

PENTAX™

PENTAX PHOTO Browser™ 3 PENTAX PHOTO Laboratory™ 3

Kasutusjuhend

(Version 3.5)



Täname teid, et ostsite selle PENTAX digitaalkaamera.



Käesolev on PENTAX PHOTO Browser 3 ja PENTAX PHOTO Laboratory 3 tarkvara kasutusjuhend. Nimetatud tarkvara võimaldab pilte vaadata ja töödelda nii Windows PC kui ka Mac arvuti abil. Enne kaamera kasutamist lugege kõigi funktsioonide ja omaduste tundmaõppimiseks nii kaamera kasutusjuhendit kui ka käesolevat juhendit.

Hoidke kaamera kasutusjuhend ka käesolev tarkvara juhend alles, kuna need on kasulikud abimehed kaamera ja tarkvara võimete avastamisel. camera's capabilities.

Autoriõiguste kohta

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

Kaubamärkide kohta

- PENTAX ja smc PENTAX on PENTAX Corporation kaubamärgid.
- PENTAX PHOTO Browser, PENTAX PHOTO Laboratory, PENTAX REMOTE Assistant on PENTAX Corporation kaubamärgid.
- Mac OS ja Macintosh on Apple Inc. registreeritud kaubamärgid.
-  SD logo ja SDHC logo on kaubamärgid.
- Käesolev toode sisaldab DNG tehnoloogiat, mida kasutatakse Adobe Systems litsentsi alusel.
-  DNG logo on Adobe Systems Incorporated registreeritud kaubamärk Ameerika Ühendriikides ja/või teistes maades.
- Kõik teised brändi- ja tootenimed on nende omanike kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.



PictBridge kohta

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

Hoiatus

- PENTAX ei vastuta mistahes kahjude eest, mis tulenevad otseselt või kaudselt käesoleva tarkvara kasutamisest, andmete, programmide või muude mittemateriaalsete väärtuste hävinemise, kasumi või oodatava kasumi kaotuse eest või vaidluste eest kolmanda osapoollega, mis tulenevad käesoleva tarkvara kasutamisest.
- Käesoleva tarkvara tehnilised andmed võivad muutuda ilma eelneva hoiatuseta.

- Käesolevas juhendis kasutatavad sümbolid omavad järgmist tähendust:

	Tähistab infot, mida on kasulik teada.
	Tähistab tööd puudutavaid ohtusid ja märkusi.

Käesolevas juhendis kasutatud ekraanipildid võivad sõltuvalt kasutatavast arvutist erineda.

Sisukord

Digitaalkaamera piltide kasutamine	2
Kaasasolev tarkvara	4
Kaasasolev tarkvara	4
Nõudmised süsteemile	5
Tarkvara paigaldamine	7
Windows kasutamisel	7
Macintosh kasutamisel	9
Piltide salvestamine arvutisse	11
Piltide laadimine kaamerast arvutisse (Windows)	11
Piltide laadimine kaamerast arvutisse (Macintosh)	15
Teised pildifailide laadimismeetodid	17
PENTAX PHOTO Browser 3	18
PENTAX PHOTO Browser 3 avamine	18
PENTAX PHOTO Browser akna kohta	19
Failide ülekandmine	30
Piltide vaatamine	31
Suur pildiaken	35
Pildifailide ja -kataloogide haldamine	46
Pildiandmete loendi salvestamine	52
Piltide vaatamine slaidiesitlusena	54
Pildi trükkimine	57
PENTAX PHOTO Browser 3 seadistamine	64
PENTAX PHOTO Laboratory 3	70
PENTAX PHOTO Laboratory 3 käivitamine	70
PENTAX PHOTO Laboratory akna kohta	72
Töödeldava RAW faili valimine	79
RAW failide lihtne töötlemine	83
RAW faili töötlusseadistused	84
Pildifailide salvestamine	90
Pildiseadistuste salvestamine	91
Pildiseadistuste laadimine	92
Trükkimine	93
PENTAX PHOTO Laboratory 3 seadistamine	99
Sõnaseletused	103

Digitaalkaamera piltide kasutamine

Digitaalkaameraga tehtud pilte saab arvuti abil töödelda ja hallata.

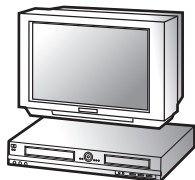
Otseprintimine

Ühendage kaamera USB kaabli abil otse PictBridge ühilduva printeriga (Ei ole kasutatav ***i**st*D** kaameraga).



Piltide vaatamine ja salvestamine audio-videoseadmete abil

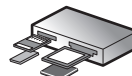
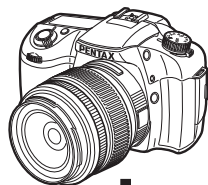
Ühenda kaamera piltide vaatamiseks/ jäädvustamiseks AV kaabli abil televiisori, DVD salvestaja või muu audiovisuaalse seadmega.



Teie arvuti on...

- varustatud standardse USB pesaga;
- kasutab Windows XP/Windows Vista või Mac OS X Ver. 10.3 või uuemat.

Ühendage kaamera piltide laadimiseks USB kaabli abil arvutiga.



Kasutage fotolaborit

Mälukaardil olevatest piltidest saab fotolaboris tellida paberfotod.

- Tehke DPOF trükiseadistused kaameras ning tellige fotolaborist fotod.
- Valige trükitavad pildid.



Pilte saab arvutisse laadida integreeritud kaardilugeja (või PC kaardi adapteri) või kaardilugeja abil.

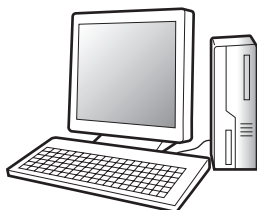
- Eemaldage kaamerast mälukaart. Piltide arvutisse laadimisel lugege laadimiseks kasutatava seadme kasutusjuhendit.

Piltide kasutamine

Elektronpostitarkvara abil on võimalik saata pilte maili teel. Lisaks võite pilte kasutada oma kodulehel.



- Mailidele piltide lisamise kohta lugege oma postiprogrammi kasutusjuhendit.
- Piltide kasutamiseks interneti kodulehel lugege kodulehe loomiseks kasutatava tarkvara abitekste.

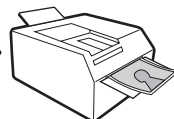


PENTAX PHOTO Browser 3 (Lk.18 - Lk.68)
PENTAX PHOTO Laboratory 3 (Lk.70 - Lk.101)

- Piltide vaatamine
- Piltide haldamine ja salvestamine
- Piltide trükkimine
- Failide ümbernimetamine
- Kõikide pildiantmete salvestamine
- PENTAX RAW failide töötlus*

Piltide töötlemiseks kasutage vastavat kommertstarkvara.

Printeri kasutamine



Printeri abil saab arvutisse laetud pilte trükkida. Osad printerid suudavad trükkida otse SD mälukaartidelt.

- Detailsema info saamiseks lugege kasutatava printeri juhendit.

* Võite töödelda ka PENTAX digitaalkaameratega jäädvustatud või PENTAX PHOTO Browser 3 abil konverteeritud DNG faile.



Piltide salvestamine

Kaamerasse laetud pilte saab salvestada CD-R plaatidele või muudele andmekandjatele.

Kaasasolev tarkvara

Kaasasoleval CD-ROM (S-SW74) plaadil on järgnev tarkvara:

- PENTAX PHOTO Browser 3
- PENTAX PHOTO Laboratory 3



Käesolev kasutusjuhend kirjeldab PENTAX PHOTO Browser 3 ja PENTAX PHOTO Laboratory 3 programme Windows XP keskkonnas tehtud ekraanipiltide abil. Programme kasutamine Mac keskkonnas on praktiliselt sama, kui mõningad klahvierinevused välja arvata. Mac spetsiifiliste juhiste kohta on juhendis eraldi peatükk. Samuti leiab abi Pentax kodulehelt.

Kaasasolev tarkvara

PENTAX PHOTO Browser 3

(9 valitavat keelt: inglise, prantsuse, saksa, hispaania, itaalia, vene, hiina [traditsionaalne ja lihtsustatud], korea, jaapani)

PENTAX PHOTO Browser 3 on digitaalkaameraga tehtud ja arvutisse laetud piltide vaatamiseks, trükkimiseks ja haldamiseks mõeldud tarkvara. Tarkvara toetab .bmp (BMP), .jpg (JPEG), .pef (PENTAX eksklusiivne digitaalkamera RAW formaat, edaspidi "PEF"), .pct (PICT), .png (PNG), .tif (TIFF) ja .dng (DNG) faile.

PENTAX PHOTO Browser 3 abil saab teostada järgmisi töid:

- Salvestada pilte (ka erineva nimega), konverteerida faile ühest tüübist teise, kopeerida, lõigata, kleepida, pöörata ja kustutada.
- Luua uusi katalooge, muuta kataloogide nimesid, lõigata, kopeerida, kleepida ja kustutada.
- Salvestada pildandiandmete loendi.
- Kontrollida pildandiandmeid.
- Kerge vaevaga kuvada PEF ja DNG faile.
- Trükkida pilte.

PENTAX PHOTO Laboratory 3 ja PENTAX REMOTE Assistant 3 saab käivitada ka PENTAX PHOTO Browser 3 programmist.

PENTAX PHOTO Laboratory 3

(9 valitavat keelt: inglise, prantsuse, saksa, hispaania, itaalia, vene, hiina [traditsionaalne ja lihtsustatud], korea, jaapani)

Antud tarkvara toetab hulka PEF ja DNG formaadis failide pilditöötlus-funktsioone, nagu andmete konverteerimine, värvide reguleerimine ja pildi kompenseerimine. Lisaks on programmi abil võimalik salvestada faile muu kommertstarkvaraga ühilduvates formaatides. PEF ja DNG faile saab ka trükkida.

PENTAX PHOTO Laboratory 3 saab kasutada ka iseseisva programmina.



Pilditöötlust saab teostada ainult PENTAX digitaalkaameratega salvestatud või PENTAX PHOTO Browser 3 abil konverteeritud DNG failidega.



DNG (Digital Negative) on levinud avalik RAW faili formaat, mis on loodud Adobe Systems poolt.

Nõudmised süsteemile

PENTAX PHOTO Browser 3 ja PENTAX PHOTO Laboratory 3 paigalduseks ning piltide laadimiseks digitaalkaamerast on soovituslik kasutada järgmistele nõudmistele vastavat arvutit.

Nõudmised Windows süsteemile

Windows XP (Home Edition/Professional/x64 Edition) SP2 või Windows Vista (standardse USB 2.0 pesaga)

* Windows 2000 puhul saab faile üle USB küll arvutisse laadida kuid PENTAX PHOTO Browser 3 ja PENTAX PHOTO Laboratory 3 selles operatsioonisüsteemis ei toimi.

- CPU (protsessor) : Pentium 4 või uuem
(soovituslikult Pentium 4 2.0 GHz või võimsam)
- RAM : 1.0 GB või rohkem
- Monitor : vähemalt 1280×1024 soovituslikult 24-bit
täisvärvid (umbes 16,77 miljonit värvi)
- Vaba ruum kõvakettal : vähemalt 250 MB (soovituslikult üle 500 MB)



Arvutiga ühendamisel on kaamera toiteks soovitatav kasutada vooluadapterit. Kui aku piltide laadimise ajal tühjeneb, võivad SD mälukaartil olevad andmed hävineda.

Nõudmised Macintosh süsteemile

Macintosh arvuti, Mac OS X 10.3 või uuem (standardne USB 2.0 pesa)

- * Mac OS X 10.2. puhul saab pilte üle USB küll Maci laadida kuid PENTAX PHOTO Browser 3 ja PENTAX PHOTO Laboratory 3 selles operatsioonisüsteemis ei toimi.
- Protsessor : PowerPC G5 või võimsam
(Soovituslikult kahe protsessoriga või Intel Core protsessoriga süsteem. Universal Binary formaat)
- RAM : 1.0 GB või rohkem
- Monitor : Vähemalt 1280×1024 soovituslikult 24-bit
täisvärvid (umbes 16,77 miljonit värvi)
- Vaba ruum kõvakettal : Vähemalt 250 MB (soovituslikult üle 500 MB)



Arvutiga ühendamisel on kaamera toiteks soovitatav kasutada vooluadapterit. Kui aku piltide laadimise ajal tühjeneb, võivad SD mälukaartil olevad andmed hävineda.

Tarkvara paigaldamine

PENTAX PHOTO Browser 3 ja PENTAX PHOTO Laboratory 3 paigaldamise protseduurid.

PENTAX PHOTO Browser ja PENTAX PHOTO Laboratory võivad üle kirjutada varasemad versioonid.

K20D või **K200D** kaameraga jäädvustatud RAW failide töötlemiseks tuleb kaameraga kaasasolevalt CD-ROM (S-SW74) plaadilt paigaldada PENTAX PHOTO Browser 3 ja PENTAX PHOTO Laboratory 3.

Kui Windows XP/Vista või Mac OS X operatsioonisüsteemis on mitu kasutajakontot, logige tarkvara paigaldamiseks sisse sellise kontoga, millel on administratiivvõigused.

Windows kasutamisel

1 Lülitage arvuti sisse.

Salvestage pooleliolev töö ning sulgege kõik avatud programmid.

2 Asetage kaameraga kaasasolev CD-ROM (S-SW74) arvuti CD lugejasse

Ekraanile ilmub PENTAX Software Installer aken.

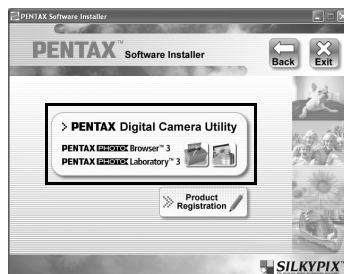
- **Kui PENTAX Software Installer ei ilmu ekraanile**
PENTAX Software Installer akna avamiseks toimige järgmiselt:
 - 1) Avage Start menüüst [My Computer].
 - 2) Avage topeltklõpsuga [CD-ROM seadme (S-SW74)] ikoon.
 - 3) Avage topeltklõpsuga [Setup.exe].

3 Kuvatavast aknast saate valida töökeele.

Seejärel ilmuvad ekraanile tarkvaravalikud.



4 Klukkige [PENTAX Digital Camera Utility].



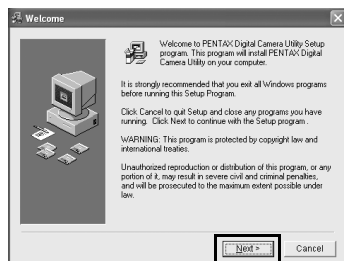
5 Valige soovitud töökeel ning klukkige [OK].



Mõned operatsioonisüsteemid valivad kasutatava keele automaatselt. Sellisel juhul jätkake punktist 6. Paigaldus käivitub.

6 Paigaldus algab. Klukkige [Next].

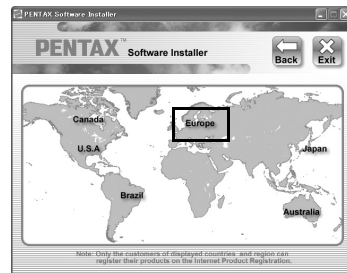
Järgige ekraanile ilmuvaid juhiseid ning jätkake paigaldust.



Toote registreerimine Internetis

Parema teeninduse tagamiseks palume teil tarkvara registreerida.

Palun klõikige tarkvara valiku aknas punktis **4** (Lk.8) [Product Registration]. Ekraanile ilmub maailmakaart toote registreerimiseks. Kui teie arvuti on internetiga ühenduses, klõikige oma regioonil ning järgige toote registreerimiseks edasisi juhtnööre.



Macintosh kasutamisel

1

Käivitage Macintosh.

Salvestage pooleliolev töö ning sulgege kõik avatud programmid.

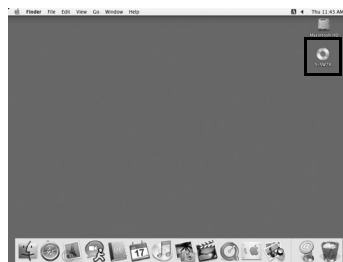
2

Asetage kaasasolev CD-ROM (S-SW74) Maci CD-ROM seadmesse.

3

Avage topeltklõpsuga [CD-ROM drive (S-SW74)] ikoon.

Ekraanile ilmub CD-ROM plaadi sisu.



4 Avage topeltklõpsuga [PENTAX Installer] ikoon.

Ekraanile ilmub PENTAX Software Installer aken.



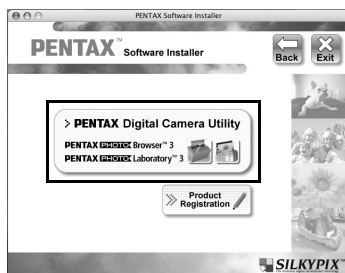
5 Kuvatavast aknast saate valida töökeelee.

Seejärel ilmuvad ekraanile tarkvaravalikud.



6 Klikkige [PENTAX Digital Camera Utility].

Järgige ekraanile ilmuvaid juhiseid ning jätkake paigaldust.



Toote registreerimine Internetis

Parema teeninduse tagamiseks palume teil tarkvara registreerida.

Palun klikkige tarkvara valiku aknas punktis **6** [Product Registration]. Järgige tarkvara registreerimiseks ekraanile ilmuvaid juhiseid (Lk.9).

Piltide salvestamine arvutisse

Allpool on kirjeldatud digitaalkaameraga tehtud piltide arvutisse laadimise protseduure.

See osa käsitleb piltide laadimist kaamerast arvutisse USB kaabli ning ka muude võtete abil.

Piltide laadimine kaamerast arvutisse (Windows)

[USB Connection] seadistamine kaameras väärtusele [PC]

Näidisenä kasutatakse siin **K20D**.

1 Vajutage **MENU** nuppu.

Ekraanile ilmub [📷 Rec. Mode] menüü või [▶ Playback] menüü.

2 Vajutage [⏏ Set-up] menüü kuvamiseks (▶) noolenuppu.

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

4 Vajutage (▶) noolenuppu.

Avaneb rippmenüü.

5 Valige (▲ ▼) noolenuppude abil menüüst [PC].

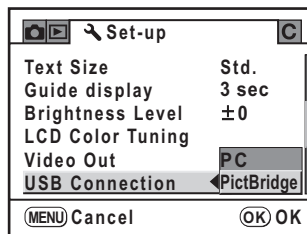
[USB Connection] seadistus sõltub kaameraga ühendatava seadme tüübist.

Ühendamisel arvutiga:

[PC] = USB 2.0 (Hi-Speed USB ühilduv)

Printeriga trükkimisel:

[PictBridge] (ühilduva printeri korral)



6 Vajutage kaameral OK nuppu.



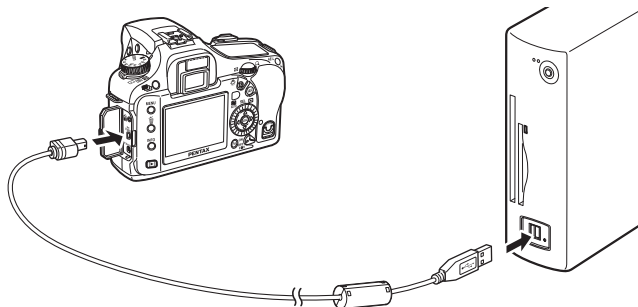
Ärge ühendage kaamerat arvutiga, kui [USB Connection] režiimiks on valitud [PictBridge].

Kaamera ühendamine arvutiga

1 Lülitage arvuti sisse.

2 Lülitage kaamera välja ning ühendage kaasasoleva USB kaabli abil arvutiga.

Veenduge, et kaameras on SD mälukaart.



3 Lülitage kaamera sisse.

Arvuti tunneb kaamera ära ning [My Computer] aknasse ilmub [Removable Disk] ikoon.

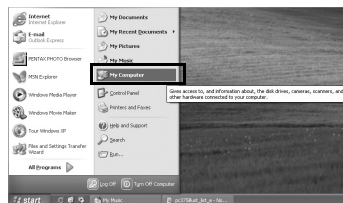


- Kui kaamera käivitamisel ilmub [Removable Disk Drive] dialoog, valige [Open folder to view files using Windows Explorer] ning klõppige [OK]. Ekraanile ilmub punktis 3 kirjeldatud aken Lk.13.
- Kui SD mälukaardile on omistatud nimi, ilmub [Removable Disk] asemel ekraanile kaardile antud nimetus (Windows XP puhul). Uue formaatimata kaadi puhul võib süsteem kuvada tootja või mudeli numbrit.

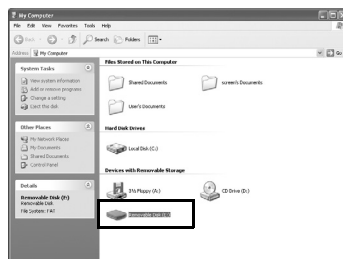
Piltide laadimine arvutisse

Antud näites on kasutatud Windows XP ekraanipilte.

1 Avage [My Computer].

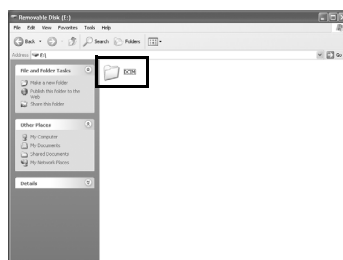


2 Avage topeltklõpsuga [Removable Disk] ikoon.



3 Tehke topeltklõps [DCIM] ikoonil.

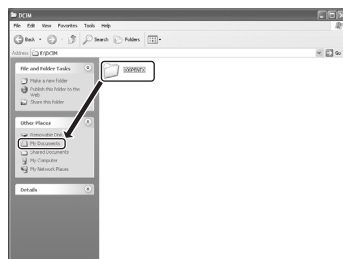
Ekraanile ilmub [xxxPENTX] (xxx on kolmekohaline number) kataloog. Kaamera pildifailid asuvad selles kataloogis.



