

PENTAX

EST

Digitaalkaamera

Optio WG-2 GPS

Optio WG-2

Kasutusjuhend



Palun lugege kaamera parima talitlusvõime tagamiseks enne kaamera kasutamist kasutusjuhendit.

Täname teid, et ostsite selle PENTAX digitaalkaamera.

Kõigi kaamera omaduste ja funktsioonide maksimaalseks kasutamiseks lugege palun käesolevat juhendit enne kaamera kasutamist. Hoidke seda juhendit kindlas kohas, sest see võib olla väärtuslik abivahend kaamera kõigi võimaluste tundmaõppimisel.

Käesolev kasutusjuhend kehtib Optio WG-2 GPS ja Optio WG-2 kaameratele. Käesolevas kasutusjuhendis on illustreeritud kasutatud Optio WG-2 GPS kaamerat.

Autoriõiguste kohta

PENTAX digitaalkaameraga tehtud pilte, mis pole mõeldud isiklikuks kasutamiseks, ei tohi autoriõiguse seaduses kohaselt ilma loata kasutada. Palun olge ettevaatlik, sest demonstratsioonide, etenduste või näituse eksponaatide pildistamine isegi isiklikuks kasutamiseks ei pruugi olla lubatud. Autoriõiguste saamise eesmärgil tehtud pilte ei tohi kasutada ka väljaspool autoriõiguse seaduses määratletud autoriõiguse kasutusvaldkonda ning tähelepanelik tuleb olla ka siin.

Kaubamärkide kohta

- SDXC logo on SD-3C, LLC kaubamärk.
- Microsoft ja Windows on Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes maades. Windows Vista on Microsoft Corporation registreeritud kaubamärk või kaubamärk Ameerika Ühendriikides ja/või teistes maades.
- Macintosh ja Mac OS on Apple Inc. registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes maades.
- ArcSoft® ja selle logo on ArcSoft Inc. registreeritud kaubamärk Ameerika Ühendriikides ja/või teistes maades.
- HDMI, HDMI logo ja High-Definition Multimedia Interface on HDMI Licensing, LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja/või teistes riikides.
- Eye-Fi, Eye-Fi logo ja Eye-Fi *connected* on Eye-Fi, Inc. kaubamärgid.
- See kaamera toetab PRINT Image Matching III. PRINT Image Matching võimaldab digitaalkaamerate, printerite ja tarkvara abil luua pilte, mis vastavad paremini fotograafi kavatsustele. Osad funktsioonid ei pruugi toimida printeritega, mis ei ühildu PRINT Image Matching III standardiga. Copyright 2001 Seiko Epson Corporation. Kõik õigused kaitstud. PRINT Image Matching on Seiko Epson Corporation kaubamärk. PRINT Image Matching logo on Seiko Epson Corporation kaubamärk.
- See toode on litsenseeritud "AVC Patent Portfolio" litsentsi alusel. Litsents annab tarbijale õiguse kasutada toodet isiklikel mitteäriistel eesmärkidel selle eest tasu saamata (i) video kodeerimiseks kooskõlas AVC standardiga ("AVC video") ja/või (ii) AVC video dekodeerimiseks, mis on kodeeritud tarbija poolt isiklikuks tarbeks ja/või omandatud video pakkujalt, mis on litsenseeritud pakkuma AVC videot. Litsents ei anna otsest ega kaudset luba toote kasutamiseks mistahes muul ülaltoodust erineval otstarbel. Täiendava info saamiseks pöörduge MPEG LA, LLC poole. Vaata <http://www.mpegla.com>.
- Kõik teised brändi- ja tootenimed on nende omanike kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Selles juhendis ei ole ™ ega ® tähiseid välja toodud.

Toote registreerimise kohta

Teie paremaks teenindamiseks palume teil teostada toote registreerimine. Selleks vajalikud andmed leiате kaameraga kaasasolevalt CD-ROM plaadilt või PENTAX veebilehelt. Täname teid koostöö eest.

Detailsema info saamiseks lugege "Toote registreerimine Internetis" (lk.200).

Kaamera kasutajatele

- Ärge kasutage ega hoiustage kaamerat seadmete läheduses, mis tekitavad tugevad elektromagnetilist kiirgust või magnetvälju. Raadiosaatjate jms seadmete poolt tekitatavad tugevad staatilised laengud või magnetväljad võivad segada monitori tööd, rikkuda salvestatud andmeid, mõjutada kaamera vooluringide tööd, põhjustades häireid.
- LCD ekraani vedelkristallpaneel on toodetud tipp tehnoloogia abil. Kuigi toimivate pikslite arv on 99,99% või rohkem, peaksite olema teadlik, et 0,01% või vähem piksleid ei pruugi helenduda või helenduvad valesti. Sellised pikslid ei mõjuta salvestatavat pilti.
- Kui suunata kaamera eredale valgusallikale või objektile, võib monitorile ilmuda valgusriba. Seda ei loeta veaks kaamera töös.
- Võib juhtuda, et käesolevas juhendis kasutatavad illustratsioonid erinevad tegelikust pildist monitoril.
- Käesolevas juhendis käsitletakse SD, SDHC ja SDXC mälukaarte ühiselt SD mälukaardina.
- Käesolevas juhendis viitab mõiste "arvuti" nii Windows kui ka Macintosh operatsioonisüsteemiga masinatele.
- Käesolevas kasutusjuhendis tähistab mõista "aku" igat akut, mida kasutatakse selle kaamera ja lisavarustuse toiteks.

Kaamera ohutuks kasutamiseks

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



Hoiatus

Käesolev sümbol tähistab hoiatusi, mille eiramine võib kaasa tuua tõsiseid vigastusi.



Ettevaatust

Käesolev sümbol tähistab hoiatusi, mille eiramine võib kaasa tuua materiaalselt kahju või kergeid vigastusi.



Hoiatus

- Ärge üritage kaamerat lahti võtta ega ümber ehitada. Kaameras esinevate kõrgepingestatud vooluringide tõttu esineb elektrilööride oht.
- Kui kaamera korpus peaks näiteks kukkumise tagajärjel purunema, ärge mingil juhul üritage puutuda kaamera sisedetaile. Kõrgepingestatud vooluringide tõttu esineb elektrilöögi oht.
- Kaamera rihma ümber kaela mässimine on ohtlik. Palun jälgige, et väikelapsed ei sätiks kaamerarihma endale ümber kaela.
- Kui kaamera toimib kasutamise käigus ebatavaliselt, eritab imelikku lõhna või suitsu, lõpetage kasutamine koheselt, eemaldage akud või vooluadapter ning võtke ühendust lähima PENTAX hoolduskeskusega. Toote edasine kasutamine võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.



Ettevaatust

- Ärge asetage pildistamise ajal oma sõrmi välklambi ette – sellega kaasneb põletuse oht kõrgete temperatuuride tõttu.
- Ärge pildistage, kui välklamp puudutab teie riietust - värvi pleekimise oht.
- Mõned kaamera osad soojenevad kasutamise käigus. Teadke, et taoliste osade pikaajaline nahaga kontaktis hoidmine võib tekitada põletusi.
- Kui LCD ekraan peaks purunema, olge ettevaatlik klaasikildude suhtes. Lisaks jälgige, et vedelkristall ei satuks kontakti teie naha, silmade ega suuga.
- Kasutaja tervislikust seisundist või füüsilistest eripäradest sõltuvalt võib kaamera käsitsemine põhjustada sügelust, nahalöövet või villoid. Taolises olukorras lõpetage kaamera kasutamine koheselt ning konsulteerige arstiga.



Hoiatus

- Kaameraga võib kasutada ainult selle jaoks välja töötatud akulaadijat ja voluadapterit. Mõne teist tüüpi adapteri või laadija, samuti vale toitepinge kasutamine võib rikkuda adapterit, laadijat, kaamerat, põhjustada tulekahju või elektrilöögi. Lubatud pingevahemik on 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 voluvõrgust 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 voluadapter eemaldada seinakontaktist. Nende edasine kasutamine võib rikkuda seadmeid, põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Hoidke volujuhu tolmu puhas, Tolm võib põhjustada tulekahju.



Ettevaatust

- Ärge asetage raskeid objekte vahelduvvoolukaablile; ärge laske rasketel objektidel kukkuda sellele; ärge rikkuge juhett liigse painutamisega. Kui vahelduvvoolukaabel puruneb, pöörduge PENTAX hoolduskeskuse poole.
- Ärge puudutage ega lühistage seadme väljundkontakte kui seade on seinakontaktis.
- Voolujuhet ei tohi käsitseda märgade kätega. See võib põhjustada elektrilöögi.
- Kaitske seadet löökide eest ning kõvale pinnale kukkumise eest. See võib põhjustada häireid seadme töös.
- Akulaadijat tohib kasutada ainult laetava liitiumaku D-LI92 laadimiseks. Teiste akude laadimise tagajärjeks võib olla ülekuumenemine, plahvatus või akulaadija rike.
- Riskide vähendamiseks kasutage ainult CE sertifikaadiga toitekaablit tüübiga H03VVH2-F või jämedamat, minimaalselt 0,75 mm² ristlõikega vaskkaabliga, mille ühes otsas on kaabli külge sulatatud Europlug pistik ning teises otsas emane ühenduspistik (IEC mittetööstuslikule konfiguratsioonile vastav) või samaväärne.



Hoiatus

- Akud tuleb hoida väikelastele kättesaamatus kohas. Aku võib suhu panduna põhjustada elektrilöögi.
- Kui akust lekkiv vedelik satub silma, ei tohi silmi nägemiskahjustuste tekkimise vältimiseks hõõruda. Loputage silmi puhta veega ning pöörduge kiiresti arsti poole. Ärge hõõruge neid.



Ettevaatust

- Kasutage kaameras ainult lubatud toiteelemente. Muud tüüpi elementide kasutamine võib põhjustada tulekahju või plahvatuse.
- Akut ei tohi avada. Aku avamise tulemuseks võib olla plahvatus või elemendi sisu lekkimine.
- Kui aku kuumeneb või suitseb, tuleb see kaamerast koheselt eemaldada. Olge ettevaatlik - kuum aku võib nahka kõrvetada.
- Hoidke traadid, juuksenõelad ja muud metallobjektid eemal aku kontaktpindadest.
- Akut ei tohi lühistada ega tulle visata. Tulemuseks võib olla tulekahju või plahvatus.
- Akust lekkiv vedelik võib põhjustada naha ärritust. Kui see satub teie nahale või riidele, peske neid alasiid veega.
- Ettevaatusabinõud D-LI92 aku käsitlemisel:
AKU VÕIB EBAÕIGEL KÄSITSEMISEL PLAHVATADA VÕI SÜTTIDA.
 - AKU KORPUST EI TOHI AVADA, AKUT EI TOHI TULLE VISATA.
 - AKUT TOHIB LAADIDA AINULT TEHNILISTES ANDMETES MÄÄRATUD TINGIMUSTEL.
 - AKUT EI TOHI KUUMUTADA ÜLE 60°C EGA LÜHISTADA.
 - AKUT EI TOHI PURUSTADA EGA ÜMBER EHITADA.

Hoidke kaamerat ja selle lisavarustust väikelastele kättesaamatus kohas.



Hoiatus

- Ärge jätke kaamerat ja lisavarustust lastele kättesaadavasse kohta.
 1. Ootamatu liigutuse või toote kukkumise tagajärjeks võivad olla vigastused.
 2. Rihma ümber kaela mässimise tulemus võib olla lämbumine.
 3. Lapsed võivad mänguhoos neelata väikesi tarvikuid nagu aku või SD mälukaardi. Kui mõni ese on kogemata alla neelatud, võtke koheselt ühendust arstiga.

Käsitsemise meelespea

Enne kaamera kasutamist

- Enne kasutamist 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 mäluksandjale ebaõnnestub kaamera, salvestusmeedia (SD mälukaart) vms. rikke tõttu.
- Käesoleva kaamera objektiiv ei ole vahetatav ega eemaldatav.

Aku ja laadija kohta

- Täielikult laetud aku pikaajaline hoiustamine võib lühendada aku eluiga. Eriti tuleb vältida aku säilitamist kõrge temperatuuriga keskkonnas. Kui aku jäetakse pikaks ajaks kaamerasse ning kaamerat ei kasutata, võib tulemuseks olla aku üleliigne tühjenemine. See vähendab aku eluiga.
- Akut on soovitatav laadida päev enne selle kasutamist.
- Kaameraga kaasasolev voolujuhe on mõeldud kasutamiseks D-BC92 akulaadijaga. Ärge kasutage seda muude seadmetega.

Ettevaatusabinõud kaamera kandmisel ja kasutamisel

- Ärge jätke kaamerat kõrge temperatuuri ja niiskusega keskkonda. Ärge jätke kaamerat autosse, kuna auto salong võib suvel kuumeneda.
- Hoidke kaamerat tugeva vibratsiooni, löökide, rõhu ja surve eest, kuna see võib kaamera rikkuda või põhjustada häireid selle töös. Vibratsiooni keskkonnas (autos, laevas jne) asetage kaamera vibratsiooni ja löökide leevendamiseks pehmele alusele. Tõsise vibratsiooni, löökide ja surve keskkonnas viibinud kaamera viige lähimasse PENTAX hoolduskeskusse kontrollimisse.
- Kaamera kasutamine on lubatud õhutemperatuuri vahemikus -10°C kuni 40°C.
- Kõrgetel temperatuuridel muutub vedelkristallekraan mustaks. Selle normaalne töö taastub madalamatel temperatuuridel.
- Vedelkristallekraani reaktsioonikiirus madalamatel temperatuuridel aeglustub. See on vedelkristallide omadus ning seda ei loeta veaks.

- 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, muda, liiva, tolmu, mustuse, mürgiste gaaside ja sooladega. Need võivad põhjustada häireid kaamera töös. Kaamerale sattunud vihm või veepiisad tuleb kuiva puhta riidega ära pühkida.
- Vältige tugevaid vajutusi ja survet monitoril, kuna see võib murda vedelkristallpaneeli või põhjustada häireid monitori töös.
- Jälgige, et te ei võtaks istet, kui kaamera on pükste tagataskus. Selline tegevus võib rikkuda kaamera välimust või murda monitori.
- Kaamera kinnitamisel statiivi külge jälgige, et te ei pingutaks statiivi kinnituskruvi üleliia, kuna see võib kaamera korpuse lõhkuda.

Kaamera puhastamine

- Ärge puhastage kaamerat orgaaniliste lahustitega, nagu alkoholbenseen või lahusti.
- Pildiotsija või objektiivi läätsedele sattunud tolmu eemaldamiseks kasutage pehmet objektiivipintslit. Ärge kasutage suruõhuballoone, kuna need võivad optilisi pindu rikkuda.

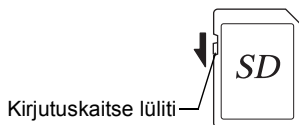
Kaamera säilitamine

- Vältige kaamera säilitamist pestitsiidide ja kemikaalide käitlemisruumides. Eemaldage kaamera kotist ning säilitage hallituse vältimiseks ventileeritud kohas.
- Vältige kaamera kasutamist ja säilitamist kohtades, kus see võib kokku puutuda staatilise elektri ja elektriliste interferentsidega.
- Vältige kaamera hoidmist otsese päikesevalguse käes ning kohtades, kus esineb niiskuse kondensatsioon või kiired temperatuurimuutused.

Muud ettevaatusabinõud

- Täieliku töökindluse tagamiseks on soovitatav kaamerat iga 1 kuni 2 aasta tagant teeninduskeskuses perioodiliselt kontrollida lasta.
- Palun pidage meeles, et heli- ja pildifailide kustutamine SD mälukaardilt või sisemälust ei kustuta andmeid täielikult. Kustutatud faile on võimalik spetsiaalse kaubanduses saadaoleva tarkvara abil taastada. Taoliste andmete privaatsuse tagamise eest vastutab täielikult kaamera kasutaja.

- SD mälukaart on varustatud kirjutuskaitse lülitiga. LOCK asendis ei ole kaardile võimalik faile kirjutada, samuti pole kaardilt võimalik faile kustutada ega kaarti formaatida.



- Ikonil ilmub monitorile juhul, kui mälukaardil on kirjutuskaitse.
- SD mälukaart võib olla kuum kui eemaldate selle kaamerast koheselt pärast kasutamist.
- Andmete salvestamise, heli- või pildifailide taasesituse ja USB ühenduse ajal ei tohi kaamerat välja lülitada, aku/kaardipesa katet avada ega sellest SD kaarti eemaldada, sest see võib põhjustada andmete kadumist või rikkuda mälukaarti.
- SD mälukaarti ei tohi painutada. Kaitske seda löökide, vedelike ja kõrgete temperatuuride eest.
- Ärge eemaldage kaamerast SD mälukaarti vormindamise ajal, sest see võib kaarti rikkuda või kõlbmatuks muuta.
- SD mälukaardil olevad andmed võivad kaduda järgmistes olukordades. Tootja ei vastuta ühelgi moel andmete kadumise eest.
 - (1) SD mälukaardi mittesihotstarbelisel kasutamisel.
 - (2) SD mälukaardi kokkupuutel staatilise elektri või elektriliste interferentsidega.
 - (3) kui SD kaarti pole pikema aja jooksul kasutatud.
 - (4) kui andmete salvestamise, lugemise või ülekandmise ajal eemaldatakse kaamerast SD mälukaart või vooluallikas.
- Kui seda pikema aja jooksul ei kasutata, võivad kaardil olevad andmed muutuda loetamatuks. Tehke andmetest varukoopiaid mõnele teisele mäluandjale.
- Aeglaste SD mälukaartide kasutamisel võib videolõigu salvestamine katkeda isegi siis, kui mälukaardil on piisavalt vaba ruumi; lisaks võib fotode salvestamine ja taasesitamine aeglasemalt toimuda.
- Kasutamata või mõnes teises kaameras kasutatud SD mälukaart tuleb kaameras enne kasutamist üle formaatida. Lugege "Mälu formaatimine" (lk.173).

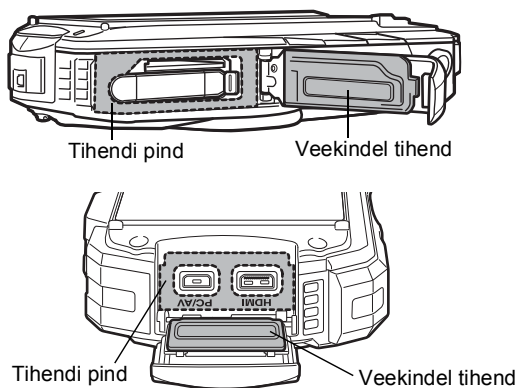
Vee-, tolmu- ja löögikindla disaini kohta

- Selle kaamera korpus on vee- ja tolmuindel ning vastab veekindluselt JIS klassi 8 ja tolmuindeluselt JIS klassi 6 nõudmistele (IP68 ekvivalent).
- Kaamera läbis PENTAX kukkumistesti (1,5 m kõrguselt 5 cm paksusele vineerplaadile) vastates MIL-Standard 810F Method 516.5-Shock testile.
- Kaamera läbis PENTAX vee-, tolmu- ja löögikindluse testi kuid see ei garanteeri, et kaamera töös ei või käsitlemise tagajärjel häireid esineda.
- Veekindlus ei ole garanteeritud kui kaamera on saanud löögi või kukkunud.

Ettevaatusabinõud kaamera kasutamiseks vees

Enne kaamera vette viimist tuleb kontrollida järgmist

- Jälgige, et aku/kaardipesa ning ühenduspesade katete kummitihenditel poleks kriime ega pragusid.



- Enne katete sulgemist jälgige, et kummitihenditel poleks võõrkehaseid (tolm, liiv, karvad või vedelikud). Vajadusel tuleb kummitihendid enne sulgemist puhastada.
- Sulgege pesade katted korralikult kuni plöksatuseni. Vastasel juhul võib vesi kaamera sisemusse pääseda.

Olge vee läheduses ettevaatlik

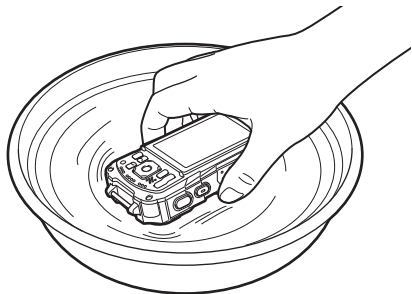
- Vältige aku/kaardi ja ühenduspesade katete avamist vee lähedal või märgade kätega. Enne aku või SD kaardi vahetamist laske kaameral täielikult kuivada ning veenduge, et teie käed on kuivad. Vältige aku ja mälukaardi vahetamist kohtades, kus kaamera võib märjaks või mustaks saada.
- Vette kukkudes läheb kaamera põhja. Kui soovite kaamerat kasutada vees või näiteks paadis, kinnitage kaamera randmerihm ümber oma käe.
- Kaamera korpuse veekindluse parandamiseks on objektiivi esiosa klaasiga kaetud. Kuna suvaline klaasil olev mustus, veepiisad jne. otseselt mõjutavad tehtava pildi kvaliteeti, tuleks klaas alati puhas hoida.

Ettevaatusabinõus kaamera kasutamisel vees

- Kaameraga ei tohi sukelduda sügavamale kui 12 meetrit. Kaamerat ei tohi vee all kasutada järjest kauem kui 120 minutit.
- Vee all ei tohi avada aku/mälukaardi ega ühenduspesade katteid.
- Kaamerat ei tohi kasutada soojas vees või kuumaveeallikas.
- Vältige kaamera käsitlemisel liigse jõu kasutamist. Vastasel juhul võite kaamera veekindlust rikkuda või põhjustada katete avanemise.
- Kaamerat ei tohi rannas liivale lebama jätta. Selle tulemusena võib valjuhääldi või mikrofon liivaga ummistuda, samuti võib kaamera sisetemperatuur ületada lubatud piiri.
- Hoidke kaamerat tugeva vibratsiooni, löökide, rõhu ja surve eest, kuna see võib vähendada kaamera veekindlust. Kui kaamera on olnud tugeva rõhu, vibratsiooni või löökide keskkonnas, viige see kontrollimiseks lähimasse PENTAX hoolduskeskusse.
- Vältige kaamera kokkupuutumist päevitusõlide ja SPF kreemidega, kuna see võib rikkuda kaamera värvi. Kui kaamerale satub õli, tuleb see koheselt sooja veega maha pesta.
- Järsud ja ekstreemsed temperatuurimuutused võivad põhjustada niiskuse kondenseerumist kaamera välispinnale ja sisemusse. Üleminekute pehmendamiseks hoidke kaamerat kotis.





Ettevaatusabinõud pärast kaamera vees kasutamist

- Ärge avage ühenduspesade ja aku/kaardi pesa katteid kui kaamera on märg. Enne avamist kuivatage kaamera puhta kuiva riidega.
- Katete siseküljed võivad avamisel märguda. Kuivatage kattele sattunud vesi ära.
- Liivase kaamera pühkimine võib kaamera pinda tõsiselt kriimustada. Enne kaamera kraanivees loputamist jälgige, et katted oleks hoolikalt suletud. Pärast pesemist kuivatage kaamera puhta kuiva riidega.
- Hoidke veekindel tihend ja selle kokkupuutepinnad mustusest ja liivast puhtad. Kaamera ei pruugi olla veekindel, kui korpuses on mõrad, mõlgid ja/või muud kahjustused. Taoliste kahjustuste tekkimisel pöörduge lähimasse PENTAX teeninduskeskusse.
- Kui kaamera on väga määrdunud või seda on kasutatud soolase veekogu ääres, tuleks enne selle kraanivees loputamist veenduda, et kaamera on väljalülitatud ning et aku/mälukaardi ja ühenduspesade katted on kindlalt suletud. Samuti võib kaamera jätta soolast puhastamiseks 2-3 minutiks magedasse kraanivette.



- Vältige kaamera puhastamist vahenditega nagu seebivesi, alkohol ning pesuvahendid, kuna taoline teguviis võib vähendada kaamera veekindlust.
- Kaamera veekindluse säilitamiseks on vajalik veekindla tihendi vahetamine üks kord aastas. Selleks võtke ühendust lähima PENTAX hoolduskeskusega. (Tihendi vahetamine on tasuline teenus.)
- Kaamera lisavarustus ei ole veekindel.

Sisukord

Kaamera ohutuks kasutamiseks	1
Käsitsemise meelepea	5
Vee-, tolm- ja löögikindla disaini kohta.....	8
Ettevaatusabinõud kaamera kasutamiseks vees	8
Ettevaatusabinõus kaamera kasutamisel vees	9
Ettevaatusabinõud pärast kaamera vees kasutamist	10
Sisukord	11
Kasutusjuhendi ülesehitus	17
Kaamera omadused	18
Pakendi sisu kontrollimine	22
Osade nimetused	23
Nuppude nimetused	24
Monitori näidud	25
Alustamine	32
Karabiiniga rihma kinnitamine	32
Vooluallika ettevalmistamine	33
Aku laadimine	33
Aku paigaldamine	34
Vooluadapteri kasutamine	37
SD mälukaardi paigaldamine	39
Kaamera sisse ja väljalülitamine	41
Käivitamine taasesitusrežiimis	42
Algseaded	43
Kaamera töökeel	43
Kuupäeva ja kellaaja muutmine	46
Üldine käsitsemine	48
Nuppude funktsioonid	48
 režiim	48
 režiim	50
Liikumine  ja  režiimide vahel	52
Kaamera seadistamine	53
Menüüde kasutamine	53
Menüüloend	55

Pildistamine	60
Pildistamine	60
Suumi kasutamine	63
Pildistusrežiimi seadistused	65
Näotuvastuse kasutamine	69
Pildistamine põhirežiimis (Roheline režiim)	73
Lemmiklooma pildistamine (Pet)	74
Teksti pildistamine (Text programm)	77
Pildistamine Digital Microscope programmis	77
Pildistamine raamidega (Frame Composite)	78
Pildistamine määratud intervalliga (Interval Shot)	79
Iseavaja kasutamine	81
Sarivõtte pildistamine (Sarivõte/Burst kiire võte)	82
Pildistamine distantspäästikuga	83
Särikahvli kasutamine (Auto Bracketing)	84
Digital Wide funktsiooni kasutamine	85
Panoraamvõtete jäädvustamine (Digital Panorama Mode)	86
Pildistusfunktsioonid	89
Rec. Mode Menüü seadistamine	89
Välgurežiim	90
Teravustamisrežiim	91
Pildi tooni seadistamine	95
Pikslite arvu valimine	96
Piltide kvaliteeditaseme valimine	97
Värvustasakaal	98
Särimooterežiim	99
Tundlikkus	100
AUTO ISO ulatuse seadistamine	101
Särikompensatsioon	101
Ereduse korrigeerimine (D-Range Setting)	102
Pixel Track SR	103
Silmapiigutuse tuvastuse seadistamine	104
Kiire ülevaate kestus	104
Rohelise nupu seadistamine	105
Teravus (Sharpness)	108
Värviküllus/Toon	108
Kontrastsus (Contrast)	109
Kuupäeva pealetrükk	109
IQ Enhancer töötuse seadistamine	110
Makrotulede seadistamine	110
Pildistamine vee all	111
Pildistamine vee all (Pildistamine vee all/video salvestamine vee all)	111

Video salvestamine	113
Video salvestamine	113
Video pikslite arvu ja kaadrisageduse valimine	115
Movie SR seadistamine (video stabilisaator – Shake Reduction)	116
Video moodustamine intervallvõttega tehtud piltidest (Interval Movie)	116
High Speed Movie funktsiooni kasutamine	119
Seadistuste salvestamine (Memory)	120
Piltide taasesitus ja kustutamine	122
Piltide taasesitus	122
Piltide taasesitus	122
Video taasesitus	123
Indekspildi kuva	124
Taasesitusfunktsioon	126
Slaidiesitus	129
Pildi pööramine	131
Taasesituse suum	132
Pildistatava näo automaatne suurendamine ekraanil (Face close-up)	133
Failide kustutamine	134
Üksiku pildi/helifaili kustutamine	134
Valitud failide kustutamine	135
Kõikide failide kustutamine	136
Pildi- ja helifailide kustutuskaitse (Protect)	137
Kaamera ühendamine videoseadmetega	139
Kaamera ühendamine videosisendiga	139
Kaamera ühendamine HDMI pesaga	141
Piltide töötlemine	142
Piltide suuruse muutmine (Resize)	142
Piltide kärpimine	143
Nägude mõõtmete vähendamine piltidel	144
Digitaalfiltrite kasutamine	145
HDR Filtri kasutamine	147
Ink Rubbing filtri kasutamine	147
Kollaaži loomine	148
Punaste silmade kompensatsioon	151
Raami lisamine pildile (Frame Composite)	152
Oma pildiraami paigutamine fotole	155
Videolõikude töötlemine	159
Pildi- ja helifailide kopeerimine	162
Trükiseadistused	164
Trükiseadistused (DPOF)	164
Heli salvestamine (Helisalvestusrežiim)	167
Helisalvestuse seadistamine	167
Helilõikude salvestamine	168
Heli taasesitus	169

Helimärkmete lisamine piltidele.....	170
Helimärkme salvestamine	170
Helimärkmete taasesitus	171

Seadistused	172
--------------------	------------

Kaamera seadistused	172
Setting menüü seadistamine	172
Mälu formaatimine	173
Heliseadistuste muutmine	174
Kuupäeva ja kellaaaja muutmine	175
Äratuse seadistamine	177
Maailma aja seadistamine	179
Menüüde teksti suuruse muutmine	181
Töökeele muutmine	181
Kataloogidele nimede omistamise süsteemi muutmine	182
Failidele nimede omistamise süsteemi muutmine	184
Videosignaali süsteemi muutmine	186
HDMI signaali süsteemi muutmine	187
Eye-Fi ühenduse seadistamine	188
Monitori heleduse reguleerimine	188
Energiasäästurežiim	189
Automaatne väljalülitus	189
Kiirsuumi funktsiooni seadistamine	190
Juhiste kuvamine	190
Pixel Mapping	191
Avaekraani muutmine	192
Algseadete taastamine (Reset)	193
Käivitamise otsetee seadistamine (Startup Shortcut)	193
Kella kuvamine	194
LED tulede lülitamine	195

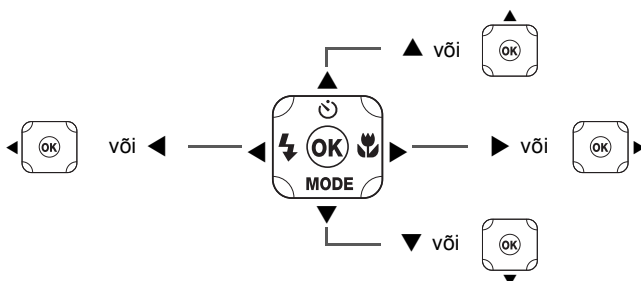
Arvuti ettevalmistamine	196
Kaasasolev tarkvara	196
Nõudmised süsteemile	197
Tarkvara paigaldamine	198
USB ühendusrežiimi seadistamine	201
Windows PC ühendamine	203
Kaamera ja Windows arvuti ühendamine	203
Failide ülekandmine	204
Kaamera ja Windows lahtiühendamine	206
"Medialmpression 3.5 for PENTAX" käivitamine	207
Piltide vaatamine	209
"Medialmpression 3.5 for PENTAX" detailsem kasutus	210
Macintosh ühendamine	211
Kaamera ja Macintosh arvuti ühendamine	211
Failide ülekandmine	212
Kaamera ja Macintosh lahtiühendamine	213
"Medialmpression 2.1 for PENTAX" käivitamine	214
Piltide vaatamine	216
"Medialmpression 2.1 for PENTAX" detailsem kasutus	216
Piltide ülekandmine Eye-Fi kaardi abil	217

Lisad

220

Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid	220
Teated	223
Probleemide lahendamine	225
Vaikimisi seadistused	227
Maa ilma aja linnade loend	233
Eraldi müüdav lisavarustus	234
Tehnilised andmed	235
GPS utiliitide kasutusjuhend	
Enne GPS kasutamist	240
GPSi kohta	240
Optio WG-2 GPS funktsioonid	240
Ettevaatusabinõud GPS-i kasutamisel	240
GPSi kasutamine	242
Ettevalmistused GPS funktsiooni kasutamiseks	242
GPS info salvestamine piltidele	243
Logi salvestamine	244
Kellaaja automaatne korrigeerimine	249
Garantiipoliitika	251
Märksõnade loetelu	256

Käesolevas juhendis õpetavad noolenupu kasutamist järgnevad illustratsioonid.



Järgnevalt on toodud käesolevas juhendis kasutatud sümbolite tähendused.

	Viitab leheküljenumbritele, kus asub kõnealuse tegevuse kohta täiendavaid materjale.
	Tähistab infot, mida on kasulik teada.
	Viitab kaamera kasutamisel vajalikule ettevaatlikkusele.
režiim	See režiim on pildistamiseks ja videolõikude salvestamiseks. Käesolevas juhendis tähistab "pildistusrežiim" ainult fotode jäädvustamiseks mõeldud režiimi.
režiim	See režiim võimaldab vaadata pildi- ja videofaile ning kuulata helifaile.

Kasutusjuhendi ülesehitus

Käesolev kasutusjuhend koosneb järgmistest peatükkidest.

1 Alustamine

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

2 Üldine käsitsemine

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

3 Pildistamine

Peatükk selgitatakse erinevaid pildistusvõtteid ning muid asjassepuutuvaid funktsioone.

4 Piltide taasesitus ja kustutamine

Peatükk juhendab piltide ja videolõikude taasesitust kaamera või TV abil ning failide kustutamist kaamerast.

5 Töötlemine ja trükkimine

See peatükk selgitab piltide trükkimise ning kaameras töötlemise meetodeid.

6 Heli salvestamine ja taasesitus

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

7 Seadistused

See peatükk selgitab kaamera funktsioonide seadistamist.

8 Ühendamine arvutiga

Peatükk juhendab kaamera ühendamist arvutiga, annab paigaldusjuhised ning ülevaate kaasasolevast tarkvarast.

9 Lisad

Probleemide lahendamine, saadaolev lisavarustus, tehnilised andmed.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Kaamera omadused

Lisaks tavalisele pildistamisele on see kaamera varustatud mitmete pildistusrežiimidega, mis sobivad erinevates situatsioonides. See osa kirjeldab kaamera põhifunktsioonide kasutamist. Detailsema info saamiseks kaamera kasutamise kohta vaadake sisukorda või märksõnade loetelu.

Sobilik kasutamiseks välitingimustes

See kaamera on nii veekindel, tolmuindel kui ka tugeva korpusega. Teil pole tarvis muretseda veepritsmete pärast kalastamisel, vihmahoogude pärast ega tolmu pärast matkates.



Funktsioonid, mis laiendavad pildistusvõimalusi merel, mägedes ja jõgedel.

- Veekindel 12 meetri sügavuses vees
- Lubab pildistada vee all kuni kaks tundi.
- Katted on lukustatavad*1
- Löögikindel korpus*2
- Vetthülgav kate objektiivi katteklaasil.

*1 Kaamerale on aku/kaardi ning ühenduspesade katetel lukud. Akupesad, kaardi ning ühenduste pesad ise ei ole veekindlad. Enne kaameraga õue minekut jälgige, et katted oleksid korralikult lukustatud.

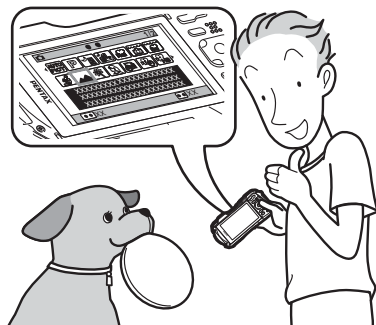
*2 Kaamera läbis PENTAX kukkumistesti (1,5 m kõrguselt 5 cm paksusele vineerplaadile) vastates MIL-Standard 810F Method 516.5-Shock testile.

- Veekindlus ei ole garanteeritud kui kaamera on saanud löögi või kukkunud.
- Kaamera töökindlus absoluutselt igas olukorras ei ole garanteeritud.

- Väga väikeste objektide suurelt jäädvustamiseks Digital Microscope režiimis (lk.77).
- Loob pildi, mis näeb välja nagu hõõrutud tindijoonistus (lk.147).

Kergesti navigeeritavad pildistus- ja taasesitusfunktsioonid!

Kaamera kasutajasõbralik disain võimaldab kaamerat juhtida vaid mõne nupuvajutusega. Sobiva pildistusrežiimi (lk.67), optimaalsete seadistuste, taasesitusrežiimi (lk.128) ning muude töötlus- ja taasesitusfunktsioonide juhtimiseks piisab vaid õige ikooni valimisest. Ekraanile ilmuvad juhised annavad infot kasutatavate funktsioonide ning töövõtete kohta.



- Pildistusrežiimi ja taasesitusrežiimi juhised kuvatakse vastavate režiimide programmivalikutes. (lk.65, lk.126)
- Lihtsaks pildistamiseks standardsete seadistustega kasutage rohelist režiimi (lk.73).

Sobib portreevõtteks!

See kaamera on varustatud näotuvastusfunktsiooniga, mis tuvastab kaadris automaatselt näod ning seadistab teravuse ja särituse nende alusel. Korraga tuvastab kaamera kaadrist kuni 32 nägu (*1), seega on ka grupivõtete jäädvustamine lihtsustatud. Kaamera oskab pildistada automaatselt hetkel kui inimesed naeratavad. Kui keegi pilgutas pildistamise hetkel silmi, annab kaamera vastava hoiatuse. Lisaks ütleb kaamera, kus tuvastatud näod kaadris asuvad (*2). Selliselt saate võtte vajadusel uuesti teha. Taasesitusel on jäädvustatud nägusid võimalik ükshaaval suurena ekraanile kuvada.

*1 Monitoril kuvatakse kuni 31 tuvastatud näo raamid.

*2 Kaamera oskab jälgida kuni 3 tuvastatud näo asukohta.

- **Näotuvastusfunktsioon (lk.69).**
- **Lähivaated inimeste nägudest taasesituse käigus (lk.133).**
- **Autoportree abimees näitab sulle näo asukohta ekraanil (lk.72).**

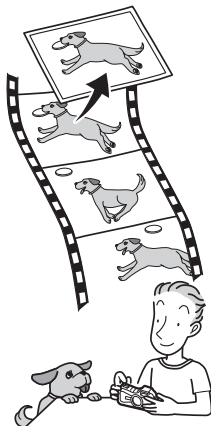
Arendatud videosalvestus!

See kaamera suudab stabiliseerida kaamera värinat video salvestamisel (lk.116). See toetab ka 1920 × 1080 Full HDTV standardit ning võimaldab sul vaadata oma salvestusi muljetavaldavate laiekraanfilmidena.

- **Kasutage kaamerat lõbusate videolõikude jäädvustamiseks lastest või lemmikloomadest (lk.113).**

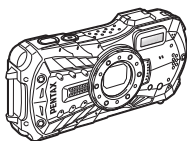
Kaameras on suur valik funktsioone, mis võimaldavad pilte ja nendega seonduvat nautida ilma arvutita.

Selle kaamera abil saate pilte taasesitada ja töödelda ilma, et peaksite kaamerat selleks arvutiga ühendama ja pilte laadima. Kaamera on kõik, mida te vajate piltide ja videolõikude jäädvustamiseks ning töötlemiseks (lk.142).

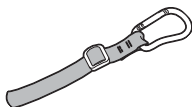


- Suuruse muutmine (lk.142), kärpimine (lk.143) ja punaste silmade kompensatsioon (lk.151) on funktsioonid, mida saab taasesitusrežiimis pildi töötlemiseks kasutada.
- Kaamera võimaldab jagada videolõigu kaheks või salvestada videolõigust valitud kaadri eraldi pildifailina (lk.159).

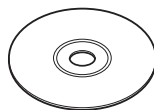
Pakendi sisu kontrollimine



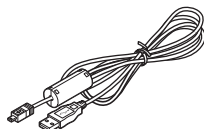
Kaamera
Optio WG-2 GPS
Optio WG-2



Karabiinrihm
O-ST124 (WG-2 GPS) (*)
O-ST125 (WG-2) (*)



Tarkvara (CD-ROM)
S-SW125



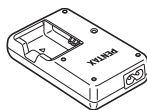
USB kaabel
I-USB7 (*)



Voolujuhe (*)



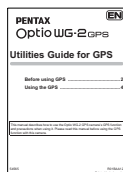
Laetav liitium-ioonaku aku
D-LI 92 (*)



Akulaadija
D-BC92 (*)



Makroalus
O-MS1



GPS utiliitide juhised
(ainult Optio WG-2 GPS)

Kasutusjuhend
(käsitlev juhend)
Kiirjuhend

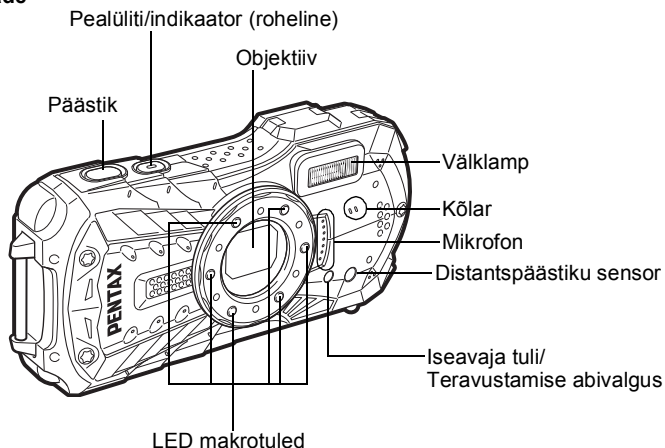
Täkniga (*) märgistatud tooteid on võimalik osta ka eraldi.

Akulaadijat ja toitekaablit müüakse ainult komplektina (akulaadija komplekt K-BC92).

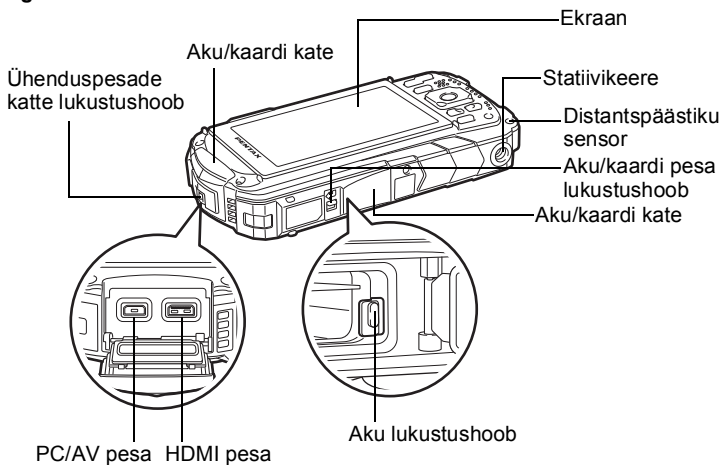
Täiendava lisavarustuse kohta lugege "Eraldi müüdav lisavarustus" (lk.234).

Osade nimetused

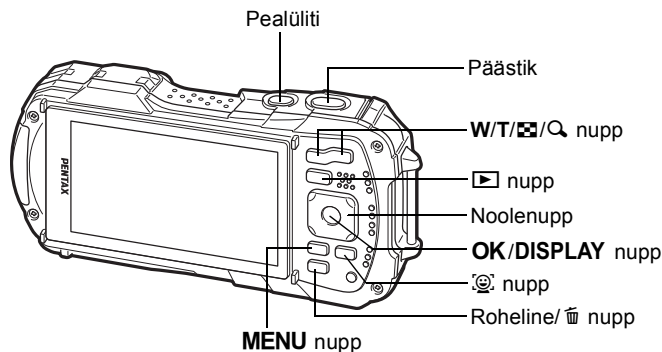
Eestvaade



Tagantvaade



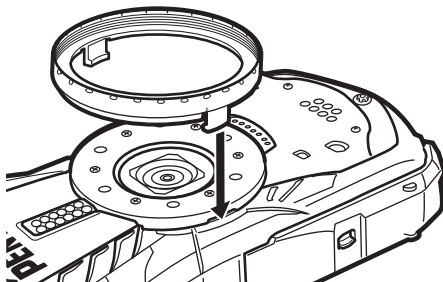
Nuppude nimetused



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

Makroalus

Kaasasoleva makroaluse (O-MS1) kasutamine vähendab kaamera värinad Digital Microscope programmis (lk.77). Sisestage kaks klambrit LED makrotuledest ülal ja allpool. Makroaluse paigaldamisel ja eemaldamisel ärge hoidke klambritest.



* Makroaluse kasutamisel ei pruugi kaamera teravustamine õnnestuda kui objekti pinnad on ebatasased.

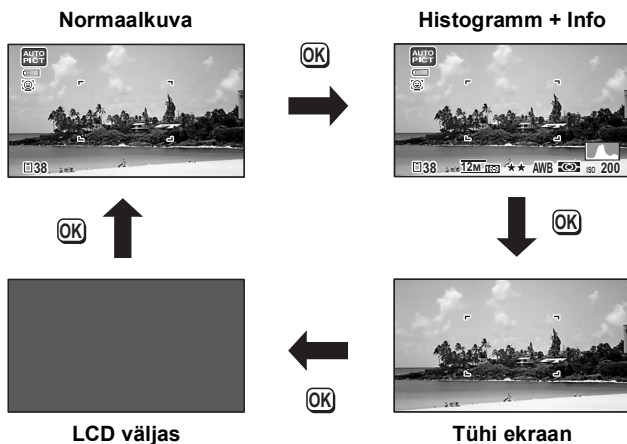
Monitori näidud

Ekraanikuva režiimis

Monitoril kuvatava info hulk muutub iga kord kui vajutate **OK/DISPLAY** nuppu sellises järjekorras: Normaalkuva, Histogramm + Info, tühi ekraan, taustvalgus väljas.

