

PENTAX™

PENTAX REMOTE Assistant™ 3

Kasutusjuhend

(Versioon 3.5)



Täname teid, et ostsite selle PENTAX digitaalkaamera.



Käesolev on Windows ja Macintosh keskkonnas töötava "PENTAX REMOTE Assistant 3" tarkvara kasutusjuhend. Nimetatud tarkvara võimaldab nautida kaamera tehtud pilte. Enne kaamera kasutamist koos "PENTAX REMOTE Assistant 3" tarkvaraga palume teil tutvuda nii kaamera kui ka käesoleva kasutusjuhendiga.

Hoidke kaamera kasutusjuhend ja ka käesolev tarkvarajuhend alles, kuna need on kasulikud abimehed kaamera ja tarkvara võimete avastamisel.

Autoriõiguste kohta

PENTAX digitaalkaamera 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 Adobe Systems Inc. litsentsi alusel kasutatavat DNG tehnoloogiat.
-  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.

Hoiatus

- PENTAX ei vastuta mistahes kahjude eest, mis tulenevad otseselt või kaudselt käesoleva tarkvara kasutamisest, andmete, programme 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

Kaasasolev tarkvara	3
Kaasasolev tarkvara.....	3
Nõudmised süsteemile.....	4
Tarkvara paigaldamine	5
Windows kasutamisel.....	5
Macintosh kasutamisel.....	7
PENTAX REMOTE Assistant 3.....	8
Kaamera ühendamine arvutiga	8
PENTAX REMOTE Assistant 3 käivitamine	9
Programmiakna ülesehitus.....	11
Menüüriba	15
Tööriistariba	17
Kaamera ühendamine arvutiga.....	19
Kaamera ühendamine.....	19
Juhitava kaamera valimine.....	20
[Set Body Number] dialoogiaken.....	21
Pildistamine.....	23
Pildistamiseks valmistumine	23
Salvestusrežiimid	26
Pildistamine.....	28
[Shooting Conditions] dialoog	30
[Shooting Conditions] dialoog	30
[Shooting Conditions] dialoogi kuvamine/peitmine.....	30
Pildistusseadistused.....	31
Laiendatud võimalused — intervallvõte/taimer	34
Intervall/Taimervõte.....	34
[Interval/Timer shooting] dialoogi kuvamine	34
Time Delay	35
Interval	35
Number of Shots	35
Release All Shutters.....	35
Pildistusvõimalused - Bulb võte.....	36
Aegvõte	36
[Bulb Timer] dialoogi kuvamine	37
Time Delay	37
Interval	37

Number of Shots	38
Exposure Time	38
Composite	38
[Set-up]/[Date Adjust] dialog	40
[Set-up] dialog	40
[Set-up] dialoogi kuvamine	40
Seadistused	41
[Date Adjust] dialog	42
[USER Mode Settings] dialog	43
[USER Mode Settings] dialog	43
[USER Mode Settings] dialoogi kuvamine	43
USER seadistused	44
Seadistuste salvestamine arvutisse	44
USER seadistuste laadimine failist	44
[Custom Setting] dialog	45
[Custom Setting] dialog	45
[Custom Setting] dialoogi kuvamine	45
Eriseadistused	46
Eriseadistuste muutmise	47
Eriseadistuste salvestamine arvutisse	47
Eriseadistuste laadimine failist	47
Eriseadistuste tühistamine	47
[Measure Manual White Balance] dialog	48
[Measure Manual White Balance] dialog	48
[Measure Manual White Balance] dialoogi kuvamine	48
Shutter Release	49
[Change Area]	49
[Measure]	50
[Options] dialoogiaken	51
[Options] dialoogiaken	51
[Options] dialoogiakna avamine	51
Auto-Save Setting	52
Remote Release Button Function	53
Teated ekraanil	54

Kaasasolev tarkvara

3

K20D kaasasolev CD-ROM (S-SW75) sisaldab järgmist tarkvara:

- PENTAX REMOTE Assistant 3



Käesolev kasutusjuhend kasutab PENTAX REMOTE Assistant 3 illustreerimiseks Windows XP keskkonnas saadud ekraanpilte.

Selle tarkvara 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 REMOTE Assistant 3

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

PENTAX REMOTE Assistant 3 tarkvara on mõeldud PENTAX **K10D** ja **K20D** digitaalsete peegelkaamerate juhtimiseks ning seadistamiseks arvuti abil USB ühenduse kaudu.

Kasutada saab kaamera pildistus- ja seadistusfunktsioone ning ka spetsiaalfunktsioone, mida kaamera ise ei võimalda (näiteks ühe kaadri mitmekordne säritamine Bulb režiimis).

PENTAX REMOTE Assistant 3 abil tehtud pildid salvestatakse otse arvutisse.

PENTAX REMOTE Assistant 3 säästab teid piltide hilisemast arvutisse laadimisest ning vaba mälumahu pärast muretsemisest.

Nõudmised süsteemile

Järgnevalt on äratoodud nõudmised arvutile PENTAX REMOTE Assistant 3 paigaldamiseks ning kasutamiseks.

Nõudmised Windows süsteemile

- Operatsioonisüsteem : Windows XP (Home Edition/Professional/x64 Edition) SP2 või uuem või Windows Vista (USB 2.0 peab olema emaplaadil standardsena)
- CPU (protsessor) : Pentium 4 või uuem (soovituslikult Pentium 4 2.0 GHz või võimsam)
- Operatiivmälu RAM : 512 MB või rohkem
- Monitor : 1024×768 pikslit või enam
- Vaba ruum kõvakettal : Vähemalt 250 MB (soovituslikult üle 500 MB)



Arvutiga ühendamise ajal on kaamera toiteks soovitatav kasutada vooluadapterit. Kui akud piltide laadimise ajal tühjenevad, võivad SD mälukaardil või kaamera puhvris olevad andmed hävineda.

Nõudmised Macintosh süsteemile

- Operatsioonisüsteem : Macintosh arvuti koos Mac OS X 10.3.9 või uuemaga (USB 2.0 peab olema emaplaadil standardsena)
- CPU (Protsessor) : PowerPC G4 1GHz või kiirem (Universal Binary formaat)
- Operatiivmälu RAM : 512 MB või rohkem
- Monitor : 1024×768 pikslit või enam
- Vaba ruum kõvakettal : Vähemalt 250 MB (soovituslikult üle 500 MB)



Arvutiga ühendamise ajal on kaamera toiteks soovitatav kasutada vooluadapterit. Kui akud piltide laadimise ajal tühjenevad, võivad SD mälukaardil või kaamera puhvris olevad andmed hävineda.

Tarkvara paigaldamine

PENTAX REMOTE Assistant 3 paigaldamise protseduurid.

