selliselt, et nii kauged kui ka lähedalasuvad objektid oleksid teravad.	White Balance, Sharpness, Saturation, Contrast, AE Metering
		Flower	Sobib erksate, värviliste pehmete joontega fotode pildistamiseks lilledest.	
		Kids	Sobib liikuvate laste pildistamiseks.	
		Surf & Snow	Pildistamiseks eredates tingimustes, näiteks rannal või lumisel maastikul.	
		Sport	Sobib kiirestiliikuvate spordialade jäädvustamiseks. Kaamera hoiab liikuva objekti teravana kuni pildistamiseni.	
		Pet	Kaamera võtab korrektse sarituse määramisel arvesse lemmiklooma karvkatte heledust (Lk.48).	

Ikoon		Pildistus-režiim	Kirjeldus	Mittekasutatavad funktsioonid
Picture Mode		Text	Tekstide dokumentaalseks pildistamiseks. Pildistada saab ka mustvalgena või negatiivis.	White Balance, Sharpness, Saturation, Contrast, AE Metering
		Food	Toitude jäädvustamiseks värviküllaste ja elavatena.	
		Digital SR	Vähendab kaamera värinat kuna kasutab pildistamisel kõrgemat ISO tundlikkust.	Sensitivity
		Frame Composite	Kaamera võimaldab pildistamisel kasutada mällu salvestatud raame (Lk.52).	Cont. Shooting, Recorded Pixels, Quality Level, Auto Bracket, Auto-Tracking AF

Märkmed

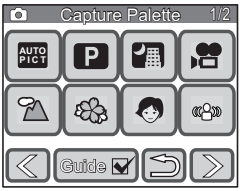
- (Lemmikloom) pildistusprogrammis on [Flash Mode] väärtus automaatselt (välgukeeld). Seda väärtust on võimalik muuta.
- (Flower), (Pet), (Kids), (Food) ning (Text) programmides on [Focus limiter] väärtus [Off] kuid see on muudetav.
- (Frame Composite) pildiraamide programmis on pikslite arv fikseeritult 3M. Seadistus ei ole muudetav.

1 Puudutage pildistusrežiimis LCD monitori.

Ekraanile ilmub [Capture Toolbar].

2 Valige pildistusrežiim (näiteks AUTO PICT).

- Valitud pildistusrežiimi ikoon ilmub pildistusrežiimi tööriistaribale.
- Ekraanile ilmub [Capture Palette].
- Teiste pildistusrežiimide kuvamiseks kasutage ( ) noolenuppe.



3 Vajutage soovitud pildistusprogrammi ikoonil.

Ekraanile ilmub valitud pildistusrežiimi kirjeldus.

- Juhiste kuvamise vältimiseks vajutage ikoonil kaks korda. Kaamera valib pildiprogrammi ning naaseb pildistusrežiimi.
- Teiste pildistusrežiimide kuvamiseks kasutage (◁▷) noolenuppe.
- Programmivalikusse naasmiseks vajutage [Palette].

4 Puudutage [OK].

Pildistusrežiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

5 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

6 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

Märkmed

Juhiste kuvamise saab menüüst ära keelata (Lk.165).

Portreede jäädvustamine

Portreede jäädvustamiseks valige (Portrait) või (Kids) režiim.
(Portrait) programmis aktiveeruvad näotuvastusega autofookus ja automaatsäri. Kaamera tunnab näo asukohta automaatselt ära ning määrab selle põhjal teravuse ja sarituse.
(Kids) režiim sobib liikuvate laste pildistamiseks kuna kaamera kasutab jälgivat autofookust.

1 Puudutage pildistusrežiimis LCD monitori.

Ekraanile ilmub [Capture Toolbar].

2 Valige pildistusrežiim (näiteks AUTO PICT).

- Valitud režiimi ikoon ilmub pildistusrežiimi tööriistaribale.
- Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.
- Kui soovitud ikooni ekraanil ei ole, vajutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks (◁▷) noolenuppe.

3 Vajutage kaks korda 🙂 või 😀 ikooni.

- Kaamera naaseb pildistusrežiimi.
- Kui kaamera tunneb 🙂 (Portrait) režiimis ära pildistatava näo, ilmub selle ümber LCD monitoril kollane fookusraam. Sellest hetkest alates jälgib fookusraam näo liikumist kaadris.
- Juhiste kuvamiseks jälgige, et märkeruut oleks tähistatud ning puudutage mõnd ikooni.

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

Märkmed

- Kui objekti nägu ei ole äratuntav, kasutab kaamera teravustamiseks mitut ala korraga.
- LCD ekraanile ilmuvad ainult režiimi ikoon ja fookusraam. Muud infot ei kuvata.
- Kui objekti nägu on varjatud näiteks päikeseprillidega või kui nägu on kaamera suhtes küljega, ei pruugi näotuvastusfunktsioon nägu ära tunda.
- Laste (Kids) režiimis on särimõõterežiimiks multi-segment.
- Näotuvastusfunktsioonid aktiveeruvad ka Auto režiimis Portreerežiimi valimisel.
- Kids režiimis aktiveerub automaatne jälgiv autofookus, mis hoiab liikuva objekti teravana.
- Näotuvastuse korral ei ole võimalik sarivõtet kasutada.
- Näotuvastuse korral ei ole võimalik digitaalsuumi kasutada.
- Näotuvastuse korral ei ole kahveldust võimalik kasutada.

Kaamera täis-automaatrežiim

AUTO PICT (Auto Picture) režiimis valib kaamera optimaalse režiimi ning pildistamiseks tuleb vaid päästikut vajutada.
Kaamera valib ☺ (Standard), (Portrait), (Landscape) või (Night Scene) režiimi.

1 Puudutage pildistusrežiimis LCD monitori.
Ekraanile ilmub [Capture Toolbar].

2 Valige pildistusrežiim (näiteks AUTO PICT).
- Valitud režiimi ikoon ilmub pildistusrežiimi tööriistaribale.
- Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.
- Kui soovitud ikooni ekraanil ei ole, vajutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks (≪≫) noolenuppe.

3 Vajutage kaks korda AUTO PICT ikooni.
- Kaamera naaseb pildistusrežiimi.
- Juhiste kuvamiseks jälgige, et märkeruut oleks tähistatud ning puudutage mõnd ikooni.

4 Vajutage päästik poolenisti alla.
- Kaamera valib optimaalse programmi. Valitud ikoon ilmub LCD monitori ülaosas vasakul.
- Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.
Toimub pildistamine.

Märkmed

- Auto Picture režiimis on särikompensatsiooniks fikseerituld ±0.0.
- Kui Auto Picture režiim valib pildiprogrammiks portreerežiimi, aktiveeruvad ka näotuvastusfunktsioonid. Näo asukoha määramiseks pildistage inimest otsevaates, suunates kaamera näole. Kaamera teravustab ning määrab sarituse objekti näo põhjal.
- Sarivõtet ja kahveldust ei saa kasutada.
- Kui kaamera valib optimaalseks režiimiks öövõtte, lülitub välklamp välgukeelu režiimi.

Pildistamine hämaras

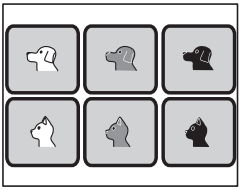
Kui pildistate hämaras, näiteks öösel või koidu ajal, on korrektseks sarituseks vaja pikemat säriaega. Kaameral on hämarates tingimustes pildistamiseks spetsiaalne režiim (Night Scene). Öövõtterežiimis valib kaamera öiste vaadete ilusaks jäädvustamiseks sobiva säriaja. Selles režiimis saate pildistada ka portreesid öiste vaadete taustal, kuna kaamera valib pika säriaja ka välklambi kasutamise puhul.

Märkmed

- Pikemate säriaegade puhul võib kaamera värin pildi uduseks muuta. Seepärast ilmub selle hoiatuseks LCD ekraanile kaamera värina hoiatus . Teravate tulemuste tagamiseks kasutage võtteks statiivi ja iseavajat või distantspäästikut.
- Hämaras ilma välguta pildistamisel võib kasutada ka suuremat ISO tundlikkust. Tundlikkuse suurenemisel muutuvad säriajad lühemaks, vähendades seega kaamera värina mõju pildile. Kõrgema tundlikkuse korral võib pildil esineda teralist müra (Lk.76).

Lemmiklooma pildistamine

Lemmiloom (🐾) pildistusrežiimis valige sobiv ikoon sõltuvalt sellest, kas teie loom on tumeda, heleda või vahepealse värvusega. Kaamera valib automaatselt korrektse sarituse tagamiseks sobivad parameetrid. Koera või kassi ikooni valimine ei mõjuta tulemuseks olevat pilti.



Teksti pildistamine

(Text) režiim võimaldab jäädvustada teravaid dokumentaalseid võtteid tekstist. See režiim sobib tähtsate dokumentide jäädvustamiseks. Valida saab ka negatiivi, mustvalge, värvilise jne. vahel.

Kaamera värina mõju vähendamine

(Digital SR) režiimis kasutab kaamera pildistamisel kõrgemat ISO tundlikkust, mis vähendab kaamera värina mõju pildi teravusele. Kaamera valib avaarvu ja säriaja automaatselt eesmärgiga tagada teravad kaadrit. Sobib kasutamiseks hämaras.
Digital SR režiimis on ISO tundlikkus fikseeritult AUTO3200.

Võtte kadreerimine

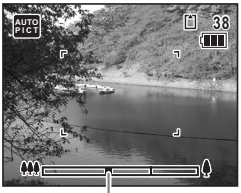
Suumi kasutamine

Lainurga puhul on kaamera objektiivi vaatenurk suurem, telefoto puhul kitsam. Lainurga puhul paistavad objektide vahelised kaugused suuremad, telefoto puhul tunduvad objektid asetsevat lähemal kui reaalsuses.

1 Vajutage pildistusrežiimis suumihooba ♠ või ♠♠♠ suunas.

♠ Telefoto: Muudab objektiivi vaatenurga kitsamaks, toob kauged objektid lähemale.

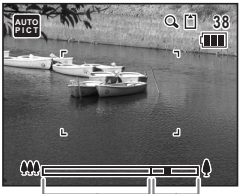
♠♠♠ Lainurk: Muudab objektiivi vaatenurga laiemaks.



Suumiskaala

Pöörake suumihooba ♠ suunas.

Kaameraga pildistamisel saab kasutada kuni 3x suurendusega optilist suumi. Kui digitaalsuum on menüüst lubatud, annab see koos optilise suumiga kombineeritult suurenduse ekvivalendiks 12 korda.



Optilise suumi ulatus

Digitaalsuumi ulatus

Ettevaatust

(Makro) teravustamisrežiimis saab kasutada ainult digitaalset suumi.

Märkmed

- Telefoto asendis pildistamisel võib kaamera värin pildi rikkuda. Värina ärahoidmiseks kasutage võtteks statiivi ja iseavajat või distantspäästikut.
- Digitaalne suum vähendab pildikvaliteeti. Parimate tulemuste saamiseks kasutage optilist suumi.

Digitaalsuumi seadistamine

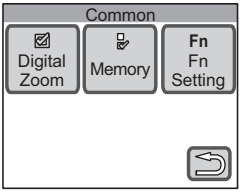
Vaikimisi seadistustega on [Digital Zoom] väärtuseks [On]. Kui soovite pildistamisel kasutada ainult optilist suumi, seadistage väärtuseks Off.

1 Vajutage MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Menu].

2 Puudutage [Common].

Ekraanile ilmub Common menüü.



3 Puudutage [Digital Zoom].

Väärtus muutub ☑ (sees) või □ (väljas).

4 Puudutage kaks korda ⮌.

- Kaamera naaseb pildistusrežiimi.
- Taasesitusrežiimi naasemisks vajutage ▶.

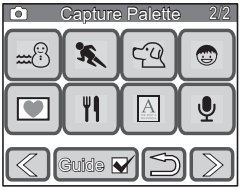
Pildistamine raamidega

See režiim võimaldab kaunistada pilte kaamerasse salvestatud 3 pildiraami abil.

1 Puudutage pildistusrežiimis LCD monitori.

Ekraanile ilmub [Capture Toolbar].

2 Valige pildistusrežiim. (näiteks AUTO PICT).



- Valitud pildistusrežiimi ikoon ilmub pildistusrežiimi tööriistaribale.
- Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.
- Kui ♥ ikooni ekraanil ei ole, vajutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks (◁ ▷) noolenuppe.

3 Vajutage kaks korda ♥ ikoonil.

- Ekraanile ilmub raamivalik.
- Juhiste kuvamiseks jälgige, et märkeruut oleks tähistatud ning puudutage mõnd ikooni.

4 Valige kasutatav raam.

Ekraanile ilmub raamide vaade.

5 Puudutage [OK].

- Seadistus salvestatakse ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.
- Mõne teise raami valimiseks kasutage (◁ ▷) noolenuppe.

6 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

7 Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

Märkmed

- Antud funktsioonis kasutatud raamid on salvestatud kaamera sisemällu või SD määlukaardile.
- Raamiga pildistamisel on pikslite arvuks fikseeritud 3M.
- Kui pikslite arv ei ole enne selle funktsiooni kasutamist 3M, taastub raami-funktsioonist väljumisel või mõne teise režiimi valimisel algne pikslite arv.

Suuruse, kvaliteeditaseme, heleduse ja värvitoonide muutmine

Kaamera valib pildistamisel ja video salvestamisel heleduse ja värvitoonid võimalikult optimaalsed. Siiski on võimalik seadistuste abil kasutada loovaid efekte. Käesolev peatükk selgitab erinevaid kaameras olevaid piltide muutmise võimalusi.

Suurus ja kvaliteeditase
Määrab piltide ja videolõikude suuruse ning kvaliteeditaseme nende kasutusotstarbest lähtuvalt (Lk.54).

Heledus
Pildi heleduse (säärituse) määrab kindlaks kaamera objektiivi ava (diafragma) kaudu sensorile jõudev valgushulk ning aeg, mille kestel valgus sensorile langeb (säriaeg). Kui pildi heledus ei ole soovitud tasemel, on üks võimalik lahendus kasutada särikompensatsiooni (Lk.59).
Särimõõtefunktsioon võimaldab valida erinevaid särimõõterežiime, mida saab kasutada erinevates pildistustingimustes optimaalse tulemuse saavutamiseks (Lk.61).
Hämaras pildistamisel on kõige lihtsam kasutada pildistatava valgustamiseks välklampi (Lk.62). Kui soovite pildistada loomulikus valguses ning vältida välgu kasutust, võite proovida ISO tundlikkuse suurendamist (Lk.76).

Värvide tasakaal (valge balanss)
Valge balansi seadistus võimaldab muuta pildi üleüldist tonaalsust, näiteks anda sellele üleüldise sinaka või punaka tooni (Lk.64).

Teravus, värviküllus ja kontrastsus
Sharpness, saturation ja contrast seadistustel on kolm erinevat taset (Lk.66) piirjoonte teravdamiseks, värvide elavamaks muutmiseks ning kontrastsuse suurendamiseks.

Automaatne kahveldus
Automaatne kahveldus jäädvustab järjest kolm kaadrit erinevate seadistustega (säritus, värvustasakaal, teravus, värviküllus või kontrastsus) (Lk.67).

Pikslite arvu, kvaliteeditaseme ja kaadrisageduse seadistamine

Pikslite arvu (laius × kõrgus), kvaliteeditaseme (andmete pakkimismäära) ning kaadrisageduse (kaadreid sekundis) seadistamisel lähtuge pildimaterjali kasutusotstarbest.
Mida suurem pikslite arv ja kvaliteeditase (tähtede arv (★)), seda detailsem on trükitav foto või videolõik. Mida suurem kaadrisagedus, seda sujuvam on videlõigus toimuv liikumine. Antud seadistused suurendavad pildi- ja videofailide andmete mahtu ning videokaardile mahub neid vähem.
[Recorded Pixels], [Quality Level] ja [Frame Rate] seadistage pildimaterjali kasutusotstarbest lähtuvalt.

Piltide puhul

Pikslite arv sõltuvalt kasutuseesmärgist

7M	3072 ×2304	Selgem ja detailsem ↑	Kõrgekvaliteediliste A4 mõõdus fotode trükkimiseks, piltide töötlemiseks arvutis.
5M	2592 ×1944		
4M	2304 ×1728		
3M	2048 ×1536		
2M	1600 ×1200		10x15 cm fotode trükkimiseks.
640	640 ×480		Piltide kasutamiseks elektronpostis, internetis.

Sobiv kvaliteeditase sõltuvalt kasutuseesmärgist

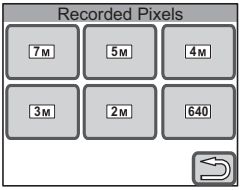
★★★ (Best)	Madalaim pakkimistase. Sobilik A4 mõõdus fotode trükkimiseks.
★★ (Better)	Standardne pakkimistase. Sobib piltide vaatamiseks arvutiekraanil ning maksimaalselt 10×15 cm mõõdus fotode trükkimiseks.
★ (Good)	Kõrgeim pakkimistase. Sobib piltide kasutamiseks internetis või lisamiseks elektronpostile.

1 Vajutage MENU nuppu.
Ekraanile ilmub [Menu].

2 Puudutage [Rec. Mode 1].
Ekraanile ilmub Rec. Mode 1 menüü.

3 Puudutage [Recorded Pixels].

Ekraanile ilmub Recorded Pixels menüü.



4 Valige soovitud pikslite arv.

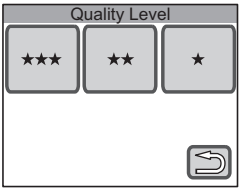
Valitud funktsioon salvestub ning ekraanile naaseb eelmine vaade.

5 Puudutage kaks korda ⮌.

- Kaamera naaseb pildistusrežiimi.
- Taasesitusrežiimi naasemisks vajutage ▶.

Kvaliteeditaseme seadistamine

Vajutage punktis 3 [Quality Level] ning valige soovitud kvaliteeditase.



Märkmed

- ♥ (Frame Composite) pildiraamide programmis on pikslite arv fikseeritult 3M. Seadistus ei ole muudetav.
- Fotode kvaliteet sõltub ka printeri eraldusvõimest.

Pikslite arv, kvaliteeditase ning piltide mahtuvus mälukaardile

	★★★ (Best)		★★ (Better)		★ (Good)	
	Sisemälu	256MB	Sisemälu	256MB	Sisemälu	256MB
7M 3072 × 2304	5 pilti	69 pilti	11 pilti	134 pilti	16 pilti	200 pilti
5M 2592 × 1944	7 pilti	86 pilti	14 pilti	173 pilti	22 pilti	267 pilti
4M 2304 × 1728	10 pilti	121 pilti	20 pilti	242 pilti	29 pilti	346 pilti
3M 2048 × 1536	12 pilti	151 pilti	25 pilti	299 pilti	36 pilti	435 pilti
2M 1600 × 1200	20 pilti	242 pilti	33 pilti	401 pilti	49 pilti	586 pilti
640 640 × 480	79 pilti	953 pilti	116 pilti	1386 pilti	156 pilti	1906 pilti

- Ülaltoodud numbrid võivad varieeruda subjektist, pildistustingimustest, pildistusrežiimist, kasutatavast SD mälukaardist jne sõltuvalt.

Video puhul

Pikslite arv kasutuseesmärgist sõltuvalt

640 640×480	Sobilik video vaatamiseks arvutiekraanil või televiisoris.
320 320×240	Sobib kasutamiseks internetis või elektronpostis.

Sobiv kvaliteeditase kasutuseesmärgist sõltuvalt

★★★ (Best)	↑	Selgemad, detailsemad pildid.
★★ (Better)	↕	
★ (Good)	↓	Teralisemad pildid.

Sobiv kaadrisagedus lähtuvalt kasutuseesmärgist

30fps	Sujuvamad üleminekud.
15fps	Piksem salvestusaeg.

Kasutatavad värvirežiimid

(Full Color)	Pildid jäädvustatakse värvilistena.
(B&W)	Pildid jäädvustatakse mustvalgetena.
(Sepia)	Pildid jäädvustatakse seepiana.

Movie SR seadistus

☑ (sees)	Kaamera kompenseerib värinat.
□ (väljas)	Kaamera värinat ei kompenseerita.

Pikslite arv

1 Vajutage MENU nuppu.

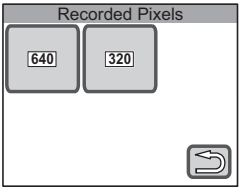
Ekraanile ilmub [Menu].

2 Puudutage [Movie].

Ekraanile ilmub Movie menüü.

3 Puudutage [Recorded Pixels].

Ekraanile ilmub Recorded Pixels menüü.



4 Valige soovitud pikslite arv.

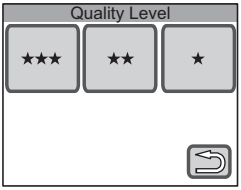
Valitud funktsioon salvestub ning ekraanile naaseb eelmine vaade.

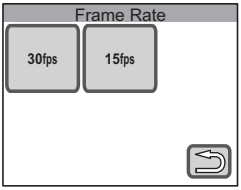
5 Puudutage kaks korda ⮌.

- Kaamera naaseb pildistusrežiimi.
- Taasesitusrežiimi naasemisks vajutage ▶.

Kvaliteeditaseme ja kaadrisageduse seadistamine

Puudutage punktis 3 [Quality Level] või [Frame Rate] ning valige sobiv seadistus.





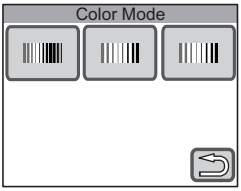
Pikslite arv, kvaliteeditase, kaadrisagedus ja umbkaudne salvestusaeg

		30fps		15fps	
		Sisemälu	256MB	Sisemälu	256MB
640 640×480	★★★	19 sek.	3 min. 47 sek.	37 sek.	7 min. 28 sek.
	★★	25 sek.	5 min. 4 sek.	49 sek.	9 min. 46 sek.
	★	38 sek.	7 min. 42 sek.	1 min. 15 sek.	14 min. 56 sek.
320 320×240	★★★	30 sek.	6 min. 3 sek.	58 sek.	11 min. 33 sek.
	★★	41 sek.	8 min. 1 sek.	1 min. 19 sek.	15 min. 52 sek.
	★	58 sek.	11 min. 33 sek.	1 min. 56 sek.	23 min. 5 sek.

- Ülaltoodud numbrid võivad varieeruda subjektist, pildistustingimustest, pildistusrežiimist, kasutatavast SD mälukaardist jne sõltuvalt.

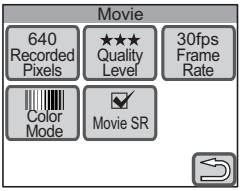
Värvirežiimi valimine

Puudutage punktis 3 [Color Mode] ning valige soovitud värvirežiim.



Movie SR seadistamine

Puudutage punktis 3 [Movie SR] ning valige soovitud režiim.



Särikompensatsiooni seadistamine (EV Compensation)

Särikompensatsioon võimaldab reguleerida pildi üleüldist heledust.

1 Vajutage MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Menu].

2 Puudutage [Rec. Mode 2].

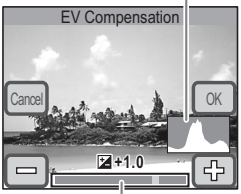
Ekraanile ilmub Rec. Mode 2 menüü.

3 Puudutage [EV Compensation].

Ekraanile ilmub EV Compensation menüü.