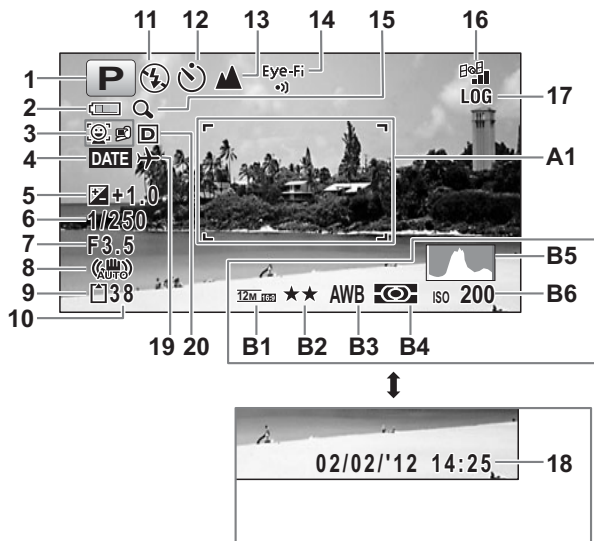


- Kõik kaamera nupud toimivad normaalselt ning pildistada saab päästiku abil ka siis, kui LCD ekraani taustvalgus on välja lülitatud. Tavaliseks pildistamiseks vajutage päästikut.
- Osades pildistusrežiimides ei saa ekraanipilti muuta.








Normaalne vaade pildistusrežiimis

1 kuni 21 ja A1 kuvatakse "Normal Display" valiku korral. B1 kuni B6 ilmuvad asukohas 18 "Histogram + Info" valiku korral. "No Info" valiku korral kuvatakse ainult A1.



- | | |
|---|--|
| 1 Pildistusrežiim (lk.65) | 16 GPS andmed
(ainult Optio WG-2 GPS) |
| 2 Aku laetuse indikaator (lk.36) | 17 GPS logi ikoon
(ainult Optio WG-2 GPS) |
| 3 Näotuvastuse ikoon (lk.70) | 18 Kuupäev/kellaaeg (lk.46) |
| 4 Kuupäeva pealetrüki seadistus (lk.109) | 19 Maailma aja seadistus (lk.179) |
| 5 Särikompensatsioon (lk.101) | 20 D-Range Setting (lk.102) |
| 6 Shutter speed | A1 Teravustamisraam (lk.60) |
| 7 Aperture | B1 Pikslite arv (lk.96) |
| 8 Pixel Track SR ikoon (lk.103) | B2 Quality Level (lk.97) |
| 9 Mälu olek (lk.41) | B3 Värvustasakaal (lk.98) |
| 10 Mälu mahtuvate kaadrite hulk | B4 AE Särimõõterežiim (lk.99) |
| 11 Välgurežiim (lk.90) | B5 Histogramm (lk.31) |
| 12 Võttelerežiim (lk.81 - lk.84) | B6 Tundlikkus (lk.100) |
| 13 Teravustamisrežiim (lk.91) | |
| 14 Eye-Fi ühenduse olek (lk.188) | |
| 15 Digitaalsuumi/Intelligentse suumi ikoon
(lk.63) | |

- * 6 ja 7 ilmuvad vaid juhul, kui päästik poolenisti alla vajutada.
- * Indikaatori 13 puhul: kui teravustamisrežiim on **AF** ja Auto Macro funktsioon on aktiveeritud, ilmub  ekraanile (lk.91).
- * 14 muutub sõltuvalt [Eye-Fi] seadistusest [ Setting] menüüs.
- * 16 muutub sõltuvalt [GPS] seadistusest [ Setting] menüüs.
Kui [GPS On/Off] seadistus on [Off], siis ekraanil ikooni ei kuvata.
- * 17 kuvatakse GPS logi salvestamisel.
- * 18 kaob kaks sekundit pärast kaamera sisselülitamist.
- * 20 muutub sõltuvalt [D-Range Setting] seadistusest [ Rec. Mode] menüüs.
Kui nii [Highlight Correction] kui ka [Shadow Correction] seadistused on ☐ (väljas), siis ikooni ei kuvata.
- * Kui pildistusrežiim on  (Auto Picture) ja päästik poolenisti alla vajutada, ilmub kohal A1 valitud pildiprogrammi ikoon ja seda isegi "No Info" valiku korral.
- * Kui kaadris on mõni ala ülesäris ja jäädvustub valgena, vilgub mainitud ala hoiatuseks punasena. Samaselt, kui kaadris on mõni ala alasäris ja jäädvustub mustana, vilgub mainitud ala hoiatuseks kollasena.
- * Sõltuvalt pildistusrežiimist ei pruugi kõik ikoonid ekraanile ilmuda.

Kuva ► režiimis

Taasesitusrežiimis kuvatakse ekraanile kaadri pildistusinfo. Monitoril kuvatava info hulk muutub iga kord kui vajutate **OK/DISPLAY** nuppu sellises järjekorras:



- Helimärkme või videolõigu taasesituse ja pausi ajal ei saa **OK/DISPLAY** nupu abil ekraanikuva muuta.
- GPS infot oskab kuvada ainult Optio WG-2 GPS.
Kui kasutate Optio WG-2 kaamerat, ilmub ekraanile tavaline infokuva kui vajutate tühja ekraani vaates **OK** nuppu.

Normaalkuva



Histogramm + Info



OK



GPS info kuva



OK



Tühja ekraan



OK



OK

Histogramm + Info kuva taasesitusrežiimis

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

Ekraanil kuvatakse pildistusandmed. Üksused A1 kuni A11 kuvatakse ainult siis, kui menüüst on valitud normaalkuva. Üksused B1 kuni B8 kuvatakse ainult siis, kui menüüst on valitud "Histogramm + Info".



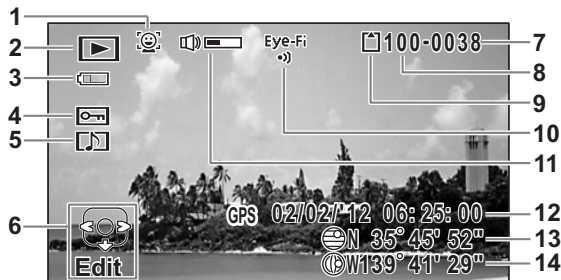
- A1** Näotuvastuse ikoon (lk.69)
- A2** Taasesitusrežiim
 - : Pildifail (lk.122)
 - : Videolõik (lk.123)
 - : Helifail (lk.169)
- A3** Aku laetuse indikaator (lk.36)
- A4** Kustutuskaitse (lk.137)
- A5** Helimärgme ikoon (lk.171)
- A6** Noolenuppude juhised
- A7** File number
- A8** Kataloogi number (lk.182)
- A9** Mälu olek (lk.41)

- A10** Eye-Fi ühenduse olek (lk.188)
- A11** Helitugevuse ikoon
- B1** Shutter speed
- B2** Aperture
- B3** Histogramm (lk.31)
- B4** Tundlikkus (lk.100)
- B5** Pikslite arv (lk.96)
- B6** Quality Level (lk.97)
- B7** Värvustasakaal (lk.98)
- B8** AE Särimõõterežiim (lk.99)

- * A1 kuvatakse ainult kui näotuvastus pildistamise hetkel toimis.
- * Tavalises kuvarežiimis kaob A3 ekraanilt, kui kahe sekundi jooksul pole ühtegi operatsiooni toimunud.
- * A6 kuvatakse kui valitakse "No Info" ning kaob kui ühtegi operatsiooni pole kaks sekundit toimunud. Kui normaalkuva või "Normal Display" või "Histogramm + Info" valiku puhul pole kahe sekundi jooksul ühtegi operatsiooni toimunud, kaob ekraanilt ainult "Edit".
- * A11 kuvatakse ainult helitugevuse muutmisel heli- või videofaili taasesitusel (lk.123, lk.169, lk.171).

- * "Normaalkuva" korral ilmuvad kellaäeg ja kuupäev ekraanile B4 ja B8 asendites kaheks sekundiks.
- * Kui kaadris on mõni ala ülesäris ja jäädvustus valgena, vilgub mainitud ala hoiatuseks punasena. Samaselt, kui kaadris on mõni ala alasäris ja jäädvustus mustana, vilgub mainitud ala hoiatuseks kollasena.

GPS info kuva taasesitusrežiimis (kuvatakse ainult Optio WG-2 GPS kaameraga)



- | | |
|--------------------------|--|
| 1 Näotuvastuse ikoon | 8 Kataloogi number |
| 2 Taasesitusrežiim | 9 Mälu olek |
| 3 Aku laetuse indikaator | 10 Teravustamisrežiim Eye-Fi ühenduse olek |
| 4 Kustutuskaitse ikoon | 11 Helitugevuse ikoon |
| 5 Helimärkme ikoon | 12 Positsioneerimise aeg |
| 6 Noolenuppude juhised | 13 Laiuskraad |
| 7 File number | 14 Pikkuskraad |

- * 12 kuvatakse GPS ajana (GPS satelliitidelt saadud ajainfo). See võib kaamerasse seadistatud kellaajast erineda.

Juhiste kuva

Juhised kasutatavate nuppude kohta ilmuvad töö käigus monitorile.

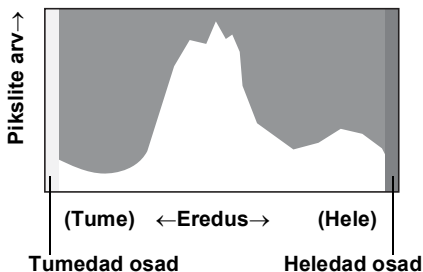
▲	Noolenupp (▲)
▼	Noolenupp (▼)
◀	Noolenupp (◀)
▶	Noolenupp (▶)
MENU	MENU nupp


Q	Suuminupp
OK	OK/DISPLAY nupp
SHUTTER	Päästik
📷, 🗑️	Roheline/🗑️ nupp
📷, 📷	📷 nupp

Histogramm

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

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

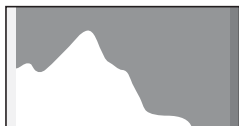


Särikompensatsioon  lk.101

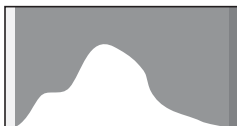
Heledus

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

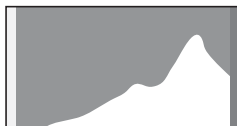
Tume pilt



Korrektse säritatud pilt



Ere pilt



Liiga tumeda pildi korral läheb tipust vasakule jääv pildiinfo (mustad alad) kaotsi. Liiga heleda pildi korral lähvad kaotsi heledad alad (tipust paremal).

See kaamera on varustatud funktsiooniga, mille puhul ülesäris alad vilguvad ekraanil punaselt ning alasäris alad kollaselt.

Kontrastsus

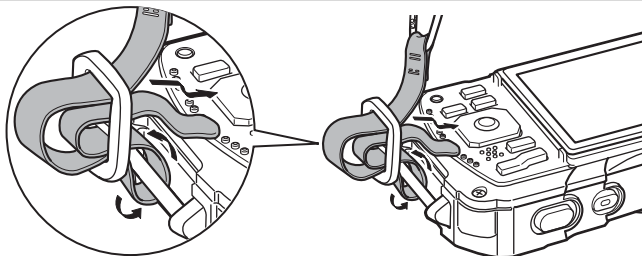
Tasakaalus kontrasti korral on graafiku tõus ja langus ühtlased. Kui kaadri kontrastsus on väga erinev ning keskmise heledusega toone on vähe, on histogrammi mõlemas otsas tipud.

Karabiiniga rihma kinnitamine

Paigaldage kaameraga kaasasolev karabiinrihm.

1

Alustamine

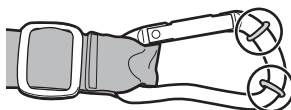


- 1 Pistke rihma ots läbi kaamera kerel oleva aasa.**
- 2 Kinnitage rihma ots stopperi külge.**

Kummist kaitserõngas

Karabiinil on ekraani vigastamise vältimiseks kummirõngad. Need pehmendavad võimalikke lööke kui karabiin puutub kokku ekraaniga.

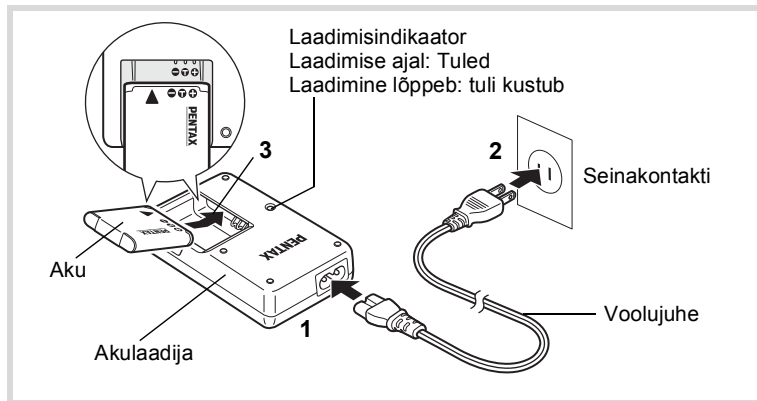
Seadistage kummirõngad nagu joonisel näidatud. Sellisel moel on tagatud parim kasutusmugavus.



Aku laadimine

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

Märkus: Toitekaabel "Listed, tüüp SPT-2 või NISPT-2, 18/2 paindlik kaabel, lubatud 125 V, 7A, minimaalselt 1,8 m"



- 1 Ühendage voolujuhe akulaadijaga.**
- 2 Ühendage voolujuhe seinakontaktiga.**
- 3 Asetage aku laadijasse nii, et PENTAX logo jääb nähtavale (ülespoole).**
Laadimise ajal laadija indikaator põleb.
Kui laadimine on lõppenud, indikaator kustub.
- 4 Kui laadimine on lõppenud, eemaldage aku laadijast.**



- D-BC92 akulaadijas tohib laadida ainult D-LI92 liitumakut. Muud tüüpi akusid ei tohi laadida, kuna see võib põhjustada ülekuumenemise või tulekahju.
- Kui laetud aku vastupidavus on järk-järgult märkimisväärselt vähenenud, on aku tööiga läbi. Asendage see uue akuga.
- Kui aku on korralikult laadijasse asetatud kuid laadija indikaator ei sütti, võib aku olla vigane või kõlbmatu. Asendage see uue akuga.



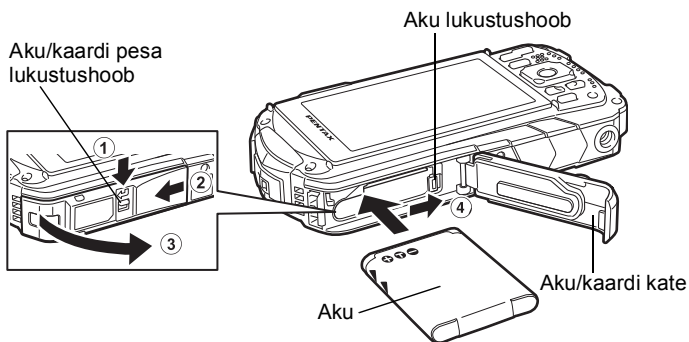
Aku täielikuks laadimiseks vajalik aeg on umbes 120 minutit (maksimaalselt). Laadimisaeg on sõltuv ümbritsevast temperatuurist ja muudest tingimustest. Laadimise ajal on vajalik, et ümbritsev temperatuur jääks vahemikku 0°C kuni 40°C.

1

Alustamine

Aku paigaldamine

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



1 Avage aku/kaardi kate.

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

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

Lükake akut seni, kuni see lukustub pesa.



Aku vale paigalduse tulemus võivad olla vead kaamera töös.

3 Sulgege aku/kaardi pesa kate.

Suruge kergelt aku/kaardipesa kattel ning libistage seda ② näidatud noolele vastupidises suunas. Kate sulgub klõpsatades.

1 Avage aku/kaardi kate.

2 Suruge aku lukustushooba ④ suunas.

Aku kerkib pesast välja. Vältige aku kukkumist eemaldamisel.



- Ärge kasutage aku/kaardi pesa katte avamisel või sulgemisel liigset jõudu, kuna selliselt võite rikkuda katte veekindla tihendi. Kui tihend liigub oma õigest asukohast eemale, ei pruugi kaamera veekindel olla.
- Kui aku/kaardi pesa kate ei ole korrektselt suletud, võivad liiv, vesi või mustus kaamerasse pääseda.
- Antud kaamera kasutab toiteks laetavat liitium-ioonakut D-LI92. Teiste akude kasutamine võib kahjustada kaamerat ja põhjustada häireid töös.
- Paigaldage aku õigesti. Aku vale paigalduse tulemus võivad olla vead kaamera töös.
- Kui kaamera on sisse lülitatud, ei tohi aku/kaardi katet avada ega akut eemaldada.
- Kui hoiustate akut kauemaks kui 6 kuud, laadige akut 30 minutit ning seejärel hoiustage aku kaamerast eraldi.
Akut tuleks pikaajalisel hoiustamisel laadida iga 6 kuni 12 kuu tagant. Ideaalsel juhul tuleks akut hoiustada jahedas ruumis. Vältige hoiustamist kõrge temperatuuriga ruumides.
- Kui kaamerat hoitakse pikema aja jooksul ilma akuta, võivad kuupäev ja kellaaeg mälust kustuda.
- Kaamera ja aku soojenevad pikaajalise kasutamise käigus. Olge ettevaatlik.
- Enne aku vahetamist lubage kaameral täielikult kuivada. Vältige aku vahetamist kui kaamera on märg ja/või määrdunud.

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

Aku vastupidavus pildistamisel* ¹ (välklambi kasutus 50% võtetest)	Aku vastupidavus video salvestamisel* ²	Aku vastupidavus heli salvestamisel* ²	Aku vastupidavus taasesitusel* ²
umbes 260 pilti	Umbes 70 min.	Umbes 270 min.	Umbes 240 min.

*1 Aku vastupidavus tähendab hinnangulist kaadrite arvu, mis on saadud CIPA standarditele vastavate testide käigus (monitor sees, välklambi kasutus 50% võtetest, 23 °C. Tegelik tulemus sõltub pildistustingimustest.

*2 Vastavalt tootjapoolsetele testidele.



- Madalama temperatuuri korral võib aku vastupidavus väheneda. Kui kasutate kaamerat külmas kliimas, on soovitatav kanda kaasas laetud varuakut üleriiete sisetaskus. Toatemperatuuril aku vastupidavus taastub.
- Kui [GPS On/Off] seadistus [GPS] alt on [On], teostab kaamera positsioneerimist regulaarselt ka väljalülitatud olekus, vähendades sellega aku vastupidavust.
- Välismaale või külma regiooni reisides võtke kaasa varuakud. Võtke kaasa varuakud ka juhul, kui kavatsete palju pildistada.

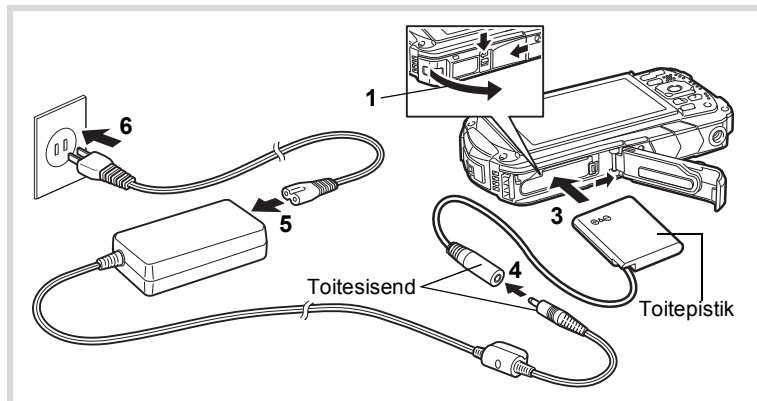
• Aku laetuse indikaator

Aku laetust saate kontrollida indikaatori oleku järgi monitoril.

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

Vooluadapteri kasutamine

Kui soovite kaamerat pikema aja jooksul kasutada või arvutiga ühendada, on soovitatav kasutada toiteks vooluadapterit K-AC117 (eraldi müüdav lisavarustus).



- 1 Veenduge, et kaamera on välja lülitatud ning avage aku/kaardi pesa kate.**
- 2 Eemaldage aku.**
Aku/kaardi pesa katte avamise ja aku eemaldamise kohta lugege lk.34 - lk.35.
- 3 Ühendage toiteadapter.**
Suruge toiteadapteri küljega aku/kaardipesa katet kõrvale ning lükake adapter pessa. Veenduge, et adapter on pesas lukustatud. Aku/kaardi pesa kate ei sulgu kui akupesas on toiteadapter. Vooluadapteri kasutamisel jätke kate avatuks, ärge üritage seda sulgeda.
- 4 Ühendage kaamerasse käiva adapteri juhe vooluadapteri toiteväljundiga.**
- 5 Ühendage voolujuhe vooluadapteriga.**
- 6 Ühendage voolujuhe seinakontaktiga.**

- Lülitage kaamera enne vooluadapteri ühendamist või eemaldamist välja.
- Veenduge, et vooluadapteri juhtmete kõik pistikud (seinakontaktis, kaamera küljes, adapteri korpusel jne) on kindlalt oma pesades. Toitevoolu katkestus failide lugemise või salvestamise ajal võib põhjustada andmete kadumist SD kaardilt või sisemälust.
- Vältige vooluadapteri kasutamisel tulekahju ja/või elektrilöögi ohtu. Enne vooluadapteri kasutamist lugege "Akulaadija ja vooluadapteri kohta" (lk.3).
- Enne vooluadapteri K-AC117 kasutamist lugege sellega kaasasolevat kasutusjuhendit.
- Vooluadapteri kasutamisel ei saa kaamerat püstiselt lauale asetada, kuna adapteri kaabel väljub akupesa kaudu.
- Ärge kasutage aku/kaardi pesa katte avamisel või sulgemisel liigset jõudu, kuna selliselt võite rikkuda katte veekindla tihendi. Kui tihend liigub oma õigest asukohast eemale, ei pruugi kaamera veekindel olla.

Selles kaameras saab kasutada nii SD, SDHC kui ka SDXC mälukaarte. (Mõlemat käsitletakse juhendis SD mälukaardina.) Kui kaameras on SD mälukaart, salvestatakse tehtud pildid ja helilõigud mälukaardile. Vastasel juhul salvestatakse failid sisemällu (lk.41).



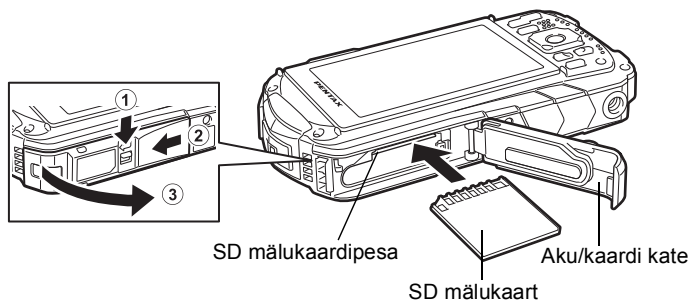
- **Kasutamata või mõnes teises kaameras kasutatud SD mälukaart tuleb kaameras enne kasutamist üle formaatida. Mälu vormindamise kohta juhiste saamiseks lugege “Mälu formaatimine” (lk.173).**
- Enne SD mälukaardi paigaldamist või eemaldamist veenduge, et kaamera on välja lülitatud.
- Enne SD mälukaardi vahetamist lubage kaameral täielikult kuivada. Vältige mälukaardi vahetamist kohtades, kus kaamera võib tõenäoliselt märjaks või mustaks saada ning jälgige, et teie käed oleksid kaardi vahetamisel kuivad.
- Ärge kasutage aku/kaardi pesa katte avamisel või sulgemisel liigset jõudu, kuna selliselt võite rikkuda katte veekindla tihendi. Kui tihend liigub oma õigest asukohast eemale, ei pruugi kaamera veekindel olla.



- Fotode mahtuvus sõltub SD mälukaardi suurusest, kaamera seadistustes valitud pikslite arvust ning pildi kvaliteeditasemest (lk.236).
- SD mälukaardi kasutamise (andmete salvestamise või lugemise) ajal pealüliti tuli vilgub.

Varukoopiate tegemine

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



1 Avage aku/kaardi kate.

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

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

Lükake kaart lõpuni pesa. Kui kaart pole lõpuni pesas, ei pruugi pildi- ja helifailide salvestamine õnnestuda.

SD mälukaardi eemaldamiseks lükake seda pesa suunas ning tõmmake seejärel välja.

3 Sulgege aku/kaardi pesa kate.

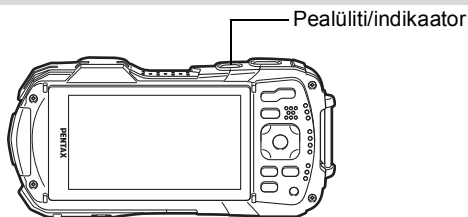
Suruge kergelt aku/kaardipesa kattel ning libistage seda ② näidatud noolele vastupidises suunas. Kate sulgub klõpsatades.



Kui aku/kaardi pesa kate ei ole korrektselt suletud, võivad liiv, vesi või mustus kaamerasse pääseda.



- Pildifaili suurus sõltub valitud pikslite arvust, mis omakorda mõjutab ka SD mälukaardile mahtuvat piltide hulka.
- Pildi pikslite arvu määramine toimub [Rec. Mode] menüüs ning videolõigu puhul [Movie] menüüs.
- Täiendava info saamiseks SD mälukaardile hinnanguliselt mahtuvate piltide arvu või video salvestusaja kohta lugege "Tehnilised andmed" (lk.235).



1 Vajutage pealülitit.

Kaamera käivitub ning ekraan ja pealüli tuli süttivad.

Kui kaamera sisselülitamisel ilmub ekraanile [Language/言語] või [Date Adjustment] dialoog, järgige lk.43 toodud protseduure töökeele ja/või kellaaja/kuupäeva seadistamiseks.

2 Vajutage uuesti pealülitit.

Kaamera lülitub välja ning ekraan ja pealüli tuli kustuvad.

Pildistamine lk.60

SD mälukaardi kontrollimine

Kaamera kontrollib sisselülitamisel SD mälukaardi olemasolu ning kuvab vastava ikooni ekraanile.

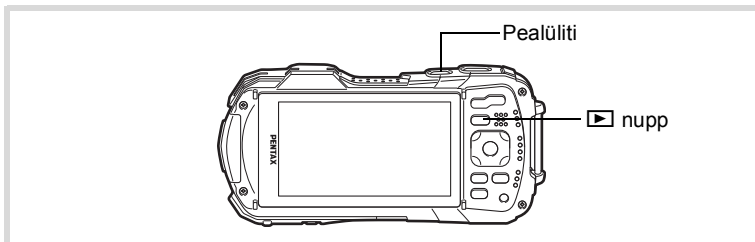
	Kaameras on SD mälukaart. Pildid ja helifailid salvestatakse SD mälukaardile.
	Kaameras pole SD mälukaarti. Pildi- ja helifailid salvestatakse sisemällu.
	SD mälukaardi kirjutuskaitse lüliti on LOCK asendis (lk.7). Faile pole võimalik salvestada.



Mälu olek

Käivitamine taasesitusrežiimis

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



1 Vajutage ja hoidke ▶ nuppu all.

Monitor lülitub sisse, kaamera käivitub taasesitusrežiimis.



- Taasesitusrežiimist režiimi lülitumiseks vajutage ▶ nuppu või vajutage päästik poolenisti alla.
- Kaamera taasesitusrežiimis käivitamise keelamiseks valige [Playback Mode] seadistuseks [Startup Shortcut] alt [Setting] menüüs □ (väljas). (lk.193)

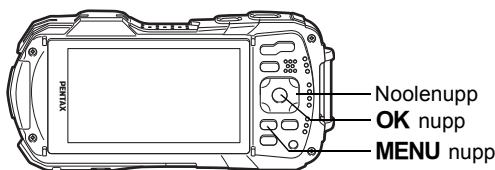
Piltide taasesitus lk.122

Kaamera esmakordsel sisselülitamisel ilmub ekraanile töökeelevalikumenüü [Language/言語]. Töökeelevastamiseks teostage “Kaamera töökeel” operatsioonid ning kuupäeva ja kellaaaja seadistamiseks “Kuupäeva ja kellaaaja muutmine” (lk.46) operatsioonid.

Töökeelt, kuupäeva ja kellaaega saab muuta ka hiljem. Jälgige juhiseid allpool toodud lehekülgedel.

- Töökeelevastamiseks järgige juhiseid “Töökeelevastamine” (lk.181).
- Kuupäeva/kellaaaja muutmiseks järgige juhiseid “Kuupäeva ja kellaaaja muutmine” (lk.175).

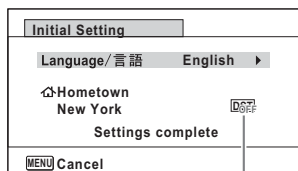
Kaamera töökeel



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

2 Vajutage OK nuppu.

[Initial Setting] menüü ilmub valitud keeles ekraanile. Kui ekraanil on [Hometown] ja [DST] (suveaeg) soovitud seadistused, jätkake punktist 9.

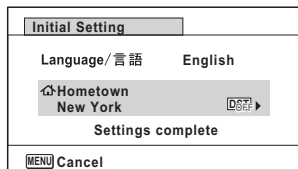


Suveaeg
(Daylight saving time)

3

Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Hometown] valikule.

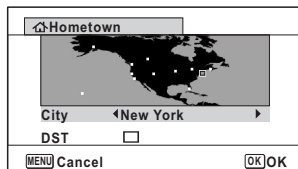


4

Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [Hometown] menüü.

5

Valige (◀▶) noolenuppude abil linn.

6

Vajutage (▼) noolenuppu.

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

7

Valige (◀▶) noolenuppude abil ☒ või ☐.

8

Vajutage OK nuppu.

Ekraanile naaseb [Initial Setting] algseadistuste vaade.

9

Valige (▼) noolenupu abil [Settings complete].

10

Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub [Date Adjustment] menüü. Järgmiseks seadistage õige kellaaeg ja kuupäev.

Kui valisite ekslikult vale töökeele ning olete liikunud järgmisele protseduurile, teostage õige töökeele taastamiseks järgmised operatsioonid.

● Kui olete kogemata valinud vale töökeele

- 1 Vajutage (▶) noolenuppu.**
- 2 Valige noolenuppude (▲ ▼ ◀ ▶) abil menüüst töökeel [Language] ning vajutage OK nuppu.**
[Initial Setting] menüü ilmub valitud keeles ekraanile.

● Kui pärast punkti 2 ilmub menüü mõnes teises keeles

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

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

- Kodulinna muutmiseks järgige “Maailma aja seadistamine” (📖lk.179) toodud samme.
- Kuupäeva/kellaaja muutmiseks järgige juhiseid “Kuupäeva ja kellaaja muutmine” (📖lk.175).

Videosignaali valik (NTSC/PAL) järgib [Hometown] või [Initial Setting] alt valitud linna seadistust. Linnade ja nende videosüsteemide kohta saate infot järgmistelt lehekülgedelt.

- Algsed videosignaali seadistused: “Maailma aja linnade loend” (📖lk.233)
- Videosignaali vormingu muutmiseks: “Videosignaali süsteemi muutmine” (📖lk.186).

Kuupäeva ja kellaaja muutmine

Seadistage kuupäev, kellaag ja kuvameetod.

1 Vajutage (►) noolenuppu.

Kursor liigub [mm/dd/yy] valikule.

2 Valige (▲▼) noolenuppude abil kuupäeva ja kella esitusviis.

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

Date Adjustment	
Date Format	mm/dd/yy 24h
Date	01/01/2012
Time	00:00
Settings complete	
[MENU] Cancel	

3 Vajutage (►) noolenuppu.

Kursor liigub [24h] valikule.

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

5 Vajutage (►) noolenuppu.

Kursor naaseb [Date Format] valikule.

6 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Date] valikule.

7 Vajutage (►) noolenuppu.

Kursor liigub kuu valikule.

8 Valige (▲▼) noolenuppude abil kuu.

Sarnaselt valige ka õige päev ning aasta.

Järgmiseks seadistage õige kellaag.

Kui valisite punktis 4 [12h], siis "am" ja "pm" vahetumine toimub automaatselt.

9 Valige (▼) noolenupu abil [Settings complete].

10 Vajutage OK nuppu.

Sellega on kuupäev ja kellaag kinnitatud.



Kui vajutate seadistamise lõpus punktis 10 **OK** nuppu, seab kaamera kella sekundite seisuks 00. Täpse ajanäidu tagamiseks vajutage **OK** nuppu sel hetkel, kui ajasignaali (televisoris, raadios) jõuab 00 seisu.

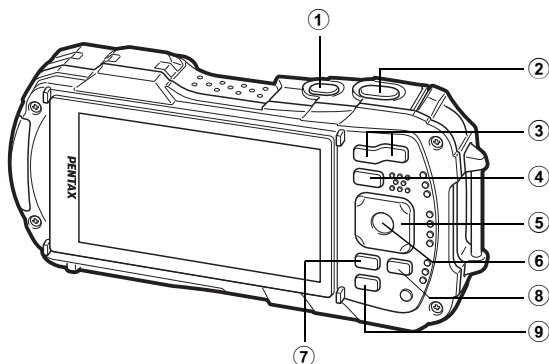


Kui ekraanil on [Initial Setting] või [Date Adjustment] (algseadete või kuupäeva valiku) dialoog, saab seadistamise protseduuri katkestada ning **MENU** nupu vajutusega pildistusrežiimi minna. Taolisel juhul ilmub [Initial Setting] ekraan kaamera järgmisel sisselülitamisel uuesti.

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

- Töökeele muutmiseks järgige juhiseid "Töökeele muutmine" (☞lk.181).
- Kuupäeva/kellaaja muutmiseks järgige juhiseid "Kuupäeva ja kellaaja muutmine" (☞lk.175).
- Linna muutmiseks või suveaja väljalülitamiseks järgige "Maailma aja seadistamine" toodud samme (☞lk.179).

režiim






① **Pealüliti**


Lülitab kaamera sisse/välja (lk.41).

② **Päästik**

Poolenisti vajutatuna teostab pildistusrežiimis automaatse teravustamise (välja arvatud **PF**, **▲**, ja **MF** teravustamisrežiimides) (lk.61).

Täielikult vajutatuna jäädvustab kaadri (lk.61).

Täielik vajutus  (Movie),  (Underwater Movie) ja  (High Speed Movie) režiimides käivitab ja lõpetab videosalvestuse (lk.111, lk.113).

Päästiku lõpuni vajutamine käivitab ja peatab helifaili salvestamise  (Voice Recording) režiimis (lk.168).

③ **W/T nupp**

Muudab kaamera objektiivi vaatenurka (lk.63).

④ **nupp**

Käivitab  režiimi (lk.52).

⑤ **Noolenupp**






(**▲**) : Muudab võttetrežiimi (lk.81 - lk.84).

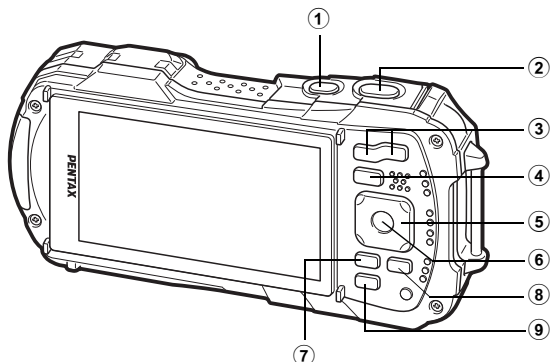
(**▼**) : Kuvab pildistusrežiimi programmivalikud (lk.67).

(**◀**) : Muudab välgurežiimi (lk.90).

(**▶**) : Muudab teravustamisrežiimi (lk.91).

(**▲▼**) : Teravustamine **MF** teravustamisrežiimis (lk.92).

- ⑥ **OK/DISPLAY nupp**
Muudab monitoril kuvatava info hulka (lk.25).
- ⑦ **MENU nupp**
Kuvab [ Rec. Mode] menüü (lk.53).
- ⑧ ** nupp**
Lülitab Face Detection funktsiooni (lk.69). Face Detection funktsioon lülitub igal  nupu vajutamisel järgmiselt:
Smile Capture → Self-portrait Assist → Self-portrait Assist + Smile Capture → Face Detection väljas → Face Detection sees
Valib või registreerib lemmiklooma  (Pet) režiimis.
- ⑨ **Roheline nupp**
Lülitub  (Roheline) režiimi (lk.73).
Avab sellele omistatud funktsiooni (lk.105).



①

Pealüliti

Lülitab kaamera sisse/välja (lk.41).

②

Päästik

Lülitub 📷 režiimi (lk.52).

③

📷/🔍 nupp

Kui vajutate 📷 ühe pildi vaates, ilmub ekraanile 6-pildiga indeksvaade. Kui vajutate uuesti 📷, ilmub ekraanile 12-pildiga indeksvaade (lk.124). Eelmisse vaatesse naasmiseks vajutage 🔍.

Kui vajutate ühe pildi vaates 🔍, siis ekraanil olev pilt suureneb. Eelmisse vaatesse naasmiseks vajutage 📷 (lk.132).

Vajutage 12-pildises indeksvaates kataloogi- või kalendrikuva avamiseks 📷 nuppu (lk.125).

Kataloogi/kalendrikuvast 12-pildi indeksvaatesse lülitumiseks vajutage 🔍 (lk.125).

Reguleerib helitugevust video- või helifailide taasesitusel (lk.123, lk.169, lk.171).

④

▶ nupp

Lülitub 📷 režiimi (lk.52).

⑤ Noolenupp

- (▲) : Video- või helifaili taasesitus ning pausi seadmine (lk.123, lk.169, lk.171).
- (▼) : Kuvab taasesitusrežiimi programmivaliku (lk.128).
Katkestab video- või helifaili taasesituse (lk.123, lk.169, lk.171).
- (◀▶) : Kuvab eelmise/järgmise pildifaili (üksikpiltide vaates) (lk.122).
Kiire tagasikerimine, edasikerimine, kaader edasi, kaader tagasi, video tagasikerimine või taasesitus (lk.123).
Kerib helilõiku taasesituse ajal edasi/tagasi ning liigub järgmise indeksini (lk.169).
- (▲▼◀▶) : Suurendatud pildis liikumine (lk.132).
Valib pildi 6- või 12-pildi indeksvaates, kataloogi kataloogi vaates ja kuupäeva kalendrivaates (lk.124, lk.125).
Liigutab pilti Frame Composite pildiraamide kasutamisel (lk.153).
Seadistab Original Frame funktsiooni kasutamisel raami või pildi asendit (lk.157).

⑥ OK/DISPLAY nupp

- Muudab monitoril kuvatava info hulka (lk.28).
- Taastab suurendatud pildi, 6- või 12-pildise indeksvaate ühe pildi vaateks (lk.125, lk.132).
- Avab kataloogivaates valitud kataloogi sisu 12-pildise indeksvaatena (lk.125).
- Lülitub kalendrikuvast valitud kuupäeva piltide kuvamisele täisekraanil (lk.126).

⑦ MENU nupp

- Kuvab üksikpildi vaatamise ajal [🔧 Setting] menüü (lk.53).
- Väljub taasesitusrežiimi programmivalikust üksikpildi vaatesse (lk.127).
- Taastab 6- või 12-pildises indeksvaates ühe pildi vaate.
- Kuvab kataloogikuvast valitud kataloogi sisu 12-pildise indeksvaatena (lk.126).
- Kuvab kalendrikuvast valitud kuupäeva sisu 12-pildise indeksvaatena (lk.126).






⑧ 😊 nupp

- Suurendab pildistatavate nägusid näotuvastusega jäädvustatud fotodel nägude tuvastamise järjekorras (Nägude taasesitus suurelt) (lk.133).

⑨ Roheline/🗑️ nupp

- Kuvab kustutusdialoogi üksikpildi vaates (lk.134).
- Avab 6- või 12-pildises indeksvaates Select & Delete valikud (lk.135).
- Lülitub kataloogikuvast kalendrivaatesse (lk.125).
- Lülitub kalendrivaatest kataloogikuvasse (lk.125).

Liikumine ja režiimide vahel

Käesolevas juhendis tähistatakse jäädvustamisrežiimi (näiteks pildistamisrežiimi) nii: " režiim" (jäädvustamise režiim). Taasesitusrežiimi (piltide ekraanil vaatamise režiimi) tähistatakse nii: " režiim" (taasesitusrežiim).  režiimis saab taasesitatavate piltide peal kasutada lihtsamaid töötlusvõtteid.  ja  režiimi vahel liikumiseks kasutage alltoodud protseduuri.

režiimist režiimi lülitumiseks

- Vajutage  nuppu.**
Kaamera lülitub  režiimi.

režiimist režiimi lülitumiseks

- Vajutage  nuppu või vajutage päästik poolenisti alla.**
Kaamera lülitub  režiimi.

Sisemälus olevate failide kuvamine

Kui kaameras on SD mälukaart, kuvatakse sellel olevaid pilte, video- ja helifaile. Kui soovite vaadata sisemälus olevaid pilte ja faile, lülitage kaamera välja ja eemaldage SD mälukaart.



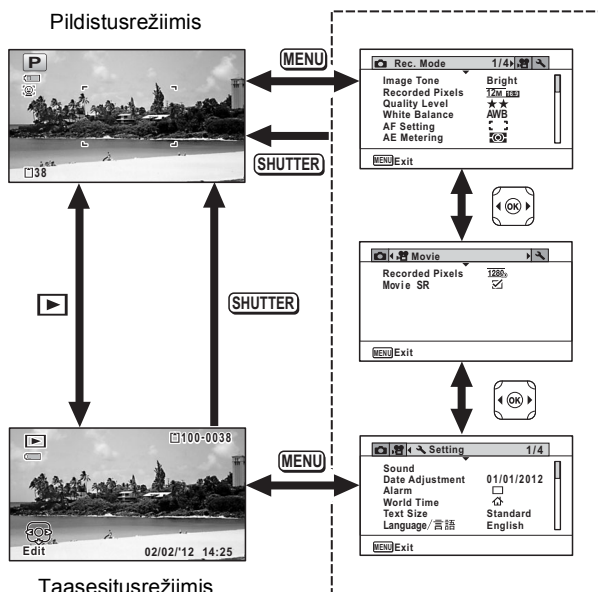
Enne SD mälukaardi paigaldamist või eemaldamist veenduge, et kaamera on välja lülitatud.

Kaamera seadistamine

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

Menüüde kasutamine

Menüüsid on kolme tüüpi: [📷 Rec. Mode], [🎬 Movie] ja [⚙️ Setting]. Vajutage 📷 režiimis [📷 Rec. Mode] menüü kuvamiseks **MENU** nuppu. Vajutage ▶️ programmis [⚙️ Setting] menüü kuvamiseks **MENU** nuppu. Menüüde vahel liikumiseks kasutage (◀️ ▶️) noolenuppe.





- Menüü kasutamise ajal ilmuvad juhised nuppude kohta ekraanile.
- **MENU** nupu funktsioon sõltub ekraanil olevast. Järgige ekraani alaosas toodud juhiseid.

MENU Exit Väljub menüüst ning naaseb algsesse vaatesse.

MENU ↶ Muutus salvestub, ekraanile naaseb eelmine vaade.

MENU Cancel Muutused tühistatakse, väljub menüüst ning naaseb eelmisse vaatesse.

Menüüloend

Tabelis on toodud menüü üksuste loend ning iga üksuse lühikirjeldus. Vaikimisi seadistuste tabel on lisades “Vaikimisi seadistused” (lk.227). Selle abil saate otsustada, millised seadistused kaamera väljalülitamisel salvestuvad ning milliste seadistuste algseisu saab taastada Reset funktsiooni abil.

[📷 Rec. Mode] Menüü

Selles menüüs on pildistamise ning videolõikude salvestamise seadistused.

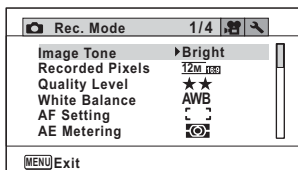
Üksus		Kirjeldus	Lk
Image Tone		Piltide tooni valimine	lk.95
Recorded Pixels		Salvestatava pildi pikslite arvu määramine	lk.96
Quality Level		Piltide kvaliteeditaseme valimine	lk.97
White Balance		Värvustasakaalu seadistamine valgustingimustest lähtuvalt	lk.98
AF Setting	Focusing Area	Kui teravustamisrežiimiks on valitud AF (Standard),  (Macro) või  (1 cm Macro), on teravustamispunkti võimalik muuta (Focusing Area)	lk.93
	Auto Macro	Automaatse makrofunktsiooni kasutamine	lk.94
	Focus Assist	Teravustamise abivalguse kasutamine	lk.94
AE Metering		Võimaldab valida selle osa kaadrist, mille järgi toimub särimõõtmine	lk.99
Sensitivity		Tundlikkuse seadistamine	lk.100
AUTO ISO Range		Tundlikkuse ulatuse määramine AUTO valiku korral	lk.101
EV Compensation		Särituse (pildi heleduse) reguleerimine	lk.101
D-Range Setting	Highlight Correction	Ülesäris alade kompensatsiooni kasutamine	lk.102
	Shadow Correction	Alasäris alade kompensatsiooni kasutamine	lk.102
Pixel Track SR		Värinastabilisaatori seadistamine	lk.103
Blink Detection		Silmapilgutuse tuvastamise funktsiooni kasutamine koos näotuvastusega	lk.104
Digital Zoom		Digitaalsuumi lubamine/keelamine	lk.65
Instant Review		Kiire ülevaate kuvamise valik	lk.104
Memory		Võimaldab määrata seadistuste salvestamist/algseadete taastamist kaamera järgmisel sisselülitamisel	lk.120
Green Button		Funktsioonide omistamine rohelisele nupule  režiimis	lk.105
Sharpness		Pildi jäädvustamine teravate või pehmete piirjoontega	lk.108
Saturation (Tone Adjustment)		Värvikülluse seadistamine. Monochrome] valiku korral asendub see üksus [Tone Adjustment] valikuga	lk.108

2

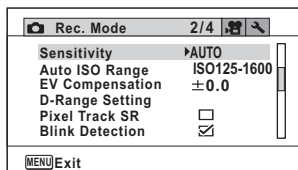
Üksus	Kirjeldus	Lk
Contrast	Pildi kontrastsus	lk.109
Date Imprint	Kuupäeva ja/või kellaaja jäädvustamine fotole pildistamisel.	lk.109
IQ Enhancer*	Seadistab IQ enhancer tööd.	lk.110
Macro Light	Võimaldab lülitada sisse LED makrotulesid lähivõtete pildistamiseks	lk.110

*IQ Enhancer = Image Quality Enhancer

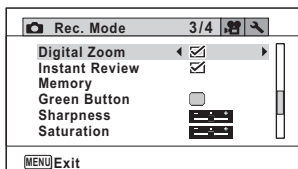
● [📷 Rec. Mode] Menüü 1



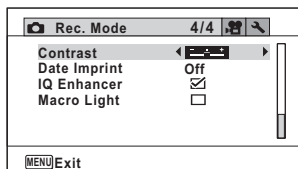
● [📷 Rec. Mode] Menüü 2



● [📷 Rec. Mode] Menüü 3



● [📷 Rec. Mode] Menüü 4

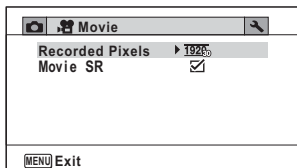


- (Roheline) režiimi saab kasutada lihtsaks pildistamiseks standardsete seadistustega sõltumata [📷 Rec. Mode] menüü seadistustest (lk.73).
- Sagedamini kasutatavate funktsioonide avamise omistamine rohelisele nupule võimaldab avada neid menüüst otse (lk.105).