Käesolev versioon kirjutab üle arvutis oleva varasema PENTAX REMOTE Assistant 3 versiooni.

Kui soovite jätkata ***istD** kasutamist koos PENTAX REMOTE Assistant tarkvaraga, ei tule PENTAX REMOTE Assistant 3 paigaldamiseks PENTAX REMOTE Assistant tarkvara arvutist eemaldada. (Mõlemad programmid on iseseisvad.)

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-SW75) 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 drive (S-SW75)] ikoon.
 - 3) Avage topeltklõpsuga [Setup.exe].

3

Valige ekraanil sobiv töökeel.

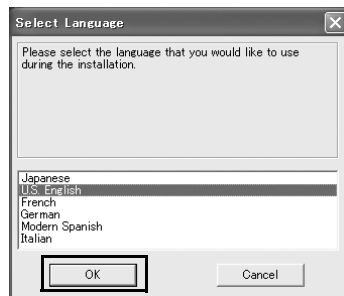
Seejärel ilmuvad ekraanile tarkvaravalikud.



4 Klõkkige [PENTAX REMOTE Assistant].



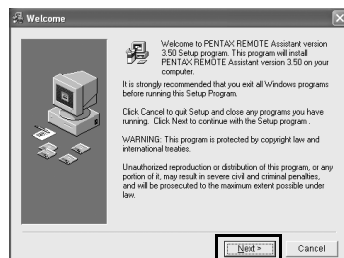
5 Valige soovitud töökeel ning klõkkige [OK].



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

6 Paigaldus algab. Klõkkige [Next].

Järgige ekraanile ilmutavaid juhiseid ning jätkake paigaldust.



Macintosh kasutamisel

1 Käivitage Macintosh.

Salvestage poolelilolev töö ning sulgege kõik avatud programmid.

2 Asetage kaasasolev CD-ROM (S-SW75) Maci CD-ROM seadmesse.

3 Avage topeltklõpsuga [CD-ROM drive (S-SW75)] ikoon.

Ekraanile ilmub CD-ROM plaadi sisu.



4 Avage topeltklõpsuga [PENTAX Installer] ikoon.

Ekraanile ilmub PENTAX Software Installer aken.



5 Valige operatsioonisüsteem.

6 Klõpsake [PENTAX REMOTE Assistant].

Järgige ekraanile ilmuvaid juhiseid ning jätkake paigaldust.



PENTAX REMOTE Assistant 3

Käesolev peatükk juhendab PENTAX REMOTE Assistant 3 käivitamist ning sulgemist, programmiakna ülesehitust ning kasutatavaid funktsioone.

Kaamera ühendamine arvutiga

PENTAX REMOTE Assistant 3 kasutamiseks ühendage kaamera kaasasoleva USB kaabli abil arvutiga. (Lk.19)

Kaamerat võib arvutiga ühendada nii enne PENTAX REMOTE Assistant 3 käivitamist kui ka selle töötamise ajal. Programm tunneb kaamera automaatselt ära.

PENTAX REMOTE Assistant 3 funktsioone pole võimalik ilma kaamerata kasutada.



- Kui kaamera kaamera on arvutiga ühendatud, siis selle automaatne väljalülitus ei toimi.
- PENTAX REMOTE Assistant 3 pikaajalisel kasutamisel on soovitatav kaamera toiteks kasutada vooluadapterit.
- Enne PENTAX REMOTE Assistant 3 kasutamist uuendage **K10D** tarkvara vähemalt versioonile 1.20. Lähemat infot tarkvara kohta saab <http://www.pentax.co.jp/english/support/> lehelt.

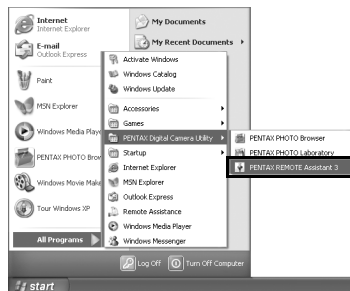
PENTAX REMOTE Assistant 3 käivitamine

Windows

1 Avage töölaual Start menüü.

2 Valige [All Programs] - [PENTAX Digital Camera Utility] - [PENTAX REMOTE Assistant 3].

PENTAX REMOTE Assistant 3 käivitub ning programmiaken ilmub ekraanile.



● PENTAX REMOTE Assistant 3 sulgemine

Valige programmiakna [File] menüüst [Exit].



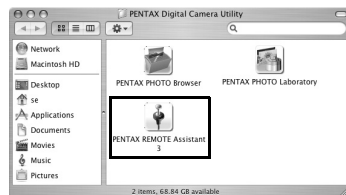
[USER mode settings] ja [Custom Setting] dialoogiakende seadistused saab arvutisse salvestada. Sellise vajaduse korral tuleb seda teha enne PENTAX REMOTE Assistant 3 sulgemist. (Lk.43, Lk.45)

Macintosh

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

2 Tehke topeltklõps [PENTAX Digital Camera Utility] ikoonil.

PENTAX REMOTE Assistant 3 käivitub ning programmiaken ilmub ekraanile.



● PENTAX REMOTE Assistant 3 sulgemine

Valige [PENTAX REMOTE Assistant 3] menüüst [Quit PENTAX REMOTE Assistant 3].



[USER mode settings] ja [Custom Setting] dialoogiakende seadistused saab arvutisse salvestada. Sellise vajaduse korral tuleb seda teha enne PENTAX REMOTE Assistant 3 sulgemist. (Lk.43, Lk.45)

Käivitamine PENTAX PHOTO Browser 3 kaudu

Valige PENTAX PHOTO Browser 3 aknas [Tools] menüüst [PENTAX REMOTE Assistant] → [PENTAX REMOTE Assistant 3].

Samuti võite PENTAX PHOTO Browser 3 programmiakna tööriistaribal klõpsata ning valida rippmenüüst [PENTAX REMOTE Assistant 3].