Kui katalooginimede omistamise meetod kaameras on [Date], ilmub [xxx_MMDD] kataloog (kus MMDD on pildistuskuupäev) ekraanile. (Lk.230 kaamera kasutusjuhendis)

4 Sikutage [xxxPENTX] või [xxx_MMDD] kataloog kursori abil töölauale või mõnda soovitud kataloogi, näiteks [My Documents].

Kõik pildid kopeeritakse kaamerast ühe kataloogina arvutisse.



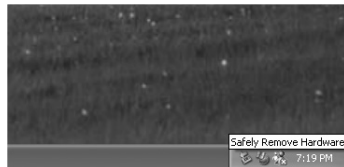
Pilte saab laadida ka PENTAX PHOTO Browser 3 programmi [Easy Image Transfer] funktsiooni abil. (Lk.30)

Kaamera ja arvuti lahtiühendamine

Antud näites on kasutatud Windows XP ekraanipilte.

1 Topeltklikkige [Safely Remove Hardware] ikooni tegumiribal.

Ekraanile ilmub [Safely Remove Hardware] dialoog.



2 Veenduge, et [USB Mass Storage Device] on valitud ning klikkige [Stop].

Ekraanile ilmub [Stop a Hardware device] aken.



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

Ekraanile ilmub teade, mis lubab riistvara ohutult eemaldada.



4 Klikkige [Close].

5 Lülitage kaamera välja ning eemaldage USB kaabel kaamera ja arvuti küljest.



Kui irdkettal (mälukaardil) olevad failid on mõnes programmis avatud, siis USB mass storage device tööd ei lõpetata.

Piltide laadimine kaamerast arvutisse (Macintosh)

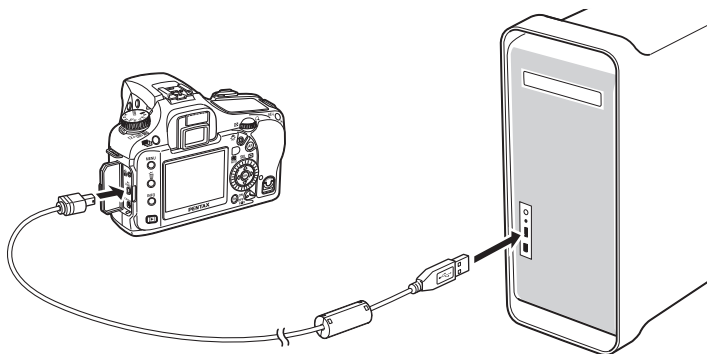
[USB Connection] seadistamine väärtusele [PC]

Seadistamise kohta lugege Lk.11.

Kaamera ja Mac ühendamine

- 1 Käivitage Macintosh.**
- 2 Lülitage kaamera välja ning ühendage kaasasoleva USB kaabli abil Mac-ga.**

Veenduge, et kaameras on SD mälukaart.



- 3 Lülitage kaamera sisse.**

Kaamera kohta tekib töölauale [NO_NAME] (või mälukaardile omistatud nimega) ikoon.

Kataloogi nime on võimalik muuta.

Kui iPhoto avaneb, siis sulgege see.

Piltide laadimine Macintosh arvutisse

Siin kasutatakse näitena Mac OS X (ver. 10.3).

1 Avage topeltklõpsuga [NO NAME] ikoon töölaual.

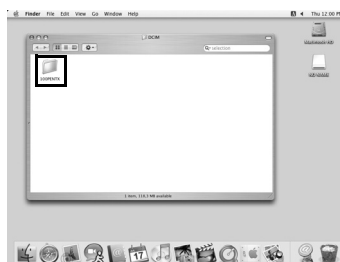


2 Avage topeltklõpsuga [DCIM] ikoon.

Ekraanile ilmub [xxxPENTX] (xxx on kolmekohaline number) kataloog.



Kaamera pildifailid asuvad selles kataloogis.



Kui katalooginimede omistamise meetod kaameras on [Date], ilmub [xxx_MMDD] kataloog (kus MMDD on pildistuskuupäev) ekraanile. (Lk.230 kaamera kasutusjuhendis)

3 Avage topeltklõpsuga [Macintosh HD] ikoon töölaual.

Avaneb [Macintosh HD] ketta aken.



4 **Sikutage [xxxPENTX] või [xxx_MMD] kataloog [Macintosh HD] või mõne teise kataloogi aknasse.**

Valitud kataloog koos kõigi piltidega salvestatakse sihtkataloogi või kettale.



Pilte saab laadida ka PENTAX PHOTO Browser 3 programmi [Easy Image Transfer] funktsiooni abil. (Lk.30)

Kaamera ja Macintosh lahtiühendamine

1 **Tirige kursoriga [NO NAME] (või mälukaartile omistatud nimega) ikoon töölaual prügikorvi ikoonile.**



2 **Lülitage kaamera välja ning eemaldage USB kaabel kaamera ja Macintosh küljest.**

Teised pildifailide laadimismeetodid

Kaardilugeja või kaardiadapter võimaldab digikaameraga SD mälukaartile salvestatud pilte otse arvutisse laadida ilma selleks kaamerat USB kaabliga ühendamata. (Lk.30)

Detailsema info saamiseks lugege arvuti või kaardilugeja kasutusjuhendit.

PENTAX PHOTO Browser 3

Käesolev osa kirjeldab PENTAX PHOTO Browser 3 ja PENTAX PHOTO Browser akende sulgemist/avamist ning funktsioone.

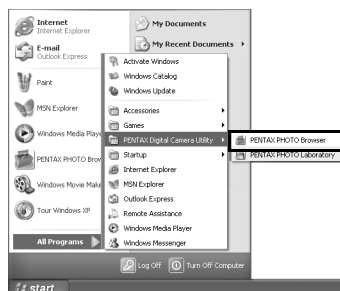
PENTAX PHOTO Browser 3 avamine

Windows

1 Avage töölaual Start menüü.

2 Valige [All Programs] -
[PENTAX Digital Camera Utility] -
[PENTAX PHOTO Browser].

PENTAX PHOTO Browser 3 käivitub ning kuvab akna.



● **PENTAX PHOTO Browser 3 sulgemine**
Valige [File] menüüst [Exit].

Macintosh

1 Avage [Applications] alt [PENTAX Digital Camera Utility] kataloog.

2 Avage topeltklõpsuga
[PENTAX PHOTO Browser]
programmiikoon.

PENTAX PHOTO Browser 3 käivitub ning kuvab akna.



● **PENTAX PHOTO Browser 3 sulgemine**
Valige töölaual [PENTAX PHOTO Browser] menüüribalt [Quit PENTAX PHOTO Browser].

PENTAX PHOTO Browser akna kohta

See osa tutvustab PENTAX PHOTO Browser akna paneele, nimetusi ja funktsioone.



- **Menüüriba (Lk.23)**
- **Tööriistariba (Lk.27)**
- **Aadressriba**

Siia kuvatakse hetkel avatud kataloogi aadress.

- **Kataloogipuu väli**

Siin kuvatakse arvuti kataloogipuu. Valige siit kataloog, milles olevaid pilte soovite vaadata.

Kataloogipuu väljal saab teostada ka muid operatsioone nagu kataloogide loomine, kustutamine, kopeerimine ja liigutamine.

● Pisipildi väli

Siia kuvatakse kataloogiväljalt valitud kataloogi sisu pisipiltidena. Valida saab viie kuvameetodi hulgast. Pisipiltide väljalt valitud pisipilt ilmub eelvaate väljal suurelt ning pildi andmed ilmuvad pildiandmete väljal.

● Märgitud piltide paneel

Kõik pisipiltide väljal märgitud pildid kuvatakse sellel väljal. Hiire parema klõpsu abil on võimalik valida pisipiltide või detailse kuva vahel. Märgitud piltide paneelil valitud pisipilt ilmub suurelt eelvaateribal ning pildi andmed ilmuvad pildiandmete ribal.

● Eelvaateriba

Pisipiltide väljal valitud pilt ilmub sellel ribal suurelt.

● Pildiandmete riba

Pisipiltide väljal valitud pildi andmed ilmuvad sellele ribale.

Veeru laiendamiseks viige kursor kahe veeru vahelisele joonele ning sikutage see hiire vasaku nupu abil laiemale.

Ekraanile ilmuvad järgmised üksused (näites kasutatud **K20D** pilti):

Infoväli	Täendus	Näide
Lens name	Objektiivi nimetus	smc PENTAX-FA 50mmF1.4
Focal length	Fookuskaugus (mm)	50mm
Shutter speed	Säriaeg pildistamisel (sekundites)	1/250sec
Aperture	Objektiivi ava väärtus pildistamisel	F8.0
Capture mode	Pildistusrežiim	Green mode
Metering mode	Särimõõtorežiim	Multi-segment
White balance	Värvustasakaalu režiim	Auto
Color temperature	Värvustemperatuur (Kelvinites) ^{*1}	-----
Fine tune A-B	Amber - Blue peenhäälestus ^{*1}	-----
Fine tune M-G	Magenta - Green peenhäälestus ^{*1}	-----
Sensitivity	Pildistamisel kasutatud ISO tundlikkus	200
Expand Dynamic Range	Laiendatud dünaamiline ulatus	Off
High-ISO Noise Reduction	Müratasandus kõrgel tundlikkusel	Strong
Recorded pixels	Pikslite arv	3872×2592
Quality	Kvaliteeditase	Better

*1: Ilmuvad töötlusdetailid PENTAX PHOTO Laboratory 3 kasutamisel.

Infoväli	Tähendus	Näide
Exposure compensation	Exposure compensation	0.0
Autofocus mode	Automaatse teravustamise režiim	Single AF
Autofocus area mode	Autofookuse ala pildistamisel	Automatic
Color space	Värviruum	sRGB
Image tone	Pildi värviseadistused	Hele
Saturation	Värviküllus	0
Hue	Värvivarjundi seadistus	0
Sharpness	Teravus	0
Fine Sharpness	Peenteravuse seadistused	Off
Contrast	Kontrastsus	0
Filter Effect	Filtriefektid	-----
Toning	Toonimine	-----
Drive mode	Võtterežiim pildistamisel	Single-frame shooting
Flash mode	Välgurežiim pildistamisel	Flash Off
Bracket	Särikahvli seadistus pildistamisel	Off
Extended Bracket	Laiendatud kahvelduse seadistus pildistamisel* ²	-----
Multi-exposure	Mitmekordse särituse seadistus pildistamisel	Off
Shake Reduction	Stabilisaatori režiim	On
Firmware/Software version	Tarkvara versioon piltide salvestamisel * ³	K20D Ver 1.00
Shooting date/time	Pildistamise kuupäev/kellaaeg	02/02/2008 10:00:00
Camera model	Kaamera nimi	PENTAX K20D

*²: Muutuja ulatus ilmub pildistamise käigus seatud üksuse nime järel, näiteks [Saturation].

*³: Ilmub kaamera tarkvara versioon.

● Olekuriba

Ilmub PENTAX PHOTO Browser 3 olekuriba.

Ilmuvad järgmised üksused:

- Siin kuvatakse valitud kataloogi failide arv, kataloogi kogusuurus (ilma alamkataloogideta) või valitud objektide kogusuurus ja arv
- Ilmub valitud kõvaketta vaba ruum
- Pisipiltide laadimise progress
- Kohaliku kõvaketta, irdketta ja võrguketta identifikaator

Ribade ja paneelide kuvamine/peitmine

Paneelide ja ribade kuvamine/peitmine toimub [View] menüü abil (Lk.24). Hetkel kuvatavate üksuste ees on märkeruut (☒). Kuvamiseks tehke märk, peitmiseks eemaldage märk. Samuti võib iga paneeli paremas ülemises nurgas klõpsata [Close] nuppu (☐).

Tööriistariba ja aadressriba eemaldamine

Tööriista- ja aadressriba saab brauseri aknast eemaldada või ümber paigutada.

● Tööriistariba ja aadressriba eemaldamine

Riba eemaldamiseks tehke brauseri aknas topeltklõps riba vasakul serval. Samuti võib klõpsata riba vasakut serva ning tirida selle pisipiltide või kataloogipuu paneelile.

Riba kaob brauseri aknast.

● Tööriistariba ja aadressriba lisamine brauseri aknasse

Riba algse asendi taastamiseks tehke ribal topeltklõps. Samuti võite riba kursoriga algseks kohaks vedada.

Riba naaseb brauseri aknasse.


● Tööriistariba ja aadressriba liigutamine

Võtke kursoriga riba vasakust servast kinni ning sikutage see uude asukohta. Riba liigub uude asukohta.



Aadressriba saab ainult liigutada menüüriba alla, tööriistariba kõrvale või pisipiltide paneeli kohale/alla.



Riba algse asendi taastamiseks valige [View] menüüst [Default Position] või klõpsake  (Default Position) tööriistaribal.

Paneelide eemaldamine ja teisaldamine

Kataloogipuu, eelvaate, pildiandmete ja valitud piltide paneele saab brauseri aknast eemaldada.

● Paneelide eemaldamine

Paneeli eemaldamiseks tehke brauseri aknas paneeli ülemisel serval topeltklõps. Samuti saab paneeli ülemisest servast kursori abil kinni võtta ning pispiltide paneelile tirida.

Paneel kaob brauseri aknast.

● Paneeli lisamine brauseri aknasse

Alge asendi taastamiseks tehke paneeli tiitliribal topeltklõps. Samuti saab tiitliriba kursori abil algesse asukohta vedada.

Paneel naaseb brauseri aknasse.

● Paneelide liigutamine

Paneeli liigutamiseks vedage see kursoriga uude asukohta.

Paneel liigub uude kohta.



Riba alge asendi taastamiseks valige [View] menüüst [Default Position] või klikkige (Default Position) tööriistaribal.

Menüüriba

Selle abil saab kasutada PENTAX PHOTO Browser 3 funktsioone ning teha seadistusi.

Macintosh puhul kuvatakse Menüüriba töölaua ülaosas.

[File] menüü

Create New Folder	Loob kataloogipuu valitud kataloogis uue alamkataloogi. (Lk.51)
Open	Avab valitud kataloogi. Pispiltide paneelilt valitud pildi puhul avab uue põhiakna ning kuvab pildi selles suurelt.
Close All	Sulgeb kõik põhiaknad ning neis avatud pildid.
Rename	Võimaldab muuta valitud faili või kataloogi nime. (Lk.49)
Rename All	Muudab kõikide valitud failide nimesid. (Lk.50)
Page Setup	Võimaldab määrata trükivalikud (servad, päis/jalus, koopiate arv). (Lk.61)
Print	Trükib valitud pildifaili. (Lk.57)
Properties	Ilmuvad valitud faili või kataloogi atribuudid. (Lk.53)
Exit	Sulgeb PENTAX PHOTO Browser 3. (Macintosh puhul valige [PENTAX PHOTO Browser] menüüst [Quit PENTAX PHOTO Browser].)

[Edit] menüü

Undo	Tühistab viimatitehtud failioperatsiooni.
Cut	Valmistab ette faili või kataloogi viimist uude kasukohta. (Lk.47)
Copy	Kopeerib valitud faili või kataloogi. (Lk.47)
Paste	Asetab lõigatud või kopeeritud faili või kataloogi uude asukohta. (Lk.47)
Delete	Kustutab valitud kataloogi või faili. Kataloogi kustutamisel kustuvad ka selles olevad failid. (Lk.49)
Move to Folder	Liigutab valitud faili teise kataloogi.
Copy to Folder	Kopeerib valitud faili teise kataloogi.
Check Selected Image	Märgistab valitud faili, mis kuvatakse seejärel märgistatud piltide paneelil. (Lk.33)
Uncheck Selected Image	Eemaldab märgistuse valitud faililt.
Uncheck All	Eemaldab märgistuse kõigilt failidelt.
Select All	Valib kõik avatud kataloogis olevad failid.
Invert Selection	Eemaldab märgistused valitud failidelt ning märgib kõik eelnevalt valimata olnud failid märgituks.

[View] menüü

Tool Bar	Kuvab või peidab tööriistariba.
Folder Tree	Kuvab või peidab kataloogipuu.
Preview	Kuvab või peidab eelvaate paneeli.
Address Bar	Kuvab või peidab aadressriba.
Status Bar	Kuvab või peidab olekuriba.
Image Data	Kuvab või peidab pildandmete paneeli.
Checked Images	Kuvab või peidab märgistatud piltide paneeli.
Default Position	Taastab kõikide paneelide algse asendi.
Filter	Määrab pispiltide paneelil kuvatavate failide tüübi. Valige üks neljast: PENTAX Images : Kuvab PENTAX kaameraga tehtud pildid Other Images : Kuvab kõik muud pildid (välja arvatud PENTAX kaameraga pildistatud failid) (JPEG, TIFF, BMP, PNG, PICT) Folders : Kataloogid Others : Failid, mida PENTAX PHOTO Browser 3 ei toeta
Sort by	Määrab failide ja kataloogide sorteerimise korra pispiltide paneelil. Valida saab File Name, File Size, File Date/Time, File Type, Shooting Date/Time, Image Size, Camera Name, Lens Name, Checkmark ja Lock Status.
Thumbnail Caption	Võimaldab vaikumisi kuvada pispiltide paneelil faili nime, kuupäeva ja kellaaega.

[View] menüü

Thumbnail (Smallest)	Pisipiltide paneelil kuvatakse väikseimas mõõdus pisipildid.
Thumbnail (Small)	Pisipiltide paneelil kuvatakse väikses mõõdus pisipildid.
Thumbnail (Medium)	Pisipiltide paneelil kuvatakse keskmises mõõdus pisipildid.
Thumbnail (Large)	Pisipiltide paneelil kuvatakse suures mõõdus pisipildid.
Details	Pisipiltide paneelil kuvatakse pildi andmed ilma pildita.
Detailed View Options	Määrab pisipiltide paneeli [Details] kuvameetodi puhul info hulga.
Go To	Viimatiavatud kataloogi naasmiseks vajutage [Back], ühe kataloogi võrra edasiliikumiseks vajutage [Forward] ning ülemkataloogi saamiseks vajutage [Up].
Slideshow	Valitud või märgistatud piltide kuvamine slaidiesitlusena. (Lk.54) Kui ainult üks pilt on valitud või ühtegi pilti pole valitud (klikkige pisipiltide paneeli tausta), siis kuvatakse slaidiesitluses kõik kataloogis olevad pildid.

[Tool] menüü

Save Image Data List	Võimaldab märkeruutude abil valitud mitme kataloogi piltide info salvestada ühte CSV formaadis faili. Kui valitud või märgistatud pilte pole, siis salvestatakse kõikide antud kataloogis olevate failide info. (Lk.52)
Rotate	Pöörab valitud pilti 90° vasakule või paremale. (Lk.34)
Extract JPEG	Teeb K10D/K20D/K200D kaameraga pildistatud PEF või DNG RAW failist JPEG faili ning salvestab selle eraldi failina.
Save as DNG	Konverteerib valitud PEF faili DNG RAW failiks.
Easy Image Transfer	Otsib automaatselt DCF pilte kaamerast või mõnelt arvutiga ühendatud SD mälukaardilt ning kopeerib pildid arvutisse. (Lk.30)
PENTAX PHOTO Laboratory	Käivitab PENTAX PHOTO Laboratory 3. Võite valida PENTAX PHOTO Browser 3 aknast avatavad pildifailid. (Lk.79)
PENTAX REMOTE Assistant ^{*1}	Käivitab PENTAX REMOTE Assistant programmi. PENTAX REMOTE Assistant saab paigaldada samasse kataloogi koos PENTAX PHOTO Browser 3 programmiga.
Options	Erinevad PENTAX PHOTO Browser 3 seadistused. (Lk.64)

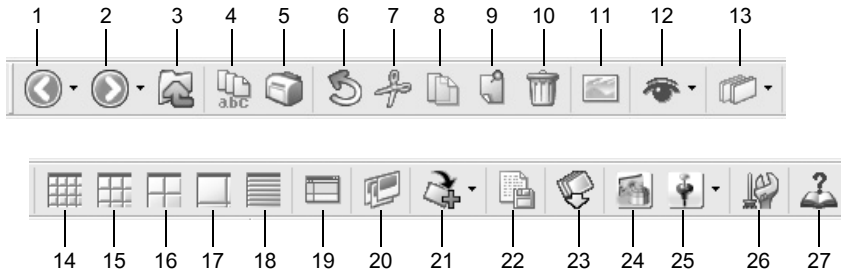
[Help] menüü








Help Topics	Kuvab PENTAX PHOTO Browser 3 abitekstide sisukorra.
Index	Kuvab PENTAX PHOTO Browser 3 abitekstide indeksvaate. (See käsk ei toimi Macintosh süsteemis.)
What's This?	Kuvab hüpikvihjeid ikoonide või käsunuppude klikkimisel.
About PENTAX PHOTO Browser	Kuvab PENTAX PHOTO Browser 3 versiooniinfo. (Macintosh puhul valige [PENTAX PHOTO Browser] menüüst [About PENTAX PHOTO Browser].)













*1: PENTAX REMOTE Assistant 3 sisaldub **K20D** kaameraga kaasasoleval CD-ROM plaadil (S-SW75). See tuleb paigaldada PENTAX PHOTO Browser 3 ja PENTAX PHOTO Laboratory 3 programmist eraldi.











Tööriistariba

Tööriistariba nuppudena tuuakse välja tihedamini kasutatavad funktsioonid. Neid saab võrreldes menüüdega kiiresti ja kerge vaevaga kasutada. Kui pärast brauseriakna suuruse muutmist on osa tööriistaribast peidetud, tuleb ülejäänud ikoonide nägemiseks klõpsata tööriistariba paremal servas olevat allapoole suunatud noolekest.