[🎬 Movie] Menüü

Üksus	Kirjeldus	Lk
Recorded Pixels	Videolõiku pikslite arvu ja kaadrisageduse määramine	lk.115
Movie SR	Video pildistabilisaatori kasutamine	lk.116

● [🎬 Movie] Menüü



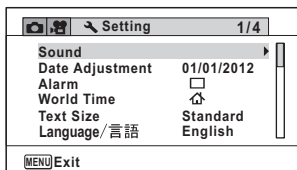
[⚙️ Setting] Menüü

Üksus	Kirjeldus	Lk
Sound	Tööhelide ja taasesituse helide helitugevuse, avaheli, päästikuheli, nupuheli ja iseavaja heli tüübi seadistamine.	lk.174
Date Adjustment	Kuupäeva ja kellaaja seadistamine	lk.175
Alarm	Äratuse seadistamine	lk.177
World Time	Kodulinna ja sihtkoha seadistamine	lk.179
Text Size	Menüüde teksti suuruse seadistamine	lk.181
Language/言語	Kaamera töökeele valimine	lk.181
Folder Name	Kataloogidele nimede omistamise süsteemi muutmine	lk.182
File Name	Määrab pildi- ja helifailidele nimede omistamise meetodi.	lk.184
USB Connection	Arvutiga ühendamise meetodi valimine (MSC või PTP)	lk.201
Video Out	AV seadmete jaoks signaalisüsteemi valimine	lk.186
HDMI Out	Määrab HDMI signaali kuju kaamera ühendamisel HDMI pesaga AV seadmetega	lk.187
Eye-Fi	Eye-Fi ühenduse kasutamise seadistamine	lk.188
Brightness Level	Ekraani ereduse muutmine	lk.188
Power Saving	Energiasäästurežiimi ooteaja pikkuse seadistamine	lk.189
Auto Power Off	Kaamera automaatse väljalülituse seadistamine	lk.189

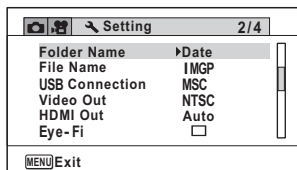
Üksus		Kirjeldus	Lk
Quick Zoom		Lubab kasutada [Quick Zoom] (lk.132) funktsiooni piltide taasesitamisel	lk.190
Guide Display		Võimaldab määrata selgitavate juhiste kuvamist valitud üksuse kohta pildistusrežiimi või taasesitusrežiimi programmivalikus	lk.190
Reset		Taastab algsed seadistused peale töökeele, kellaaja, kuupäeva, maailma aja ja videosüsteemi.	lk.193
Delete All		Kõikide failide kustutamine korraga	lk.136
Pixel Mapping		CCD sensori vigaste pikslite korrigeerimine	lk.191
Startup Shortcut	Playback Mode	Võimaldab käivitada kaamera alati taasesitusrežiimis.	lk.193
	LED Lighting	Võimaldab lülitada LED makrotuled kaamera väljalülitamisel sisse.	lk.193
	Clock Display	Võimaldab kuvada kella kui kaamera on välja lülitatud.	lk.193
Format		SD mälukaardi/sisemälu formaatimine	lk.173
GPS (*)	GPS On/Off	Määrab GPS andmete salvestamise pildifaili	GPS Guide
	GPS Logging	Määrab logimise kestvuse ja intervalli. Samuti võib valida saadud logide salvestamist ja kustutamist.	
	GPS Time Sync	Määrab kaamera kella automaatse korrigeerimise GPS andmete alusel	

(*) ainult Optio WG-2 GPS

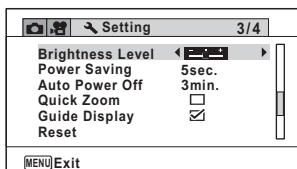
● [↶ Setting] menüü 1



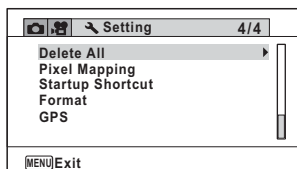
● [↶ Setting] menüü 2



● [↶ Setting] menüü 3

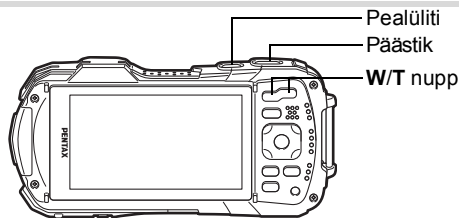


● [↶ Setting] menüü 4



Pildistamine

See kaamera on varustatud funktsioonide ja programmidega, mis võimaldavad pildistada väga erinevaid stseene ja olukordi. Käesolev osa juhendab pildistamist vaikimisi seadistustega.



3

Pildistamine

1

Vajutage pealülitit.

Kaamera lülitub tööle ning on pildistamiseks valmis. Käesolevas juhendis nimetatakse seda pildistamisrežiimiks.

2

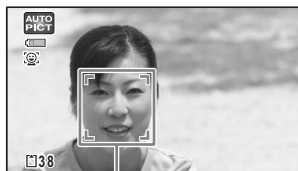
Confirm the subject and shooting information on the display.

Monitori keskel olev fookusraam väljendab automaatteravustamise tööala.



Fookusraam

Kui kaamera tuvastab kaadrist näo, aktiveerub Face Detection funktsioon ning ekraanile ilmub nägu ümbritsev raam (lk.69).



Näotuvastusraam

Jäädvustatavat ala saab muuta suuminupu (lk.63) abil.

Parem (**T**) Suurendab objekti.

Vasak (**W**) Laiendab objektiivi vaatenurka.

3

Vajutage päästik poolenisti alla.

Hämarates pildistustingimustes kasutab kaamera teravustamise abivalgust.

Kui kaamera teravustab

teravustamisulatuses olevale objektile, muutub fookusraam (või näotuvastusraam) ekraanil roheliseks.



4



Vajutage päästik lõpuni alla.

Toimub pildistamine.

Välg rakendub sõltuvalt valgustingimustest automaatselt.

Tehtud pilt ilmub korraaks monitorile (kiire ülevaade: lk.63) ning salvestatakse SD mälukaartile või kaamera sisemällu.



-  (Roheline) režiimi lülitumiseks ja kõigi pildistusfunktsioonide automaatseks seadistamiseks vajutage rohelist nuppu (lk.73).
-  kuvatakse ekraanile päästiku vajutamisel kui kaamera värin võib pildi rikkuda.

3

Päästiku kasutamine

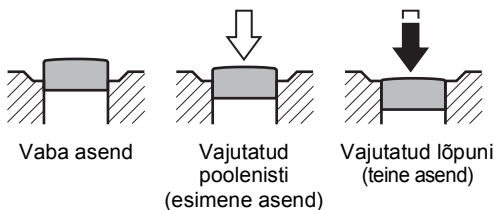
Päästik toimib kaheastmelisena.

Poolenisti vajutatud

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

Täielik vajutus

See tähendab, et päästik vajutatakse pildistamiseks lõpuni alla. See jäädvustab pildi.



Probleemid teravustamisel

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

- Objektid, millel puudub kontrast (puhas sinine taevask, valge sein).
- Tumedad kohad või objektid; valgust neelavad pinnad.
- Keerukad mustrid
- Kiiresti liikuvad objektid.
- Kui samas kaadris jäävad lähestikku nii esiplaanil kui ka tagaplaanil olevad objektid.
- Tugev peegeldunud valgus või tagantvalgus (ere taust).

Kiire ülevaade ja Silmapilgutuse tuvastus

Tehtud pilt ilmub üheks hetkeks ekraanile (Instant Review). Kui kaamera näotuvastuse (lk.69) korral leiab, et pildistatav pilgutab võtte hetkel silmi, ilmub ekraanile 3 sekundiks [Closed eyes have been detected] teade (Blink Detection).



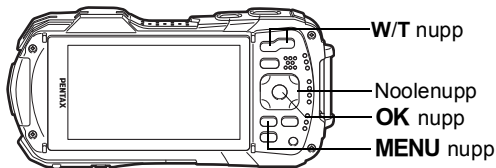
- Kui näotuvastus (Face Detection) ei toimi, siis ei tööta ka silmapilgutuse tuvastus ("Blink Detection"). Samuti ei pruugi "Blink Detection" toimida olukorras, kus kaamera on näod tuvastanud kuid need on kaadris liiga väikesed või muudmoodi raskesti tuvastatavad.
- Silmapilgutuse tuvastuse saab välja lülitada (lk.104).

3

Pildistamine

Suumi kasutamine

Suumi abil saab muuta kaamera objektiivi vaatenurka.



1 Vajutage režiimis W/T nuppu.

W Lai (vasak)

Suurendab objektiivi vaatenurka.

T Tele (parem)

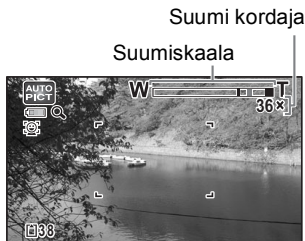
Suurendab objekti.

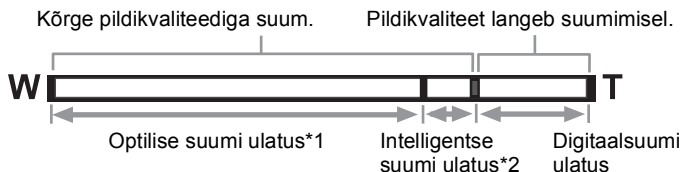
Kui hoiate **T** all, lülitub kaamera optiliselt suumilt automaatselt intelligentsele suumile ning peatub seal, kus algab digitaalsuum.

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

Kui digitaalsuum on menüüst välja lülitatud, saab kasutada optilist ja intelligentset suumi. Intelligentse suumi suurendus sõltub pildi suuruseks valitud pikslite arvust.

Suumiskaalat kuvatakse järgmiselt.





*1 Saab kasutada maksimaalselt 5× optilist suumi.

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

3

Pikslite arv ja maksimaalne suum

Recorded Pixels	Intelligentne suum (suumi määr sisaldab endas 5× optilist suumi.)	Digitaalsuum
16M / 12M 169 / 12M 181	Pole kasutatav (ainult 5× optiline suum)	Ekvivalendina umbes 36×
7M / 5M 169	Umbes 7.5×	
5M / 4M 169	Umbes 8.9×	
3M	Umbes 11.3×	
2M 169	Umbes 12×	
1280 (*)	Pole kasutatav (ainult 5× optiline suum)	
1024	Umbes 22.5×	Ekvivalendina umbes 36×
640	Umbes 36× (sama nagu digitaalsuum)	

(*) 1280 saab pikslite arvuks valida ainult (Report) programmis.



- Kaamera värina vältimiseks suumi kasutamisel tehke võtted statiivilt.
- Võrreldes optilise suumiga on digitaalsuumi abil tehtud pildid teralisemad ja mürasemad.
- Detailsema info saamiseks kasutatavate funktsioonide kohta lugege "Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid" (lk.220).
- Intelligentse suumiga suurendatud foto võib ekraanil ebakvaliteetne paista. See ei mõjuta salvestatavat pilti.
- Intelligentset suumi saab kasutada sõltumata digitaalsuumi seadistustest.

Digitaalsuumi seadistamine

Vaikimisi seadistustes on digitaalsuim ☒ (sees). Digitaalsuumi keelamiseks seadistage see ☐ (väljas).

1 Vajutage MENU nuppu režiimis.

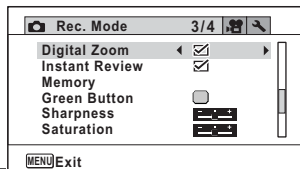
Ekraanile ilmub [ Rec. Mode] menüü.

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

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


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

Seadistus salvestub.



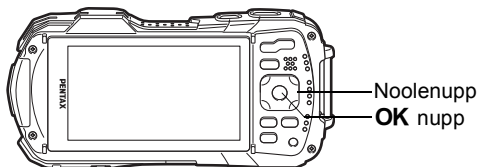
4 Vajutage MENU nuppu.

Kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Digitaalsuumi seadistuse salvestamine  lk.120

Pildistusrežiimi seadistused

Selles kaameras on suur valik pildistusprogramme, mis võimaldavad pildistada ning salvestada videofaile erinevates situatsioonides. Selleks tuleb lihtsalt valida pildistusrežiimi programmivalikust õige programm.



1 Vajutage režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub pildistusrežiimi programmivalik.

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


























Valitud pildistusrežiimi juhised kuvatakse ekraani alaosas.





3 Vajutage OK nuppu.

Pildistusrežiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Pildistusrežiimi programmivalikust saab valida 24 funktsiooni.

Üksus		Kirjeldus	Lk
	Auto Picture	Kaamera valib automaatselt pildiprogrammi järgneva 15 programmi hulgast	—
		<div><div>Standard</div><div>Night Scene</div><div>Night Scene Portrait</div></div>	
		<div><div>Landscape</div><div>Flower</div><div>Portrait</div></div>	
		<div><div>Sport</div><div>Candlelight</div><div>Blue Sky</div></div>	
		<div><div>Portrait× Blue Sky</div><div>Portrait× Backlight</div><div>Sunset</div></div>	
		<div><div>Portrait× Sunset</div><div>Group Photograph</div><div>Text</div></div>	
	* Kui kaamera tuvastab lemmiklooma täisnäo, toimub pildistamine automaatselt.		
	Program	Tavaline pildistusprogramm. Pildistamisel valib kaamera avaarvu ja säraaja automaatselt. Teil on võimalik muuta muid funktsioone nagu välgurežiim ja pikslite arv	—
	Night Scene	Kasutamiseks öösel. Kasutage statiivi või muud tuge	—
	Handheld Night Snap	Vähendab kaamera värinat öösel ja muidu hämaras pildistamisel	—
	Movie	Video salvestamine. Video salvestatakse koos heliga	lk.113
	Pildistamine vee all	Pildistamiseks vee all	lk.111
	Underwater Movie	Seda režiimi kasutatakse vee all videolõigu salvestamiseks	lk.111
	Digital Microscope	Jäädvustab väikseid objekte suurelt (fikseeritult 2M))	lk.77
	Landscape	Maastikuvaadete jäädvustamiseks. Teravustab kaamera laiale ulatusele	—
	Flower	Lillede pildistamiseks mõeldud programm. Jäädvustab lilleõisi pehmetes toonides	—

Üksus		Kirjeldus	Lk
	Portrait	Portreede pildistamiseks. Jäädvustab nahatoonid tervete ja erksatena	—
	Interval Shot	Pildistab seeria pilte määratud intervalliga	lk.79
	Interval Movie	Pildistab seeria pilte määratud intervalliga ning moodustab neist videolõigu	lk.116
	High Speed Movie	Jäädvustab kiirvideo aeglaseks taasesitamiseks	lk.119
	Digital SR	Kõrgem tundlikkus vähendab kätevärina mõju pildile	—
	Surf & Snow	Eredates tingimustes pildistamiseks (lumi, rand). Säritab eredad stseenid korrektselt	—
	Kids	Liikuvate laste jäädvustamiseks. Jäädvustab nahatoonid tervete ja erksatena	—
	Pet	Liikuvate lemmikloomade jäädvustamiseks. Suudab registreeritud lemmikloomi tuvastada.	lk.74
	Sport	Kiirestiliikuvate objektide pildistamiseks. Fookus jälgib objekti kuni pildistamiseni	—
	Candlelight	Küünlavalguse õrna atmosfääri jäädvustamiseks	—
	Fireworks	Ilutulestike jäädvustamiseks. Kasutage statiivi või muud tuge	—
	Night Scene Portrait	Inimeste pildistamiseks öösel. Kasutage statiivi või muud tuge	—
	Text	Jäädvustab teksti kergesti loetavana. Teksti pildistamine reguleeritava kontrastsusega	lk.77
	Food	Toidu ja valmisroogade pildistamiseks. Kõrgendatud värviküllus ja kontrastsus	—
	Digital Wide	Loob kahest kaadrist ühe laia pilti (fikseeritult 3M)	lk.85
	Digital Panorama	Ühendab kaameraga tehtud fotod panoraampildiks	lk.86
	Pildiraamid	Pildiraamidega pildistamine. Pikslite arv on fikseeritult 3M või 2M	lk.78
	Report	Pildistamine 1280×960 pikslite arvuga raportite tarvis	—

* Lisaks ülaltoodutele saab kasutada  (Roheline) (lk.73) ja  (Voice Recording) (lk.167) režiime.

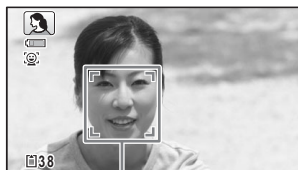


- Teistes pildistusrežiimides välja arvatud [P] (Program), [Night Scene] (Night Scene), [Movie] (Movie), [Digital Microscope] (Digital Microscope), [Handheld Night Snap] (Handheld Night Snap), [Interval Shot] (Interval Shot), [Digital SR] (Digital SR), [Digital Panorama] (Digital Panorama), [Wide] (Digital Wide) ja [Frame Composite] (Frame Composite), valib kaamera automaatselt Saturation, Contrast, Sharpness, White Balance, jne. optimaalsed seadistused antud režiimis.
- Sõltuvalt pildistusrežiimist võivad osad funktsioonid olla piiratud kasutusega. Detailsema info saamiseks lugege "Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid" (lk.220).
- Pildistusrežiimi abiinfo kuvamise saab programmivaliku abil välja lülitada (lk.190).
- Häämas pildistamisel on säriajad pikemad. Kaamera värina vältimiseks valige Pixel Track SR seadistuseks ☒ (sees) (lk.103), kasutage statiivi ja/ või distantspäästikut (eraldi müüdav tarvik) või iseavaja funktsiooni (lk.81).

Näotuvastuse kasutamine

Kui kaamera tuvastab kaadris pildistatava näo, ümbritseb Face Detection selle kollase raamiga. Säritamine ja teravustamine toimuvad tuvastatud näo alusel (Face Detection AF&AE).

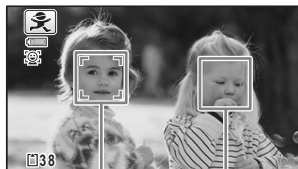
Kui raamis olev nägu liigub, liigub ka raam. Samuti muutub selle suurus, järgides näo mõõtmel liikumisel.



Näotuvastusraam

Näotuvastus suudab kaadrist korraga tuvastada kuni 32 nägu. Mitme näo tuvastamisel ümbritseb funktsioon põhilise näo kollase raamiga ning teised näod valgete raamidega. Korraga suudab kaamera ekraanile kuvada kuni 31 raami, nende hulgas nii põhiraam kui ka valged raamid.

Mitme näo tuvastamise korral



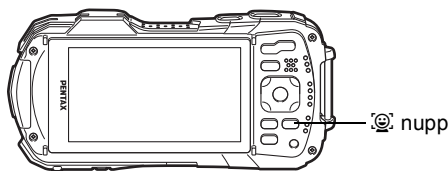
Põhiraam Valge raam

- Näotuvastus ei pruugi toimida kui pildistatav kannab päikeseprille, ei vaata otse kaamera suunas või osa näost on kaetud.
- Kui kaamera pildistatava nägu kaadris ära ei tunne, toimub teravustamine menüüst [Focusing Area] alt valitud fookusala järgi.
- aeratuse jäädvustamise (Smile Capture) funktsioon ei pruugi toimida ning pilt võib jääda salvestamata ka aktiveeritud funktsiooniga sõltuvalt tuvastatud nägude olukorrast (näiteks liiga väike nägu). Kui see juhtub, vajutage pildistamiseks päästikut.
- 🐾 (Pet) programmis on Face Detection režiimiks Pet Detection (ainult üks lemmikloom).
- Kui kasutate näotuvastust koos 1/2A (Auto) valgurežiimiga, aktiveerib kaamera pildistamisel automaatselt 📷 (Flash On + Red-eye) valgurežiimi.

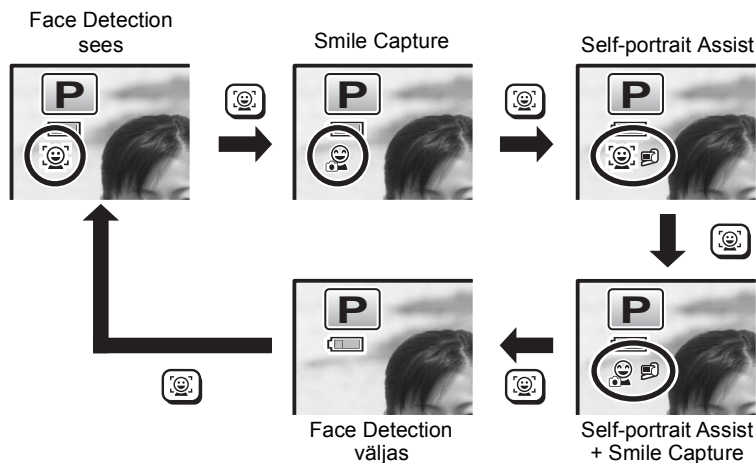
Näotuvastusfunktsiooni muutmine

Vaikimisi seadistuste kohaselt on näotuvastus aktiveeritud. Võimalik on aktiveerida ka naeratuse tuvastust (Smile Capture), mis pildistab automaatselt sel hetkel, kui pildistatav naeratab. Näotuvastuse režiim vahetub iga kord kui vajutate 📷 nuppu:

Smile Capture → Self-portrait Assist → Self-portrait Assist + Smile Capture → Face Detection väljas → Face Detection sees



Ekraanile ilmub ikoon, mis tähistab kas näotuvastust või naeratuse tuvastust. (Väljalülitatud näotuvastuse ikoon kuvatakse vahetult pärast selle väljalülitamist.)

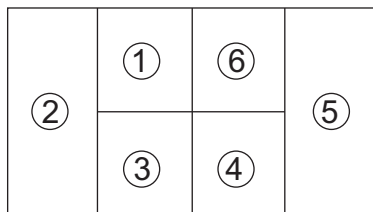
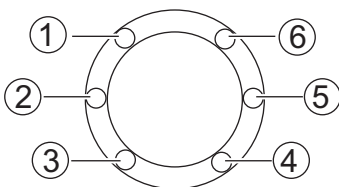


Näotuvastusfunktsiooni pole teatud pildiprogrammides võimalik aktiveerida. Detailsema info saamiseks lugege "Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid" (lk.220).

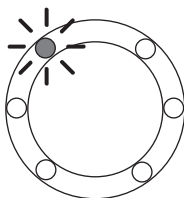
Self-portrait Assist funktsiooni kasutamine

Kui kaamera tuvastab Self-portrait Assist või Self-portrait Assist + Smile Capture funktsiooniga kaadrist pildistatavate näod, siis objektiivi ümber olevad LED makrotuled vilguvad. Vilkuva LED tule asukoht viitab kaadris tuvastatud näo asukohale.

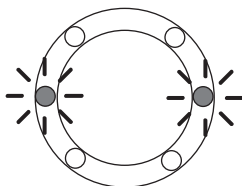
Tuvastatud näo asukoht vastab vilkuvale LED tulele järgmiselt.



Näide 1. Kui kaamera tuvastas näo alas ① ekraanil.



Näide 2. Kui kaamera tuvastas kaks nägu alas ② ja ⑤ ekraanil.





- Kui kaamera tuvastab ühes alas kaks nägu, vilguvad kaks lähimat LED tuld koos.
- Vilkuva LED tulega suudab kaamera näidata kuni kolme näo asukohta.
- Kui kaamera tuvastas kolm nägu alas ②, LED tuled ① kuni ③ vilguvad.
- Kui kaamera tuvastas kolm nägu alas ⑤, LED tuled ④ kuni ⑥ vilguvad.
- Kui kaamera tuvastas neli või viis nägu, vilguvad LED tuled lähtuvalt tuvastatud nägude arvust. Kui kaamera tuvastas kuus või enam nägu, vilguvad kõik (kuus) LED tuld (tuled ei väljenda nägude asukohta).
- **AUTO PICTURE** (Auto Picture) režiimis lülitub LED tuli pärast päästiku poolenisti vajutamist välja kui kaamera on programmis, kus näotuvastust pole.
- Kui Self-portrait Assist funktsioon on aktiivne, ei lülitu LED tuled pärast Power Saving perioodi möödumist välja.
- LED tuled ei vilgu kui tuvastatud näod on liiga väikesed.

3




Pildistamine põhirežiimis (Roheline režiim)

● (Roheline) režiimis võite nautida lihtsat ja kergelt pildistamist standardsete seadistustega sõltumata [📷 Rec. Mode] menüü seadistustest. Järgnevalt on toodud ● rohelise režiimi seadistused.

Välgurežiim (Flash Mode)	⚡ (Auto)	Ereduse korrektsioon (Highlight Correction)	<input type="checkbox"/> (väljas)
Võttorežiim (Drive Mode)	□ (Standard)	Varjude korrektsioon (Shadow Correction)	<input type="checkbox"/> (väljas)
Teravustamisrežiim (Focus Mode)	AF (Standard)	Tundlikkus (Sensitivity)	AUTO (125-1600)
Infokuva (Information Display)	Standard	Särikompensatsioon (EV Compensation)	±0.0
Stabilisaator (Pixel Track SR)	<input type="checkbox"/> (väljas)	Silmapiigutuse tuvastus (Blink Detection)	<input checked="" type="checkbox"/> (sees)
Pikslite arv (Recorded Pixels)	12M (4608×2592)	Digitaalsuum (Digital Zoom)	<input checked="" type="checkbox"/> (sees)
Värvustasakaal (White Balance)	AWB (Auto)	Kiire ülevaade (Instant Review)	<input checked="" type="checkbox"/> (sees)
Teravustamise ala (Focusing Area)	⌈ ⌋ (Multiple)	Teravus (Sharpness)	— — — — — (Normal)
Auto Macro	<input checked="" type="checkbox"/> (sees)	Värviküllus (Saturation)	— — — — — (Normal)
AF abivalgus (Focus Assist)	<input checked="" type="checkbox"/> (sees)	Kontrastsus (Contrast)	— — — — — (Normal)
Särimõõtmine (AE Metering)	📷 (Multi-segment metering)		

Pildi toon (Image Tone)	Bright
Kvaliteeditase (Quality Level)	★★ (Parem)

Kuupäeva trükkimine (Date Imprint)	Väljas
IQ Enhancer	<input checked="" type="checkbox"/> (sees)
Makrovalgus (Macro Light)	<input type="checkbox"/> (väljas)

- Vajutage  režiimis rohelist nuppu.**
Kaamera lülitub  režiimi.
Enne  režiimi valimist olnud seisu taastamiseks vajutage uuesti rohelist nuppu.

Kui kaamera tuvastab kaadrist näo, aktiveerub Face Detection funktsioon ning ekraanile ilmub nägu ümbritsev raam (lk.69).












- Vajutage päästik poolenisti alla.**

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


- Vajutage päästik lõpuni alla.**






Toimub pildistamine.




- Omistage  režiimi kasutamiseks [Green Button] funktsiooni seadistuseks [ Rec. Mode] menüüs  režiim (lk.105). (Vaikimisi seadistus on  programm).
- [ Setting] menüü kuvamiseks  režiimis vajutage **MENU** nuppu. [ Rec. Mode] menüüd ei saa kuvada.
- Kui lülitate kaamera  rohelises režiimis välja, käivitub kaamera järgmisel sisselülitamisel samuti  rohelises režiimis.



Lemmiklooma pildistamine (Pet)

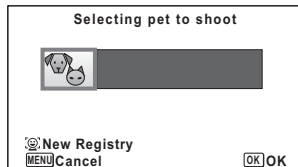
 (Pet) programmis pildistab kaamera automaatselt lemmiklooma tuvastamisel. Kaamera võimaldab lemmiklooma ka registreerida.


- Valige (   ) noolenuppude abil pildistusrežiimi programmivalikust  (Pet).**

- Vajutage OK nuppu.**

 (Pet) programm on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi. Kui kaamera tuvastab lemmiklooma täisnäo, toimub pildistamine automaatselt.


- Vajutage  (Pet) programmis pildistusvaates  nuppu.**
Ekraanile ilmub lemmiklooma valikuvaade.



- Vajutage uuesti  nuppu.**
Ekraanile ilmub Pet Registration vaade. Kaamera suunamisel lemmiklooma täisnäole toimub pildistamine automaatselt ning ekraanile ilmub lemmiklooma registreerimise kinnitUSDialoog.




Lemmiklooma registreerimise vaade

Kui valite () noolenupu abil [Registry] ja vajutate **OK** nuppu, ilmub registreeritud lemmiklooma pilt ekraani ülemisse vasakusse nurka ja kaamera naaseb pildistusrežiimi.



Registreerimise kinnitusvaade

Kui kaamera tuvastab lemmiklooma täieliku näo, toimub pildistamine automaatselt. Pildistada saab ka päästiku vajutamisega.

Kui vajutate  nuppu pildistusrežiimi olekuvaates kaks korda, ilmub ekraanile lemmiklooma registreerimise vaade. Kokku võite registreerida kuni kolm lemmiklooma.



Pildistusrežiimi olekuvaade



- Kui vajutate lemmiklooma registreerimise vaates **MENU** nuppu, siis registreerimine tühistub ja kaamera naaseb pildistusrežiimi.
- Pet Detection funktsiooni abil saab registreerida ainult koera või kassi nägu. Teiste loomade või inimeste nägusid registreerida ei saa. Lemmiklooma näo registreerimine ei pruugi õnnestuda kui see on näiteks liiga väike.
- Kaamera ei pruugi sõltuvalt tingimustest registreeritud nägu ära tunda.

Pildistatava lemmiklooma vahetamine

Kui olete registreerinud enam kui ühe lemmiklooma, valige tuvastatav lemmikloom.

- 1** Vajutage 🐾 (Pet) programmi pildistusvaates 📷 nuppu.
Ekraanile ilmub Pet Registration vaade.



- 2** Valige (◀▶) noolenuppude abil lemmikloom, keda soovite pildistada.

- 3** Vajutage OK nuppu.
Kaamera aktiveerib valitud lemmiklooma tuvastamise ning naaseb pildistusrežiimi.

Lemmiklooma kustutamine kaamerast

- 1** Vajutage 🐾 (Pet) programmi pildistusvaates 📷 nuppu.
Ekraanile ilmub Pet Registration vaade.



- 2** Valige (◀▶) noolenuppude abil lemmikloom, keda soovite kustutada.





- 3** Vajutage 🗑️ nuppu.


- 4** Valige (▲) noolenupu abil [Delete].

- 5** Vajutage OK nuppu.
Valitud lemmikloom on kustutatud.

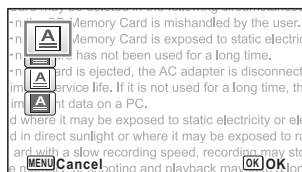
Teksti pildistamine (Text programm)

Programm võimaldab pildistada teravaid ja selgestiloetavaid võtteid trükitud tekstist. Kasulik tähtsate dokumentide jäädvustamiseks ning olukorras, kus tekst on väike ja raskesti loetav.

	Color	Pildistamine toimub tegelikes värvides.
	Reversed Color	Pööratud värvidega pildistamine.
	B&W	Pildistamine toimub mustvalgena.
	Negative	Mustvalge negatiivis.

1 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil pildistusrežiimi programmivalikust  (Text).


2 Vajutage OK nuppu.
Ekraanile ilmub tekstiprogrammi valikumenüü.



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


4 Vajutage OK nuppu.
Valitud ikoon ilmub ekraanile ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.


Pildistamine Digital Microscope programmis

 (Digital Microscope) programmis saab pildistada objektiivist 1 cm kaugusel asuvaid objekte. Kuna objektiivi ümber olevad LED makrotuled alati põlevad, saab pildistada suurelt teksti, puulehtede sooni, väikseid putukaid jne.



Pildistustingimustest sõltuvalt võib LED makrotulede valgustus olla ebapiisav või ebaühtlane.

1 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil pildistusrežiimi programmivalikust  (Digital Microscope).

2 Vajutage OK nuppu.
 programm on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Vajutage W/T nuppu.

Kui vajutate **T**, suurendab kaamera objekti.

Objekti saab suurendada kuni 6,5 korda(*).

(*)sisaldab Intelligentset suumi. Optilise suumi puhul kuni 1,8 korda.

W Lai (vasak)

Suurendab objektiivi vaatenurka.

T Tele (parem)

suurendab objekti



Kaameraga kaasasoleva makroaluse (O-MS1) kasutamine vähendab kaamera värinat lähivõttel (lk.24).

Pildistamine raamidega (Frame Composite)

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

1 Valige (▲ ▼ ◀ ▶) noolenuppude abil pildistusrežiimi programmivalikust (Frame Composite).

2 Vajutage OK nuppu.
Ekraanile ilmub 12 raamist koosnev valik.

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



4 Vajutage Q nuppu.
Valitud raam ilmub täisekraanil.
Mõne teise raami saab valida mitme erineva meetodi abil.

Noolenupp (◀ ▶)	Vajutage mõne teise raami valimiseks nuppu.
Suuminupp vasakule (◀)	Vajutage 12 raami vaatesse naasmiseks ning korrake mõne teise raami valimiseks punkti 4.

Vajutage OK nuppu.

Ekraanile kuvatakse raam.

Kui kaamera tuvastab kaadrist näo, aktiveerub Face Detection funktsioon ning ekraanile ilmub nägu ümbritsev raam (lk.69).



Algselt on kaameras 3 vaikimisi raami iga külgede suhte jaoks (4:3 ja 16:9).

Täiendavad raamid

Täiendavad pildiraamid on salvestatud kaameraga kaasasolevale CD-ROM plaadile. Raamide kasutamiseks kopeerige need CD-ROM plaadilt kaamerasse (lk.154).

Lisaraamid kustuvad kui kaamera sisemälu failid kustutatakse arvuti abil või kui sisemälu formaaditakse.

Pildi lisamine fotole lk.152

Pildistamine määratud intervalliga (Interval Shot)

Selles režiimis saab automaatselt teha määratud intervalliga määratud arvu kaadreid.

Interval	10 sek. – 99 min.	Funktsioon võimaldab pildistada määratud arvu kaadreid teatud intervalliga. Intervalli saab määrata vahemikus 10 sek – 4 minutit (sammuga 1 sekund) või vahemikus 4 – 99 minutit (sammuga 1 minut). Alla 9-sekundilist intervallivõtet kasutada ei saa.
Number of Shots	2 võtet – salvestatavate piltide arv	Salvestada saab kuni 1000 võtet. See hulk ei saa ületada mällu mahtuvat kaadrite arvu.
Start Delay	0 min. – 24 tundi	Intervallivõtte algusaega saab seadistada minutilise sammuga kuni 59 minutini ning sealt edasi tunnise sammuga. Kui algusaeg on 0 min., tehakse esimene kaader päästiku vajutamisel.

Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil pildistusrežiimi programmivalikust (Interval Shot).

Vajutage OK nuppu.

Hetkel kehtivad intervallivõtte seadistused ilmuvad umbes 1 minutiks ekraanile. Pildistamiseks seadistusi muutmata jätkake punktist 10.

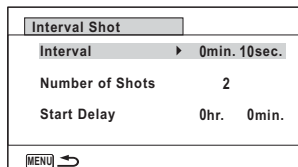
Kui seadistused on ekraanil, vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub [Interval Shot] seadistuste dialoog. Kursor on [Interval] seadistuse peal.

4 Seadistage intervall.

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

Kursor naaseb [Interval] valikule.



5 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Number of Shots] valikule.

6 Määrake kaadrite arv.

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

Kursor naaseb [Number of Shots] valikule.

7 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Start Delay] valikule.

8 Määrab võtte alguseni kuluva aja.

- 1 Vajutage (▶) noolenuppu.
- 2 Valige (▲▼) noolenuppude abil tunnid ning vajutage (▶) noolenuppu.
- 3 Valige (▲▼) noolenuppude abil minutid ning vajutage (▶) noolenuppu.

Kursor naaseb [Start Delay] valikule.

9 Vajutage MENU nuppu.

[Interval Shot] seadistused on salvestatud ning kaamera naaseb ooterežiimi.

10 Vajutage päästik poolenisti alla.

Kui subjekt on teravustatud, muutub fookusraam monitoril roheliseks.

11 Vajutage päästik lõpuni alla.

Intervallvõtte algab.

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



- Kui äratus on seadistatud, siis poolelioleva intervallvõtte ajal see ei helise.
- Kui ooteolekus SD mälukaart eemaldada või paigaldada, siis intervallvõtte katkeb.

Iseavaja kasutamine

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

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

1 Vajutage režiimis (▲) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [Drive Mode] menüü.

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

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

Kaamera on iseavajaga pildistamiseks valmis.
Kui kaamera tuvastab kaadrist näo, aktiveerub Face Detection funktsioon ning ekraanile ilmub nägu ümbritsev raam (lk.69).



4 Pildistamiseks vajutage päästikut.

Aja lugemine algab ning võtteni jääv sekundite arv on ekraanil.

Kui valite

Iseavaja tuli ja kõik LED makrotuled süttivad.

Kui võtteni on jäänud 5 sekundit, hakkavad LED makrotuled ükshaaval kustuma alustades ülemisest parempoolsest.

Kui võtteni on jäänud 3 sekundit, hakkab ka iseavaja tuli vilkuma.

Kui valite

Iseavaja tuli ja LED makrotuled vilguvad.

Pildistamine toimub pärast kümne või kahe sekundi möödumist.



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



- (Movie) režiimis algab video salvestamine kümne (või kahe) sekundi pärast.
- Taimeri katkestamiseks vajutage päästik poolenisti alla. Taimeri uuesti käivitamiseks vajutage päästik lõpuni alla.
- Kui (Roheline) režiim on vaikimisi seadistusena, pole võimalik valida. Valige mõnes teises režiimis ning seejärel lülitage kaamera režiimi.
- Iseavaja tuli (Pet) programmis ei vilgu.
- Järgnevates situatsioonides jäävad LED makrotuled sõltumata võtte hetkest põlema.
 - (Digital Microscope) programmis
 - Kui [Macro Light] seadistuseks [Rec. Mode] menüüs (sees)

3

Sarivõtte pildistamine (Sarivõte/Burst kiire võte)

Kaamera pildistab sarivõtet seni, kuni päästikut all hoida.

	Sarivõte	Enne järgmise pildi tegemist salvestab kaamera eelmise pildi mällu. Mida kõrgem pildikvaliteet, seda pikem on intervall kahe pildi tegemise vahel.
	Burst sarivõte	Pikslite arvuks on fikseeritud / ja võtete vaheline intervall on lühem kui "Continuous Shooting" sarivõtte korral.

* Sarivõtte kaadrite hulk ning võtete vaheline intervall sõltuvad pildistustingimustest.

1

Vajutage režiimis (▲) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [Drive Mode] menüü.

2

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

Kaamera on sarivõtteks valmis.

3

Pildistamiseks vajutage päästikut.

Pildistamine toimub pidevalt seni, kuni päästiku vabastate.



/ ei saa osades pildistusrežiimides valida. Detailsema info saamiseks lugege "Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid" (lk.220).



- programmis saab pildistamist jätkata seni, kuni kaamera sisemälu või SD mälukaart täis saab.
- intervall sõltub Recorded Pixels] ja [Quality Level] seadistustest.
- Teravus, säritus ning värvustasakaal lukustatakse esimese võtte järgi.
- Kui näotuvastus on aktiveeritud (lk.69), toimib see ainult esimese kaadri pildistamisel.
- Silmapilgutuse tuvastus toimib ainult viimase kaadri puhul.
- programmis on pikslite arvuks fikseeritud 5M / 4M 1080. Kui pildiprogrammiks on (Report), on pikslite arvuks fikseeritud 1280.

Pildistamine distantspäädikuga

Eraldi müüdava distantspäädiku abil saab pildistada ise kaamerast eemal olles.

	Pildistamine toimub umbes 3 sekundit pärast distantspäädiku päästikunupu vajutamist.
	Pildistamine toimub kohe pärast distantspäädiku päästikunupu vajutamist.

1 Vajutage režiimis (▲) noolenuppu.

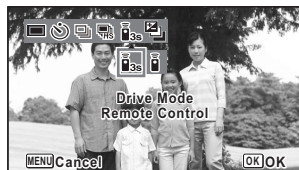
Ekraanile ilmub [Drive Mode] menüü.

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

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


Iseavaja tuli hakkab aeglaselt vilkuma ning kaamera on distantspäädikuga pildistamiseks valmis.

Kui kaamera tuvastab kaadrist näo, aktiveerub Face Detection funktsioon ning ekraanile ilmub nägu ümbritsev raam (lk.69).




Suunake distantspäästik vastuvõtja suunas ning vajutage distantspäästiku päästikunuppu.

Kui objekt on terav, muutub fookusraam roheliseks ning kaamera pildistab määratud aja möödudes.





 valiku korral:

Iseavaja tuli ja LED makrotuled vilguvad kiiresti ja kaamera teeb pildi umbes kolme sekundi möödudes.

 valiku korral:

Pildistamine toimub kohe.



- Distantspäästikut saab pildistamiseks kasutada nii kaamera ees kui ka kaamera taga.
- Töökaugus on umbes 4 m kaamera esiosast ja 2 m kaamera tagaosast.
-  (Movie) režiimis saab distantspäästiku järgmise vajutamisega filmimise lõpetada.
- Kaamera pildistab ka juhul kui objekt oli ebaterav.
- Kui vajutada kaameral olev päästik sekundite lugemise ajal poolenisti alla, siis lugemine lõpeb. Kui vajutada distantspäästiku päästikut veel korra, käivitub lugemine uuesti.
- Osades pildistusrežiimides ei saa  /  valida. Detailsema info saamiseks lugege "Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid" (lk.220).
- Iseavaja tuli  (Pet) programmis ei vilgu.

Särikahvli kasutamine (Auto Bracketing)

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


Pildistusjärjekord on parim säritus → -1.0 EV → +1.0 EV.

1

Vajutage  režiimis (▲) noolenuppu.


Ekraanile ilmub [Drive Mode] menüü.

2

Valige (◀▶) noolenuppude abil  (Auto Bracketing) ja vajutage OK nuppu.

Kaamera on särikahvelduseks valmis.



- Kui kiire ülevaate (Instant Review) seadistus on ☒ (sees) (lk.104), kuvatakse tehtud pilti pärast pildistamist kiires ülevaates (lk.63).
- Osades pildistusrežiimides ei saa  kasutada. Detailsema info saamiseks lugege "Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid" (lk.220).

Digital Wide funktsiooni kasutamine

WIDE (Digital Wide) programmis saab kahe eraldi kaadri ühendamisel saavutada kuni 21 mm objektiivi vaatenurga (35mm ekvivalendina).



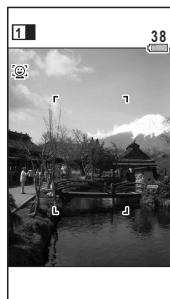
1 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil pildistusrežiimi programmivalikust **WIDE** (Digital Wide).

2 Vajutage OK nuppu.

Kaamera lülitub **WIDE** programmi.

Pöörake kaamerat 90° vastupäeva ning kadreerige esimene võte.

Kui kaamera tuvastab kaadrist näo, aktiveerub Face Detection funktsioon ning ekraanile ilmub nägu ümbritsev raam (lk.69).



3 Pildistamiseks vajutage päästikut.

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



Tehke teine pilt.

Kadreerige järgmine pilt selliselt, et see kattuks ekraani vasakus osas oleva juhisega. Korrake samme 4 ja 5 teise kaadri jäädvustamiseks. See kombineerib esimese ja teise kaadri.

Kombineeritud pildid kuvatakse üheks sekundiks monitorile (kiire ülevaade) (Instant Review) ning salvestatakse mälli.



- Moonutuste minimaliseerimiseks teise kaadri jäädvustamisel pöörake kaamerat nii, et see pöörduks ümber parema serva eelvaates.
- Mõningasi moonutusi võivad põhjustada liikuvad objektid, korduvad mustrid või kui kahe kaadri vahel puuduvad objektid, mille järgi neid joondada.
- Kui näotuvastus on aktiveeritud (lk.69), toimib see ainult esimese kaadri pildistamisel.
- **WIDE** programmis tehtud piltide pikslite arvuks on fikseeritud **5M**.

Funktsiooni katkestamiseks esimese võtte järel

1

Kui punktis 5 lk.85 ilmub ekraanile teise kaadri jäädvustamise vaade, vajutage katkestamiseks OK nuppu või (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.

2

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

Save	Salvestab esimese kaadri ning võimaldab esimese pildi uuesti teha. Esimene pilt salvestatakse seadistusega 3M .
Discard	Esimene pilt kustutatakse ning selle saab uuesti teha.
Cancel	Naaseb teise kaadri pildistamise vaatesse.