4 Kompensatsiooni seadistamiseks puudutage ⊖ või ⊕ ikooni.

- Pildi heledamaks muutmiseks puudutage ⊕ ikooni. Pildi tumedamaks muutmiseks puudutage ⊖ ikooni. Särikompensatsiooni saab seadistada vahemikus -2.0 EV kuni +2.0 EV sammuga 1/3 EV astet.
- Kompensatsiooniribal olevat kursorit saab sõrmega vedada soovitud väärtuseni.
- Histogramm on graafik, mis väljendab pildi heleduse jaotumist (Lk.60).



5 Puudutage [OK].

Valitud funktsioon salvestub ning ekraanile naaseb eelmine vaade.

6 Puudutage kaks korda ⮌.

- Kaamera naaseb pildistusrežiimi.
- Taasesitusrežiimi naasemisks vajutage ▶.

Märkmed

Kaamera määrab korrektse sarituse määramisel eesmärgiks neutraalhalli objekti. Seega, kui pildistate lumist stseeni või musta klaverit, võib tulemus olla hall kujutis. Et must objekt oleks must, seadistage särikompensatsioon ⊖ suunas. Valgete objektide puhul kasutage ⊕ särikompensatsiooni.

Histogrammi kasutamine

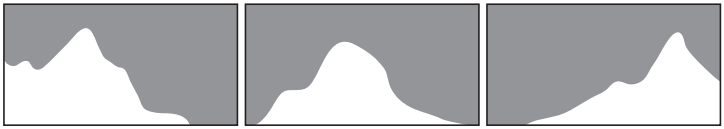
Kaamera ekraanile saab kuvada graafiku (histogrammi), mis väljendab pildi pikslite jaotumist heleduste lõikes. Tumedaimad alad on vasakul, heledaimad paremal. Graafiku joonte kõrgus väljendab antud heledusega pikslite arvu pildil. Histogrammi saab vaadata nii enne kui ka pärast pildistamist. Selle kuju abil on võimalik otsustada kaadri sarituse üle ning kasutada vajadusel särikompensatsiooni abi.

☞ “Pildistusinfo kuvamine” (Lk.41), “Pildistusinfo kuvamine” (Lk.88)

Heledus

Korrektse sarituse korral on histogrammi tipp reeglina 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). Särikompensatsiooni abil on säritust võimalik reguleerida selliselt, et heleduste jaotumine jääb graafiku piiresse, hoides sellega ära liiga heledad/ tumedad kaadrid.

Kontrastsus

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

Mööterežiimi valimine

Kaamera võimaldab valida särimõõtemeetodit.

AE Särimõõterežiim

	Multi-segment metering (Segment-mõõtmine)	Kaamera analüüsib detailselt kaadri heledust ning määrab korrektse sära. Suhteliselt korrektne säritus on tagatud ka keeruka kaadri korral, millel on nii tumedad kui ka heledad alad.
	Center-weighted metering (Keskmine-kaalutud mõõtmine)	Kaamera võtab sära määramisel aluseks kogu kaadri suhteliselt ühtlast heleduse, andes suurema osakaalu kaadri keskosale. Selle režiimi abil saab pildistada kaadri keskel olevaid objekte korrektses säris isegi juhul, kui taust on heledam või tumedam.
	Spot AE metering (Punktmõõtmine)	Kaamera võtab sära määramisel aluseks kaadri keskel olevat punkti. Selle režiimi abil saate määrata korrektse sära kaadri väikese ala järgi.

1 Vajutage MENU nuppu.

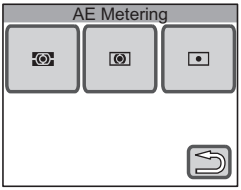
Ekraanile ilmub [Menu].

2 Puudutage [Rec. Mode 1].

Ekraanile ilmub Rec. Mode 1 menüü.

3 Puudutage [AE Metering].

Ekraanile ilmub AE Metering vaade.



4 Valige soovitud särimõõterežiim.

Valitud funktsioon salvestub ning ekraanile naaseb eelmine vaade.

5 Puudutage kaks korda .

- Kaamera naaseb pildistusrežiimi.
- Taasesitusrežiimi naasemisks vajutage .

Märkmed

- Päästiku poolenisti allavajutamisel mõõdab kaamera heleduse ning määrab säriparameetrid.
- Kui pildistatav asub fookusalast väljaspool ning soovite kasutada punktmõõtmist, suunake kaamera pildistatavale ning vajutage päästik sära ja fookuse lukustamiseks poolenisti alla. Seejärel kadreerige võte päästikut vabastamata ringi ning vajutage pildistamiseks päästik lõpuni alla.
- videorežiimis on särimõõterežiim multi-segment ning seda ei saa muuta.

Välklambi kasutamine

Välgurežiim

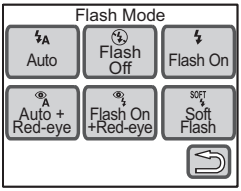
⚡A	Auto	Välk rakendub sõltuvalt valgustingimustest automaatselt.
⊘	Flash Off	Välklamp ei rakendu.
⚡	Flash On	Välklamp rakendub igal pildistamisel.
👁A	Auto + Red-eye	See režiim vähendab subjekti silma võrkkestalt tagasipeegeldunud välgust põhjustatud punasilmsuse fenomeni. Välklamp rakendub sõltumata valgustingimustest automaatselt.
👁⚡	Flash On + Red-eye	See režiim vähendab subjekti silma võrkkestalt tagasipeegeldunud välgust põhjustatud punasilmsuse fenomeni. Välklamp rakendub sõltumata valgustingimustest.
SOFT⚡	Soft	Selles režiimis on välgu intensiivsus piisavalt nõrk ning võimaldab pildistada ka lähedalt. Välklamp rakendub sõltumata valgustingimustest.

1 Puudutage pildistusrežiimis LCD monitori.

Ekraanile ilmub [Capture Toolbar].

2 Puudutage välgurežiimi. (näiteks ⚡A).

- Hetkel aktiivse välgurežiimi ikoon ilmub tööriistaribale.
- Ekraanile ilmub välgurežiimi valikumenüü.



3 Valige soovitud välgurežiim.

- Seadistus salvestatakse ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.
- Taasesitusrežiimi naasemisks vajutage ▶.

Märkmed

- Välgu umbkaudne töövahemik on 0,15 kuni 6 m objektiivi lainurkasendis ning 0,4 kuni 3 m objektiivi teleasendis (3× optiline suum). Kui objekt on kaamerast liiga kaugel, ei pruugi välk seda valgustada. Kui objekt asub kaamerale liialt lähedal, võivad tulemuseks olla säritusvead. Välklambi ulatuse suurendamiseks valige kõrgem tundlikkus (Lk.76).
- Kõrgemat ISO tundlikkust võib kasutada ka hämaras pildistamiseks ilma välklambita. Tundlikkuse tõstmisel lüheneb ka säriaeg ning vähendab uduste piltide tõenäosust. Suurema tundlikkusega võib pildil kaasneda teraline müra (Lk.76).
- videorežiimis, sarivõtterežiimis, (Exposure) kahveldusrežiimis ning (lõpmatus) teravustamisrežiimis on välklambi režiim fikseeritult (välgukeeld).
- Hämaras välklambiga pildistamisel võivad inimeste silmad punastena jäädvustuda. See fenomen tekib siis, kui välklambi valgus peegeldub tagasi silma võrkkestalt. Punasilmsuse vähendamiseks valige välgurežiimiks (Auto + punasilmsuse vähendus) või (Sundvälk + punasilmsuse vähendus). Punasilmsust saab vähendada ka stseeni valgustamise või objektiivi laiema nurga abil. Kui ka see ei aita, saab punaseid silmi vastava funktsiooni abil hiljem parandada (Lk.128).
- (Auto + punasilmsuse vähendus) või (Sundvälk + punasilmsuse vähendus) režiimides kasutab kaamera eelvälku.

Valge balansi seadistamine

Kui kaamera automaatsed seadistused ei taga õiget värvitasakaalu või kui soovite pilte tahtlikult punakamates või sinakamates toonides, tuleb teil kasutada White Balance seadistust.

AWB	Auto	Kaamera valib automaatselt sobiva värvustasakaalu.
☼	Daylight	Mõeldud pildistamiseks väljas päikesevalguses.
◮	Shade	Mõeldud pildistamiseks välitingimustes varjus. Režiim vähendab varjus esinevaid sinakaid toone.
☆	Tungsten Light	See režiim on mõeldud kasutamiseks hõõglambi valguses pildistamisel.
▦	Fluores. Light	See režiim on mõeldud kasutamiseks päevavalguslampide valguses pildistamisel.
✎	Manual	Funktsioon võimaldab värvustasakaalu käsitsi seadistada selliselt, et valged objektid jäädvustuksid ka pildil valgetena.

1 Vajutage MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Menu].

2 Puudutage [Rec. Mode 1].

Ekraanile ilmub Rec. Mode 1 menüü.

3 Puudutage [White Balance].

Ekraanile ilmuvad valge balansi valikud.

4 Valige noolenuppude (◁ ▷) abil soovitud valge balansi väärtus.

5 Puudutage [OK].

Valitud funktsioon salvestub ning ekraanile naaseb eelmine vaade.

6 Puudutage kaks korda ⮌.

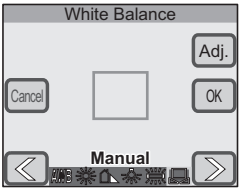
- Kaamera naaseb pildistusrežiimi.
- Taasesitusrežiimi naasemisks vajutage ▶.

Märkmed

Päikeseloojangute ja —tõusude pildistamiseks võib kasutada ◮ (Vari) seadistust. See rõhutab loojangute ja tõusude punakaid toone.

Valge balansi seadistamine käsitsi

Varuge leht valget paberit.



1 Valige White Balance menüüs [Manual].

Ekraanile ilmub [Adj.] ning seadistusraam.

2 Suunake kaamera valgele paberilehele või muule valgele objektile nii, et see täidab seadistusraami keskosa.

3 Puudutage [Adj.].

Kaamera määrab värvustasakaalu ning ekraanile ilmub [Complete].

4 Puudutage [OK].

Valitud funktsioon salvestub ning ekraanile naaseb eelmine vaade.

5 Puudutage kaks korda ⮌.

- Kaamera naaseb pildistusrežiimi.
- Taasesitusrežiimi naasemisks vajutage ▶.

Märkmed

Kui vajutate [OK] enne [Adj.] vajutamist, jääb eelnevalt seadistatud valge balanss alles isegi siis, kui manuaalne seadistus on teostatud.

Teravuse, värviküllus ja kontrastsuse seadistamine

Teravus, värviküllus ja kontrastsus on 3-astmeliselt seadistatavad.

1 Vajutage MENU nuppu.

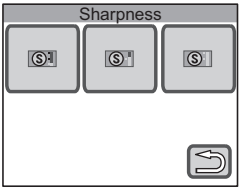
Ekraanile ilmub [Menu].

2 Puudutage [Rec. Mode 2].

Ekraanile ilmub Rec. Mode 2 menüü.

3 Puudutage [Sharpness].

Ekraanile ilmub Sharpness menüü.



4 Valige soovitud teravuse tase.

- Valige (pehme), (tavaline) või (tugev).
- Valitud funktsioon salvestub ning ekraanile naaseb eelmine vaade.

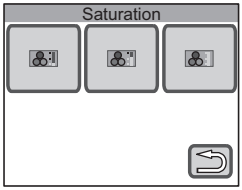
5 Puudutage kaks korda .

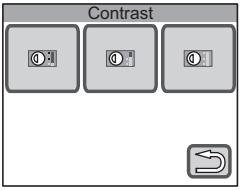
- Kaamera naaseb pildistusrežiimi.
- Taasesitusrežiimi naasemisks vajutage .

Värviküllus ja kontrastsuse seadistamine

Vajutage punktis 3 [Saturation] või [Contrast].

Valige (madal), (tavaline) või (kõrge) värviküllus ja (madal), (tavaline) või (kõrge) kontrastsus.





Automaatne kahveldus (Auto Bracket)

Pildistab kolm järjestikust kaadrit muudetud seadistustega. Pärast pildistamist võite valida selle, mis tuli välja kõige paremini.
Võimaldab muuta ka särituse ja värvustasakaalu kompensatsiooni.

Kahvelduse seadistused

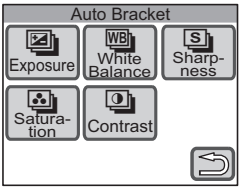
Ikoon	Function	Seadistusväärtused
	Exposure	±0.3/±0.7/±1.0/±1.3/±1.7/±2.0
	White Balance	±1/±2/±3/±4/±5
	Sharpness	Puuduvad
	Saturation	Puuduvad
	Contrast	Puuduvad

Särituse seadistamine

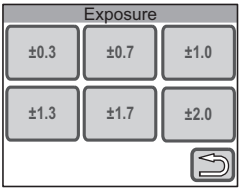
1 Vajutage MENU nuppu.
Ekraanile ilmub [Menu].

2 Puudutage [Rec. Mode 2].
Ekraanile ilmub Rec. Mode 2 menüü.

3 Puudutage [Auto Bracket].
Ekraanile ilmub kahveldusmenüü.



4 Vajutage .
Ekraanile ilmub Exposure vaade.



5 Valige soovitud kompensatsiooniväärtus.

- Valida saab ±0.3/±0.7/±1.0/±1.3/±1.7/±2.0.
- Valitud funktsioon salvestub ning ekraanile naaseb eelmine vaade.

6 Puudutage kaks korda ⮌.

- Kaamera naaseb pildistusrežiimi.
- Taasesitusrežiimi naasmiseks vajutage ▶.

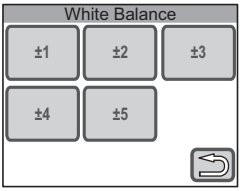
Märkmed

- Sarituse kahveldamisel jäädvustab kaamera katiku abil kolm kaadrit.
- Esimese kaadri säri on optimaalne, teise (negatiivne) ja kolmanda (postiivne) parameetrid seatakse punktis 5.
- Kui EV kompensatsioon on eraldi seadistatud, siis see väärtus kombineeritakse pildistamisel punktis 5 valitud väärtusega. Näiteks, särikompensatsioon on + 0.7 EV ning kahveldus on ± 1.7 EV. Seega on esimese pildi säritus +0.7 EV, teisel —1.0 EV ja kolmandal +2.3 EV.

Värvustasakaalu seadistamine

Valige punktis 4 [White Balance] ning valige soovitud värvusrežiim.

Saate valida white balance seadistuseks ±1, ±2, ±3, ±4 või ±5.



Märkmed

- Kui värvustasakaalu kahveldus on seatud, jäädvustatakse katiku abil üks kaader. Ülejäänud kaks kaadrit töötleb kaamera pildiprotsessori abil kahvelduse parameetritest lähtuvalt.
  See tähendab, et tulemusena jäädvustatakse kolm erinevate seadistustega kaadrit.
- Seadistada saab ainult sarituse ja värvustasakaalu puhul.
- Sharpness, Saturation ja Contrast puhul toimub pildistamine järjekorras standard, low ja high.

Muud seadistused

Sharpness, Saturation ja Contrast valitakse vastava nupu vajutamisel punktis 4.

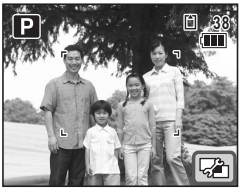
Teravuse, värviküllusse ja kontrastsuse kahveldamisel avaneb ja sulgub katik ühe korra. Ülejäänud 2 pilti luuakse kaamerasiseselt pilditöötlusprotsessori abil. See tähendab, et ühe kaadri pildistamisega salvestatakse mällu kolm kaadrit.

"Sharpness" puhul	Tehakse kolm pilti järjekorras standard, soft ja hard.
"Saturation" puhul	Tehakse kolm pilti järjekorras standard, moderate ja vibrant.
"Contrast" puhul	Tehakse kolm pilti järjekorras standard, low contrast ja high contrast.

Pärast pildistamist valige kolmest sobivaim.

Pildistusrežiimi tööriistariba seadistused

Kui puudutate [Capture Toolbar] ribal [Drive Mode] ning seejärel [Auto Bracket], ilmub ekraani paremas alumises osas [Change Settings] ikoon. Selle ikooni puudutamisel on võimalik muuta kahvelduse seadistusi. Seadistatavad funktsioonid on samad nagu siinkirjeldatud.



Teravustamine

Kaamera teravustab päästiku poolenisti vajutamisel automaatselt fookusraamides olevale objektile. Kui soovite kiirelt teravustada teatud punkti, peate valima ühe kaamera teravustamisrežiimidest. Antud osa selgitab erinevaid seadistusi.

Teravustamisvahemiku määramine
Objektiivi liikumise piiramine teravustamisel.
Kui [Focus limit] (Lk.75) on lubatud, piiratakse makrovõtte puhul teravustamine lähivahemikku, tavavõtte puhul normaalsesse vahemikku.

Autofookuse ala
Vaikimisi seadistuste kohaselt teravustab kaamera fookusraami keskel asuvale lähimale objektile. Kui soovite, et kaamera teravustaks mõnda teise punkti, tehke vastav valik menüü abil (Lk.74).

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

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

Teravustamine hämaras
Vaikimisi seadistuste kohaselt kasutab kaamera hämarates tingimustes AF abivalgust (Lk.75).

Kaamera värina ja uduste piltide ärahoidmine
Kaamera värina ja uduste piltide ärahoidmiseks on mitmeid lahendusi.
Valige suurem ISO tundlikkus (Lk.76) või kasutage välklampi (Lk.62).
Suurema tundlikkuse korral kasutab kaamera lühemaid säriaegu ning uduste piltide tõenäosus on väiksem.
Digital SR režiim kasutab kõrgemat ISO tundlikkust ning vähendab seega kaamera värina mõju pildile. (Lk.49)
Kui kaamera värin võib pildi rikkuda, ilmub LCD ekraanile ⚠✋ kaamera värin aikoon. Taolisel juhul on pildistamiseks soovitatav kasutada statiivi ja iseavajat (Lk.79) või distantspäästikut (Lk.80).

Teravussügavuse muutmine
Pildistades objektiivi teleasendis lähedalt, saate tulemuseks väiksema teravussügavuse ning uduse tausta (Lk.50).

Teravustamisrežiimi valimine

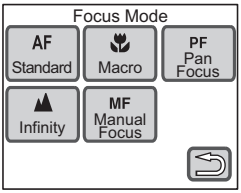
AF	Standard	Kasutage seda režiimi juhul, kui kaugus subjektist on üle 40 cm. Kaamera teravustab päästiku poolenisti vajutamisel autofookuse alas olevale objektile.
🌷	Macro	Kasutage seda režiimi juhul, kui kaugus subjektist on vahemikus umbes 15 cm kuni 50 cm. Kaamera teravustab päästiku poolenisti vajutamisel autofookuse alas olevale objektile.
PF	Pan Focus	Selles režiimis on teravad nii lähedal kui ka kaugel asuvad objektid. Seda režiimi tasub kasutada vaadete pildistamisel.
▲	Infinity	Seda režiimi kasutatakse kaugete objektide pildistamisel. Välgurežiimiks on fikseeritud ⚡ (välgukeeld) ning teravustamisrežiimiks on fikseeritud lõpmatus.
MF	Manual Focus	Selles režiimis toimub teravustamine käsitsi.

1 Puudutage pildistusrežiimis LCD monitori.

Ekraanile ilmub [Capture Toolbar].

2 Puudutage AF (Focus Mode) ikooni.

- Hetkel aktiivse teravustamisrežiimi ikoon ilmub pildistusrežiimi tööriistaribal.
- Ekraanile ilmub Focus Mode menüü.



3 Puudutage soovitud teravustamisrežiimi ikooni.

- Seadistus salvestatakse ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.
- Taasesitusrežiimi naasemisks vajutage ▶.

Ettevaatust

🌷 (Makro) teravustamisrežiimis saab kasutada ainult digitaalset suumi.

Märkmed

- Kui **AF** (Standard) režiimis ei ole teravustamine võimalik, kasutab kaamera pan-fookust.
- Kui 🌷 (Makro) režiimis teravustamine ebaõnnestub, ei ole pildistada võimalik.

Manuaalne teravustamine

1 Puudutage Focus Mode menüüs [Manual Focus] ikooni.

LCD ekraanile ilmub manuaalfookuse raam.

2 Puudutage raami sees mõnd punkti.

Raamis olev ala suurendatakse täisekraanile.

3 Teravustamine toimub (◁ ▷) noolenuppude abil.

LCD monitorile ilmub manuaalfookuse skaala, mis väljendab hinnangulist teravustamiskaugust. Teravustamisel kasutage skaalat juhisena.

◁ : Teravustab lähemale
▷ : Teravustab lähemale

Manuaalfookuse skaala

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

- Kaamera naaseb pildistusrežiimi.
- Taasesitusrežiimi naasemisks vajutage ▶.

Märkmed

Kaamera naaseb pildistusrežiimi ning pildistada on võimalik viis sekundit pärast noolenuppude (◁ ▷) vabastamist või puudutamist.

Autofookuse seadistamine

Teravustamisala valimine

[ ]	Multiple	Kaamera kasutab teravustamisel laia ala kaadri keskosas ning teravustab lähimale objektile.
[ ]	Spot	Kaamera kasutab kaadri keskel väikest teravustamisala.
	Auto-Tracking AF	Kaamera teravustab pidevalt kui päästik on poolenisti alla vajutatud.

1 Vajutage MENU nuppu.

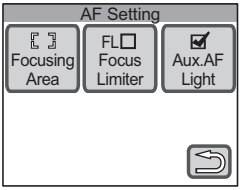
Ekraanile ilmub [Menu].

2 Puudutage [Rec. Mode 1].

Ekraanile ilmub Rec. Mode 1 menüü.

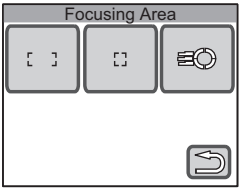
3 Puudutage AF Setting.

Ekraanile ilmub AF Setting menüü.



4 Puudutage [Focusing Area].

Ekraaniel ilmub Focusing Area menüü.



5 Valige soovitud AF ala.

Valitud funktsioon salvestub ning ekraanile naaseb eelmine vaade.

6 Puudutage kolm korda .

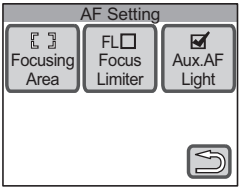
- Kaamera naaseb pildistusrežiimi.
- Taasesitusrežiimi naasemisks vajutage .

Märkmed

- videorežiimis ei ole võimalik kasutada automaatset jälgivat autofookust.
- (Sport), (Pet) või (Kids) pildiprogrammis on [Focusing Area] väärtus (Auto-Tracking AF) kuid see on muudetav.

Teravustamiskauguse piiramine (fookuspiiraja)

☑	On	Teravustab vahemikus 40 cm kuni lõpmatus asuvatele objektidele.
□	Off	Teravustab vahemikus 15 cm kuni lõpmatus asuvatele objektidele kui objektiiv on lainurkasendis. Teravustab vahemikus 40 cm kuni lõpmatus asuvatele objektidele kui objektiiv on telefoto asendis.



1 Puudutage AF Setting menüüs [Focus Limiter] ikooni.

Väärtus muutub FL ☑ (sees) või □ (väljas).

2 Puudutage kolm korda ⮌.

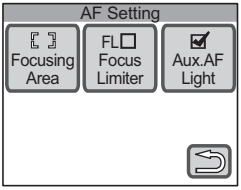
- Kaamera naaseb pildistusrežiimi.
- Taasesitusrežiimi naasemisks vajutage ▶.