Number	Ikoon (nupp)	Tähendus
1	 Back	Avab eelmisena avatud kataloogi. Viimatiavatud kataloogide ajaloo kuvamiseks vajutage [Back] nupu kõrval olevat väikest allapoole suunatud noolt. (Macintosh puhul hoidke seda ikooni ajaloo kuvamiseks all.)
2	 Forward	Avab kataloogi, mis oli avatud enne [Back] kasutamist. Viimatiavatud kataloogide ajaloo kuvamiseks vajutage [Forward] nupu kõrval olevat väikest allapoole suunatud noolt. (Macintosh puhul hoidke seda ikooni ajaloo kuvamiseks all.)
3	 Up	Liigub kataloogipuu ühe kataloogi võrra ülespoole.
4	 Rename All	Muudab kõikide valitud failide nimesid. (Lk.50)
5	 Print	Trükitab valitud pildifaili. (Lk.57)
6	 Undo	Tühistab viimatitehtud failioperatsiooni.
7	 Cut	Valmistab ette faili või kataloogi viimist uude kasukohta. (Lk.47)

Number	Ikoon (nupp)	Täendus
8	 Copy	Kopeerib valitud faili või kataloogi. (Lk.47)
9	 Paste	Asetab lõigatud või kopeeritud faili või kataloogi uude asukohta. (Lk.47)
10	 Delete	Kustutab valitud faili või kataloogi. (Lk.49)
11	 View Image	Valitud fail kuvatakse suurelt eraldi põhiaknas. (Lk.31)
12	 Filter	Pisipiltide aknas kuvatavate failide tüübi määramiseks klõikige  . Valige üks neljast valikust: PENTAX Images : Kuvab PENTAX kaamera teatud pildid Other Images : Kuvab kõik muud pildid (välja arvatud PENTAX kaamera pildistatud failid) (JPEG, TIFF, BMP, PNG, PICT) Folders : Kataloogid Others : Failid, mida PENTAX PHOTO Browser 3 ei toeta
13	 Sort by	Sorteerimisvõtme ja järjekorra valimiseks rippmenüüst klõikige  . Pisipildid sorteeritakse vastavalt valitud kriteeriumidele.
14	 Thumbnail (Smallest)	Pisipiltide paneelil kuvatakse pisimas mõõdus pildid. (Lk.31)
15	 Thumbnail (Small)	Pisipiltide paneelil kuvatakse väikeses mõõdus pildid. (Lk.31)
16	 Thumbnail (Medium)	Pisipiltide paneelil kuvatakse keskmises mõõdus pildid. (Lk.31)
17	 Thumbnail (Large)	Pisipiltide paneelil kuvatakse suures mõõdus pildid. (Lk.31)

Number	Ikoon (nupp)	Tähendus
18	 Details	Pisipiltide paneelil kuvatakse pildi andmed ilma pildita.
19	 Default Position	Taastab PENTAX PHOTO Browser 3 akna paneelide paigutuse algseadistuse.
20	 Slideshow	Valitud või märgistatud piltide kuvamine slaidiesitusena. (Lk.54)
21	 Rotate	Pöörab valitud pilti 90° vasakule või paremale. (Lk.34)
22	 Save Image Data List	Salvestab valitud pildifailide täiendava info ühte CSV-formaadis faili. (Täiendavat pildiinfot saab salvestada ainult PENTAX PHOTO Browser 3 ühilduvate piltide kohta.) (Lk.52)
23	 Easy Image Transfer	Otsib automaatselt DCF pilte kaamerast või mõnelt arvutiga ühendatud SD mälukaartilt ning kopeerib pildid arvutisse. (Lk.30)
24	 PENTAX PHOTO Laboratory	Käivitab PENTAX PHOTO Laboratory 3. Võite valida PENTAX PHOTO Browser 3 aknast avatavad pildifailid. (Lk.70)
25	 PENTAX REMOTE Assistant	Käivitab PENTAX REMOTE Assistant programmi. PENTAX REMOTE Assistant (Version 1) või PENTAX REMOTE Assistant 3 käivitamiseks (kui mõlemad on paigaldatud) valige üks neist rippmenüüst. Pärast valimist klikkige sellel ikoonil valitud PENTAX REMOTE Assistant versiooni käivitamiseks. PENTAX REMOTE Assistant saab paigaldada samasse kataloogi koos PENTAX PHOTO Browser 3 programmiga.
26	 Options	Erinevad PENTAX PHOTO Browser 3 seadistused. (Lk.64)
27	 Help Topics	Kuvab PENTAX PHOTO Browser 3 abitekstide sisukorra.

Failide ülekandmine

See funktsioon otsib automaatselt DCF pilte arvutiga ühendatud kaamerast või SD mälukaartilt ning kopeerib need arvutisse.

Pildifailide laadimine SD mälukaartilt

- 1** Veenduge, et kaamera, SD mälukaardilugeja või DCF-ühilduv irdketas on arvutiga ühendatud ning valige [Tool] menüüst [Easy Image Transfer].

Samuti saab klõpsata  ikooni tööriistaribal.

Arvuti tunneb pildifailidega digitaalkaamera või DCF-ühilduva irdketta ära.

- 2** Valige seade, millelt soovite pilte arvutisse laadida ning klõpsake [Next].



Kui arvutiga ei ole ühendatud digitaalkaamerat ega DCF-ühilduvat irdketast või kui ühendatud seadmel puuduvad failid, kuvab programm teate [Could not find DCF media].

- 3** Valige kataloog, mille pilte soovite laadida ning klõpsake [Next].

Kui olete valinud [Transfer selected folder(s)], valige loendist kataloog.
Kui soovite laadida kõik seadmel olevad pildid, valige [Transfer all images].

- 4** Valige sihtkataloog ning klõpsake [Transfer images].

Uue sihtkataloogi loomiseks avage soovitud kataloog ning klõpsake [New Folder].

- 5** Kui pildid on laetud, klõpsake [Finish].

Piltide vaatamine

Võimaldab vaadata arvutisse salvestatud pilte eelvaate paneelil või eraldi aknas.

Pisipiltide eelvaate kuvamine

1 Valige kataloogipuust pildifaile sisaldav kataloog.

Valitud kataloogis olevad pildid kuvatakse pisipiltide paneelil.



Võimaldab muuta pisipiltide suurust. Valige [View] menüüst [Thumbnail (Smallest)], [Thumbnail (Small)], [Thumbnail (Medium)] või [Thumbnail (Large)]. Sama saab teostada klõpsates tööriistaribal või ikooni.

2 Valige pisipiltide paneelilt mõni pilt.

Valitud pilt ilmub eelvaate paneelile.

Hiire parempoolse nupu vajutamisel eelvaate paneelil avaneb järgmine menüü.

Preview Previous	Näiteb eelmist pilti.
Preview Next	Näitab järgmist pilti.
Auto Size	Sobitab pildi suuruse eelvaate paneeli suurusega.
Fixed Size	Kuvab pildi nii, et selle pikem külg on fikseeritud 320 pikslit (külgede suhe jääb muutmata).
Life size	Kuvab pildi 100% elusuuruses.



Märgistatud piltide paneelil (Lk.19) olevaid pilte saab samuti eelvaate paneelil kuvada.

Pisipiltide paneeli pildi kuvamine eraldi suures aknas

Suure pildiakna avamiseks järgige alltoodud juhiseid.

1 Valige brauseri pisipiltide paneelilt mõni pilt ning klikkige tööriistaribal ikooni.

Avaneb suur pildiaken, milles kuvatakse valitud pilt.



- Pisipiltide aknas võib valida mitu pilti ning kuvada neid eraldi pildiaknas. Mitme pildi valimisel saab [Options] alt määrata, kas pildid avanevad ühes või mitmes suures aknas (Lk.42). Vaikimisi kuvatakse valitud pildid ühes aknas. Märgistatud piltide paneelil olevaid faile saab samuti suures aknas kuvada (Lk.33).
- Suure pildiakna avamiseks saab kasutada järmisi meetodeid.
 - Valige pisipiltide paneelilt mõni pilt ning valige [File] menüüst [Open].
 - Klikkige valitud pisipildil hiire parema nupuga ning valige avanenud menüüst [Main Image View]. (Macintosh puhul hoidke pildi klikkimisel all Control klahvi.)
 - Tehke pisipiltide paneelil oleval pildil topeltklõps.
 - Sikutage kursori abil pilt töölaualt varem avatud suurde pildiaknasse.
 - Tehke märgistatud piltide paneeli mõnel pisipildil paremkõps ning valige avanenud menüüst [Main Image View]. (Macintosh puhul hoidke klikkimisel all Control klahvi.)
 - Tehke topeltklõps märgistatud piltide paneeli pisipildil.

● RAW failide vaatamine

PENTAX PHOTO Browser 3 võimaldab RAW failide kuvamisel suures pildiaknas valida [Simple display] või [Auto RAW display]. (Lk.68)

Simple display : Ekraanile kuvatakse RAW faili pakitud andmed.
Pilte saab kiiresti vaadata.

Auto RAW display : Toimub RAW faili töötlus. Pildi kuvamine on aeganõudev kuid kvaliteet on väga hea.
Valige [Options] dialoogi [Main Image View] lehelt üks kolmest töötlusastmest. (Lk.68)

Piltide kuvamine märgistatud piltide paneelil

Igal pispiltide paneelil ([Details] kuvameetodi puhul vasakpoolses veerus) oleval failil on märkeruut, mis võimaldab kuvada pilti märgistatud piltide paneelil. Märkeruutu risti tegemisel muutub pilt "märgistatud pildiks". Igakordsel märkeruudu klikkimisel muutub pildi grupp järgmiselt: Checkmark 1, Checkmark 2 ja Checkmark 3. Samuti võib valida mõne pildi pispiltide paneelil ning valida [Edit] menüüst [Check Selected Image] abil pildi grupp. Märgistatud pildid registreeritakse ja kuvatakse märgistatud piltide paneeli lehel, mis vastab märgistuse grupile. Erinevates kataloogides kuid sarnaselt märgistatud failid kuvatakse samal lehel. Märgistatud piltide paneelil olevate pispiltide asukohta väljendavad värvikoodid. Värvikoode on kokku seitse. Kui pildid asuvad rohkem kui kaheksas kataloogis, hakkab programm värvikoode kordama. Värvikoode saab valida [Tool] menüüst [Options] alt.

Märgistatud piltide paneelil kuvatakse hiire paremklopsu peale järgmine menüü. (Maci puhul hoidke paneeli klikkimisel alla Control klahvi.)

Üksus	Kirjeldus
Main Image View	Avab pildi suures aknas. Võimaldab avada mitu pilti korraga.
Slideshow	Märgistatud piltide paneeli failid kuvatakse slaidiesitlusena. Avab slaidiesitluse akna ning juhtpaneeli.
PENTAX PHOTO Laboratory	Käivitub PENTAX PHOTO Laboratory 3. Valige märgistatud piltide paneelilt RAW fail ning klikkige PENTAX PHOTO Laboratory 3 avamiseks seda nuppu.
Save Image Data List	Salvestab märgistatud piltide paneelil olevate failide pildiandmed CSV formaadis faili.
Print	Ekraanile ilmub erinevate trükkivalikutega [Print] dialoog.
Rotate	Pöörab valitud pilti 90° vasakule või paremale. (Lk.34)
Sort by	Määrab märgistatud piltide paneelil failide või kataloogide kuvamise järjekorra.
Thumbnails	Kuvab märgitud pildid pispiltidena.
Details	Kuvab märgitud pildid loendina.*2
Uncheck Selected Image*1	Eemaldab märgistatud piltide paneelilt valitud pildi.
Uncheck All	Eemaldab märgistused kõikidelt aktiivsetelt piltidelt. Pildid kaovad märgistatud piltide paneelilt.
Move to Folder	Liigutab märgistatud piltide paneelil olevad valitud failid mõnda teise kataloogi.
Copy to Folder	Kopeerib märgistatud piltide paneelil olevad valitud failid mõnda teise kataloogi.

Üksus	Kirjeldus
Extract JPEG	Konverteerib märgistatud piltide paneelil tähistatud (K10D/K20D/K200D pildistatud) PEF või DNG RAW failidest JPEG vormingud ning salvestab need eraldi piltidena.
Save as DNG	Konverteerib märgistatud piltide paneelilt valitud PEF faili DNG RAW failiks.

*1: Seda saab valida ainult paremklõpsuga avatavast menüüst pärast pildi valimist.

*2: [Details] kuvameetodi puhul sorteeritakse pildid päritolu kataloogide kaupa ning kuvatakse loendina.

Piltide pööramine pispiltide või märgistatud piltide paneelil

1 Valige mõni pilt pispiltide või märgistatud piltide paneelilt.

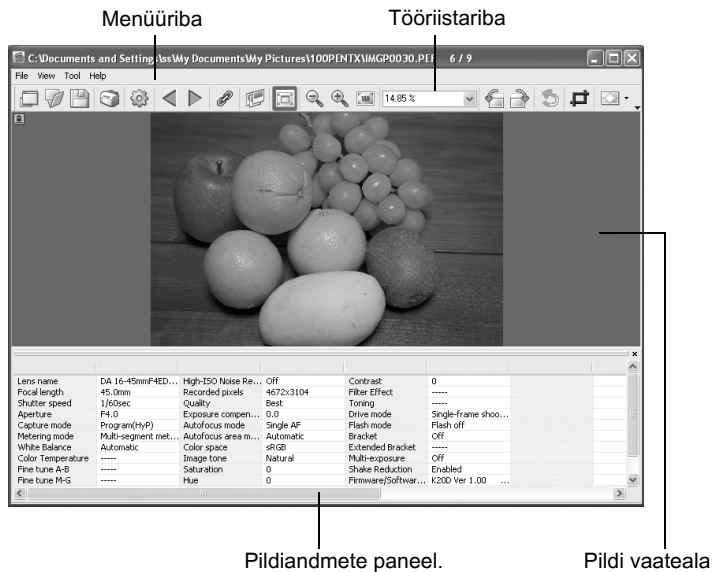
2 Valige [Tool] menüüst [Rotate].

Pildi pööramiseks ning salvestamiseks või salvestamiseks uue failina valige [Rotate (90° Left)] või [Rotate (90° Right)].

Pildi pööramiseks brauseri aknas (pispiltide, märgistatud piltide või eelvaate paneelil ning suures pildiaknas) valige [Rotate Display (90° Left)] või [Rotate Display (90° Right)]. [Rotate Display (90° Left)] ja [Rotate Display (90° Right)] on kasutatavad juhul, kui [Use Image Orientation Information] väärtuseks [Options] dialoogi [Browser] lehel on [Yes]. Seda ei saa kasutada piltide puhul, millel puudub orientatsiooni info.

Samuti saab kasutada [Rotate] nuppu tööriistaribal või hiire paremklikiga avanevat menüüd pispiltide või märgistatud piltide paneelil.

Suur pildiaken



● Menüüriba

Võimaldab kasutada suure pildiaknaga seotud funktsioone ning teha seadistusi.

[File] menüü

View Browser	See kuvab brauseriakna.
Open	Avab kuvatava faili valimiseks [Open] dialoogi. Kui [Open in new window] kõrval on märgistus, avaneb valitud fail [Open] vajutamisel uues pildiaknas. (Lk.31)
Save as	Salvestab vaadatava pildi JPEG, TIFF (8 või 16 bit), BMP, PNG või PICT formaadis. (Lk.45)
Page Setup	Võimaldab seadistada valitud pildi trükkimist. (Lk.61)
Print	Trükitab kuvatava pildi. (Lk.57)
Properties	Kuvab pildifaili andmed. (Lk.41)
Close	Sulgeb suure pildiakna.
Close All	Sulgeb kõik suured pildiaknad.

[View] menüü

Tool Bar	Kuvab või peidab tööriistariba.
Image Data	Kuvab või peidab pildiandmete paneeli.
Previous Image	Kuvab eelmise pildi kui suures pildiaknas on avatud mitu pilti või kui kataloog sisaldab rohkem pilte. Seda nuppu ei saa kasutada kui vaadatavaid pilte pole.
Next Image	Kuvab järgmise pildi kui suures pildiaknas on avatud mitu pilti või kui kataloog sisaldab rohkem pilte. Seda nuppu ei saa kasutada kui vaadatavaid pilte pole.
Synchronous Display	Võimaldab sünkroniseerida tegevusi teiste pildiakendega.
Slideshow	Valitud või märgistatud piltide kuvamine slaidiesitlusena. (Lk.54)
Fit to Window	Mahutab pildi aknasse. (Lk.40)
Enlarge	Kahekordistab pildi suurust ekraanil. Maksimaalne suurendus on 4 korda. (Lk.40)
Reduce	Vähendab pildi suurust ekraanil poole võrra. Minimaalne suurendus on 1/16. (Lk.40)
Life size	Kuvab pildi ekraanil täies suuruses (pikslite arvust lähtuvalt ehk 1:1). (Lk.40)
Rotate View (90° Left)	Pöörab pildi 90° vasakule. See ei mõjuta pildifaili.
Rotate View (90° Right)	Pöörab pildi 90° paremale. See ei mõjuta pildifaili.
Arrange Windows	Korraldab mitmed suured pildiaknad.

[Tool] menüü

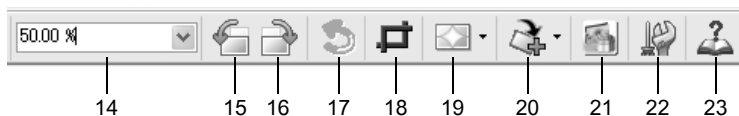
Undo	Tühistab viimatitehtud failioperatsiooni.
Crop	Lõikab pildist välja valitud ala ning kustutab mittevajaliku osa ära.
Auto Image Fix	Rakendab pildile automaatse heleduse, kontrasti ja värvitooni seadistused. Valige [Strong] või [Slight].
Rotate	Pöörab pilti 90° vasakule või paremale. (Lk.43)
PENTAX PHOTO Laboratory	Käivitab PENTAX PHOTO Laboratory 3. Suures pildiaknas kuvatavaid RAW faile saab avada PENTAX PHOTO Laboratory 3 abil. (Lk.70)
Options	Erinevad PENTAX PHOTO Browser 3 seadistused. (Lk.64)






[Help] menüü














Help Topics	Kuvab PENTAX PHOTO Browser 3 abiinfo sisu. (Macintosh puhul valige [PENTAX PHOTO Browser Help].)
Index	Kuvab PENTAX PHOTO Browser 3 abitekstide indeksvaate. (See käsk ei toimi Macintosh süsteemis.)
What's This?	Kuvab hüpikvihjeid ikoonide või käsunuppude klikkimisel.
About PENTAX PHOTO Browser	Kuvab PENTAX PHOTO Browser 3 versiooniinfo. (Macintosh puhul valige [PENTAX PHOTO Browser] menüüst [About PENTAX PHOTO Browser].)









● Tööriistariba

Tööriistariba nappudena tuuakse välja tihedamini kasutatavad funktsioonid. Neid saab võrreldes menüüdega kiiresti ja kerge vaevaga kasutada. Tööriistariba peitmiseks eemaldage [View] menüüst [Tool Bar] eest märgistus.



Number	Ikoon (napp)	Täendus
1	 View Browser	See kuvab brauseriakna.
2	 Open	Avab [Open] dialoogi avatava faili valimiseks. Kui [Open in new window] kõrval on märgistus, avaneb valitud pildifail [Open] klikkimisel uues pildiaknas.
3	 Save as	Salvestab vaadatava pildi JPEG, TIFF (8 või 16 bit), BMP, PNG või PICT formaadis. (Lk.45)
4	 Print	Trükitab kuvatava pildi. (Lk.57)
5	 Properties	Kuvab valitud pildifaili atribuudid. (Lk.41)

Number	Ikon (nupp)	Täendus
6	 Previous Image	Kuvab eelmise pildi kui suures pildiaknas on avatud mitu pilti või kui kataloog sisaldab rohkem pilte. Seda nuppu ei saa kasutada kui vaadatavaid pilte pole.
7	 Next Image	Kuvab järgmise pildi kui suures pildiaknas on avatud mitu pilti või kui kataloog sisaldab rohkem pilte. Seda nuppu ei saa kasutada kui vaadatavaid pilte pole.
8	 Synchronous Display	Võimaldab sünkroniseerida tegevusi teiste pildiakendega.
9	 Slideshow	Validud või märgistatud piltide kuvamine slaidiesitusena. (Lk.54)
10	 Fit to Window	Mahutab pildi aknasse. (Lk.40)
11	 Reduce	Vähendab pildi suurust ekraanil poole võrra. Minimaalne suurendus on 1/16. (Lk.40)
12	 Enlarge	Kahekordistab pildi suurust ekraanil. Maksimaalne suurendus on 4 korda. (Lk.40)
13	 Life size	Kuvab pildi ekraanil täies suuruses (pikslite arvust lähtuvalt ehk 1:1). (Lk.40)
14	 Zoom	Kuvab kasutatava suurenduse. Suurendust saab valida ka valikutest või väärtuse otsesestamisega. (Lk.40)
15	 Rotate View (90° Left)	Pöörab ekraanil olevat pilti 90° vasakule (vastupäeva). (Lk.42)
16	 Rotate View (90° Right)	Pöörab ekraanil olevat pilti 90° paremale (päripäeva). (Lk.42)
17	 Undo	Tühistab viimatitehtud failioperatsiooni.
18	 Crop	Lõikab pildist välja validud ala ning kustutab mittevajaliku osa ära.