Panoraamvõtete jäädvustamine (Digital Panorama Mode)

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

1

Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil pildistusrežiimi programmivalikust ■ ■ ■ (Digital Panorama).

2

Vajutage OK nuppu.

Kaamera lülitub ■■■ programmi ja ekraanile ilmub [Set shift direction] teade.

3

Valige (◀▶) noolenuppude abil piltide ühendamise suund.

Ekraanile ilmub esimese kaadri jäädvustamise vaade.

Kui kaamera tuvastab kaadrist näo, aktiveerub Face Detection funktsioon ning ekraanile ilmub nägu ümbritsev raam (lk.69).



4

Pildistamiseks vajutage päästikut.

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

Kui valisite parempoolse suuna (▶) punktis 4:

Esimese kaadri parem serv ilmub poolläbipaistvana ekraani vasakusse serva.

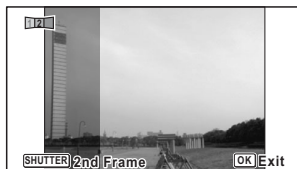
Kui valisite vasakpoolse suuna (◀) punktis 4:

Esimese kaadri vasak serv ilmub poolläbipaistvana ekraani paremasse serva.

5

Tehke teine pilt.

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



6

Pildistage kolmas kaader.

Kolmanda kaadri pildistamiseks korrake samme 4 kuni 5.

Panoraampiltide ühendamine algab ning ühendatud pilt ilmub ekraanile.

Panoraampilti ei kuvata kui kiire ülevaade [Instant Review] (lk.104) on välja lülitatud.



- Mõningasi moonutusi võivad põhjustada liikuvad objektid, korduvad mustrid või kui kaadrite vahel puuduvad objektid, mille järgi neid joondada.
- Kui näotuvastus on aktiveeritud (lk.69), toimib see ainult esimese kaadri pildistamisel.

Katkestamine pärast esimese või teise kaadri pildistamist

- 1** Pärast esimese kaadri tegemist punktis 6 lk.87 või teise kaadri tegemist punktis 7 vajutage katkestamiseks **OK** nuppu või (**▼**) noolenuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.

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

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

3

Pildistamine



Ühendamata ■■■ programmis tehtud pildid salvestatakse moodsus **2M** (1600×1200).

Rec. Mode Menüü seadistamine

Pildistamise seadistusi saab peamiselt teostada [Rec. Mode] menüüs. Viitab iga funktsiooni selgitustele ja seadistamisele.

- 1 Vajutage pildistusrežiimis MENU nappu.**
Ekraanile ilmub [Rec. Mode] menüü.
MENU nupu vajutamine (Movie), (Underwater Movie), (High Speed Movie) ja (Interval Movie) režiimides kuvab [Movie] menüü.
- 2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil soovitud üksus ja teostage seadistused.**

Seadistamise lõpetamine

- 3 Pärast seadistamist vajutage MENU nappu.**
Kaamera naaseb pildistusrežiimi.
Seadistus on salvestatud ning kaamera naaseb eelmisse vaatesse.

Seadistuste salvestamiseks ning pildistamise jätkamiseks

- 3 Vajutage päästik poolenisti alla.**
Seadistus salvestatakse ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.



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

Seadistuste salvestamiseks ning taasesituse alustamiseks

- 3 Vajutage nappu.**
Kui [Rec.Mode], [Movie] või [Setting] menüü avatakse programmis, siis tehtud seadistused salvestuvad ning kaamera naaseb taasesitusrežiimi.

Tehtud muutuste tühistamiseks ning menüüs töö jätkamiseks

- 3 Vajutage MENU nappu.**
Tehtud muutused tühistatakse ning võite valida menüü.



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

- MENU** Exit Väljub menüüst ning naaseb algsesse vaatesse.
- MENU** ↶ Muutus salvestub, ekraanile naaseb eelmine vaade.
- MENU** Cancel Muutused tühistatakse, väljub menüüst ning naaseb eelmisse vaatesse.

Välgurežiim

3

Pildistamine

	Auto	Valk rakendub sõltuvalt valgustingimustest automaatselt.
	Flash Off	Välklamp ei rakendu üldse. Seda režiimi saab kasutada kohtades, kus välklambi kasutamine on keelatud.
	Flash On	Välklamp rakendub sõltumata valgustingimustest.
	Auto + Red-eye	See režiim vähendab subjekti silma võrkkestalt tagasipeegeldunud valgust põhjustatud punaste silmade fenomeni. Välklamp rakendub vajadusel automaatselt.
	Flash On + Red-eye	See režiim vähendab subjekti silma võrkkestalt tagasipeegeldunud valgust põhjustatud punasilmsuse fenomeni. Välklamp rakendub sõltumata valgustingimustest.



- Valitav funktsioon sõltub teie poolt valitud pildistusrežiimist, teravustamisrežiimist või võtterežiimist. Detailsema info saamiseks lugege "Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid" (lk.220).
- Kui kasutate näotuvastust koos valikuga, aktiveerib kaamera automaatselt režiimi.
- Punasilmsuse režiimis rakendub eelvalk enne põhivalku.



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

1

Vajutage režiimis (◀) noolenuppu.



Ekraanile ilmub [Flash Mode] menüü. Välgurežiim muutub iga nupuvajutusega. Ekraanil saab sobiva režiimi valida ka (▲▼) noolenuppude abil.



Vajutage OK nuppu.





Seadistus salvestatakse ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Punaste silmade kohta

Välklambiga pildistamisel võivad objekti silmad fotole punastena jäädvustuda. See fenomen tekib siis, kui välklambi valgus peegeldub tagasi silma võrkkestalt. Nähtust saab vähendada, kui valgustada võttekohta või liikuda objektile lähemale ning kasutada laiemat suumi.  (Auto + Red-eye) või  (Flash On + Red-eye) välgurežiimid on samuti efektiivne vahend punasilmsuse vältimiseks. Kui pildistatava silmad on vaatamata rakendatud abinõudele punased, saab neid punasilmsuse vähendusfunktsiooni abil korrigeerida (lk.151).

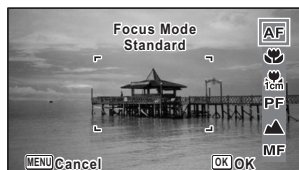
Välgurežiimi salvestamine  lk.120

Teravustamisrežiim

AF	Standard	Seda režiimi kasutatakse siis, kui pildistatav jääb kaamerast 50 cm kuni ∞. Päästiku poolenisti vajutamisel teravustab kaamera autofookuse alas olevale objektile.
	Macro	Seda režiimi kasutatakse siis, kui pildistatav jääb kaamerast 10 cm to 60 cm kaugusele. Päästiku poolenisti vajutamisel teravustab kaamera autofookuse alas olevale objektile.
	1cm Macro	Seda režiimi kasutatakse siis, kui pildistatav jääb kaamerast 1 cm to 30 cm kaugusele. Päästiku poolenisti vajutamisel teravustab kaamera autofookuse alas olevale objektile.
PF	Pan Focus	Seda režiimi tuleks kasutada juhul, kui palute kellelgi teisel oma kaameraga pildistada või kui jäädvustate maastikku läbi auto- või rongiakna. Kaamera üritab hoida teravana kogu kaadri alates esiplaanist kuni taustani.
	Infinity	See režiim on kaugele objektide ja vaadete pildistamiseks. Välklamp on keelatud  (Flash Off).
MF	Manual Focus	Selles režiimis toimub teravustamine käsitsi.

1 Vajutage režiimis (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [Focus Mode] menüü. Teravustamisrežiim muutub iga nupuvajutusega. Ekraanil saab sobiva režiimi valida ka (▲▼) noolenuppude abil.







2 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestatakse ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

3



- Valitav funktsioon sõltub pildistusrežiimist. Detailsema info saamiseks lugege "Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid" (lk.220).
-  (Movie) ja  (Underwater Movie) programmides võib teravustamise heli jäädvustuda kui teravustamisrežiim ei ole **PF** või **▲**.
- Kui [Auto Macro] on sisselülitatud ja pildistamisel on  valitud ning objekt on kaugemal kui 60 cm, teravustab kaamera automaatselt lõpmatusse ∞.

Teravustamisrežiimi salvestamine  lk.120

Käsitsiteravustamine

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

1 Vajutage režiimis (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [Focus Mode] menüü.

2 Valige (▶) noolenupu abil **MF**.

3 Vajutage OK nuppu.

Kaadri keskosa kuvatakse teravustamise lihtsustamiseks suurendatult ekraanile.

4 Vajutage (▲▼) noolenuppu.

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

- ▲ teravustamiseks kaugemale
- ▼ teravustamiseks lähemale



MF indikaator

5

Vajutage OK nuppu.

Teravus lukustub ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

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



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



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

Fookusala muutmine (AF area)

Automaatse teravustamise ala (Focusing Area) on võimalik muuta.

[]	Multiple	Tavaline automaatse teravustamise ala.
[]	Spot	Automaatse teravustamise väike ala.
[]	Automaatne jälgiv teravustamine	Hoiab liikuvaid objekte teravana.

1

Valige (▲▼) noolenuppude abil [Rec. Mode] menüüst [AF Setting].

2

Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [AF Setting] menüü.

3

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

4

Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

5

Valige (▲▼) noolenuppude abil fookusala.

6

Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestub.



Valitav funktsioon sõltub pildistusrežiimist. Detailsema info saamiseks lugege "Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid" (lk.220).

Auto Macro seadistamine

Kui [Auto Macro] on sisselülitatud, teravustab kaamera vajadusel automaatselt vahemikku 10 kuni 60 cm isegi kui teravustamisrežiim on AF (Standard).

Kui see on välja lülitatud ja teravustamisrežiim on Standard (**AF**), toimetab AF süsteem ainult standardses vahemikus ning lähivõtet pildistada ei saa.

Kui teravustamisrežiimiks on Macro või 1 cm Macro, toimub teravustamine ainult vastavas lähivõttevahemikus ning normaalsel kaugusel olevaid objekte ei saa pildistada.

- 1** Valige (▲▼) noolenuppude abil [📷 Rec. Mode] menüüst [AF Setting].
- 2** Vajutage (▶) noolenuppu.
Ekraanile ilmub [AF Setting] menüü.
- 3** Valige (▲▼) noolenuppude abil [Auto Macro].
- 4** Valige (◀▶) noolenuppude abil ☒ (sees)/☐ (väljas).
Seadistus salvestub.

Teravustamise AF abivalgus (Focus Assist)

Hämarates tingimustes annab kaamera automaatselt teravustamise abivalgust. Seda saab ka välja lülitada.

- 1** Valige (▲▼) noolenuppude abil [📷 Rec. Mode] menüüst [AF Setting].
- 2** Vajutage (▶) noolenuppu.
Ekraanile ilmub [AF Setting] menüü.
- 3** Valige (▲▼) noolenuppude abil [Focus Assist].
- 4** Valige (◀▶) noolenuppude abil ☒ (sees)/☐ (väljas).
Seadistus salvestub.



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



Kaamera ei anna teravustamise abivalgust sõltuvalt pildistusrežiimist või teravustamisrežiimist. Detailsema info saamiseks lugege "Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid" (lk.220).

Pildi tooni seadistamine

Piltide tooni määramine

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

Vaikimisi seadistus on [Bright].

- 1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [📷 Rec. Mode] menüüst [Image Tone].**
- 2 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Avaneb rippmenüü.
- 3 Valige (▲▼) noolenuppude abil viimistlustoon.**
- 4 Vajutage OK nuppu.**
Seadistus salvestub.



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

Pikslite arvu valimine

Funktsioon võimaldab määrata fotode pikslite arvu.

Mida suurem pikslite arv, seda detailrikkam saab olema trükitav foto. Kuna trükitud foto kvaliteet sõltub ka pildikvaliteedist, säritusest, printeri lahutusvõimest ning muudest faktoritest, peab pildi pikslite arv olema täpselt nii suur, kui lõppeesmärgi täitmiseks vajalik on. [3M] on piisav suurus postkaardi mõõdus foto trükkimiseks. Mida rohkem pikslid, seda suurem pilt ning suurem andmefailide maht.

Sobiva seadistuse valimiseks vaadake järgmist tabelit.

Recorded Pixels	Pildi kasutus
[16M] 4608×3456	Kõrgekvaliteediliste A4 mõõdus fotode trükkimiseks, piltide töötlemiseks arvutis.
[12M] [16S] 3456×3456	
[12M] [16S] 4608×2592	
[7M] 3072×2304	10x15 cm fotode trükkimiseks.
[5M] [16S] 3072×1728	
[5M] 2592×1944	
[4M] [16S] 2592×1464	
[3M] 2048×1536	
[2M] [16S] 1920×1080	Piltide kasutamiseks elektronpostis, internetis.
[1280] 1280×960	
[1024] 1024×768	
[640] 640×480	

Selgem

- Vaikimisi seadistus on [12M] [16S].
- [1280] saab pikslite arvuks valida ainult [Report] (Report) programmis. [1280] mõõtu pildimõõdu valimise menüüs ei kuvata.



Kui valite [16M]/[7M]/[5M]/[3M]/[1024]/[640], on ekraanipildi külgede suhe 4:3. Ekraanipilt salvestamisel ja taasesitusel on toodud paremal.



- 1 **Valige (▲▼) noolenuppude abil [📷 Rec. Mode] menüüst [Recorded Pixels].**
- 2 **Vajutage (▶) noolenuppu.**
Avaneb rippmenüü.
- 3 **Valige (▲▼) noolenuppude abil pikslite arv.**
- 4 **Vajutage OK nuppu.**
Seadistus salvestub.



Valitav pikslite arv sõltub pildistusrežiimist. Detailsema info saamiseks lugege "Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid" (lk.220).

Piltide kvaliteeditaseme valimine

Valige piltide kvaliteeditase (andmete pakkimise määr) lähtudes piltide kasutusotstarbest.

Mida rohkem tähekesi (★), seda kõrgem on pildikvaliteet ja seda suuremad on failid. Pildifaili suurust mõjutab ka valitud pikslite arv (📷lk.96).






Quality Level

★★★	Parim	Madalaim pakkimistase. Sobib piltide trükkimiseks.
★★	Parem	Standardne pakkimistase. Sobib piltide vaatamiseks arvutiekraanil. (vaikimisi seadistus)
★	Hea	Kõrge pakkimistase, sobilik piltide kasutamiseks internetis või elektronpostis.

- 1 **Valige (▲▼) noolenuppude abil [📷 Rec. Mode] menüüst [Quality Level].**
- 2 **Vajutage (▶) noolenuppu.**
Avaneb rippmenüü.
- 3 **Määrake (▲▼) noolenuppude abil kvaliteeditase.**
Uue kvaliteeditaseme valimisel kuvatakse mällu mahtuv kaadrite arv ekraani ülaosas.
- 4 **Vajutage OK nuppu.**
Seadistus salvestub.

Värvustasakaal

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

AWB	Auto	Kaamera seadistab värvustasakaalu automaatselt.
	Daylight	Mõeldud pildistamiseks väljas päikesevalguses.
	Shade	Mõeldud pildistamiseks välitingimustes varjus.
	Tungsten Light	See režiim on mõeldud kasutamiseks hõõglambi valguses pildistamisel.
	Fluores. Light	See režiim on mõeldud kasutamiseks päevavalguslampide valguses pildistamisel.
	Manual	Värvustasakaalu manuaalne seadistamine.

3

Pildistamine



- Kui te pole automaatse **AWB** seadistuse tulemustega rahul, valige värvustasakaal käsitsi.
- Sõltuvalt valitud pildistusrežiimist ei pruugi värvustasakaalu seadistamine võimalik olla. Detailsemat infot saate "Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid" (lk.220).

1

Valige (▲▼) noolenuppude abil [Rec. Mode] menüüst [White Balance].

2

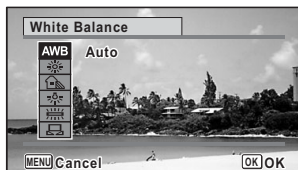
Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [White Balance] menüü.

3

Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv seadistus.

Värvustasakaalu seadistuste eelvaadet saab kontrollida eelvaate pildil iga kord kui vajutate noolenuppe.



4

Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestub.





Kui muudate [White Balance] seadistust sageli, võite selle menüü avamise oimistada Fn seadistuste kaudu rohelisele nupule (lk.105).

Värvustasakaalu salvestamine lk.120




Manuaalne seadistamine


Varuge leht valget paberit.

- 1** [White Balance] värvustasakaalu menüüs valige (▲▼) noolenuppude abil  (Manual).
- 2** Suunake kaamera valgele paberilehele nii, et see täidab ekraani keskosas oleva raami.
- 3** Vajutage päästik lõpuni alla.
Toimub värvustasakaalu automaatne seadistamine.
- 4** Vajutage OK nuppu.
Seadistus salvestub ning ekraanile naaseb  Rec. Mode] menüü.

Särimõõterežiim

Seadistus võimaldab määrata särimõõtmisel kasutatavat ala.

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

- 1** Valige (▲▼) noolenuppude abil  Rec. Mode] menüüst [AE Metering].
- 2** Vajutage (▶) noolenuppu.
Avaneb rippmenüü.
- 3** Valige (▲▼) noolenuppudega mõõterežiim.
- 4** Vajutage OK nuppu.
Seadistus salvestub.





- Päästiku poolenisti allavajutamisel mõõdab kaamera heleduse ning määrab säriparameetrid.
- Kui pildistatav asub fookuslalt väljaspool ning soovite kasutada Spot punkt mõõtmist, suunake kaamera pildistatavale ning vajutage päästik sätituse ja fookuse lukustamiseks poolenisti alla. Seejärel kadreerige võte päästikut vabastamata ringi ning vajutage pildistamiseks päästik lõpuni alla.
- Sõltuvalt valitud pildistusrežiimist ei pruugi särimõõterežiimi seadistamine võimalik olla. Detailsemat infot saate "Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid" (lk.220).

Särimõõterežiimi salvestamine lk.120

3

Tundlikkus

Tundlikkuse valikul tuleb lähtuda stseeni valgustatusest.

AUTO	Kaamera valib tundlikkuse automaatselt. (Vaikimisi: tundlikkus 125-1600)
125	 Mida madalam tundlikkus, seda vähem sisaldab pilt müra. Hämaras on säriajad pikemad.
200	
400	
800	
1600	 Kõrgem tundlikkus võimaldab hämaras pildistamisel kasutada lühemaid säriaegu ning vältida kaamera värinat kuid pilt võib sisalda müra (teralisust).
3200	
6400	

1 Valige (▲▼) noolenuppude abil **Rec. Mode** menüüst **[Sensitivity]**.

2 Vajutage (►) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

3 Määrake (▲▼) noolenuppude abil tundlikkus.

4 Vajutage **OK** nuppu.

Seadistus salvestub.



- Osades pildistusrežiimides tundlikkust valida ei saa. Detailsema info saamiseks lugege "Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid" (lk.220).
- (Report) programmis on AUTO seadistuseks fikseeritud 125-6400. Muid seadistusi on võimalik valida.
- Kui [Pixel Track SR] seadistus on ☒ (sees), ei saa 3200/6400 valida.
- Kui tundlikkuseks on valitud 125 ja Highlight Correction seadistus on ☒ (sees), valib kaamera tundlikkuse seadistuseks 250 (200 ei saa valida). Seadistus taastub kui Highlight Correction seadistuseks valida ☐ (väljas).

Tundlikkuse salvestamine lk.120

AUTO ISO ulatuse seadistamine

Määrake tundlikkuse AUTO seadistuse ulatus.

Tundlikkuseks saab valida 125-200, 125-400, 125-800, 125-1600, 125-3200, 125-6400.

- 1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Rec. Mode] menüüst [AUTO ISO Range].**
- 2 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Avaneb rippmenüü.
- 3 Määrake (▲▼) noolenuppude abil tundlikkuse seadistamise vahemik.**
- 4 Vajutage OK nuppu.**
Seadistus salvestub.



Osades pildistusrežiimides ei saa AUTO ISO Range valida. Detailsema info saamiseks lugege "Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid" (lk.220).

Särikompensatsioon

Särituse (pildi heleduse) reguleerimine.

Seda funktsiooni saab kasutada teadlikult üle- või alasäritatud kaadrite pildistamiseks.

- 1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Rec. Mode] menüüst [EV Compensation].**

Määrake (◀▶) noolenuppude abil EV väärtus.

Heledamaks muutmiseks valige positiivne (+) väärtus, Tumedama pildi saamiseks valige negatiivne (–) väärtus.

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



- Histogrammi kuvamisel pildistus- või taasesitusrežiimis saab kontrollida särituse korrektsust (lk.31).
- Osades pildistusrežiimides ei saa EV Compensation funktsiooni kasutada. Detailsema info saamiseks lugege "Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid" (lk.220).

Särikompensatsiooni salvestamine ▶ lk.120

Ereduse korrigeerimine (D-Range Setting)

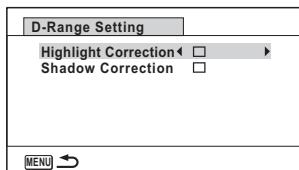
Funktsioon laiendab dünaamilist ulatust ning hoiab ära eredate ja tumedate alade tekke. [Highlight Correction] reguleerib eredaid alasid heledas pildis ning [Shadow Correction] alasäris alasid tumedas pildis.

Valige (▲▼) noolenuppude abil [Rec. Mode] menüüst [D-Range Setting].

Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [D-Range Setting] menüü.

Valige (▲▼) noolenuppude abil [Highlight Correction] või [Shadow Correction].



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

Ekraanile ilmub D-Range seadistuse ikoon.

	Kui [Highlight Correction] valik on <input checked="" type="checkbox"/>
	Kui [Shadow Correction] valik on <input checked="" type="checkbox"/>
	Kui [Highlight Correction] ja [Shadow Correction] valikud on <input checked="" type="checkbox"/>





- Kui tundlikkus on 125 või 200 ja Highlight Correction seadistus on ☒ (sees), aktiveerib kaamera tundlikkuseks 250. Seadistus taastub kui Highlight Correction seadistuseks valida ☐ (väljas).
- Kui muudate [Highlight Correction] või [Shadow Correction] seadistust sageli, võite selle avamise omistada Rohelisele nupule (lk.105).



Osades pildistusrežiimides D-Range seadistust kasutada ei saa. Detailsema info saamiseks lugege "Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid" (lk.220).

Pixel Track SR

See funktsioon võimaldab kompenseerida kaamera värinat pildistamise hetkel. Kui Pixel Track SR seadistuseks on ☒ (sees), korrigeerib kaamera värinat pildistamisel. Vaikimisi seadistus on ☐ (väljas).



Shake Reduction pildistabilisaatori seadistamine (Movie) ja (Underwater Movie) režiimide puhul toimub Movie SR (lk.116) alt.

1

Valige (▲▼) noolenuppude abil [📷 Rec. Mode] menüüst [Pixel Track SR].

2

Valige (◀▶) noolenuppudega ☒ (sees) või ☐ (väljas).

☒ (sees) Kaamera värinat korrigeeritakse automaatselt.

☐ (väljas) Kaamera värinat ei korrigeerita.

Seadistus salvestub.



- Osades pildistusrežiimides ei saa Pixel Track SR valida. Detailsema info saamiseks lugege "Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid" (lk.220).
- Pixel Track SR ei toimi väklambi rakendumisel ka siis, kui [Pixel Track SR] seadistus on ☒ (sees).



Pixel Track SR ei pruugi pikkade säriaegade korral efektiivselt toimida. Pikkade säriaegade korral valige [Pixel Track SR] seadistuseks ☐ (väljas) ning kasutage võtteks statiivi.

Silmapilgutuse tuvastuse seadistamine

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

1 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [📷 Rec. Mode] menüüst [Blink Detection].

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

- ☒ (sees) Pilgutuse tuvastus toimib.
- ☐ (väljas) Pilgutuse tuvastus ei toimi.

Seadistus salvestub.

Silmapilgutuse tuvastus lk.63



Kui pilgutuse tuvastus avastas pildistamise hetkel suletud silmad, kuvatakse kiire ülevaate käigus 3 sekundiks [Closed eyes have been detected] teade.

Kiire ülevaate kestus

Seadistus võimaldab määrata kiire ülevaate kuvamist koheselt pärast pildistamist. Vaikimisi seadistus on ☒ (sees: pilti kuvatakse).

1 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [📷 Rec. Mode] menüüst [Instant Review].

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

- ☒ (sees) Kiire ülevaade kuvatakse.
- ☐ (väljas) Kiiret ülevaadet ei kuvata.

Seadistus salvestub.

Kiire ülevaade lk.63

Rohelise nupu seadistamine

Rohelisele nupule saab omistada järgmisi funktsioone: [Green Mode] (lk.73), [Voice Recording] (lk.167), [Movie] (lk.113) või [Fn Setting] (lk.106). Nimetatud funktsioonide aktiveerimiseks tuleb vaid vajutada rohelist nuppu.



Kui kaamera on (Roheline) režiimis, ei saa [Green Button] seadistust [Rec. Mode] menüüs muuta. Seadistuste muutmiseks valige esmalt mõni teine pildiprogramm asemel.

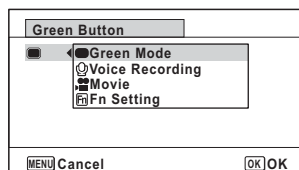
Funktsiooni omistamine

1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Rec. Mode] menüüst [Green Button].

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

3 Valige (▲▼) noolenuppude abil omistatav funktsioon.



4 Vajutage OK nuppu.




Seadistus salvestub.



- [Green Mode] on rohelse nupu vaikimisi seadistus.
- Kui valisite [Movie] nii [Fn Setting] seadistuseks ja ka kaamera töörežiimiks, siis Roheline nupp ei toimi, sest režiimid on samad.

Sagedasti kasutatavate funktsioonide registreerimine (Fn Setting)

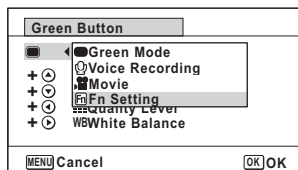
Sagedamini kasutatavad funktsioonid võib registreerida noolenuppudele. Seda funktsiooni kasutades saab funktsioone noolenupu abil pildistusrežiimis otse seadistada ilma menüüsid avamata.

[Fn Setting] puhul omavad pildistusrežiim ja  (Movie) režiim erinevaid seadistusi. [Fn Setting] seadistamiseks  režiimis vajutage  režiimis punktis 1 leheküljel lk.105 MENU nuppu.

3

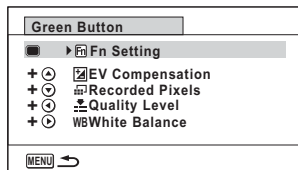
Pildistamine

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



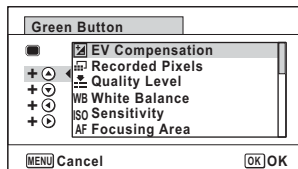
5 Vajutage OK nuppu. Ekraanile ilmub [Fn Setting] menüü.

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



7 Vajutage (▶) noolenuppu. Avaneb rippmenüü.

8 Valige (▲▼) noolenuppude abil omistatav funktsioon.



9 Vajutage OK nuppu. Seadistus salvestub.



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



Igale nupule saab omistada vaid ühe funktsiooni.

Fn menüü algused seadistused

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

Nuppudele omistatavad funktsioonid

	Pildistusrežiim	Videorežiim
Valitavad üksused	EV Compensation	Recorded Pixels
	Recorded Pixels	Movie SR
	Quality Level	White Balance
	White Balance	Focusing Area
	Sensitivity	EV Compensation
	Focusing Area	Sharpness
	Auto Macro	Saturation (Tone Adjustment) *
	AE Metering	Contrast
	Highlight Correction	
	Shadow Correction	
	Sharpness	
	Saturation (Tone Adjustment) *	
	Contrast	

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

Omistatud üksuste vahetamine

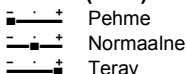
Fn Setting dialoogi kuvamiseks pildistusrežiimis vajutage Rohelist nuppu. Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil mõni üksus ning vajutage kas (▲▼) või (◀▶) noolenuppu seadistuste muutmiseks.

Teravus (Sharpness)

Kujutis võib olla teravate või pehmete piirjoontega.

1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [📷 Rec. Mode] menüüst [Sharpness].

2 Määrake (◀▶) noolenuppude abil teravuse tase.



Värviküllus/Toon

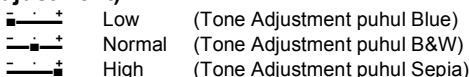
Seadistada saab värviküllust (Saturation) või mustvalge foto tonaalsust (Tone Adjustment).

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

Valitud toon	Kuvatav üksus
Bright, Natural	Saturation
Monochrome	Tone Adjustment

1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [📷 Rec. Mode] menüüst [Saturation (Tone Adjustment)].

2 Määrake (◀▶) noolenuppude abil värvikülluse tase (või Tone Adjustment).

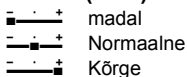


Kontrastsus (Contrast)

Pildi kontrastsuse seadistamine.

1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [📷 Rec. Mode] menüüst [Contrast].

2 Määrake (◀▶) noolenuppude abil kontrastsuse tase.



Kuupäeva pealetrükk

Võimaldab seadistada kuupäeva ja/või kellaaaja pealetrükki pildistamise hetkel.

1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [📷 Rec. Mode] menüüst [Date Imprint].

2 Vajutage (▶) noolenuppu.
Avaneb rippmenüü.

3 Määrake (▲▼) noolenuppude abil Date Imprint seadistused.
Valige [Date], [Date & Time], [Time] või [Off].

4 Vajutage OK nuppu.
Seadistus salvestub.



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



- 📷 režiimis kuvatakse ekraanile **DATE** kui [Date Imprint] seadistus ei ole [Off].
- Kuupäev ja/või aeg trükitakse pildile [Date Adjustment] menüüst valitud kujul (lk.46).

IQ Enhancer töötamise seadistamine

IQ Enhancer on pilditöötlus, mis võimaldab jäädvustada selgemate detailidega pilte.

1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [📷 Rec. Mode] menüüst [IQ Enhancer].

2 Valige (◀▶) noolenuppude abil ☒ (sees)/☐ (väljas).

- ☒ (sees) IQ enhancer funktsioon toimib
☐ (väljas) IQ enhancer funktsioon ei toimi

Seadistus salvestub.

3

Pildistamine



IQ enhancer ei toimi järgmistes oludes:
Kui võtterežiim on (Burst Shooting)

Makrotulede seadistamine

Määrab objektiivi ümber olevate LED makrotulede sisselülitamise.

LED makrotuled süttivad kui [Macro Light] seadistus on ☒ (sees).

Vaikimisi seadistus on ☐ (väljas).

1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [📷 Rec. Mode] menüüst [Macro Light].

2 Valige (◀▶) noolenuppude abil ☒ (sees)/☐ (väljas).

- ☒ (sees) Lülitab LED makrotuled sisse
☐ (väljas) Lülitab LED makrotuled välja

Seadistus salvestub.





- (Digital Microscope) programmis süttivad LED makrotuled sõltumata seadistusest.
- Kui Power Saving funktsioon on aktiveeritud, kustuvad tuled määratud aja möödudes.
- LED makrotuled kustuvad taasesituse ajal ja USB ühenduse kasutamisel välja arvatud video edastamisel režiimis.
- Self-portrait Assist ja Self-portrait Assist + Smile Capture programme ei saa valida kui [Macro Light] seadistus on ☒ (sees).



Kui teete pilti iseavaja (📷, 📷) või distantspäästiku (📷, 📷) abil kui [Macro Light] seadistus on ☒ (sees), jäävad LED makrotuled põlema sõltumata võtte lõpuni jäänud ajast.

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

Selle kaamera veekindlus vastab JIS klass 8 veekindluse nõudmistele. Kaamerat saab kasutada 12 m sügavuses vees pildistamiseks järjest kuni 2 tunni jooksul. Peale selle vastab kaamera JIS klass 6 (IP68) tolmukindluse nõudmistele.

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



1 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil pildistusrežiimi programmivalikust  (Underwater)/ (Underwater Movie).

2 Vajutage OK nuppu.

Pildistusrežiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.


3 Pildistamiseks vajutage päästikut.


Kui valisite , toimub pildistamine.

Kui valisite , algab filmimine. Korraga on võimalik filmida kuni 25 minuti pikkust videolõiku. Salvestamise lõpetamiseks vajutage päästik lõpuni alla. Videolõikude salvestamiseks teostage samad sammu nagu  (Movie) programmi puhul.


Video salvestamine  lk.113



- Enne kaamera kasutamist vee all veenduge, et veekindlal tihendil aku/kaardi/pesade katetel ega nende vahel ei oleks mustust ning kontrollige, et katted oleks kindlalt lukustatud.
- Pärast kaamera vee all kasutamist ärge avage aku/kaardi/pesade katted enne, kui kaamera on kuiv ning puhas liivast ja mustusest. Eriti jälgige, et aku/kaardi/pesade katted ja nende ümbrus oleksid puhtad. Vajadusel puhastage kaamerat puhta kuiva pehme riidega.
- Filmimisel  (Underwater Movie) režiimis kasutage SD Speed Class 4 või kiiremat mälukaarti.

Vee-, tolmu- ja löögikindla disaini kohta  lk.8



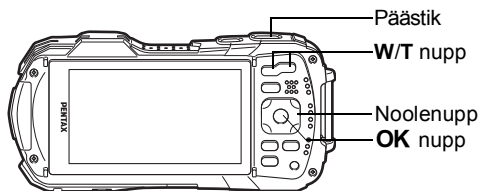
- **MF** teravustamisrežiimi puhul saab teravustamist reguleerida nii enne salvestamist kui ka salvestamise ajal.
-  režiimis saab enne filmimise algust kasutada optilist ja digitaalset suumi. Filmimise ajal saab kasutada digitaalset suumi.


Kuigi kaamera on tunnistatud vee- ja tolmukindlaks, ei tohiks seda kasutada alltoodud tingimustel. Kuna kaamerale võib ajutiselt mõjuda suurem veerõhk kui garantiis ette nähtud, võib vesi kaamera sisemusse tungida.

- Ärge hoidke kaamerat vettehüpete ajal käes
- Ärge hoidke kaamerat ujudes käes
- Ärge kasutage kaamerat tugeva veevooluga kohtades, nagu tugeva vooluga jõgedes ja kosevoolus


Video salvestamine

Selles režiimis on kaamera võimalik salvestada heliga videolõike.



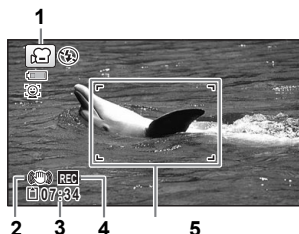
1 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil pildistusrežiimi programmivalikust  (Movie).

2 Vajutage OK nuppu.

 (Movie) režiim on valitud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

Ekraanile ilmub järgnev informatsioon.

- 1 Videorežiimi ikoon
- 2 Movie Shake Reduction ikoon
- 3 Mällu mahtuv salvestusaeg
- 4 REC salvestusindikaator (vilgub salvestamise ajal)
- 5 Fookusraam (salvestamise ajal ei kuvata)



Jäädvustatavat ala saab muuta **W/T** nupu abil.

- T** Suurendab objekti
- W** Suurendab objektiivi vaatenurka

3 Vajutage päästik lõpuni alla.




Salvestamine algab. Korraga on võimalik filmida kuni 25 minuti pikkust videolõiku.

Vajutage päästik lõpuni alla.

Salvestamine lõpeb.

Video taasesitus  lk.123



- Teravustamisrežiimi on võimalik enne salvestamise algust muuta.
- **MF** (Manual Focus) teravustamisrežiimi puhul saab teravustamist reguleerida enne salvestamist.
- Optilist ja digitaalset suumi saab kasutada enne salvestuse algust. Digitaalsuumi saab kasutada salvestamise ajal kui digitaalsuum (lk.65) on  (sees).
-  (Movie) režiimis on näotuvastus automaatselt aktiveeritud.  nupu abil saate enne videosalvestust valida naeratuse jäädvustamise või näotuvastuse välja lülitada (lk.69). Kui naeratuse jäädvustamine on aktiveeritud, käivitub videosalvestus automaatselt hetkel, kui kaamera tuvastab objekti näolt naeratuse. Kui kaamera poolt tuvastatud nägu on liialt väike või pole kaamera jaoks hästi nähtav, ei pruugi Smile Capture funktsioon toimida. Taolisel juhul vajutage videosalvestuse käivitamiseks päästikule.
- Videot saab salvestada ka eraldi müüdava distantspäästiku abil (lk.83).
- Kui muudate videosalvestuse ajal **OK/DISPLAY** nupu abil kuvarežiimi, siis histogrammi ei kuvata.
- Kasutage SD Class 4 või kiiremaid mälukaarte.

Päästiku allhoidmine

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

Video pikslite arvu ja kaadrisageduse valimine

Video pikslite arvu ning kaadrisagedust on võimalik muuta.

Mida rohkem piksleid, seda selgemad detailid ning mahukam fail. Mida suurem on kaadrisagedus (fps), seda sujuvam on videopilt kuid fail on suurem.

Setting	Recorded Pixels	Frame Rate	Kasutus
	1920×1080	30 fps	Salvestab signaali Full HDTV vormingus (16:9). Liikumine jäädvustub sujuvana.
	1280×720	60 fps	Video salvestatakse HDTV vormingus (16:9). Kiire liikumine jäädvustub sujuvana.
	1280×720	30 fps	Video salvestatakse HDTV kujul (16:9). Liikumine jäädvustub sujuvana. (vaikimisi seadistus)
	640×480	30 fps	Sobib vaatamiseks TV või arvuti abil. Liikumine jäädvustub sujuvana.

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

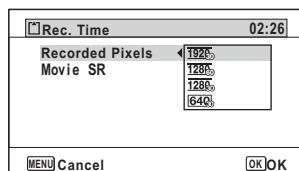
1 Valige (▲▼) noolenuppude abil Movie] menüüst [Recorded Pixels].

MENU nupu vajutamine (Movie) või (Underwater Movie) režiimides kuvab Movie] menüü.

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

3 Valige (▲▼) noolenuppude abil sobiv pikslite arv ja kaadrisagedus.



4 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestub.



Järgnevad piirangud võivad põhjustada salvestatava aja ja tegeliku salvestatava aja erinevust.

- Maksimalne videofaili pikkus on piiratud 25 minutiga.

Movie SR seadistamine (video stabilisaator – Shake Reduction)

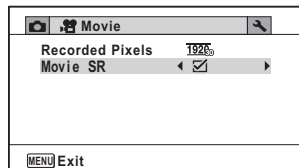
(Movie)/ (Underwater Movie) režiimides saab kaamera värinat salvestamisel Movie SR (Movie Shake Reduction) funktsiooni abil kompenseerida.

1 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [Movie] menüüst [Movie SR].
MENU nupu vajutamine (Movie) või (Underwater Movie) režiimides kuvab [Movie] menüü.

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

- ☒ (sees) Kaamera värinat korrigeeritakse automaatselt.
- ☐ (väljas) Kaamera värinat ei korrigeerita.

Seadistus salvestub.



Video moodustamine intervallvõttega tehtud piltidest (Interval Movie)

Selles programmis saab intervallvõttega tehtud piltidest moodustada filmi.

Interval	Intervalliks saab valida 1, 5, 10 või 30 minutit või 1 tund.
Total Time	Kestus määrake vahemikus 10 minutit kuni 359 tundi. Kogu aeg ja seatavad ühikud sõltuvad valitud intervallist. Intervalli saab määrata sammuga 1, 5, 10, 30 minutit või 1 tund.
Start Delay	Määrake alguse viivitus vahemikus 0 minutit kuni 24 tundi. Intervallvõtte algusaega saab seadistada minutilise sammuga kuni 59 minutini ning sealt edasi tunnise sammuga. Kui algusaeg on 0 min., tehakse esimene kaader päästiku vajutamisel.

- 1 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil pildistusrežiimi programmivalikust  (Interval Movie).**

- 2 Vajutage OK nuppu.**

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

- 3 Kui seadistused on ekraanil, vajutage OK nuppu.**

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

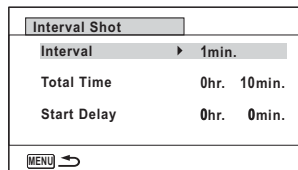
- 4 Seadistage intervall.**

- 1 Vajutage (▶) noolenuppu.**

Avaneb rippmenüü.

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

Kursor naaseb [Interval] valikule.



- 5 Vajutage (▼) noolenuppu.**

Kursor liigub [Total Time] valikule.

- 6 Määrake koguaeg.**

- 1 Vajutage (▶) noolenuppu.**

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

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

Kursor naaseb [Total Time] valikule.

- 7 Vajutage (▼) noolenuppu.**

Kursor liigub [Start Delay] valikule.

- 8 Määrab võtte alguseni kuluva aja.**

- 1 Vajutage (▶) noolenuppu.**

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

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

Kursor naaseb [Start Delay] valikule.

- 9 Vajutage MENU nuppu.**

Intervallvideo seadistused salvestatud ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.

10 Pildistamiseks vajutage päästikut.

Intervallvideo salvestus algab.

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

Kui vajutate ooterežiimis pealülitit ning **MENU** nuppu, kuvab kaamera ekraanile [Stop interval shooting?] teate. Kui soovite intervallvideo võtte katkestada, vajutage **OK** nuppu.

3

Pildistamine



- Enne intervallvideo jäädvustamise alustamist veenduge, et aku on piisavalt laetud. Kui aku laeng on ebapiisav, võib see võtte käigus tühjaks saada ning video salvestamine katkeb.
- Intervallvideo salvestamisel on seadistused fikseeritud järgnevalt; Recorded Pixels: 1920, Frame Rate: 30fps, Quality Level: ★★ ★, Movie SR: □ (väljas) ja välgurežiim: ☹.
- Kui ooteolekus SD mälukaart eemaldada või paigaldada, siis intervallvõtte katkeb.
- Heli ei saa 🗣 režiimis salvestada.
- Kasutage SD Class 4 või kiiremaid mälukaarte.




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

Interval	Seadistatav koguaeg
	30 fps
1 min	10 minutit kuni 5 tundi ja 59 minutit (sammuga 1 minut)
5 min	30 minutit kuni 29 tundi ja 55 minutit (sammuga 5 minutit)
10 min	1 tund kuni 59 tundi ja 50 minutit (sammuga 10 minutit)
30 min	3 tundi kuni 179 tundi ja 30 minutit (sammuga 30 minutit)
1 h	6 tundi kuni 359 tundi (sammuga 1 tund)

- Date Imprint funktsiooni (lk.109) ei saa Interval Movie režiimis valida.

High Speed Movie funktsiooni kasutamine

Kaamera salvestab kiirendatud videot tegevuse aeglaseks taasesituseks.

1 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil pildistusrežiimi programmivalikust  (High Speed Movie).

2 Vajutage OK nuppu.
Kaamera naaseb pildistusrežiimi.



3 Vajutage päästik lõpuni alla.

Salvestamine algab. Salvestada saab seni kuni sisemälu või SD mälukaart täis saab või salvestuse pikkus jõuab 15 sekundini.

4 Vajutage päästik lõpuni alla.



- Pikslite arvuks on fikseeritud 640 × 480.
- Välklamp selles programmis ei rakendu.
- Näotuvastusfunktsioon (Face Detection) ja video stabilisaator (Movie SR) on fikseeritult välja lülitatud.
- Kasutage SD Class 4 või kiiremaid mälukaarte.

Seadistuste salvestamine (Memory)

Memory funktsioon on mõeldud kaamera kehtivate seadistuste salvestamiseks kaamera väljalülitamisel.

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

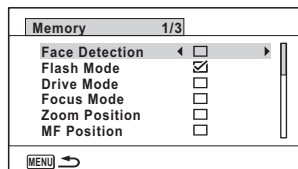
Kui valite ☒, salvestatakse seadistus selles seisus, mis vahetult eelnes kaamera väljalülitamisele. Kui valite ☐, taastatakse järgmisel kaamera sisselülitamisel seadistuse vaikeset väärtus. Allolev tabel näitab ära ka selle, kas üksuse vaikeset seis Memory funktsiooni all on ☒ või ☐.

Üksus	Kirjeldus	Vaikeväärtus	Lk
Face Detection	nupuga seadistatud näotuvastusrežiim.	<input type="checkbox"/>	lk.69
Flash Mode	noolenupuga valitud välguvõimsus	<input checked="" type="checkbox"/>	lk.90
Drive Mode	noolenupuga valitud võtterežiim	<input type="checkbox"/>	lk.81 - lk.84
Focus Mode	noolenupuga valitud teravustamisrežiim	<input type="checkbox"/>	lk.91
Zoom Position	nupuga valitud suuri asend.	<input type="checkbox"/>	lk.63
MF Position	Manuaalse teravustamise asend, mille valisite () noolenuppudega	<input type="checkbox"/>	lk.92
White Balance	[White Balance] seadistus Rec. Mode] menüüs	<input type="checkbox"/>	lk.98
Sensitivity	[Sensitivity] seadistus [Rec. Mode] menüüs	<input type="checkbox"/>	lk.100
EV Compensation	[EV Compensation] seadistus [Rec. Mode] menüüs	<input type="checkbox"/>	lk.101
AE Metering	[AE Metering] seadistus [Rec. Mode] menüüs	<input type="checkbox"/>	lk.99
Digital Zoom	[Digital Zoom] seadistus [Rec. Mode] menüüs	<input checked="" type="checkbox"/>	lk.65
DISPLAY	OK/DISPLAY nupuga valitud ekraani kuvarežiim	<input type="checkbox"/>	lk.25
File No.	Uue SD mälukaardi sisestamisel jätkub <input checked="" type="checkbox"/> (sees) seadistuse korral failinumbrite omistamine järjekorras.	<input checked="" type="checkbox"/>	—

1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [📷 Rec. Mode] menüüst [Memory].