Märkmed

(Flower), (Pet), (Kids), (Food) ning (Text) programmides on [Focus limiter] väärtuseks Off kuid see on muudetav.

Välise AF abivalguse kasutamine

☑	On	Hämaras asuvate objektide puhul kasutab kaamera teravustamise lihtsustamiseks automaatselt välist oranži AF abivalgust.
□	Off	Väline AF abivalgus hämaras ei aktiveeru.



1 Puudutage AF Setting menüüs [Aux.AF Light] ikooni.

Väärtus muutub ☑ (sees) või □ (väljas).

2 Puudutage kolm korda ⮌.

- Kaamera naaseb pildistusrežiimi.
- Taasesitusrežiimi naasemisks vajutage ▶.

Ettevaatust

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

Märkmed

videorežiimis, **PF** (Pan Focus), ▲ (Infinity) või **MF** (Manual Focus) teravustamisrežiimides AF abivalgus ei aktiveeru.

Tundlikkus

Tundlikkuse valikul tuleb lähtuda stseeni valgustatusest.

Auto	Kaamera valib automaatselt optimaalse väärtuse: 64, 100, 200, 400, 800, 1600 või 3200. AUTO seadistusvahemikuks saab valida: 64 - 100, 64 - 200, 64 - 400, 64 - 800, 64 - 1600 või 64 - 3200. (Algseadistus on 64 - 400.)
64	Mida madalam tundlikkus, seda vähem sisaldab pilt müra. Hämaras on säriajad madala tundlikkuse korral pikemad ning see võib põhjustada uduseid pilte. Mida kõrgem tundlikkus, seda lühemad on säriajad kuid seda rohkem sisaldab pilt müra (teraline efekt).
100	
200	
400	
800	
1600	
3200	

1 Vajutage MENU nuppu.

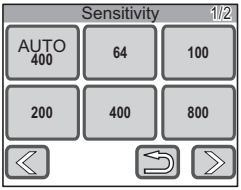
Ekraanile ilmub [Menu].

2 Puudutage [Rec. Mode 1].

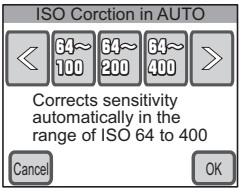
Ekraanile ilmub Rec. Mode 1 menüü.

3 Puudutage [Sensitivity].

Ekraanile ilmub Sensitivity menüü.



AUTO adjust seadistamiseks



4 Puudutage [AUTO XXX] (XXX on valitud väärtus).

Ekraanile ilmub ISO Corction in AUTO vaade.

5 Puudutage AUTO adjust.

- Valida saab 64 - 100/64 - 200/64 - 400/64 - 800/64 - 1600/64 - 3200.
- Kui soovitud seadistust ekraanil ei ole, vajutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks (◁ ▷) noolenuppe.

6 Puudutage kaks korda ⮌.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Kui te ei soovi AUTO seadistust

4 Puudutage soovitud tundlikkust.

- Valitud funktsioon salvestub ning ekraanile naaseb eelmine vaade.
- Kui soovitud seadistust ekraanil ei ole, vajutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks (◁ ▷) noolenuppe.

5 Puudutage kaks korda ⮌.

- Kaamera naaseb pildistusrežiimi.
- Taasesitusrežiimi naasemisks vajutage ▶.

Märkmed

🎥 videorežiimis on tundlikkuse väärtuseks fikseeritud Auto. Antud seadistus ei ole muudetav.

Pildistamine

Päästiku vajutamise asemel võib pildistamiseks kasutada ka iseavajat (Lk.79) või distantspäästikut (Lk.80).
Kaamera võimaldab pildistada ka sarivõtet (Lk.82).
Tehtud pilt ilmub üheks sekundiks LCD monitorile (kiire ülevaade) ning salvestatakse.
Kiire ülevaate kestust on võimalik muuta (Lk.83).

Iseavaja kasutamine

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

⏱	See režiim võimaldab ka teil pildile jõuda. Pildistamine toimub umbes 10 sekundit pärast päästiku vajutamist.
⏱2s	Selle režiimi abil on võimalik vältida kaamera värina mõju pildile. Pildistamine toimub umbes 2 sekundit pärast päästiku vajutamist.

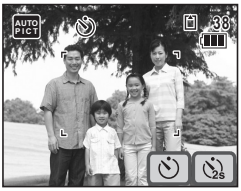
1 Puudutage pildistusrežiimis LCD monitori.

Ekraanile ilmub [Capture Toolbar].

2 Puudutage ☐ (Drive Mode) ikooni.

- Hetkel aktiivse võtterežiimi [Drive Mode] ikoon ilmub pildistusrežiimi tööriistaribal.
- Ekraanile ilmub Drive Mode menüü.

3 Puudutage iseavaja režiimi. (näiteks ⏱).



- Drive Mode menüüs ilmub hetkel aktiivse võtterežiimi ikoon ⏱ ikooni asemele.
- ⏱ ja ⏱2s ikoonid ilmuvad LCD ekraanile.
- Iseavaja režiimi saab igal hetkel muuta, valides ⏱ või ⏱2s ikooni.

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

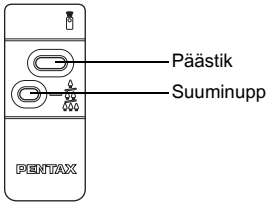
5 Vajutage päästik lõpuni alla.

LCD ekraanil toimub pildistamise hetkeni jääv sekundite loendamine ning pildistamine toimub vastavalt kas 10 või 2 sekundit pärast päästiku vajutamist.

Märkmed

Taimeri katkestamiseks vajutage päästik poolenisti alla. Taimeri uuesti käivitamiseks vajutage päästik lõpuni alla.

Distantspäästiku kasutamine



Distantspäästik E
(Distantspäästikul F puudub suuminupp.)

Päästiku asemel saab pildistamisel kasutada ka distantspäästikute E või F (müügil eraldi lisadena) abi.

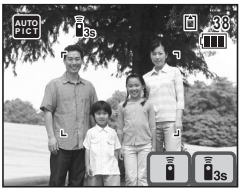
1 Puudutage pildistusrežiimis LCD monitori.

Ekraanile ilmub [Capture Toolbar].

2 Puudutage ☐ (Drive Mode) ikooni.

- Hetkel valitud päästikurežiimi ikoon ilmub tööriistaribale.
- Ekraanile ilmub Drive Mode menüü.

3 Puudutage distantspäästikurežiimi. (näiteks 3s).



- Drive Mode menüüs ilmub hetkel valitud distantspäästiku režiimi ikoon 3s ikooni asemele.
- LCD ekraanile ilmuavd ja 3s ikoonid.
- Distantspäästiku režiimi saab igal hetkel muuta, valides kas või 3s ikooni.
- Distantspäästiku režiimis vilgub iseavaja tuli.

4 Vajutage distantspäästikul olevat päästikunuppu.

3s : Iseavaja tuli vilgub kiiresti ning pildistamine toimub umbes kolme sekundi pärast.

: Pildistamine toimub koheselt.

Märkmed

Videosalvestusrežiimis salvestamise lõpetamiseks vajutage distantspäästiku või kaamera päästikut.

Suumi juhtimine distantspäästiku abil

Distantspäästik E (müügil eraldi varustusena) suuminupu abil on võimalik juhtida kaamera suumi.

1 Vajutage distantspäästikul olevat suuminuppu.

Suum muutub iga nupuvajutusega.

Ettevaatust

- (Macro) teravustamisrežiimis ei ole distantspäästiku suuminuppe võimalik kasutada.
- Distantspäästiku suuminuppude abil saab suumi juhtida ainult optilise suumi vahemikus. Digitaalsuumi distantspäästikuga juhtida ei saa.

Märkmed

- Kõik kaamera nupud toimivad ka distantspäästiku režiimis.
- Distantspäästikut saab kasutada kuni 4 m kaugusel kaamera ees.
- Uue patareiga suudab distantspäästik saata signaali umbes 30,000 korda.

Sarivõtte pildistamine

Selles režiimis pildistab kaamera seni, kuni päästikut alla hoida. Pildistamist saab jätkata seni, kuni kaamera sisemälu või SD mälukaart täis saab.

1 Puudutage pildistusrežiimis LCD monitori.

Ekraanile ilmub [Capture Toolbar].

2 Puudutage ☐ (Drive Mode) ikooni.

- Hetkel aktiivse võtterežiimi [Drive Mode] ikoon ilmub pildistusrežiimi tööriistaribal.
- Ekraanile ilmub Drive Mode menüü.

3 Puudutage ▣ ikooni.

Seadistus salvestatakse ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

4 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui objekt on teravustatud, muutub fookusraam LCD monitoril roheliseks.

5 Vajutage päästik lõpuni alla.

Pildistamine toimub pidevalt seni, kuni päästiku vabastate.

Ettevaatust

Välklamp sarivõtterežiimis ei rakendu.

Märkmed

- Sarivõtte intervall sõltub valitud pikslite arvust ning kvaliteeditasemest.
- Teravus ning säritus lukustatakse esimese võtte järgi.

Kiire ülevaate kestus

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

1 Vajutage MENU nuppu.

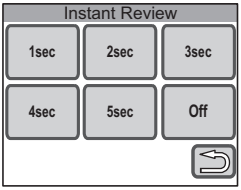
Ekraanile ilmub [Menu].

2 Puudutage [Rec. Mode 2].

Ekraanile ilmub Rec. Mode 2 menüü.

3 Puudutage [Instant Review].

Ekraanile ilmub Instant Review menüü.



4 Puudutage seatavat aega.

Valitud funktsioon salvestub ning ekraanile naaseb eelmine vaade.

5 Puudutage kaks korda ⮌.

- Kaamera naaseb pildistusrežiimi.
- Taasesitusrežiimi naasemisks vajutage ▶.

Memo Pad kasutamine

Memo Pad (märkmik) saab kasutada märkmete kirjutamiseks ning joonte joonistamiseks valgel taustal.

1 Puudutage pildistusrežiimis LCD monitori.

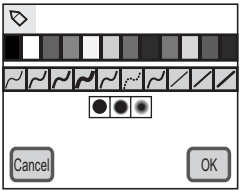
Ekraanile ilmub [Capture Toolbar].

2 Puudutage [Memo Pad].

Ekraanile ilmub Memo Pad vaade.

3 Puudutage ikooni.

Ekraanile ilmuvad joonevalikud.



4 Valige joone värvus, tüüp ja tugevus.

- Valida saab 12 värvi hulgast: black, white, red, orange, yellow, green, purple, blue, pink, light blue, dark green, brown.
- Valida saab kümne joonetüübi hulgast: (vabad kõverjooned [fine/standard/thick/extra thick], vabad punktiirjooned [fine/standard/thick], sirgjooned [fine/standard/thick])
- Valida saab ühe kolmest tugevusest (normal, soft edge või very soft edged).
- Vaikimisi seadistused on: “color: black, type: free curved line ning hardness: normal.”

5 Puudutage [OK].

Ekraanile naaseb Memo Pad vaade.

6 Kirjutage märkmeid või joonistage ekraanipliiatsi abil jooni.

Andmete muutmiseks kasutage (kustukumm). Detailsema info saamiseks lugege Lk.119.

7 Puudutage [OK].

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

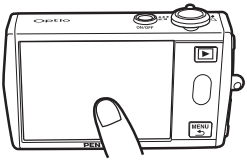
Märkmed

Memode pikslite arv on 640.

4 Piltide taasesitus ja töötlemine

Taasesitusrežiimi seadistused

Pildistusrežiimist taasesitusrežiimi lülitumiseks vajutage ▶ nuppu. Taasesitusrežiimis saab erinevate taasesitusfunktsioonide seadistamiseks kasutada taasesitusrežiimi funktsioonivalikut.

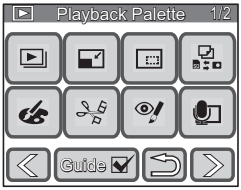


Puudutage LCD ekraani.

[Playback Toolbar]

Puudutage soovitud ikooni.

[Playback Palette]



Puudutage soovitud ikooni.

Jätkake tegevust juhindudes ekraanile ilmuvast abiinfost.

- Juhiste kuvamiseks tehke märk taasesitusrežiimi programmivaliku Guide märkeruutu ning puudutage mõnd ikooni. Kui te juhiseid kuvada ei soovi, puudutage ikooni kaks korda.
- Kui teatud perioodi jooksul ei toimu ühtegi operatsiooni, naaseb kaamera taasesitusrežiimi.
- Pildistusrežiimi lülitumiseks vajutage päästik täielikult või poolenisti alla.
- Eelmisse vaatesse naasmiseks puudutage ⮌.

Taasesitusrežiimi tööriistavalikuga seadistatavad funktsioonid

Üksus		Kirjeldus	Vaikeväärtus	Lk
	Playback Palette	Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.	—	—
	Image Enlargement	Piltide suurendamine.	—	Lk.92
	Image Rotation	Piltide pööramine.	—	Lk.90
	Image Deletion	Mittevajalike piltide kustutamine.	—	Lk.102
	My Drawing	Pildile joonistamiseks, templi lisamiseks, pildi osast templi loomiseks, pildi osa kustutamiseks.	—	Lk.111
	Frame Composite	Lisab pildile dekoratiivse raami.	—	Lk.119
DISPLAY	Information Display	Määrab LCD monitoril kuvatava info hulga.	Standard	Lk.88

Taasesitusrežiimi tööriistavalikus kasutatavad funktsioonid [Playback Palette]

Üksus		Kirjeldus	Vaikeväärtus	Lk
	Slideshow	Salvestatud piltide automaatne esitus üksteise järel.	3 sec, Wipe, 1	Lk.98
	Resize	Pildi pikslite arvu ja kvaliteeditaseme muutmine faili suuruse vähendamiseks.	—	Lk.108
	Cropping	Funktsioon võimaldab lõigata pildist välja valitud osa ning salvestada eraldi pildina.	—	Lk.109
	Image/Sound Copy	Pildi- ja helifaile on võimalik kopeerida kaamera sisemälust SD mälukaardile ja vastupidi.	—	Lk.135

Üksus			Kirjeldus	Vaikeväärtus	Lk
	Special Effect	Color Filter	Võimaldab kasutada mustvalget, seepia, punast, sinist, rohelist ja teist värvi filtreid piltide töötlemiseks.	B&W	Lk.124
		Digital Filter	Võimaldab muuta pilti pehmemaks, illustratsioonilaad-seks, laiemaks või kitsamaks.	Soft	Lk.127
		Fish-eye Filter	Jätab pildile mulje, nagu see oleks pildistatud kalasilm-objektiiviga.	Medium	Lk.125
		Bright Filter	Teeb pildi heledamaks või tumedamaks.	0	Lk.126
		Frame Composite	Lisab pildile dekoratiivse raami.	—	Lk.119
		My Drawing	Pildile joonistamiseks, templi lisamiseks, pildi osast templi loomiseks, pildi osa kustutamiseks.	—	Lk.111
	Movie Edit	Save as Still image	Videolõigu kaadri salvestamine pildina.	—	Lk.132
		Divide Movies	Jagab videolõigu valitud punktis kaheks.	—	Lk.133
		Stitch Movies	Ühendab kaks videolõiku üheks.	—	Lk.134
	Red-eye Compensation		Korrigeerib piltidel välgu poolt põhjustatud punasilmsuse.	—	Lk.128
	Voice Memo		Helimärkmete lisamine piltidele.	—	Lk.130
	Protect		Pildi- ja helifailide kustutuskaitse seadmine.	—	Lk.105
	DPOF		DPOF trükiseadistuste tegemine.	—	Lk.137
	Image Recovery		Taastab ekslikult kustutatud pildifailid.	—	Lk.106
	Start-up Screen		Valitud pildi kuvamine avaekraanil.	—	Lk.131

Pildistusinfo kuvamine

Taasesitusrežiimis saab valida ühe kolmest kuvarežiimist.
Kuvarežiimide kohta lugege juhendi sisekaanelt.

[Standard]

[Standard+Histogram]

[No info. Display]

Märkmed

- Histogrammi abil on võimalik hinnata kaadri särituse korrektsust (Lk.60).
- Näitab histogrammi kuvamisel valged ja mustad alad.
- Videolõikude puhul histogrammi ei kuvata.

1 Puudutage taasesitusrežiimis LCD monitori.

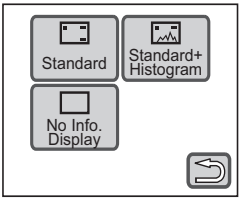
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi tööriistavalik.

2 Vajutage [DISPLAY].

Ekraanile ilmub DISPLAY menüü.

3 Vajutage soovitud seadistusel.

Seadistus salvestatakse ning kaamera naaseb taasesitusrežiimi.



Piltide, videolõikude ja helifailide taasesitus

Kaamera käivitamine piiratud taasesitusrežiimis

Seda režiimi sobib kasutada olukorras, kus soovite taasesitada heli- või pildifaile ilma, et tahaksite rohkem pildistada.

1 Hoidke ▶ nuppu all ning vajutage pealülitit.

Kaamera käivitub piiratud taasesitusrežiimis. Objektiiv jääb kaamera keresse ega avane.

Märkmed

- Kui vajutate ▶ nuppu pildistusrežiimis ning hoiate seda üle 1 sekundi all, lülitub kaamera piiratud taasesitusrežiimi ning objektiiv liigub kaamera keresse.
- Kui vajutate ▶ nuppu ning vabastate selle enne 1 sekundi möödumist, lülitub kaamera taasesitusrežiimi ning objektiiv jääb tööasendisse. Kui 10 sekundi jooksul ei ole tavalises taasesitusrežiimis ühtegi operatsiooni teostatud ega tööriistavaliku ikooni vajutatud, taandub objektiiv vigastuste vältimiseks kaamera keresse.
- Kui vajutate ▶ nuppu piiratud taasesitusrežiimis, lülitub kaamera pildistusrežiimi ning objektiiv liigub tööasendisse.
- SD mälukaardi kasutamisel hoidke taasesitusrežiimi nuppu üle ühe sekundi pildistusrežiimis all — kaamera lülitub piiratud taasesitusrežiimi ning objektiiv taandub keresse. Sisemälus olevate piltide vaatamiseks jätkake nupu allhoidmist veel ühe sekundi jooksul.

Piltide pööramine

1 Taasesitusrežiimis valige noolte (◁ ▷) abil pööratav pilt.

2 Puudutage LCD ekraani.

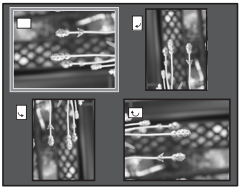
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi tööriistavalik.

3 Puudutage ikooni.

Ekraanile ilmub pööramise suuna valikumenüü.

4 Valige pildi pööramise suund.

Ekraanile ilmub pööratud pilt.



Ettevaatust

- Videolõike ei saa pöörata.
- Kaitstud pilte (Lk.105) ja kirjutuskaitsutud SD mälukaardil olevaid pilte (Lk.19) ei saa pöörata.

Piltide suurendamine

Pilti saab ekraanil suurendada kuni 8 korda. Suurendatud pilti saab ekraanil sõrme või ekraanipliiatsi abil vedada.

1 Valige taasesitusrežiimis noolenuppude (⊲⊳) abil suurendatav pilt.

2 Pöörake suumihooba 🔍 suunas.

Pilt suureneb (kuni ×8).

- Pildi suurendamiseks võite vajutada ka LCD ekraanil olevat ⊕ ikooni.
- Suurenduse tugevdamiseks pöörake ja hoidke suumihooba 🔍 suunas või vajutage ja hoidke ⊕ ikooni.
- Ekraani ülaosas olev juhis väljendab suurendatud pildist hetkel kuvatavat osa.

Suurendatud pildi vaatamisel on võimalik teostada järgmisi operatsioone.

<Suurendatud pildis liikumine>

- Vedage ekraani ülemises vasakus servas olevat raami.
- Vedage ekraanil kuvatavat pilti soovitud suunas.

<Suurenduse muutmine>

- Pildi suurendamiseks pöörake suumihooba 🔍 suunas või puudutage ⊕ ikooni (maksimaalselt ×8).
- Pildi vähendamiseks pöörake suumihooba ▦ suunas või puudutage ⊖ ikooni (minimaalselt ×1).
- Sõrme vedamine LCD monitoril võimaldab suurendada kuvatavat pilti, kui selle suurendus on ×1.
- Kui pilt on ekraanil tavasuuruses (×1), tuleb selle maksimaalse suurendusega kuvamiseks teha topeltvajutus ⊕ ikoonil.
- Kui pilt on ekraanil maksimaalses suuruses (×8), tuleb selle minimaalse suurendusega kuvamiseks teha topeltvajutus ⊖ ikoonil.

3 Vajutage MENU nuppu.

Ekraanile naaseb pilt täisekraanil.

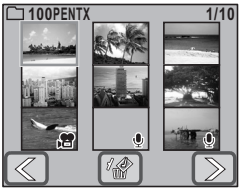
Ettevaatust

- Videolõike ei saa selliselt suurendada.
- Suurendatud pildis liikumise juhist ei ilmu LCD ekraanile juhul, kui kuvarežiimiks on valitud [No info. Display] (Lk.88). Ekraanile ilmuvad vaid ⊖⊕ ikoonid.

Indekspildi kuva

Kaamera LCD ekraanil on võimalik kuvada üheksast pisipildist koosnevat indekspilti.

1 Lükake taasesitusrežiimis suumihooba ⊞ suunas.



- Ekraanile ilmub indeksvaade.

  Piltidel kuvatavad ikoonid on järgmise tähendusega:

Ikooni pole	:	Pilt ilma helifailita
🎤 (pildiga)	:	Pilt heliga
🎥	:	Videolõik (esimene kaader)
🎤 (ilma pildita)	:	Helifail

- Mälukaardi sisu sirvimiseks pisipiltidena kasutage noolenuppe (⊲ ⊳).
- Kustutusmenüü avamiseks puudutage 🗑 (Select & Delete) ikooni (Lk.104).

2 Puudutage ekraanil mõnd pisipilti.

Valitud pildifail kuvatakse täisekraanil.

Kataloogi- ja kalendrikuva vahetamine

Indekspildivaatest kataloogi- või kalendrivaatesse lülitumiseks pöörake suumihooba ⊞ suunas. Kuvarežiimide vahetamiseks saab kasutada ▦ või ▣ ikoone ekraani alaosas.

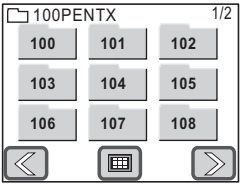
1 Lükake taasesitusrežiimis suumihooba ⊞ suunas.

Ekraanile ilmub indekspildi vaade.

2 Pöörake suumihooba ⊞ suunas.

Ekraanile ilmub kataloogi- või kalendrivaade.

Kataloogikuva
Ekraanile ilmub kataloogide loend.
Kataloogi sisu kuvamiseks indekspildina vajutage soovitud kataloogil.
Kui katalooge on 10 või enam, kasutage loendi liigutamiseks (⟪⟫) ikoone.
Kalendrikuvasse lülitumiseks puudutage ekraani alaosas ▦ ikooni.



Kalendrikuva
Igal päeval tehtud pildi- ja helifailid kuvatakse kalendrina.
Kalendris kuvatakse iga päeva kohta sel päeval esimesena tehtud pilt.
Kui esimesena salvestati sel päeval helifail, kuvatakse pildi asemel 🎙.
Päeva piltide vaatamiseks täisekraanil puudutage soovitud päeva ikooni.