Number	Icoon (nupp)	Tähendus
19	 Auto Image Fix	DiscHyphenClick  ja valige  või  heleduse, kontrastsuse ja värvitoonide automaatseks seadistamiseks. Valige [Strong] või [Slight].
20	 Rotate	Pöörab pilti 90° vasakule või paremale. (Lk.43)
21	 PENTAX PHOTO Laboratory	Käivitab PENTAX PHOTO Laboratory 3. Avatavad pildid valige PENTAX PHOTO Browser aknast. (Lk.70)
22	 Options	Ekraanile ilmub PENTAX PHOTO Browser 3 seadistusmenüü. (Lk.64)
23	 Help Topics	Kuvab PENTAX PHOTO Browser 3 abitekstide sisukorra.

● Pildi vaateala

Siin kuvatakse PENTAX PHOTO Browser pispiltide või märgistatud piltide paneelil valitud pilt.

● Pildiandmete paneel.

Kuvab vaadatava pildi andmed. (Lk.20)

Veeru laiendamiseks viige kursor kahe veeru vahelisele joonele ning sikutage see hiire vasaku nupu abil laiemaks.

Tööriistariba ja pildiandmete paneeli peitmine

Võimaldab suures pildiaknas peita või näidata tööriistariba ja pildiandmete paneeli.

1 Tööriistariba või pildiandmete paneeli kuvamiseks valige [View] menüüst [Tool Bar] või [Image Data] ning eemaldage märgistus.

Tööriistariba või pildiandmete paneel kaob.



Tööriistariba või pildiandmete paneeli kuvamiseks valige [View] menüüst [Tool Bar] või [Image Data] ning tehke märgistus.

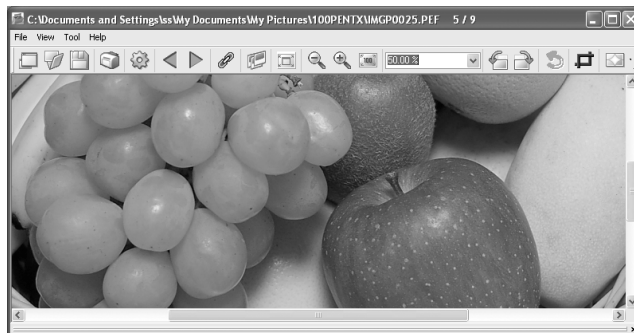
Vaate suurenduse muutmine

Vaadatava pildi suurendust on võimalik muuta.

1 Valige [View] menüüst [Fit to Window], [Enlarge], [Reduce] või [Life size]. Samuti võib kasutada , , või ikooni tööriistaribal.

Pildi suurendust saab reguleerida vahemikus 1/16 kuni 4 korda.

Suurendatud vaade



Vähendatud vaade



Vaadet saab muuta ka sisestades soovitud väärtuse otse vaatesuurenduse väljale tööriistaribal.

Pildi atribuutide kuvamine

Võimaldab kuvada suures pildiaknas kuvatava pildifaili andmed. (Lk.53)

Suurte pildiakende sünkroniseerimine

Sünkroniseerib kuni nelja pildiakna suurenduse, asendi ja kaadrivahetuse operatsioonid.

- 1 Valige suure pildiakna [View] menüüst [Synchronous Display]. Samuti saate klikkida [Synchronous Display] ikooni tööriistaribal või valida hiire paremklikiga avanevast menüüst [Synchronous Display].**



Funktsioon sünkroniseerib [Synchronous Display] valikuga akende suurendust, asendit ja kaadrivahetust.



- Mitmete suurte pildiakende sünkroniseerimisel saab üksiku pildi asendit muuta kui hoida Alt klahvi all ning tirida pilti kursoriga (Maci puhul vajutage option klahvi).
- Kui te sünkroniseerimisel ei soovi kaadri vahetamisel sama pilti mitmesse pildiaknasse, siis kasutage [Options] dialoogis olevaid seadistusi.

Vaadatava pildi pööramine

Pöörab pilti 90° vasakule või paremale.

- 1 Valige suure pildiakna [View] menüüst [Rotate View (90° Left)] or [Rotate View (90° Right)]. Samuti võib klikkida  või  ikooni tööriistaribal.**

Ekraanile ilmub pööratud pilt.



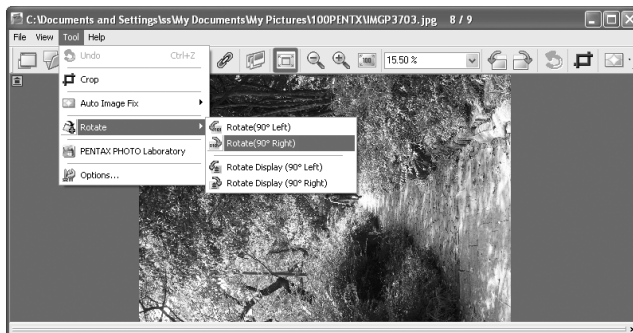


Pööratud pildi salvestamiseks kasutage [Tool] menüüst [Rotate] funktsiooni. (Lk.43)

Pööratud pildi salvestamine

Kuvatav pilt pööratakse 90° vasakule või paremale ning salvestatakse. Pildi suurusest tulenevalt võib pööramine aega nõuda. Pildiakna sulgemisel ilma pilti salvestamata või klõpsimisel ilmub hoiatusteade.

1 Valige suure pildiakna [Tool] menüüs [Rotate] alt [Rotate (90° Left)] või [Rotate (90° Right)].



Samuti võib kasutada [Rotate (90° Left)] või [Rotate (90° Right)] tööriistaribalt. (Lk.39)

2 Valige [Save in], [Save as type], sisestage [File name] ning klõpsake [Save].

Pööratud pilt salvestatakse.



- Pakkimata JPEG pildi kadudeta pööramisel ilmub enne pildi pööramist [Rotate] dialoog.
- [Rotate] dialoogi ei kuvata RAW failide ja töödeldud JPEG piltide puhul. Pööratud piltide salvestamiseks valige suure pildiakna [File] menüüst [Save as] või klõpsake tööriistaribal ikooni.

Pildi lõikamine

Funktsioon võimaldab lõigata välja (crop) osa pildiaknas kuvatavast pildist.

1 Valige pildiakna [Tool] menüüst [Crop]. Samuti saab klikkida ikooni tööriistaribal.

Ekraanile ilmub [Crop] dialoog.

2 Määrake lõikeala suurus.

Üksus	Kirjeldus
Cropping Aspect Ratio	Maintain original aspect ratio: Säilitab pildi algse külgede suhte. Specify paper size : Kasutab paberi mõõtu. Specify aspect ratio : Määrake soovitud külgede suhe. Do not specify aspect ratio: Lõikealale külgede suhet ei kohandata.
Cropping Area	Center* ¹ : Seab lõikeala algse pildi keskele. Top Left* ¹ : Lõikeala seatakse vasaku ülemise nurka koordinaatidele. Bottom Right* ¹ : Lõikeala seatakse parema alumise nurga koordinaatidele. Top left coordinates : Määrab vasaku ülemise nurga koordinaadid. Cropping Area : Määrab lõikeala suuruse. Bottom right coordinates: Määrab lõikeala parema alumise nurga koordinaadid. Original size : Kuvab originaalpildi pikslite arvu.

*1: Lõikeala määratakse väärtuste sisestamise, mitte kursoriga sikutamise teel.
Algsete seadistuste taastamiseks klõpsake [Reset].

3 Klõpsake [OK].

Pildi salvestamine

Kuvatavat pilti saab salvestada erinevates formaatides. RAW faile saab samuti salvestada erinevates formaatides, mis võimaldab pilte avada töölustarkvara abil.

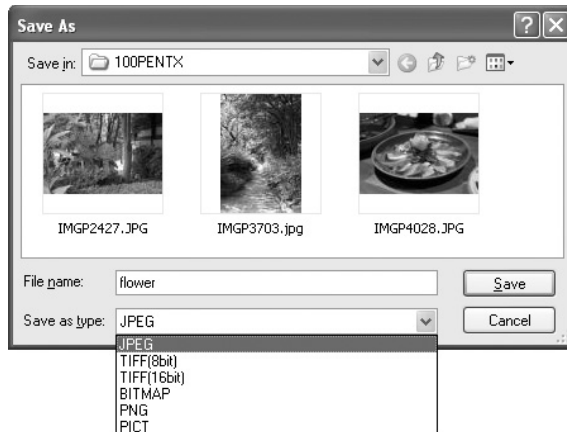
JPEG	: JPEG pilt koos pildiaandmetega
TIFF (8-bit)	: TIFF pilt koos pildiaandmetega
TIFF (16-bit)	: Kõrgekvaliteediline TIFF pilt koos pildiaandmetega
BITMAP	: BMP pilt ilma pildiaandmeteta
PNG	: PNG pilt ilma pildiaandmeteta
PICT	: PICT pilt ilma pildiaandmeteta

1 Valige pildiakna [File] menüüst [Save as] või klikkige tööriistaribal ikooni.

Ekraanile ilmub [Save as] dialoog.

Kui vaatate RAW faili lihtkuvas või seda on vähendatud, küsib programm pildi algse suuruse taastamise kohta. Kui valite [No], salvestatakse pilt sellisena, nagu ta ekraanil on. Võrreldes täissuuruses töödeldud pildiga on kvaliteet madalam.

2 Valige [Save in], [Save as type], sisestage [File name] ning klikkige [Save].



Pilt on salvestatud.

Pildifailide ja -kataloogide haldamine

Täismõõdus JPEG pildi salvestamine RAW failist



Ainult **K10D/K20D/K200D** kaameraga pildistatud PEF ja DNG failidest saab teha eelvaate JPEG faili.

1

Valige PENTAX PHOTO Browser pisipiltide või märgitud piltide paneelilt JPEG tegemiseks mõni pilt.

2

Valige [Tool] menüüst [Extract JPEG].
Samuti võib pildil hiire paremklopsu peale avanenud menüüst valida [Extract JPEG].

3

Määrake salvestuskoht ja failinimi.



- Kui soovite pildi salvestada algse nimega, valige [Use original file name]. Kui näiteks algse faili nimi oli "IMG0001.pef", saab sellest tehtud JPEG faili nimeks "IMG0001.jpg".
- Kui soovite faili salvestada algsest erineva nimega, valige [Rename]. Sellisel juhul sisestage [Base file name] (nime algus), [Number of digits] (nime algusele järgnevad tähed või numbrid) ning [Start number] (number, millest nimede omistamine algab). Kui kasutate [Extract JPEG] funktsiooni mitmete piltide jaoks korraga, koosneb iga faili nimi [Base file name] ja [Start number] kasvavast kombinatsioonist.
- Windows puhul saab [Use original file name] ja [Rename] valikuid kasutada ainult mitmetele piltidele [Save as DNG] operatsiooni tehes.

PEF konverteerimine DNG failiks



DNG (Digital Negative) on levinud avalik RAW faili formaat, mis on loodud Adobe Systems poolt.

1

Valige PENTAX PHOTO Browser pisipiltide või märgitud piltide paneelilt DNG RAW faili tegemiseks RAW pilt.

- 2** Valige [Tool] menüüst [Save as DNG].
Samuti võib PENTAX RAW pildil hiire paremklopsi peale avanenud menüüst valida [Save as DNG].

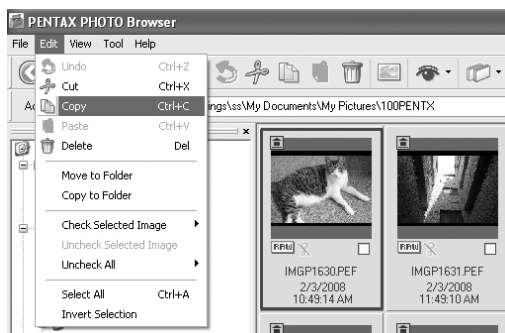
- 3** Määrake salvestuskoht ja failinimi.



- Kui soovite pildi salvestada algse nimega, valige [Use original file name]. Kui näiteks algse faili nimi oli "IMGP0001.pef", saab sellest tehtud DNG faili nimeks "IMGP0001.dng".
- Kui soovite faili salvestada algsest erineva nimega, valige [Rename]. Sellisel juhul sisestage [Base file name] (nime algus), [Number of digits] (nime algusele järgnevad tähed või numbrid) ning [Start number] (number, millest numbrite omistamine algab). Kui kasutate [Save as DNG] funktsiooni mitmete piltide jaoks korraga, koosneb iga faili nimi [Base file name] ja [Start number] kasvavast kombinatsioonist.
- Windows puhul saab [Use original file name] ja [Rename] valikuid kasutada ainult mitmetele piltidele [Save as DNG] operatsiooni tehes.

Pildifailide liigutamine/kopeerimine

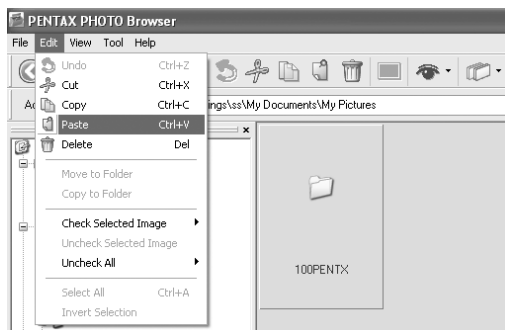
- 1** Valige PENTAX PHOTO Browser akna pispiltide paneelilt kopeeritavad või teisaldatavad pildifailid.
- 2** Valige [Edit] menüüst [Cut] või [Copy].
Samuti saab klikkida või ikooni tööriistaribal.



- 3** Valige kataloogipuust teisaldatavate või kopeeritavate failide sihtkoht.

4

Valige [Edit] menüüst [Paste].
Samuti saab klikkida  ikooni tööriistaribal.




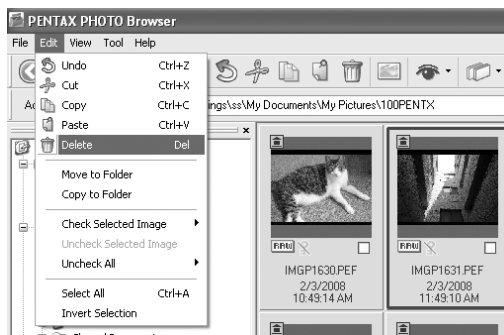
Pildifail teisaldatakse või kopeeritakse valitud kataloogi.



- Pilti saab teisaldada ka tirides pispildi kursori abil sihtkataloogi. Kopeerimiseks hoidke faili tirimisel all Ctrl klahvi. (Macintosh puhul hoidke faili tirimise ajal all Option klahvi.)
- Kataloogi liigutamiseks või kopeerimiseks saab kasutada sama protseduuri. Valige kataloogipuu paneelilt kataloog ning liigutage või kopeerige see teise kataloogi.

Pildifailide ja -kataloogide kustutamine

- 1** Valige PENTAX PHOTO Browser akna pispiltide paneelil kustutatav pilt või kataloog.
Samuti saab valida kustutatava kataloogi kataloogipuu paneelilt.
- 2** Valige [Edit] menüüst [Delete].
Samuti saab klikelda  ikooni tööriistaribal.



Ekraanile ilmub kustutamise kinnitusküsimus.

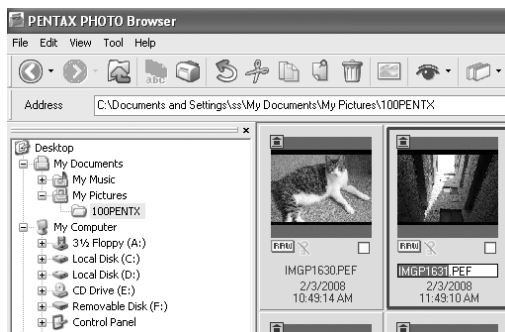
- 3** Klikklige [Yes].
Pildifail või kataloog on kustutatud.
Kataloogi kustutamisel kustuvad ka selles olevad failid.

Failide/kataloogide ümbernimetamine

- 1** Valige PENTAX PHOTO Browser akna pispiltide paneelil ümbernimetatav pilt või kataloog.
Samuti võite ümbernimetatava faili või kataloogi valida kataloogipuu paneelilt.

2 Valige [File] menüüst [Rename]. Samuti võib otse klikkida faili- või katalooginime pisipiltide või kataloogipuu paneelil.

Faili või kataloogi nimi on muutmiseks valmis.



3 Sisestage failile või kataloogile uus nimi.

Pildifaili või -kataloogi nimi on muudetud.

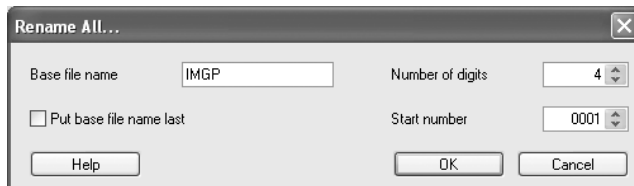
Kõikide failide ümbernimetamine

1 Valige PENTAX PHOTO Browser akna pisipiltide paneelil ümbernimetatav pilt või kataloog.

Kõikide pisipiltide paneelil olevate failide valimiseks klikkige [Edit] menüüst [Select All]. PENTAX PHOTO Browser 3 toetuseta faile ja katalooge ei saa ümber nimetada. Valida saab pilte ainult ühe kataloogi piires.

2 Valige [File] menüüst [Rename All]. Samuti võib klikkida ikooni tööriistaribal.

Ekraanile ilmub [Rename All] dialoog.



3 Veenduge sisu õigsuses ning vajadusel sisestage infot.

Üksus	Kirjeldus
Base file name	Sisestage failinimedele lisatav osa. Vaikimisi lisatakse "IMGP".
Number of digits	Määrake failinimedele lisatav number. Valida saab 1 kuni 5-kohalise numbri. Vaikimisi lisatakse 4-kohaline number (näiteks: IMGP1234.pef). Kui kataloogis on valitud baasnimega faile, suurendab programm maksimaalse numbri saavutamisel lisatava numbri kohtade arvu.
Put base file name last	Selle valiku aktiveerimisel lisatakse [Base file name] nimeosa numbri järele (näiteks: 0123IMGP.pef). Failinime algus paigutatakse vaikimisi seadistuste kohaselt algusse.
Start number	Määrab esimese faili numbri. Kui kataloogis on sama baasfailinimega faile, jätkub failide nummerdamine automaatselt kõrgeimale failinumbrile järgnevast numbrist. Kui valitud baasfailinimega faile pole, algab nummerdamine 1-st.

4 Klõikige [OK].

Kõikide failide nimed muudetakse vastavalt valitud nimekujule.

Uue kataloogi loomine

1 Valige PENTAX PHOTO Browser aknas kataloog, millesse soovite uue kataloogi luua. Samuti võite valiku teha pispiltide paneelil.

2 Valige [File] menüüst [Create New Folder]. Uus kataloog luuakse pispiltide paneelil valitud kataloogi.

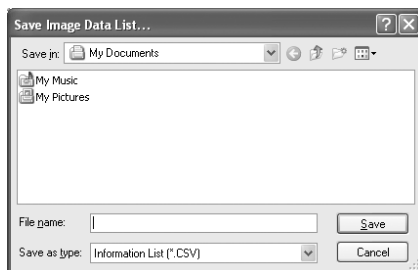
Pildiandmete loendi salvestamine

- Pispiltide paneelilt pildiandmete salvestamisel salvestatakse ainult paneelil kuvatavas kataloogis olevate failide andmed (muudetak).
- Märgistatud failide paneelilt pildiandmete salvestamisel salvestatakse ainult paneeli aktiivsel lehel kuvatavate failide andmed. Mitmetes kataloogides olevate piltide andmed saab salvestada ühte CSV formaadis faili.

Mõlemal juhul saab samuti salvestada ainult valitud failide pildiandmeid.

1 Valige PENTAX PHOTO Browser akna [Tool] menüüst [Save Image Data List] või klõpsake tööriistaribal ikooni.

Ekraanile ilmub [Save Image Data List] dialoog.



2 Määrake failinimi, pildi sihtkoht ning klõpsake [Save].

Pildiandmed salvestatakse CSV formaadis.

Pildifailide ja -kataloogide atribuutide kuvamine

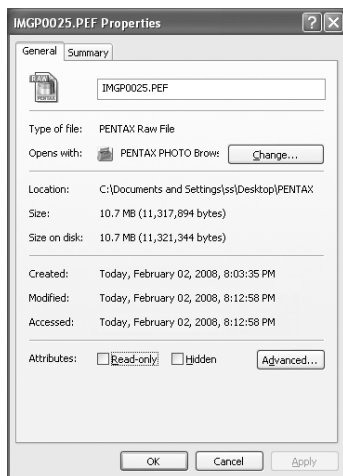


[Properties] dialoogi sisu sõltub kasutatava operatsioonisüsteemi versioonist. [Properties] dialoogi seadistuste kohta lugege operatsioonisüsteemi abitekste.

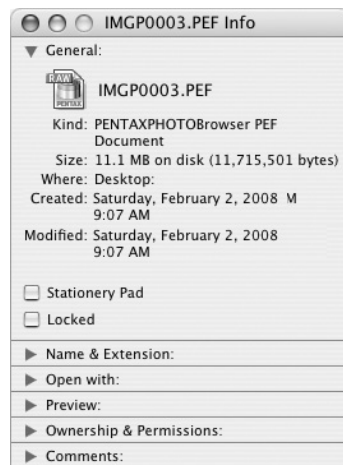
1 Valige **PENTAX PHOTO Browser** akna pispiltide paneelil pispilt, mille kohta soovite atribuute kuvada. Samuti võite kataloogipuu paneelil valida kataloogi, mille atribuute soovite vaadata.

2 Valige [File] menüüst [Properties].

Ekraanile ilmub [XXX Properties] dialoog ([XXX Info] Macintosh puhul).