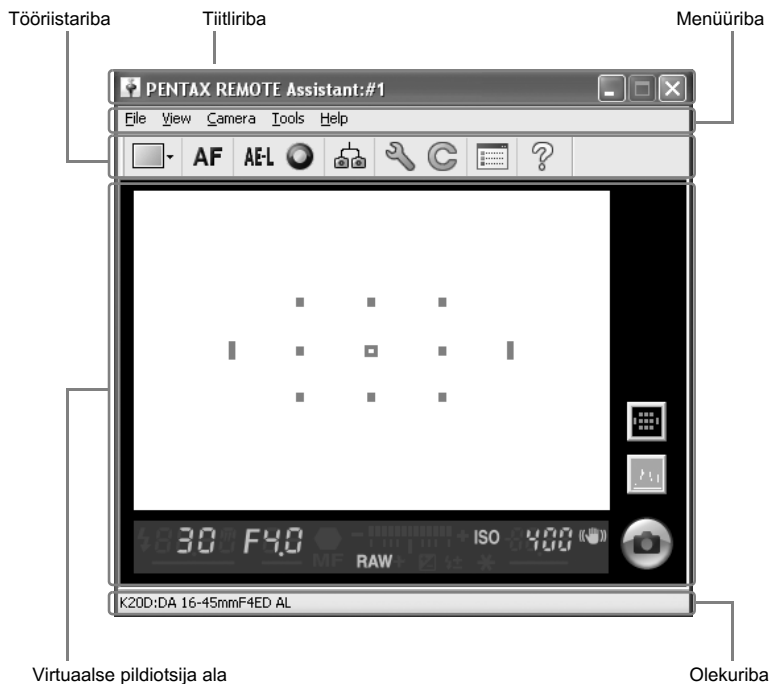
PENTAX REMOTE Assistant 3 käivitub ning ekraanile ilmub programmiaken.



- Kui PENTAX REMOTE Assistant 3 paigaldus ei ole korrektne, siis [PENTAX REMOTE Assistant] üksust PENTAX PHOTO Browser 3 programmiakna [Tools] menüüs ei ole. Taolisel juhul paigaldage PENTAX REMOTE Assistant 3 uuesti.
- Kui kasutate ***istD** digipeeglit ning PENTAX REMOTE Assistant (Ver. 1) ***istD** jaoks on korrektselt paigaldatud, saab seda programmi PENTAX PHOTO Browser 3 aknast käivitada. (Valige [Tools] menüüst [PENTAX REMOTE Assistant] või klõpsake tööriistaribal ning valige [PENTAX REMOTE Assistant]. PENTAX REMOTE Assistant Ver. 1 töötab ainult ***istD** kaameraga.
- Rippmenüüst valitud versiooni käivitamiseks klõpsake tööriistaribal .

Programmiakna ülesehitus

Käesolev peatükk selgitab PENTAX REMOTE Assistant 3 programmiakna ülesehitust ning erinevate elementide funktsioone.



- Kui arvutiga on ühendatud mitu kaamerat, kuvatakse iga kaamera kohta eraldi programmiaken.
- Kaamera kerenumbrer kuvatakse tiitliribal, kaamera mudel ning objektiivi nimetus kuvatakse iga programmiakna olekuribal. (Lk. 12, Lk. 14)

Tiitliriba

Tiitliriba kuvab programmiaknaga seotud kaamera kerenumbri. Kaamerale kerenumbri omistamiseks saab kasutada [Set body number] dialoogiakent. (Lk.21)

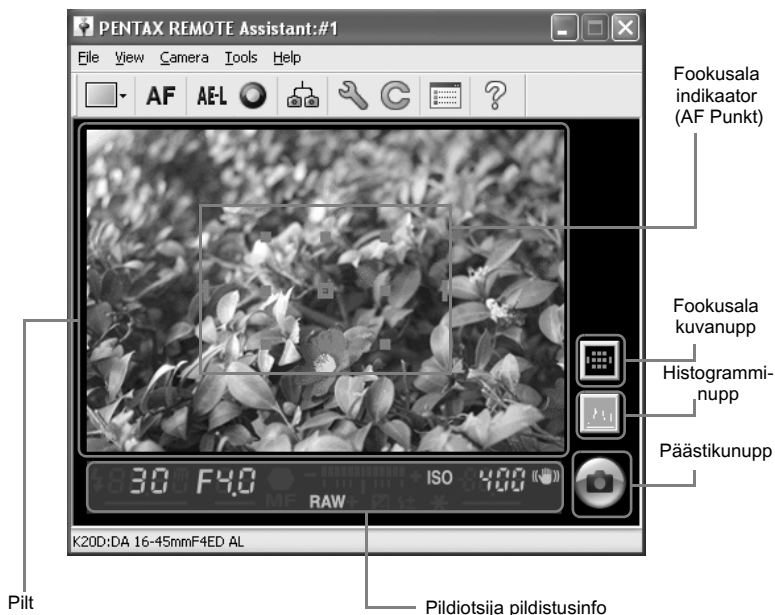
Menüüriba

Menüüribalt saab valida kaamera seadistusi ning pildistusfunktsioone. Lisaks võimaldab Menüüriba muuta PENTAX REMOTE Assistant 3 seadistusi. (Lk.15)

Tööriistariba

Tööriistariba kuvab menüüst sagedamini kasutatavate funktsioonide ikoone. Klikkige tööriistaribal olevat ikooni või valige rippmenüüst vajalik üksus. (Lk.17)

Virtuaalse pildiotsija ala



Virtuaalse pildiotsija alal kuvatakse PENTAX REMOTE Assistant 3 abil jäädvustatud pilt.

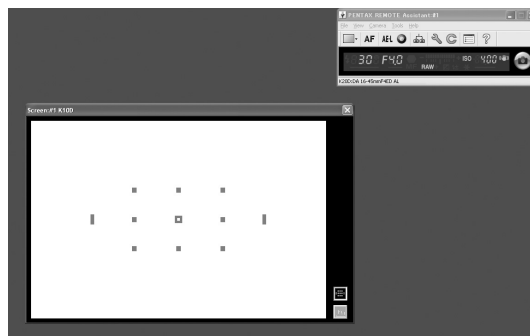
Samuti kuvatakse pildiotsija alal PENTAX REMOTE Assistant 3 kaugpäästiku nupp. (Lk.28)

Ekraanil on võimalik kuvada järgmist pildistusinfot.

Teravustamisala indikaator	Kui fookusala kuvamise nupp on aktiveeritud, kuvatakse fookusala indikaator ekraanil hallina. Kui AF punkti valikuketas on kaameral SEL asendis, saab hiire abil määrata autofookuseks kasutatavat ala. Teravustamisel kuvatakse AF punkt punasena.
Histogramm	Kui histogrammi nupp on aktiveeritud, kuvatakse ekraanile pildiotsija alas oleva pildi histogramm.
Pildiotsija pildistusinfo	Kuvab kaamera pildiotsijaga võrreldes ekraanil täpselt sama info.
Checked Images	Kuvab või peidab märgistatud piltide paneeli.



Virtuaalse pilditsija saab programmiaknast eraldada. (Valige [View] menüüst [Separate screen display.]) (Lk.15)



Virtuaalse pilditsija asukoha taastamiseks programmiaknas klikkige pilditsija ülemises paremas nurgas olevat  nuppu.

Olekuriba

Kuvab ühendatud kaamera mudeli ja objektiivi nimetuse.

Menüüriba

Selle abil saab kasutada PENTAX REMOTE Assistant 3 funktsioone ning teha seadistusi.