2 Vajutage (▶) noolenuppu.
Ekraanile ilmub [Memory] menüü.

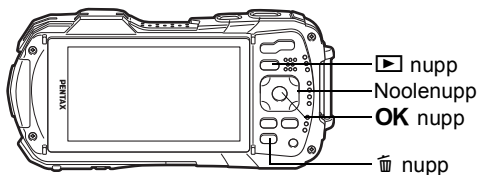
3 Valige (▲▼) noolenuppude abil mõni üksus.



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

Piltide taasesitus



Piltide taasesitus



4

Piltide taasesitus ja kustutamine

1 Vajutage pärast pildistamist nuppu.

Kaamera lülitub  režiimi ja pilt ilmub ekraanile. Vaikimisi kuvatakse  režiimis üks pilt täisekraanil.

File number





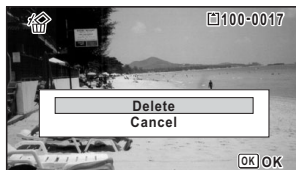
Eelmise või järgmise pildi taasesitus

2 Vajutage () noolenuppu.

Ekraanile ilmub eelmine/järgmine pilt.

Kuvatava pildi kustutamine

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



Muude kustutusvõimaluste kohta lugege lk.134

Video taasesitus

Tehtud videolõike saab taasesitada koos heliga. Samaaegselt esitatakse ka heli.

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

2 Vajutage (▲) noolenappu.

Taasesitus algab.



Taasesituse ajal saab kasutada järgmisi nuppe:

Noolenupp (▲)

Suuminupp paremale (Q)

Suuminupp vasakule (Z)

Vajutage ja hoidke (▶) noolenappu all

Vajutage ja hoidke (◀) noolenappu all

Taasesituse paus

Suurendab helitugevust

Vähendab helitugevust

Kiire edasikerimine

Kiire tagasikerimine

Taasesituse pausi ajal saab teostada järgmisi operatsioone:

Noolenupp (◀)

Noolenupp (▶)

Noolenupp (▲)

Kaadri võrra tagasi(*)

Kaadri võrra edasi

Jätkab taasesitust

(*)Iga 30. kaader on tagasi liikumisel esimene kaader. Näiteks, kui liigute tagasi 31 pealt 1 peale, kuvatakse esimene kaader ja kui liigute tagasi 61 pealt 32 peale, kuvatakse 31. kaader.

3 Vajutage (▼) noolenappu.

Taasesitus lõpeb.










Taasesitada saab ainult selle kaameraga salvestatud videolõike. Teiste kaameratega salvestatud videolõike taasesitada ei saa.

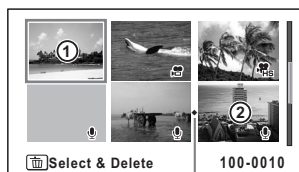
6-pildiga/12-pildiga indeksvaade

Selles režiimis saab ekraanile korraga kuvada kuus või kaksteist pispilti.

1 Vajutage nuppu režiimis.

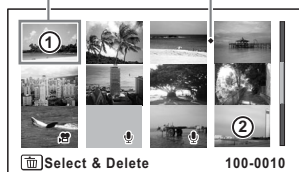
Ekraanile ilmub kuuest pispildist koosnev indeksvaade. 12 pildist koosneva vaate kuvamiseks vajutage veelkord suuminuppu vasakule ().

Ekraanile ilmub kuuest või kaheteistkümnest pispildist koosnev indekspilt. Ekraanil olevad pildid vahetuvad vastavalt kuue või kaheteistkümne kaupa. Kursori liigutamiseks kasutage () () () () noolenuppe. Kui kõik pildid korraga ekraanile ei mahu, vajutage eelmise lehekülje kuvamiseks () nuppe kui valikuraam on pildil ①. Samaselt valige pilt ② ning vajutage järgmise lehekülje kuvamiseks () noolenuppe. ♦ näitab, et eelmine või järgmine leht asub eraldi kataloogis.



6-pildiga
indeksvaade
Raam

Eraldusikoon



12-pildiga indeksvaade

Piltidel kuvatavad ikoonid on järgmise tähendusega:

(Ikooni pole)	Helifailita foto
📷 (pildiga)	Helifailiga foto
🎥	Videolõik (esimene kaader)
📹 (Koos pildiga)	High Speed video (kuvatakse esimene kaader)
🔊 (ilma pildita)	Ainult helifailid

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

📷 režiimi lülitumiseks vajutage ▶ nuppu.

Kataloogikuva/kalendrikuva aktiveerimine

Kaheteistkümne pildiga indeksipildi vaatest kataloogi- või kalendrikuvasse lülitumiseks pöörake suumihooba vasakule 🗒. Kataloogikuva ja kalendrikuva vahel liikumiseks kasutage rohelist nuppu.

1 Vajutage 🗒 nuppu ▶ režiimis.

Ekraanile naaseb 12 pildiga indeksvaade.

2 Vajutage 🗒 nuppu.

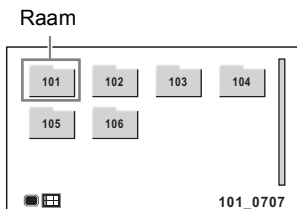
Ekraanile ilmub kataloogikuva või kalendrikuva.

Kataloogikuva

Ekraanile ilmub pildi- ja helifailidega kataloogide loend.

Kursori liigutamiseks kasutage (▲▼◀▶) noolenuppe.

Kui valite kataloogi ja vajutate 🔍 või **OK** nuppu, kuvab kaamera selle kataloogi sisu 12 pildiga indeksvaates.



Kalendrikuva

Salvestatud pildi- ja helifailid kuvatakse nende salvestuskuupäeva alusel kalendriformaadis.

Kalendris kuvatakse päeva pildiks sel päeval esimesena jäädvustatud kaader.

📷 kuvatakse nende kuupäevade puhul, mil päeva esimene fail oli kas helifail või helimärkmega pildifail.

Raami liigutamiseks kasutage (▲▼◀▶) noolenuppe.

Kui valite kuupäeva ja vajutate 🔍 nuppu, kuvab kaamera sel päeval tehtud pildid 12 pildiga indeksvaates.

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

Raam



4



- Kataloogi- või kalendrikuvast 12 pildiga indeksvaatesse lülitumiseks vajutage **MENU** nuppu.
- Kataloogi- või kalendrikuvast 📷 režiimi lülitumiseks vajutage ▶ nuppu või vajutage päästik poolenisti alla.

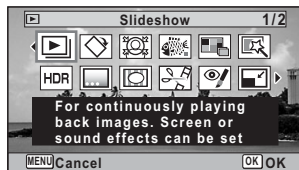
Taasesitusfunktsioon

1 Vajutage ▶ režiimis (▼) noolenuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.

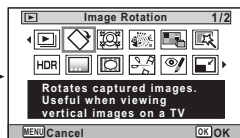
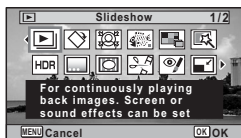
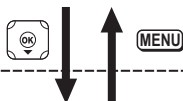
2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil ikoon.

Ekraani alaossa ilmuvad valitud funktsiooni juhised.



3 Vajutage **OK** nuppu.

Valitud taasesitusfunktsioon avaneb.

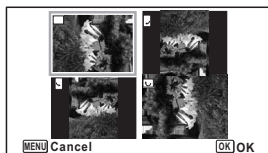


Vajutage **SHUTTER**
poolenisti või



Sulgeb taasesitusrežiimi
programmivaliku ning
käivitab režiimi.

OK



Valitud taasesitusfunktsiooni
vaatesse.





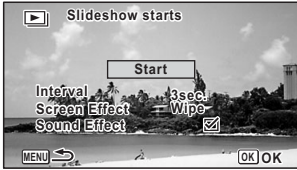
- Kui liigute taasesitusrežiimi programmivalikus mõnele ikoonile, ilmub ekraanile selle kohta lisainfo.
- Taasesitusrežiimi programmivaliku lisainfo kuvamise saab välja lülitada (lk.190).

Taasesitusrežiimi programmivalik

Taasesitusrežiim		Kirjeldus	Lk
	Slideshow	Piltide järjestikune taasesitus. Võimaldab seadistada ka ekraani- ja heliefekte	lk.129
	Image Rotation	Piltide pööramine. Kasulik vertikaalsete piltide vaatamisel TV abil	lk.131
	Small Face Filter	Vähendab pildis olevaid nägusid, võimaldades saada tulemuseks tasakaalustatud portree	lk.144
	Ink Rubbing Filter	Loob pildi, mis sarnaneb laialihõõrutud tindimaali	lk.147
	Kollaaž (Collage)	Loob tehtud piltidest fotokollaaži	lk.148
	Digital Filter	Piltide töötlemine efektfiltrite abil	lk.145
	HDR Filter	Lisab töötuse abil pildile HDR efekti	lk.147
	Original Frame	Võimaldab luua oma tüüpi ja värvi pildiraami. Võimaldab sisestada teksti	lk.155
	Frame Composite	Pildistamine dekoratiivsete raamidega. Võimaldab salvestada uue faili või algse faili üle kirjutada	lk.152
	Video töötlemine	Save as Still image	lk.159
		Divide Movies	
		Adding title picture	
	Red-eye Compensation	Punaste silmade eemaldamine pildilt. Ei pruugi kõigi piltide puhul õnnestuda	lk.151
	Resize	Pikslite arvu ja kvaliteeditaseme muutmine failimahu vähendamiseks	lk.142
	Cropping	Piltide kärpimine sobivasse mõõtu. Salvestab tulemuse eraldi failina	lk.143
	Image/Sound Copy	Failide kopeerimine sisemälust SD mälukaardile ja vastupidi.	lk.162
	Voice Memo	Lisab helilõigu pildile. Salvestada saab kuni mälukaardi täitumiseni	lk.170
	Protect	Kustutab pildi- ja helifaile eksliku kustutamise eest. Ei kehti formaatimise korral	lk.137
	DPOF	Piltide trükiseadistused. Sobib piltide trükkimiseks fotolabis	lk.164
	Start-up Screen	Pildi kuvamine kaamera sisselülitamisel (Avaekraan)	lk.192

Slaidiesitlus

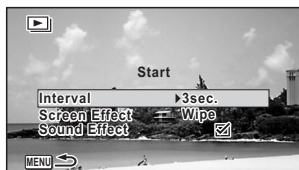
Jäädvustatud pilte ja videolõike saab üksteise järel taasesitada.

- 1 Käivitage  režiim ning valige (◀▶) noolenuppude abil pilt, millest slaidiesitlust alustada.**
 - 2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil taasesitusrežiimi programmivalikust  (Slideshow).**
 - 3 Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmub seadistuste vaade.
 - 4 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Start].**
- 
- 5 Vajutage OK nuppu.**
Slaidiesitlus algab.
Kui vajutate slaidiesitluse ajal OK nuppu, siis slaidiesitlus peatub. Jätkamiseks vajutage uuesti OK nuppu.
 - 6 Vajutage suvalist nuppu peale OK nupu.**
Slaidiesitlus lõpeb.

Slaidiesitluse seadistamine

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

- 1 Valige (▲▼) noolenuppude abil lk.129 punktis 4 [Interval].**



- 2 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Avaneb rippmenüü.

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

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

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

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

Wipe	Järgmine pilt libiseb eelmise peale vasakult paremale.
Checker	Järgmine pilt ilmub väikeste mosaiikruutudena.
Fade	Olemasolev pilt kaob sujuvalt ning järgmine pilt ilmub sujuvalt.
Random	Erinevate efektide kasutamine juhuslikus järjekorras
Off	Ekraaniefekt puudub

4

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

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

Kui [Screen Effect] seadistus ei ole [Off], saate valida piltide vahetumise ajal mängitava heli seadistuseks valida ☒ (sees) või ☐ (väljas).

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

8 Vajutage OK nuppu.

Slaidiesitus algab valitud intervalli ja efektiga.

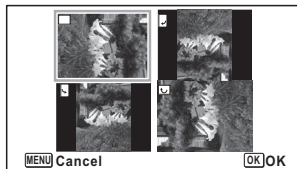



- Slaidiesitus jätkub kuni vajutate suvalist nuppu peale OK nupu.
- Videolõigud ja helifailiga pildid taasesitatakse sõltumata valitud intervallist täies pikkuses enne järgmise pildi taasesitamist. Noolenupu (▶) vajutamine videolõigu või helifailiga pildi taasesituse ajal kuvab järgmise pildi.
- 🎙️ (Voice Recording) helisalvestusrežiimis salvestatud helifaile slaidiesitluse käigus ei taasesitata.
- 🖼️ (Digital Panorama) programmis tehtud piltide kuvamisel keritakse neid enne järgmise pildi kuvamist vasakult paremale 4 sekundi jooksul sõltumata Interval või Screen Effect seadistusest.
- [Random] ekraaniefekti korral on intervall fikseeritud ja heliefektid välja lülitatud. Helimärkmega pildide helifaile ei taasesitata.

Kaamera ühendamine videoseadmetega 📺 lk.139

Pildi pööramine

- 1 Vajutage pärast pildistamist  nuppu.**
Pilt ilmub monitorile.
- 2 Valige (   ) noolenuppude abil taasesitusrežiimi programmivalikust  (Image Rotation).**
- 3 Vajutage OK nuppu.**
Ekraanile ilmub pildi pööramise menüü (0°, 90° paremale, 90° vasakule või 180°).
- 4 Valige noolenuppude (   ) abil pildi pööramise suund ja vajutage OK nuppu.**
Pööratud pilt salvestub.




-  (Digital Panorama) programmis tehtud pilte ja videolõike ei saa pöörata.
- Kustutuskaitstud pildifaile saab pöörata, kuid neid ei saa pööratuna salvestada.


Taasesituse suum

Pilti saab ekraanil suurendada kuni kümnekordseks.

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

2 Vajutage  nuppu.

Pilt suureneb ekraanil (1.1× kuni 10×).  nupu allhoidmisel muutub suurendus järjest.



Kui [Quick Zoom] (lk.190) seadistus on ☒ (sees), saab  nupu ühekordse vajutamisega suurendada pilti 10×.

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



Juhis

Suurendatud pildi vaatamisel on võimalik teostada järgmisi operatsioone.

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


3 Vajutage OK nuppu.


Ekraanile naaseb pilt täisekraanil.



Videolõike ei saa selliselt suurendada.

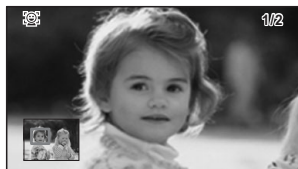
Pildistatava näo automaatne suurendamine ekraanil (Face close-up)


Taasesitusel saab Face Detection funktsiooniga pildistatud nägusid suurendada vajutades selleks  nuppu.

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

2 Jälgige, et  ikoon on pildil ning vajutage  nuppu.



Ekraanile ilmub suurelt pildistamise käigus esimesena tuvastatud nägu.



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




Nägude suurelt vaatamise ajal saab kasutada järgmisi nuppe.

Suuminupp paremale ()	Suunib nägude suurelt taasesitamisel valitud objekti sama või veidi suurema suurendusega.
Suuminupp vasakule ()	Suunib nägude suurelt taasesitamisel valitud objekti sama või veidi väiksema suurendusega.

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile naaseb pilt täisekraanil.



- Suurendatud nägudega taasesitust ei saa teostada videolõikudele ja piltidele, mis on salvestatud videolõigu kaadrist.
- Nägude suurelt kuvamisel sõltub suurendusaste erinevatest tingimustest nagu näiteks pildistatava näo suurusel pildis.
- Suurendatud nägudega taasesitust (Face close-up playback) saab kasutada ka lemmikloomadest  (Pet) programmis tehtud piltide puhul.

Failide kustutamine

Võimaldab kustutada faile, mida te enam ei vaja.

Üksiku pildi/helifaili kustutamine

Faile on võimalik kustutada ühekaupa.

Kui pildifailile on lisatud (voice memo) helifail (lk.170), saab selle kustutada nii, et pilt ise jääb alles.



Kustutuskaitstud faile ei saa kustutada (lk.137).

4

Piltide taasesitus ja kustutamine

1 Käivitage režiim ning valige (◀▶) noolenuppude abil kustutatav fail.

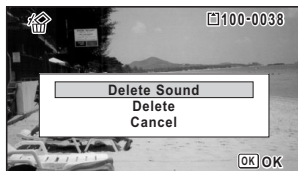
Helimärgmega pildifailidele kuvatakse ikoon.

2 Vajutage nuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.

3 Valige (▲) noolenupu abil [Delete].

Kui soovite kustutada ainult helifaili, valige [Delete Sound].



4 Vajutage OK nuppu.

Pilt kustutatakse.



Videolõigu puhul ei ole heli võimalik kustutada.

Valitud failide kustutamine

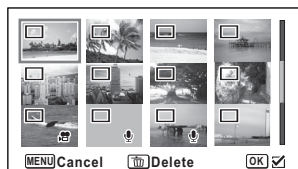
6 või 12 pildiga indeksvaatest saab korraga ära kustutada mitmed valitud pildi- ja helifailid.



Kustutuskaitstud faile ei saa kustutada (lk.137).

1 Vajutage režiimis nuppu üks või kaks korda.
6Ekraanile ilmub kuuest või kaheteistkümnest pildist koosnev indeksvaade.

2 Vajutage nuppu.
Pildi- ja helifailidele ilmub ikoon.



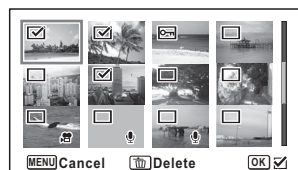
3 Valige () noolenuppude abil pildi- ja helifailid, mida soovite kustutada ning vajutage OK nuppu.

☒ ikoon ilmub valitud pildi- ja helifailidele.

Kui vajutate ja hoiate nuppu all,

kuvatakse valitud pilt suurelt ekraanile. See

võimaldab teil veenduda, kas soovite seda pilti kustutada. Nupu vabastamine taastab 6 või 12 pildiga indeksvaate. Kustutuskaitstud pilte ei saa sellisel moel suurelt kuvada.



4 Vajutage nuppu.
Ekraanile ilmub kinnitussdialoog.

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





6 Vajutage OK nuppu.
Linnukesega märgitud pildi- ja helifailid on kustutatud.



Kõikide failide kustutamine

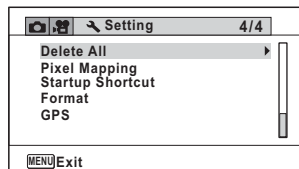
Kustutab kõik failid ükshaaval.






Kustutuskaitstud faile ei saa kustutada (lk.137).

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

- 2 Valige ( ) noolenupu abil [Delete All].**




- 3 Vajutage () noolenuppu.**
Ekraanile ilmub kinnitusdialoog.
- 4 Valige ( ) noolenuppude abil [Delete All].**
- 5 Vajutage OK nuppu.**
Kõik pildi- ja helifailid on kustutatud.

Pildi- ja helifailide kustutuskaitse (Protect)

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

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

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

3 Vajutage OK nuppu.

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

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



5 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub [Protects this image/sound] teade.

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

6 Valige (▲) noolenupu abil [Protect].




7 Vajutage OK nuppu.

Valitud failid varustatakse kustutuskaitsega.

Teistele failidele kaitse seadmiseks jätkake punktidest 4 kuni 7.

Kustutuskaitse seadistamise katkestamiseks valige [Cancel].



- Kustutuskaitse tühistamiseks valige punktis 6 [Unprotect].
-  ikoon ilmub kustutuskaitsega faili ülemisse paremasse nurka taasesituse ajal.

- 1** Valige punktis 4 [All Images/Sounds] lk.137.



- 2** Vajutage OK nuppu.

- 3** Valige (▲) noolenupu abil [Protect].



- 4** Vajutage OK nuppu.

Kõik pildi- ja helifailid on kaitstud ning ekraanile ilmub punktis 1 toodud vaade.

- 5** Valige (▲▼) noolenuppude abil [Cancel] ning vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub taasesitusrežiimi programmivalik.



Kustutuskaitsega failid kustuvad SD mälukaardilt või sisemälust formaatimisel (lk.173).



Kustutuskaitse tühistamiseks valige punktis 3 [Unprotect].

Kaamera ühendamine videoseadmetega

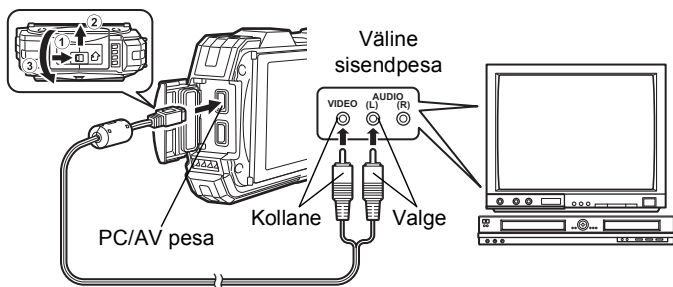
Kaamerat on võimalik ühendada AV või HDMI sisendiga TV või muu seadmega ning vaadata pilte sealt.



- Ühenduse ajal süttib kaameral Power indikaator.
- Kui kavatsete kaameraga pikema aja jooksul töötada, on vooluallikana soovitatav kasutada vooluadapterit K-AC117 (müügil eraldi lisana). (lk.37)
- Kui AV seadmel on mitu videosisendit, lugege selle AV seadme kasutusjuhendit ning valige see sisend, mille külle kaamera ühendatud on.
- Komposiit- ja HDMI videosignaali ei saa samaaegselt kasutada.
- Kui kaamera on ühendatud videoseadmetega, lülitub monitor välja.
- Kaameraga ei saa muuta helitugevust kui kaamera on ühendatud AV seadmega. Helitugevust muutke seadme abil.
- Kui kaamera on AV seadmega ühendatud, saab pilte vaadata eraldi müüdava distantspäastiku abil.

Kaamera ühendamine videosisendiga

Eraldi müüdava AV kaabli (I-AVC7) abil saab videosisendiga seadet (näiteks TV) kasutada pildistamiseks ja piltide vaatamiseks.



1 Enne kaamera ühendamist televiisoriga lülitage mõlemad seadmed välja.

2 Avage pesade kate.

Liigutage katte lukustushooba ① näidatud suunas, lükake katet ② suunas ning avage kate ③ suunas.

3 Ühendage AV kaabel kaamera PC/AV ühenduspesaga.

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

Kui seadmel on stereosisend, ühendage helipistik L (valge) pesa.

5 Lülitage videoseade sisse.

Kui kaameraga ühendatud seade pilte tegelikult ei näita, siis lülitage sisse ka pilte tegelikult taasesitav seade.

Kui vaatate pilte AV seadmega, millel on mitu videosisendit (näiteks TV), lugege selle seadme kasutusjuhendit ning valige see sisend, mille külge kaamera ühendatud on.

6 Lülitage kaamera sisse.



- Riigist või regioonist sõltuvalt tuleb selle menüü abil valida õige videosignaali süsteem. Taolisel juhul muutke kaamera menüü abil vastavat seadistust (lk.186).
- Kaamera AV kanal edastab signaali tavalise eraldusvõimega. Kui soovite 1920i, 1280i või 1280i mõõdus videolõike vaadata HDTV lahutusvõimega, kasutage videoseadme ühendamiseks HDMI liidest või laadige failid arvutisse (lk.141).



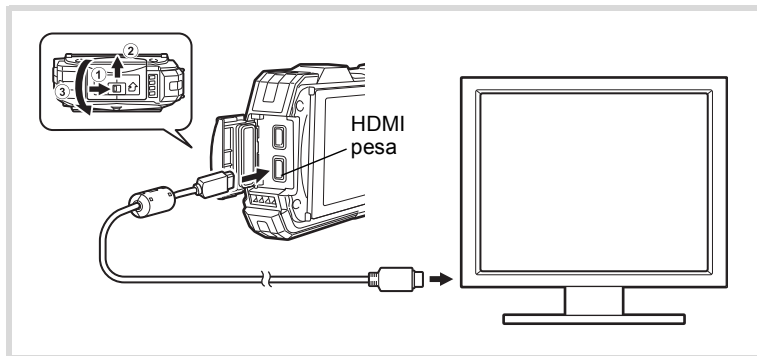
Kui te ühenduspesa enam ei kasuta, sulgege pesade kate kindlalt.

<Kuidas sulgeda pesade katet>

Sulgege kate ③ näidatule vastupidises suunas. Vajutage kergelt pesade kattel ning lükake seda ② eemale kuni klõpsatab.

Kaamera ühendamine HDMI pesaga

Kaamera ühendamiseks HDMI pesaga seadmega kasutage eraldi müüdavat HDMI kaablit.



- 1 Enne kaamera ühendamist televiisoriga lülitage mõlemad seadmed välja.**
- 2 Avage pesade kate.**
Liigutage katte lukustushooba ① näidatud suunas, lükake katet ② suunas ning avage kate ③ suunas.
- 3 Ühendage HDMI kaabel HDMI pesaga.**
- 4 Ühendage HDMI kaabli teine ots AV seadme HDMI sisendiga.**
- 5 Lülitage kaamera ja videoseade sisse.**
Kaamera info kuvatakse ühendatud AV seadme ekraanile.



- Kaameral on Type D (Micro) HDMI pesa. Hankige eraldi müüdav tavaline HDMI kaabel, mis sobib teie AV seadmega.
- Kui ühendate kaamera kaubandusvõrgust hangitud HDMI kaabli abil AV seadmega, valige signaali väljundvorminguks "HDMI signaali süsteemi muutmine" (lk.187).



Kui te ühenduspesa enam ei kasuta, sulgege pesade kate kindlalt.

<Kuidas sulgeda pesade katet>

Sulgege kate ③ näidatule vastupidises suunas. Vajutage kergelt pesade kattel ning lükake seda ② eemale kuni klõpsatab.

Piltide suuruse muutmine (Resize)

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



- Suurust ei ole võimalik muuta videolõikudel, kui pildifaili pikslite arv on 12M või kui see on tehtud (Digital Panorama) programmis.
- Originaalpildist suuremat pikslite arvu ja kõrgemat kvaliteeditaset valida ei saa.

5

Töötlemine ja trükkimine

1 Käivitage režiim ja valige (◀▶) noolenuppude abil muudetav pilt.

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil taasesitusrežiimi programmivalikust (Resize).

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub pikslite arvu valiku vaade.

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

Valige (◀▶) noolenuppude abil pikslite arv ja kvaliteeditase.

(▲▼) noolenuppude abil saab liikuda [Recorded Pixels] ja [Quality Level] üksuste vahel.



5 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus.

Kui valitud pilt on kustuskaitses, salvestatakse töödeldud pilt eraldi failina ning järgnevat kinnitusküsimust ei kuvata.

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

7 Vajutage OK nuppu.

Muudetud suurusega pilt salvestatakse.

Piltide kärpimine

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



Kärpida ei ole võimalik videolõike, pildifaile, mille pikslite arv on 12M või mis on tehtud (Digital Panorama) programmis.

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

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil taasesitusrežiimi programmivalikust (Cropping).

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub cropping menüü.

Kärbitud pildi suurim mõõt tähistatakse ekraanil rohelise raamiga. Kärbitud pilt ei saa sellest raamist suurem olla.

4 Valige lõigatav ala.

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

Suuminupp (/Q)	Muudab lõikeraami suurust
Noolenupp (▲▼◀▶)	Liigutab lõikeraami vastavas suunas
Roheline nupp	Pöörab lõikeraami. <ul style="list-style-type: none">• Nupp kuvatakse vaid juhul kui lõikeraami pööramine on võimalik.



5 Vajutage OK nuppu.

Lõigatud pilt salvestatakse uue failinimega.



Pikslite arv valitakse automaatselt lõikeraami suurusest lähtuvalt. Pilt salvestatakse originaalfailiga võrdse kvaliteeditasemega.

5

Töötlemine ja trükkimine

Nägude mõõtmete vähendamine piltidel

Filter vähendab näotuvastusega (lk.69) pildistatud fotodel inimeste nägusid nii, et need paistavad väiksemana.

- 1 Käivitage  taasesitusrežiim ning valige (◀▶) noolenuppude abil töödeldav pilt.
- 2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil taasesitusrežiimi programmivalikust  (Small Face Filter).

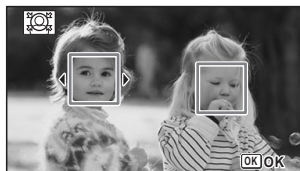
- 3 Vajutage OK nuppu.

Pildile kuvatakse näotuvastusraamid nende nägude ümber, mida saab töödelda.

Kui ekraanil on vaid üks näotuvastusraam, jätkake punktist 6.




- 4 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil töödeldav nägu.

Töötlemiseks valitud nägu tähistab roheline raam.



- 5 Vajutage OK nuppu.

- 6 Valige (◀▶) noolenuppude abil vähenduse määr.

-  umbes 5 %
-  umbes 7 %
-  umbes 10 %



- 7 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus.

Kui valitud pilt on kustuskaitses, salvestatakse töödeldud pilt eraldi failina ning järgnevat kinnitusküsimust ei kuvata.

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

- 9 Vajutage OK nuppu.

Kaamera naaseb  režiimi ning töödeldud pilt ilmub ekraanile.



Pildi töötlemine ei pruugi õnnestuda järgmistes tingimustes:

- Kui näo mõõtmed pildis on liiga väikesed või liiga suured
- Kui näod asuvad kaadri servades

Taolistel juhtudel näotuvastusraami punktis 3 ei kuvata.

Digitaalfiltrite kasutamine

See režiim võimaldab töödelda valitud pilti ning muuta selle värvitooni.

B&W/Sepia	Muudab värvifotod mustvalgeks või töötleb neid seepia-toonidesse.
Toy Camera	Jäädvustab pildid, mis tunduvad olevat tehtud mängukaameraga.
Retro	Kaamera tekitab piltidele retrotunde ning lisab valge äärise. Valida saab kolme filtri hulgast: originaal, merevaik ja sinine.
Color	Pildi töötlemine valitud värvilahutusfiltriga. Valida saab: punane, roosa, purpur, sinine, roheline ja kollane.
Extract Color	Pildi töötlemine valitud värvilahutusfiltriga. Valida saab kolme filtri hulgast: red, green ja blue.
Color Emphasis	Valida saab 4 filtrit: Sky Blue/Fresh Green/Delicate Pink/Autumn Leaves.
High Contrast	Määrab tehtud piltide kontrastsust.
Starburst	See filter lisab pildis olevatele eredatele kohtadele (valgusallikad, valgustite peegeldused vees) ristikuulise sädelusefekti. Valida saab kolme filtri hulgast: süda, rist ning täht.
Soft	Töötluste tulemuseks on pehme joonisega foto.
Fish-eye	Lisab pildile kalasilm-objektiivi efekti.
Brightness	Reguleerib pildi eredust.
Miniature	Muudab osa pildist uduseks, tekitades maketi pildistamise mulje.



Digital Filter funktsiooni abil ei saa töödelda videolõike, ■■■ (Digital Panorama) programmis tehtud pilte ja mõne teise kaameraga tehtud pilte. Kaamera kuvab veateate, kui valite selle funktsiooni taasesitusrežiimi programmivalikust ning vajutate **OK** nuppu.

1

Käivitage taasesitusrežiim ning valige (◀▶) noolenuppude abil töödeldav pilt.

2

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

5

Töötlemine ja trükkimine

Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub digitaalfiltri valikumenüü.

- 1 B&W/Sepia
- 2 Toy Camera
- 3 Retro
- 4 Color
- 5 Extract Color
- 6 Color Emphasis
- 7 High Contrast
- 8 Starburst
- 9 Soft
- 10 Fish-eye
- 11 Brightness
- 12 Miniature



Valige (▲▼) noolenuppude abil kasutatav filter.

Ekraanile ilmub filtri tulemise eelvaade.

Määrake vajadusel (◀▶) noolenuppude abil efekti tase.

	Noolenupp (◀)	Vaikeväärtus	Noolenupp (▶)
Retro	Blue	Algne pilt	Amber
Toy Camera	Weak (Nõrk)	Standard	Strong (Tugev)
High Contrast	Weak (Nõrk)	Standard	Strong (Tugev)
Fish-eye	Weak (Nõrk)	Standard	Strong (Tugev)
Brightness	Tume	Standard	Bright
Miniature	Ülemine	Ülemine ja alumine	Alumine

B&W/Sepia	B&W ↔ Sepia
Color	Red ↔ Pink ↔ Purple ↔ Blue ↔ Green ↔ Yellow
Extract Color	Red ↔ Green ↔ Blue
Color Emphasis	Sky Blue ↔ Fresh Green ↔ Delicate Pink ↔ Autumn Leaves
Starburst	Cross ↔ Heart ↔ Star

Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus.

Kui valitud pilt on kustuskaitses, salvestatakse töödeldud pilt eraldi failina ning järgnevat kinnitusküsimust ei kuvata.

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

8 Vajutage OK nuppu.

Filtriga töödeldud pildid salvestatakse.

HDR Filtri kasutamine

Reguleerib kaadri liiga eredaid ja liiga tumedaid alasid ning saavutab pildi töötlemisega HDR efekti.

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

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil taasesitusrežiimi programmivalikust HDR (HDR Filter).

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub filtri tulemuse eelvaade.

4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus.

Kui valitud pilt on kustutuskaitsega, salvestatakse töödeldud pilt eraldi failina ning järgnevat kinnitusküsimust ei kuvata.

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

6 Vajutage OK nuppu.






Filtriga töödeldud pildid salvestatakse.


Ink Rubbing filtri kasutamine

Võimaldab pilti töödelda nii, et see näeb välja nagu hõõrutud tindimaal.



Ink Rubbing filtrit ei saa kasutada järgmistest piltide puhul.

- Videolõigud ja pildid, mis on tehtud  (Digital Panorama) või  (Report) programmis
 - Pildid, mille pikslite arv on 12M , 3M , 2M , 1024 või 640
 - Teiste kaamerate tegutud pildid
- Punktis 3 kuvatakse veateade.

1 Käivitage  taasesitusrežiim ning valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil töödeldav pilt.




2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil taasesitusrežiimi programmivalikust  (Ink Rubbing Filter).

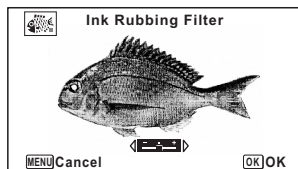
3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub filtri tulemuse eelvaade.

4 Valige (◀▶) noolenuppude abil soovitud efekti määr.

Efekti saab seadistada viieastmeliselt.

- | | |
|---|----------------|
|  | Weak (nõrk) |
|  | Standard |
|  | Strong (tugev) |



5 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus.

Kui valitud pilt on kustuskaitsega, salvestatakse töödeldud pilt eraldi failina ning järgnevat kinnitusküsimust ei kuvata.

5 6 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Overwrite] või [Save as].

7 Vajutage OK nuppu.

Filtriga töödeldud pildid salvestatakse.



- Töödeldud pilt salvestatakse pikslite arvuga **5M / 4M 16:9**.
- Kui objekti ja tausta vahel on kontrastierinevus liiga väike, ei pruugi objekti piirjooned teravad olla.

Kollaaži loomine

Võimaldab luua tehtud piltide paigutamisega fotokollaaži.

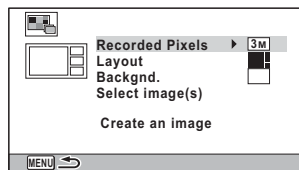


Kollaaži ei saa kasutada järgmiste piltide puhul.

- Videolõigud ja pildid, mis on tehtud  (Digital Panorama) või  (Report) programmis
- Pildid, mille pikslite arv on **12M 181**, **1024** või **640**
- Teiste kaameratega tehtud pildid

1 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil taasesitusrežiimi programmivalikust  (Collage).

- 2** Vajutage OK nuppu.
Ekraanile ilmub valikuvaade.

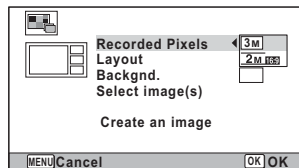


Pikslite arvu valimine

- 3** Valige (▲▼) noolenuppude abil [Recorded Pixels].

- 4** Vajutage (▶) noolenuppu.
Avaneb rippmenüü.

- 5** Valige (▲▼) noolenuppude abil pikslite arv.
Valida saab 3M või 2M RGB.

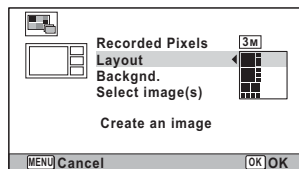


- 6** Vajutage OK nuppu.
Naaseb eelnenud valikuvaatesse.

Küljendusmalli valimine

- 7** Valige (▲▼) noolenuppude abil [Layout].

- 8** Vajutage (▶) noolenuppu.
Avaneb rippmenüü.



- 9** Valige (▲▼) noolenuppude abil mõni küljendusmall.
Valida saab 3 malli hulgast (■/■/■).

- 10** Vajutage OK nuppu.
Naaseb eelnenud valikuvaatesse.

Tausta valimine

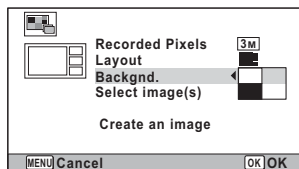
11 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Backgnd.].

12 Vajutage (►) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

13 Valige (▲▼) noolenuppude abil taust.

Valida saab valge või musta tausta.



14 Vajutage OK nuppu.

Naaseb eelnenud valikuvaatesse.

5

Pildi küljendamine



- Kollaaži ei saa kasutada järgmiste piltide puhul.
 - Videolõigud ja pildid, mis on tehtud ■■■ (Digital Panorama) või (Report) programmis
 - Pildid, mille pikslite arv on 12M , 1024 või 640
 - Teiste kaameratega tehtud pildidNeid pilte ei kuvata valitavatena.
- Kui valisite 16:9 külgede suhtega pildi, kuvatakse pildi alla ja üles serva mustad ribad.

15 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Select image(s)].

16 Vajutage (►) noolenuppu.


Ekraanile ilmuvad valitavad pildid.

17 Valige (◀▶) noolenuppude abil paigutatav pilt ja vajutage OK nuppu.

Valitud pilt asetatakse juhises tähistatud alale. Juhis kuvatakse ekraani ülemises vasakus nurgas.

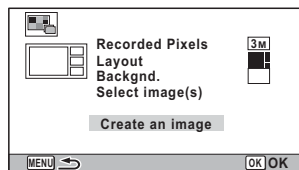


18 Korrake sammu 17 ülejäänud piltide küljendamiseks.

- 19** Vajutage  nuppu.
Naaseb eelnenud valikuvaatesse.

Töödeldud pildi salvestamine

- 20** Valige (▲▼) noolenuppude abil
[Create an image].



- 21** Vajutage OK nuppu.
Ekraanile ilmub faili salvestamise kinnitusküsimus.

- 22** Valige (▲) noolenupu abil [Save].

- 23** Vajutage OK nuppu.
Töödeldud pilt salvestatakse.






Kvaliteeditase on fikseeritud ★★★ (parim).

Punaste silmade kompensatsioon

Välgu poolt põhjustatud punaseid silmi on võimalik korrigeerida.



- Punaste silmade kompenseerimise funktsiooni ei saa kasutada videolõikude puhul ja piltidel, mis on tehtud  (Digital Panorama) programmis või millelt kaamera punaseid silmi tuvastada ei suuda. Punktis 3 kuvatakse veateade.
- Punaste silmade kompensatsiooni saab kasutada ainult selle kaameraga tehtud piltide puhul.

- 1** Käivitage  taasesitusrežiim ning valige (◀▶) noolenuppude abil töödeldav pilt.
- 2** Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil taasesitusrežiimi programmivalikust  (Red-eye Compensation).
- 3** Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus.
Kui valitud pilt on kustuskaitsega, salvestatakse töödeldud pilt eraldi failina ning järgnevat kinnitusküsimust ei kuvata.

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

5 Vajutage OK nuppu.
Töödeldud pilt salvestatakse.

Raami lisamine pildile (Frame Composite)

See funktsioon lubab lisada pildile dekoratiivse raami. Kaamerasse on salvestatud 6 raami. Täiendavaid pildiraame saab kopeerida kaameraga kaasasolevalt CD-ROM plaadilt.



☐ (Frame Composite) funktsiooni ei saa kasutada järgmiste piltide puhul.

- Videolõigud ja pildid, mis on tehtud (Digital Panorama) või (Report) programmis
 - Pildid, mille pikslite arv on 12M , või
- Punktis 3 kuvatakse veateade.

5

Töötlemine ja trükkimine

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

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil taasesitusrežiimi programmivalikust ☐ (Frame Composite).

3 Vajutage OK nuppu.
Ekraanile ilmub 12 raamist koosnev valik.

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



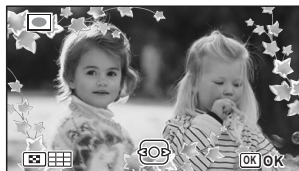
5

Vajutage Q nuppu.

Valitud raam ilmub täisekraanil.

Mõne teise raami saab valida mitme erineva meetodi abil.

Noolenupp (◀▶)	Vajutage mõne teise raami valimiseks nuppu.
Suuminupp vasakule (◀)	Vajutage 12 raami vaatesse naasmiseks ning korrake mõne teise raami valimiseks punkti 5.



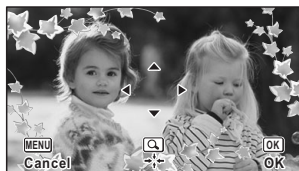
6

Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub pildi asendi ja suuruse seadistamise vaade.

Pilti saab kohandada järgmiste sammude abil.

Noolenupp (▲▼◀▶)	Vajutage pildi asendi muutmiseks
Suuminupp (◀/Q)	Vajutage pildi suurendamiseks või vähendamiseks.



7

Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus.

Kui valitud pilt on kustutuskaitsega, salvestatakse töödeldud pilt eraldi failina ning järgnevat kinnitusküsimust ei kuvata.

8

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

9

Vajutage OK nuppu.

Töödeldud pilt salvestatakse pikslite arvuga 3M / 2M 128.

5

Täiendavad pildiraamid

Täiendavad pildiraamid on salvestatud kaameraga kaasasolevale CD-ROM plaadile. Raamide kasutamiseks kopeerige need CD-ROM plaadilt kaamerasse. Lisaraamid kustuvad kui kaamera sisemälu failid kustutatakse arvuti abil või kui sisemälu formaaditakse.

Raamide kopeerimine

- 1 Eemaldage kaamerast SD mälukaart.**
Kui jätate SD mälukaardi kaamerasse, kopeeritakse failid sellele.
- 2 Ühendage kaamera kaasasoleva USB kaabli abil arvutiga.**
Kaamera ühendamiseks arvutiga lugege "Ühendamine arvutiga" (lk.196).
- 3 Kui arvutiekraanile ilmub seadme automaattuvastuse aken, klõpsake [Cancel].**
- 4 Sisestage CD-ROM plaat arvuti CD-ROM/DVD seadmesse.**
- 5 Kui ekraanile ilmub tarkvara paigaldusaken, klõpsake [EXIT].**
- 6 Kui FRAME kataloog kaamera (removable disk) juurkataloogis puudub, siis tuleb see luua arvuti abil.**
- 7 Kopeerige soovitud failid CD-ROM plaadi juurkataloogis asuvast FRAME kataloogist kaamera sisemällu (removable disk) loodud FRAME kataloogi.**
Arvutis failide haldamise kohta tutvuge oma arvutiga kaasasoleva kasutusjuhendiga.
- 8 Eemaldage USB kaabel kaamera küljest ning printerist.**
Kaamera ja arvuti lahtiühendamise kohta lugege "Ühendamine arvutiga" (lk.196).

- Raame saab salvestada nii kaamera sisemällu kui ka SD mälukaardile kuid suur raamide hulk võib aeglustada kaamera töötusprotsessi.

Uue raami kasutamine

PENTAX kodulehelt või mujalt laetud raame saab samuti piltidele lisada.



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

Oma pildiraami paigutamine fotole

Kaamera võimaldab lisada pildile oma originaalse (dekoratiivse) raami. Raami puhul saab määrata värvi ning selle asendit. Samuti saab sisestada teksti.

Raam


Originaalraami tüüp	Blur/Edge Composite
Raami tüüp	(Kõik küljed)/ (Ülemine ja alumine külg)/ (Vasaku ja parem külg)/ (Ülemine külg)/ (Alumine külg)/ (Vasak külg)/ (Parem külg)
Color	White/Gray/Black/Pink/Pumpkin/Dark red/Dark green


Text Stamp

Kasutatavad tähemärgid	A – Z, a – z, 0 – 9, sümbolid
Asend ekraanil	(Ülemine-vasakul)/ (Ülemine-keskel)/ (Ülemine-paremal)/ (Alumine-vasakul)/ (Alumine-keskel)/ (Alumine-paremal)
Color	White/Gray/Black/Pink/Pumpkin/Dark red/Dark green



Original Frame funktsiooni ei saa kasutada videolõikude puhul ja piltidel, mis on tehtud (Digital Panorama) või (Report) programmides, mille pikslite arv on 12M / 3M / 2M / 1024 / 640. Punktis 3 kuvatakse sellise faili valimisel veateade.

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

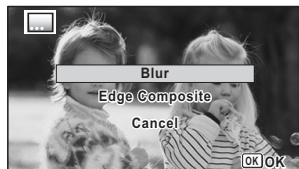
2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil taasesitusrežiimi programmivalikust  (Original Frame).

3 Vajutage OK nuppu.

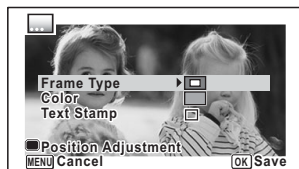
Ekraanile ilmub raamitüübi valikuvaade.

4 Valige (▲▼) noolenuppude abil raami tüüp ning vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub raami seadistamise menüü.



5 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Frame Type] ning vajutage (▶) noolenuppu.



6 Valige (▲▼) noolenuppude abil raami tüüp ning vajutage (◀) noolenuppu.

7 Valige [Color] sarnaselt punktidele 5 ja 6.

8 Seadistab raami ja pildi asendit.

Detailsema info saamiseks lugege "Raami ja pildi asendi seadistamine" (lk.157).