Valitud päeva failide indekspildina kuvamiseks pöörake suumihooga 🔍 suunas.
Eelmise või järgmise kuu kuvamiseks puudutage ekraanil (⟪⟫) nooleikoone.
Kataloogikuvasse lülitumiseks puudutage ekraani alaosas ▣ ikooni.

Märkmed

Kataloogi- või kalendrikuvast indekspildi kuvasse lülitumiseks vajutage **MENU** nuppu.

Helimärkmega pildi taasesitus

1 Valige taasesitusrežiimis noolenuppude (◁▷) abil helimärkmega pildifail (Lk.130).

Helimärkmega pildifailid on tähistatud ♪ ikooniga.

2 Puudutage ▶ ikooni.

Algab helifaili taasesitus.

Taasesituse ajal saab kasutada järgmisi nuppe:

Suumihoob (♠)	:	Suurendab helitugevust
Suumihoob (♠♠♠)	:	Vähendab helitugevust
▣ ikoon, **MENU** nupp	:	Peatab taasesituse

Videolõikude taasesitus

Salvestatud videolõike saab taasesitada Movie (🎥) režiimis.
Videolõigud taasesitatakse koos heliga.

1 Valige taasesitusrežiimis noolenuppude (⟪⟫) abil taasesitatav videolõik.

2 Puudutage ▶ ikooni.

Algab videolõigu taasesitus.

Taasesituse ajal saab kasutada järgmisi nuppe:

⏸	:	Seab pausi
⊡, **MENU** nupp	:	Lõpetab taasesituse
◀	:	Tagurpidi taasesitus
▶	:	Lülitab tagurpidi taasesituse välja, alustab tavalist taasesitust
Suumihoob (🔍)	:	Suurendab helitugevust
Suumihoob (▦)	:	Vähendab helitugevust

Taasesituse pausi ajal saab teostada järgmisi operatsioone:

▶	:	Jätkab taasesitust
⊡	:	Lõpetab taasesituse
◁I	:	Kaadri võrra tagasi
I▷	:	Kaadri võrra edasi

3 Puudutage ⊡ ikooni.

Taasesitus lõpeb.

Helifailide taasesitus

Kaamera võimaldab ( ) režiimis salvestatud helifaile taasesitada.

1 Valige taasesitusrežiimis noolenuppude ( ) abil taasesitatav helifail.

Salvestuse pikkus

2 Puudutage ▶ ikooni.

Algab helifaili taasesitus.

Taasesituse kestus

Taasesituse ajal saab kasutada järgmisi nuppe:

⏸	:	Taasesituse paus
⊡, **MENU** nupp	:	Lõpetab taasesituse
Suumihoob (🔍)	:	Suurendab helitugevust
Suumihoob(▦)	:	Vähendab helitugevust

Kui indekseid ei ole salvestatud:

⏪	:	Kiire tagasikerimine
⏩	:	Kiire edasikerimine

Kui indeksid on salvestatud:

⏪	:	Alustab taasesitust eelmisest indeksist
⏩	:	Alustab taasesitust järgmisest indeksist

Taasesituse pausi ajal saab teostada järgmisi operatsioone:

▶	:	Jätkab taasesitust
⊡	:	Lõpetab taasesituse
⏮	:	Kerib tagasi 5 sekundit
⏭	:	Kerib edasi 5 sekundit

Märkmed

Kui helifail sisaldab indekseid, keritakse see kiiresti tagasi või edasi indeksini.

Slaidiesitlus

Slaidiesitlus võimaldab automaatselt taasesitada kõiki pildi- ja videofaile üksteise järel.

1 Valige taasesitusrežiimis noolenuppude (⟪⟫) abil fail, millest slaidiesitlust alustada.

2 Puudutage LCD ekraani.

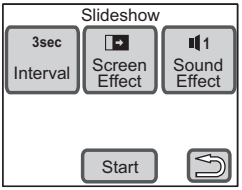
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi tööriistavalik.

3 Puudutage ▦ ikooni.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

4 Vajutage kaks korda ▶ ikoonil.

- Ekraanile ilmub Slideshow menüü.
- Juhiste kuvamiseks jälgige, et märkeruut oleks tähistatud ning puudutage mõnd ikooni.



5 Puudutage [Start].

Slaidiesitlus algab.
LCD ekraani puudutamine slaidiesitluse ajal peatab slaidiesitluse. Taasesituse jätkamiseks puudutage [Start] ikooni.

6 Vajutage päästikut, ▶ nuppu, MENU nuppu või pöörake suumihooba.

Slaidiesitlus lõpeb.

Märkmed

- Slaidiesitlus jätkub kuni selle lõpetamiseni.
- Videolõigud ja helifailiga pildid taasesitatakse sõltumata valitud intervallist ([Interval] seadistus) täies pikkuses enne järgmise pildi taasesitamist.
- 🎤 helisalvestusrežiimis salvestatud helifaile slaidiesitluse käigus ei taasesitata.

Intervalli seadistamine

Taasesituse intervalli seadistamiseks puudutage Slideshow menüüs [Interval] ikooni. Valige intervalliks [3sec], [5sec], [10sec], [20sec] või [30sec]. Seadistuse salvestamiseks ning Slideshow menüüsse naasmiseks puudutage soovitud seadistuse ikooni.

Ekraaniefektide seadistamine

Pildivaheliste üleminekuefektide seadistamiseks puudutage [Screen Effect] ikooni Slideshow menüüs. Valige üks järgnevatest efektidest.

	Wipe	Järgmine pilt libiseb eelmise peale vasakult paremale.
	Checker	Pilt muutub ruudulisena teiseks pildiks.
	Fade	Olemasolev pilt kaob sujuvalt ning järgmine pilt ilmub sujuvalt.
?	Random	Wipe, Checker ja Fade efekte kasutatakse suvalises järjekorras.
Off	Off	No effect.

Seadistuse salvestamiseks ning Slideshow menüüsse naasmiseks puudutage soovitud seadistuse ikooni.

Heliefektide seadistamine

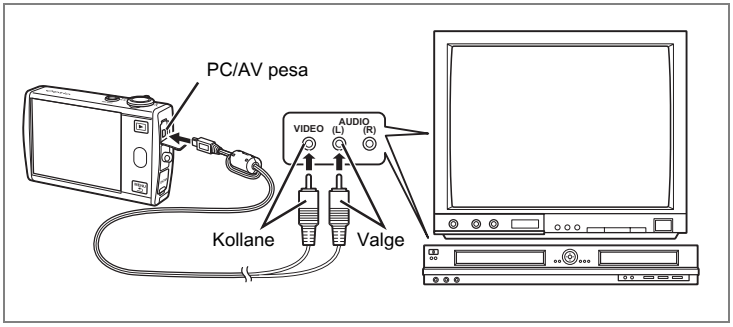
Piltidevaheliste heliefektide seadistamiseks puudutage Slideshow menüüs [Sound Effect] ikooni.
Kui [Screen Effect] ei ole keelatud, saab heliefektiks valida [1], [2], [3], [USER] või [Off]. Heliefekti mängitakse piltide vahetumisel.

Märkmed

Kui ekraaniefektid on välja lülitatud, siis on ka heliefektid välja lülitatud.

Taasesitus televiisoris

Pilte saab LCD monitori asemel taasesitada kaasasoleva AV kaabli abil ka videosisendiga seadmete, näiteks videoprojektori või televiisori abil. Enne kaabli ühendamist lülitage mõlemad seadmed välja.



1 Ühendage AV kaabel kaamera PC/AV ühenduspesaga.

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

Stereoseadmete kasutamisel ühendage heli pistik L (valge) pessa. Mitmete videosisenditega seadmete korral (näiteks televiisor) lugege õige videosisendi valimiseks seadme kasutusjuhendit.

3 Lülitage videoseade sisse.

Kui taasesituseks on vajalikud mitmed videoseadmed, tuleb need kõik sisse lülitada.

4 Lülitage kaamera sisse.

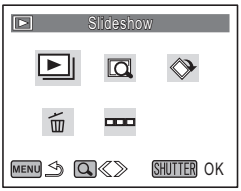
- Kaamera käivitub Video Out režiimis.
- Kui kaamera on ühendatud videoseadmetega, lülitub LCD monitor välja.

5 Tegevusjuhised ilmuvad televiisoriekraanile.

- Kasutage suumihooba, päästikut, ▶ nuppu või **MENU** nuppu.

Suumihoob	:	Valib ikooni, vahetab kuva või teostab muid operatsioone.
Päästik	:	Salvestab seadistuse, vahetab seadistust või teostab muid operatsioone.
▶ nupp	:	Taasesitab heli- või videofaili.
MENU nupp	:	Kuvab Video Out Only menüü ning naaseb eelmisse vaatesse.

- Video Out Only menüü kuvamiseks vajutage **MENU** nuppu.
  - ▶ : Käivitab slaidiesitluse.
  - 🔍 : Suurendab pildi.
  - ◇ : Pöörab pilti.
  - 🗑 : Kustutab pildi või helifaili.
  - ▭▭▭ : Valib failide loendist taasesitatava heli- või pildifaili.



6 Lülitage kaamera välja.

7 Eemaldage videokaabel kaamera ja videoseadme vahelt.

Märkmed

- Videoseadmetega pikaajalisel ühendamisel on soovitatav kaamera toiteks kasutada vooluadapterikomplekti K-AC63.
- Riigist või regioonist sõltuvalt tuleb selle menüü abil valida õige videosignaali süsteem (Lk.161). Vastasel juhul ei ole kaameraga võimalik videoseadmete abil pilte taasesitada.
- Kui kaamera on ühendatud videoseadmetega, lülitub LCD monitor välja.
- Kui kaamera on ühendatud videoseadmetega, ei saa suuminuppude abil helitugevust muuta.
- Eraldi müüdava distantspäästiku abil on võimalik teostada järgmisi operatsioone (Lk.80).

Distantspäästik E:	Järgmise pildi- või videofaili taasesitamiseks vajutage päästikut. Eelmise pildi- või videofaili taasesitamiseks vajutage suuminuppu.
Distantspäästik F:	Järgmise pildi- või videofaili taasesitamiseks vajutage päästikut.

Failide kustutamine

Ühe faili kustutamine

Faile saab kustutada ükshaaval.

Ettevaatust

- Kustutuskaitstud faile ei saa kustutada (Lk.105).
- Kui SD mälukaardil on lüliti kirjutuskaitse asendis, ei ole kaardilt võimalik pildi- ja helifaile kustutada.

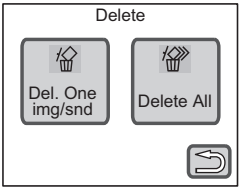
1 Valige taasesitusrežiimis noolenuppude (◁ ▷) abil kustutatav fail.

2 Puudutage LCD ekraani.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi tööriistavalik.

3 Puudutage 🗑 ikooni.

Ekraanile ilmub Delete menüü.

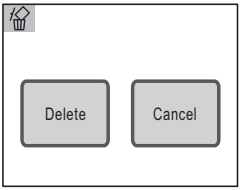


4 Puudutage [Del. One img/snd].

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.

5 Puudutage [Delete].

Valitud fail on kustutatud.

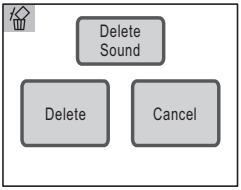


Märkmed

Äsjatehtud pildi kustutamiseks puudutage selle kuvamise ajal 🗑 ikooni.

Helimärkme kustutamine

Pildiga kaasatud helimärkme kustutamiseks (Lk.130) puudutage punktis 5 [Delete Sound] ikooni. Kaamera kustutab ainult helifaili.
Kui soovite kustutada helifaili koos pildiga, valige punktis 5 [Delete].



Kõikide failide kustutamine

Kõik pildi- ja helifailid võib ka korraga ära kustutada.

Ettevaatust

Kustutuskaitstud faile ei saa kustutada (Lk.105).

1 Puudutage taasesitusrežiimis LCD ekraani.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi tööriistavalik.

2 Puudutage 🗑 ikooni.

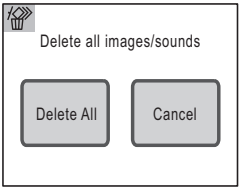
Ekraanile ilmub Delete menüü.

3 Puudutage [Delete All].

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.

4 Puudutage [Delete All].

Kõik pildi- ja helifailid on kustutatud.



Valitud failide kusutamine

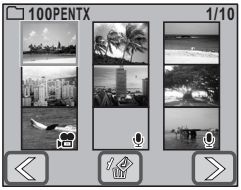
Indekspildi vaatest saab korraga ära kustutada mitmed valitud pildi- ja helifailid.

Ettevaatust

Kustutuskaitsega pildi- ja helifaile ei ole võimalik kustutada (Lk.105).

1 Lükake taasesitusrežiimis suumihooba ⊞ suunas.

Ekraanile ilmub indekspildi vaade.

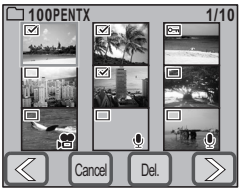


2 Puudutage ikooni.

□ (märkeruut) ilmub pisipiltidele.

3 Puudutage kustutatavaid faile.

- □ ikoon asendub valitud pisipiltidel ☑ ikooniga.
- Kui pöörate suumihooba 🔍 suunas, võite kustutavaid pilte valida ükshaaval täisekraanil. (Kui pöörate suumihooba ⊞ suunas või kui kahe sekundi jooksul pole ühtegi operatsiooni toimunud, naaseb ekraanile indekspildi vaade.)

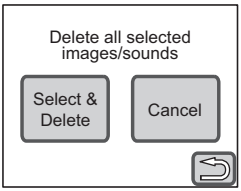


4 Puudutage [Del.].

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.

5 Puudutage [Select & Delete].

Valitud failid on kustutatud.



Failide kustutuskaitse

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

1 Puudutage taasesitusrežiimis LCD ekraani.

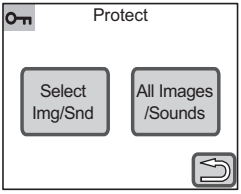
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi tööriistavalik.

2 Puudutage ikooni.

- Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.
- Kui soovitud ikooni ekraanil ei ole, vajutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks (◁▷) noolenuppe.

3 Vajutage kaks korda ikoonil.

- Ekraanile ilmub Protect menüü.
- Juhiste kuvamiseks jälgige, et märkeruut oleks tähistatud ning puudutage mõnd ikooni.



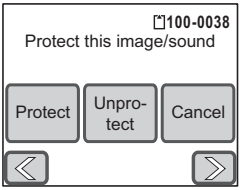
4 Puudutage [Select Img/Snd].

Ekraanile ilmub kaitstavate failide valiku vaade.

5 Valige noolenuppude (◁▷) abil kaitstav fail.

6 Puudutage [Protect].

Valitud failid varustatakse kustutuskaitsega.



Ettevaatust

Kustutuskaitsega failid kustuvad sisemälust või SD mälukaardilt vastava mälu formaatimisel.

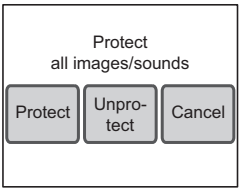
Märkmed

- Ühe faili kustutuskaitse seadistamiseks puudutage punktis 6 [Unprotect].
- ikoon ilmub kustutuskaitsega failide numbri alla taasesituse ajal.

Kõikide failide kusututuskaitse

1 Puudutage Protect menüüst [All Images/Sounds] ikooni.
Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.

2 Puudutage [Protect].
Kõik failid on kustutamise eest kaitstud.



Märkmed

Kõikide failide kustutuskaitse seadistamiseks puudutage punktis 2 [Unprotect].

Kustutatud piltide taastamine

Võimaldab taastada ekslikult kustutatud faile.
Ekslikult kustutatud pildid taastatakse algsete failinimedega.

Ettevaatust

- Kõiki kustutatud pilte ei ole võimalik taastada. Taastamisvõimalus sõltub kaamera kasutamisest.
- Piltide taastamise tõenäosus on suurem kui üritate faile taastada koheselt pärast kustutamist. Kui olete pärast failide kustutamist pildistanud, muutub taastamise tõenäosus väiksemaks. Seega on soovitatav üritada piltide taastamist läbi viia koheselt pärast nende ekslikku kustutamist.

1 Puudutage taasesitusrežiimis LCD monitori.
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi tööriistavalik.

2 Puudutage ikooni.
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

3 Vajutage kaks korda ikoonil.

- Ekraanile ilmub Image Recovery menüü.
- Kui soovitud ikooni ekraanil ei ole, vajutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks (◁ ▷) noolenuppe.
- Juhiste kuvamiseks jälgige, et märkeruut oleks tähistatud ning puudutage mõnd ikooni.

4 Kui ekraanile ilmub “XXX image(s) Want to recover?” teade, puudutage [Recover].

- Pilt on taastatud Pärast taastamist naaseb kaamera taasesitusrežiimi.
- Kui mälus ei ole taastatavaid pilte, ilmub ekraanile “There is no image to be processed” teade. Puudutage [OK].

Märkmed

- Taastada saab kuni 999 pilti.
- Taastatud piltide failiformaat on sama, mis kustutatud failidel.

Pildi- ja videofailide töötlemine

Piltide suuruse ja kvaliteeditaseme muutmine

Pildi pikslite arvu ja kvaliteeditaseme muutmise abil on võimalik faili suurust vähendada. Seda funktsiooni saab kasutada olukorras, kus soovite pildistamist jätkata kuid SD mälukaart või sisemälu on täis saanud. Piltide vähendamise ning ülekirjutamisega on võimalik mälu vabastada.

1 Valige taasesitusrežiimis noolenuppude (⊲⊳) abil muudetav pilt.

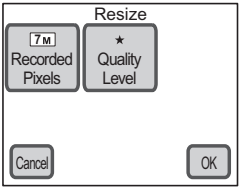
2 Puudutage LCD ekraani.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi tööriistavalik.

3 Puudutage ▦ ikooni.

- Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.
- Kui soovitud ikooni ekraanil ei ole, vajutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks (⊲⊳) noolenuppe.

4 Vajutage kaks korda ⬓ ikoonil.



- Ekraanile ilmub Resize menüü.
- Juhiste kuvamiseks jälgige, et märkeruut oleks tähistatud ning puudutage mõnd ikooni.
- Vaikimisi on piltide suuruse muutmisel seadistusteks sama [Recorded Pixels] ja ühe astme võrra madalam [Quality Level] seadistus. Seadistuste muutmiseks puudutage kas [Recorded Pixels] või [Quality Level] ikooni.

5 Puudutage [OK].

Ekraanile ilmub salvestusmeetodi valikudialoog.

6 Puudutage [Overwrite] või [Save as].

- Muudetud suurusega pilt salvestatakse.
- Kustutuskaitsega failid salvestatakse automaatselt uute failidena.

Ettevaatust

- Video- ja helifailide suurust muuta ei saa.
- Originaalfailist suuremat pikslite arvu ega kvaliteeditaset ei ole võimalik valida.
- Helimärkmega faili suuruse muutmisel salvestatakse muudetud suurusega pildifail koos algse helifailiga.

Pildi mittevajaliku osa kustutamine (Cropping)

Pildifailist võib soovitud osa salvestada eraldi pildina.

1 Valige taasesitusrežiimis noolenuppude (◁ ▷) abil pilt, mida soovite lõigata.

2 Puudutage LCD ekraani.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi tööriistavalik.

3 Puudutage ▦ ikooni.

- Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.
- Kui soovitud ikooni ekraanil ei ole, vajutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks (◁ ▷) noolenuppe.

4 Vajutage kaks korda ▦ ikoonil.

- Ekraanile ilmub Cropping menüü.
- Juhiste kuvamiseks jälgige, et märkeruut oleks tähistatud ning puudutage mõnd ikooni.

5 Valige lõikeraami suurus ning asukoht.

- Vaikimisi kuvatakse lõikeraam maksimaalse suurusega.
- Lõikeraami suuruse muutmiseks kasutage suumihooba või puudutage ⊕ (ChangeSize) ikooni.
- Lõikeraami liigutamiseks vedage seda ekraanil.
- Kui lõikeraami suurus võimaldab seda pildis pöörata, ilmub ekraanile ⟲ ikoon. Pööramisikooni ⟲ puudutamine pöörab lõikeraami.

6 Puudutage [OK].

Lõigatud pilt salvestatakse uue failinimega.

Ettevaatust

Pildi- ega helifaile ei ole võimalik lõigata.

Märkmed

- Lõigatud pilt salvestatakse sama kvaliteeditasemega kui originaal.
- Helimärkmega faili suuruse muutmisel salvestatakse muudetud suurusega pildifail koos algse helifailiga.

Joonistamine ja templite lisamine

Tehtud piltidele saab lisada joonistusi ja templeid. Mõnes pildist saab luuga ka oma templi (“My Stamp”).

1 Valige taasesitusrežiimis noolenuppude (⊲⊳) abil töödeldav pilt.

2 Puudutage LCD ekraani.

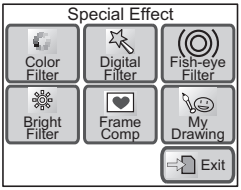
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi tööriistavalik.

3 Puudutage ikooni.

- Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.
- Kui soovitud ikooni ekraanil ei ole, vajutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks (⊲⊳) noolenuppe.

4 Vajutage kaks korda ikoonil.

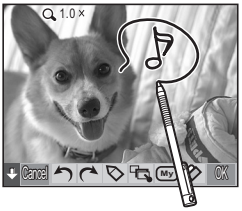
- Ekraanile ilmub Special Effect menüü.
- Juhiste kuvamiseks jälgige, et märkeruut oleks tähistatud ning puudutage mõnd ikooni.



5 Puudutage [My Drawing].

Ekraanile ilmub My Drawing menüü.

6 Kasutage joonistamiseks või templi loomiseks ekraani alumises servas olevaid joonistusvahendeid.



- Funktsiooni valimiseks puudutage tööriista ikooni.
  - ⇧ : Kuvab tööriistariba.
  - ⇩ : Sulgeb tööriistariba.
  - ↶ : Tühistab viimase operatsiooni.
  - ↷ : Taastab viimase operatsiooni.
  - ◇ : Võimaldab määrata joone värvi, tüübi ja tugevuse.
  - : Võimaldab valida templi.
  - My : Võimaldab valida loodud templite hulgast.
  - ◆ : Templi või joonistuse kustutamine.
- Pilte saab suurendada/vähendada suumihoova abil.

7 Puudutage [OK].

Ekraanile naaseb Special Effect menüü.

8 Puudutage [Exit].

Ekraanile ilmub salvestusmeetodi valikudialoog.

9 Puudutage [Overwrite] või [Save as].

- Töödeldud pilt salvestatakse.
- Kustutuskaitstud failid salvestatakse automaatselt uute piltidena.

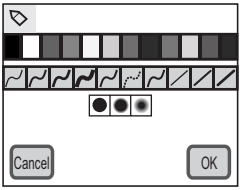
Ettevaatust

- Videolõikudele ja 2M suurusega või väiksematele piltidele ei saa joonistada.
- 4M mõõdus ja suuremad pildid salvestatakse pärast joonistuse tegemist mõõdus 3M.

Joonistamine

1 Puudutage My Drawing vaates ◇ ikooni.

Ekraanile ilmub joone valikumenüü.



2 Valige joone värvus, tüüp ja tugevus.

- Valida saab 12 värvi hulgast: black, white, red, orange, yellow, green, purple, blue, pink, light blue, dark green, brown.
- Valida saab kümne joonetüübi hulgast: (vabad kõverjooned [fine/standard/thick/extra thick], vabad punktiirjooned [fine/standard/thick], sirgjooned [fine/standard/thick]).
- Valida saab ühe kolmest tugevusest (normal, soft edge või very soft edged).
- Vaikimisi seadistused on: “color: black, type: free curved line ning hardness: normal.”