Macintosh puhul kuvatakse Menüüriba töölaua ülaosas.


[File] menüü

Single shot mode	PENTAX REMOTE Assistant 3 teeb ühe võtte korraga ning salvestab tehtud pildi määratud kataloogi. (Lk.26)
Buffer select mode	PENTAX REMOTE Assistant 3 teeb mitu võtet korraga ning salvestab kas kõik või ainult valitud pildid. (Lk.26)
Auto save mode	PENTAX REMOTE Assistant 3 salvestab automaatselt pildid määratud asukohta. (Lk.26) Salvestuskoha seadistamiseks valige [Tools] menüüst [Options]. (Lk.51)
Disconnect	Katkestab ühenduse kaameraga ning sulgeb programmiakna.
Exit	Katkestab ühendused kõigi kaameratega ning sulgeb PENTAX REMOTE Assistant 3 programmiakna. (Lk.9)

[View] menüü

Detailed viewfinder display	Kuvab programmiaknas virtuaalse pildiotsija detailsena. Kuvab pildiotsija vaate, fookusala, kuvanupu ning histogrammi nupu. (Lk.13)
Simple viewfinder display	Kuvab programmiaknas virtuaalse pildiotsija lihtsustatud kujul. Ekraanile ilmuvad ainult pildiotsija pildistusinfo. Ei kuva fookusala ja histogrammi nuppu. (Lk.13)
Separate screen display	Kuvab virtuaalse pildiotsija programmiaknast eraldi. Tulemus on sama kui valida programmiakna vaateks [View] menüüst [Simple viewfinder display]. Virtuaalset pildiotsijat saab programmiaknast eraldada kui [Detailed viewfinder display] on valitud.
Toolbar	Kuvab/peidab tööriistariba. (Lk.17)
Status bar	Kuvab/peidab olekuriba. (Lk.14)
Shooting Conditions	Kuvab/peidab [Shooting Conditions] dialoogiakna. (Lk.30)
Switch body	Kui arvutiga on ühendatud mitu kaamerat, võimaldab see nupp valida alamenüüst PENTAX REMOTE Assistant 3 poolt juhitava kaamera. (Lk.20)
Arrange windows	Korraldab avatud aknad ringi.

[Camera] menüü

Shutter release	Käivitab kaamera päästiku. Säritus toimub vastavalt PENTAX REMOTE Assistant 3 seadistustele. [Options] dialoogiaknast saab seadistada päästiku luku funktsiooni kui särirežiimiks on B (Bulb) või kui võttetrežiimiks on  (sarivõte). (Lk.53)
AF execution	Käivitab kaamera automaatse teravustamise.
AE lock	Seab/tühistab kaamera AE luku.
Green Button	Toimib sarnaselt kaamera rohelisele nupule sõltuvalt kaamera seadistustest.
Measure manual white balance	Kuvab [Measure manual white balance] dialoogiakna. (Lk.48)
Set-up	Kuvab [Set-up] dialoogiakna. (Lk.40)
Date Adjust	Kuvab [Date Adjust] dialoogiakna. (Lk.40)
USER mode settings	Kuvab [USER mode settings] dialoogiakna. (Lk.43)
Custom Setting	Kuvab [Custom Setting] dialoogiakna. (Lk.45)

[Tools] menüü

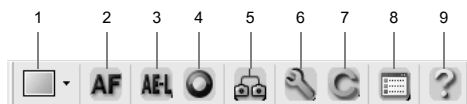
Expanded shooting	Võimaldab [Interval/Timer shooting] ja [Bulb timer] pildistamist vastavas alamenüüs. (Lk.34) (Lk.36)
Synchronous shooting	Selle funktsiooniga saab kõigi ühendatud kaameratega pildistada sünkroonis.
Set body number	Kuvab [Set body number] dialoogiakna. (Lk.21)
Options	Kuvab [Options] dialoogiakna. (Lk.51)

[Help] menüü

PENTAX REMOTE Assistant Help	Kuvab abiinfo.
About PENTAX REMOTE Assistant	Kuvab PENTAX REMOTE Assistant 3 versiooni info.

Tööriistariba

Käesolev osa kirjeldab PENTAX REMOTE Assistant 3 tööriistariba ülesehitust ja kasutamist.










Tööriistariba kuvamine/peitmine






Tööriistariba kuvamiseks valige [View] menüüst [Toolbar]. [Toolbar] kõrvale [View] menüüs tekib linnuke (☑) ning tööriistariba kuvatakse programmiaknas.

Tööriistariba peitmiseks valige [View] menüüst [Toolbar]. Linnuke (☑) kaob ning tööriistariba eemaldatakse programmiaknast.

Tööriistariba ikoonide tähendused

Järgnev selgitab tööriistariba ikoone (vasakult paremale).

Number	Ikoon (nupp)	Kirjeldus
1	 <div>  Single shot mode  Buffer select mode  Auto save mode </div> Save Mode	Valige PENTAX REMOTE Assistant 3 abil pildistamiseks rippmenüüst salvestusrežiim ([Single shot mode], [Buffer select mode] või [Auto save mode]). Samamoodi võite valida [File] menüüst [Single shot mode], [Buffer select mode] või [Auto save mode]. (Lk.26)
2	 AF execution	Käivitab kaamera automaatse teravustamise. Samamoodi võite valida [Camera] menüüst [AF execution].
3	 AE lock	Seab/tühistab kaamera AE luku. Samamoodi võite valida [Camera] menüüst [AE lock].
4	 Green Button	Toimib sarnaselt kaamera rohelinele nupule sõltuvalt kaamera seadistustest. Samamoodi võite valida [Camera] menüüst [Green Button].

Number	Ikon (nupp)	Kirjeldus
5	 Synchronous shooting	Aktiveerimisel toimub pildistamine kõikide ühendatud kaameratega samaaegselt. Samamoodi võite valida [Tools] menüüst [Synchronous shooting].
6	 Set-up	Kuvab [Set-up] dialoogiakna. Samamoodi võite valida [Camera] menüüst [Set-up]. (Lk.40)
7	 Custom Setting	Kuvab [Custom Setting] dialoogiakna. Samamoodi võite valida [Camera] menüüst [Custom Setting]. (Lk.45)
8	 Options	Kuvab [Options] dialoogiakna. Samamoodi võite valida [Tools] menüüst [Options]. (Lk.51)
9	 Help	Kuvab abiinfo. Toimib sarnaselt [Help] menüüs asuvalle [PENTAX REMOTE Assistant Help] funktsioonile.

Kaamera ühendamine arvutiga

Käesolev peatükk juhendab kaamera ühendamist arvutiga.