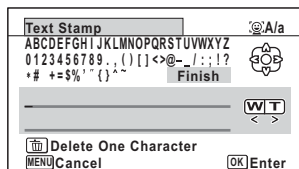
9 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Text Stamp] ning vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub Text Stamp menüü.

Kui te tähti sisestada ei soovi, jätkake punktist 11.

10 Tekstitempli seadistamine.

Detailsema info saamiseks lugege "Tekstitempli seadistamine" (lk.158).



11 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub originaalfaili ülekirjutamise kinnitusküsimus.

Kui valitud pilt on kustutuskaitsega, salvestatakse töödeldud pilt eraldi failina ning järgnevat kinnitusküsimust ei kuvata.

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

13 Vajutage OK nuppu.

Töödeldud pilt salvestatakse pikslite arvuga 5M / 4M.

Raami ja pildi asendi seadistamine

1 Vajutage rohelist nuppu.

Ekraanile ilmub raami asendi seadistusvaade.

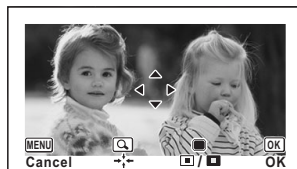
Noolenupp (▲▼◀▶)	Vajutage raami asendi muutmiseks
Suuminupp paremale (Q)	Vajutage raami suurendamiseks
Suuminupp vasakule (Q)	Vajutage raami vähendamiseks



2 Vajutage rohelist nuppu.

Ekraanile ilmub pildi asendi seadistusvaade.

Noolenupp (▲▼◀▶)	Vajutage pildi asendi muutmiseks
Suuminupp paremale (Q)	Vajutage pildi suurendamiseks
Suuminupp vasakule (Q)	Vajutage pildi vähendamiseks



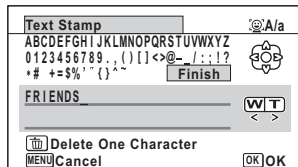
3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub algne vaade.

1 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil tähemärk ning vajutage OK nuppu.

Valitud tähemärk ilmub ekraanile.

Sisestada saab kuni 52 tähemärki.



nupp	Vajutage suurtähed/ väiketähed vahetuseks
Suuminupp paremale (Q)	Vajutage kursori liigutamiseks paremale
Suuminupp vasakule (Z)	Vajutage kursori liigutamiseks vasakule
Roheline nupp	Vajutage tähemärgi kustutamiseks

5

Töötlemine ja trükkimine

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil [Finish] ning vajutage OK nuppu.

3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Display Position] ning vajutage (▶) noolenuppu.



4 Valige (▲▼) noolenuppude abil asend ekraanil ning vajutage (◀) noolenuppu.

5 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Color] ning vajutage (▶) noolenuppu.

6 Valige (▲▼) noolenuppude abil värvus ning vajutage (◀) noolenuppu.

Eelvaate kuvamine

1 Vajutage rohelist nuppu.

Eelvaade ilmub ekraanile.



2 Vajutage MENU nuppu.

Ekraanile ilmub algne vaade.

3 Vajutage OK nuppu.

Jätkake Punkt 11 lk.157.

Videolõikude töötlemine

Salvestatud videolõigust saab valitud kaadri salvestada pildifailina, jagada videolõigu kaheks või lisada videolõigule avapildi.

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

2 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil taasesitusrežiimi programmivalikust (Movie Editing).

3 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub videotöötamise valikuvaade.



Videolõigu kaadri salvestamine pildina

4 Valige videotöötamise valikuvaatest [Save as Still Image].

5 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub pildina salvestatava kaadri valikuvaade.

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

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



7 Vajutage OK nuppu.

Valitud kaader salvestatakse pildifailina.

Videolõigu jagamine kaheks

4 Valige videotöötluse valikuvaatest [Divide Movies].

5 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub poolituskoha valimise vaade.

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

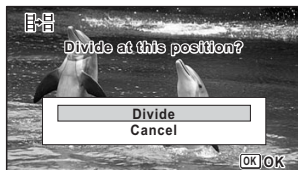
- ▲ Videolõigu taasesitus ja paus
- ▼ Peatab videolõigu taasesituse ning naaseb esimesele kaadrile
- ◀ Videolõigu tagasikerimine kaaderhaaval
- ▶ Videolõigu edasikerimine kaaderhaaval



7 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub kinnitustdialoog.

8 Valige (▲) noolenupu abil [Divide].



9

Vajutage OK nuppu.

Videolõik poolitatakse määratud punktide pealt, iga segment salvestatakse uue failina ning originaalfail kustutatakse.



Kustutuskaitstud videolõike ei saa poolitada.



- Jagada saab vaid videolõiku, mille pikkus on üle 2 sekundi (31 kaadrit).
- Jagamise puhul saab valida punkti iga 30 kaadri järel (31, 61, 91... kaadrit).

Avapildi lisamine videolõigule

4

Valige videotöötlemise valikuvaatest [Adding title picture].

5

Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub avapildi valimise vaade.

6

Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv pilt.

Ekraanile kuvatakse ainult need pildid, mida saab kasutada avapildina.

7

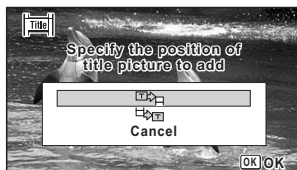
Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub avapildi asendi kinnitamise vaade.

8

Valige (▲▼) noolenuppude abil pildile sobiv asend.

- Lisab avapildi videolõigu algusse
- Lisab avapildi videolõigu lõppu



9

Vajutage OK nuppu.

Valitud pilt salvestatakse avapildina.



- Kustutuskaitstud videolõikudele ei saa avapilti lisada.
- Kui videolõigu pikkus ületab pärast avapiltide lisamist 26 minutit, pole sellele rohkem avapilte võimalik lisada.

5

Töötlemine ja trükkimine



- Kui avapilt on lisatud videolõigu algusse: videolõigu taasesitusel toimub videolõigu taasesitus ning lõpus näidatakse fotot kolm sekundit. Avapildina registreeritud fotot kasutatakse ka videolõiku tähistava pispildina.
- Kui avapilt on lisatud videolõigu lõppu: videolõigu taasesitusel toimub videolõigu taasesitus ning lõpus näidatakse fotot kolm sekundit. Avapildina registreeritud fotot ei kuvata videolõiku tähistava pispildina.
- Avapildiks saab valida ainult sellise pildi, mille külgede suhe vastab videolõigu külgede suhtele.

Pildi- ja helifailide kopeerimine

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



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

5

Töötlemine ja trükkimine

1 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil taasesitusrežiimi programmivalikust (Image/Sound Copy).

2 Vajutage OK nuppu.
Ekraanile ilmuvad kopeerimisvalikud.

Failide kopeerimine sisemälust SD mälukaardile

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

3 Valige (▲) noolenuppude abil → [SD].



4 Vajutage OK nuppu.
Kõik failid on kopeeritud SD kaardile.

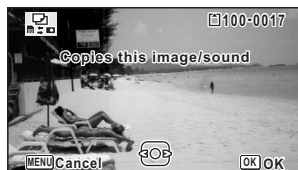
Failide kopeerimine SD mälukaardilt kaamera sisemällu

SD mälukaardilt kopeeritakse valitud pildi- ja helifailid sisemällu ükshaaval.

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

4 Vajutage OK nuppu.

5 Valige (◀▶) noolenuppude abil kopeeritav fail.



6 Vajutage OK nuppu.

Valitud fail kopeeritakse sisemällu.

Teiste heli- või pildifailide kopeerimiseks korrake samme 3 kuni 6.

Kopeerimisvaatest väljumiseks valige [Cancel].



- Pildid, millele on lisatud helimärge (Voice Memo) kopeeritakse koos helifailiga.
- Faili kopeerimisel SD mälukaardilt kaamera sisemällu omistatakse sellele uus nimi.

Trükiseadistused

Kaamera teatud pilte saab trükkida järgmistel moodustel.

1 Külstage fotolaborit.

2 Otse SD mälukaardilt trükkimiseks kasutage SD kaardipesaga printerit.

3 Kasutage piltide trükkimiseks arvutis olevat tarkvara.

Trükiseadistused (DPOF)

DPOF (Digital Print Order Format) on digitaalkaamera pildistatud piltidesse trükkimisandmete salvestamise formaat. Kui trükiandmed on salvestatud, saab pilte DPOF seadistuste alusel trükkida DPOF-ühilduva printeri abil või fotolaboris. DPOF seadistusi ei saa teha video- ja helifailide kohta.



Kui pildile on kuupäev ja/või kellaaeg juba jäädvustatud (lk. 109), ärge valige DPOF seadistustest [Date] seadistuseks ☒ (sees). Kui valite ☐ , võib juba jäädvustatud kuupäev ja/või kellaaeg kattuda.

5

Töötlemine ja trükkimine

Piltide trükkimine

Seadistage iga pildi kohta järgmised andmed.

Copies	Määrab koopiate arvu. Trükkida saab kuni 99 koopiat.
Date	Valige, kas soovite pildile kuupäeva trükkida.

1 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil taasesitusrežiimi programmivalikust  (DPOF).

2 Vajutage OK nuppu.

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

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



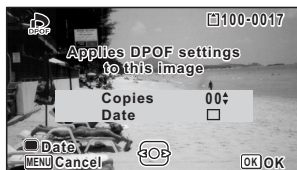
4 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub [Applies DPOF settings to this image] teade.

Mõne teise pildi jaoks DPOF seadistuste tegemiseks valige (◀▶) noolenuppude abil järgmine pildifail.

Kui valitud pildile on DPOF seadistused juba tehtud, kuvatakse ekraanile eelnevalt valitud koopiate arv ja kuupäeva seadistus (☑ (sees) või ☐ (väljas)).

5 Valige (▲▼) noolenuppude abil koopiate arv.

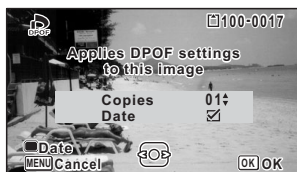


6 Valige roheline nupu abil kuupäeva trükkimise seadistus.

☑ (sees) Kuupäev trükitakse pildile.

☐ (väljas) Kuupäev ei trükitata pildile.

DPOF seadistuste tegemise jätkamiseks valige (◀▶) noolenuppude abil järgmine pilt ning korrake punkte 5 ja 6.



7 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestub ning ekraanile naaseb punktis 3 toodud vaade.



Printerist või fotolabori trükiseadmetest sõltuvalt ei pruugi kuupäeva trükkimine piltidele õnnestuda vaatamata DPOF seadistuste ☑ (sees) valikule.



DPOF seadistuste tühistamiseks valige koopiate arvaks punktis 5 [00] ning vajutage **OK** nuppu.

Kõigi piltide trükkimine

DPOF seadistusi rakendatakse kõigile kaamerasse salvestatud piltidele.

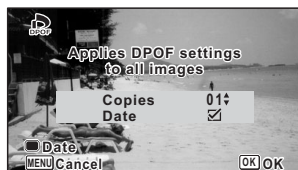
1 Valige punktis 3 [All Images] lk.165.

2 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub [Applies DPOF settings to all images] teade.

3 Valige koopiate arv ning kuupäeva trüki valik.

Seadistamise kohta detailsema info saamiseks lugege punkte 5 kuni 6 "Piltide trükkimine" (lk.165).



4 Vajutage OK nuppu.

Kõikide piltide seadistused salvestuvad ning kaamera ekraanile naaseb DPOF menüü.

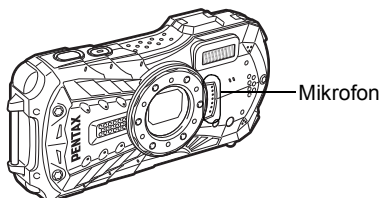
5



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

Heli salvestamine (Helisalvestusrežiim)

Kaamerat saab kasutada diktofonina. Mikrofon asub kaamera esiosas. Heli salvestamisel suunake mikrofon heli allikale.



Helisalvestuse seadistamine

Helisalvestusfunktsiooni kasutamiseks omistage see esmalt Rohelisele nupule.



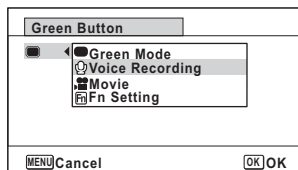
Kui kaamera on **[Green Mode]** (Roheline) režiimis, ei saa **[Green Button]** seadistusi **[Rec. Mode]** menüüst muuta. Seadistuste muutmiseks valige esmalt mõni teine pildiprogramm **[Green Mode]** asemel.

1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Rec. Mode] menüüst [Green Button].

2 Vajutage (▶) noolenuppu.
Avaneb rippmenüü.

3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Voice Recording] ning vajutage OK nuppu.



Voice Recording helisalvestuse funktsioon on omistatud Rohelisele nupule.



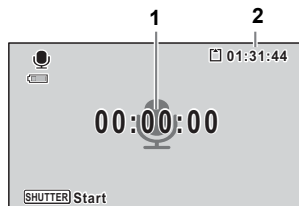
6

Heli salvestamine ja taasesitus

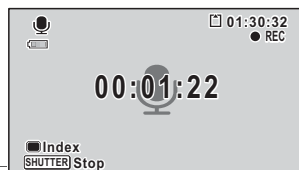
Helilõikude salvestamine

- 1 Vajutage  režiimis rohelist nuppu.**
Kaamera lülitub  (Voice Recording) režiimi. Mällu mahtuv salvestusaeg ning käesoleva faili salvestuse kestus ilmuvad ekraanile.

- 1 Salvestusaeg
- 2 Mällu mahtuv salvestusaeg



- 2 Vajutage päästik lõpuni alla.**
Salvestamine algab. Iseavaja tuli ja REC ikoon (punane) vilguvad salvestuse ajal. Helifaili on salvestamise ajal võimalik rohelse nupu vajutamisega lisada indekseid.



- 3 Vajutage päästik lõpuni alla.**
Salvestamine lõpeb.


6



- Kui vajutate punktis 2 päästikut ja hoiate seda üle ühe sekundi all, toimub heli salvestamine senikaua, kuni päästikut all hoiate. See omadus on kasulik lühikeste helide salvestamiseks.
- Heli salvestatakse WAVE formaadis monofoonilisena.

Heli taasesitus

Helisalvestusrežiimis salvestatud faile saab kaamera abil taasesitada.

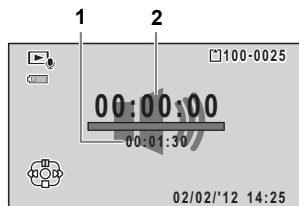
1 Vajutage  nuppu.

2 Valige (◀▶) noolenuppude abil taasesitatav helifail.

3 Vajutage (▲) noolenuppu.

Taasesitus algab.

- 1 Salvestuse kogukestus
- 2 Taasesituse aeg



Taasesituse ajal saab kasutada järgmisi nuppe:

- | | |
|------------------------|------------------------|
| Noolenupp (▲) | Taasesituse paus |
| Suuminupp paremale (Q) | Suurendab helitugevust |
| Suuminupp vasakule (Z) | Vähendab helitugevust |

Kui indekseid ei ole salvestatud:

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

Kui indeksid on salvestatud:

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

Taasesituse pausi ajal saab teostada järgmisi operatsioone:

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


4 Vajutage (▼) noolenuppu.


Taasesitus lõpeb.

Helimärkmete lisamine piltidele

Pildifailile on võimalik lisada helifaili.

Helimärkme salvestamine

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

2 Valige (▲ ▼ ◀ ▶) noolenuppude abil taasesitusrežiimi programmivalikust  (Voice Memo).

3 Vajutage OK nuppu.
Salvestamine algab.



4 Vajutage OK nuppu.
Salvestamine lõpeb.


6


Heli salvestamine ja taasesitus



- Helifaili ei saa lisada pildile, millele on helifail juba lisatud. Kustutage vana helifail ära ning salvestage uus (lk.134).
- Helimärkmeid ei saa lisada kustutuskaitsega piltidele (lk.137).

Helimärkmete taasesitus

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



Kaamera kuvab  ikooni nendel piltidel, millega on helifail kaasatud.

- 2 Vajutage (▲) noolenuppu.**

Taasesitus algab.




Taasesituse ajal saab kasutada järgmisi nuppe:

- | | |
|--|------------------------|
| Suuminupp paremale () | Suurendab helitugevust |
| Suuminupp vasakule () | Vähendab helitugevust |

- 3 Vajutage (▼) noolenuppu.**

Taasesitus lõpeb.

Üksiku pildi/helifaili kustutamine  lk.134

Setting menüü seadistamine

Kaamera seadistusi saab teha [Setting] menüüs. Iga funktsiooni seadistamise kohta leiab lisainfot selgitustest.

- 1 Vajutage režiimis MENU nuppu.**
Ekraanile ilmub [Setting] menüü.
Kui vajutate režiimis MENU nuppu, vajutage () noolenuppu.
- 2 Valige () noolenuppude abil seadistatav funktsioon.**
- 3 Kui olete seadistamise lõpetanud, vajutage MENU nuppu.**
Seadistus salvestub ning kaamera naaseb eelmisse vaatesse.

Seadistuste salvestamiseks ning pildistamise jätkamiseks

- 3 Vajutage päästik poolenisti alla.**
Seadistus salvestatakse ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.



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

7

Tehtud muutuste tühistamiseks ning menüüs töö jätkamiseks

- 3 Vajutage enne seadistamise lõpetamist MENU nuppu.**
Tehtud muutused tühistuvad ning võite valida menüü.



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

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

Mälu formaatimine

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

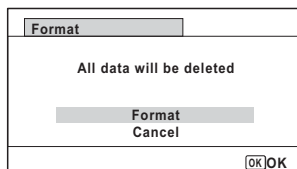
Caution

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

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

2 Vajutage (▶) noolenuppu.
Ekraanile ilmub [Format] menüü.

3 Valige (▲) noolenupu abil [Format].



4 Vajutage OK nuppu.

Formaatimine algab.

Kui formaatimine lõpeb, naaseb kaamera 📷 või 📺 režiimi.

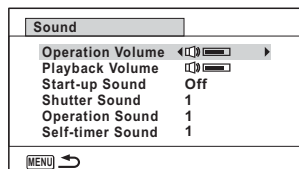
Heliseadistuste muutmine

Tööhelide helitugevust ning tüüpi on võimalik muuta.

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

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [Sound] menüü.



Tööhelide/taasesituse helitugevuse muutmine

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

4 Määrake (◀ ▶) noolenuppude abil helitugevus.

Kui soovite tööhelisisid vaigistada, valige helitugevuseks [M].

5 Korrake samme 3 ja 4 [Playback Volume] seadistamiseks.

Heli tüübi muutmine

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

4 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

5 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil menüüst heli tüüp.

Valida saab [1], [2], [3], [4], [Off] või [USER].

6 Vajutage OK nuppu.

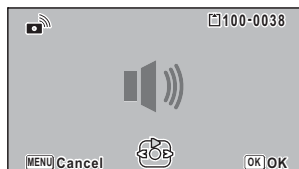
7 Korrake samme 3 kuni 6 [Shutter Sound], [Operation Sound] ja [Self-timer Sound] seadistamiseks.

Salvestatud helifaili kasutamine

Heliseadistustes ei saa kasutada selle kaameraga salvestatud helifaile. Valitud faili kaks esimest sekundit salvestatakse [USER] kasutajahelina.

1 Valige “Helitüübi muutmine” punktis 5 [USER].

2 Vajutage OK nuppu.
Ekraanile ilmub valitud helifaili taasesitusvaade.



3 Valige (◀▶) noolenuppude abil helifaili.

Kontrollimiseks teostage valitud faili taasesitus.
Noolenupp (▲): Taasesitab helifaili esimesed kaks sekundit.
Noolenupp (▼): Lõpetab taasesituse.

4 Vajutage OK nuppu.

Valitud faili kaks esimest sekundit salvestatakse [USER] kasutajahelina.

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



Heliseadistused salvestatakse kaamera väljalülitamisel.

Kuupäeva ja kellaaja muutmine

Algseadistustega tehtud kuupäeva ja kellaaga saab hiljem muuta (lk.46). Samuti on võimalik muuta kuupäeva esitlusviisi.

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

2

Vajutage (►) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [Date Adjustment] menüü.

Date Adjustment	
Date Format	►mm/dd/yy 24h
Date	01/01/2012
Time	00:00
Settings complete	
[MENU] Cancel	

3

Vajutage (►) noolenuppu.

Kursor liigub [mm/dd/yy] valikule.

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

4

Määrake (▲ ▼) noolenuppude abil kuupäeva ja kellaaja esitusviisi.

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

5

Vajutage (►) noolenuppu.

Kursor liigub [24h] valikule.

6

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

7

Vajutage (►) noolenuppu.

Kursor naaseb [Date Format] valikule.

8

Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Date] valikule.

7

9

Vajutage (►) noolenuppu.

Kursor liigub sõltuvalt punktis 4 tehtud valikust ühele järgnevalt.

Kuu [mm/dd/yy]

Päev [dd/mm/yy]

Aasta [yy/mm/dd]

Illustratsioonides on kasutatud näitena [mm/dd/yy] valikut. Seadistamine toimub ka teistsuguse esitusviisi korral siiski ühtemoodi.

10

Määrake (▲ ▼) noolenuppude abil kuu.

11

Vajutage (►) noolenuppu.

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

- 12 Valige õige kellaaeg sarnaselt punktide 7 – 11 sisule.**
Kui valisite punktis 6 [12h], siis 'am' ja 'pm' vahetumine toimub automaatselt.
- 13 Valige (▼) noolenupu abil [Settings complete].**
- 14 Vajutage OK nuppu.**
Kuupäev ja kellaaeg salvestuvad ning ekraanile naaseb [↶ Setting] menüü.



Kui vajutate seadistamise lõpus punktis 14 **OK** nuppu, seab kaamera kella sekundite seisuks 00. Täpse ajanäidu tagamiseks vajutage **OK** nuppu sel hetkel, kui ajasignaal (televisoris, raadios) jõuab 00 seisu.

Äratuse seadistamine

Kaamerale on võimalik seadistada äratust.

Kaamera võimaldab määrata, kas alarm heliseb iga päev samal ajal või ainult ühekordselt.

Äratuse seadistamine

- 1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [↶ Setting] menüüst [Alarm].**
- 2 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Ekraanil ilmub Alarm menüü.
-
- 3 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Avaneb rippmenüü.
- 4 Määrake (▲▼) noolenuppude abil äratust.**
Valida saab [Off], [Once], or [Everyday].
- 5 Vajutage OK nuppu.**
- 6 Vajutage (▼) noolenuppu.**
Kursor liigub [Time] valikule.
- 7 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Kursor liigub tunni väljale.

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

Kursor liigub minuti väljale.
Sarnaselt seadistage ka õiged minutid.

9 Vajutage OK nuppu.

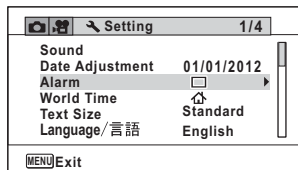
10 Vajutage (▼) noolenuppu.

Kursor liigub [Settings complete] valikule.

11 Vajutage OK nuppu.

Kui valite äratuse seadistuseks [Off] (väljas), siis seadistus salvestub ning ekraanile naaseb [Setting] menüü.
Jälgige, et [Alarm] seadistus oleks ☐ (väljas).

Kui valite äratuse seadistuseks [Once] või [Everyday], ilmub ekraanile [Alarm is set] ja kaamera lülitub välja.

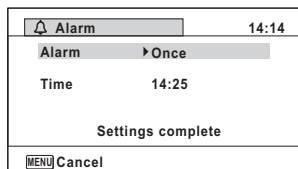


Äratuse kontrollimine

1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Setting] menüüst [Alarm]. Jälgige, et [Alarm] seadistus oleks ☒ (sees).

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanil ilmub Alarm menüü.
Kontrollige äratuse sagedust ning aega.



Äratuse väljalülitamine

Ekraanile ilmub kell ning alarm heliseb määratud aja jõudmisel ühe minuti (kui kaamera on välja lülitatud). Äratuse helisemise katkestamiseks tuleb vajutada kaamera korpusel suvalist nuppu.



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

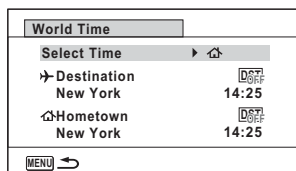
Maaailma aja seadistamine

“Kuupäeva ja kellaaja muutmine” (lk.46) ja “Kuupäeva ja kellaaja muutmine” (lk.175) valitud kuupäev ja kellaag toimivad 🏠 (Hometown) koduse ajana. Maaailma aja funktsiooni abil on võimalik kuvada aega mõnes teise ajavööndi linnas (➔ Destination). See funktsioon on kasulik kui reisite teise riiki ning soovite, et pildistusaeg salvestuks õigesti.

Sihtkoha seadistamine

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

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



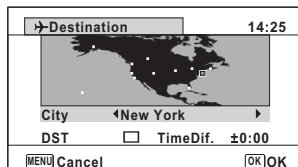
3 Valige (▲▼) noolenuppude abil ➔ (Destination).

4 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile [Destination] ilmub sihtkoha valik, hetkel valitud linn vilgub kaardil.

5 Valige (◀▶) noolenuppude abil sobiv sihtkoht.

Ekraanile ilmub ajanäit ning ajaerinevus valitud linnas.



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

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

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

8 Vajutage OK nuppu.

[World Time] seadistus salvestub.



Kodulinna ja suveajale ülemineku (DST) seadistamiseks valige punktis 3 (Hometown).

Sihtkoha aja kuvamine monitoril (Select Time)

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

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [World Time] menüü.

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

4 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

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

Kuvab sihtkohaks valitud linna aega (Destination)

Kuvab kodulinna aja (Hometown)

6 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestub.

Kui (Destination) on valitud, ilmub ekraanile ikoon tähistades sellega, et režiimis kuvatakse sihtkoha kuupäeva ja kellaaega.



Menüüde teksti suuruse muutmine

Funktsioon võimaldab määrata menüüs kursoriga valitud üksuse tekstisuurst järjmiselt: [Standard] (tavapärane) või [Large] (suurendatud).

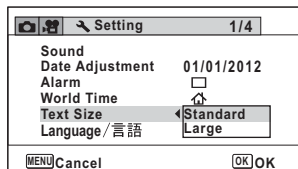
1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [↖ Setting] menüüst [Text Size].

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

3 Valige (▲▼) noolenuppude abil teksti suurus.

Valida saab [Standard] või [Large].



4 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestub.

Töökeelee muutmine

Funktsioon võimaldab muuta kaamera töökeelt.

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

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [Language/言語] dialoog.

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

4 Vajutage OK nuppu.

Menüüd ja teated kuvatakse valitud töökeeles.

Kataloogidele nimede omistamise süsteemi muutmine

Funktsioon võimaldab muuta kataloogidele nimede omistamise meetodit. Kui nimesüsteemi seadistus on [Date], salvestatakse pildid eraldi kataloogidesse pildistamise kuupäeva alusel.

Valik	Kataloogi nimi
Date (Vaikimisi)	xxx_kkpp (3-kohaline katalooginumber_kuu päev) * xxx_ppkk (3-kohaline katalooginumber_päev kuu) kui kuupäeva esitlusviis on Kataloogid luuakse pildistamise päeva järgi ning failid salvestatakse vastavasse kataloogi.
PENTX	XXXPENTX (kus XXX on 3-kohaline number) Ühte kataloogi saab salvestada kuni 9999 pilti.
_USER	xxxAAAAA (xxx on automaatselt omistatud 3-kohaline katalooginumber ning AAAAA on teie poolt sisestatud 5-täheeline nimi) Ühte kataloogi saab salvestada kuni 9999 pilti.

1. aprillil [Date] valikuga tehtud pildid.

Kaamera loob kataloogi nimega "100_0401".
Pildid salvestatakse "100_0401" kataloogi.

8. aprillil [Date] valikuga tehtud pildid.

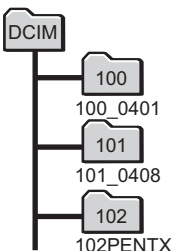
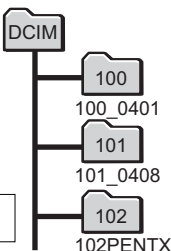
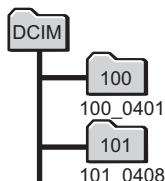
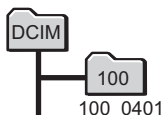
Kaamera loob kataloogi nimega "101_0408".
Pildid salvestatakse "101_0408" kataloogi.

10. aprillil tehtud pildid kui kataloogi nimetamise süsteemiks valiti [PENTX].

Kaamera loob kataloogi nimega "102PENTX".
Pildid salvestatakse "102PENTX" kataloogi.

15. aprillil tehtud pildid kui kataloogi nimetamise süsteemiks on [PENTX].

Uut kataloogi ei looda.
Pildid salvestatakse "102PENTX" kataloogi.



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

Kataloogide nimetamise reegli muutmine

- 1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [↖ Setting] menüüst [Folder Name].**
- 2 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Avaneb rippmenüü.
- 3 Valige (▲▼) noolenuppude abil nimetamise meetod.**
- 4 Vajutage OK nuppu.**
Seadistus salvestub.

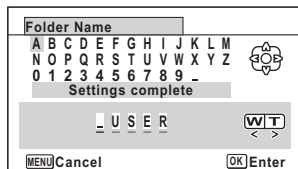
Katalooginime sisestamine

Kaamera võimaldab teil määrata kataloogidele omistatava nimekuju.

Nimes võite kasutada kuni viit numbrit ja tähte.

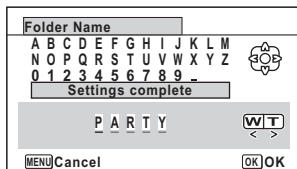
5-kohaline nimi kuvatakse pärast 3-kohalist järjenumbrit.

- 1 Valige “Kataloogi nime omistamise reegli” valimisel punktis 3 [_USER].**
- 2 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Ekraanile ilmub nimetamise menüü.
“_USER” on juba sisestatud.
- 3 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil sisestatav tähemärk ning vajutage OK nuppu.**
Esimene täht on sisestatud ning kursor liigub järgmisele tähekohale.
- 4 Korrake punkti 3 kuni kõik märgid on sisestatud.**



5 Vajutage (◀) noolenuppu kui “A” on valitud või vajutage (▶) kui “_” on valitud.

Kursor liigub [Settings complete] valikule.



6 Vajutage kaks korda OK nuppu.

Kataloogi nimi on salvestatud ning ekraanile naaseb [↖ Setting] menüü.



- Kursorit saab liigutada suuminupu abil.
- Teie poolt määratud katalooginimi kuvatakse [↖ Setting] menüüs.

Failidele nimede omistamise süsteemi muutmine

Failidele nimede omistamise süsteemi on võimalik muuta.

Valik	Faili nimi
IMGP (Vaikimisi)	IMGPxxxx (xxxx on automaatselt omistatud 4-kohaline järjenumbr) Failinumber järgneb seadistatud tähemärkidele, mida määrab kaamera.
USER	AAAAxxxx (xxxx on automaatselt omistatud 4-kohaline järjenumbr) Failinumber paigutub teie poolt sisestatud nime järele.

7

Seadistused

Failidele nimede omistamise reegli valimine

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

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

3 Valige (▲▼) noolenuppude abil failidele nimede omistamise reegel.

4 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestub.

Failinime käsitsi määramine

Pildistatavatele failidele saab ka ise nime anda.

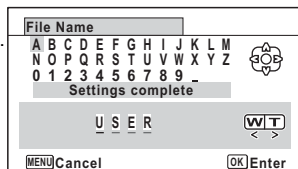
Võite sisestada kuni neli numbrit ja tähemärki. 4-kohaline nimi kuvatakse enne 4-kohalist faili järjenumbrit.

1 Valige “Failidele nimede omistamise reegli” punktis 3 [USER].

2 Vajutage (►) noolenuppu.

Ekraanile ilmub faili nime sisestamise vaade.

“USER” on juba sisestatud.



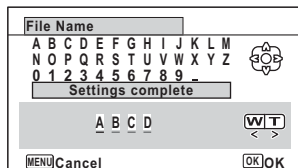
3 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil sisestatav tähemärk ning vajutage OK nuppu.

Esimene täht on sisestatud ning kursor liigub järgmisele tähekohale.

4 Korrake punkti 3 kuni kõik märgid on sisestatud.

5 Vajutage (◀) noolenuppu kui “A” on valitud või vajutage (▼►) nuppe kui “_” on valitud.

Kursor liigub [Settings complete] valikule.



6 Vajutage kaks korda OK nuppu.

Failinimi on salvestatud ning ekraanile naaseb [Setting] menüü.



- Kursorit saab liigutada suuminupu abil.
- Teie poolt sisestatud failinimi ei muutu ka kaamera algsete seadistuste taastamisel.

Videosignaali süsteemi muutmine

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

- 1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [↖ Setting] menüüst [Video Out].**
- 2 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Avaneb rippmenüü.
- 3 Määrake (▲▼) noolenuppude abil videoväljundi süsteem.**
Valige see süsteem, mis vastab teie videoseadmete süsteemile.
- 4 Vajutage OK nuppu.**
Seadistus salvestub.



Riigist või regioonist sõltuvalt tuleb selle menüü abil valida õige videosignaali süsteem. Kui see juhtub, muutke videoväljundi süsteemi.

Kaamera ühendamine videoseadmetega 1k.139
Videoväljundi süsteem linna alusel 1k.233

HDMI signaali süsteemi muutmine

Kui ühendate kaamera HDMI kaabli abil AV seadmega, tuleb teil piltide esitamiseks valida vastav lahutusvõime. Vaikimisi seadistus on [Auto].

- 1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [↶ Setting] menüüst [HDMI Out].**
- 2 Vajutage (▶) noolenappu.**
Avaneb rippmenüü.
- 3 Valige (▲▼) noolenuppude abil väljundi vorm.**
Valige HDMI vorming mis vastaks AV seadmele.
- 4 Vajutage OK nappu.**
Seadistus salvestub.



Rippmenüüs olevad üksused erinevad valitud videoväljundi vormingust. Kuva muutmiseks määrake videosignaali vorming enne HDMI väljundvormingut. Allolev tabel näitab HDMI ja videoväljundi vormingute kombinatsioone.

	Videoväljundi süsteem	
	NTSC	PAL
Lahutusvõime	Auto (Kaamera valib automaatselt seadistuse mida toetavad nii kaamera kui ka TV)	
	1080i (1920×1080i)	
	720p (1280×720p)	
	480p (1920×1080i)	576p (720×576p)

Eye-Fi ühenduse seadistamine

Eraldi müüdava Eye-Fi kaardi abil saab pilte ja videolõike traadita netiühenduse kaudu automaatselt arvutisse laadida. Detailsema info saamiseks failide ülekandmise kohta lugege "Piltide ülekandmine Eye-Fi kaardi abil" (lk.217).
Vaikimisi seadistus on ☐ (väljas).

1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [↖ Setting] menüüst [Eye-Fi].

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

☒ (sees) Lülitab Eye-Fi kaardi ühenduse sisse

☐ (väljas) Lülitab Eye-Fi kaardi ühenduse välja

3 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestub.



Eye-Fi ühenduse loomiseks peate esmalt määratlema LAN access point internetipunkti info ning sihtkoha aadressi Eye-Fi kaardil. Kaardi seadistamise kohta detailsema info saamiseks tutvuge Eye-Fi kaardiga kaasasoleva juhendiga.

Monitori heleduse reguleerimine

Valida saab 7 seadistuse hulgast.

7

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

2 Määrake (◀▶) noolenuppude abil eredus.

Tume
 Normaalne
 Ere

Energiasäästurežiim

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

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

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

3 Valige (▲▼) noolenuppude abil aeg, mille möödudes kaamera käivitab energiasäästurežiimi.

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

4 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestub.



- Energiasäästurežiim ei toimi järgmistes oludes:
 - Pildistamisel (Continuous Shooting) ja (Burst Shooting) režiimides
 - Taasesitusrežiimis
 - Video salvestamise ajal
 - Kui kaamera on ühenduses arvutiga
 - Vooluadapteri kasutamisel toiteks
 - Menüü kuvamise ajal
 - (Digital Microscope) programmis
- Kui pärast kaamera käivitamist pole ühtegi operatsiooni toimunud, aktiveerub Power Saving energiasäästurežiim alles pärast 15 sekundi möödumist isegi juhul kui menüüst on valitud [5sec.].

Automaatne väljalülitus

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

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

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

3 Valige (▲▼) noolenuppude abil aeg, mille möödudes kaamera automaatselt välja lülitub.

Valida saab [5min.], [3min.] või [Off].

4 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestub.



Automaatne väljalülitus ei toimi järgmistes olukordades:

- Pildistamisel (Continuous Shooting) ja (Burst Shooting) režiimides
- Videolõigu salvestamise ajal
- Slaidiesitluse või videolõigu/helifaili taasesituse ajal
- Kui kaamera on ühenduses arvutiga
- Heli salvestamisel (Voice Recording) režiimis
- Piltide ülekandmise ajal Eye-Fi ühenduse kaudu.

Kiirsuumi funktsiooni seadistamine

Piltide taasesitamisel režiimis saab kasutada [Quick Zoom] funktsiooni, mis võimaldab suurendada vaadatavat pilti kuni 10× kui vajutada nuppu üks kord.

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

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

☒ (sees) Quick Zoom on lubatud.

☐ (väljas) Quick Zoom ei toimi.

7

Seadistused

Juhiste kuvamine

Võimaldab seadistada pildistusrežiimi ja taasesitusrežiimi programmivalikute juhiste kuvamist.

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

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

☒ (sees) Kaamera kuvab režiimi juhised.


☐ (väljas) Režiimi juhiseid ei kuvata.

Pixel Mapping

Pixel Mapping on funktsioon, mis kaardistab ja korrigeerib CCD sensori vigaseid pikseleid. Kui pildidel on defektsed pikslid pidevalt ühes ja samas kohas, kasutage Pixel Mapping funktsiooni.

Caution

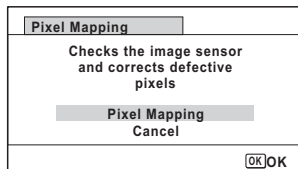
- Pixel Mapping on kasutatav ainult  režiimis. Pixel Mapping pole  režiimis valitav isegi kui avate **MENU** nupu abil [ Setting] menüü.
- Kui teostate Pixel Mappingut  režiimis, käivitage  nupu abil  programm. Seejärel vajutage **MENU** nuppu ning valige () noolenupu abil [ Setting] menüü ja valige Pixel Mapping.
- Pixel Mapping ei ole valitav  (Voice Recording) režiimis.

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

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [Pixel Mapping] menüü.

3 Valige (▲) noolenupu abil [Pixel Mapping].



4 Vajutage OK nuppu.

Kaamera leiab defektsed pikslid ning korrigeerib neid.

Caution

Kui aku laetus on nõrk, ilmub [Not enough battery power remaining to activate Pixel Mapping] teade monitorile. Kasutage kaamera toiteks KAC117 voluadapterit (eraldi müüdav) või piisava laenguga akut.

Avaekraani muutmine

Kaamera sisselülitamisel kuvatava avaekraani.

Kaamera sisselülitamisel kuvatavaks avaekraaniks saab valida mõne järgmistest piltidest:

- Juhiste kuva avaekraan, mis näitab pildistusrežiimi ja nuppude juhiseid
- Üks 3 eelpaigaldatud vaatest
- Üks teie pildistatud foto (ainult ühilduvad pildid)

1 Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil taasesitusrežiimi programmivalikust  (Start-up Screen).

2 Vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub pildi valik.

3 Valige (◀▶) noolenuppude abil avaekraani pilt.

Kaamera kuvab ainult avaekraaniks sobivaid pilte. Valida saab ka kaamerasse salvestatud 3 pildi hulgast või juhiste kuvamise.




4 Vajutage OK nuppu.

Seadistus salvestub.

7



- Kui pilt on avaekraaniks seadistatud, ei kustuta see ka originaalfaili kustutamisel, SD mälukaardi või sisemälu formaatimisel. Avaekraaniks valitud pilt kustub kaamerast siis, kui muudate avaekraani pärast originaalpildi kustutamist mälust.
- [Off] seadistuse korral avaekraani ei kuvata.
- Kaamera taasesitusrežiimis käivitamisel avaekraani ei kuvata.
- Avaekraani pildiks ei saa kasutada videolõike ega  (Digital Panorama) programmiga tehtud pilte.

Algseadete taastamine (Reset)

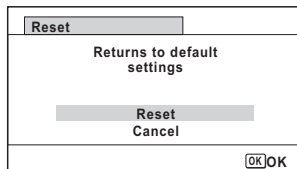
Funktsioon võimaldab taastada kaamera algsed seaded. Taastamisseadistuste kohta lugege "Vaikimisi seadistused" (lk.227).

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

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [Reset] menüü.

3 Valige (▲) noolenuppude abil [Reset].



4 Vajutage OK nuppu.

Funktsioon taastab algsed seadistused.

Käivitamise otsetee seadistamine (Startup Shortcut)

Võimaldab käivitada väljalülitatud kaameral funktsiooni mõne teise nupuga, mis pole pealüliti.

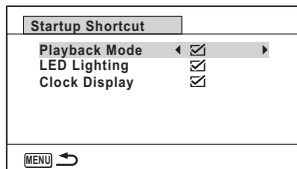
Taasesitusrežiim	Kui [Playback Mode] on lubatud, saate kaamera käivitada vajutades ja hoides all [▶] nuppu.
LED valgus	Kui [LED Lighting] on lubatud, saate LED makrotulesid sisse lülitada vajutades ja hoides all Rohelist nuppu.
Kella kuva	Kui [Clock Display] on lubatud, saate ekraanile kella kuvada vajutades ja hoides all OK nuppu.

1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [↶ Setting] menüüst [Startup Shortcut].

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [Startup Shortcut] dialoog.

3 Valige (▲▼) noolenuppude abil üksus.



4 Valige (◀▶) noolenuppude abil ☒ (sees)/☐ (väljas).

- ☒ (sees) Käivitamise otsetee on kasutatav
- ☐ (väljas) Käivitamise otsetee ei ole kasutatav



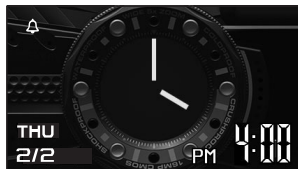
Vaikimisi seadistused on kõigile ☒ (sees).


Kella kuvamine

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

1 Vajutage ja hoidke **OK** nuppu all.

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



Kui te ei soovi kella kuva funktsiooni **OK** nupu abil kasutada, valige [Clock Display] seadistuseks [Startup Shortcut] alt [ Setting] menüüs ☐ (väljas). (lk.193)

LED tulede lülitamine

Võimaldab kasutada kaamerat taskulambina. Kui kaamera on välja lülitatud, saab Rohelise nupu allhoidmisega süüdata LED makrotuled.

1

Vajutage ja hoidke Rohelist nuppu all.

LED tuled süttivad. LED tuled kustuvad automaatselt kui on möödunud [Auto Power Off] alt määratud aeg.

Kaamera koheseks väljalülitamiseks vajutage pealülitit.



- Kui te ei soovi LED tulesid Rohelise nupu abil kasutada, valige [LED Lighting] seadistuseks [Startup Shortcut] alt [Setting] menüüs □ (väljas) (lk.193).
- Kui [Auto Power Off] seadistus on [Off], siis LED tuled automaatselt ei kustu.
- LED tulede väljalülitamiseks vajutage pealülitit.

Arvuti ettevalmistamine

Paigaldades kaasasolevalt CD-ROM plaadilt arvutisse tarkvara ning ühendades kaamera USB kaabli abil arvutiga, saate tehtud pilte ja videolõike arvutisse laadida, vaadata ja hallata. See osa selgitab kaasasoleva tarkvara paigaldamist ja muid vajalikke ettevalmistusi tehtud piltide ja videolõikude arvuti abil nautimiseks.

Kaasasolev tarkvara

Kaasasoleval CD-ROM plaadil on järgmine tarkvara.

Windows

- **Piltide vaatamise/haldamise/töötlemise tarkvara “MedialImpression 3.5 for PENTAX”**

Macintosh

- **Piltide vaatamise/haldamise/töötlemise tarkvara “MedialImpression 2.1 for PENTAX”**

(Töökeeled: inglise, prantsuse, saksa, hispaania, portugali, itaalia, hollandi, rootsi, vene, korea, hiina [traditsionaalne ja lihtsustatud], jaapani)



Kaamera toiteks on arvutiga ühendamise ajal soovitatav kasutada eraldi müüdavat voluadapterit K-AC117 (lk.37). Kui printeriga ühendatud kaamera tühja aku tõttu välja lülitub, ei pruugi printer ootuspäraselt töötada ning andmed võivad kaotsi minna.

Nõudmised süsteemile

Digitaalfotode ja videolõikude vaatamiseks peab arvutisüsteem vastama järgmistele nõudmistele.

- * Videolõikude vaatamiseks ja töötlemiseks peab arvutisüsteem vastama minimaalselt järgmistele nõudmistele. Kõigis nõuetele vastavates arvutites pole töökindlus garanteeritud.

Windows

OS	Windows XP SP3, Windows Vista või Windows 7 <ul style="list-style-type: none">• Operatsioonisüsteem peab sisaldama viimaseid uuendusi.
CPU	Pentium 4 1.6 GHz või samaväärne AMD Athlon (soovituslikult alates Intel Core 2 Duo 2.0 GHz või samaväärne AMD Athlon X2)
Mälu	Minimaalselt 512 MB (soovituslikult vähemalt 1 GB)
Vaba ruum kõvakettal	Minimaalselt 300 MB
Monitor	1024 × 768 pikslit, 16-bitised või paremad värvid
Muud	CD-ROM/DVD seade USB pesa peab olema standardne



Windows 95, Windows 98, Windows 98SE, Windows Me, Windows NT ja Windows 2000 tugi puudub.