3 Puudutage [OK].

Ekraanile naaseb My Drawing menüü.

4 Kasutage joonistamiseks pliiatsit.

5 Puudutage [OK].

Ekraanile naaseb Special Effect menüü.

6 Puudutage [Exit].

Ekraanile ilmub salvestusmeetodi valikudialoog.

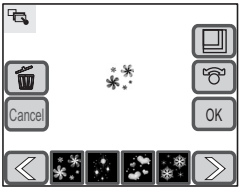
7 Puudutage [Overwrite] või [Save as].

- Töödeldud pilt salvestatakse.
- Kustutuskaitsega failid salvestatakse automaatselt uute failidena.

Templite kasutamine

1 Puudutage My Drawing vaates ikooni.

Ekraanile ilmub templivaliku menüü.



2 Valige noolesümbolite (⊲⊳) abil kasutatav tempel.

Funktsiooni valimiseks puudutage vastavat ikooni.

- 🗑 : Ikoon ilmub ekraanile ainult juhul, kui kasutatavat templit saab kustutada. Valitud templi kustutamiseks puudutage seda ikooni.
- ⊡ : Suurendab/vähendab templi mõõtmeid. Ikooni suurust saab muuta kolmeastmeliselt (väike, keskmine, suur). Iokoni puudutamine muudab suurust järjekorras keskmine → suur → väike → keskmine jne. Vaikimisi seadistus on keskmine (“medium”).
- ☞ : Pöörab valitud templit. (Lk.116)

3 Puudutage [OK].

Ekraanile naaseb My Drawing menüü.

4 Puudutage pildil ala, kuhu soovite templi lisada.

- Tempel lisatakse valitud asukohta.
- Templi asukohta pildil saab muuta. Selleks tirige seda ekraanil. Kui vabastate ekraani, jääb templi asukoht muutumatuks.
- Puudutage [Switch between single/continuous press] ikooni ekraani ülemises paremas nurgas. Kaamera lülitub (pideva puudutuse) režiimi. Seejärel puudutage ning looge pildile rada, mille peale templid paigutada.

5 Puudutage [OK].

Ekraanile naaseb Special Effect menüü.

6 Puudutage [Exit].

Ekraanile ilmub salvestusmeetodi valikudialoog.

7 Puudutage [Overwrite] või [Save as].

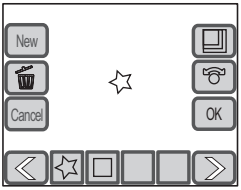
- Töödeldud pilt salvestatakse.
- Kustutuskaitsega failid salvestatakse automaatselt uute failidena.

Oma templi kasutamine

1 Puudutage My Drawing menüüs (My) ikooni.

Ekraanile ilmub My Stamp valikumenüü.

2 Puudutage kasutatava templi ikooni.



Kuva vahetamiseks puudutage vajadusel (⟪ ⟫) nooleikoone.
Funktsiooni valimiseks puudutage vastavat ikooni.

[New] : Uue ikooni loomine. (Lk.117)

🗑 : Kuvatakse ainult juhul kui valitud templit saab kustutada. Templi kustutamiseks puudutage seda ikooni.

⧉ : Suurendab/vähendab templi mõõtmeid. Ikooni suurust saab muuta kolmeastmeliselt (väike, keskmine, suur). Iokoni puudutamine muudab suurust järjekorras keskmine → suur → väike → keskmine jne. Vaikimisi seadistus on keskmine (“medium”).

☏ : Pöörab valitud templit. (Lk.116)

3 Puudutage [OK].

Ekraanile naaseb My Drawing menüü.

4 Puudutage pildil ala, kuhu soovite templi lisada.

- Tempel lisatakse valitud asukohta.
- Templi asukohta pildil saab muuta. Selleks tirige seda ekraanil. Kui vabastate ekraani, jääb templi asukoht muutumatuks.
- Puudutage [Switch between single/continuous press] ikooni ekraani ülemises paremas nurgas. Kaamera lülitub ☏ (pideva puudutuse) režiimi. Seejärel puudutage ning looge pildile rada, mille peale templid paigutada.

5 Puudutage [OK].

Ekraanile naaseb Special Effect menüü.

6 Puudutage [Exit].

Ekraanile ilmub salvestusmeetodi valikudialoog.

7 Puudutage [Overwrite] või [Save as].

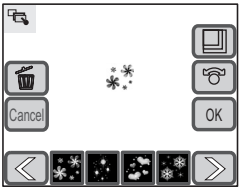
- Töödeldud pilt salvestatakse.
- Kustutuskaitsega failid salvestatakse automaatselt uute failidena.

Templite pööramine

Templeid ja My Stamp templit saab pöörata 15 kraadi kaupa.
Järgnevad selgitused puudutavad templeid.

1 Puudutage My Drawing menüüs ikooni.

Ekraanile ilmub templivaliku menüü.



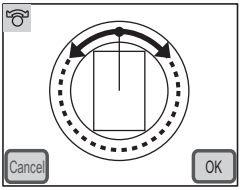
2 Valige noolesümbolite ( ) abil kasutatav tempel.

3 Puudutage ikooni.

Templit ümbritseb hall ring.

4 Puudutage halli ringi.

Templi äärtesse tekib ristkülik ning templi keskosast halli ringi suunas tekib sirge joon.



5 Pöörake ● abil templit soovitud suunas.

6 Kui olete sobiva asendi leidnud, puudutage [OK].

- Ekraanile naaseb templivaliku menüü.
- Templi pööramise muutmiseks korrake samme 3 ja 5.

7 Puudutage [OK].

Ekraanile naaseb My Drawing menüü.

8 Puudutage pildil ala, kuhu soovite templi lisada.

Tempel lisatakse valitud asukohta.

9 Puudutage [OK].

Ekraanile naaseb Special Effect menüü.

10 Puudutage [Exit].

Ekraanile ilmub salvestusmeetodi valikudialoog.

11 Puudutage [Overwrite] või [Save as].

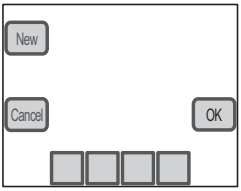
- Töödeldud pilt salvestatakse.
- Kustutuskaitsega failid salvestatakse automaatselt uute failidena.

Oma templi loomine (“My Stamp”)

Jäädvustatud piltidest saab teha oma templeid.

1 Puudutage My Drawing menüüs (My) ikooni.

Ekraanile ilmub My Stamp valikumenüü.



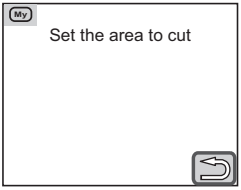
2 Puudutage [New].

- Ekraanile ilmub templimeetodi valikumenüü.
- Valige lõikemeetod.

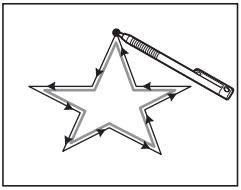
Templite vabaks lõikamiseks

3 Puudutage [Freehand Cutting].

Ekraanile ilmub pildi lõikamise menüü.



4 Märkige ekraanipliiatsiga lõigatav ala.



- Märgistage pliiatsiga katkematu joonega lõigatav ala. Kui olete ala märgistanud ja vabastate pliiatsi ekraanilt, on ala kindlaks määratud.
- Templi lõikamisel saab pilti suumihoova abil ka suurendada. Pidage meeles, et pildi ei saa suurendada/vähendada juhul, kui lõigatav ala on juba kindlaks määratud.
- Lõigatavaid alasid saab enne punktiga 5 jätkamist juurde lisada.
- Lõigatava ala muutmiseks puudutage [Cancel] ning valige antud ala uuesti.

5 Puudutage [OK].

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.

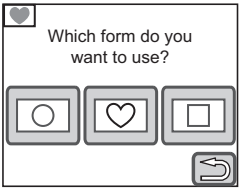
6 Puudutage [Save].

(My Stamp) tempel on registreeritud ning ekraanile naaseb My Stamp Selection vaade.

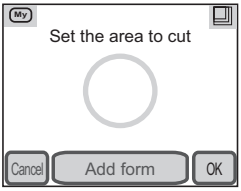
Templi lõikamine määratud vormiga

3 Puudutage [Shape Cutting].

Ekraanile ilmub vormi valikuvaade.



4 Valige soovitud vorm ning puudutage seda.



Ekraanile ilmub pildi lõikamise vaade.

- Määrake lõigatav ala vormi liigutamisega.
- Vormi suurust saab määrata kolmeastmelisena suurendus/vähendusnupu abil ekraani ülemises paremas nurgas. (large/medium/small) Vaikimisi seadistus on “medium”.
- Kui puudutate [Add form], määratakse lõigatav raam kindlaks ning sama vormi on võimalik veelkord kasutada. Pidage meeles, et samakujulisi raame ei saa lisada suurendatud vaates.

5 Puudutage [OK].

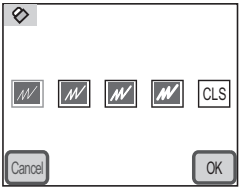
Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.

6 Puudutage [Save].

(My Stamp) tempel on registreeritud ning ekraanile naaseb My Stamp Selection vaade.

Kustutaja kasutamine

Kustutaja valikumenüü kuvamiseks puudutage ◈ ikooni.
Valige kustutaja tüüp ning puudutage [OK].



Märkmed

- Joonistusrežiimis tehtud töötluste puhastamiseks ja tühistamiseks puudutage ekraanil [CLS] ikooni (Salvestatud templeid see ei kustuta).
- My Drawing režiimis juba registreeritud muudatusi mälust ei kustutata.

Raami lisamine pildile (Frame Composite)

Tehtud pilti võib kaunistada dekoratiivse raamiga. Kaamerasse on salvestatud 3 raami.

1 Valige taasesitusrežiimis noolenuppude (◁ ▷) abil kaunistatav pilt.

2 Puudutage LCD ekraani.

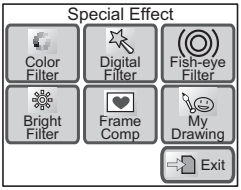
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi tööriistavalik.

3 Puudutage ▦ ikooni.

- Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.
- Kui soovitud ikooni ekraanil ei ole, vajutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks (◁ ▷) noolenuppe.

4 Vajutage kaks korda ikoonil.

- Ekraanile ilmub Special Effect menüü.
- Juhiste kuvamiseks jälgige, et märkeruut oleks tähistatud ning puudutage mõnd ikooni.

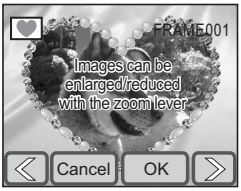


5 Puudutage [Frame Comp].

Ekraanile ilmub raamivalik.

6 Puudutage lisatavat raami.

- Ekraanile ilmub pilt koos lisatud raamiga.
- Võite teha ka uusi raame. (Lk.121)



7 Seadistage ekraanil.

- Pilti saab ekraanil nihutada.
- Pilti saab raami sees suumihoova abil suurendada/vähendada.
- Nooleikoonide (◁▷) abil saab lisada pildile teisigi kaadreid.

8 Puudutage [OK].

- Ekraanile naaseb Special Effect menüü.
- Raamiga varustatud foto salvestatakse alles [Exit] puudutamisel.

Ettevaatust

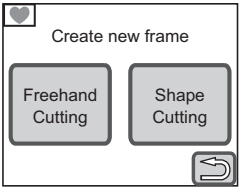
- Videolõikudele ja 2M mõõdus ning väiksematele piltidele ja pole raame võimalik lisada.
- 4M mõõdus ja suuremad pildid salvestatakse raami lisamisel 3M mõõdus.

Oma raami loomine

Tehtud pildist võite luua omaenda raami.

1 Puudutage raamivaliku vaates [New].

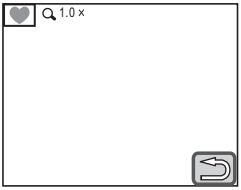
- Ekraanile ilmuvad raamimeetodi valikud.
- Valige lõikemeetod.



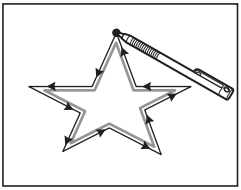
Raami loomine vaba joonistusega

2 Puudutage [Freehand Cutting].

Ekraanile ilmub pildi lõikamise menüü.



3 Märgistage ekraanipliiatsiga lõigatav ala.



- Märgistage pliiatsiga katkematu joonega lõigatav ala. Kui olete ala märgistanud ja vabastate pliiatsi ekraanilt, on ala kindlaks määratud.
- Templi lõikamisel saab pilti suumihoova abil ka suurendada. Pidage meeles, et pildi ei saa suurendada/vähendada juhul, kui lõigatav ala on juba kindlaks määratud.
- Enne punktiga 4 jätkamist võite lisada soovitud arvu lõigatavaid alasid.
- Lõigatava ala muutmiseks puudutage [Cancel] ning valige antud ala uuesti.

4 Puudutage [OK].

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.

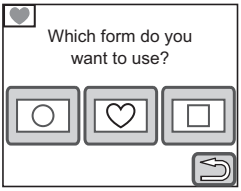
5 Puudutage [Save].

Raam on registreeritud ning ekraanile naaseb raamivaliku vaade.

Raamide lõikamine etteantud vormidega

2 Puudutage [Shape Cutting].

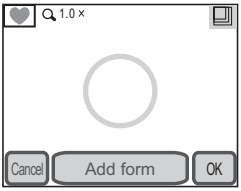
Ekraanile ilmub vormi valikuvaade.



3 Valige soovitud vorm ning puudutage seda.

Ekraanile ilmub pildi lõikamise vaade.

- Määrake lõigatav ala vormi liigutamisega.
- Lõikeraami suurust saab muuta kolmeastmelisena ekraani ülemises paremas nurgas oleva suurendusnupu abil. (large/medium/small) Vaikimisi seadistus on “medium”.



- [Add form] puudutamisel jääb määratud raam alles ning sama vormi on võimalik kasutada täiendavate raamide lisamiseks. Samakujulisi raame ei saa lisada suurendatud vaates.

4 Puudutage [OK].

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.

5 Puudutage [Save].

Raam on registreeritud ning ekraanile naaseb raamivaliku vaade.

Raamide allalaadimine

Kaamerasse on võimalik lisada internetist ja mujalt laetud raame. Enne raami lisamist kopeerige see esmalt kaamera sisemällu või SD mälukaardile.

> Täiendavate raamide allalaadimiseks külastage PENTAX kodulehekülge.
> http://www.pentax.co.jp/english/support/digital/frame_01.html

Ettevaatust

- Avage laetud raamid ning kopeerige need sisemälu või SD mälukaardi FRAME kataloogi.
- SD mälukaardi või sisemälu formaatimisel kaameraga luuakse FRAME kataloog, millesse saab raame kopeerida.

Värvifiltrite kasutamine

Värvifiltrite abil saab muuta piltide värvitooni.
Valida saab 13 erineva filtri hulgast: B&W, sepia, color (8 erinevat), B&W+Red, B&W+Green ja B&W+Blue.

1 Valige taasesitusrežiimis noolenuppude (◁ ▷) abil töödeldav pilt.

2 Puudutage LCD ekraani.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi tööriistavalik.

3 Puudutage ▦ ikooni.

- Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.
- Kui soovitud ikooni ekraanil ei ole, vajutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks (◁ ▷) noolenuppe.

4 Vajutage kaks korda 🎨 ikoonil.

- Ekraanile ilmub Special Effect menüü.
- Juhiste kuvamiseks jälgige, et märkeruut oleks tähistatud ning puudutage mõnd ikooni.

5 Puudutage [Color Filter].

Ekraanile ilmub värvitooni muutmise menüü.

6 Puudutage soovitud värvifiltrit.

Ekraanile ilmub valitud värvifiltri toime eelvaade.

7 Puudutage [OK].

Ekraanile naaseb Special Effect menüü.

8 Puudutage [Exit].

Ekraanile ilmub salvestusmeetodi valikudialoog.

9 Puudutage [Overwrite] või [Save as].

- Filtriefektiga pilt salvestatakse.
- Kustutuskaitsega failid salvestatakse automaatselt uute failidena.

Kalasilmfiltri kasutamine (Kalasilma efekt)

Võimaldab anda pildile kalasilmobjektiiviga tehtud kaadri väljanägemise.

1 Valige taasesitusrežiimis noolenuppude (◁ ▷) abil töödeldav pilt.

2 Puudutage LCD ekraani.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi tööriistavalik.

3 Puudutage ▦ ikooni.

- Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.
- Kui soovitud ikooni ekraanil ei ole, vajutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks (◁ ▷) noolenuppe.

4 Vajutage kaks korda 🎨 ikoonil.

- Ekraanile ilmub Special Effect menüü.
- Juhiste kuvamiseks jälgige, et märkeruut oleks tähistatud ning puudutage mõnd ikooni.

5 Puudutage kalasilmfiltri ikooni.

Ekraanile ilmub seadistusvaade.

6 Määrake noolenuppude (◁ ▷) abil filtri efekti määr.

- Valitud seadistuse mõju saab ekraanil näha.
- Seadistamiseks saab puudutada ka noolenuppude vahel ▫ ▫ ▫.

7 Puudutage [OK].

Ekraanile naaseb Special Effect menüü.

8 Puudutage [Exit].

Ekraanile ilmub salvestusmeetodi valikudialoog.

9 Puudutage [Overwrite] või [Save as].

- Pilt salvestatakse koos lisatud filtriefektiga.
- Kustutuskaitsega failid salvestatakse automaatselt uute failidena.

Pildi heleduse muutmine (Bright filter)

1 Valige taasesitusrežiimis noolenuppude (◁ ▷) abil pilt, mille heledust soovite muuta.

2 Puudutage LCD ekraani.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi tööriistavalik.

3 Puudutage ▦ ikooni.

- Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.
- Kui soovitud ikooni ekraanil ei ole, vajutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks (◁ ▷) noolenuppe.

4 Vajutage kaks korda 🎨 ikoonil.

- Ekraanile ilmub Special Effect menüü.
- Juhiste kuvamiseks jälgige, et märkeruut oleks tähistatud ning puudutage mõnd ikooni.

5 Puudutage [Bright Filter] ikooni.

Ekraanile ilmub heleduse muutmise menüü.

Heleduse skaala

6 Heleduse reguleerimiseks puudutage ⊖ või ⊕ ikooni.

- Heledusfiltri eelvaade ilmub ekraanile.
- Kursorit saab vedada heledusskaalal soovitud kohani.

7 Puudutage [OK].

Ekraanile naaseb Special Effect menüü.

8 Puudutage [Exit].

Ekraanile ilmub salvestusmeetodi valikudialoog.

9 Puudutage [Overwrite] või [Save as].

- Filtriefektiga pilt salvestatakse.
- Kustutuskaitsega failid salvestatakse automaatselt uute failidena.

Digitaalsed filtriefektid

Digitaalfiltrite abil saab muuta pildi pehmeks, illustratsioonilaadseks ning muuta pildi laiust.

1 Valige taasesitusrežiimis noolenuppude (◁▷) abil töödeldav pilt.

2 Puudutage LCD ekraani.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi tööriistavalik.

3 Puudutage ▦ ikooni.

- Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.
- Kui soovitud ikooni ekraanil ei ole, vajutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks (◁▷) noolenuppe.

4 Vajutage kaks korda ✿ ikoonil.

- Ekraanile ilmub Special Effect menüü.
- Juhiste kuvamiseks jälgige, et märkeruut oleks tähistatud ning puudutage mõnd ikooni.

5 Puudutage ✧ ikooni.

Ekraanile ilmub digitaalfiltri valikumenüü.

6 Puudutage soovitud filtri ikooni.

Valitud filtri eelvaade ilmub ekraanile.

SOFT : Muudab ipldi pehmeks.

: Muudab pildi illustratsioonilaadseks.

: Annab pildile kunstipärase tekstuuri, mis näeb välja nagu tähetolm.

: Muudab pildi laiust (kõrgust muutmata).

7 Puudutage [OK].

Ekraanile naaseb Special Effect menüü.

8 Puudutage [Exit].

Ekraanile ilmub salvestusmeetodi valikudialoog.

9 Puudutage [Overwrite] või [Save as].

- Filtriefektiga pilt salvestatakse.
- Kustutuskaitsega failid salvestatakse automaatselt uute failidena.

Punasilmsuse eemaldamine

Välgu poolt põhjustatud punasilmsust on võimalik korrigeerida.

1 Valige taasesitusrežiimis noolenuppude (≪≫) abil pilt, mille punasilmsust soovite korrigeerida.

2 Puudutage LCD ekraani.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi tööriistavalik.

3 Puudutage ▦ ikooni.

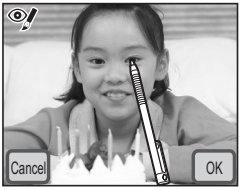
- Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.
- Kui soovitud ikooni ekraanil ei ole, vajutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks (≪≫) noolenuppe.

4 Vajutage kaks korda 👁 ikoonil.

- Punasilmsuse kompensatsioonifunktsioon üritab pilti parandada.
  Kui korrigeerimine õnnestub, ilmub punktis 7 kirjeldatud ekraan ning pildi saab salvestada.
  Kui automaatne korrigeerimine ebaõnnestub, ilmub veateade. Pärast [OK] ikooni puudutamist ilmub punasilmsuse kompensatsioonimenüü.
  Sellisel juhul järgige alltoodud juhiseid ning valige korrigeeritav ala käsitsi.
- Juhiste kuvamiseks jälgige, et märkeruut oleks tähistatud ning puudutage mõnd ikooni.

5 Puudutage korrigeeritavat ala.

Enne [OK] puudutamist saab punasilmsuse korrigeerimiseks valida mitu ala.



6 Puudutage [OK].

- Ekraanile ilmub salvestusmeetodi valikudialoog.
- Kui punaste silmade korrigeerimine ei õnnestu, ilmub ekraanile veateade.

7 Puudutage [Overwrite] või [Save as].

- Korrigeeritud pilt salvestatakse.
- Kustutuskaitsega failid salvestatakse automaatselt uute failidena.
- Kui valite [Cancel], siis pilti ei salvestata ning ekraanile naaseb taasesitusrežiimi programmivalik.

Ettevaatust

- Punasilmsuse korrigeerimisfunktsiooni ei saa kasutada videolõikude ja piltide puhul, millel korrigeeritavad silmad on teatud mõõdust väiksemad.
- Kui kahe või enama valitud ala puhul leitakse pildilt vähemalt ühed punased silmad, ilmub ekraanile salvestusdialoog.
- Punasilmsuse kompensatsiooni saab kasutada ainult selle kaameraga tehtud piltide puhul.

Helimärkmete lisamine pildifailile (Voice Memo)

Tehtud piltidele saab lisada helifaili (helimärkmed).

1 Valige taasesitusrežiimis noolenuppude (◁ ▷) abil pilt, millele soovite helifaili lisada.

2 Puudutage LCD ekraani.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi tööriistavalik.

3 Puudutage ▦ ikooni.

- Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.
- Kui soovitud ikooni ekraanil ei ole, vajutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks (◁ ▷) noolenuppe.

4 Vajutage kaks korda 🎙 ikoonil.

- Kaamera alustab salvestamist. Salvestuse pikkus on maksimaalselt 60 sekundit.
- Juhiste kuvamiseks jälgige, et märkeruut oleks tähistatud ning puudutage mõnd ikooni.