Kaamera ühendamine

PENTAX REMOTE Assistant 3 kasutamiseks tuleb kaamera kaasasoleva USB kaabli abil arvutiga ühendada.

Kaamerat võib arvutiga ühendada nii enne PENTAX REMOTE Assistant 3 käivitamist kui ka selle töötamise ajal. Programm tunneb kaamera automaatselt ära.

PENTAX REMOTE Assistant 3 funktsioone pole võimalik ilma kaamerata kasutada.

PENTAX REMOTE Assistant 3 oskab samaaegselt ära tunda ning juhtida mitut kaamerat. Kui arvutiga on ühendatud mitu kaamerat, kuvatakse iga kaamera kohta üks programmiaken.



- Kui kaamera kaamera on arvutiga ühendatud, siis selle automaatne väljalülitus ei toimi.
- PENTAX REMOTE Assistant 3 pikaajalisel kasutamisel on soovitatav kaamera toiteks kasutada voluudadapterit.

Ühe kaamera ühendamine

Ühendage kaameraga kaasasolev USB kaabel arvuti USB pesa ja kaamera USB/Video pesaga.

Mitme kaamera ühendamine

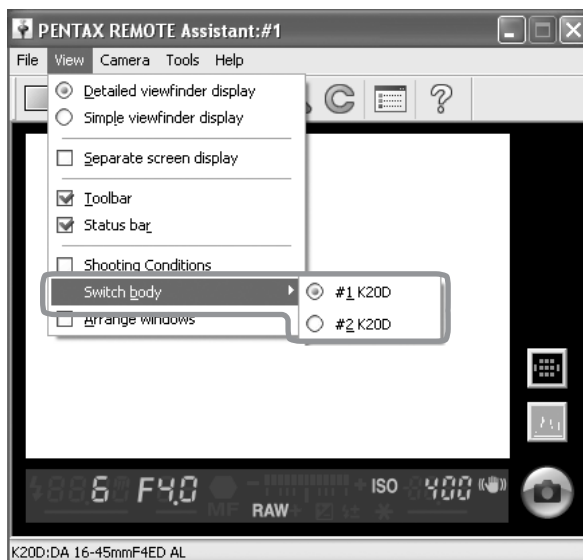
Kui arvutil on mitu USB pesa, ühendage kõik kaamerad arvuti USB pesadega. Kui arvutil on ainult üks USB pesa, kasutage mitme kaamera ühendamiseks USB harukarpi (USB hub).



- USB harukarbist sõltuvalt ei pruugi kõik kaamerad arvutiga korrektset ühendust saada.
- PENTAX REMOTE Assistant 3 tarkvara toimib garanteeritult kuni nelja kaameraga samaaegselt. Kui ühendate arvutiga rohkem kaameraid, ei pruugi PENTAX REMOTE Assistant 3 ootuspäraselt toimida.

Juhitava kaamera valimine

Kui arvutiga on ühendatud mitu kaamerat, võite juhitava kaamera valida [View] menüüs asuvast [Switch body] alamenüüst.

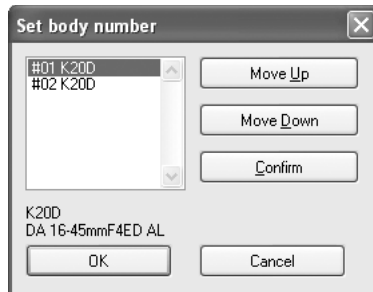


- Kaameratele kerenumbrite omistamiseks ja kontrollimiseks saab kasutada [Set body number] dialoogiakent. (Lk.21)
- Kaamerale omistatud kerenumbrer kuvatakse vastava kaamera LCD ekraanil.

[Set Body Number] dialoogiaken

[Set body number] dialoogiakent saab kasutada kaameratele kerenumbrite omistamiseks ja muutmiseks ning nende kuvameetodi muutmiseks [View] menüü [Switch body] alamenüüs.

[Set body number] dialoogiakna kuvamiseks valige [Tools] menüüst [Set body number].



Ühendatud kaamerate kerenumbrid kuvatakse aknas samas järjekorras nagu [View] menüü [Switch body] alamenüüs. (Kaamerad, millele on kerenumber omistatud kuid mis ei ole arvutiga ühendatud, kuvatakse kujul [----].) Juhtkaameraks on kaamera, mille kerenumber on [#01].

Kui valite loetelust kaamera, kuvatakse selle kaamera mudelinimi ja objektiivi nimetus kaamerate loendi all.

Valitud kaamera kontrollimine

Kui valite loendist kaamera ning klikkige [Confirm], süttib valitud kaamera iseavaja tuli. Võite kontrollida kaamera kerenumbrit ja kaamera tööd.

[Switch Body] loendi sorteerimine

Valige loendist kaamera ning klõppige [Move Up] või [Move Down].

Valitud kaamera muudab loendis asukohta.

Muutuste salvestamiseks ning rakendamiseks [View] menüü [Switch body] alamenüüle klõppige [OK].



- Dialogist lahkumiseks ilma muutuste salvestamiseta klõppige [Cancel].
- Valitud kerenumbrid salvestuvad ning omistatakse samadele kaameratele ka järgmisel arvutiga ühendamisel. Uue kaamera lisamisel ilmub ekraanile teade: "The same body number already exists. A temporary number will be set and the body number dialog box will be displayed." Kerele omistatakse automaatselt uus number. Taolisel juhul kontrollige kerenumbrit [Set body number] dialoogiaknas ning seadistage vajadusel ringi.

Pildistamine

Käesolev osa selgitab PENTAX REMOTE Assistant 3 abil pildistamist. Enne PENTAX REMOTE Assistant abil pildistamist lugege läbi allolevad peatükid Pildistamiseks valmistumine ning Salvestusrežiimid.

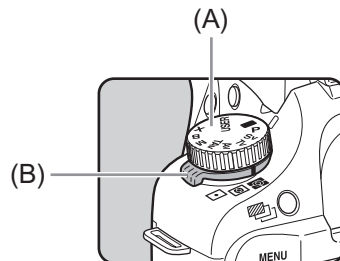
Pildistamiseks valmistumine

Lisaks kaamera arvutiga ühendamisele tuleks järgida ka alltoodud hoiatusi enne PENTAX REMOTE Assistant 3 kasutamist.

Kaamera seadistused

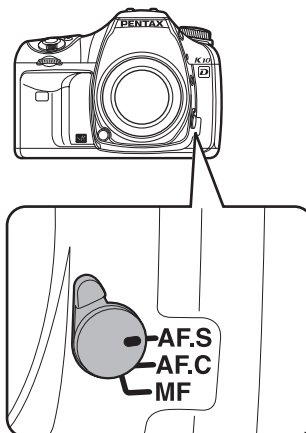
Järgnevad seadistused tuleb teha kaamera nuppude abil, neid ei ole võimalik PENTAX REMOTE Assistant 3 programmiga teha. Seadistused tuleb teha enne kaamera pildistamist.