Macintosh

OS	Mac OS X (Ver.10.4, 10.5, 10.6, 10.7) <ul style="list-style-type: none">• Operatsioonisüsteem peab sisaldama viimaseid uuendusi.
CPU	PowerPC G4 800 MHz protsessor või võimsam (soovituslikult alates Intel Core Duo protsessor)
Mälu	Minimaalselt 512 MB (soovituslikult vähemalt 1 GB)
Vaba ruum kõvakettal	Minimaalselt 300 MB
Monitor	1024 × 768 pikslit, 16-bitised või paremad värvid
Muud	CD-ROM/DVD seade USB pesa peab olema standardne

- * "MediaImpression 2.1 for PENTAX" abil töödeldud videolõiku ei saa salvestada MPEG-4 AVC/H.264 vormingus.

Tarkvara paigaldamine

Windows

Paigaldage piltide vaatamise/haldamise/töötlemise tarkvara (MediaImpression 3.5 for PENTAX).



- Enne tarkvara paigaldamist kontrollige, et arvuti vastaks süsteemi nõudmistele.
- Kui operatsioonisüsteemis on mitu kasutajakontot, logige tarkvara paigaldamiseks sisse sellise kontoga, millel on administratiivõigused.

1 Lülitage Windows arvuti sisse.

2 Sisestage CD-ROM plaat arvuti CD-ROM/DVD seadmesse.

[Auto play] dialoog avaneb.

Klikkige [PENTAX Software Installer] ning klikkige [Yes].

Kui paigaldusmenüü ei ilmu ekraanile

Paigaldusmenüüd saab kuvada järgides alltoodud samme.

- 1) Avage topeltklõpsuga [My Computer].
- 2) Avage topeltklõpsuga [CD-ROM/DVD drive] ikoon.

Kui kasutate Windows XP

Ekraanile ilmub "MediaImpression 3.5 for PENTAX" paigaldusmenüü.

3 Klikkige [ArcSoft].

Ekraanile ilmub "Choose Setup Language" töökeele valiku menüü.



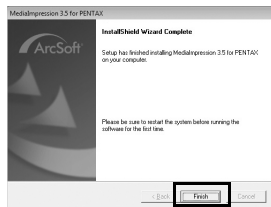
4 Valige töökeel ja klikkige [OK].

Ekraanile ilmub paigaldusmenüü.

Paigaldamiseks järgige ekraanile ilmuvaid juhiseid.



- 5** **Klikkige [Finish].**
“MedialImpression 3.5 for PENTAX”
paigaldus on lõpetatud.



- 6** **Paigaldusakna sulgemiseks klikkige [Exit].**
Aken sulgub.

Macintosh

Paigaldage piltide vaatamise/haldamise/töötlemise tarkvara (MedialImpression 2.1 for PENTAX).

- 1** **Käivitage Macintosh.**
- 2** **Sisestage CD-ROM plaat arvuti CD-ROM/DVD seadmesse.**
- 3** **Avage topeltklõpsuga CD-ROM ikoon.**
- 4** **Tehke topeltklõps [Pentax Software Installer] ikoonil.**
Ekraanile ilmub “MedialImpression 2.1 for PENTAX” paigaldusmenüü.

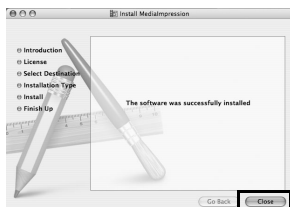
- 5** **Klikkige [ArcSoft].**
Ekraanile ilmub paigaldusmenüü.
Paigaldamiseks järgige ekraanile ilmuvaid juhiseid.



6

Klikkige [Close].

“MedialImpression 2.1 for PENTAX”
paigaldus on lõpetatud.



7

Paigaldusakna sulgemiseks klikkige [Exit].

Aken sulgub.

Toote registreerimine Internetis

Paremaks teenindamiseks soovime, et registreeriksite end meie kodulehel.

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

Ekraanile ilmub maailmakaart toote registreerimiseks. Klikkige oma regioonil ning järgige toote registreerimiseks edasisi juhtnööre.

Internetis saavad tooteid registreerida ainult kaardil märgitud regioonides elavad kasutajad.



8

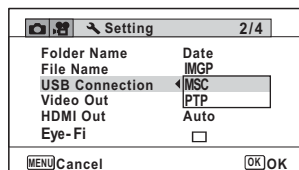
USB ühendusrežiimi seadistamine

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



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

- 1 Lülitage kaamera sisse.**
- 2 Valige [Setting] menüüst (▲ ▼) noolenuppude abil [USB Connection].**
- 3 Vajutage (▶) noolenuppu.**
Avaneb rippmenüü.
- 4 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil [MSC].**



- 5 Vajutage OK nuppu.**
Seadistus salvestub.

Arvutist sõltuvalt jätkake järgmistelt lehekülgedelt.

Windows PC ühendamine lk.203

Macintosh ühendamine lk.211

MSC (Mass Storage Class)

Üldise otstarbega draiverprogramm, mis haldab arvutiga USB kaudu ühendatud mälukandjaid. Tähistab ka USB seadmete juhtimise standardit.

Ühendades arvutiga USB Mass Storage Class toega seadme, saab arvuti abil sellele kopeerida, lugeda ja kirjutada faile ilma spetsiifilise draiverita.

PTP (Picture Transfer Protocol)

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

PTP toega seadmete vahel saab pildifaile liigutada ilma draiverita.

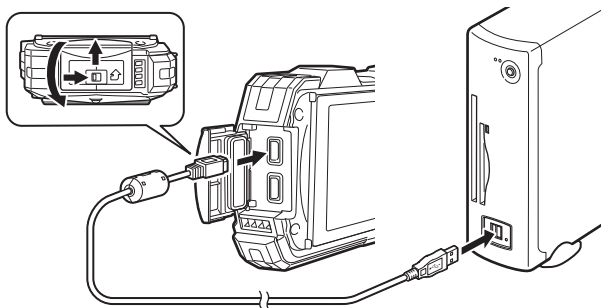
Kui ühendate kaamera arvutiga, valige MSC kui teisiti pole nõutud.

Kaamera ja Windows arvuti ühendamine

Ühendage kaamera kaasasoleva kaabli abil Windows arvutiga.

- 1 Lülitage Windows arvuti sisse.**
- 2 Lülitage kaamera välja.**
- 3 Ühendage kaamera kaasasoleva USB kaabli abil Windows PC-ga.**

Ühendage USB kaabli pistik nii, et ⇐ jääb kaamera esiosa suunas.



4 Lülitage kaamera sisse.

Ekraanile ilmub "AutoPlay" menüü.

Kui "AutoPlay" menüü ekraanile ei ilmu, järgige "Kui "AutoPlay" menüü ekraanile ei ilmu." (lk.205) toodud samme.



Printeriga ühendamise ajal on vooluallikana soovitatav kasutada eraldi müüdavat vooluadapterit K-AC117 (lk.37). Kui printeriga ühendatud kaamera tühja aku tõttu välja lülitub, ei pruugi printer ootuspäraselt töötada ning andmed võivad kaotsi minna.



Kui kaamera on arvutiga ühendatud, siis kaamera toitetuli põleb ning mälu lugemise ajal see vilgub.

Failide ülekandmine

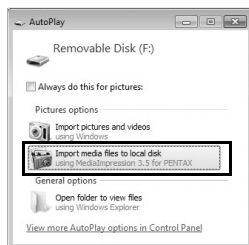
Laadige kaamera tehtud pildid Windows PC arvutisse.



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

5 Klõkkige [Import media files to local disk].

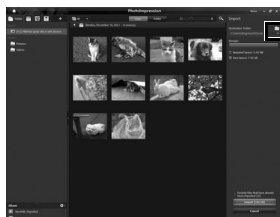
“MediaImpression 3.5 for PENTAX”
käivitub.



6 Valige kopeeritav pilt.

Mitmete piltide valimiseks hoidke all Ctrl
klahvi.

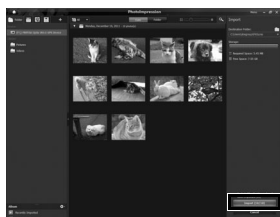
Sihtkataloogi määramiseks klõkkige kataloogi
ikooni [Destination Folder] juures.



7 Klõkkige [Import].

Ekraanile ilmub kopeerimise lõpetamist
kinnitav teade.

Kopeeritud pildile ilmub noole sümbol.



Kui “AutoPlay” menüü ekraanile ei ilmu.

- 5** Avage topeltklõpsuga töölaual [MediaImpression 3.5 for PENTAX] ikoon.



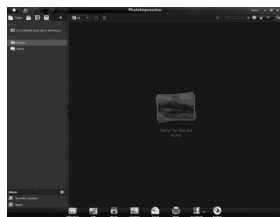
- 6** Klõpsake [PhotoImpression].



- 7** Klõpsake ekraani ülemises vasakus servas ühendatud kaamera ikooni.

Ekraanile ilmub importimise vaade.

Järgnevate protseduuride läbiviimiseks lugege punkti 6 lk.204.



Pildid salvestatakse kataloogides, mille nimeks on pildistuskuupäev (“XXX_0808” tähistab 8. augustit ja “XXX” on kolmekohaline number.). Kui [Setting] menüüs on [Folder Name] seadistus [PENTX], kuvatakse ekraanile kataloog nimekujuga “XXXPENTX” (XXX on kolmekohaline number). Kui [Folder Name] seadistus on [USER], kuvatakse kataloog nimekujuga “xxxAAAAA” (xxx on kolmekohaline number, AAAAA on teie poolt sisestatud 5 tähte). Pildid asuvad selles kataloogis.

Kaamera ja Windows lahtiühendamine

- 1** Klõkkige  [Safely Remove Hardware] ikooni tegumiribal.



- 2** Klõkkige [Eject xxx (kaamera nimi)].

Ekraanile ilmub teade, mis lubab riistvara ohutult eemaldada.



- 3** Eemaldage USB kaabel Windows arvuti ja kaamera vahelt.



- Kui kaameras olevat mälukaart kasutab mõni programm, nagu näiteks "MediaImpression 3.5 for PENTAX", ei tohi kaamerat arvuti küljest enne lahti ühendada, kui antud programmid on suletud.
- USB kaabli eemaldamisel arvutist või kaamerast režiim tühistub, kaamera naaseb automaatselt taasesitusrežiimi.

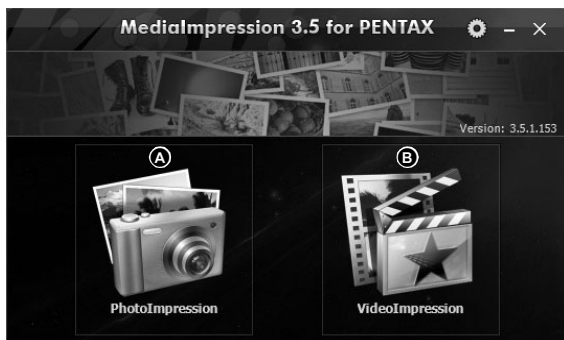
“MediaImpression 3.5 for PENTAX” käivitamine

“MediaImpression 3.5 for PENTAX” võimaldab pilte vaadata, töödelda, hallata, otsida, trükkida jne.

1 Avage topeltklõpsuga töölaual [MediaImpression 3.5 for PENTAX] ikoon.

“MediaImpression 3.5 for PENTAX” käivitub ning ekraanile ilmub põhiaken.

Failiakna liides



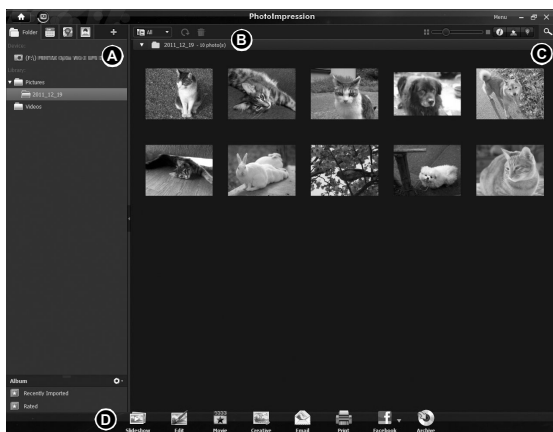
* Toodud illustratsioon on vaadatud seadistustega näidis.

A PhotoImpression

Pilte on võimalik vaadata ja hallata. Näiteks saate pilte importida, töödelda ja trükkida.

B VideoImpression

Videolõike saab töödelda ning hallata. Näiteks saate videolõike importida ja töödelda.



* Toodud ekraanipilt on vaikimisi seadistustega näidis.

A Vaated

Kuvab kataloogide või gruppide konfiguratsiooni, mis on sorteeritud teie lemmikute, GPS info või tuvastatud isiku alusel.

B Eelvaate ala

Kuvab valitud kataloogi või sorteeritud grupi sisu.

C Omadused

Kuvab valitud pildi infot, tuvastab inimesed või kuvab kaardi pildistuskohaga (ainult GPS infoga piltide puhul).

D Tegevused

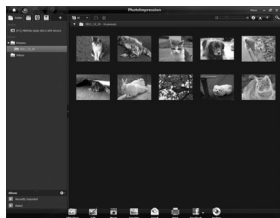
See paneel pakub töötlus/haldusfunktsioone nagu töötlemine, video lõikude tegemine.

Piltide vaatamine

- 1** Klõkkige põhiaknast [PhotoImpression] või [VideoImpression].



- 2** Klõkkige kataloogi või gruppi, milles olevat pilti soovite vaadata. Pildid ilmuvad ekraanile.



- 3** Topeltklõkkige pildil, mida soovite vaadata.

Valitud pilt kuvatakse vaateaknas. Vaateaknas saab pilti suurendada/vähendada ning pilti ka töödelda. Vaateaken võimaldab esitada ka helisid ja videolõike. Pildi vaatamiseks suurelt täisekraanil tehke sellel topeltklõkk.

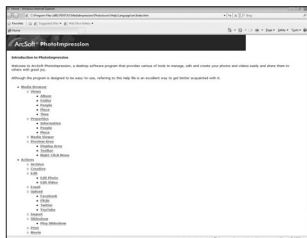


“MedialImpression 3.5 for PENTAX” detailsem kasutus

Detailsemat infot “MedialImpression 3.5 for PENTAX” kasutamise kohta leiate tarkvara abitekstidest.

- 1 Valige menüüribalt [Menu] alt [Help].**
Ekraanile ilmuvad abitekstid.

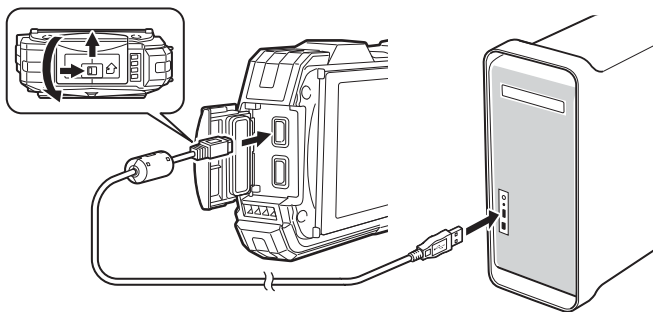
- 2 Klõpsake teid huvitavaid teemasid.**
Kuvatakse selgitus.



Kaamera ja Macintosh arvuti ühendamine

Ühendage kaamera kaasasoleva USB kaabli abil Macintoshiga.

- 1 Käivitage Macintosh.**
- 2 Lülitage kaamera välja.**
- 3 Ühendage kaamera USB kaabli abil Macintoshiga.**
Ühendage USB kaabli pistik nii, et ⇐ jääb kaamera esiosa suunas.



- 4 Lülitage kaamera sisse.**
Kaamera kohta tekib töölaualle [NO_NAME] ikoon.



Printeriga ühendamise ajal on vooluallikana soovitatav kasutada eraldi müüdavat vooluadapterit K-AC117 (lk.37). Kui printeriga ühendatud kaamera tühja aku tõttu välja lülitub, ei pruugi printer ootuspäraselt töötada ning andmed võivad kaotsi minna.



- Kui SD mälukaartile on omistatud nimi, ilmub [NO_NAME] asemel kaardile antud nimi. Uus formaatimata SD kaart võib näidata ka tootja nime või mudeli numbrit.
- Kui kaamera on Macintoshiga ühendatud, siis kaamera toitetuli põleb ning mälu lugemise ajal see vilgub.

Failide ülekandmine

Laadige kaameraga tehtud pildid Maci.

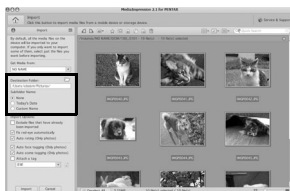


Kui kaameras puudub SD mälukaart, kantakse Maci üle kaamera sisemälus olevad pildifailid.

5 Avage topeltklõpsuga [Applications] kaustas olev [MediaImpression].

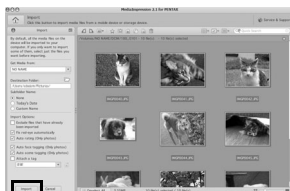
6 Avage töölaual [MediaImpression 2.1 for PENTAX] ikoon. "MediaImpression 2.1 for PENTAX" käivitub ning ilmub failibrauseri aken.

7 Valige [Destination Folder] ning valige [Subfolder Name].

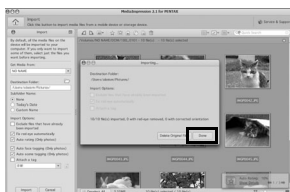


8 Valige kopeeritavad pildid ning klikkige [Import].

Valitud pildid kopeeritakse arvutisse.



9 Klikkige [Done].



8

Ühendamine arvutiga

Kaamera ja Macintosh lahtiühendamine

1

Tirige [NO_NAME] ikoon töölaualt prügikasti.

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

2

Eemaldage USB kaabel Macintosh ja kaamera vahelt.



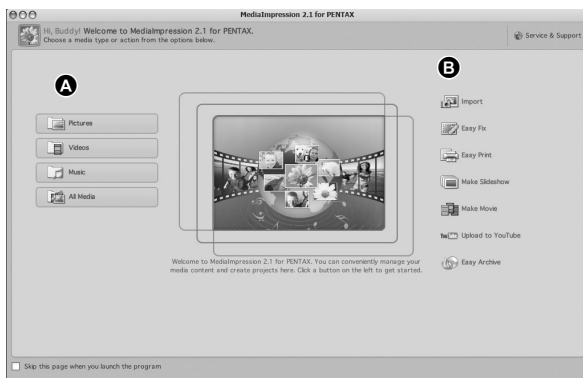
- Kui kaameras olevat mälukaarti kasutab mõni programm, nagu näiteks "MediaImpression 2.1 for PENTAX", ei tohi kaamerat arvuti küljest enne lahti ühendada, kui antud programmid on suletud.
- USB kaabli eemaldamisel USB režiim tühistub, kaamera naaseb automaatselt taasesitusrežiimi.

“MedialImpression 2.1 for PENTAX” käivitamine

“MedialImpression 2.1 for PENTAX” võimaldab pilte vaadata, töödelda, hallata, otsida, trükkida jne.

- 1 Avage topeltklõpsuga [Applications] kaustas olev [MedialImpression].**
- 2 Avage töölaual [MedialImpression 2.1 for PENTAX] ikoon.**
“MedialImpression 2.1 for PENTAX” käivitub ning ilmub failibrauseri aken.

Failiakna liides



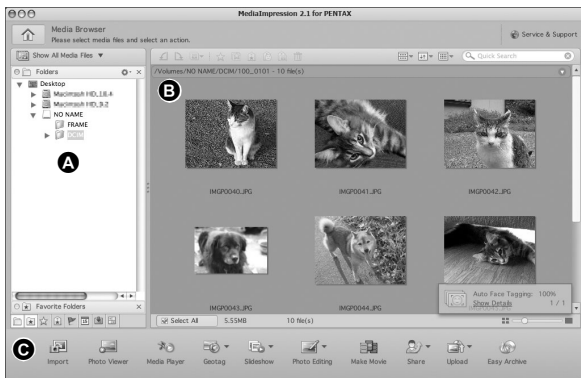
* Toodud illustratsioon on vaikimisi seadistustega näidis.

A Meediabrauser

Võimaldab vaadata pilte ja videolõike ning esitada helifaile.

B Töötlus/haldus

Pilte saab töödelda ning hallata. Näiteks saate pilte importida, töödelda ning trükkida.



* Toodud ekraanipilt on vaikimisi seadistustega näidis.

A Vaated

Kuvab arvuti kataloogipuu vaate. Kataloogi avamisel ilmub selle sisu pisipiltide paneelile.

B Eelvaate ala

Kuvab valitud kataloogi sisu või viimase otsingu tulemused (faili(d) või kataloogi(d), mis vastavad otsingukriteeriumile).

C Tegevused

See paneel pakub töötlus/haldusfunktsioone nagu importimine, töötlemine, videolõikude tegemine.

Piltide vaatamine

- 1** Klõpsake põhiaknas [Pictures], [Videos], või [All Media].
- 2** Avage kataloogipaneelilt topeltklõpsuga kataloog, milles olevat pilti soovite vaadata.
Pildifailid kuvatakse meedia pispiltide paneelil.
- 3** Avage pispiltide paneelilt topeltklõpsuga pilt, mida soovite vaadata.

Valitud pilt kuvatakse vaateaknas.

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



“MedialImpression 2.1 for PENTAX” detailsem kasutus

Detailsemat infot “MedialImpression 2.1 for PENTAX” kasutamise kohta leiate tarkvara abitekstidest.

- 1** Valige menüüribalt [Help] alt [ArcSoft MedialImpression Help].
Ekraanile ilmuvad abitekstid.
- 2** Klõpsake teid huvitavaal teemal.
Kuvatakse selgitus.

Piltide ülekandmine Eye-Fi kaardi abil

Pilte ja videolõike saab laadida arvutisse või sarnastesse seadmetesse traadita võrgu kaudu kasutades mälukaarti, millel on traadita LAN (Eye-Fi card) funktsioon.

1 Eye-Fi kaardil määrake traadita LAN access point ning sihtkoht.

Kaardi seadistamise kohta detailsema info saamiseks tutvuge Eye-Fi kaardiga kaasasoleva juhendiga.

2 Lülitage kaamera välja.





3 Sisestage seadistatud Eye-Fi kaart.

4 Lülitage kaamera sisse.

5 Seadistage [Eye-Fi] väärtuseks [Setting] menüüs ☒ (sees).

Pildid kantakse automaatselt üle. Detailsemat infot kaamera seadistamise kohta saate "Eye-Fi ühenduse seadistamine" (lk.188).

Ekraanile ilmuvad järgnevad ikoonid.

	Eye-Fi suhtluse ajal. [Eye-Fi] seadistus on <input checked="" type="checkbox"/> (sees) ja kaamera suhtleb või otsing võrgu pääsupunkti.
	Eye-Fi ooterežiim. [Eye-Fi] seadistus on <input checked="" type="checkbox"/> (sees) kuid kaamera ei suhtle võrgu kaudu.
	Eye-Fi ühendus keelatud. Kui [Eye-Fi] seadistus on <input type="checkbox"/> (väljas).
	Eye-Fi versiooniviga. Eye-Fi kaardi versioon on aegunud või kaart on kirjutuskaitsega.



- Pole kasutatav Endless Memory režiimis.
- Paigaldage Eye-Fi kaardile värskeim tarkvara.

- Kui kasutate uut Eye-Fi kaarti, kopeerige Eye-Fi Manager paigaldusfail kaardilt enne selle formaatimist arvutisse.
- Ärge kasutage Eye-Fi kaarti või valige [Eye-Fi] seadistuseks □ (väljas) kohtades, kus LAN seadmed on keelatud, näiteks lennukis, sest piltide ülekandmine toimub traadita võrgu kaudu.
- Kui paigaldate kaamerasse vanema versiooni Eye-Fi kaardi, ilmub ekraanile veateade.
- Piltide ülekandmist ei toimu järgmistel juhtudel:
 - Kui kaamera ei leia traadita võrku (access point).
 - Kui aku laeng on nõrk (🔋 (kollane) või 🔋 (punane) on ekraanil).
- Helifaile ei saa üle kanda.
- Suure hulga failide ülekandmisel tuleks kaamera toiteks kasutada vooluadapterit, kuna ajakulu on suur ning aku võib tühjaks saada.
- Piltide ülekandmise ajal automaatne väljalülitus ei toimi.
- Kui kannate üle suuremahulisi faile, näiteks videolõike, võib kaamera sisemus soojeneda. Kaamera võib end kaitse eesmärgil temperatuuri tõustes välja lülitada.
- Piltide ülekandmiseks traadita võrgu kaudu on vajalik võrgu ligipääs (access point) ning internetiühendus. Detailsema info saamiseks vaadake Internetist <http://www.eye.fi/>.
- Eye-Fi kaardi kasutamise kohta detailsema info saamiseks tutvuge Eye-Fi kaardiga kaasasoleva kasutusjuhendiga.
- Kui teil on Eye-Fi kaardiga probleeme, võtke ühendust kaardi valmistajaga.
- See kaamera on varustatud funktsiooniga, mis lülitab Eye-Fi ühendust sisse või välja. See ei garanteeri kõikide Eye-Fi kaardi funktsioonide kasutatavust.
- Eye-Fi kaarti on lubatud kasutada ainult selles riigis, kus te kaardi ostsite. Järgige riiklikke seadusi.

Pildistusrežiimides kasutatavad funktsioonid



















√: Seadistatav.

×: Ei ole seadistatav.


—: Seadistusi ja muutusi ei kohandata.

Funktsioon		Pildistusrežiim							
		AUTO PICTURE	P	📷	📷	📷	📷	📷	📷
Suuminupp	Suuri töö	√*2	√	√	√	√*3	√	√*3	√
📷 nupp	Face Detection sees	√	√	√	√	√	√	√	√
	Naeratuse tuvastust (Smile Capture)	√	√	√	√	√	√	√	√
	Self-portrait Assist / Self-portrait Assist + Smile Capture	√*30	√*30	√*30	√*30	×	√*30	×	√*30
	Face Detection väljas	×	√	√	√	√	√	√	√
Välgurežiim	🔧 Auto	√	√	×	×	×	√	×	√
	🔧 Välgukeeld	√	√	√	√	√	√	√	√
	🔧 Sundvõlk	√	√	√	×	×	√	×	√
	🔧 Auto + Red-eye	√	√	×	×	×	√	×	√
	🔧 Sundvõlk + red-eye	√	√	√	×	×	√	×	√
Võtturežiim	☐ Standard	√	√	√	×	√	√	√	√
	🕒 Self-timer	√	√	√	×	√	√	√	√
	📷 Continuous Shooting/Burst Shooting	×	√	×	×	×	√	×	√
	📷 Remote Control	√	√	√	×	√	√	√	√
	📷 Auto Bracketing	×	√	√	×	×	√	×	√
Teravustamisrežiim	AF Standard	√	√	√	√	√	√	√	√
	🔍 Makro	√	√	√	√	√	√	√	√
	🔍 1cm Macro	√	√	√	√	√	√	√	√
	PF Pan-fokuss	√	√	√	√	√	√	√	√
	▲ Lõpmatus	√	√	√	√	√	√	√	√
[📷 Rec. Mode] menüü	MF Manual Focus	√	√	√	√	√	√	√	√
	Pildi toon	×	×	×	×	×	×	×	×
	Recorded Pixels	√	√	√	√	√*10	√	√*10	√
	Quality Level	√	√	√	√	×	√	×	√
	Valge balanss	×	×	×	×	×	×	×	×
	AF Setting	Teravustamise ala	×	×	×	√*21	√	√*21	√
		Auto Macro	√	√	√	√	√	√	√
		AF abivalgus	√	√	√	×	×	×	√
	AE Metering	×	×	×	×	×	×	×	×
	Sensitivity	√	√	√	√	×	√	×	√
	AUTO ISO ulatus	√	√	√	√	×	√	×	√
	EV Compensation	×	×	×	×	×	√	×	√
	D-Range Setting	×	×	×	√*9	√	√	√	√
	Pixel Track SR*1	√	√	√	×	√	√	√	√
	Silmapiigutuse tuvastus (Blink Detection)	√	√	√	√	—	√	—	√
	Sharpness/Saturation (Tone Adjustment)/Contrast	×	×	×	×	×	×	×	×
	Kuupäeva trükkimine piltidele	√	√	√	√	—	√	—	√
	IQ Enhancer	√	√	√	×	√	√	√	√
	Makrovalgus	√	√	√	√	√	√	√	√

[illegible]

- *1 Movie SR kasutatakse video puhul ning Pixel Track SR stabilisaatorit fotode puhul.
- *2 Digitaalse või intelligentse suumi kasutamisel ei saa lilli tuvastada.
- *3 Enne filmimist saab kasutada optilist ja digitaalset suumi. Filmimise ajal saab kasutada ainult digitaalset suumi.
- *4 Kasutada saab ainult optilist ja intelligentset suumi. Digitaalne suum ei toimi.
- *5 Kasutada saab ainult optilist suumi. Digitaalne ja intelligentne suum ei toimi.
- *6 Kasutada saab ainult optilist ja digitaalse suumi. Intelligentne suum ei toimi.
- *7 Fikseeritult  (väljas)
- *8 Fikseeritult Bright
- *9 Kasutada saab ainult Shadow Correction varjualade parandust.
- *10 Seadistamine toimub [ Movie] menüüst
- *11 Fikseeritult 
- *12 Fikseeritult  üksikpiltide puhul ning  komposiitpiltide puhul
- *13 Fikseeritult  üksikpiltide puhul ning  3 komposiitpildi puhul.
- *14 Fikseeritult  / 
- *15 Fikseeritult 
- *16 Fikseeritult 
- *17 Fikseeritult ★★ (Parim) ekvivalent
- *18 Fikseeritult ★★ (Parem)
- *19 Fikseeritult **AWB**
- *20 Fikseeritult   (Multi)
- *21  (Automatic Tracking AF) ei saa kasutada
- *22 Fikseeritult  (sees)
- *23 Fikseeritult  (Multi-segment metering)
- *24 Fikseeritult AUTO
- *25 Tundlikkus on fikseeritud minimaalseks
- *26 Fikseeritult 125-800
- *27 Fikseeritult 125-6400
- *28 Fikseeritult ± 0.0
- *29 Fikseeritult normal
- *30 Pole kasutatav kui Macro Light seadistus on  (sees)
- *31 Kasutada saab ainult Self-portrait Assist funktsiooni.
- *32 Fikseeritult 















Järgnevad teated võivad kaamera kasutamise käigus ilmuda monitorile.

Teade	Kirjeldus
Battery depleted	Aku on tühi. Laadige seda akulaadija abil (lk.33).
Memory card full	SD mälukaart on täis saanud ning rohkem pilte ei ole võimalik salvestada.
The card memory is not enough to copy images/sounds	Paigaldage uus SD mälukaart või kustutage mittevajalikke pilte. (lk.39, lk.134) Muutke pikslite arvu ja/või kvaliteeditaset ning proovige uuesti (lk.142).
Memory card error	Pildistamine ja taasesitus ei ole SD mälukaardi vea tõttu võimalikud. Kaardi lugemine ja failide kopeerimine võib olla võimalik arvuti ja kaardilugeja abil.
The built-in memory is not formatted	Sisemälus olevad andmed on rikutud. Formaatile mälu.
Card is not formatted	Kaameras olev SD mälukaart on formaatimata või on formaaditud mõne teise seadmega, mille formaat ei ühildu kaameraga. Kasutage SD mälukaardi formaatimiseks kaamerat (lk.173).
Card is locked	SD mälukaart on kirjutuskaitsega. (lk.7)
Compression error	See teade ilmub juhul, kui kaameral ebaõnnestub pildifaili andmete pakkimine. Muutke kvaliteeditaset või pikslite arvu ning proovige uuesti.
No image/sound	SD mälukaardil või sisemälus ei ole pildi- ega helifaile.
Movie recording stopped	Kaamera sisemuse temperatuur on ületanud normaalse töötemperatuuri piiri ning videolõigu salvestamine lõpeb.
Deleting	See teade kuvatakse faili kustutamisel.
Camera cannot play this image and sound	Kaamera ei suuda kuvada pildifaile, mille formaati ta ei toeta. Pildifaili taasesitus võib olla võimalik arvuti või mõne teist tüüpi kaamera abil.
Image folder cannot be created	Suurima numbriga fail (9999) on loodud suurima lubatud numbriga kataloogis (999) ning rohkem faile ei ole võimalik salvestada. Paigaldage tühi SD mälukaart või formaatige mälukaarti/sisemälu (lk.173).
Protected	Kustutatav fail on kustutuskaitsega. Seda ei saa kustutada.
Data being recorded	See teade ilmub, kui üritate lülitada  režiimi kuid pildifaili mällu kirjutamine, kirjutuskaitse või DPOF seadistuste salvestamine on pooleli. Teade kaob kui pilt on mällu salvestatud või seadistused muudetud.

Teade	Kirjeldus
Data being processed	See teade ilmub juhul kui kaameral kulub pilditöötlusest tulenevalt faili kuvamiseks üle viie sekundi aega või kui toimub SD mälukaardi või sisemälu formaatimine.
Built-in memory full	Kuvatakse kui faili salvestamisel sisemälu täis saab.
No image to be processed	Kuvatakse kui mälus pole pildi- või helifaile.
This image/sound cannot be processed	Kuvatakse failide puhul, mida ei saa töödelda.
No card in the camera	Kuvatakse kui valisite taasesitusrežiimi programmivalikust "Image/Sound Copy" ning vajutasite OK nuppu kuid kaamerast puudub SD mälukaart.
The built-in memory is not enough to copy images/sounds	Kuvatakse kui sisemälus on kopeerimiseks vaba ruumi ebapiisavalt.
Cannot process correctly	Kuvatakse kui punaste silmade kompenseerimine ebaõnnestub.
Not enough battery power remaining to activate Pixel Mapping	Kuvatakse kui aku laetus on Pixel Mapping funktsiooni ajal nõrk. Laadige akut (lk.34) või kasutage eraldi müüdavat vooluadapterit K-AC117 (lk.37).
No more images can be selected	Kuvatakse kui teie poolt valitud piltide arv ületab lubatud maksimumi.
The camera will turn off to prevent damage from overheating	Kuvatakse kui kaamera sisetemperatuur ületab lubatud piiri.
Not enough battery power remaining to complete the requested operation	Kuvatakse kui aku laeng on asukoha määramiseks, salvestamiseks, jäädvustamiseks või logide kustutamiseks ebapiisav.

Probleemide lahendamine

Probleem	Põhjus	Lahendus
Kaamera ei käivitu	Aku on paigaldamata	Veenduge, et aku on paigaldatud. Vajadusel paigaldage.
	Aku on valesti paigaldatud	Kontrollige aku orientatsiooni. Paigaldage aku uuesti järgides ⊕ ⊖ sümboleid akupesas (lk.34).
	Aku on tühi	Laadige akut.
Ekraanile pilti ei kuvata	Kaamera on ühendatud arvutiga.	Kui kaamera on arvutiga ühendatud, lülitub monitor välja.
	Kaamera on ühenduses TV-ga	Kui kaamera on ühendatud videoseadmetega, lülitub monitor välja.
	Ekraan on välja lülitatud.	Monitori käivitamiseks vajutage OK/DISPLAY nuppu.
Ekraan on raskesti nähtav	Ekraani eredus on liiga madal	Ereduse reguleerimine toimub [Brightness Level] alt [Setting] menüüs. (lk.188)
	Energiasäästurežiim on aktiivne	Kui energiasäästurežiim on aktiivne, muutub monitor teatud aja möödudes automaatselt tumedamaks. Algse seisu taastamiseks vajutage suvalist nuppu. Energiasäästurežiimi keelamiseks valige [Power Saving] väärtuseks [Setting] menüüs [Off] (lk.189).
Päästik ei toimi	Välklamp laeb	Välklambi laadimise ajal ei ole pildistamine võimalik. Oodake laadimise lõppu.
	SD mälukaartil või sisemälus ei ole vaba ruumi	Paigaldage tühi SD mälukaart või kustutage mittevajalikud pildid (lk.39, 134).
	Salvestamine	Oodake kuni salvestamine lõpeb.
Välklambi kasutamisel on pilt tume	Objekt on liiga kaugel tumedas keskkonnas, näiteks öövlõtte puhul	Kui objekt on kaugel tumedas keskkonnas, jääb pilt tumedaks. Pildistamisel jälgige, et objekt oleks välklambi töökauguses.

Probleem	Põhjus	Lahendus
Objekt on ebaterav	Autofookusega on objekti raske teravustada	Lukustage fookus samal kaugusel asuvalle mõnele teisele objektile (vajutades päästiku poolenisti alla ning hoides), seejärel suunake kaamera pildistusobjektile ning vajutage päästik lõpuni alla (lk.62). Või teravustage käsitsi (lk.92).
	Objekt pole teravustamisalas	Suunake monitori keskel olev fookusraam objektile. Kui seda on raske teha, lukustage esmalt fookus samal kaugusel asuvalle objektile (fookuslukk) ning seejärel kadreerige võte enne pildistamist ringi.
Välklamp ei rakendu	Välgurežiimiks on  (Flash Off)	Valige  (Auto) või  (Flash On) (lk.90).
	Võtterežiim on  (Continuous Shooting),  (Burst Shooting), või  (Auto Bracketing); teravustamisrežiimiks on valitud  (Infinity); või kaamera režiimiks on  (Movie),  (Underwater Movie),  (Fireworks),  (Digital Microscope),  (Handheld Night Snap),  (IntervalMovie) või  (High Speed Movie).	Välklamp nendes režiimides ei rakendu.

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

Vaikimisi seadistused

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

Memory seadistus

- Jah : Kaamera väljalülitamisel salvestatakse sel hetkel kehtinud seadistus.
 Ei : Kaamera sisselülitamisel taastatakse algne vaikimisi väärtus.
 * : Seadistus sõltub [Memory] seadistusest (lk.120).
 — : Puudub

Reset seadistus

- Jah : Reset funktsiooni abil taastub väärtuse algne seadistus (lk.193).
 Ei : Reset funktsioon ei muuda seadistuse väärtust.
 — : Puudub

● [Rec. Mode] Menüü üksused

Üksus		Vaikeväärtus (Pildistusrežim: P)	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Pildi toon		Bright	Jah	Jah	lk.95
Recorded Pixels		12M (4608×2592)	Jah	Jah	lk.96
Quality Level		★★ (Parem)	Jah	Jah	lk.97
Valge balanss		AWB (Auto)	*	Jah	lk.98
AF Setting	Teravustamise ala	[] (Multiple)	Jah	Jah	lk.93
	Auto Macro	☑ (sees)	Jah	Jah	lk.94
	AF abivalgus	☑ (sees)	Jah	Jah	lk.94
AE Metering		[] (Multi-segment)	*	Jah	lk.99
Sensitivity		AUTO (125-1600)	*	Jah	lk.100
AUTO ISO ulatus		125-1600	*	Jah	lk.101
EV Compensation		±0.0	*	Jah	lk.101
D-Range Setting	Ereduse korrektsioon	☐ (väljas)	Jah	Jah	lk.102
	Varjude korrektsioon	☐ (väljas)	Jah	Jah	lk.102
Pixel Track SR		☐ (väljas)	Jah	Jah	lk.103
Silmapilgutuse tuvastus (Blink Detection)		☑ (sees)	Jah	Jah	lk.104
Digitaalsuum		☑ (sees)	*	Jah	lk.65
Kiire ülevaade		☑ (sees)	Jah	Jah	lk.104

Üksus		Vaikeväärtus (Pildistusrežiim: P)	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Memory	Face Detection	<input type="checkbox"/> (väljas)	Jah	Jah	lk.120
	Välgurežiim	<input checked="" type="checkbox"/> (sees)	Jah	Jah	
	Pildistusrežiim	<input type="checkbox"/> (väljas)	Jah	Jah	
	Teravustamisrežiim	<input type="checkbox"/> (väljas)	Jah	Jah	
	Suumi asend	<input type="checkbox"/> (väljas)	Jah	Jah	
	MF asend	<input type="checkbox"/> (väljas)	Jah	Jah	
	Valge balanss	<input type="checkbox"/> (väljas)	Jah	Jah	
	Sensitivity	<input type="checkbox"/> (väljas)	Jah	Jah	
	EV Compensation	<input type="checkbox"/> (väljas)	Jah	Jah	
	AE Metering	<input type="checkbox"/> (väljas)	Jah	Jah	
	Digitaalsuim	<input checked="" type="checkbox"/> (sees)	Jah	Jah	
	DISPLAY	<input type="checkbox"/> (väljas)	Jah	Jah	
	File No.	<input checked="" type="checkbox"/> (sees)	Jah	Jah	
Green Button		Green Mode	Jah	Jah	lk.105
Teravus		(Normal)	Jah	Jah	lk.108
Värviküllus		(Normal)	Jah	Jah	lk.108
Toonide seadistamine		(B&W)	Jah	Jah	lk.108
Kontrastsus		(Normal)	Jah	Jah	lk.109
Kuupäeva trükkimine piltidele		Off	Jah	Jah	lk.109
IQ Enhancer		<input checked="" type="checkbox"/> (sees)	Jah	Jah	lk.110
Makrovalgus		<input type="checkbox"/> (väljas)	Jah	Jah	lk.110

● [🎬 Movie] menüü üksused

Üksus	Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Recorded Pixels	(1920×1080-30fps)	Jah	Jah	lk.115
Movie SR	<input checked="" type="checkbox"/> (sees)	Jah	Jah	lk.116

● [⚙ Setting] Menüü üksused




Üksus		Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Sound	Operation Volume	3	Jah	Jah	lk.174
	Playback Volume	3	Jah	Jah	
	Start-up Sound	Off	Jah	Jah	
	Shutter Sound	1	Jah	Jah	
	Operation Sound	1	Jah	Jah	
Kuupäeva seadistamine	Self-timer Sound	1	Jah	Jah	lk.46 lk.175
	Date Format (date)	Vastavalt algseadistustele	Jah	Ei	
	Date Format (time)	24h	Jah	Ei	
	Date	1/1/2012	Jah	Ei	
Alarm	Time	Vastavalt algseadistustele	Jah	Ei	lk.177
	Alarm	Off	Jah	Jah	
World Time	Time	0:00	Jah	Jah	lk.179
	Select time	🏠 Hometown	Jah	Jah	
	Destination (City)	Vastavalt algseadistustele	Jah	Ei	
	Destination (DST)	☐ (väljas)	Jah	Ei	
	Hometown (City)	Vastavalt algseadistustele	Jah	Ei	
Hometown (DST)		☐ (väljas)	Jah	Ei	lk.181
Teksti suurus		Standard	Jah	Ei	
Language/言語		Vastavalt algseadistustele	Jah	Ei	lk.43 lk.181
Kataloogi nimekuju		Date	Jah	Jah ^{*1}	lk.182
File Name		IMGP	Jah	Jah	lk.184
USB ühendus		MSC	Jah	Jah	lk.201
Video Out		Vastavalt algseadistustele	Jah	Ei	lk.186
HDMI Out		Auto	Jah	Jah	lk.187
Eye-Fi		☐ (väljas)	Jah	Jah	lk.188
Ereduse aste		←→ (Normal)	Jah	Jah	lk.188
Energiasäästurežiim		5 sec.	Jah	Jah	lk.189
Automaatne väljalülitus		3 min.	Jah	Jah	lk.189
Quick Zoom		☐ (väljas)	Jah	Jah	lk.190
Juhiste kuva		☑ (sees)	Jah	Jah	lk.190
Algseadete taastamine (Reset)		Cancel	—	—	lk.193
Kustutamine, kõik failid		Cancel	—	—	lk.136
Pixel Mapping		Cancel	—	—	lk.191

Üksus		Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Startup Shortcut	Taasesitusrežiim	<input checked="" type="checkbox"/> (sees)	Jah	Jah	lk.193
	LED Lighting	<input checked="" type="checkbox"/> (sees)	Jah	Jah	lk.193
	Clock Display	<input checked="" type="checkbox"/> (sees)	Jah	Jah	lk.193
Mälu formaatimine		Cancel	—	—	lk.173
GPS*2	GPS On/Off		Off	Jah	Jah
	GPS Logging	Record log	Logging Interval: 15 sec. Logging Duration: 1 h	Jah	Jah
		Save log data	Save	—	—
		Discard log data	Cancel	—	—
	GPS Time Sync		Off	Jah	Jah

*1 Välja arvatud teie poolt loodud katalooginimi

*2 ainult Optio WG-2 GPS puhul

● Taasesitusrežiimi programmivaliku üksused

Üksus		Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Slaidiesitus	Interval	3 sec.	Jah	Jah	lk.129
	Screen Effect	Wipe	Jah	Jah	
	Sound Effect	<input checked="" type="checkbox"/> (sees)	Jah	Jah	
Piltide pööramine		Normal	—	—	lk.131
Small Face Filter		Umbes 7%	Ei	Ei	lk.144
Ink Rubbing Filter		 (Standard)	Ei	Ei	lk.147
Kollaaž (Collage)	Recorded Pixels	 3M	Jah	Jah	lk.148
	Layout		Jah	Jah	
	Background	Valge	Jah	Jah	
	Select image(s)	—	—	—	
Digitaalfiltrid		B&W/Sepia	Ei	—	lk.145
HDR Filter		—	—	—	lk.147
Originaalraam	Blur	Kõik küljed/valge	Ei	—	lk.155
	Edge Composite	Kõik küljed/valge	Ei	—	
Pildiraamid		Default 1	Jah	Jah	lk.152

Üksus		Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
Video töötlemine	Save as Still Image	—	—	—	lk.159
	Divide Movies	—	—	—	
	Avapildi lisamine videolõigule	—	—	—	
Punaste silmade kompensatsioon		—	—	—	lk.151
Suuruse muutmine	Recorded Pixels	Sõltuvalt tehtud pildist	—	—	lk.142
	Quality Level	Sõltuvalt tehtud pildist	—	—	lk.142
Piltide lõikamine		Sõltuvalt tehtud pildist	—	—	lk.143
Failide kopeerimine		Built-in memory → SD Memory Card	—	—	lk.162
Voice Memo		—	—	—	lk.170
Protect	Single Image/Sound	Sõltuvalt salvestatud pildist/helist	—	—	lk.137
	All Images/Sounds	Sõltuvalt salvestatud pildist/helist	—	—	
DPOF	Single Image	Copies: 0	—	—	lk.164
	All Images	Date: □ (väljas)	—	—	
Avaekraan		Default 1	Jah	Jah	lk.192

● Nuppude kasutus

Üksus	Funktsioon	Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
nupp	Töörežiim	režiim	—	—	—
W/T nupp	Suuri asend	Lainurk-asend	*	Ei	lk.63
Noolenupp	▲ Pildistusrežiim	□ (Standard)	*	Jah	lk.81 - lk.84
	▼ Pildistusrežiim	(Auto Picture)	Jah	Jah	lk.65
	◀ Välgurežiim	(Auto)	*	Jah	lk.90
	▶ Teravustamisrežiim	AF (Standard)	*	Jah	lk.91

Üksus	Funktsioon	Vaikeväärtus	Memory seadistus	Reset seadistus	Lk
MENU nupp	Menüükuva	Pildistusrežiim: [📷 Rec. Mode] menüü Taasesitusrežiim: [⚙️ Setting] menüü	—	—	lk.53
OK/DISPLAY nupp	Information Display	Standard	*	Jah	lk.25
👤 nupp	Töörežiim	Face Detection sees	*	Jah	lk.69
Green Button	Funktsiooni taastamine	Green Mode	Jah	Jah	lk.73

Maa ilma aja linnade loend

City: näitab linnu, mida saab valida algseadistusena (lk.43) või maailma aja alt (lk.179).