Salvestusaeg

5 Puudutage ▣ ikooni.

Salvestamine lõpeb.

Ettevaatust

- Helifaili ei saa lisada pildile, millele on helifail juba lisatud. Kustutage vana helifail ära ning salvestage uus (Lk.103).
- Helimärkmeid ei saa lisada kustutuskaitsega piltidele.

Märkmed

Helimärkme kustutamise kohta lugege “Helimärkme kustutamine” (Lk.103).

Avaekraani seadistamine

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

1 Valige taasesitusrežiimis noolenuppude (◁▷) abil pilt, mida soovite avaekraanil kuvada.

2 Puudutage LCD ekraani.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi tööriistavalik.

3 Puudutage ▦ ikooni.

- Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.
- Kui soovitud ikooni ekraanil ei ole, vajutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks (◁▷) noolenuppe.

4 Vajutage kaks korda ▭ ikooni.

- Ekraanile ilmub seadistusmenüü.
- Juhiste kuvamiseks jälgige, et märkeruut oleks tähistatud ning puudutage mõnd ikooni.

5 Valige noolenuppude (◁▷) abil uus avaekraani.

Kui te ei soovi kaamera käivitumisel avaekraani näha, valige väärtuseks “off”.

6 Puudutage [OK].

Avaekraani seadistus salvestub.

Ettevaatust

Kui mõni pilt on avaekraanina salvestatud, siis ei kustu see kaamerast ka juhul, kui algne fail SD mälukaardilt või sisemälust kustutatakse (või mälu formaaditakse). Valitud avaekraan ei kao kaamerast ka siis, kui teostate tehase algseadete taastamise (reset). Pildi kustutamiseks valige avaekraaniks mõni teine pilt.

Videolõigu kaadri salvestamine pildina

1 Valige taasesitusrežiimis noolenuppude (◁ ▷) abil videolõik, millest soovite mõnd kaadrit pildina salvestada.

2 Puudutage LCD ekraani.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi tööriistavalik.

3 Puudutage ▦ ikooni.

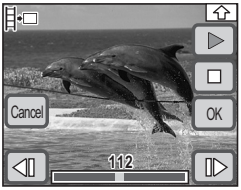
- Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.
- Kui soovitud ikooni ekraanil ei ole, vajutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks (◁ ▷) noolenuppe.

4 Vajutage kaks korda ✂ ikoonil.

- Ekraanile ilmub Movie Edit menüü.
- Juhiste kuvamiseks jälgige, et märkeruut oleks tähistatud ning puudutage mõnd ikooni.

5 Puudutage [Save as Stll Img].

6 Valige ◁II ▷II ikoonide abil pildina salvestatav kaader.



- Videolõigu taasesitamiseks puudutage ▶ ikooni. Taasesituse peatamiseks vajutage □ ikooni.
- II ikooni puudutamine taasesituse ajal peatab esitluse.

7 Puudutage [OK].

Valitud kaader salvestatakse pildifailina.

Videolõigu jagamine

1 Valige taasesitusrežiimis noolenuppude (◁ ▷) abil videolõik, mida soovite jagada.

2 Puudutage LCD ekraani.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi tööriistavalik.

3 Puudutage ▦ ikooni.

- Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.
- Kui soovitud ikooni ekraanil ei ole, vajutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks (◁ ▷) noolenuppe.

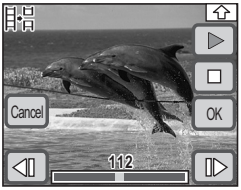
4 Vajutage kaks korda ✂ ikoonil.

- Ekraanile ilmub Movie Edit menüü.
- Juhiste kuvamiseks jälgige, et märkeruut oleks tähistatud ning puudutage mõnd ikooni.

5 Puudutage [Divide Movies].

6 Valige ◁II ▷II ikoonide abil lõikekoht.

- Videolõigu taasesitamiseks puudutage ▶ ikooni. Taasesituse peatamiseks vajutage ▢ ikooni.
- ⏸ ikooni puudutamine taasesituse ajal peatab esitluse.



7 Puudutage [OK].

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.

8 Puudutage [Divide].

- Film jagatakse valitud kohal kaheks.
- Kaks eraldi videolõiku salvestatakse, originaalfail kustutatakse.

Ettevaatust

Kustutuskaitstud videolõike ei saa poolitada.

Videolõikude ühendamine

1 Valige taasesitusrežiimis (⊲⊳) noolenuppude abil ühendatav videolõik.

2 Puudutage LCD ekraani.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi tööriistavalik.

3 Puudutage ▦ ikooni.

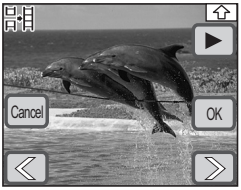
- Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.
- Kui soovitud ikooni ekraanil ei ole, vajutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks (⊲⊳) noolenuppe.

4 Vajutage kaks korda ✂ ikoonil.

- Ekraanile ilmub Movie Edit menüü.
- Juhiste kuvamiseks jälgige, et märkeruut oleks tähistatud ning puudutage mõnd ikooni.

5 Puudutage [Movie Edit].

6 Valige noolenuppude (⊲⊳) abil teine ühendatav videolõik.



7 Puudutage [OK].

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.

8 Puudutage [Stitch].

- Ühendatud video salvestatakse.
- Kaks algset videolõiku kustutatakse.

Ettevaatust

- Kustutuskaitsega videolõike ei saa ühendada.
- Videolõikude ühendamiseks peab mälus olema vähemalt 2 videolõiku.
- Sama videolõiku ei saa iseendaga ühendada (korduma panna).

Pildi- ja helifailide kopeerimine

Pildi- ja helifailide kopeerimine sisemälust SD mälukaardile ja vastupidi

Ettevaatust

- Seda funktsiooni ei saa kasutada juhul, kui kaamerast puudub SD mälukaart.
- Enne SD mälukaardi paigaldamist või eemaldamist veenduge, et kaamera on välja lülitatud.
- Failide kopeerimine sisemälust SD mälukaardile õnnestub vaid juhul, kui mälukaardil on piisavalt vaba ruumi. Enne andmete kopeerimist veenduge selles.

1 Puudutage taasesitusrežiimis LCD ekraani.

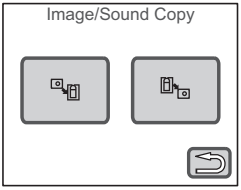
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi tööriistavalik.

2 Puudutage ikooni.

- Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.
- Kui soovitud ikooni ekraanil ei ole, vajutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks (◁ ▷) noolenuppe.

3 Puudutage kaks korda ikooni.

- Ekraanile ilmub Image/Sound Copy menüü.
- Juhiste kuvamiseks jälgige, et märkeruut oleks tähistatud ning puudutage mõnd ikooni.



Failide kopeerimine sisemälust SD mälukaardile

Kõik sisemälus olevad heli- ja pildifailid saab kopeerida SD mälukaardile ühe korraga.

4 Puudutage ikooni.

Kõik failid on kopeeritud.

Failide kopeerimine SD mälukaardilt kaamera sisemällu

Valitud pildi- ja helifailid kopeeritakse SD mälukaardilt sisemällu ükshaaval.

4 Puudutage ikooni.

5 Valige noolenuppude ( ) abil kopeeritav fail.

6 Puudutage [OK].

Valitud fail on kopeeritud.

Märkmed

- Kui pildifailiga on kaasatud helifail, kopeeritakse see koos pildifailiga.
- Kustutuskaitstud failidel säilib kustutuskaitse ka pärast kopeerimist.

5 Piltide trükkimine

Trükkimine DPOF seadistustega

Digital Print Order Format (DPOF) salvestab pildi trükiinfo nii, et neid on võimalik trükkida DPOF-ühilduva printer või DPOF toetava fotolabori abil.

DPOF seadistuste rakendamine kõikidele piltidele

Iga pildi kohta tuleb määrata koopiate arv ja kuupäeva pealetrüki valik.

1 Valige taasesitusrežiimis noolenuppude (◁ ▷) abil esimene trükitav pilt.

2 Puudutage LCD ekraani.

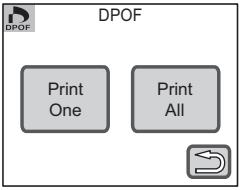
Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi tööriistavalik.

3 Puudutage ▦ ikooni.

- Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.
- Kui soovitud ikooni ekraanil ei ole, vajutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks (◁ ▷) noolenuppe.

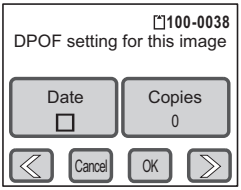
4 Vajutage kaks korda DPOF ikooni.

- Ekraanile ilmub DPOF menüü.
- Juhiste kuvamiseks jälgige, et märkeruut oleks tähistatud ning puudutage mõnd ikooni.



5 Vajutage [Print One].

Ekraanile ilmub DPOF Setting menüü.



6 Vajutage [Date].

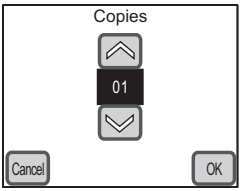
Väärtus muutub ☑ (sees) või □ (väljas).

☑ : Pildile trükitakse kuupäev.

□ : Kuupäeva pildile ei trükita.

7 Vajutage [Copies].

Ekraanile ilmub Copies menüü.



8 Valige noolenuppude (⌃⌄) abil sobiv koopiate arv.

Maksimaalselt saab trükkida kuni 99 koopiat.

9 Puudutage [OK].

Punktis 5 ilmub ekraanile DPOF Setting menüü.

10 Valige noolenuppude (⟨⟩) abil järgmine pilt ning korrake samme 6 kuni 9.

11 Puudutage [OK].

DPOF seadistused on salvestatud.

Ettevaatust

Sõltuvalt printerist või fotolabori trükiseadmetest ei pruugi kuupäeva trükk pildile toimuda mõnikord isegi juhul, kui olete DPOF seadistustes vastava määrangu teinud.

Märkmed

- Trükkida saab kuni 99 koopiat.
- DPOF seadistuste tühistamiseks valige punktis 8 koopiate arvuks punktis “00”.

DPOF seadistuste rakendamine kõikidele piltidele

Valitud koopiate arvu ning kuupäeva trüki valikut kasutatakse kõikide mälus olevate piltide trükkimiseks.

1 Puudutage taasesitusrežiimis LCD ekraani.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi tööriistavalik.

2 Puudutage ikooni.

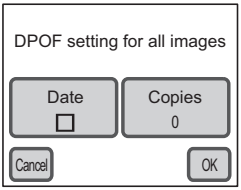
- Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.
- Kui soovitud ikooni ekraanil ei ole, vajutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks (◁▷) noolenuppe.

3 Vajutage kaks korda DPOF ikooni.

- Ekraanile ilmub DPOF menüü.
- Juhiste kuvamiseks jälgige, et märkeruut oleks tähistatud ning puudutage mõnd ikooni.
- Video- või helifailide puhul DPOF menüüd ei ilmu.

4 Vajutage [Print All].

Ekraanile ilmub DPOF Setting menüü.



5 Määrake koopiate arv ning kuupäeva pealetrükk.

Täpsemat infot seadistamise kohta leiate punktidest 6 kuni 9 (Lk.138) peatükist “DPOF seadistuste rakendamine kõikidele piltidele”.

6 Puudutage [OK].

DPOF seadistused on salvestatud.

Ettevaatust

Kui teete seadistuse kõikide piltide kohta, veenduge enne trükkimist selle õigsuses.

Märkmed

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

Otsetrükk PictBridge abil

Ühendades kaamera kaasasoleva USB kaabli abil PictBridge-ühilduva printeriga, saate pilte trükkida ilma arvuti abita. Valige kaamera abil trükitavad pildid, määrake koopiate arv ja kuupäeva pealetrükk pildile.

Ettevaatust

- Piltide trükkimisel printeriga on kaamera toiteks soovitatav kasutada vooluadapterit. Kui kaamera aku peaks trükkimise ajal tühjaks saama, ei pruugi piltide trükkimine ootuspäraselt õnnestuda ning pildifailid võivad kaamerast kaduda.
- Ärge eemaldage USB kaablit andmete ülekandmise ajal.
- Printeri tüübist sõltuvalt ei pruugi kõik kaameraga tehtud seadistused (DPOF seaded) printeri jaoks kehtivad olla.
- Indekspildi (kus mitmed pisipildid on ühel lehel) trükkimine ei pruugi iga printeriga õnnestuda. Selleks peab printer toetama indekspildi trükkimist. Indekspilti saab trükkida arvuti abil.

Kaamera ühendamine printeriga

1 Valige [USB Connection] režiimiks [PictBridge].

USB ühendusrežiimi seadistamise kohta lugege (Lk.160).

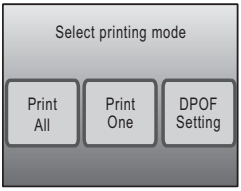
2 Lülitage kaamera välja.

3 Ühendage kaamera kaasasoleva USB kaabli abil printeriga.

4 Lülitage printer sisse.

5 Kui printer on trükkimiseks valmis, lülitage kaamera sisse.

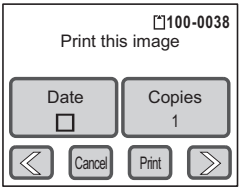
Ekraanile ilmub trükimeetodi valikumenüü.



Üksikute piltide trükkimine

1 Printing Mode Selection menüüs vajutage [Print One].

Ekraanile ilmub seadistusmenüü.



2 Vajutage [Date].

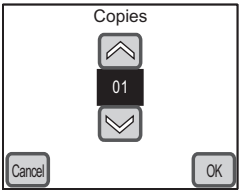
Väärtus muutub ☑ (sees) või □ (väljas).

☑ : Pildile trükitakse kuupäev.

□ : Kuupäeva pildile ei trükita.

3 Vajutage [Copies].

Ekraanile ilmub Copies menüü.

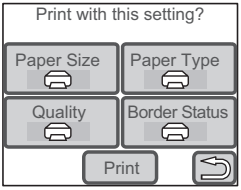


4 Valige noolenuppude (⌃⌄) abil sobiv koopiate arv.

- Maksimaalselt saab trükkida kuni 99 koopiat.
- Vajutage [OK]. Ekraanile ilmub punktis 1 kirjeldatud vaade.

5 Vajutage [Print].

- Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.
- Trükiseadistuste muutmise kohta lugege “Trükiseadete muutmine” (Lk.142).



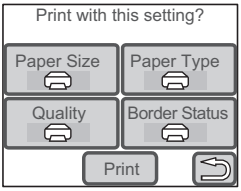
6 Vajutage [Print].

- Trükkimine algab.
- Trükkimise katkestamiseks vajutage trükkimise ajal [Printing Cancel].

Trükiseadete muutmine

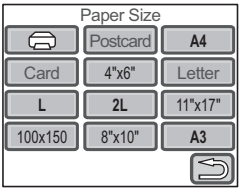
5 Vajutage [Print].

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.



6 Vajutage [Paper Size].

Avaneb paberi suuruse valik.



7 Puudutage soovitud paberisuurust.

Valida saab ainult sellise paberimõõdu, mida teie printer toetab.

8 Korrake samme 6 kuni 7 [Paper Type], [Quality] ja [Border Status] seadistamiseks.

- Kui valite , trükitakse pildid vastavalt printeri enda seadistustele.
- Mida rohkem ★ sümboleid [Paper Type] valikus on, seda parema kvaliteediga paberit saab kasutada.
- Mida rohkem ★ sümboleid [Quality] valikus on, seda parema kvaliteediga foto trükitakse.

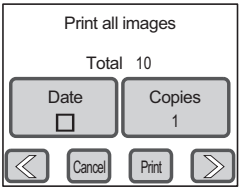
9 Vajutage [Print].

- Pilt trükitakse vastavalt tehtud seadistustele.
- Trükkimise katkestamiseks vajutage trükkimise ajal [Printing Cancel].

Märkmed

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

Kõikide piltide trükkimine



1 Vajutage trükimeetodi valikumenüüs (punktis 5 Lk.140) [Print All] ikooni.

Ekraanile ilmub seadistusmenüü.

2 Määrake koopiate arv ning kuupäeva pealetrükk.

Seadistamise kohta lugege punkte 2 kuni 4 (Lk.141).

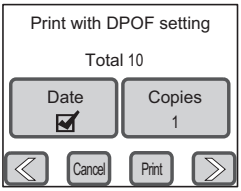
3 Vajutage [Print].

- Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.
- Trükiseadistuste muutmise detailide kohta lugege Lk.142.

4 Vajutage [Print].

- Trükkimine algab.
- Trükkimise katkestamiseks vajutage trükkimise ajal [Printing Cancel].

Trükkimine DPOF seadistustega



1 Trükimeetodi valikumenüüs (punktis 5 Lk.140) puudutage [DPOF setting].

- Ekraanile ilmuvad teie poolt tehtud DPOF seadistused.
- Piltide seadistuste kontrollimiseks kasutage ⟪⟫ noolenuppe.

2 Vajutage [Print].

- Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.
- Seadistuste muutmise kohta lugege “Trükiseadete muutmine” (Lk.142).

3 Vajutage [Print].

- Trükkimine algab.
- Trükkimise katkestamiseks vajutage trükkimise ajal [Printing Cancel].

USB kaabli eemaldamine

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

1 Lülitage kaamera välja.

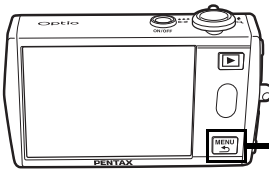
2 Eemaldage USB kaabel kaamera küljest ning printerist.

6 Seadistused

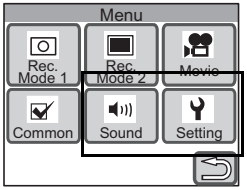
Seadistusmenüü kasutamine

Pildistus- või taasesitusrežiimis vajutage seadistusmenüü kuvamiseks **MENU** nuppu. Käesolev osa selgitab [Sound] ja [Setting] menüü üksuste seadistamist ([Rec. Mode 1], [Rec. Mode 2], [Movie] ja [Common] menüüde kohta lugege Lk.35.)

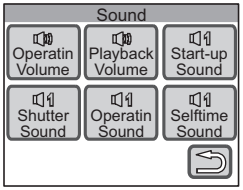
[Menu]



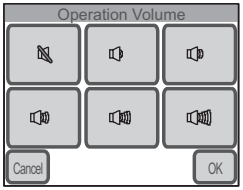
Vajutage **MENU** nuppu.



Puudutage soovitud ikooni.



Puudutage soovitud ikooni.



Puudutage soovitud ikooni.

- Pildistusrežiimi naasmiseks vajutage päästikut.
- Eelmisse vaatesse naasmiseks puudutage .
- Kui teatud aja jooksul ühtegi operatsiooni ei toimu, naaseb kaamera pildistus- või taasesitusrežiimi.

Jätkake tegevust juhindudes ekraanile ilmuvast abiinfost.

Kasutatavad seadistused [Sound] ikooniga

Üksus	Kirjeldus	Vaikeväärtus	Lk
Operation Volume	Määrab tööhelide helitugevuse.	3	Lk.151
Playback Volume	Määrab video- ja helifailide taasesitamise helitugevuse.	3	Lk.151
Start-up Sound	Määrab avaheli tüübi.	1	Lk.152
Shutter Sound	Määrab katikuheli tüübi.	1	Lk.152
Operation Sound	Seadistab tööhelid.	1	Lk.152
Self-timer Sound	Seadistab iseavaja viivitusheli.	1	Lk.152

Kasutatavad seadistused [Setting] ikooniga

Üksus	Kirjeldus	Vaikeväärtus	Lk
Format	Formaadib sisemälu või SD mälukaardi.	—	Lk.147
Date Adjust	Kuupäeva, kellaaja ja esitlusviisi seadistamine.	Sõltub algsetest seadistustest	Lk.149
World Time	Maailma aja seadistamine.	Off	Lk.153
Language/言語	Kaamera töökeele valimine.	Sõltub algsetest seadistustest	Lk.157
Folder Name	Funktsioon võimaldab salvestada faile erinevatesse kataloogidesse kuupäevast sõltuvalt.	Date	Lk.158
USB Connection	USB ühendusrežiimi tüübi seadistamine.	PC	Lk.160
Video Out	Valige selline videosüsteem, mis vastab teie videoseadmete süsteemile.	Sõltub algsetest seadistustest	Lk.161
Brightness Level	LCD ekraani heleduse reguleerimine.	4 (Normal)	Lk.162
Power Saving	Määrab LCD monitori automaatse väljalülituse viivituse.	5 sek.	Lk.163
Auto Power Off	Määrab kaamera automaatse väljalülituse viivituse.	3 min.	Lk.164
Guide Display	Lülitab juhiste kuvamise sisse või välja.	Sees	Lk.165
Reset	Taastab kõik kaamera algsed seadistused peale kuupäeva, kellaaja, töökeele, maailma aja ja videoväljundi süsteemi.	—	Lk.166

SD mälukaardi või sisemälu formaatimine

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

Ettevaatust

- Ärge eemaldage kaamerast SD mälukaarti formaatimise ajal, kuna see võib kaardi rikkuda või kõlbmatuks muuta.
- Kirjutuskaitstud SD mälukaarti ei ole võimalik formaatida (Lk.19).
- Formaatimise käigus kustuvad KÕIK andmed, sealhulgas kustutuskaitstud pildid, helifailid ja muud kaardil olevad andmed.
- Arvuti või mõne muu seadmega formaaditud SD mälukaardid tuleks enne kasutamist selle kaamera abil üle formaatida.
- Kui kavatsete oma SD mälukaardi ära müüa või kinkida, siis peaksite tagama, et sellel olevad andmed oleksid täielikult kustutatud nii, et neid ei ole võimalik taastada. Kui kaart sisaldab isiklikke või tundlikke salajasi andmeid, tuleb kaart hävitada. Pidage meeles, et formaaditult kaardilt on võimalik andmeid taastada. Vastav tarkvara on vabalt saadaval. Samuti on saadaval tarkvara, mille abil on võimalik andmeid täielikult kustutada. Andmete haldamine on kasutaja enda risk.

1 Vajutage MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Menu].

2 Vajutage ekraanil [Setting].

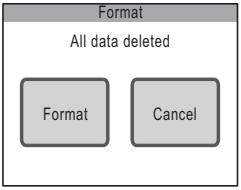
- Ekraanile ilmub seadistusmenüü.
- Kui soovitud ikooni ekraanil ei ole, vajutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks ([◁ ▷]) noolenuppe.

3 Puudutage [Format].

Ekraanile ilmub Format dialoog.

4 Puudutage [Format].

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



Kuupäeva ja kellaaja muutmine

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

Kuupäeva esitlusviisi seadistamine

1 Vajutage MENU nuppu.

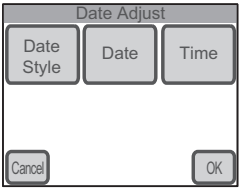
Ekraanile ilmub [Menu].

2 Vajutage ekraanil [Setting].

- Ekraanile ilmub seadistusmenüü.
- Kui soovitud ikooni ekraanil ei ole, vajutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks (≪ ≫) noolenuppe.

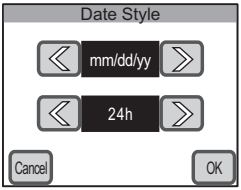
3 Puudutage [Date Adjust].

Ekraanile ilmub kuupäeva seadistamise dialoog.



4 Puudutage [Date Style].

Ekraanile ilmub kuupäeva esitlusviisi dialoog.