Windows




Macintosh

3 Tutvuge sisuga.


4 Klikkiye [OK].

[Properties] dialoog sulgub.

Macintosh puhul klikkiye [Info] sulgemiseks .

Piltide vaatamine slaidiesitlusena

See osa selgitab slaidiesitluse seadistamist ning juhtimist.

- 1** Valige **PENTAX PHOTO Browser** aknast pilt või kataloog.
- 2** Valige **[View]** menüüst **[Slideshow]** või klõppige tööriistaribal  ikooni.

Ekraanile ilmub slaidiesitluse aken ja juhtpaneel.

Slaidiesitluse aken



Slaidiesitluse juhtpaneel

1 2 3 4 5 6 7 8

Number	Ikoon (nupp)	Täendus
1	First Image	Kuvab esimese pildi. Slaidiesitluse ajal ilmub selle nupu vajutamisel ekraanile esimene pilt ning slaidiesitus peatub.
2	Rewind	Tagasikerimine. Selle vajutamisel slaidiesitluse ajal ilmub ekraanile järgmine pilt ning slaidiesitus peatub.
3	Previous Image	Slaidiesitlust näidatakse tagurpidi järjekorras.
4	Pause	Katkestab slaidiesitluse.
5	Play	Käivitab slaidiesitluse.
6	Fast Forward	Kiire edasikerimine. Selle vajutamisel slaidiesitluse ajal ilmub ekraanile järgmine pilt ning slaidiesitus peatub.
7	Last Image	Kuvab ekraanile viimase pildi. Seda saab kasutada slaidiesitluse ajal. Ekraanile ilmub viimane pilt ning slaidiesitus peatub.
8	Stop	Katkestab slaidiesitluse.

3 Vajutage [Play] nuppu.

Slaidiesitus algab.

Slaidiesitluse seadistused

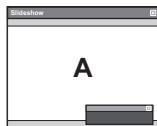
Slaidiesitluse käigus on võimalik kasutada ühte või kahte akent. Lisaks saab slaidiesitlust kuvada ühel või kahel täisekraanil (ainult juhul, kui arvuti toetab kahe monitori kasutamist).

Slaidiesitluse seadistusi ning pildiaandmete kuvamist esitluse käigus saab seadistada [Options] dialoogi [Browser] lehel. Pildiaandmete kuvamist saab lubada märkides [Display Image Data During Slideshow] seadistuseks [Yes]. (Lk.66)

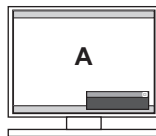
Piltide järjekorra slaidiesitluses määrab kindlaks [Sort by] seadistus [View] menüüs.

Valige üks neljast meetodist.

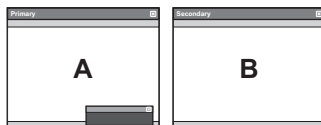
Üks aken



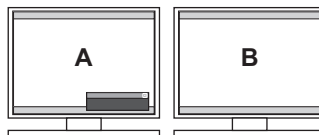
Üks täisekraan



Kaks akent



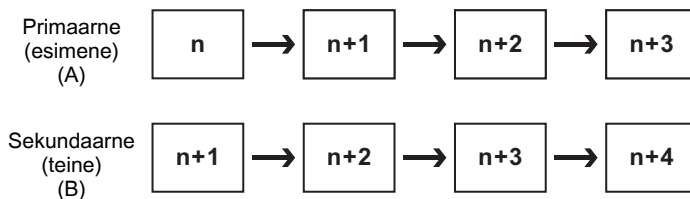
Kaks täisekraani



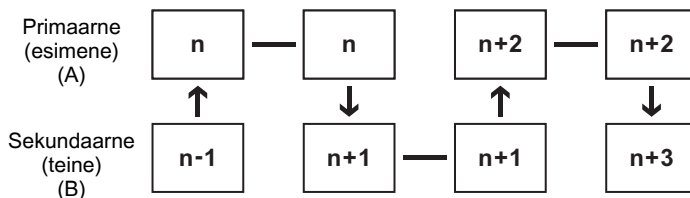
● Piltide kuvajärjestus kahe ekraani korral

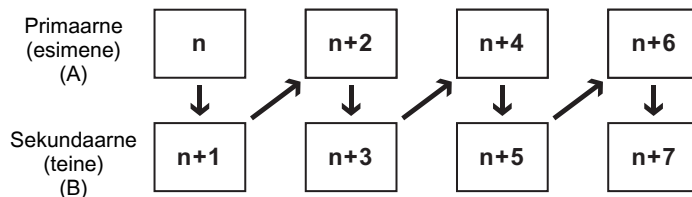
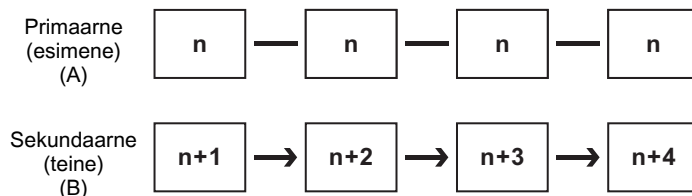
Kahe akna või kahe täisekraani kasutamisel saab PENTAX PHOTO Browser 3 slaidiesitluses valida esimese ja teise monitori piltide kuvameetodi.

Edasiliikumine järjekorras



Vahelduv edasiliikumine



Kaks kaadrit edasi**Fikseerib pildi esimesel monitoril****Pildi trükkimine**

Pildifailide trükkimisel valige [Print Index] ja [Print photo].

Print Index : Trükitab pispildid koos andmetega.

Print photo : Trükitab kõrgekvaliteedilise pildi. Lisaks on võimalik trükkida mitu pilti ühele lehele või trükkida üks pilt suurelt üle mitme lehe.

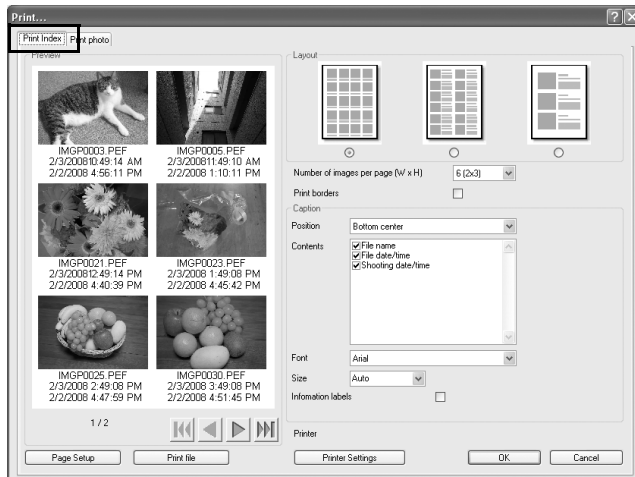
Indekspildi trükkimine

1 Valige PENTAX PHOTO Browser akna pispiltide paneelilt trükitavad pildid.

2 Valige [File] menüüst [Print].
Samuti saab klikkida tööriistaribal  ikooni.

Ekraanile ilmub [Print] dialoog.

3 Valige [Print Index] leht.



4 Tehke küljendus- ja pildiallkirja seadistused.

Üksus	Kirjeldus
Preview	See kuvab valitud seadistustega trükieelvaate.
Layout	Valige üks kolmest küljendusmeetodist.
Number of images per page (W × H)	Määrab loendist lehele trükitavate piltide arvu.
Print borders	Määrab pildile ääraste trükkimise.
Caption	Pildiallkiri. Trükitav sisu sõltub valitud küljendusmeetodist.
Position	Määrab loendist pildiantmete asukoha.
Contents	Määrab trükitavad andmed loendist.
Font	Määrab loendist fondi. Vaikimisi seadistus on süsteemi standardfont.
Size	Valib loendist fondi suuruse.
Information labels	Infoetiketi trükkimise valik.
Printer	Siia ilmub kasutatava printeri nimi.



- Pildi suuruse leiab programm servade, piltide arvu ja allkirja suuruse järgi automaatselt.
- Lehekülje seadistamiseks klõpsake [Page Setup] nuppu. (Lk.61)
- Printeri seadistamiseks klõpsake [Printer Settings] nuppu. (Lk.62)

5 Klõkkige [OK].

Trükkimine algab.

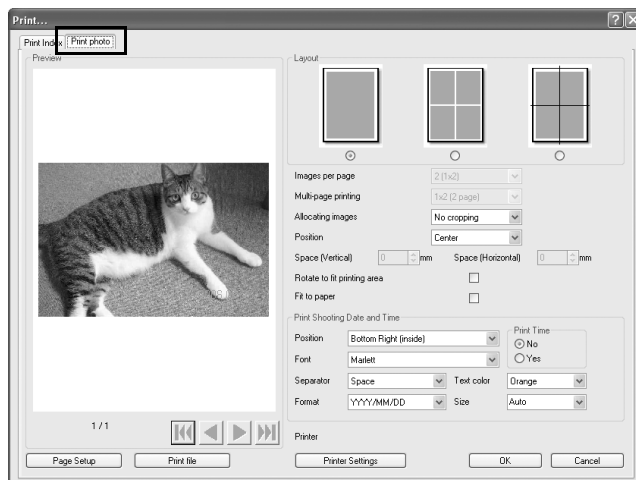
Foto trükkimine

1 Valige PENTAX PHOTO Browser akna pispiltide paneelilt trükitavad pildid.

2 Valige [File] menüüst [Print].
Samuti saab klõkkida tööriistaribal  ikooni.

Ekraanile ilmub [Print] dialoog.

3 Valige [Print photo] leht.



4 Tehke küljendus- ja pildiallkirja seadistused.

Üksus	Kirjeldus
Preview	See kuvab valitud seadistustega trükieelvaate.
Layout	Valige üks kolmest küljendusmeetodist. Layout 1 : Tavaline trükkimine Layout 2 : Küljendusega trükkimine Layout 3 : Osadena trükkimine* ¹ (ühe pildi trükkimine osadena mitmel lehel)
Images per page	Valige loendist ühele lehele trükitavate piltide arv.
Multi-page printing	Valige osade arv lehe kohta loendist.
Allocating images	Määrab töötlusvalikud juhuks, kui trükitav ala ja pildi suurus on erinevad. No cropping : Pilt ei ole trükitavast alast suurem. Cropping : Pilt trükitakse kogu trükitava ala ulatuses ning sellest väljajäävaid servi ei trükida.
Position	Valige loendist pildi asukoht trükitaval alal.
Space (Vertical)/ Space (Horizontal)	Määrab vertikaalse ja horisontaalse ruumi mm või tollides.
Rotate to fit printing area	Antud seadistus kasutab trükitavat ala kõige efektiivsemalt. Märke tegemisel pööratakse pilti trükitava ala efektiivseimaks kasutuseks vajadusel 90°.
Fit to paper	Laseb printeril kasutada maksimaalse suurusega trükitavat ala. Saab valida kui [Layout 1] (tavaline trükkimine) või [Layout 3] (osadena trükkimine) on valitud.
Print Shooting Date and Time	Pildistuskuupäeva/kellaaja trükiseadistused. Position : Valib kuupäeva/kellaaja asukoha fotol. Font : Valib fondi. Vaikimisi seadistusena kasutatakse süsteemi standardfonti. Print Time : Valige No (vaikimisi) või Yes (HH:MM:SS, ainult 24-tunnisel kujul). Separator : Määrab teksti eraldaja. Format : Määrab kuupäeva esitlusviisi. Text color : Määrab fondi värvi. Size : Määrab fondi suuruse.
Printer	Siia ilmub kasutatava printeri nimi.

*1: Kui valite [Layout 1] (tavaline) või [Layout 3] (osadena trükkimine), kuvatakse [Fit to paper] märkeruut. Kui soovite ignoreerida ääriste seadistusi ning trükkida maksimaalse võimaliku trükiala ulatuses, märgistage [Fit to paper] seadistus.



- Pildi suurus arvutatakse servade, vahe ning piltide arvu alusel automaatselt.
- Kuupäeva/kellaaja trükiorientatsioon sõltub pildandiandmetest (ainult Windows puhul). Asukoht sõltub pildandiandmetest.
- Lehekülje seadistamiseks klõpsake [Page Setup] nuppu. (Lk.61)
- Printeri seadistamiseks klõpsake [Printer Settings] nuppu. (Lk.62)

5 Klõpsake [OK].

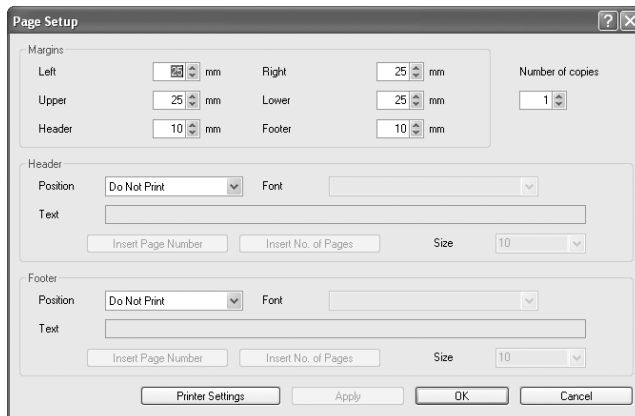
Trükkimine algab.

Lehekülje seadistamine

Page Setup dialoog võimaldab teha trükkivalikuid, nagu äärised, päised/jalused ja koopiade arv.

1 Valige PENTAX PHOTO Browser akna [File] menüüst [Page Setup]. Samuti võite klõpsata [Print] dialoogis [Page Setup].

Ekraanile ilmub [Page Setup] dialoog.



2 Tehke seadistused.

Üksus	Kirjeldus
Margins	Left, Right, Upper, Lower
	Vaikimisi seadistus on 25 mm (1 toll) üle A4 mõõdus paberi ning 10 mm (0,4 tolli) alla A4 mõõdus paberi kohta.
	Header/ Footer
	Vaikimisi seadistus on 15 mm ülemisest ja alumisest äärest.
Number of copies	Määrab trükitavate koopiate arvu.
Header/ Footer	Position
	Määrab päise/jaluse asukoha. Valige Do Not Print (vaikimisi), Align left, Align center või Align right.
	Font
	Määrab loendist fondi. Vaikimisi seadistus on süsteemi standardfont.
	Text
	Sisetage päise/jalusena trükitav tekst.
	Insert Page Number
	Selle klõpsamisel asetatakse [# Page number] kursori asukohta tekstiväljal.
	Insert No. of Pages
	Selle klõpsamisel asetatakse [# Number of pages] kursori asukohta tekstiväljal.
	Size
	Valige fondi suurus. Vaikimisi seadistus on 10 punkti.

3 Klõpsake [OK].

Lehekülje seadistused on tehtud.

Printeri seadistamine

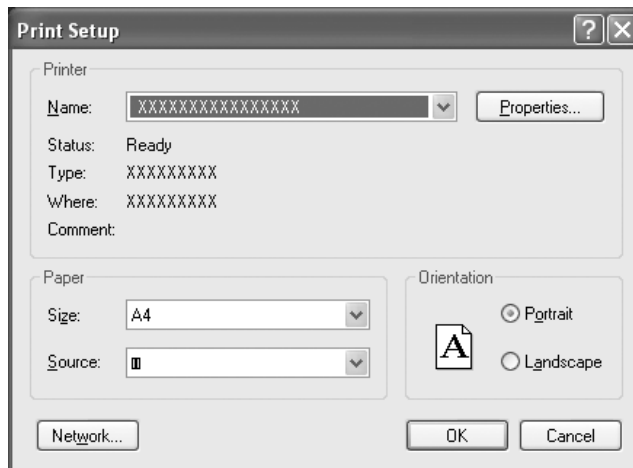
Kontrollige printeri seadistusi ning tehke vajalikud muudatused. Printeri seadistamise kohta detailsema info saamiseks lugege printeri kasutusjuhendit.



See osa kirjeldab printeri seadistamist Windows keskkonnas. Macintosh puhul sõltub printeri seadistusmenüü süsteemi versioonist.

1 Klõkkige [Print] või [Page Setup] dialoogis [Printer Settings].

Ekraanile ilmub [Print Setup] dialoog.



2 Tehke vajalikud seadistused.

Üksus	Kirjeldus
Printer	Valige [Name] loendist kasutatav printer. Võrgus oleva printeri valimiseks klõkkige [Network]. Printeri peenhäälestamiseks klõkkige [Properties].
Paper	Size Määrab paberi suuruse.
Source	Määrab paberi etteandemeetodi.
Orientation	Määrab trükiorientatsiooni. Valige [Portrait] või [Landscape].

3 Klõkkige [OK].

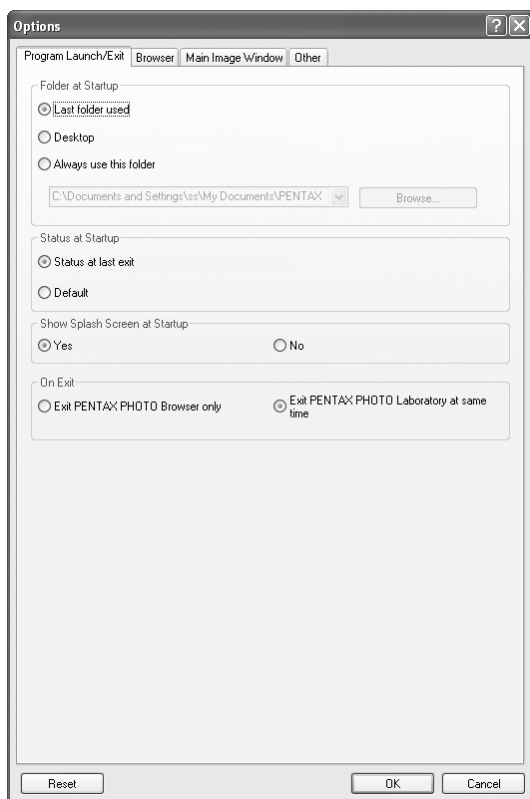
Printeri seadistused on tehtud.

PENTAX PHOTO Browser 3 seadistamine

Võimaldab muuta PENTAX PHOTO Browser 3 seadistusi nagu programmi käivitumise ja sulgemise seadistused, pildi algne suurus, pisipiltide allkirjad ning RAW faili vaatamisformaad.

1 Valige PENTAX PHOTO Browser akna [Tool] menüüst [Options]. Samuti saab klikkida ikooni tööriistaribal.

[Options] dialoogist valige leht, mille andmeid soovite muuta.



2 Pärast valikute tegemist klõikige [OK].

Valikut on tehtud ning [Options] dialoog sulgub.

Kõikide valikute algsete väärtuste taastamiseks klõikige [Reset].



[Reset] klõikimisel taastab programm kõikide lehtede, sealhulgas ka aktiivse lehe algsete väärtused.

[Program Launch/Exit] lehe seadistused

Võimaldab muuta [Program Launch/Exit] lehel järgmisi PENTAX PHOTO Browser 3 seadistusi.

Üksus	Kirjeldus
Folder at Startup	Valige programmi käivitumisel avatav kataloog. Last folder use : Avab PENTAX PHOTO Browser 3 viimatikasutatud kataloogi. Desktop : Avab töölauda. Always use this folder : Klõikige kataloogi määramiseks [Browse].
Status at Startup	Määrab PENTAX PHOTO Browser 3 oleku käivitumisel. Status at last exit: PENTAX PHOTO Browser 3 järgmisel käivitumisel kasutatakse eelmise sessiooni seadistusi. Default : Ekraanile ilmub vaikimisi vaade.
Show Splash Screen at Startup	Avaekraani kuvamine PENTAX PHOTO Browser 3 käivitumisel. Yes : Kuvab avaekraani. No : Ei kuva avaekraani.
On Exit	Määrab PENTAX PHOTO Browser 3 väljumise seadistused. Exit PENTAX PHOTO Browser only: Lõpetab ainult PENTAX PHOTO Browser 3 töö isegi juhul kui PENTAX PHOTO Laboratory 3 on avatud. Exit PENTAX PHOTO Laboratory at same time: Lõpetab nii PENTAX PHOTO Browser 3 kui ka PENTAX PHOTO Laboratory 3 töö ilma kinnitusküsimuseta.

[Browser] seadistused

[Browser] lehel saab määrata brauseriakna ja slaidiesitluse seadistusi.



Üksus	Kirjeldus
Thumbnail Date/time	Määrab pispildi kuupäeva ja kellaaja kuvamise pispiltide ja märgitud piltide paneelidel. Date/time file was last modified: Kuvab pildifaili viimase muutmise kuupäeva (pärast pildistamist). Date Exif information modified (Shooting date): Kuvab faili loomise kuupäeva ja kellaaja (pildistusaja).
Use Image Orientation Information	Määrab pildi orientatsiooni info kasutamise pildi kuvamisel brauseri aknas ja suures pildiaknas. Yes : Kasutab pildi orientatsiooni infot. No : Ei kasuta orientatsiooni infot. [No] valiku puhul ei muutu pispildi kuva isegi juhul, kui [Rotate]alt on valitud [Rotate Display (90° Left)] või [Rotate Display (90° Right)].
Display Orientation of Images	Võimaldab kuvada pildi orientatsiooni märkiva ikooni brauseri aknas ja suures pildiaknas. Yes : Pildi orientatsiooni ikoon kuvatakse pildil. No : Pildi orientatsiooni ikooni ei kuvata.
Indicate Changes in Image Data During Frame Advance	Võimaldab suures pildiaknas kuvada pildiandmete muutmist ühelt pildilt teisele üle minnes punasena. Yes : Ühest failist teise üleminekul kuvatakse muutus pildiandmetes punasena. No : Muutusi pildiandmetes ühest failist teise üleminekul ei kuvata.
Color Coding of Checked Image Thumbnail Border	Määrab märgistatud piltide paneelil pispilti kataloogist tulenevalt ümbritseva värvi. Valige üks seitsme värvi hulgast.
Slideshow Settings	Määrab slaidiesitluse korralduse. Single window: Slaidiesitlust näidatakse ühes aknas. Dual window: Slaidiesitlust näidatakse kahes aknas (esimene ja teine). Single full screen: Slaidiesitlus ühel monitoril täisekraanil. Dual full screen: Slaidiesitlus kahel monitoril täisekraanil.