Exposure Mode (Pildistusrežiim)	Valige kaamera režiimikettaga (A).
AE Metering (Särimõõterežiim)	Valige mõõterežiimi hoovaga (B).



Focus Mode
(Teravustamisrežiim)

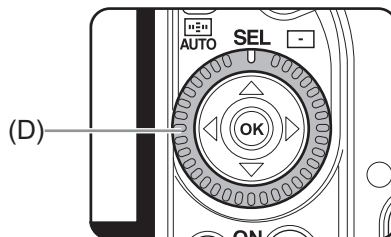
Valige vastava
hoovaga (C).



(C)

Focusing Area
(AF Point) Mode
(Fookusala
(AF punkt))

Valige AF punkti
valikukettaga (D).



(D)



- Ülaltoodud neli kaamera seadistust kuvatakse [Shooting Conditions] dialoogis. (Lk.30)
- Kui kaamera režiimiketas on **USER** asendis, saab PENTAX REMOTE Assistant 3 programmi [Shooting Conditions] dialoogi abil määrata pildistusrežiim. (Lk.30)

Hoiatused

Enne PENTAX REMOTE Assistant 3 abil pildistamist tuleb läbi lugeda alljärgnev lisainfo ja hoiatused.

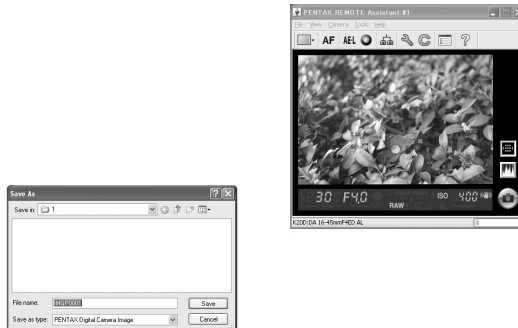
- Kui kaamera kaamera on arvutiga ühendatud, siis selle automaatne väljalülitus ei toimi.
PENTAX REMOTE Assistant 3 pikaajalisel kasutamisel on soovitatav kaamera toiteks kasutada vooluadapterit.
- Kontrollige kaamera paigutust.
PENTAX REMOTE Assistant juhib eemal asuvat kaamerat. Seega tuleb kaamera üles seada lähtuvalt arvuti ja pildistusobjekti asukohast ning kasutada kaamera stabiilseks kinnitamiseks statiivi või mõnd muud kinnitusvahendit. Kui pildistamine toimub välitingimustes või kaamera asukohta tuleb sageli muuta, on tõenäoliselt mugavam kasutada sülearvutit.
- Kontrollige arvuti kõvaketta vaba mahtu ning salvestuskataloogi.
Valitud salvestusrežiimist sõltumata tuleks kontrollida piltide salvestamise sihtkohta ning veenduda, et valitud andmekandjal on piisavalt vaba ruumi. Soovituslikult tuleks näiteks RAW või RAW+ vormingus pildistamisel kasutada välist kõvaketast või muud mahukamat andmekandjat.

Salvestusrežiimid

Piltide salvestamiseks PENTAX REMOTE Assistant 3 abil on kolm režiimi.

Ühe võtte režiim

Selles režiimis tehakse korraga üks pilt ning salvestatakse valitud asukohta. Selles režiimis pildistamisel ilmub iga tehtud pilt virtuaalsesse pildiotsijasse ning ekraanile ilmub [Save As] dialoog.



[Save As] dialoog kuvab salvestuskataloogi ning failinime vastavalt [Options] dialoogi seadistustele. Enne faili salvestamist võib kataloogi ja failinime muuta. (Lk.51)



- [Save As] dialoogi sulgemiseks ning pildi kustutamiseks tuleb klikida [Cancel] või
- Kui lülitate kaamera välja ajal, mil [Save As] dialoog on ekraanil, siis salvestamata pilt kustub.

Buffer Select režiim

See režiim võimaldab pildistada korraga mitu pilti ning salvestada need kõik või siis valikuliselt.

Selles režiimis pildistamisel kuvatakse ekraanile [Camera buffer] aken. Iga tehtud pildi puhul lisandub [Camera buffer] aknasse üks pisipilt.



[Camera buffer] akna suurust saab akna nurkade abil muuta.



- Buffere Select režiimis salvestatakse tehtud pildid ajutiselt kaamera puhvermällu. Isegi kui pildid salvestatakse arvutisse, jäävad nad kaamera puhvrissse alles. Kui kaamera puhvermälu täis saab, ei ole edasine pildistamine võimalik. Kaamerasse salvestatud pildid või mittevajalikud pildid kaamera puhvris tuleb ära kustutada.
- Kui salvestusrežiimi muutmisel (Single Shot või Auto Save režiimiks) on ekraanil pisipiltidega [Camera buffer] aken, kuvatakse ekraanile [The camera buffer memory will be cleared. OK?] teade. Kui klikite [OK], kustuvad [Camera buffer] aknas kuvatud pildid ning tühjeneb kaamera puhvermälu.
- Kaamera väljalülitamine kustutab [Camera buffer] aknast pisipildid ning tühjendab kaamera puhvermälu.

[Camera buffer] aknas on iga pisipildi ülemises paremas nurgas märkeruut. Pildi märgistamiseks tehke märkeruut (☒) , ning kasutage [Camera buffer] akna tööriistariba järgmiste operatsioonide teostamiseks.



[Camera buffer] akna kõikide piltide valimiseks klõpsake tööriistaribal ALL .



Salvestab valitud pildi(d). Iga pildi puhul ilmub ekraanile [Save As] dialoog. [Save As] dialoogiaknas kuvatakse sihtkataloog ja failinimi vastavalt [Options] dialoogis tehtud seadistustele. Sihtkohta ja failinime võib enne salvestamist muuta. (Lk.51)



Kustutab valitud pildi(d). Kuvatakse hoiatusküsimus. Kustutamiseks klõpsake [OK].

Auto Save režiim

Selles režiimis salvestatakse pildid automaatselt valitud sihtkataloogi. Sihtkataloogi ja faili nimekuju määramiseks kasutage [Options] dialoogi. (Lk.51)

Pildistamine

Kompositsiooni kontrollimine


PENTAX REMOTE Assistant 3 programmi virtuaalset pildiotsijat ei saa kasutada kompositsiooni kontrollimiseks enne pildistamist. Eelnevalt tuleb kompositsioon kaamera enda pildiotsija abil paika seada.