5 Valige (≪ ≫) noolenuppude puudutamisega sobiv aasta, kuu ja päeva esitlusviis.

Valida saab [mm/dd/yy], [dd/mm/yy] või [yy/mm/dd].

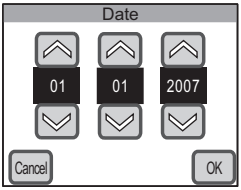
6 Valige ekraanil olevate (≪ ≫) noolenuppude abil kellaaja esitlusviis.

Valige [24h] (24-tunnine kell) või [12h] (12-tunnine kell).

7 Puudutage [OK].

Seadistus salvestub ning ekraanile naaseb kuupäeva esitlusviisi seadistusmenüü.

Kuupäeva seadistamine



1 Puudutage kuupäeva seadistusmenüüs [Date].

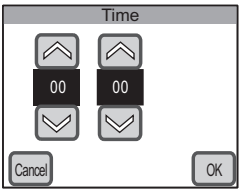
Ekraanile ilmub kuupäeva seadistamise dialoog.

2 Valige ekraanil olevate (⌃⌄) noolte abil õige kuupäev.

3 Puudutage [OK].

Kaamera salvestab seadistuse ning ekraanile naaseb kuupäeva seadistamise menüü.

Kellaaja seadistamine



1 Puudutage kuupäeva seadistusmenüüs [Time].

Ekraanile ilmub kellaaja seadistamise dialoog.

2 Valige ekraanil olevate (⌃⌄) noolenuppude abil õige kellaaeg.

3 Puudutage [OK].

Kaamera salvestab seadistuse ning ekraanile naaseb kuupäeva seadistamise menüü.

Märkmed

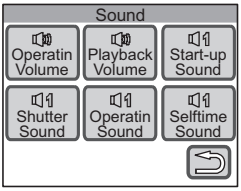
- Kui olete seadistamise lõpetanud ning vajutate ekraanil [OK], seatakse kaamera kella sekundite seisuks 00. Täpse aja seadistamiseks vajutage [OK] sel hetkel, kui ajasignaali sekundid (televiisoris või raadios) jõuavad 00 seisu.
- Kui kaamera on väljalülitatud, vajutage ja hoidke päästikut üle 0,5 sekundi all — LCD ekraanile ilmub kuupäev ja kellaaeg. Väljalülitamiseks vajutage pealülitit või oodake 10 sekundit. (Style Watch funktsioon)

Heliseadistuste muutmine

Kaamera tööhelide ja taasesituse helitugevust on võimalik reguleerida, samuti on võimalik muuta helide tüüpi. Heliefektid võib ka välja lülitada.

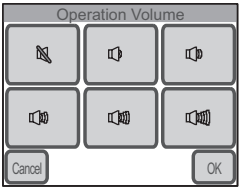
1 Vajutage MENU nuppu.
Ekraanile ilmub [Menu].

2 Puudutage [Sound].
Ekraanile ilmub Sound menüü.



Helitugevuse muutmine

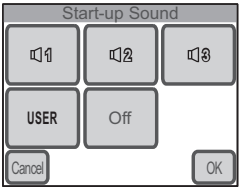
1 Puudutage Sound menüüs [Operation Volume] ikooni.
Ekraanile ilmub Operation Volume menüü.



2 Puudutage seadistatava helitugevuse ikooni.
Valige üks kuuest tugevusastmest (0) kuni (5). Kui soovite helisid vaigistada, valige väärtuseks (0).

3 Puudutage [OK].
Seadistus salvestub ning ekraanile naaseb Sound menüü.

Avaheli, katikuheli, tööheli ning iseavaja heli tüübi valimine



1 Puudutage vajaliku seadistuse ikooni ekraanil.

Ekraanile ilmub seadistusmenüü.

2 Valige sobiva heli ikoon.

- Valida saab [1], [2], [3], [USER] või [Off]. Ikooni puudutamisel mängitakse valitud heli ette. Kui soovite heli välja lülitada, puudutage [Off].
- [USER] valiku korral saate helina kasutada mõne salvestatud helifaili kahte esimest sekundit.

3 Puudutage [OK].

Seadistus salvestub ning ekraanile naaseb Sound menüü.

Kasutajaheli seadistamine

1 Ülaltoodud punktis 2 vajutage [USER] ning seejärel [OK].

Kui kaamera mälus on sobivaid helifaile, ilmub taasesitusmenüü.

2 Valige nooleikoonide (◁ ▷) abil helifail.

▶ : Taasesitab helifailist kaks esimest sekundit.

□ : Peatab taasesituse.

3 Puudutage [OK].

- Seadistus salvestub ning ekraanile naaseb Sound menüü.
- Valitud faili kaks esimest sekundit salvestatakse kasutajahelina.

Maailma aja seadistamine

(Lk.21) ja (Lk.149) toodud protseduuride abil valitud kuupäev ja kellaaeg toimivad koduse ajana. Maailma aja funktsiooni abil on võimalik kuvada aega mõnes teises ajavööndis. See funktsioon on kasulik kui reisite teise riiki ning soovite, et pildistuskuupäev ja -kellaaeg oleksid õiged.

Sihtkoha seadistamine

1 Vajutage MENU nuppu.

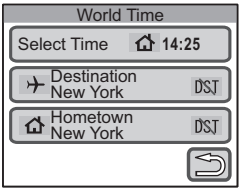
Ekraanile ilmub [Menu].

2 Vajutage ekraanil [Setting].

- Ekraanile ilmub seadistusmenüü.
- Kui soovitud ikooni ekraanil ei ole, vajutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks ([◁][▷]) noolenuppe.

3 Puudutage [World Time].

Ekraanile ilmub maailma aja seadistusmenüü.



4 Puudutage [Destination].

Ekraanile ilmub sihtkoha valik, hetkel valitud linn kuvatakse kaardil rohelisena.

5 Valige nooleikoonide ([◁][▷]) abil kaardilt sihtkoht.

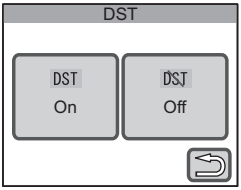
Kaarti on võimalik ekraanil vedamise teel liigutada.

6 Valige nooleikoonide (◁ ▷) abil sihtkoht.

Ekraanile ilmub valitud linna ajanäit.

7 Vajutage DST ikooni.

Ekraanile ilmub DST menüü.



8 Vajutage [On] või [Off].

[On] : Suveajale üleminek on aktiveeritud.

[Off] : Suveajale üleminekut ei toimu.

Seadistus salvestub ning ekraanile naaseb Destination menüü.

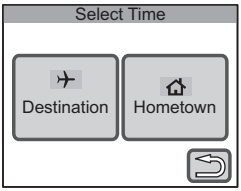
9 Puudutage ⮌.

Ekraanile ilmub maailma aja seadistusmenüü.

Sihtkoha aja kuvamine

1 Vajutage World Time menüüs [Select Time].

Ekraanile ilmub Select Time menüü.



2 Vajutage [Destination].

Sihtkoha ajaseadistused salvestuvad, ekraanile naaseb World Time menüü.

3 Puudutage ⮌ kolm korda.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Kui [World Time] on seadistatud, ilmub LCD ekraanile ✈.

Märkmed

Kui soovite seadistada kodulinna ja suveajale üleminekut, vajutage punktis 4 Lk.153 [Hometown] valikut.

Maailma aja seadistamisel saab kasutada järgnevat linnade loendit.

Regioon	Linn
Põhja-Ameerika	Honolulu
	Anchorage
	Vancouver
	San Francisco
	Los Angeles
	Calgary
	Denver
	Chicago
	Miami
	Toronto
	New York
	Halifax
Kesk- ja Lõuna-Ameerika	Mexico City
	Lima
	Santiago
	Caracas
	Buenos Aires
	Sao Paulo
	Rio de Janeiro
Euroopa	Lisbon
	Madriid
	London
	Pariis
	Amsterdam
	Milano
	Rooma
	Kopenhaagen
	Berliin
	Praha
	Stockholm
	Budapest
	Varssav
	Ateena
	Helsinki
	Moskva

Regioon	Linn
Aafrika/ Lääne-Aasia	Dakar
	Algiers
	Johannesburg
	Istanbul
	Cairo
	Jeruusalemm
	Nairoobi
	Jeddah
	Teheran
	Dubai
	Karachi
	Kabul
	Male
	Delhi
	Colombo
	Kathmandu
	Dacca
Ida-Aasia	Yangon
	Bangkok
	Kuala Lumpur
	Vientiane
	Singapur
	Phnom Penh
	Ho Chi Minh
	Jakarta
	Hong Kong
	Peking
	Shanghai
	Manila
	Taipei
	Soul
	Tokyo
	Guam

Regioon	Linn
Okeaania	Perth
	Adelaide
	Sydney
	Noumea
	Wellington
	Auckland
	Pago Pago

Töökeele muutmine

Kaamera poolt kasutatavat töökeelt on võimalik muuta.
Valida saab jaapani, inglise, prantsuse, saksa, hispaania, portugali, itaalia, hollandi, soome, poola, tšehhi, ungari, türgi, taani, rootsi, vene, tai, korea ja hiina (traditsionaalne ja lihtsustatud) keele vahel.

1 Vajutage MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Menu].

2 Vajutage ekraanil [Setting].

- Ekraanile ilmub seadistusmenüü.
- Kui soovitud ikooni ekraanil ei ole, vajutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks (◁▷) noolenuppe.

3 Puudutage [Language/言語].

Ekraanile ilmub Language/言語 dialoog.

4 Vajutage ekraanil soovitud keelt.

- Valitud funktsioon salvestub ning ekraanile naaseb eelmine vaade.
- Kui soovitud keelt ekraanil ei ole, vajutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks (◁▷) noolenuppe.

5 Puudutage kaks korda ⮌.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

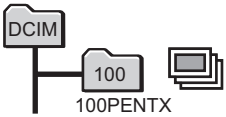
Kataloogi nime muutmine

Võimaldab määrata kataloogidele antava nime tüübi. Algne seadistus on “Date” — kataloogi nimi sisaldab pildistuskuupäeva.

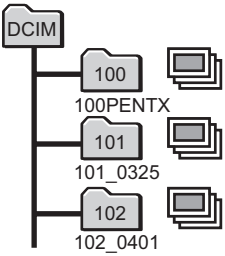
Nimetusmeetod

🗀	Standard	XXXPENTX (kus XXX on 3-kohaline number) Mahutab kuni 9999 faili ühte kataloogi. Maksimaalne failide arv on 9999.
🗓	Kuupäev	XXX_mmdd (3-kohaline katalooginumber_kuu ja päev) Failid salvestatakse eraldi kataloogidesse pildistuskuupäevast lähtuvalt.

[Standard] katalooginimede meetodiga tehtud pildid



[Date] katalooginimede meetodiga tehtud pildid



1 Vajutage MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Menu].

2 Vajutage ekraanil [Setting].

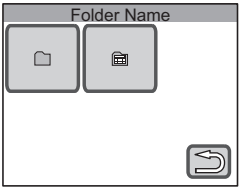
- Ekraanile ilmub seadistusmenüü.
- Kui soovitud ikooni ekraanil ei ole, vajutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks (⊲⊳) noolenuppe.

3 Vajutage [Folder Name].

Ekraanile ilmub Folder Name menüü.

4 Vajutage 🗀 (Standard) või 🗓 (Date) ikooni.

Valitud funktsioon salvestub ning ekraanile naaseb eelmine vaade.



5 Puudutage kaks korda .

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

USB ühenduse režiimi muutmine

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

1 Vajutage MENU nuppu.

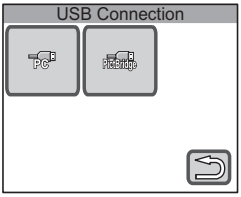
Ekraanile ilmub [Menu].

2 Vajutage ekraanil [Setting].

- Ekraanile ilmub seadistusmenüü.
- Kui soovitud ikooni ekraanil ei ole, vajutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks (◁▷) noolenuppe.

3 Vajutage [USB Connection].

Ekraanile ilmub USB Connection menüü.



4 Puudutage (PC) või (PictBridge) ikooni.

: Andmete ülekandmine kaamerast arvutisse.

: Piltide trükkimine PictBridge-ühilduva printeriga otse kaamerast.

Valitud funktsioon salvestub ning ekraanile naaseb eelmine vaade.

5 Puudutage kaks korda .

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Ettevaatust

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

Märkmed

Kaamera ühendamiseks arvutiga lugege kaameraga kaasasolevat PC juhendit.

Videosignaali süsteemi muutmine

Kaamera ühendamisel AV seadmetega valige pildistamiseks ning taasesituseks õige videosüsteem (NTSC või PAL).
Riigist või regioonit sõltuvalt ei pruugi piltide, heli- ja videofailide taasesitus õnnestuda kui kaamera videosüsteem ei ühti videoseadmete süsteemiga. Sellisel juhul valige õige videosignaali süsteem.

1 Vajutage MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Menu].

2 Vajutage ekraanil [Setting].

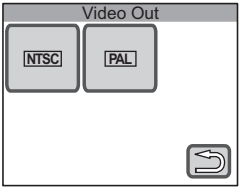
- Ekraanile ilmub seadistusmenüü.
- Kui soovitud ikooni ekraanil ei ole, vajutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks (⊲ ⊳) noolenuppe.

3 Puudutage ⊲ või ⊳.

Ekraanile ilmub Setting menüü järgmine leht.

4 Vajutage Video Out.

Ekraanile ilmub Video Out menüü.



5 Vajutage [NTSC] või [PAL].

- Valige see süsteem, mis vastab teie videoseadmete süsteemile.
- Valitud funktsioon salvestub ning ekraanile naaseb eelmine vaade.

6 Puudutage kaks korda ⮌.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

LCD Monitori heleduse reguleerimine

1 Vajutage MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Menu].

2 Vajutage ekraanil [Setting].

- Ekraanile ilmub seadistusmenüü.
- Kui soovitud ikooni ekraanil ei ole, vajutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks (◁▷) noolenuppe.

3 Puudutage ◁ või ▷.

Ekraanile ilmub Setting menüü järgmine leht.

4 Vajutage [Brightness Level].

Ekraanile ilmub Brightness Level menüü.

5 Heleduse reguleerimiseks puudutage ⊖ või ⊕ ikooni.

- Ekraani tumedamaks muutmiseks vajutage ⊖ ikooni, ekraani heledamaks muutmiseks vajutage ⊕ ikooni.
- Kursorit võib vedada mööda skaalat kuni soovitud seadistuseni.

6 Puudutage [OK].

Valitud funktsioon salvestub ning ekraanile naaseb eelmine vaade.

7 Puudutage kaks korda ↩.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Energiasäästurežiim

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

1 Vajutage MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Menu].

2 Vajutage ekraanil [Setting].

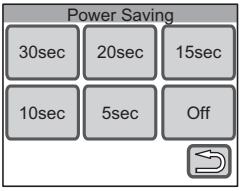
- Ekraanile ilmub seadistusmenüü.
- Kui soovitud ikooni ekraanil ei ole, vajutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks (⟪⟫) noolenuppe.

3 Puudutage ⟪ või ⟫.

Ekraanile ilmub Setting menüü järgmine leht.

4 Vajutage [Power Saving].

Ekraanile ilmub Power Saving menüü.



5 Valige LCD ekraani väljalülitumise viivitus.

- Valige [30sec], [20sec], [15sec], [10sec], [5sec] või [Off].
- Valitud funktsioon salvestub ning ekraanile naaseb eelmine vaade.

6 Puudutage kaks korda ⮌.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Märkmed

Energiasäästurežiim ei toimi järgmistes oludes:

- vooluadapteri kasutamisel toiteks
- videolõigu salvestamise ajal
- taasesitusrežiimis
- kaamera videoväljundi kasutamise ajal

Automaatne väljalülitus

Kaamerat saab seadistada selliselt, et kui teatud aja jooksul pole ühtegi operatsiooni toimunud, lülitub kaamera automaatselt välja.

1 Vajutage MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Menu].

2 Vajutage ekraanil [Setting].

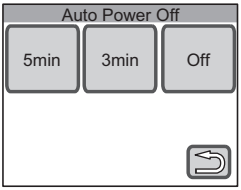
- Ekraanile ilmub seadistusmenüü.
- Kui soovitud ikooni ekraanil ei ole, vajutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks (⊲⊳) noolenuppe.

3 Puudutage ⊲ või ⊳.

Ekraanile ilmub Setting menüü järgmine leht.

4 Vajutage [Auto Power Off].

Ekraanile ilmub Auto Power Off menüü.



5 Valige väljalülitamisele eelnev viivitus.

- Valige [5min], [3min] või [Off] (väljalülitumist ei toimu).
- Valitud funktsioon salvestub ning ekraanile naaseb eelmine vaade.

6 Puudutage kaks korda ⮌.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Märkmed

Seadistusest sõltumata ei lülitu kaamera välja juhul kui kaamera on ühendatud arvuti või printeriga.

Juhiste kuvamine

Kaamera võimaldab kuvada taasesitus- ja pildistusrežiimi funksioonivalikus olevate ikoonide kirjeldusi. Abiinfo kuvatakse ekraanile ikooni puudutamisel.

1 Vajutage MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Menu].

2 Vajutage ekraanil [Setting].

- Ekraanile ilmub seadistusmenüü.
- Kui soovitud ikooni ekraanil ei ole, vajutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks (⊲⊳) noolenuppe.

3 Puudutage ⊲ või ⊳.

Ekraanile ilmub Setting menüü järgmine leht.

4 Vajutage [Guide Display].

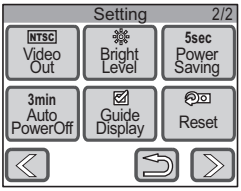
Väärtus muutub ☑ (sees) või □ (väljas).

☑ : Kaamera kuvab juhiseid.

□ : Kaamera ei kuva juhiseid.

5 Puudutage kaks korda ↩.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



Märkmed

- Kui [Guide Display] on sisse lülitatud ning te abiinfot kuvada ei soovi, tuleb soovitud funktsiooni ikooni vajutada kaks koda järjest.
- Juhiste kuvamist saab ära keelata puudutades Guide nuppu pildistus- või taasesitusrežiimi programmivalikus ekraani alumises servas.

Algsete seadistuste taastamine (Reset)

Funktsioon võimaldab taastada kaamera algsed seaded.
See funktsioon ei mõjuta valitud töökeelt, kuupäeva/kellaaega, maailma aega ja videoväljundi süsteemi.

1 Vajutage MENU nuppu.

Ekraanile ilmub [Menu].

2 Vajutage ekraanil [Setting].

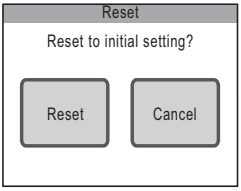
- Ekraanile ilmub seadistusmenüü.
- Kui soovitud ikooni ekraanil ei ole, vajutage ülejäänud ikoonide kuvamiseks (≪ ≫) noolenuppe.

3 Puudutage ≪ või ≫.

Ekraanile ilmub Setting menüü järgmine leht.

4 Vajutage [Reset].

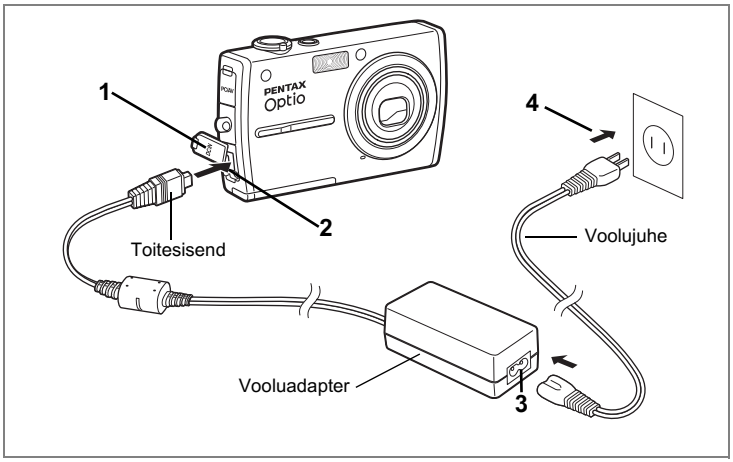
Ekraanile ilmub Reset menüü.



5 Vajutage [Reset].

Algsed seadistused on taastatud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Vooluadapteri kasutamine



Kui kaamerat on tarvis pika aja jooksul kasutada (näiteks ühenduses AV seadmete või arvutiga), siis tuleks kaamera toite tagamiseks kasutada eraldi müüdavat vooluadapter K-AC63.

1 **Enne toitesisendi katte avamist lülitage kaamera välja.**

2 **Ühendage vooluadapteri väljundjuhe kaamera toitesisendiga.**

3 **Ühendage voolujuhe vooluadapteriga.**

4 **Ühendage voolujuhe seinakontaktiga.**

Ettevaatust

- 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 võib põhjustada andmete kadumist.
- Vältige vooluadapteri kasutamisel tulekahju ja/või elektrilöögi ohtu.
- Enne vooluadapteri kasutamist lugege “KAAMERA OHUTUKS KASUTAMISEKS” (Lk.7).
- Enne vooluadapteri K-AC63 kasutamist lugege sellega kaasasolevat kasutusjuhendit.
- Kaamera sees olevat akut ei ole vooluadapteri abil võimalik laadida.

Eraldi müüdav lisavarustus

Kaamera jaoks saadaoleva lisavarustuse loetelu.

Vooluadapteri komplekt K-AC63 (vooluadapter D-AC63, voolujuhe D-CO24)

Akulaadija komplekt K-BC63 (*)
(akulaadija D-BC63, voolujuhe D-CO24)
Voolujuhtme D-CO24 (*) otsik võib olla erinevates regioonides erinev.

Laetav liitium-ioonaku aku D-LI63 (*)

USB kaabel I-USB7 (*)

AV kaabel I-AVC7 (*)

Rihm O-ST20 (*)

Nahast rihm O-ST24

Rihm O-ST8

Sportrihm O-ST30

Distantspäästik E (suumifunktsiooniga)

Distantspäästik F

Kaamera vutlar O-CC63

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

Teated

Järgnevad teated võivad kaamera kasutamise käigus ilmuda LCD monitorile.

Battery depleted	Aku on tühi. Laadige seda akulaadija abil (Lk.14).
Memory card full	SD mälukaart on täis saanud ning rohkem pilte ei ole võimalik salvestada. Paigaldage tühi SD mälukaart või kustutage mittevajalikke pilte (Lk.17, Lk.102). Muutke piltide suuruse või kvaliteeditaseme seadistusi ning proovige uuesti (Lk.54, Lk.108).
Built-in Memory full	Sisemälu on täis saanud ning rohkem pildifaile sinna ei mahu. Pildistamise jätkamiseks paigaldage SD mälukaart või kustutage mittevajalikke faile (Lk.17, Lk.102). Muutke pildi kvaliteedi või suuruse seadistusi ja proovige uuesti (Lk.54, Lk.108).
Memory card error	Pildistamine ja taasesitus ei ole SD mälukaardi vea tõttu võimalikud. Kaardi lugemine ja failide kopeerimine võib olla võimalik arvuti ja kaardilugeja abil.
Card not formatted	Kaameras olev SD mälukaart on formaatimata või on formaaditud mõne teise seadmega, mille formaat ei ühildu kaameraga (Lk.147).
Card locked	SD mälukaart on kirjutuskaitsega (Lk.19).
Compression error	Pildistatud faili andmete pakkimine ebaõnnestus. Muutke pildi suurust või kvaliteeditaset ning proovige uuesti (Lk.54, Lk.108).
No image/sound	SD mälukaardil või kaamera sisemälus ei ole pildi-ega helifaile.
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 numbriga (999) kataloogis ning rohkem faile ei ole võimalik mälukaardile salvestada. Paigaldage tühi SD mälukaart või formaatige olemasolevat (Lk.17, Lk.147).
Data being recorded	See teade ilmub, kui üritate lülituda taasesitus- või videorežiimi kuid pildifaili mällu kirjutamine, kirjutuskaitse või DPOF seadistuste salvestamine on pooleli. Teade kaob kui pilt on mällu salvestatud või seadistused muudetud.
Protected	Kustutatav fail on kustutuskaitsega. Seda ei saa kustutada.