Üksus	Kirjeldus
Frame Advance During Dual View	<p>Määrab pildi vahetusmeetodi kahe pildi samaaegsel vaatamisel (Lk.56).</p> <p>Advance in order : Kaadrid vahetuvad järjest. Teine aken näitab esimeses aknas olevale järgnevat kaadrit.</p> <p>Advance alternate : Kaadrivahetuse intervalli ajal näidatakse pilte vaheldumise esimeses ja teises aknas. Paarisjärjekorranumbriga pilte kuvatakse esimeses ja paarituid teises aknas.</p> <p>Advance two frames : Kaadrivahetus toimub kahekaupa.</p> <p>Fix image to primary monitor : Esimene aken kuvab püsivat pilti, teises aknas vahetuvad pildid järjest.</p>
Interval	<p>Määrab kaadrivahetuse intervalli slaidiesitluse ajal.</p> <p>Second(s): Määrab kaadrivahetuse intervalli sekundites.</p>
Loop view	<p>Määrab slaidiesitluse korduse.</p> <p>No : Slaidiesitus lõpeb kui kõik pildid on ära näidatud.</p> <p>Yes : Esitus kordub lõpmatult kuni peatamiseni.</p>
Display Image Data During Slideshow	<p>Võimaldab kuvada määratud pildiantmeid slaidiesitluse käigus.</p> <p>Yes : Kuvab pildiantmeid slaidiesitluse käigus.</p> <p>No : Pildiantmeid slaidiesitluse ajal ei kuvata.</p>

[Main Image Window] seadistused

Võimaldab muuta suure pildiakna seadistusi [Main Image Window] lehel.

Üksus	Kirjeldus
Image Data Pane Height	<p>Määrab suure pildiakna avanemisel kuvatava pildiantmete paneeli kõrguse.</p> <p>Last size specified: Pildiantmete paneeli suurus on suure pildiakna avanemisel sama, mis viimati.</p> <p>Auto : The height is automatically adjusted.</p> <p>Fixed : Võimaldab määrata ridade arvu.</p>
Window Size for Main Image	<p>Määrab suure pildiakna mõõdud.</p> <p>Last size specified: Suur pildiaken ilmub viimavalitud suurus.</p> <p>Default : Avab akna vaikimisi suurus.</p> <p>Set size : Määrab suure pildiakna mõõdud pikslites.</p>
Display File Path in Title Bar	<p>Võimaldab kuvada faili asukohta suure pildiakna tiitliribal.</p> <p>Yes : Pildi asukoht kuvatakse tiitliribal.</p> <p>No : Pildi asukohta tiitliribal ei kuvata.</p>

Üksus	Kirjeldus
Display Number of Images in Title Bar	Võimaldab kuvada suure pildiakna tiitliribal mitme pildi vaatamisel "Display order/Total number of images" infot. Yes : Tiitliribal kuvatakse piltide koguarv ning vaadatava pildi järjenumbr. No : Piltide koguarvu ja pildi järjenumbrit ei kuvata tiitliribal.
Showing Multiple Images	Võimaldab mitme faili valimisel pispiltide paneelilt määrata suure pildiakna vaatamismeetodit. Single window: Pildid avatakse ühes suures aknas. Pildivaate muutmiseks klõpsake suure pildiakna tööriistaribal   ikooni. Separate window: Pildid kuvatakse eraldi pildiakendes.
Main Image View for RAW File	Määrab vaate RAW faili avamisel. Simple display: Ekraanile ilmub RAW pilt pakitud kujul. Pildi kuvamine toimub küll kiiresti kuid kvaliteedikadu kõrge pakkimistaseme tõttu on suur. Seetõttu pole see funktsioon pildi detailsuse kontrollimiseks soovitatav. Auto RAW display : Ekraanile ilmub tegelik RAW fail. (Full Auto Processing) Size (Ratio) : Valige Auto RAW kuva töötlusmäär [1:4], [1:2] või [Life size]. Kiiremaks kuvamiseks valige [1:4]. Kvaliteetseks kuvamiseks valige [Life size].
View Attributes to Maintain	Valige kaadri vahetamisel säilitatavad vaate seadistused. Valida saab mitu erinevat seadistust. Zoom : Vaate suurendus jääb samaks. Position : Asend jääb samaks. Direction : Suund jääb samaks.
Synchronous Display Frame Advance	Võimaldab kuvada iga sünkroniseeritud pildiakna kõiki pilte kaadrite vahetamisel mitme pildiakna sünkroniseeritud kuva korral. In order : Kuvab kõik pildid. Skip : Teistes sünkroonsetes akendes kuvatud pildid jäävad vahele.

[Other] seadistused

[Other] lehel saab muuta hoiatuste ja värvihalduse seadistusi.

Üksus	Kirjeldus
Display Alerts	Määrab hoiatuste kuvamise. Yes : Kuvab hoiatusi. ("In the future, do not show this message." märkeruut ei ole kõikide hoiatuste puhul märgistatud.) No : Hoiatusi ei kuvata. ("In the future, do not show this message" märkeruut on kõigi hoiatuste puhul märgistatud.)
Working Color Management	Määrab värvihaldusmeetodi piltide kuvamisel. Normal Display: Kuvab pildi vastavalt pildi värvihaldusseadistustele. Disable Color Management : Värvihaldus on keelatud. Simulated wide gamut display: Adobe RGB Expressive ulatus pakitakse kuvamiseks kokku sRGB expressive ulatuseks. Kuna sRGB gamut on Adobe RGB omast kitsam, ei ole värvide edastamine täielikult täpne. Sellele vaatamata on võimalik kontrollida Adobe RGB gamuti värve, mida sRGB gamut ei kuva.
Color Management During Printing	Määrab piltide trükkimisel kasutatava profiili. Use printer settings: Kasutab trükkimisel printeri profiili seadistusi. Select color profile: Võimaldab trükkimiseks valida värviprofiili [Profile] rippmenüüst. Disable Color Management: Värvihaldus on keelatud ning trükkimisel profiili ei kasutata.
Units	mm : Dialoogides kasutatakse ühikuteks millimeetreid (mm). in. : Dialoogides kasutatakse ühikuteks tole.

PENTAX PHOTO Laboratory 3

PENTAX PHOTO Laboratory 3 võimaldab töödelda PEF ja DNG formaadis faile (faili konverteerimine, värvide seadistamine ning pildi kompenseerimine). Toorfaile saab konverteerida teise formaati, mis võimaldab neid vaadata ja töödelda mõne teise pilditöötlusprogrammi abil.

See osa kirjeldab PENTAX PHOTO Laboratory 3 avamist ning sulgemist, programmiakent ja selle funktsioone.



Pilditöötlust saab teostada ainult PENTAX digitaalkaameratega salvestatud või PENTAX PHOTO Browser 3 abil konverteeritud DNG failidega.

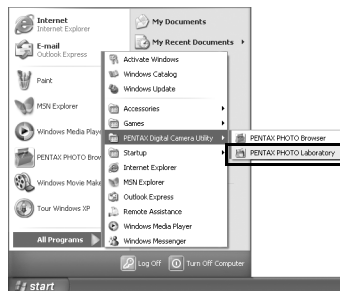
PENTAX PHOTO Laboratory 3 käivitamine

Windows

1 Avage töölaual Start menüü.

2 Valige [All Programs] -
[PENTAX Digital Camera Utility]
- [PENTAX PHOTO Laboratory].

PENTAX PHOTO Laboratory 3 käivitub ja programmi aken ilmub ekraanile.



● PENTAX PHOTO Laboratory 3 sulgemine

Valige PENTAX PHOTO Laboratory akna [File] menüüst [Exit].



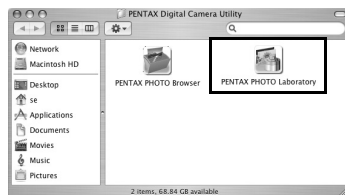
PENTAX PHOTO Laboratory 3 saab avada ka PENTAX PHOTO Browser 3 programmist. (Lk.26)

Macintosh

1 Avage [Applications] alt [PENTAX Digital Camera Utility] kataloog.

2 Topeltklikkige [PENTAX PHOTO Laboratory] programmi ikooni.

PENTAX PHOTO Laboratory 3 käivitub ja programmi aken ilmub ekraanile.



● **PENTAX PHOTO Laboratory 3 sulgemine**

Valige [PENTAX PHOTO Laboratory] töölaua menüüribalt [Quit PENTAX PHOTO Laboratory].

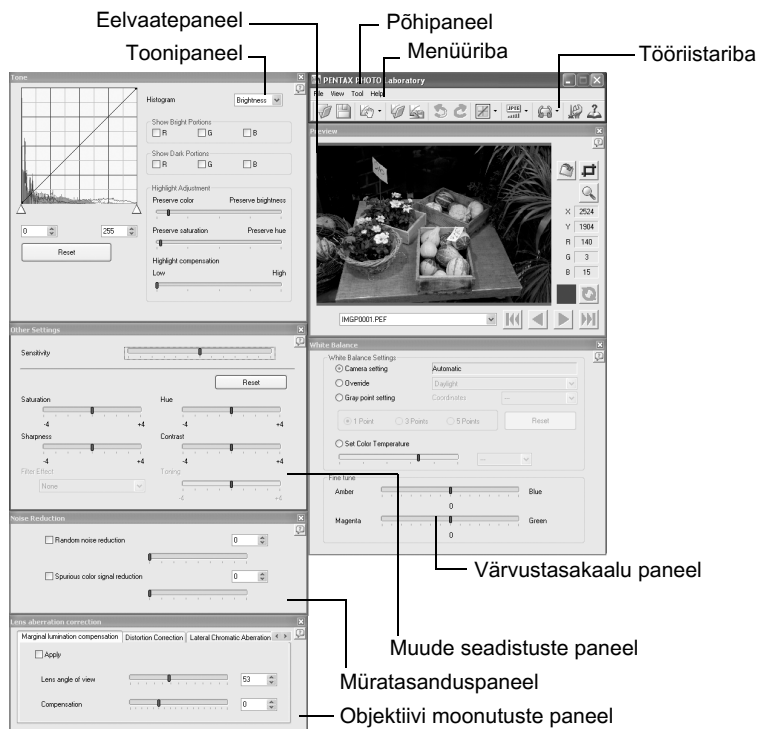





PENTAX PHOTO Laboratory 3 saab avada ka PENTAX PHOTO Browser 3 programmist. (Lk.26)

PENTAX PHOTO Laboratory akna kohta

See osa selgitab PENTAX PHOTO Laboratory akna ülesehitust, nimetusi ja funktsioone.

PENTAX PHOTO Laboratory 3 aken koosneb seitsmest paneelist. Juhtpaneelid on iseseisvad, nende asukohta saab ekraanil muuta. Valige paneelide joondamiseks [View] menüüst [Arrange Windows]. Kuut paneeli (välja arvatud põhipaneel) on võimalik ekraanil peita.



- Kui töötlusmeetodiks on  (Full Auto Processing), siis White Balance, Tone, Other Settings, Noise Reduction ja Lens aberration correction paneele ei kuvata (Lk.76). Lisaks ei kuvata eelvaate paneelile nuppe  ja .
- Eelvaadet kuvatakse ainult juhul, kui on valitud RAW fail. (Lk.77)

● Põhipaneel

PENTAX PHOTO Laboratory 3 erinevate funktsioonide ja seadistuste juhtimine. Macintosh puhul sisaldab põhipaneel ainult tööriistariba. Menüüriba kuvatakse töölaua ülasosas.

● Eelvaatepaneel

Võimaldab näha RAW failile paneelidel tehtud seadistuste eelvaadet. Samuti saab suurendada valitud osa RAW failist. Muutusi saab jälgida reaajas klikkides [Refresh] nuppu. (Lk.77)

● Värvustasakaalu paneel

Määrab värvustasakaalu või valgustemperatuuri. Reguleerib pildi värvitooni juhul, kui pilt on sinakas või kollakas. (Lk.85)

● Toonipaneel

Kuvab avatud pildi toonikurvid ja histogrammi. (Lk.86)
Võimaldab pilti kurvide abil reguleerida.

● Muude seadistuste paneel

Muudab tundlikkust, kontrastsust, värvisügavust ja ääri. (Lk.87)

● Müratasanduspaneel

Eemaldab ja vähendab juhuslikku müra ning digitaalkaamerate värvimuareed. (Lk.88)

● Objektiivi moonutuste paneel

Korrigeerib kaadri nurkade valgustust, objektiivi moonutusi ja kromaatilist aberratsiooni. (Lk.88)

● Menüüriba

PENTAX PHOTO Laboratory 3 erinevate funktsioonide ja seadistuste juhtimine.

[File] menüü

Open	Valib PENTAX PHOTO Laboratory 3 töödeldava faili. Toimib ainult juhul, kui programm käivitatakse iseseisvana. Seda saa kasutada kui käivitasite PENTAX PHOTO Laboratory 3 programmi PENTAX PHOTO Browser aknast. (Lk.79)
Save	Teostab RAW andmete töötamise ning salvestab tulemuse määratud formaadis. Võimalikud formaadid on JPEG (5 pakkimisastet), TIFF-8 ja TIFF-16. Valige sobiv formaat [Tool] menüüst [Save Mode] alt. (Lk.90)
Recall Adjustment	See funktsioon taastab erinevate paneelide viimatisalvestatud seadistused. (Lk.92)
Save Adjustment	Funktsioon salvestab erinevate paneelide hetkel kehtivad seadistused. (Lk.91)

[File] menüü

Print	Ekraanile ilmub erinevate trükkivalikutega [Print] dialoog.
Exit	Sulgeb PENTAX PHOTO Laboratory 3. (Macintosh puhul valige [PENTAX PHOTO Laboratory] menüüst [Quit PENTAX PHOTO Laboratory].)

[View] menüü

Full Auto Processing	RAW faili töödeldakse kaamera poolt määratud seadistustega. Kõik paneelid peale eelvaate paneeli on peidetud. (Lk.83)
Custom Processing	Faili töödeldakse kasutaja poolt määratud seadistustega, mis tehakse valge balansi, tooni-, muude seadistuste, objektiivi moonutuste ja müratasanduspaneeli abil. (Lk.84)
First Image	Mitme pildi valimisel kuvatakse järjekorras esimese pildi eelvaade.
Previous Image	Mitme pildi valimisel kuvatakse järjekorras eelmise pildi eelvaade.
Next Image	Mitme pildi valimisel kuvatakse järjekorras järgmise pildi eelvaade.
Last Image	Mitme pildi valimisel kuvatakse järjekorras viimase pildi eelvaade.
Refresh Preview	Kui eelvaade reaajas ei ole lubatud, toimub eelvaate värskendamine antud seadistusega.
Preview	Kuvab või peidab eelvaate paneeli.
White Balance	Kuvab või peidab valge balansi paneeli.
Tone	Kuvab või peidab paneeli.
Other Settings	Kuvab või peidab muude seadistuste paneeli.
Noise Reduction	Kuvab või peidab müratasanduspaneeli.
Lens aberration correction	Kuvab või peidab objektiivimoonutuste paneeli.
Arrange Windows	Taastab kuvatud paneelide algsed asukohad.

[Tool] menüü

Undo	Custom Processing režiimis saab selle funktsiooni abil tühistada viimase operatsiooni. Kokku saab tühistada kuni viis operatsiooni.
Redo	Custom Processing režiimis saab selle funktsiooni abil uuesti teha operatsiooni, mis tühistati [Undo] nupu abil.
Image Tone	Valige fototöötluse meetod. Custom Processing režiimis saab valida stseeniga sobiva tonaalsuse. Seda funktsiooni ei saa kasutada Full Auto Processing režiimis. (Lk.83)
Save Mode	Määrab töödeldud piltide salvestuskvaliteedi. Võimaldab salvestada JPEG formaadis (viis erinevat pakkimistaset), TIFF formaadis (kaks valitavat bitimäära). Vaikimisi seadistus on JPEG (Highest Quality).

[Tool] menüü

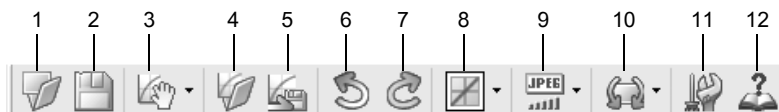
Rotate	Pöörab eelvaatepaneeli vaadet 90° vasakule või paremale. Pööratud pilt salvestatakse ilma RAW faili muutmata.
Crop/Resize seadistused	Avab pildi lõikamise ja suuruse muutmise dialoogi.
Options	PENTAX PHOTO Laboratory 3 seadistused. (Lk.99)

[Help] menüü






Help Topics	Kuvab PENTAX PHOTO Laboratory 3 abitekstid. (Macintosh puhul valige [PENTAX PHOTO Laboratory Help].)
Index	Kuvab PENTAX PHOTO Laboratory 3 abiinfo otsingu. (See käsk ei toimi Macintosh peal.)
What's This?	Kuvab hüpikvihjeid.
About PENTAX PHOTO Laboratory	Kuvab PENTAX PHOTO Laboratory 3 versiooni infot. (Macintosh puhul valige [PENTAX PHOTO Laboratory] menüüst [About PENTAX PHOTO Laboratory].)

Tool Bar

PENTAX PHOTO Laboratory 3 erinevad funktsioonid ja seadistused.







Number	Ikoon (nupp)	Täendus
1	 Open	Valib PENTAX PHOTO Laboratory 3 töeldava faili. Toimib ainult juhul, kui programm käivitatakse iseseisvana. Seda saa kasutada kui käivitasite PENTAX PHOTO Laboratory 3 programmi PENTAX PHOTO Browser aknast. (Lk.79)
2	 Save	Teostab RAW faili töötluste ning salvestab selle valitud formaadis ja suurus. (Lk.90)
3	 Full Auto Processing	Ilmub kui Full Auto Processing on valitud. RAW faili töötlus toimub kaamera poolt tehtud valikute alusel. Klõkkige ning valige rippmenüüst või .
	 Custom Processing	Kuvatakse kui on valitud Custom Processing. Faili töötlus toimub kasutaja poolt tehtud valikute alusel. Valikud tuleb teha valge balansi, tooni-, muude seadistuste, objektiivi moonutuste ning müratasanduspaneelide abil. (Lk.84)
4	 Recall Adjustment	Avab Custom Processing režiimis salvestatud seadistustega faili. (Lk.92)
5	 Save Adjustment	Võimaldab salvestada Custom Processing režiimi seadistused eraldi failina. (Lk.91)
6	 Undo	Custom Processing režiimis saab selle funktsiooni abil tühistada viimase operatsiooni. Kokku saab tühistada kuni viis operatsiooni.
7	 Redo	Custom Processing režiimis saab selle funktsiooni abil uuesti teha operatsiooni, mis tühistati [Undo] nupu abil.
8	 Image Tone	Kuvab kehtiva pilditooni. Klõkkides Custom Processing režiimis võite valida stseeniga sobiva tonaalsuse. Seda funktsiooni ei saa kasutada Full Auto Processing režiimis. (Lk.83)

Number	Ioon (nupp)	Tähendus
9	 Save Mode	Kuvab kasutatava salvestusformaadi. Töödeldud faili salvestusformaadi muutmiseks klõikige  . (Lk.90)
10	 Rotate	Pöörab eelvaate paneeli vaadet 90° vasakule või paremale. RAW faile töödeldakse vastavalt valitud suunale.
11	 Options	Muudab PENTAX PHOTO Laboratory 3 seadistusi. (Lk.99)
12	 Help Topics	Kuvab PENTAX PHOTO Laboratory 3 abiteksteid sisu.

Eelvaatepaneel

Kuvab RAW faili eelvaate.



Number	Ikoon (nupp)	Täendus
1	 Rotate/Shift	Pöörab pilti või nihutab seda vertikaal- või horisontaalsuunas.
2	 Crop/Resize	Lõikab välja osa pildist ning muudab pildi väljundsuurust.
3	 Enlarge Area	Kui funktsioon on lubatud, ilmub eelvaate alas punane raam. Programm kuvab suurendatud ala akna ning võimaldab määrata suurenduse.
4	 Refresh	Klõikige eelvaate antud seadistustega värskendamiseks juhul kui [Refresh Preview] muutub [Refresh] nupuks PENTAX PHOTO Laboratory 3 valikutes.
5		Näitab eelvaate paneelil oleva faili nime. Mitme faili korral valige loendist kuvatav fail.
6	 First Image	Mitme pildi valimisel kuvatakse järjekorras esimese pildi eelvaade.
7	 Previous Image	Mitme pildi valimisel kuvatakse järjekorras eelmise pildi eelvaade.
8	 Next Image	Mitme pildi valimisel kuvatakse järjekorras järgmise pildi eelvaade.
9	 Last Image	Mitme pildi valimisel kuvatakse järjekorras viimase pildi eelvaade.

Töödeldava RAW faili valimin





1 Valige PENTAX PHOTO Browser aknas töödeldav RAW fail.

2 Valige PENTAX PHOTO Browser 3 akna [Tool] menüüst [PENTAX PHOTO Laboratory] või klikkige  ikooni.

PENTAX PHOTO Laboratory akna eelvaate paneelile ilmub RAW faili eelvaade.



Mitme faili korraga avamiseks valige mitu faili.