Video Output Format: väljendab algseadetes valitud linna regioonis kehtivat videosüsteemi.

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

Eraldi müüdav lisavarustus

Kaamera jaoks on saadaval valik spetsiaalset lisavarustust. Tärniga (*) tähistatud esemed on samad, mis kaameraga kaasas.

- **Vooluallikas**

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

Akulaadija K-BC92 (*)

(Akulaadija D-BC92, voolujuhe)

Vooluadapter K-AC117

(Vooluadapter D-AC115, toitepistik D-DC92, voolujuhe)

Vooluadapterit ja voolujuhet ei müüda eraldi vaid ainult komplektina.

- **Kaabel**

USB kaabel I-USB7 (*)

AV kaabel I-AVC7

- **Rihm**

O-ST124 (*)

O-ST125 (*)

O-ST24 Ehtsast nahast rihm.

O-ST8 Hõbedane kett.

O-ST81 Veekindel rihm.

- **Kaamera vutlar**

O-CC118

- **Optio WG-2 vutlar**

O-CC1252 (Saadaval lähitulevikus)

See kate kaitseb kaamerat kriimustuste ja kergemate löökide eest.

- **Distantspäästik**

Veekindel distantspäästik O-RC1

Distantspäästik E


Distantspäästik F

Tüüp	Digitaalne kompaktkamera	
Efektiivsete pikslite arv	Umbes 16 megapiksli	
Pildisensor	1/2,3-tolline CMOS	
Pildimõõt pikslites	Fotod	16M (4608×3456), 12M (3456×3456), 12M (4608×2592), 7M (3072×2304), 5M (3072×1728), 5M (2592×1944), 4M (2592×1464), 3M (2048×1536), 2M (1920×1080), 1024 (1024×768), 640 (640×480)
		* Fikseeritult 3M / 2M Frame Composite režiimis. * Fikseeritult 5M Digital Wide režiimis, kuid esimene kaader kasutab 3M . * Fikseeritult 2M ühe kaadri puhul Digital Panorama programmis. * Fikseeritult 2M Digital Microscope režiimis. * Fikseeritult 5M / 4M kiire sarivõtte režiimis. * Fikseeritult 1280 (1280×960) Report programmis.
	Video	1920 (1920×1080-30fps), 1280 (1280×720-60fps) 1280 (1280×720/30 fps), 640 (640×480/30 fps)
Tundlikkus	AUTO, Manual (ISO 125, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400) * Digital SR režiimis on tundlikkus fikseeritult Auto (125-6400).	
Failivorming	Fotod	JPEG (Exif 2.3), DCF 2.0, DPOF, PRINT Image Matching III PRINT Image Matching III
	Video	MPEG-4 AVC/H.264, umbes 60 fps/30 fps, PCM süsteem, monoheli, Movie SR (video stabilisaator)
	Heli	Helimärkmed, helisalvestus: WAVE (PCM) süsteem, monoheli
Kvaliteeditase	Fotod	★★★ "Parim", ★★ "Parem", ★ "Hea"
	Video	Fikseeritult ★★★ (Parim) *Ei ole muudetav
Salvestusmeedia	Integreeritud mälu (umbes 88.2 MB), SD mälukaart, SDHC mälukaart, SDXC mälukaart	

Hinnanguline piltide mahtuvus ja salvestusaeag

Fotod

	Sisemälu			2 GB SD mälukaart		
	★★★	★★	★	★★★	★★	★
16M (4608×3456)	17 pilti	30 pilti	49 pilti	370 pilti	653 pilti	1078 pilti
12M (3456×3456)	20 pilti	39 pilti	60 pilti	435 pilti	853 pilti	1307 pilti
12M (4608×2592)	20 pilti	39 pilti	60 pilti	435 pilti	853 pilti	1307 pilti
7M (3072×2304)	30 pilti	55 pilti	89 pilti	653 pilti	1205 pilti	1921 pilti
5M (3072×1728)	35 pilti	68 pilti	99 pilti	778 pilti	1499 pilti	2119 pilti
5M (2592×1944)	35 pilti	68 pilti	99 pilti	778 pilti	1499 pilti	2119 pilti
4M (2592×1464)	47 pilti	89 pilti	128 pilti	1024 pilti	1921 pilti	2794 pilti
3M (2048×1536)	55 pilti	110 pilti	161 pilti	1205 pilti	2364 pilti	3415 pilti
2M (1920×1080)	81 pilti	148 pilti	217 pilti	1756 pilti	3235 pilti	4728 pilti
1280 (1280×960)	128 pilti	235 pilti	332 pilti	2794 pilti	5122 pilti	6830 pilti
1024 (1024×768)	194 pilti	332 pilti	434 pilti	4098 pilti	6830 pilti	8782 pilti
640 (640×480)	403 pilti	627 pilti	706 pilti	8782 pilti	12294 pilti	15368 pilti

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

Video/Heli

	Sisemälu	2 GB SD mälukaart
1920 (1920×1080/30 fps)	44 sek.	16 min. 59 sek.
1280 (1280×720/60 fps)	44 sek.	16 min. 42 sek.
1280 (1280×720/30 fps)	1 min. 12 sek.	27 min. 24 sek.
640 (640×480/30 fps)	3 min. 7 sek.	1 h 10 min. 58 sek.
Heli	24 min. 5 sek.	8 h 44 min. 34 sek.

- Ülaltoodud arvud põhinevad Pentax standardsetel testidel ning võivad varieeruda subjektist, pildistustingimustest ning kasutatavast SD mälukaardist sõltuvalt.
- Maksimaalne järjekärgse salvestuse kestvus on 25 minutit.

Värvustasakaal	Automaatika, Päikesevalgus, Varjus, Hõõglamp, Päeavalguslamp, Manuaalne	
Objektiiv	Fokaalvahemik	5.0 - 25.0 mm (35 mm ekvivalendina 28 mm - 140 mm)
	Avaarv	F3.5 (lainurk) - F5.5 (tele)
	Objektiivi konstruktsioon	11 elementi 9 grupis (5 asfäärilist elementi)
	Suuri tüüp	Elektriliselt juhitud
Optiline suum	5×	
Intelligentne suum	$\frac{7M}{3M}$ / $\frac{5M}{1024}$: umbes 7,5×, $\frac{5M}{4M}$ / $\frac{1024}{1024}$: umbes 8,9×, $\frac{3M}{640}$: umbes 11,3×, $\frac{2M}{1024}$: umbes 12×, $\frac{1024}{1024}$: umbes 22,5×, $\frac{640}{640}$: umbes 36× (kombineeritud optilise suumiga)	
Digitaalsuum	Maksimaalselt umbes 7,2× (kombineeritud koos 5× suumiga annab kogusuurenduse ekvivalendiks 36×)	
Kaamera värina vähendamine	Fotod	Elektrooniline pildistabilisaator (Pixel Track SR), Kõrge-tundlikkusega pildistabilisaator (Digital SR)
	Video	Elektrooniline videosalvestuse pildistabilisaator (Movie SR)
Ekraan	3-tolline lai LCD, lai vaatenurk, umbes 460 000 pildipunkti (AR vääristus (ainult kattel))	
Taasesitusfunktsioonid	Üks kaader, 6 kaadrit, 12 kaadrit, suurendus (maksimaalselt 10×, keritav), nägude suurelt taasesitus, lemmikloomad suurelt taasesitus, kataloogikuva, kalendrikuva, heli taasesitus, histogramm, üle/alasäris alade kompensatsioon, vali & kustuta, slaidiesitus, suuruse muutmine, kärpimine, failide kopeerimine, pildi pööramine, digitaalfiltrid, HDR filter, originaalraam, tindifilter, kollaaž, väikeste nägude filter, video taasesitus/töötlemine (kaadri salvestamine fotona, jagamine, avapildi lisamine), pildiraamid, punaste silmade vähendus, helimärkmed, kustutuskaitse, DPOF, avaekraan	
Teravustamisrežiim	Automaatteravustamine, makrorežiim, 1 cm makro, Pan fookus, lõpmatus, manuaalne teravustamine	

Teravustamine	Tüüp	Sensoriga TTL kontrastituvastus 9-punktiline automaatteravustamine (valitav: multi/punkt/automaatne jälgiv AF)
	Teravustamiskaugus (esiläätest)	Standardne : 0.5 m - ∞ Makro : 0.1 m - 0.6 m (kogu suumi ulatuses) 1cm Macro : 0.01 m - 0.3 m (Suumi ulatuse keskel) * Võimalik valida lõpmatus, pan fookus või manuaalteravustamine * Näotuvastuse automaatteravutamine (Face Detection AF) on kasutatav vaid juhul kui kaamera tuvastab objekti näo.
	Fookuslukk	Poolenisti vajutatud päästiku korral
Säritus	Särimõõtmine	Mitme segmendiga mõõtmine, keskmestatud ja punktmõõtmine
	Särikompensatsioon	±2 EV (seatav sammuga 1/3 EV astet)
Näotuvastus	Kuni 32 inimese näo tuvastus (kuni 31 nägu kuvatakse ekraanile), naeratuse jäädvustus, silmapilgutuse tuvastus, autoportree abimees, autoportree abimees + naeratuse jäädvustus * Näotuvastusega automaatsäri (Face Detection AE) on kasutatav vaid juhul kui kaamera tuvastab objekti näo.	
Lemmiklooma tuvastus	Registreerib: 3, Tuvastab: 1	
Pildistusrežiim	Auto Picture, Program, Night Scene, Movie, Underwater Movie, High Speed Movie, Interval Movie, Digital Microscope, Landscape, Flower, Portrait, Underwater, Interval Shot, Handheld Night Snap, Digital SR, Surf & Snow, Kids, Pet, Sport, Candlelight, Fireworks, Night Scene Portrait, Text, Food, Digital Wide, Digital Panorama, Frame Composite, Report, Green Mode, Voice Recording (saab kasutada Fn seadistuse korral)	
Digitaalfiltrid	B&W/Sepia, Toy Camera, Retro, Color (red, pink, purple, blue, green, yellow), Extract Color (red, green, blue), Color Emphasis (Sky Blue, Fresh Green, Delicate Pink, Autumn Leaves), High Contrast, Starburst (Cross, Heart, Star), Soft, Fish-eye, Brightness, Miniature	
Video	Pidev salvestusaeg	Umbes 1 sek kuni 25 minutit (ainult kuni sisemälu või SD mälukaart täis saab)
Säriaeg	1/4000 sek - 1/4 sek (mehaaniline ja elektrooniline katik), maksimaalselt 4 sek. (Night Scene programm)	
Integreeritud välklamp	Režiimid	Auto, Flash Off, Flash On, Auto + Red-eye, Flash On + Red-eye
	Välgu ulatus	Lainurk: umbes 0,2 m - 5,5 m (umbes 0,66 ft - 18 ft) (Tundlikkus: Auto seadistuse puhul) Tele: umbes 0,2 m - 3,5 m (umbes 0,66 ft - 11 ft) (Tundlikkus: Auto seadistuse puhul)
Võtterežiim	Üks kaader, iseavaja, sarivõte, kiire seeria, distantspäästik, automaatne kahveldus	

Iseavaja	Elektrooniliselt kontrollitav, viivitus: 10 sek, 2 sek.	
Aja funktsioon	Maailma aeg	75 linna (28 ajavööndit)
	Aja näit	Väljalülitatud kaamera kuvab OK/DISPLAY nupu allhoidmisel kella (10 sekundi kestel)
	Äratus	Äratus määratud ajal koos samaaegse kella kuvamisega
Vooluallikas	Liitium-ioonaku D-LI92, vooluadapter (eraldi müüdav)	
Aku vastupidavus	Aku vastupidavus pildistamisel umbes 260 pilti	* Aku vastupidavus tähendab hinnangulist kaadrite arvu, mis on saadud CIPA standarditele vastavate testide käigus (monitor sees, välklambi kasutus 50% võtetest, 23 °C. Tegelik tulemus sõltub pildistustingimustest.
	Taasesitusaeg Umbes 240 min.	* Vastavalt tootjapoolsetele testidele.
	Videosalvestuse kestus Umbes 70 min.	* Vastavalt tootjapoolsetele testidele.
	Helisalvestuse kestus Umbes 270 min.	* Vastavalt tootjapoolsetele testidele.
Liidesed	USB 2.0 (high-speed ühilduv) / PC/AV pesa / HDMI pesa (Type D (Micro))	
Video väljundvorm	NTSC/PAL (monoheli)	
Vee- ja tolmukindlus	Vastab JIS klassi 8 ja tolmukindluselt JIS klassi 6 nõudmistele (IP68). Võimaldab vee all pildistada kuni 12 m sügavusel järjest 2 tundi.	
Löögikindlus	PENTAX kukkumistest (1,5 m kõrguselt 5 cm paksusele vineerplaadile) vastates MIL-Standard 810F Method 516.5-Shock testile. * Veekindlus ei ole garanteeritud kui kaamera saab löögi või kukkub. * Kaamera töökindlus absoluutselt igas olukorras ei ole garanteeritud.	
Mõõdud	Umbes 122,5 (L) × 61,5 (K) × 29,5 (S) mm (välja arvatud väljalatuvad tööosad)	
Kaal	Optio WG-2 GPS: Umbes 177g (välja arvatud aku ja SD mälukaart) Umbes 198g (koos aku ja SD mälukaardiga)	
	Optio WG-2: Umbes 173g (välja arvatud aku ja SD mälukaart) Umbes 194g (koos aku ja SD mälukaardiga)	
Pakendi sisu	Liitium-ioonaku, akulaadija, voolujuhe, USB kaabel, tarkvara (CD-ROM), karabiinrihm, makroalus, kasutusjuhend, kiirjuhend, utiliitide juhend GPS puhul (ainult Optio WG-2 GPS)	

GPS utiliitide kasutusjuhend

Enne GPS kasutamist

See osa kirjeldab Optio WG-2 GPS kaamera GPS funktsiooni kasutamist. Enne vastava funktsiooni kasutamist lugege se eosa palun läbi.

GPSi kohta

GPS on lühend mõistest Global Positioning System. Kaamera võtab oma asukoha ja kellaaja määramiseks vastu signaale GPS satelliitidelt. Seda nimetatakse "positsioneerimiseks".

Optio WG-2 GPS funktsioonid

Kaamera võimaldab salvestada pildistamise asukoha koordinaadid

Salvestatakse piltide ja videolõigu jäädvustamise laiuskraad ja pikkuskraad. Kaasasoleva tarkvara abil on võimalik näha kaardil kohti, kus olete pilte teinud.

Logifailide salvestamine

Kaamera saab GPS satelliitidelt regulaarselt infot ning salvestab selle SD mälukaartile KML vormingus logifaili. Logifaile saab importida Google Earth, Google Maps või muusse KML faile toetavasse programmi arvutis ning kuvada pildistuskohti kaardil.

*Google, Google Earth ja Google Maps on Google Inc. kaubamärgid

Kellaaja korrigeerimine GPS info alusel

Kaamera korrigeerib oma kella GPS satelliitidelt saadavate andmete alusel automaatselt.

Ettevaatusabinõud GPS-i kasutamisel

- Vaikimisi seadistuste kohaselt on GPS funktsioon välja lülitatud. Kasutamiseks valige [GPS On/Off] seadistuseks [On].
- GPS satelliidid liiguvad pidevalt. Sõltuvalt asukohast, kellaajast jne. võib positsioneerimine ka kauem aega võtta või hoopis ebaõnnestuda.
- GPS funktsiooni kasutamiseks tuleb viibida avatud alal.
- Positsioneerimine võib olla raske või võimatu järgmistes situatsioonides:
 - vee all
 - maa all või siseruumis
 - tunnelis
 - kõrghoonete vahel
 - kõrgepingeliinide läheduses või nende all

- metsas
- mobiiltelefonide lähedal, mis toimivad 1,5 GHz sagedusel
- Kui GPS funktsioon on sisse lülitatud, positsioneerib kaamera end regulaarselt ka väljalülitatud olekus. Kui võtate kaamera kaasa kohta, kus elektroonika kasutamine on keelatud (näiteks haiglas ja lennukis), veenduge enne kaamera väljalülitamist, et [GPS On/Off] seadistuseks on [Off] (lk.242).
- Positsioneerimiseks võib kuluda rohkem aega kui kasutate GPS funktsiooni esimest korda, kui te pole pika aja jooksul positsioneerinud või pärast aku vahetamist.
- Selle kaamera GPS funktsioon kasutab järgmist geodeetilist süsteemi: World Geodetic System 1984 (WGS 84).
- Osades riikides või piirkondades on GPS-i kasutamine või fotode asukoha salvestamine keelatud. Enne GPS kaameraga reisimist võtke ühendust vastava saatkonna või reisikorraldajaga.
- Kui asukoha salvestamine on aktiveeritud, ärge kandke kaamerat kaasas metallist karbis või konteineris. Kui kaamera on metalliga ümbritsetud, ei saa positsioneerimine toimida.
- Järgmistes oludes ei saa kaamera GPS andmeid vastu võtta. Asukoha määramine jätkub kohe kui järgmine situatsioon lakkab:
 - kui kaameral on seadistatud äratus
 - kui kaamera on USB kaabli abil arvutiga ühendatud
 - kui kaamera on AV või HDMI kaabli abil AV seadmetega ühendatud
 - ühe minuti jooksul pärast aku vahetamist
- Selle kaamera GPS funktsioon on loodud ja toodetud kasutamiseks ainult isiklikus digitaalkaameras. Seda ei tohi kasutada navigeerimise instrumendina lennukis, mootorsõidukis, mõõdistustöödel, isiklikul otstarbel või mistahes muul navigeerimise otstarbel. PENTAX ei vastuta mistahes kahjude eest, mis võivad tuleneda selle kaamera kasutamisest ülatoodud eesmärkidel.

Käesolevaga kinnitab PENTAX RICOH IMAGING CO.,LTD., seadme GPS mooduli SG661/GYSFDMASA-P1 vastavust direktiivi 1999/5/EC põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele. Vastavusdeklaratsiooni täisversiooni leiate aadressilt <http://www.pentax.jp/english>.



CE märgistus tähistab vastavust Euroopa Liidu direktiividele.

Ettevalmistused GPS funktsiooni kasutamiseks

GPS info (laiuskraad, pikkuskraad, kõrgus merepinnast, kuupäev ja kellaaeg) vastuvõtmiseks valige [GPS On/Off] seadistuseks [On].

Kui soovite, et GPS info jäädvustataks pildifailidesse (lk.243) ja salvestataks logifailina (lk.244), salvestataks SD mälukaardile logifailina (lk.246) ja kaamera korrigeeriks automaatselt oma kella (lk.249), peab [GPS On/Off] seadistus olema [On].

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

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [GPS] dialoog.

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

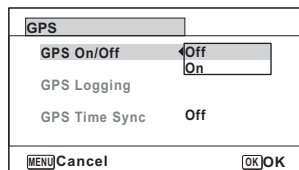
4 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

5 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Off] või [On].

Off: GPS funktsioon on välja lülitatud

On: Kaamera võtab GPS infot vastu








- Kui [GPS On/Off] seadistus on [On], teostab kaamera regulaarset positsioneerimist ka väljalülitatud olekus. See vähendab aku laengut. Juhised aku vastupidavuse kohta: Umbes 60 h. (Kui [GPS On/Off]: [On], [Logging Interval]: [15 sec.] ja kaamera on väljalülitatud kuid võtab pidevalt vastu GPS signaale.)
- Enne aku vahetamist valige [GPS On/Off] seadistuseks [Off].

GPS info salvestamine piltidele


Kui [GPS On/Off] seadistus on [On], salvestatakse vastuvõetud GPS info piltidele.

Ekraanile ilmuvad järgnevad ikoonid.


 (Valge)	GPS info vastuvõtmise ajal. [GPS On/Off] seadistus [GPS] alt on [On] ja kaamera võtab vastu GPS satelliitide signaale.
	GPS info on vastu võetud. [GPS On/Off] seadistus [GPS] alt on [On] ja kaamera võtab vastu GPS satelliitide signaale.
 (Punane)	Kaamera pole GPS infot saanud. [GPS On/Off] seadistus [GPS] alt on [On] kuid kaamera ei saa GPS satelliitide signaali.
	GPS viga. Vea kõrvaldamiseks lülitage kaamera välja, eemalda aku, paigaldage see uuesti ning lülitage kaamera sisse. Kui  on ikka veel ekraanil, võib GPS moodul olla vigane. Võtke ühendust ametliku PENTAX hoolduskeskusega.

Kui [GPS On/Off] seadistus on [Off], siis ikoone ei kuvata.



- GPS infot salvestatakse piltidele ainult siis, kui pildistusrežiimis on ekraanil .
- Kui [GPS On/Off] seadistus on [On], teostab kaamera regulaarset positsioneerimist ka väljalülitatud olekus. See vähendab aku laengut.



- GPS andmete salvestamisel videolõigule salvestab kaamera videolõigu alguse asukoha.
- Videolõigu poolitamisel kuvatakse enne poolitamist olnud GPS infot.
- Kui lisate videolõigule avapildi, kuvatakse videolõigu GPS infot.
- Pildistamisel  (Interval Shot) programmis ei pruugi kaamera GPS infot piltidele salvestada.

Pildifaili salvestatud GPS info kuvamine

1 Vajutage pärast pildi tegemist või videolõigu salvestamist [▶] nuppu.

Kaamera lülitub [▶] režiimi ning tehtud pilt ilmub ekraanile.

2 Vajutage OK nuppu kuni GPS info ilmub ekraanile.

Kui kaamera GPS infot ei saanud, kuvatakse näiduks "--".

*Positsioneerimise aeg GPS ajana (GPS satelliidilt saadud ajainfo). See võib erineda kaamera kellaaajaks seadistatud ajast.



Positsioneerimise
aeg

Asukoha
laiuskraad ja
pikkuskraad

GPS infoga pildi saab arvutis avada kaasasoleva tarkvara "MedialImpression 3.5 for PENTAX" abil ning pildistamise kohta on võimalik kuvada kaardil (ainult Windows). Valige eelvaate paneelilt pilt ning klõppige kaardi kuvamiseks [Property] alal (position).

*Kaardi kuvamiseks on vajalik internetiühendus.

ES [“MedialImpression 2.1 for PENTAX” käivitamine] (lk.214)

Logi salvestamine

Kaamera võtab vastu GPS infot kasutaja poolt määratud intervalli ja kestvuse alusel ning salvestab selle logifaili.

Logifaili saab salvestada SD mälukaartile KML vormingus.

Logi salvestamine määratud intervalli ja kestvusega

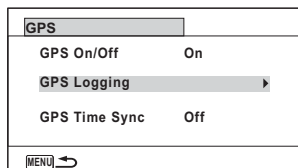
1 Valige (▲▼) noolenuppude abil [↖Setting] menüüst [GPS].

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [GPS] dialoog.

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

Kui te seda menüüd avada ei saa, valige [GPS On/Off] seadistuseks [On].

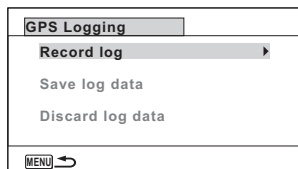


4 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [GPS Logging] dialoog.

5 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Record log] ning vajutage (▶) noolenuppu.

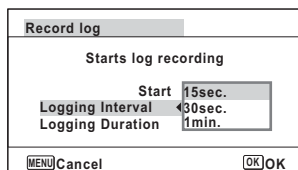
Ekraanile ilmub [Record log] screen dialoog.



6 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Logging Interval] ning vajutage (▶) noolenuppu.

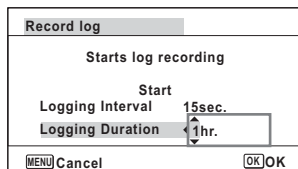
Avaneb rippmenüü.

7 Määrake (▲▼) noolenuppude abil logimise intervall ning vajutage OK nuppu.

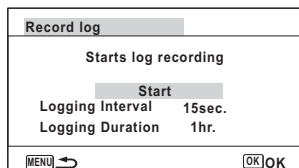


8 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Logging Duration] ning vajutage (▶) noolenuppu.

9 Määrake (▲▼) noolenuppude abil logimise kestvus ning vajutage OK nuppu.



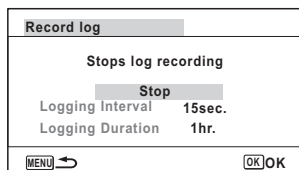
10 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Start] ning vajutage OK nuppu.



- Logi salvestamisel ei saa uut logi salvestada enne, kui olete olemasoleva logifaili SD mälukaardile salvestanud (lk.246) või selle kustutanud (lk.247).
- [Record log] seadistamine on võimalik vaid juhul, kui [GPS On/Off] seadistus on [On].
- Kui aku laetuse ikoon muutub punaseks, siis logimine lõppeb.
- Logi salvestamise ajal ei saa pildistusežiimi programmivalikust valida (Interval Shot) ja (Interval Movie) programme.

Logi salvestamise lõpetamine

Kui valite logi salvestamise ajal [Record log], ilmub ekraanile kinnitusküsimus. Valige [Stop] ning vajutage logi salvestamise lõpetamiseks OK nuppu.



Logi salvestamine mälukaardile

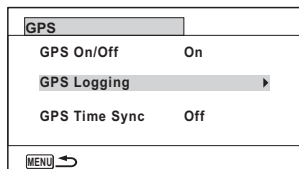
Funktsioon salvestab logifaili SD mälukaardile KML vormingus. Logifailid salvestatakse SD mälukaardi juurkataloogis asuvasse [GPSLOG] kataloogi.

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

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [GPS] dialoog.

3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [GPS Logging].



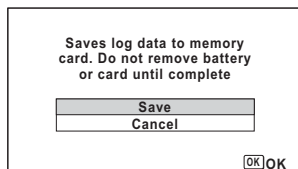
4 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [GPS Logging] dialoog.

5 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Save log data] ning vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub kinnitUSDialoog.

6 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Save] ning vajutage OK nuppu.



7 Vajutage OK nuppu.

Naaseb [GPS Logging] dialoogi.



- Logid salvestatakse ainult SD mälukaardile (sisemälu pole selleks võimalik kasutada).
- Salvestada saab kuni 999 logifaili või sõltuvalt SD mälukaardi mahust.



- Logifaili salvestatakse laiuskraad, pikkuskraad, kõrgus merepinnast, kuupäev ja kellaaeg.
- Logifaile ei saa kaamera abil vaadata. Laadige logifailid arvutisse ning kasutage KML vormingut toetavat tarkvara nagu Google Earth või Google Maps.

Aktiivse logi kustutamine

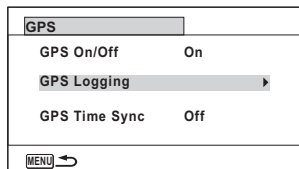
Funktsioon kustutab aktiivse logifaili ilma SD mälukaardile salvestamiseta.

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

2 Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [GPS] dialoog.

3 Valige (▲▼) noolenuppude abil [GPS Logging].



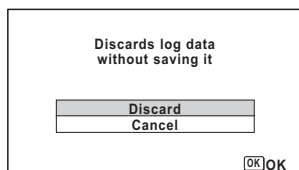
4 Vajutage (►) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [GPS Logging] dialoog.

5 Valige (▲▼) noolenuppude abil [Discard log data] ning vajutage OK nuppu.

Ekraanile ilmub kinnitUSDialoog.

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



7 Vajutage OK nuppu.

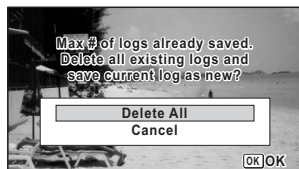
Logide kustutamine

Kui kataloogis on 999 logifaili, ei saa kaamera rohkem logifaile salvestada. Sisestage uus SD mälukaart või kustutage logid vastavalt järgmisele protseduurile.

1 Lülitage kaamera sisse.

Ekraanile ilmub [Max # of logs already saved. Delete all existing logs and save current log as new?] teade.

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



3

Vajutage OK nuppu.

Kõik logid kustuvad ning kaamera naaseb pildistusrežiimi.



[Cancel] valiku korral saate pildistamist või video salvestamist jätkata kuid logifaili salvestada ei saa.



Kui käivitata kaamera taasesitusrežiimis, naaseb kaamera pärast logifailide kustutamist taasesitusrežiimi.

Kellaaja automaatne korrigeerimine

Kaamera korrigeerib oma kella GPS satelliitidelt saadavate andmete alusel automaatselt.

1

Valige (▲▼) noolenuppude abil [↶Setting] menüüst [GPS].

2

Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [GPS] dialoog.

3

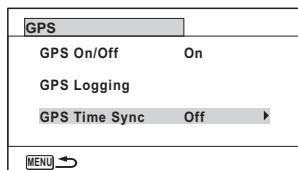
Valige (▲▼) noolenuppude abil [GPS Time Sync].

Kui te seda menüüd avada ei saa, valige [GPS On/Off] seadistuseks [On].

4

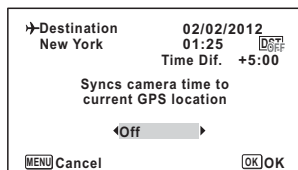
Vajutage (▶) noolenuppu.

Ekraanile ilmub [World Time] seadistus.



5

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



9

Lisad

Vajutage OK nuppu.

Naaseb [GPS] dialoogi.



- [GPS Time Sync] on valitav ainult juhul kui [GPS On/Off] seadistus on [On].
- [GPS Time Sync] ei toimi järgmistes oludes:
 - Video salvestamise ajal
 - Video taasesituse ajal
 - Slaidiesitluse ajal
 - Intervallvõtte ajal
 - Aktiivse iseavaja korral

Kõigile volitatud edasimüüjate käest ostetud PENTAXi kaameratele kehtib ostukuupäevast alates kaheteistkümne kuu jooksul materjalide või tootmisega seotud defektide suhtes garantii. Selle perioodi jooksul on remonditööd ning defektsed osad tasuta eeldusel, et seadmel ei ole märke löökidest, liiva- või vedelikukahjustusest, valest käsitsemisest, seadme rikkumisest, muust keemilisest või aku korrosioonist, kasutusjuhendit eiravast kasutamisest või muutmisest volitamata hoolduskeskuse poolt. Tootja ja tootja esindaja vastutavad ainult sellise remondi eest, mis on tehtud tootja või selle esindaja kirjalikul nõusolekul. Tootja ega tootja volitatud esindajad ei vastuta viivitusest või kasutuskõlblikkuse kadumisest tulenevate kahjude ega mis tahes teiste kaudsete või kaasuvate kahjude eest, olgu need tingitud kas materjalide, tootmise või muuga seotud defektidest. Tootja ja tootja volitatud esindaja kohustused piirduvad otsese ja ka kaudse garantii korral vastavalt ülaltoodule osade vahetamisega. PENTAXi poolt volitamata remonditöökojas teostatud remonti ei kompenseerita.

Garantiikord 12-kuulise garantiiaja kestel

Kui teie PENTAXil ilmneb 12-kuulise garantiiaja jooksul defekt, tuleb see toimetada ettevõttesse, kus te selle soetasite. Kui teie riigis tootja esindajad puuduvad, saatke kaamera ettemakstud postikuludega tootja aadressil. Sellisel juhul kulub tolliprotseduuride tõttu märkimisväärselt enam aega. Kehtiva garantii korral tehakse remont ja asendatakse osad tasuta ning seade tagastatakse teile pärast hooldustööde teostamist. Kui seade garantii alla ei kuulu, kehtib remondil tootja või selle esindaja tavapärane hinnakiri. Saatmiskulud peab kandma kaamera omanik. Kui teie PENTAX osteti mõnest teisest riigist, võivad tootja esindajad teie asukohariigis nõuda tavaliste käsitlus- ja teeninduskulude tasumist. Sellest hoolimata on vastavalt käesolevale garantiikorrale ja garantiipoliitikale tootjale tagastatud PENTAXi teenindus tasuta. Saatmiskulud ja tollivormistuskulud peab igal juhul katma siiski seadme omanik. Palun hoidke ostukuupäeva tõendamiseks vähemalt kahe aasta jooksul alles seadme ostutšekk või -arve. Kui te seadet otse tootjale ei saada, veenduge enne seadme teenindusse saatmist, et saadate seadme tootja poolt volitatud esindajale või hoolduskeskusele. Küsige alati teeninduskulude hinnapakkumist ja paluge teeninduskeskusel alustada töid alles pärast seda, kui olete hinnapakkumisega nõustunud.

- Käesolev garantiipoliitika ei mõjuta tarbija seadusejärgseid õigusi.
- Osades riikides võib PENTAXi edasimüüjate pakutav kohalik garantiipoliitika käesoleva garantiipoliitika asendada. Seetõttu soovitame teil vaadata üle tootega ostuhetkel kaasasolnud garantiikaart või võtta lisateabe ja garantiipoliitika saamiseks ühendust PENTAXi kohaliku edasimüüjaga.



CE märgistus tähistab vastavust Euroopa Liidu direktiividele.

For customers in USA

STATEMENT OF FCC COMPLIANCE

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
Increase the separation between the equipment and receiver.
Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

*Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

For customers in Canada

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Pour les utilisateurs au Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

FOR CALIFORNIA, U.S.A. ONLY

Perchlorate Material-special handling may apply. The lithium battery used in this camera contains perchlorate material, which may require special handling. See www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Declaration of Conformity
According to 47CFR, Parts 2 and 15 for
Class B Personal Computers and Peripherals

We: PENTAX RICOH IMAGING AMERICAS CORPORATION

Located at: 633 17th Street, Suite 2600,
Denver, Colorado 80202, U.S.A.
Phone: 800-877-0155 Fax: 303-790-1131

Declare under sole responsibility that the product identified herein complies with 47CFR Parts 2 and 15 of the FCC rules as a Class B digital device. Each product marketed is identical to the representative unit tested and found to be compliant with the standards. Records maintained continue to reflect the equipment being produced can be expected to be within the variation accepted, due to quantity production and testing on the statistical basis as required by 47CFR §2.909. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. The above named party is responsible for ensuring that the equipment complies with the standards of 47CFR §15.101 to §15.109.

Product Name: Digital Camera

Model Number: Optio WG-2 GPS / Optio WG-2

Contact person: Customer Service Manager

Date and Place: February, 2012, Colorado

Teave kasutajatele vanade seadmete ja kasutatud akude kogumise ja käitlemise kohta

1. Euroopa Liidus



Need sümbolid toodetel, pakenditel ja/või kaasasoleval dokumentatsioonil tähendavad, et kasutatud elektrilisi ja elektroonilisi seadmeid ning akusid ei tohi visata olmejäätmete hulka.



Kasutatud elektrilisi ja elektroonilisi seadmeid ning akusid tuleb käidelda eraldi ja vastavalt seadusandlusele, mis nõuab nende toodete nõuetekohast käitlemist, taastamist ja ümbertöötlemist.



Selle toote õige käitlemisega aitate te tagada jäätmete nõuetekohase käitlemise, taastamise ja ümbertöötlemise, vältides seeläbi võimalikke negatiivseid mõjusid keskkonnale ja inimeste tervisele, mis võiks vastasel juhul mittesobiliku jäätmekäitlusega kaasneda.

Kui ülaltoodud sümboli alla on vastavalt akude direktiivile lisatud keemiline sümbol, tähistab see raskemetalli sisaldumist akus määral, mis ületab akude direktiiviga kehtestatud läve (Hg = elavhõbe, Cd = kaadmium, Pb = plii).

Täiendavat infot kasutatud toodete kogumise ja taaskasutuse kohta saate kohalikelt omavalitsustelt, prügikäitlusfirmadelt või ettevõttest, kust toote soetasite.

2. Riikides väljaspool Euroopa Liitu

Need sümbolid kehtivad ainult Euroopa Liidus. Kui soovite neid tooteid utiliseerida, võtke palun ühendust kohalike võimude või edasimüüjaga ning küsige õige käitlusmeetodi kohta.

Šveitsi kohta: Kasutatud elektrilisi ja elektroonilisi seadmeid saab tasuta tagastada edasimüüjale ka siis, kui te uut toodet ei osta. Täiendavate jäätmekogumispunktide andmed on toodud järgmistel kodulehekülgedel: www.swico.ch või www.sens.ch.

Sümbolid

	režiim	16, 52
	nupp	49, 51
	režiim	16, 52
	nupp	48, 50
	[Rec. Mode] Menüü	55, 227
	[Movie] Menüü	57
	[Movie] menüü	228
	[Setting] Menüü	57, 229
	Roheline režiim	73
	Kustutamine	122, 134
	Q nupp	50
	Suurendamine taasesitusel	132
T	Tele	63
W	Wide	63
W/T	nupp	48
	Video	113
	Pet	74
	Text	77
	Digital Wide	85
	Digital Panorama	86
	Landscape	67
	Flower	67
	Vee all (Underwater)	111
	Video salvestamine vee all	111
	Toit	68
	Report	68
	Digital Microscope	77
	Frame Composite	78
	Handheld Night Snap	67
	Interval Shot	79
	Interval Movie	116
	High Speed Movie	119

Numbriks

1cm Macro	91
6-pildi kuva/12-pildi kuva	124

A

AE Metering	99
AF abivalgus	94
Aku laadimine	33
Aku laetuse indikaator	36
Aku paigaldamine	34
Alarm	177
Algead	43
Algeadete taastamine	193

Algeadete taastamine (Reset)	193
Auto + Red-eye (Flash)	90
AUTO ISO ulatus	101
Auto Macro	94
Auto AWB (White Balance)	98
Auto (Flash)	90
Automaatne jälgiv teravustamine	93
Automaatne väljalülitus	189
AV kaabel	140
Avaakraan	192

B

B&W/Sepia filter	145
Brightness filter	145
Burst sarivõte	82

C

Color emphasis filter	145
Cropping	143

D

Default Settings	227
Kustutamine 	122, 134
Digitaalfiltrid	145
Digitaalsuum	65
Digital Microscope programmis	77
Digital Wide funktsiooni	85
Distantspäastik	83
DPOF	164
D-Range Setting	102

E

Ekraani heledus	188
Energiasäästurežiim	189
Eraldi müüdav lisavarustus	234
Ereduse aste	188
Ereduse korrigeerimine	102
EV Compensation	101
Extract color	145
Eye-Fi	188, 217

F

Face Detection	69
Faili nimi	184
Failide kopeerimine	162
Filtrid	145
Fish-eye	145

Välgukeeld ☼ (Välgurežiim)	90
Sundväik ⚡ (Välgurežiim)	90
Flash On + Red-eye 📷 (Flash)	90
Flower	67
Food	68
Fotolabor	164
Frame Rate	115

G

Green Mode	73
------------------	----

H

HDMI	187
HDR Filter	147
Heli tüüp	174
Helimärkmed	170
Helimärkmete lisamine piltidele	170
Helisalvestusrežiim	167
Heliseadistused	174
Helitugevuse muutmine	174
Histogramm	31
Hometown	179

I

Ink Rubbing Filter	147
Interval Shot	79
Intervallvideo programm	116
IQ Enhancer	110

J

Juhiste kuva	30
--------------------	----

K

Käivitamine taasesitusrežiimis	42
Kaamera töökeel	181
Kaamera värin	64
Kaamera ühendamine	
videoseadmetega	139
Kalendrikuva	126
Kataloogi nimekuju	182
Kataloogikuva	125
Kella kuva	194
Kiire ülevaade	63, 104
Kollaaž (Collage)	148
Kontrastsus	109
Kopeerimine	162
Kustutamine, kõik failid	136
Kuupäeva seadistamine	46, 175
Kuupäeva trükkimine piltidele	109
Kõrge kontrastsuse filter	145

L

Landscape	67
LED valgus	193
Lihtne pildistamine	73
Lõpmatus ▲	91

M

Macintosh	197
Taasesituse suum 🔍	132
Makro 📷	91
Makrovalgus	110
Manuaalne teravustamine MF	91
Manual ⚖️ (White Balance)	99
Mass Storage Class	202
MediaImpression	196
Memory	120
MENU nupp	49, 51
Menüü Rec. Mode	227
Menüüde kasutamine	53
Miniature	145
Movie SR seadistamine	116
MSC	202
Multi-segment mõõtmine 📏	99
Mälu formaatimine	173
Mälukaardi kontrollimine	41
Mängukaamera filter	145

N


Naeratuse tuvastust	
(Smile Capture)	70
Noolenupp	48, 51
Nõudmised süsteemile	197
Nägude vaatamine suurelt	133

O



OK/DISPLAY nupp	49, 51
Originaalraam	155

P



Pan-fookus PF	91
Panoraamvõtted	86
Pealüliti	41, 48, 50
Pet programm	74
Picture Transfer Protocol	202
Pildi suurus	96
Pildi toon	95
Pildiraamid	78, 152
Pildistamine vee all	111
Pildistusinfo	25
Pildistusrežiim	65, 79, 81, 82
Pildistusrežiimi programmivalik	67

Piltide mahtuvus mällu	236
Piltide pööramine	131
Pixel Mapping	191
Pixel Track SR	103
Poolenisti vajutatud päästik	62
Kustutuskaitse 	137
PTP	202
Punaste silmade kompensatsioon	151
Päästik	48, 50, 62
Päästiku lõpuni vajutamine	62
Pööramine	131

R

Rec. Mode Menüü	55
Recorded Pixels	96, 115
Punaste silmade vähendus  (Flash)	90
Report	68
Retro	145
Roheline nupp	105
Roheline nupp 	49, 51

S

Salvestamine kuupäeva alusel	182
Sarivõte	82
SD mälukaart	39
Seadistuste salvestamine	120
Select time	180
Self-portrait Assist	72
Iseavaja 	81
Sensitivity	100
Setting Menüü	57, 229
Silmapilgutuse tuvastus (Blink Detection)	63, 104
Sisemälu	162
Slaidiesitus	129
Small Face Filter	144
Soft filter	145
Standard AF	91
Starburst filter	145
Startup Shortcut	193
Suum W T	63
Suurse muutmise	142
Särikahvel 	84

T

Taasesitus	122, 123
Taasesitus (Helifail)	169
Taasesitus (Helimärkmed)	171

Taasesitusrežiimi programmivalik	128, 230
Tarkvara	196
Tarkvara paigaldamine	198
Tarkvara registreerimine	200
Tehnilised andmed	235
Teksti suurus	181
Televiisoriga ühendamine	139
Teravus	108
Teravustamine	91
Teravustamise ala	93
Teravustamisrežiim	91
Text programm	77
Toonide seadistamine	108
Töökeel	43, 181

U

Underwater Mode	111
Underwater Movie Mode	111
USB ühendus	201

V

Värjude korrektsioon	102
Vee-, tolm- ja lõõgikindla disaini kohta	8
Veekindel ja tolmukindel	111
Video kaadri salvestamine pildina	159
Video salvestamine	113
Video taasesitus	123
Video töötlemine	159
Videolõigu avapilt	161
Videolõigu poolitamine	160
Videoväljundi süsteem	186, 233
Vooluadapter	37
Võtterežiim	84
Välgurežiim	90
Värvifilter	145
Värviküllus	108
Värvustasakaal	98

W

Windows	197
World Time	179

Märkmed

PENTAX RICOH IMAGING CO., LTD.

2-35-7, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8639, JAPAN
(<http://www.pentax.jp>)

**PENTAX RICOH IMAGING
FRANCE S.A.S.
(European Headquarters)**

112 Quai de Bezons, B.P. 204, 95106 Argenteuil Cedex,
FRANCE
(HQ - <http://www.pentax.eu>)
(France - <http://www.pentax.fr>)

**PENTAX RICOH IMAGING
DEUTSCHLAND GmbH**

Julius-Vosseler-Strasse 104, 22527 Hamburg,
GERMANY
(<http://www.pentax.de>)

**PENTAX RICOH IMAGING
UK LTD.**

PENTAX House, Heron Drive, Langley, Slough, Berks
SL3 8PN, U.K.
(<http://www.pentax.co.uk>)

**PENTAX RICOH IMAGING
AMERICAS CORPORATION**

633 17th Street, Suite 2600, Denver, Colorado 80202,
U.S.A.
(<http://www.pentaximaging.com>)

**PENTAX RICOH IMAGING
CANADA INC.**

1770 Argentia Road Mississauga, Ontario L5N 3S7,
CANADA
(<http://www.pentax.ca>)

<http://www.pentax.jp/english>

Nordic Digital AS

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

- Tehnilised andmed ja välised mõõtmised võivad muutuda ilma eelneva hoiatuseta.