Data being processed	See teade ilmub juhul kui kaameral kulub pilditöötlusest tulenevalt faili kuvamiseks üle viie sekundi aega või kui toimub SD mälukaardi või sisemälu formaatimine.
This image/sound cannot be resized	Ilmub ekraanile kui faili suuruse muutmine (pildi- või helifaili puhul) ei ole võimalik.
This image/sound cannot be cropped	Ilmub ekraanile kui faili suuruse muutmine (pildi- või helifaili puhul) ei ole võimalik.
No card in the camera	Ilmub kui valite failide kopeerimise kuid kaameras puudub SD mälukaart.
The card memory is not enough to copy images/sounds	Ilmub kui valite failide kopeerimise kuid SD mälukaart on täis ja kopeerda pole võimalik.
The built-in memory is not enough to copy images/sounds	Ilmub kui valite failide kopeerimise kuid sisemälu on täis ja kopeerda pole võimalik.
There is no image to be processed	Ilmub piltide taastamise funktsiooni puhul kui mälust pole võimalik pilte taastada.
This image/sound cannot be processed	Ilmu piltide puhul, mida ei saa taasesitusrežiimi programmivaliku abil töödelda.
There is no My Stamp stored	Ilmub My Stamp valiku korral joonistusrežiimis kui oma tempel on seadistamata.
Cannot process correctly	Ilmu punasilmsuse kompensatsiooni ebaõnnestumise korral.
Only zoomable before the cut position is set	Ilmub My Stamp defineerimisel kui kasutate suumihooba pärast lõikeraami kindlaksmääramist.

Alltoodud teated võivad ilmuda LCD monitorile PictBridge funktsiooni kasutamisel.

No paper in the printer	Printerist on paber otsa saanud.
No ink in the printer	Printerist on tint otsa saanud.
Printer error	Printer on väljastanud veateate.
Data error	Printer on väljastanud veateate vigaste andmete kohta.
Paper stuck in the printer	Printeris on paberi ummistus.

Probleemide lahendamine

Probleem	Põhjus	Lahendus
Kaamera ei lülitu sisse	Aku on paigaldamata	Veenduge, et aku on paigaldatud. Vajadusel paigaldage (Lk.15).
	Aku on valesti paigaldatud	Kontrollige aku orientatsiooni (+/-). Vajadusel paigaldage õigesti (Lk.15).
	Aku on tühi	Laadige akut (Lk.14).
	Aku võimsus on madala temperatuuri tõttu ajutiselt vähenenud	Paigutage aku üleriiete alla sisetaskusse ning laske sel soojeneda.
LCD monitoril pole pilti	Kaamera on välja lülitatud	Lülitage kaamera sisse (Lk.20).
	Kaamera on ühendatud arvutiga	Kui kaamera on arvutiga ühendatud, lülitub LCD monitor välja.
	Kaamera on ühendatud televiisoriga	Kui kaamera on ühendatud video-seadmetega, lülitub LCD monitor välja.
	Ekraan kuvarežiimiks on valitud Off	Kuvarežiimi muutmiseks puudutage LCD ekraani (Lk.41).
	Energiasäästurežiim on aktiveerunud	Deaktiveerige päästiku poolenisti allavajutamisega (pildistusrežiimis).
	Pilt on ekraanil kuid seda on raske näha	Suurendage LCD ekraani heledust (Lk.162).
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 failid (Lk.17, Lk.102). Muutke pildi suuruse või kvaliteedi seadistusi ja proovige uuesti (Lk.54, Lk.108).
	Salvestamine	Oodake kuni salvestamine lõpeb.

Probleem	Põhjus	Lahendus
Subjekt on ebaterav	Subjekti on raske automaatselt teravustada	Lukustage fookus samal kaugusel asuvale objektile (vajutage päästik poolenisti alla), sõrme eemaldamata suunake objektiiv subjektile ning vajutage päästik lõpuni alla või kasutage manuaalset teravustamist (Lk.73).
	Subjekt on fookusalast väljas	Kadreerige subjekt LCD monitori keskel olevasse fookusalasse. Kui subjekt on fookusalast väljas, suunake kaamera subjektile ja lukustage fookus (vajutage päästik poolenisti alla), kadreerige võte ümber ning vajutage päästik lõpuni alla.
	Pildistatav on liiga lähedal	Valige (Makro) teravustamisrežiim (Lk.72).
	Fookusrežiim on (Makro)	Kui pildistatav asub kaugemal kui 40 cm kaamerast, siis on (Makro) režiimis tehtud pildid ebateravad (Lk.72).
	Pildistatav on teravustamiseks liiga tume	Lülitage väline AF abivalgus sisse (Lk.75).
Välklamp ei rakendu	Välgurežiim on (välgukeeld)	Valige (Auto) või (Sundvälk) (Lk.62).
	Olete valinud videorežiimi, sarivõtterežiimi, (lõpmatus) teravustamisrežiimi või automaatse särikahvelduse	Valige mõni teine režiim.
Pildistatav on udune	Pildistamise hetkel kaamera liikus	Iseavaja või distantspäästikuga pildistamisel kasutage võtteks statiivi (Lk.71).
	Pildistamise hetkel pildistatav liikus	Kasutage võtte valgustamiseks välklampi või suuremat ISO tundlikkust (Lk.71).
Pildi värvid ei ole õiged	Kaamera ei suuda õiget valget balanssi automaatselt valida või on valge balanss valesti seadistatud	Kontrollige [White Balance] seadistust (Lk.64).

Probleem	Põhjus	Lahendus
Pilt on liiga tume	Välgurežiim on (välgukeeld)	Valige (Auto) või (Sundvälk) (Lk.62).
	Pildistatav on välgu tööulatusest väljas	Jälgige, et pildistatav jääks välgu tööulatusse (Lk.62).
	Kaamera ei suuda määrata korrektset säritust	Reguleerige särikompensatsiooni väärtust suunas (Lk.59).
	Pildistatav on tagantvalguses	Korrektse sära ituse määramiseks kasutage punktmõõtmist (Lk.61).
Pilt on liiga hele	Välklamp rakendus	Valige välgurežiimiks (välgukeeld) või välgu intensiivsuse vähendamiseks (Soft) (Lk.62).
	Kaamera ei suuda määrata korrektset säritust	Reguleerige särikompensatsiooni väärtus suunas (Lk.59).
Faili ei ole võimalik kustutada	SD mälukaart on kustutuskaitsega	Lülitage SD mälukaardi kirjutuskaitse lüliti teise asendisse (Lk.19).
	Pildi- või helifail on kustutuskaitsega	Eemaldage faililt kustutuskaitse (Lk.105).
Sisemälus olevaid faile ei ole võimalik taasesitada	Kaamerasse on paigaldatud SD mälukaart	Eemaldage SD mälukaart (Lk.18). Sisemälus olevate failide vaatamiseks hoidke taasesitusnuppu pildistusrežiimis üle kahe sekundi all.
Kaamera väljalülitamisel taastub seadistuste algne väärtus	Memory seadistus on välja lülitatud (Off)	Lülitage vastavate funktsioonide salvestamine Memory menüüs sisse (Lk.39).
Pildi- ja helifailidel on vale kuupäev	Kuupäev ja kellaaeg on seadistamata	Seadistage õige kuupäev ja kellaaeg (Lk.21).
	Kaamera on pikka aega seisnud tühja akuga	Tühja aku korral võib kuupäev ja kellaaeg mälust kustuda ühe päeva jooksul. Seadistage õiged väärtused uuesti (Lk.149).
USB ühendus arvutiga ei toimi ootuspäraselt	USB ühenduse tüübiks on valitud (PictBridge)	Valige USB ühenduse tüübiks (PC) (Lk.160).
USB ühendus printeriga ei toimi ootuspäraselt	USB ühenduse tüübiks on valitud (PC)	Valige USB ühenduse tüübiks (PictBridge) (Lk.160).

Probleem	Põhjus	Lahendus
Kaamera pilt ei ilmu TV ekraanile	Kaabel on valesti ühendatud, toide puudub, vale TV signaali formaat	Veenduge, et videokaabel on ühendatud õigete TV pesadega, et kaamera ja televiisor on sisselülitatud ning kaameras on valitud õige videosignaali formaat (Lk.100).

Tehnilised andmed

Tüüp	Täisautomaatne integreeritud varioobjektiiviga kompaktne digitaalkaamera	
Efektiivseid piksleid	7,1 megapikslit	
Pildisensor	7,41 megapikslit (koguarv) 1/2.5 tolline primaarvärvide filtriga interline transfer CCD	
Pikslite arv	Pilt	7M (3072×2304), 5M (2592×1944) 4M (2304×1728), 3M (2048×1536) 2M (1600×1200), 640 (640×480)
	Movie	640 (640×480 pikslit), 320 (320×240 pixels)
ISO Sensitivity	Automaatne, manuaalne (64/100/200/400/800/1600/3200)	
Failiformaat	Pilt	JPEG (Exif 2.2), DCF, DPOF, PictBridge, PRINT Image Matching III
	Movie	MOV (Quick Time Motion JPEG), streaming video, umbes 30fps/15fps, PCM system, monoheli
	Heli	Helimärkmed, helisalvestus: WAVE (PCM) süsteem, monoheli
Quality Level	Pilt	★★★ (Best), ★★ (Better), ★ (Good)
	Movie	★★★ (Best), ★★ (Better), ★ (Good)
Salvestusmeedia	Integreeritud mälu (umbes 17,9 MB), SD mälukaart, SDHC mälukaart	

Hinnanguline piltide mahtuvus ja salvestusaeg

Pilt

	★★★ (Best)		★★ (Better)		★ (Good)	
	Sisemälu	256MB	Sisemälu	256MB	Sisemälu	256MB
7M 3072 × 2304	5 pilti	69 pilti	11 pilti	134 pilti	16 pilti	200 pilti
5M 2592 × 1944	7 pilti	86 pilti	14 pilti	173 pilti	22 pilti	267 pilti
4M 2304 × 1728	10 pilti	121 pilti	20 pilti	242 pilti	29 pilti	346 pilti
3M 2048 × 1536	12 pilti	151 pilti	25 pilti	299 pilti	36 pilti	435 pilti
2M 1600 × 1200	20 pilti	242 pilti	33 pilti	401 pilti	49 pilti	586 pilti
640 640 × 480	79 pilti	953 pilti	116 pilti	1386 pilti	156 pilti	1906 pilti

Video/Heli

		30fps		15fps		Heli	
		Sisemälu	256MB	Sisemälu	256MB	Sisemälu	256MB
640 640×480	★★★	19 sek.	3 min. 47 sek.	37 sek.	7 min. 28 sek.	15 min. 48 sek.	3 h 8 min. 51 sek.
	★★	25 sek.	5 min. 4 sek.	49 sek.	9 min. 46 sek.		
	★	38 sek.	7 min. 42 sek.	1 min. 15 sek.	14 min. 56 sek.		
320 320×240	★★★	30 sek.	6 min. 3 sek.	58 sek.	11 min. 33 sek.		
	★★	41 sek.	8 min. 1 sek.	1 min. 19 sek.	15 min. 52 sek.		
	★	58 sek.	11 min. 33 sek.	1 min. 56 sek.	23 min. 5 sek.		

White Balance	Automaatika, Päikesevalgus, Varjus, Hööglamp, Päevavalguslamp, Manuaalne	
Objektiiv	Fokaalvahemik	6,2 mm — 18,6 mm (35 mm ekvivalendina — 37,5-112,5 mm)
	Avaarv	F/2,7 — f/5,2
	Objektiivi konstruktsioon	6 elementi 5 grupis (kaks asfäärilist elementi)
	Suumi tüüp	Elektriliselt juhitav
	Pildi ulatus	Umbes 148 mm × 111 mm (ekraan on täidetud) (Makrorežiim)
Digital Zoom	Pildistusrežiim	Maksimaalselt 4× (Kombineeritult 3× optilise suumiga on kogusuurenduse ekvivalendiks 12×)
LCD Monitor	3-tolline värviline TFT LCD monitor (puutetundlik) tagantvalguse ja reguleeritava heledusega, umbes 230,000 pikselit	
Taasesitus-funktsioonid	Üks kaader, indekspilt, kataloogikuva, kalendrikuva, suurendus (max. 8×, keritav), pööramine, heli taasesitus, slaidiesitlus, video vaatamine ja töötlus (kaadri salvestamine, videoklipi jagamine ning ühendamine), histogrammi kuva (mustad/valged alad), failide kopeerimine, digitaalfiltrid, ereduse filter, värvifiltrid (8 valikut), piltide lõikamine, suuruse muutmine, raamimine, kalasilma filter, punasilmsuse kompensatsioon, joonistamine, helimärkmed, kustutuskaitse, DPOF, avaekraan	
Teravustamis-režiimid	Automaatteravustamine, makrorežiim, Pan-fookus, lõpmatus, manuaalne teravustamine	

Teravustamise süsteem	Tüüp	TTL kontrastituvastussensoriga süsteem 9-punktiga automaatteravustamine (valitav: lai ala/punkt)
	Teravustamis-ulatus (esiläätsest)	Tavaline : umbes 0,4 m - ∞ (suumi täies ulatuses) Makro : umbes 0,15 m — 0,5 m (lainurga asendis) Pan-fookus : umbes 1,3 m - ∞ (lainurga asendis) umbes 5,3 m - ∞ (telefoto asendis) Maastikuvõte : ∞ (suumi täies ulatuses) Manuaalne teravustamine : umbes 0,15 m - ∞ (lainurga asendis) umbes 0,4 m - ∞ (telefoto asendis)
	Video teravustamis-ulatus (esiläätsest)	Normaalne : umbes 0,4 m - ∞ (välja arvatud lainurga asendis) Makro : umbes 0,15 m — 0,5 m (lainurga asendis) Pan-fookus : umbes 0,3 m - ∞ (lainurga asendis) umbes 1,3 m - ∞ (telefoto asendis) Maastikuvõte : ∞ (suumi täies ulatuses) Manuaalne teravustamine : umbes 0,15 m - ∞ (lainurga asendis) umbes 0,4 m - ∞ (telefoto asendis)
	Fookuslukk	Päästiku poolenisti allavajutamisel
Särimehhanism	Särimõõtmine	TTL sensoriga mõõtmine (multi-segment, keskmine-kaalutud, punkt)
	EV Compensation	±2 EV (seatav sammuga 1/3 EV astet)
Salvestus-režiimid	Auto picture, Program, Night Scene, Movie, Landscape, Flower, Portrait, Digital SR, Surf & Snow, Sport, Pet, Kids, Frame Composite, Food, Text, Voice Recording	
Movie	Pidev salvestusaeg	Alates 1 sekund kuni maksimaalselt 4 GB
Katik	Tüüp	Elektrooniline/mehaaniline katik
	Säriajad	Umbes 1/2000 sek. - 4 sek.
Välklamp	Tüüp	Automaatne punasilmsuse vähendamisega välklamp
	Välgurežiimid	Automaatika (hämaras), välgukeeld, sundvälk, Auto+punasilms., sundvälk+punasilms., pehme välk
	Töökaugus	Täielik lainurkasend: umbes 0,15 m — 6 m (vaikimisi seadistus) Täielik teleasend: umbes 0,4 m — 3 m (vaikimisi seadistus)
Võtterežiimid	Üksik kaader, iseavaja (10 või 2 sek viivitus), sarivõte, automaatne kahveldus (säri, värvustasakaal, teravus, värviküllus, kontrastsus), distantspäästik (kohene, 3 sek viivitus)	

Iseavaja	Elektrooniliselt kontrollitav, viivitus: 10 sek, 2 sek.		
Kaugjuhtimine	PENTAX distantspäästikud E ja F (eraldi müüdavad) Distantspäästik E võimaldab juhtida suumi		
Ajanäidu funktsioon	World Time	75 linna (28 ajavööndit)	
Vooluallikas	Laetav liitiumaku D-LI63, vooluadapter (eraldi müüdav)		
Aku vastupidavus	Salvestatavate kaadrite arv Umbes 200 pilti	*	Vastupidavustestid on teostatud vastavalt CIPA tingimustele (LCD monitor sisselülitatud, välklambi kasutus 50% võtetest, keskkonna temperatuuri 23° C juures). Tegelik tulemus võib olla siintoodust erinev ning sõltub kasutustingimustest
	Taasesitusaeg Umbes 170 minutit	*	Tulemus on saadud PENTAX poolt teostatud testide käigus. Tegelik tulemus võib erineda kasutustingimustest tulenevalt
Maksimaalne laadimisaeg	Umbes 120 minutit		
Sisend/ väljundpesa	PC (USB)/AV pesa, toitesisend		
Videoväljundi süsteem	NTSC/PAL (monoheli)		
PictBridge	Printer	PictBridge-ühilduv printer	
	Trükirežiimid	Ühe pildi trükk, kõikide piltide trükk, DPOF AUTOPRINT	
	Paberimõõdud	Card, L, 2L, Postcard, 100 mm×150 mm, 4"×6", 8"×10", Letter, 11"×17", A4, A3, printeri seadistus	
	Paberitüüp	★★★, ★★, ★, Printeri seadistus	
	Kvaliteet	★★★, ★★, ★, Printeri seadistus	
	Servade olek	Servadega/ilma, printeri seadistus	
Mõõdud	93,5 (L) × 57 (K) × 19 (S) mm (välja arvatud väljaulatuvad osad)		
Kaal	120 g (välja arvatud aku ja SD mälukaart)		
Pildistusvalmis kaal	135 g (koos aku ja SD mälukaardiga)		
Pakendi sisu	Laetav liitium-ioonaku, akulaadija, voolujuhe, USB kaabel, AV kaabel, tarkvara (CD), rihm, ekraanipliiats, kasutusjuhend		

Info jäätmetest vabanemise kohta

1. Euroopa Liit

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

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

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

2. Väljaspool Euroopa Liitu

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

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

Märkmed

Akud ei kuulu olmeprügi hulka. Palun viige kasutatud akud selleks ettenähtud kogumispunkti.
Vanad ja/või defektsed kaamerad ei kuulu samuti olmeprügi hulka.
Palun viige vanad elektroonikaromud selleks ettenähtud kogumispunktidesse.

CE märk tähistab vastavust Euroopa Liidu direktiividele.

Märkmed

Märkmed

Märksõnade loetelu

Symbols

Telefoto 50
Lainurk 50
Suurendamine 92
Indekspildi kuvamine 93
Nupp 25
Movie 28
Helisalvestus 30
Auto Picture 43
Program 43
Öövõte 43
Maastik 43
Lilled 43
Portree 43
Lapsed 43
Rand & Lumi 43
Sport 43
Lemmikloom 43
Tekst 44
Toit 44
Digital SR 44
Raamide kasutamine 44

A

Aku paigaldamine 14
Algseaded 21
Algseadete taastamine 166
Arvuti 160
Automaatne väljalülitus 164
Avaekraan 131

D

Digitaalfiltrid 127
Digitaalsuum 51
Distantspäästik 80
DPOF seadistused 137
DPOF trükk 143

E

Ekraanipliiats 13
Energiasäästurežiim 163
Eraldi müüdav lisavarustus 169

F

Failide kopeerimine 135
Fookuspiiraja 75
Formaatimine 147

H

Heleduse muutmine 126
Heli 30, 146
Helifailide taasesitus 97
Helimärkmed 95, 103, 130
Heliseadistused 151
Histogramm 60
Hõõglamp (valge balanss) 64

I

Illustratsioon (Digitaalfilter) 127
Indeksid
(Helide salvestamine) 31
Indekspildi kuva 93
Iseavaja 79

J

Joonistamine 111

Juhiste kuvamine 165

K

Kaadrisagedus 54

Kaamera värin 71

Kahveldus 67

Kalasilm-filter..... 125

Kataloogi nimi..... 158

Keskmine-kaalutud mõõtmine ... 61

Kiire ülevaade 83, 84

Kirjutuskaitse lüliti..... 19

Kontrastsus 66, 67

Kustutamine 102

Kustutuskaitse..... 105

Kuupäev ja kellaaeg..... 21, 149

Kvaliteeditase..... 54

L

Lai ala (Focusing Area) 74

LCD monitori heledus..... 162

Lõpmatus

(teravustamisrežiim)..... 72

M

Maailma aeg..... 153

Makrorežiim..... 72

Manuaalne teravustamine..... 73

Manuaalne valge balanss 64

Memo Pad..... 84

MENU button..... 34, 145

Menüü 34, 35, 145

Mälu mahutavus..... 55

Mälukaardi kontrollimine 20

N

NTSC..... 161

P

PAL..... 161

Pan-fookus 72

Pealüliti 20

PictBridge 140

Piiratud taasesitusrežiim..... 90

Pikslite arv 54

Pildi laiuse muutmine

(Digitaalfilter) 127

Pildiraamid..... 119

Pildistamine raamidega 52

Pildistusinfo 88

Pildistusinfo kuvamine 41

Pildistusrežiim..... 43

Pildistusrežiimi

funktsioonivalik 34

Pildistusrežiimi

programmivalik 44

Pildistusrežiimi tööriistad 35

Piltide lõikamine..... 109

Poolenisti vajutatud päästik 24

Printer..... 160

Punasilmsuse

kompensatsioon 128

Punasilmsuse vähendus

(välklamp) 62

Punktmõõtmine..... 61

Päevavalguslamp

(valge balanss) 64

Päikesevalgus

(valge balanss) 64

Päästik 24, 25
Päästiku vajutamine lõpuni 25
Pööramine..... 90

R

Rihm..... 13

S

Salvestamine
kuupäeva alusel 158
Salvestuskestvus 16
Sarivõte 82
SD mälukaart 17, 19
Seadistuste salvestamine 39
Segmentmõõtmine..... 61
Slaidiesitlus 98
Soft (Digitaalfilter)..... 127
Stamp..... 111
Style Watch funktsioon..... 150
Sundvälk 62
Suum..... 50
Suurendamine..... 92
Suuruse muutmine..... 108
Särikompensatsioon
(EV Compensation)..... 59
Särimõõtmine..... 61

T

Taasesitusrežiimi
programmivalik..... 85
Taasesitusrežiimi
tööriistavalik 85, 86
Televiisor..... 100
Templid 117
Teravus 66, 67
Teravussügavus 71
Teravustamine..... 70
Teravustamisala 74
Teravustamispunkt 74
Teravustamisrežiimid..... 72
Trükkimine 32
Tundlikkus 76
Töökeel..... 21, 157

U

Udused pildid..... 71
USB ühendus 160

V

Valge balanss 64
Vari (valge balans)..... 64
Video kaadri salvestamine
pildina 132
Videolõik 28, 96
Videolõikude poolitamine..... 133
Videolõikude ühendamine 134
Videosignaali süsteem..... 161
Vooluadapter 167
Välgukeeld..... 62
Väline AF abivalgus..... 75
Välklamp..... 62
Värvifiltrid..... 124
Värviküllus 66, 67

Märkmed