Soovitud pildi eelvaate kuvamises vajutage tööriistaribal , ,  või  nuppu.

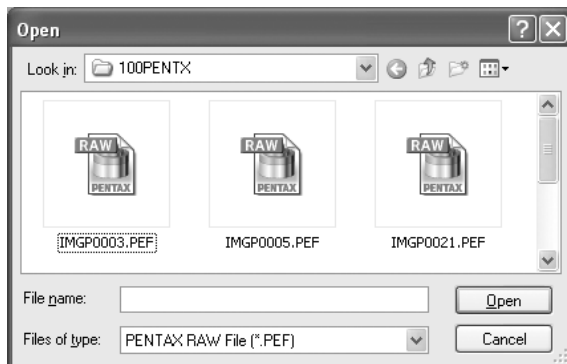


- Mitme faili valimiseks hoidke Ctrl klahvi all ning klõpsake failidel pispiltide või märgistatud failide paneelil (Macintosh puhul hoidke all command klahvi ning klõpsake piltidel). Valitud pispilte ümbritseb sinine raam.
- Kui PENTAX PHOTO Laboratory 3 käivitamisel on märgistatud piltide paneel valitud kuid aktiivses grupis puuduvad määratud pispildid (ühtegi pilti ei ümbritse sinine raam), siis kõik aktiivse grupi RAW failid avatakse PENTAX PHOTO Laboratory 3 abil.
- Kui PENTAX PHOTO Browser 3 aknas valitud faili avatakse ja töödeldakse PENTAX PHOTO Laboratory 3 abil ning valite PENTAX PHOTO Browser 3 aknas mõne teise faili, kuvab programm "The image has been modified. Do you want to save changes?" dialoogi. PENTAX PHOTO Laboratory 3 tehtud muutuste säilitamiseks klõpsake [Cancel] ning valige PENTAX PHOTO Browser 3 aknas mõni teine foto. Tehke linnuke "In the future, do not show this message" märkeruutu ning klõpsake [Cancel]. Kinnitusdialoogi ei kuvata enam. PENTAX PHOTO Laboratory 3 programmis tehtud muutused säilivad PENTAX PHOTO Browser 3 töö on lubatud. Valige PENTAX PHOTO Laboratory 3 "Options" dialoogis "Display Alerts" alt [No] ning klõpsake [OK]. Dialoogide taastamiseks valige "Display Alerts" alt [Yes] ning klõpsake [OK].

RAW faili avamine PENTAX PHOTO Laboratory 3 abil

1 Klõpsake PENTAX PHOTO Laboratory aknas nuppu.

Ekraanile ilmub [Open] dialoog.



2 Valige kuvatavad RAW failid ning klõikige [Open].

Mitmete failide samaaegseks avamiseks hoidke piltidele klõikimisel alla Ctrl klahvi (Windows) või Command klahvi (Macintosh).
PENTAX PHOTO Laboratory akna eelvaate paneelile ilmub RAW faili eelvaade.

Rotate/Shift seadistused

1 Klõikige PENTAX PHOTO Laboratory aknas nuppu.

Ekraanile ilmub Rotate/Shift paneel.

2 Tehke märk [Apply] ruutu ning valige pildi pööramis- või nihutamisseadistused.

Kui [Refresh Preview] väärtuseks [Options] dialoogis on valitud [Real time], väljendab eelvaate aken seadistuste muutumist reaajajas. Kui [Refresh Preview] väärtuskes on [Refresh button], klõikige eelvaate paneelil [Refresh] nuppu või valige [View] menüüst [Refresh Preview].

Üksus	Kirjeldus	
Rotate	Degrees Baseline	: Määrab pööramise nurga. : Pöörab pilti kuni eelvaatepildile märgitud joon on vertikaalne või horisontaalne.
Shift	Vertical shift Horizontal shift Lens angle of view	: Nihutab pilti vertikaalselt. : Nihutab pilti horisontaalselt. : Vajalik info pildi nihutamiseks. Vaikimisi toimub selle seadistamine pildifaili andmete põhjal. Seda saab reguleerida vertikaal-horisontaalnihke määra muutmiseks.

Crop/Resize seadistused

1 Valige [Tool] menüüst [Crop/Resize]. Samuti võite klõikida eelvaate paneelil ikooni.

2 Seadistab lõikeala ning pildi väljundsuuruse.

Algsete seadistuste taastamiseks klõikige [Reset].

Üksus	Kirjeldus
Cropping Aspect Ratio	<p>Maintain original aspect ratio: Säilitab originaalpildi külgede suhte.</p> <p>Specify paper size: Kasutab paberi mõõtu.</p> <p>Specify aspect ratio: Võimaldab määrata külgede suhte.</p> <p>Do not specify aspect ratio: Ei määra lõikeala külgede suhet.</p>
Cropping Area	<p>Center : Seab lõikeala algse pildi keskele.</p> <p>Top Left : Seab lõikeala vasaku ülemise nurga koordinaatide alusel.</p> <p>Bottom Right : Lõikeala seatakse parema alumise nurga koordinaatidele.</p> <p>Top left coordinates: Määrab vasaku ülemise nurga koordinaadid.</p> <p>Cropping size : Määrab lõikeala suuruse.</p> <p>Bottom right coordinates: Määrab lõikeala parema alumise nurga koordinaadid.</p> <p>Original size : Kuvab originaalpildi pikslite arvu.</p>
Image Size	<p>Do not resize: Keelab pildi suuruse muutmise.</p> <p>Specify image size: Võimaldab määrata pildi pikslite arvu. Sisestage horisontaalne ja vertikaalne pikslite arv [Specify image size] [W] ja [H] väljadele.</p> <p>Specify resolution: Võimaldab määrata pildi trükitiheduse (dpi). Sisestage [Specify resolution] alt tihedus (dpi) ning horisontaalne ja vertikaalne suurus (mm või tollides). Kui [Crop/Resize] dialoogis [Cropping Aspect Ratio] alt on [Specify paper size] määratud, valige väljundfaili mõõduks paberisuurus.</p>

3

Klõkkige [OK].

Pilt on lõigatud.

Lõikeala jääb eelvaatepaneelile ning  ikoon on valitud.

Pärast pildi töötlemist salvestatakse lõikeala valitud mõõdus.

Lõikamise tühistamiseks klõkkige uuesti  ikooni.

RAW failide lihtne töötlemine

Custom Processing meetodil saab pilte lihtsalt töödelda kui valida PENTAX PHOTO Laboratory 3 abil sobiv Image Tone seadistus.

K20D/K200D uue omadusena saab [Custom Image] korral lisaks viiele Picture mode^{*2} ja üheksale Scene mode^{*3} seadistustele valida kuue Image tone valiku hulgast^{*1}.

- *1 [Bright], [Natural], [Portrait], [Landscape], [Vibrant] ja [Monochrome]
- *2 [Picture (Portrait)], [Picture (Landscape)], [Picture (Macro)], [Picture (Moving Object)] ja [Picture (Night Scene Portrait)]
- *3 [Scene: Night Scene], [Scene: Surf & Snow], [Scene: Food], [Scene: Sunset], [Scene: Kids], [Scene: Pet], [Scene: Candlelight], [Scene: Museum] ja [Scene: Text]



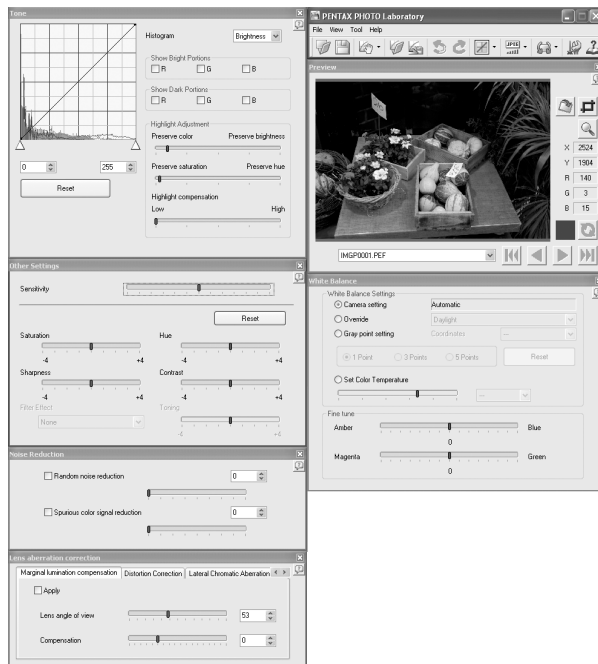
Full Auto Processing töötamise puhul töödeldakse pilte kaamera poolt valitud seadistustega. Seda ei saa PENTAX PHOTO Laboratory 3 programmis muuta.




RAW faili tötlusseadistused

Valige individuaalsed tötlusseadistused unikaalsete piltide loomiseks.

- 1** Valige [View] menüüst [Custom Processing] või klõkkige tööriistaribal  ikooni  osa ning valige  (Custom Processing).


Ekraanile ilmuvad seadistuspaneelid.



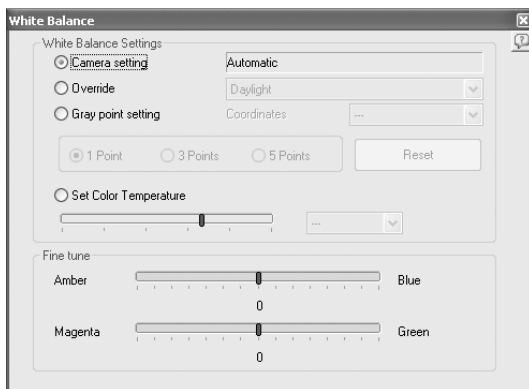
- Seadistuspaneelide sulgemiseks valige [View] menüüst [Full Auto Processing] või klõkkige tööriistaribal  ikooni  osa ja valige rippmenüüst  (Full Auto Processing). Pildi töötlemine toimub pildistamise hetkel valitud tooniga, PENTAX PHOTO Laboratory 3 seadistusi muuta ei saa.
- Mitme RAW faili avamisel rakendatakse kõigile samu töötlingimusi. Kui soovite failidele erinevaid seadistusi valida ning faile hiljem korraga töödelda, kasutage Queue loendit. (Lk.91, Lk.101)

2 Tehke paneelide abil vajalikud seadistused.

Tehtud muutused on nähtavad eelvaate paneelil. Muutusi saab näha kahel erineval moel, valiku tegemiseks avage [Options] dialoog. (Lk.99)

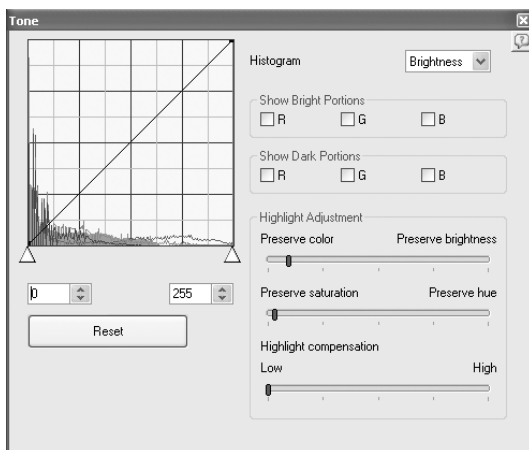
- Kuvab muutused reaajas.
- Väljendab tehtud seadistusi eelvaate paneelil  ikooni klikkimisel.

● Valge balansi seadistamine



Üksus	Kirjeldus
White Balance Settings	<p>Valige üks alljärgnevast:</p> <p>Camera setting: Rakendab kaamera poolt valitud valge balansi.</p> <p>Override: Valige rakendatav valge balanss: [Daylight], [Shade], [Cloudy], [Daylight fluorescent], [Neutral white fluorescent], [Cool white fluorescent], [Tungsten lamp] või [Flash].</p> <p>Gray point setting: Valige eelvaate aknas punkt, mida halliks muuta. Võimaldab saada täpseima valge balansi. Valige [1 point], [3 points] või [5 points]. Kui kasutada pildistamisel hallkaarti, saab selle meetodiga väga täpse valge balansi. Algseisu taastamiseks klikkige [Reset].</p> <p>Set color Temperature: Valge balansi seadistamine värvustemperatuuri alusel. Määrake liuguri abil valgustemperatuur või valige see loendist. Vahemik on 2500K kuni 10000K (Kelvinites).</p>
Fine tune	<p>Kasutage liugureid valge balansi reguleerimiseks Amber-Blue ja Magenta-Green vahemikus vastavalt oma eelistustele. (Seatav seitsmeastmelisena mõlemas suunas.) Reguleerige valge balansi režiimi (kaamera seadistus, tühistusvalikud, halli punkti seadistus, värvustemperatuur) iga pildi jaoks.</p>

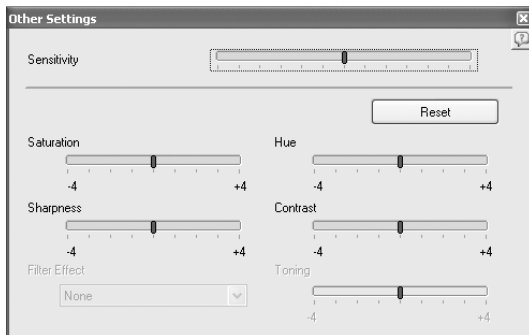
● Toonikõvera/histogrammi seadistused



Üksus	Kirjeldus
Tone curve	Toonikõvera abil saab peenhäälestada pildi tihedust ja kontrastsust. Kõvera liigutamine toimub kursori abil. Heledamaks muutmiseks liigutage kõverat üles, tumedamaks muutmiseks liigutage alla. Kõvera fikseerimiseks klõppige mõnel kõvera punktil. Tekib must täpp, mida saab liigutada. Kustutada saab seda parema hiireklõki abil. (Macintosh puhul hoidke klõppimisel Control klahvi all.)
Histogram	Väljendab RGB heleduste kombineeritud jaotumist.
Show Bright Portions/ Show Dark Portions	Kui kõik [Show Bright Portions] märgid on valitud, kuvatakse pildi ülesäris alad hallilt vilkuvatena. Kui kõik [Show Dark Portions] märgid on valitud, kuvatakse pildi alasäris alad valgelt vilkuvatena. Ülesäris ja alasäris alasid saab kontrollida vilkuvate värvidega.
Reset	Taastab toonikõvera algse seadistuse.
Highlight Adjustment	Heledate alade reguleerimine. Prioriteediks saab valida värvi või heleduse ning värvikülluse või -tooni nign kasutage [Highlight compensation] liugurit heledate alade muutmiseks.

● Tundlikkuse, värvikülluse, tonaalsuse, teravuse, kontrastsuse, filtriefekti ja toonimise seadistamine

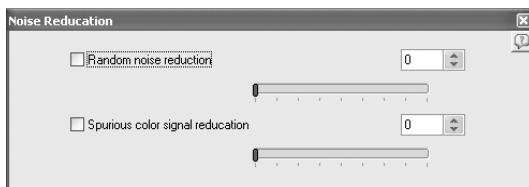
Seadistamine toimub muude seadistuste paneeli abil.



Üksus	Kirjeldus
Sensitivity	Määrab tundlikkuse. + : Pilt muutub heledamaks. - : Pilt muutub tumedamaks.
Saturation	Reguleerib värvide intensiivsust. + : Värvid muutuvad intensiivsemaks. - : Värvid muutuvad nõrgemaks.
Hue	Võimaldab valida värvitooni neljal astmel. + : Muudab värvitooni päripäeva. - : Muudab värvitooni vastupäeva.
Sharpness	Reguleerib piirjoonte teravust. + : Piirjooned on teravamad. - : Piirjooned on pehmemad.
Contrast	Reguleerib kontrastsust valguse ja varju vahel. + : Suurendab kontrastsust valguse ja varju vahel. - : Vähendab kontrastsust valguse ja varju vahel.
Filter Effect	Määrab mustvalgena töödeldava pildi värvitonaalsuse. Valida saab [None], [Green], [Yellow], [Orange], [Red], [Magenta], [Blue], [Cyan] ja [Infrared Color].
Toning	Määrab mustvalgena töödeldava pildi tonaalsuseks jaheda tooni (sinine varjund) või sooja tooni (pruunikas varjund). + : Määrab sooja tooni. - : Määrab külma tooni.

● Müratasanduse seadistused

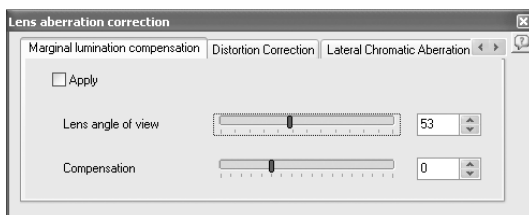
Seadistamine toimub müratasanduspaneeli abil.



Üksus	Kirjeldus
Random noise reduction	Vähendab juhuslikku müra (elektriline müra, mis on nähtav tumedates alades).
Spurious color signal reduction	Iga CCD või CMOS sensori piksel esindab R, G või B värvi. Pildistades objekti peente mustrite või joonte lähedal võib pildis esineda piksleid, mille värv ei vasta tegelikult nähtule. See funktsioon vähendab taolist värvilist müra.

● Objektiivi moonutuste parandamine

Seadistamine toimub objektiivi moonutuste korrigeerimise paneeli abil.



[Marginal lumination compensation] leht
Reguleerib pildi servade valgustust.

Üksus	Kirjeldus
Lens angle of view	Määrab pildistamisel kasutatud objektiivi vaatenurga. Servade valgustuse lineaarseks muutmiseks nihutage liugurit vasakule. Äärmiste osade korrigeerimiseks nihutage paremale.
Compensation	Liugur määrab kompensatsioonitaseme vahemikus -50 kuni +120. - teeb tumedamaks, + teeb heledamaks.

[Distortion Correction] leht

Korrigeerib moonutusi (kui sirged jooned jäädvustuvad kõveralt).

Üksus	Kirjeldus
Correction balance	Liugur reguleerib kaadri keskosa ja äärte moonutuste korrigeerimist.
Compensation	Liugur määrab kompensatsioonitaseme.

[Lateral Chromatic Aberration Correction] leht

Korrigeerib kromaatilist aberratsiooni.

Üksus	Kirjeldus
Red compensation	Liugur määrab punase valguse võimenduse.
Blue compensation	Liugur määrab sinise valguse võimenduse.

Pildifailide salvestamine

Töödeldud faile on võimalik salvestada. Valige salvestusformaat ning pildi suurus. Salvestada saab viie pakkimistasemega JPEG formaadis või TIFF-8 / TIFF-16 formaadis.

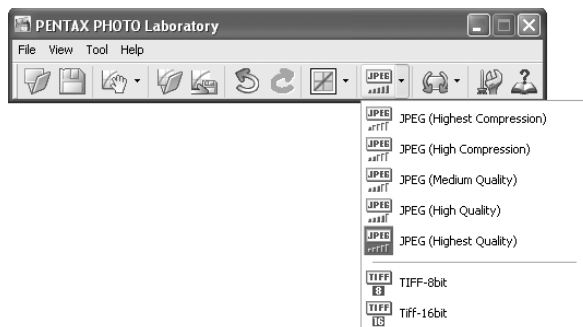
Suurema pakkimistaseme puhul on fail väiksem kuid kvaliteet langeb.

1 Formaadi määramiseks valige [Tool] menüüst [Save Mode] või klõpsake ikooni servas .

Valige RAW failide salvestamise formaat ja kvaliteeditase.

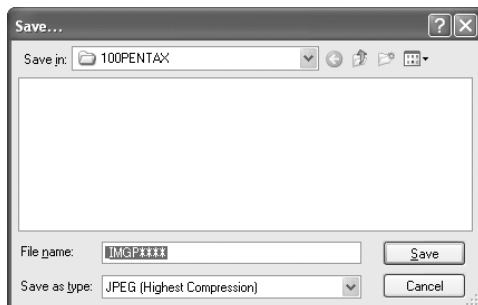
JPEG faili puhul andmed pakitakse ja salvestatakse. Valige Highest Compression, High Compression, Medium Quality, High Quality või Highest Quality. Kui soovite kvaliteedi arvelt väiksemat faili, valige High või Highest Compression. Kõrgekvaliteedilise faili saamiseks valige High või Highest Quality.

Kvaliteedikadude vältimiseks valige TIFF-8 või TIFF-16. Kuigi TIFF-16 fail on mahult suurem, on kvaliteedikadu faili edasisel töötlemisel minimaalne.



2 Valige [File] menüüst [Save] või klõikige tööriistaribal ikooni.

Ekraanile ilmub [Save] dialoog.



Mitme pildi puhul ei kuvata [Save] dialoogi. Pildid salvestatakse algsete failinimedega [Options] dialoogis [Folder to Use] alt määratud kataloogi (Lk.99) (failide laiend muutub automaatselt valitud formaadist sõltuvalt).

3 Määrake failinimi, pildi sihtkoht ning klõikige [Save].

Pildifail on salvestatud.



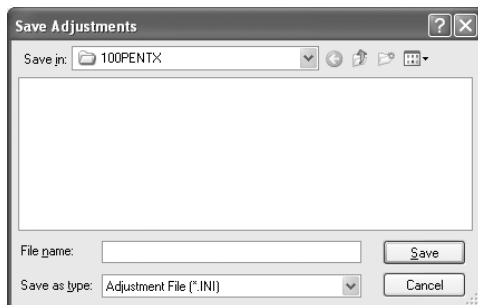
Kui [Options] alt on [Use queue list] valitud, lisatakse pildi töötlus pooliku tööna [Image Processing Queue List] dialoogi. Töötlus toimub hiljem. (Lk.101)

Pildiseadistuste salvestamine

Kõik seadistuste kombinatsioonid saab salvestada eraldi failina. Hiljem on neid võimalik RAW faili töötlemiseks uuesti laadida.