Pildistusseadistused

[Shooting Conditions] dialoogi abil saab määrata ja kontrollida särituse ja pildikvaliteedi seadistusi. (Lk.30)

Automaatteravustamine, särilukk ja roheline nupp

Pärast kompositsiooni kontrollimist teostage enne pildistamist vajadusel järgmised operatsioonid.

Valige [Camera] menüüst [AF execution] või klõpsake tööriistaribal AF (AF execution)	Teostab automaatse teravustamise. Kasutage autofookusega pildistamiseks. Toime on võrreldav päästiku poolenisti allavajutamisega objektile suunatud kaameral või AF nupu vajutamisega kaameral. Virtuaalses pildiotsijas kuvatakse valitud AF punkt punaselt.
Valige [Camera] menüüst [AE lock] või klõpsake tööriistaribal AE-L (AE lock)	Seab/tühistab kaamera AE luku. Toime on sarnane kaameral asuva AE-L nupuga.
Valige [Camera] menüüst [Green Button] või klõpsake tööriistaribal  (Green Button)	Toimib sarnaselt kaamera rohelisele nupule sõltuvalt kaamera seadistustest.

Pildistamine

Aktiivse kaameraga pildistamiseks valige [Camera] menüüst [Shutter release] või klõpsake päästikunuppu ekraanil.

Kui valite [Camera] menüüst [Shutter release] või klõpsate päästikunuppu ekraanil, võib kaamera reaktsioon olla seadistustest lähtuvalt erinev. Täpsema info saamiseks tutvuge kaamera kasutusjuhendiga või lugege käesolevas juhendis [Save Modes] kohta "Pildistamine" (Lk.26) ning "[Options] Dialoogiaken" (Lk.51).

[Shooting Conditions] dialoog

See osa selgitab [Shooting Conditions] dialoogi seadistusi.


[Shooting Conditions] dialoog

Seda dialoogi saab kasutada kaamera pildistusseadistuste kontrollimiseks ja muutmiseks.

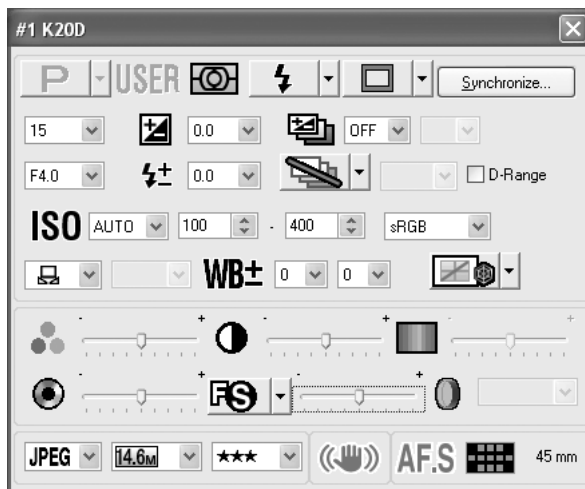
Iga ühendatud kaamera kohta kuvatakse üks dialoogiaken.

[Shooting Conditions] dialoogi kuvamine/peitmine

Kaamera ühendamisel arvutiga ja PENTAX REMOTE Assistant 3 käivitamisel ilmub [Shooting Conditions] dialoog ekraanile.

Dialoogi peitmiseks klõpsake [View] menüüst [Shooting Conditions] või vajutage dialoogiakna ülemises paremas nurgas  sümboolit.

Dialoogi avamiseks valige [View] menüüst [Shooting Conditions].









Iga ühendatud kaamera kohta kuvatakse üks [Shooting Conditions] dialoog. [Shooting Conditions] dialoogi kuvamiseks mõne teise kaamera kohta valige soovitud kaamera [View] menüü [Switch body] alamenüüst ning seejärel klõpsake [View] menüüs [Shooting Conditions]. (Lk.20)

Pildistusseadistused

[Shooting Conditions] dialoog kuvab kaamera kehtivaid seadistusi. Selles dialoogis tehtud seadistused rakenduvad vastavale kaamerale.

Exposure Mode	Seda saab ainult aktiveerida ja muuda kui kaamera režiimiketas on USER asendis.
AE Metering	PENTAX REMOTE Assistant 3 abil ei ole seda seadistust võimalik muuta.
Flash Mode	Seda seadistust saab muuta pildistusrežiimist lähtuvalt. Seadistamiseks ei pea kaamera integreeritud välklamp olema avatud. W (Wireless) režiimi ei saa valida kui võtterežiimiks on valitud 1/3s (3 sek. viivitus).
Drive Mode	Seadistust saab muuta. Kui valite 1/3s (3 sek viivitus) ning välgurežiim on W (Wireless), aktiveerub automaatselt 1/3s (sundvähk) režiim. 1/3s (sarivõte) režiimi ei saa valida kui särirežiimiks on B (Bulb). K20D puhul ei saa valida 1/3s (Burst Shooting) režiimi.
Synchronize	Kui arvutiga on ühendatud mitu kaamerat, saab seadistusi kopeerida ühest kaamerast teise. [Synchronize shooting conditions] dialoogi kuvamiseks klõpsake [Synchronize]. Märgistage nende kaamerate ruudud, mille seadistusi soovite sünkroniseerida ning klõpsake [OK].
Shutter Speed	Seda seadistust saab muuta P (Hyper-program), Tv (Shutter priority), TA (Shutter & Aperture priority) ning M (Hyper-manual) pildistusrežiimides.
Aperture	Seda seadistust saab muuta P (Hyper-program), Av (Aperture priority), TA (Shutter & Aperture priority), M (Hyper-manual), B (Bulb) ja X (Flash X-sync speed) pildistusrežiimides.
EV Compensation	Seda seadistust saab muuta P (Hyper-program), Sv (Sensitivity priority), Tv (Shutter priority), Av (Aperture priority) ja TA (Shutter & Aperture priority) pildistusrežiimides.
Flash Compensation	Seda seadistust saab muuta kõikides režiimides peale ■ (Green).