1 Klõikige põhipaneeli [File] menüüst [Save Adjustment] või klõikige ikooni.

Ekraanile ilmub [Save Adjustments] dialoog.



2 Määrake failinimi, pildi sihtkoht ning klõkkige [Save].

Aktiivsed seadistused salvestatakse (*.ini) failina.

Pildiseadistuste laadimine

1 Kuvage eelvaate paneelile RAW fail.

2 Valige põhipaneeli [File] menüüst [Recall Adjustment] või klõkkige ikooni.

Ekraanile ilmub [Open Adjustment File] dialoog.

3 Valige kataloog ning seadistusfail, klõkkige [Open].

Ekraanil olevale RAW pildile ilmuvad seadistuste failis olnud seadistused.

Trükkimine

Vaadatavat RAW faili on võimalik trükkida. Trükkimiseks saab kasutada [Print Bracketing] või [Enlarge image].

[Print] dialoog

Tehke küljenduse, pildiallkirja ja muud seadistused [Print] dialoogis.

- **[Print] dialoogi avamine**

Valige [Print] dialoogi avamiseks [File] menüüst [Print].

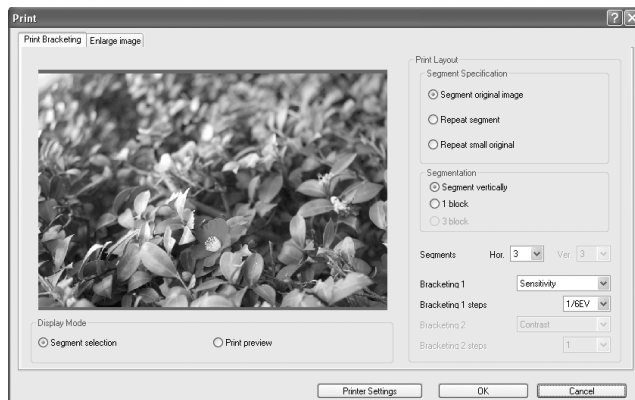


- **[Print] dialoogi seadistused**

[Print] dialoogis kuvatakse ka [Print Bracketing] ja [Enlarge image] seadistuslehed.

[Print Bracketing] leht

Trükkikahveldus võimaldab trükkida ühte pilti ühel lehel mitu korda erinevate etteantud vahemikus automaatselt muudetud seadistustega. See võimaldab leida optimaalseid trükiseadistusi.



Display Mode

Määrab eelvaate meetodi.

Üksus	Kirjeldus
Segment selection	Avab pildiosade valimise akna.
Print preview	Kuvab trükitöö eelvaate.

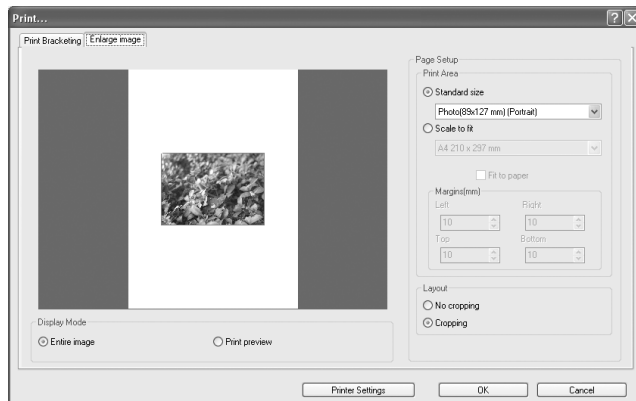
Print Layout

Määrab trükikahvelduse seadistused.

Üksus	Kirjeldus
Segment Specification	<p>Valib trükikahvelduse jaoks pildi ala. Valige üks kolmest meetodist.</p> <p>Segment original image: Jagab pildi võrdseteks osadeks ning määrab igale osale kahveldusvariatsioonid. See on kasulik kogu pildi jälgimiseks parameetrite muutumisel.</p> <p>Repeat segment: Lõikab osa pildist ning trükib mitu osa erinevate parameetritega. See on kasulik pildi kõige tähtsamale osale optimaalsete seadistuste leidmiseks.</p> <p>Repeat small original: Vähendab pildi suurus ja trükib seda ühele lehele mitu korda erinevate parameetritega.</p>
Segmentation	<p>Määrab trükiala jaotamise meetodi.</p> <p>Segment vertically: Jagab ala vertikaalselt. Valida saab ainult ühe kahveldusparameetri.</p> <p>1 block : Jagab ala mitmeks horisontaalseks ja vertikaalseks osaks. Valida saab kaks kahveldusparameetrit.</p> <p>3 blocks : Jagab ala mitmeks horisontaalseks ja vertikaalseks tükiks, mis on fikseeritud kolmes vertikaalses asendis. Võimaldab muuta ühte kahveldusparameetrit kuid trükib pildi kolm ala.</p>
Segments	<p>Määrab horisontaalsete ja vertikaalsete osade arvu.</p> <p>Valitab väärtus sõltub jagamise meetodist.</p>
Bracketing 1	<p>Valige horisontaalse kahvelduse parameeter: Sensitivity, Saturation, Hue, Sharpness, Contrast, Filter Effect, Toning, Fine tune A-B ja Fine tune M-G. (Sama parameetrit ei saa valida Bracketing 1 ja Bracketing 2 jaoks.)</p>
Bracketing 1 steps	<p>Valige horisontaalse kahvelduse samm.</p>
Bracketing 2	<p>Valige vertikaalse kahvelduse parameeter. Valitavad parameetrid on samad, mis Bracketing 1 puhul. (Bracketing 1 ja Bracketing 2 parameeter ei saa olla sama.)</p>
Bracketing 2 steps	<p>Valige vertikaalse kahvelduse samm.</p>

[Enlarge image] leht

Enlarge image tähendab kogu pildi trükkimist kehtivate seadistustega. Pärast parameetrite kontrollimist trükikahveldusega saab selle lehe abil teha seadistus lõplikule fotole.



Display Mode

Määrab eelvaate meetodi.

Üksus	Kirjeldus
Entire image	Kuvab kogu trükitava pildi ning katab selle paberiga.
Print preview	Kuvab ainult trükitava ala.

Page Setup

Paberimõõdu, servade ja muude seadistuste tegemine.

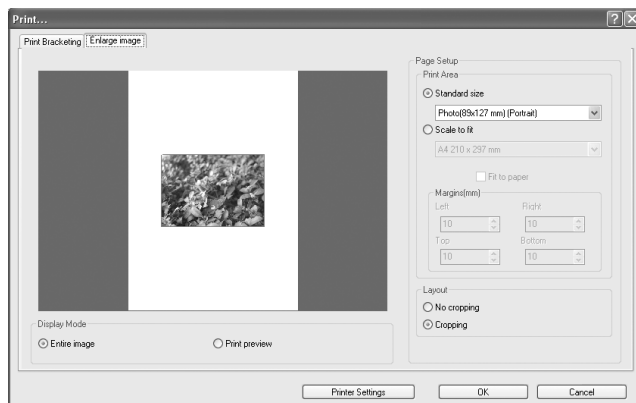
Üksus	Kirjeldus
Print Area	<p>Määrab paberi suuruse ja servad.</p> <p>Standard size : Valib paberi suuruse (Photo (89 × 127 mm)/(3.5 × 5 in.), Postcard (102 × 152 mm)/(4 × 6 in.), Photo (127 × 178 mm)/(5 × 7 in.), Photo (203 × 254 mm)/(8 × 10 in.), Photo (254 × 305 mm)/(10 × 12 in.)). Trükitava pildi suurus valitakse automaatselt paberist lähtuvalt.</p> <p>Scale to fit : Valib printeri poolt kasutatava paberi suuruse. Seadistada saab [Margins (mm)/(in.)]. Trükitava pildi suurus valitakse automaatselt paberist lähtuvalt. Samuti saab valida [Fit to paper] mis ignoreerib [Margins (mm)/(in.)] seadistust ning kasutab printeri maksimaalset trükitavat ala.</p> <p>Margins (mm)/(in.): [Scale to fit] valiku korral määrab ääriste mõõdud mm või tollides.</p>
Layout	<p>Määrab trükiala segmentatsioonimeetodi.</p> <p>No cropping : Trükib kogu pildi. Servad lisatakse sõltuvalt külgede suhtest ja trükitavast alast.</p> <p>Cropping : Trükib pildi ilma servadeta. Pildi servad lõigatakse külgede suhtest ja trükitavast alast sõltuvalt ära.</p>

[Print Setup] dialoog

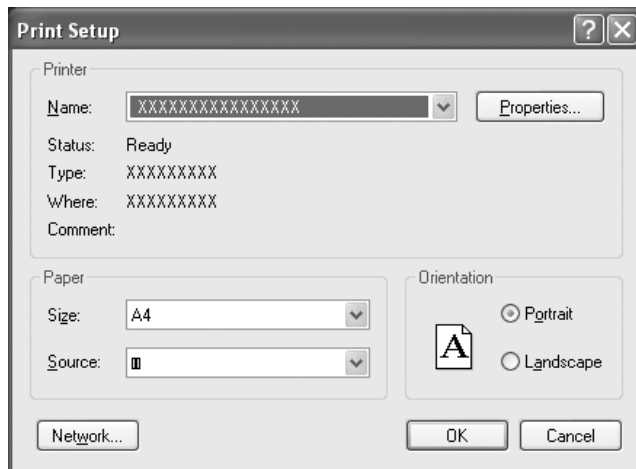
[Print Setup] dialoog võimaldab kontrollida printeri seadistusi. Detailsema info saamiseks lugege printeri juhendit.

● [Print Setup] dialoogi kasutamine

Järgige [Print Setup] dialoogi avamiseks järgmisi samme. Klõpsake [Print] dialoogis [Printer Settings].



Ekraanile ilmub [Print Setup] dialoog.



● [Print Setup] dialoogi seadistamine

[Print Setup] dialoogis kuvatakse järgmised seadistused.

Üksus	Kirjeldus
Nimi	Klõikige printeri seadistamiseks [Properties].
Paper	Size : Määrab paberisuuruse. Source : Määrab paberi etteandemeetodi.
Orientation	Valib trükiorientatsiooni. Valige [Portrait] või [Landscape].

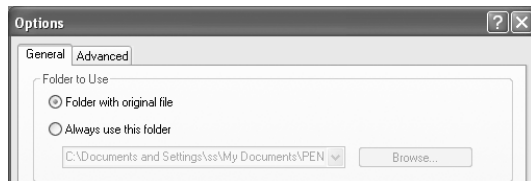
PENTAX PHOTO Laboratory 3 seadistamine

1 Valige põhiakna [Tool] menüüst [Options] või klõikige tööriistaribal ikooni.

Ekraanile ilmub [Options] dialoog.

2 Klõikige [General] lehte.

Muutke vajalikud seadistused.

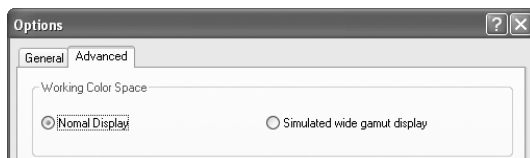


Üksus	Kirjeldus
Folder to Use	Valige üks kahest kasutatavast kataloogist. Folder with original file: Kasutatakse RAW faili asukohakataloogi. Always use this folder: Valige [Browse] abil kasutatav kataloog.
Status at Startup	Select the status at startup. Status at last exit: Säilitab programmis viimatikasutatud seadistused. Kui näiteks monitoride arvu tõttu pole viimatikasutatud seadistusi võimalik laadida, toimub [Arrange All]. Arrange All: Korraldab kõik kasutatavad paneelid. Kuva suuruseks on Small (vaikimisi) ning muud seadistused kuvatakse viimase programmist väljumise olekus. Default : Taastab iga paneeli algse seisundi.

Üksus	Kirjeldus
Show Splash Screen at Startup	Määrab avaekraani kuvamise PENTAX PHOTO Laboratory 3 käivitumisel. Yes : Kuvab avaekraani. No : Ei kuva avaekraani.
Arrange Panels	Kasutab paneelide paigutamisel automaatset joondamist. Align right: Paneelid joondatakse paremale. Align left: Paneelid joondatakse vasakule. Put in Secondary Monitor Except Preview: Kõik paneelid peale eelvaate paneeli paigutatakse teisele monitorile.
Initialize Parameters when Creating a New File	Määrab PENTAX PHOTO Laboratory 3 puhul uue faili avamisel Custom Processing parameetrite lähtestamise. Yes : Taastab algse seisu. No : Algset seisu ei taasta.
Display Alerts	Määrab hoiatuste kuvamise. Yes : Kuvab hoiatusi. ("In the future, do not show this message" märgistus ei ole hoiatuste puhul märgitud.) Üksikute hoiatuste kuvameetodi muutmiseks valige selle väärtuseks [Yes] ning seejärel tehke mittevajalike hoiatuste puhul märk ruutu "In the future, do not show this message". No : Hoiatusi ei kuvata. ("In the future, do not show this message" märkeruut on kõigi hoiatuste puhul märgistatud.)

3 Klõkkige [Advanced] lehte.

Muutke vajalikud seadistused.



Üksus	Kirjeldus
Working Color Space	Määrab PENTAX PHOTO Laboratory 3 programmis kasutatava värviruumi. Normal Display : Kuvab kõik pildid kasutades värvihaldust. Simulated wide gamut display: Võimaldab simuleeritult kuvada Adobe RGB gamuti sRGB keskkonnas. Adobe RGB laiem ulatus pakitakse kokku kitsamaks sRGB ulatuseks ning kuvatakse madalama värviküllusega.
Color Space	Määrab PENTAX PHOTO Laboratory 3 pilditöötlustes kasutatava värviruumi. RAW file setting : Pilditöötlustel kasutatakse pildiga seadistatud värvihaldust. sRGB : Pilditöötlustes kasutatakse sRGB. AdobeRGB : Pilditöötlustes kasutatakse AdobeRGB.



AdobeRGB vaatamisel sRGB keskkonnas tundub värviküllus sRGB ruumiga võrreldes väiksem.

Üksus	Kirjeldus
Processing	Võimaldab määrata tööde kohese käivitamise või töönimikirja koostamise ning hilisema käivitamise vahel. Start immediately : Tööd käivitatakse kohe. Programmi ei saa kasutada enne kui töö on lõppenud. Use queue list : Tööd lisatakse loendisse. Neid saab enne töötlemist või töötlemise ajal kustutada või lisada.
Refresh Preview	Real time : [Custom Processing] seadistuste muudatused peegelduvad eelvaates reaalaajas. Refresh button : [Custom Processing] seadistuste muudatused peegelduvad eelvaates [Refresh] nupu vajutamisel.

Üksus	Kirjeldus
Saving Multiple Files	Valige mitmete failide salvestusmeetod: [Original file name + new extension], [Numbered files] ja [Save one at a time]. Kui soovite määrata baasnime, valige [Numbered files].
Units	mm : Dialoogides kasutatakse ühikuteks millimeetreid (mm). in. : Dialoogides kasutatakse ühikuteks tole.

4 Pärast seadistamist vajutage [OK].

Valikud on tehtud ning dialoog sulgub.

Kõikide valikute algsete väärtuste taastamiseks klõikige [Reset].



[Reset] klõikimisel taastuvad kõikide lehtede kõik algsed seadistused.

Sõnaseletused

103

AdobeRGB

Seda värviruumi kasutatakse trükitööstuses ning fototöötuses, värviruumi on loonud Adobe Systems (US). Värvide ulatuselt on see sRGB ruumist laiem ning katab trükkimiseks vajalikud värvid adekvaatselt. Seega ei lähe arvutis töötlemisel kaotsi need värviandmed, mida ainult printer suudab taasesitada. Pidage meeles, et ebasobiva tarkvara korral tunduvad AdobeRGB värvid kahvatud.

CSV formaat

Andmefailiformaat, mis kasutab erinevate andmeväljade eraldamiseks koma (.). Paljud programmid oskavad importida ja eksportida andmeid CSV kujul.

DNG RAW fail

DNG (Digital Negative) RAW on universaalne Adobe Systems poolt loodud avalik RAW failiformaat. DNG formaat tagab erinevate kaameratega tehtud piltide suurema ühilduvuse pilditöötlusprogrammidega.

Exif-JPEG formaat

Exif (Exchangeable Image File Format) põhineb JPEG failiformaadil ning võimaldab pispildi ning muud andmed salvestada pildifaili osana. Seda formaati mittetoetav tarkvara käsitleb faili tavalise JPEG failina.

Exif-TIFF formaat

Exif (Exchangeable Image File Format) põhineb TIFF failiformaadil ning võimaldab pispildi ning muud andmed salvestada pildifaili osana. Seda formaati mittetoetav tarkvara käsitleb faili tavalise TIFF failina.

JPEG

Pildiandmete pakkimismeetod. Kuigi pildikvaliteet langeb, on võimalik aada tulemuseks väiksem pildifail kui TIFF ja muude formaatidega.

Kadudeta pööramine

Kuna JPEG pakkimine on pöördumatu (andmed lähvad pakkimise ajal kaotsi), siis JPEG faili lahtipakkimisel, pööramisel ning uuesti salvestamisel kvaliteet langeb. Kadudeta pööramist saab kasutada ilma faili lahtipakkimata. Exif ning muud andmed jäävad alles.

PNG formaat

Selles formaadis pilte saab salvestada väiksena kuid taastatava pakkimise tõttu on nende failid suuremad kui JPEG. Seda formaati kasutatakse täisvärviliste piltide puhul tötluse kvaliteedikadude ärahoidmiseks. PNG faile ei saa vaadata vanemate brauseritega (Internet Explorer 3.0 või varasem). Lisaks ei ole võimalik faili integreerida pispilti ja pildiandmeid.

RAW fail

CCD sensori töötlemata pildiandmed. Kaamera seadistusi nagu värvustasakaal, kontrastsus, värviküllus, toon, värviruum, tundlikkus ja teravus saab seadistada pärast pildistamist iga kaadri kohta eraldi. Lisaks on RAW andmed 12 bitised, mis sisaldab 16 korda rohkem andmeid kui 8 bit JPEG või TIFF. See tagab väga ühtlased tonaalsuste üleminekut. Laadige RAW failid arvutisse ning töödelge neid kaasasoleva tarkvara abil.

Spurious Color Signal

Selgete joonte või peente mustrite naabruses tekitab signaal, mille värvid ei vasta tegelikkusele. See fenomen tekib seetõttu, et pildisensorite iga piksel on võimeline edastama ainult ühte värvi (R, G või B).

sRGB (standard RGB)

Rahvusvahelin IEC (International Electrotechnical Commission) poolt loodud värviruum. See on ka värvimonitoride värviruum ning Exif standardne värviruum.

TIFF-16

Pildifaili formaat, iga värvi kohta salvestatakse 16 bitti andmeid. Pilt on suur, kuna andmeid ei pakita. Kvaliteedikadusid ei esine. Pildi töötlemine on laia dünaamilise ulatuse tõttu ressursinõudlikum.

TIFF-8

Pildifaili formaat, iga värvi kohta salvestatakse 8 bitti andmeid. Pilt on suur, kuna andmeid ei pakita. Kvaliteedikadusid ei esine.

PENTAX Corporation	2-36-9, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8639, JAPAN (http://www.pentax.co.jp/english)
PENTAX Europe GmbH (European Headquarters)	Julius-Vosseler-Strasse, 104, 22527 Hamburg, GERMANY (HQ - http://www.pentaxeurope.com) (Germany - http://www.pentax.de) Hotline: 0180 5 736829 / 0180 5 PENTAX Austria Hotline: 0820 820 255 (http://www.pentax.at)
PENTAX U.K. Limited	PENTAX House, Heron Drive, Langley, Slough, Berks SL3 8PN, U.K. (http://www.pentax.co.uk) Hotline: 0870 736 8299
PENTAX France S.A.S.	112 Quai de Bezons - BP 204, 95106 Argenteuil Cedex, FRANCE (http://www.pentax.fr) Hotline: 0826 103 163 (0,15€ la minute) Fax: 01 30 25 75 76 Email: http://www.pentax.fr/_fr/photo/contact.php?photo&contact
PENTAX Italia S.r.l.	Via Dione Cassio, 15 20138 Milano, ITALY (http://www.pentaxitalia.it) Email : info@pentaxitalia.it
PENTAX (Schweiz) AG	Widenholzstrasse 1, 8304 Wallisellen, Postfach 367, 8305 Dietlikon, SWITZERLAND (http://www.pentax.ch)
PENTAX Scandinavia AB	P.O. Box 650, 75127 Uppsala, SWEDEN (http://www.pentax.se)
PENTAX Imaging Company A Division of PENTAX of America, Inc.	(Headquarters) 600 12th Street, Suite 300 Golden, Colorado 80401, U.S.A. (PENTAX Service Department) 12000 Zuni Street, Suite 100B Westminster, Colorado 80234, U.S.A. (http://www.pentaximaging.com)
PENTAX Canada Inc.	1770 Argentia Road Mississauga, Ontario L5N 3S7, CANADA (http://www.pentax.ca)
PENTAX Trading (SHANGHAI) Limited	23D, Jun Yao International Plaza, 789 Zhaojiabang Road, Xu Hui District, Shanghai, 200032 China (http://www.pentax.com.cn)
	Nordic Digital AS Tööstuse tee 6 Tõrvandi alevik, Ülenurme vald Tartumaa 61715, Eesti e-mail: info@pentax.ee www.pentax.ee Telefon: +372 7337700

Tehnilised andmed ja välised mõõtmed võivad muutuda ilma eelneva hoiatuseta.

AP016163/EST

Copyright © PENTAX Corporation 2008
FOM 01.02.2008 Printed in Europe