Exposure Bracket	Seda seadistust saab muuta kõikides režiimides peale  (Green) ja B (Bulb). Määrab kaadrite arvu ja kahvli sammu.
Extended Bracket	Seda seadistust saab muuta kõikides režiimides peale  (Green). Määrab kahvelduse tüübi ja sammu. Kahvelduseks saab valida järgmisi seadistusi: [White Balance], [Sharpness], [Saturation], [Contrast] ja [Hue]. [Hue] saab kasutada ainult K20D puhul. [Saturation] ja [Hue] ei saa kasutada kui Image Tone seadistus on [Monochrome]. Kahvelduse samm on erinevatel PENTAX kaameratel erinev.
Expand Dynamic Range	K20D puhul saab [D-Range] valikuga lubada laiendatud dünaamilise ulatusega pilditöötlust.
Sensitivity	Väärtuseks saab valida [AUTO] või [100] kuni [3200] (või kuni 6400 sõltuvalt [Custom Setting] dialoogi seadistustest). B (Bulb) režiimis või K10D kaameraga saab valida kuni 1600. TAv (Shutter & Aperture priority) režiimis saab valida seadistuseks ainult [AUTO]. [AUTO] seadistust ei saa valida juhul, kui särerežiim on M (Hypermanual), B (Bulb) või X (välgu X-sünkro). [Sensitivity] rippmenüüs olevad valikud sõltuvad [Exposure Mode] ja [Sensitivity Steps] seadistustest [Custom Setting] dialoogis. [AUTO] väärtuse korral saab määrata ka automaatse reguleerimise ülemise ja alumise piiri.
Color Space	Valida saab [sRGB] või [AdobeRGB]. Seda seadistust ei saa muuta K10D puhul ning juhul kui Custom Setting seadistus on [Off].
White Balance	Seadistus on muudetav. Kui värvustemperatuur on määratud, saab seda rippmenüüst vlada. Samuti on võimalik peenhäälestada GM ja BA kompensatsiooni. Määrake [Fine tune when AWB] väärtuseks [Custom Setting] dialoogis [Enabled]. Sellisel juhul on värvustasakaalu võimalik Auto seadistuse korral peenhäälestada.
Image Tone	Seadistus on muudetav. K20D kaamera puhul saab valida [Bright], [Natural], [Portrait], [Landscape], [Vibrant] ja [Monochrome]. [Monochrome] valiku puhul ilmuvad [Saturation] ja [Hue] asemele [Toning] ja [Filter Effect] valikud. K10D kaamera puhul valige [Bright] või [Natural].
Saturation	Seadistus on muudetav (tingimusel, et [Image Tone] seadistus ei ole [Monochrome]). Astmete hulk sõltub arvutiga ühendatud kaamerast.
Hue	K20D kaamera puhul on seadistus muudetav (tingimusel, et [Image Tone] seadistus ei ole [Monochrome]).
Contrast	Seadistus on muudetav. Astmete hulk sõltub arvutiga ühendatud kaamerast.

Fine Sharpness	K20D kaamera puhul klikkige  (Fine Sharpness) aktiveerimiseks  (Sharpness) ikooni.
Sharpness	Seadistus on muudetav. Astmete hulk sõltub arvutiga ühendatud kaamerast.
Toning	K20D kaamera puhul on seadistus muudetav tingimusel, et [Image Tone] seadistus on [Monochrome].
Filter Effect	K20D kaamera puhul on seadistus muudetav tingimusel, et [Image Tone] seadistus on [Monochrome].
Image Save Mode	Võimaldab muuta failiformaati, pikslite arvu ja JPEG kvaliteeditaset.
Shake Reduction	PENTAX REMOTE Assistant 3 abil ei ole seda seadistust võimalik muuta.
Autofocus mode	PENTAX REMOTE Assistant 3 abil ei ole seda seadistust võimalik muuta.
AF Point (focusing area)	PENTAX REMOTE Assistant 3 abil ei ole seda seadistust võimalik muuta.
Objektiivi fookuskaugus	PENTAX REMOTE Assistant 3 abil ei ole seda seadistust võimalik muuta.




- Sõltuvalt arvutiga ühendatud kaameramudelitest ei pruugi [Synchronize] klikkimisel kõik seadistused kõikides kaamerates kehtivad olla.
- Täiendava info saamiseks tutvuge kaamera kasutusjuhendiga.

Laiendatud võimalused — intervallvõte/taimer

See osa selgitab intervallvõtte ja ajastatud võtte pildistamist.

Intervall/Taimervõte

Intervallvõtet saab kasutada määratud arvu kaadrite pildistamiseks valitud ajaintervalliga. Taimervõtte võimaldab alustada pildistamist määratud ajal.

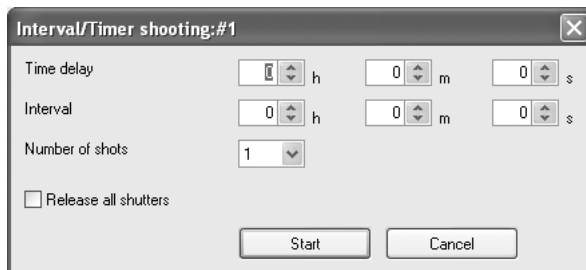
Tehtud seadistustega pildistamise alustamiseks klõpsake [Start].
Töö katkestamiseks klõpsake [Cancel] või  ikooni dialoogiakna ülemises paremas nurgas.



Kui mõnede kaadrite pildistamine ebaõnnestub kuna objekt oli autofookuse AF-S režiimi korral ebaterav või mõnel muul põhjusel, siis kuvatakse nende võtete hulk pildistamise lõppedes [Number of failed frame(s)] osas.

[Interval/Timer shooting] dialoogi kuvamine

[Interval/Timer shooting] dialoogi kuvamiseks valige [Tools] menüüst [Expanded shooting] ↓ [Interval/Timer shooting].



The dialog box is titled "Interval/Timer shooting:#1". It contains the following controls:

- Time delay:** Three input fields for hours (0), minutes (0), and seconds (0).
- Interval:** Three input fields for hours (0), minutes (0), and seconds (0).
- Number of shots:** A dropdown menu currently set to 1.
- Release all shutters:** An unchecked checkbox.
- Buttons:** "Start" and "Cancel" buttons at the bottom.

Time Delay

Määrab pildistamise alguse viivituse pärast [Start] nupu vajutamist. Pildistamise alguse viivituseks saab valida 0 sek kuni 12 tundi.

Interval

Määrab võtetevahelise intervalli pikkuse kui [Number of shots] on [2] või enam (intervallivõttel).

Seda saab seadistada vahemikus 0 sek kuni 24 tundi.



Kui intervall on liiga lühike või lühem kui säriaeg, võib tegelik võtetevaheline viivitus olla pikem kui seadistatud intervall.

Number of Shots

Määrab pildistatavate kaadrite hulga. Kui kaadrite arvuks on [1], siis [Interval] seadistust ei ole võimalik kasutada.

Võtete arvuks saab valida [1] kuni [99].

Release All Shutters

[Release all shutters] seadistusega on võimalik pildistada kõikide ühendatud kaameratega korraga.



- [Synchronous shooting] on [Interval/Timer shooting] režiimis keelatud. Kui arvutiga on ühendatud mitu kaamerat, teeb pilti ainult aktiivne kaamera isegi juhul kui [Synchronous shooting] on aktiveeritud. Kõikide kaameratega samaaegselt pildistamiseks tuleb aktiveerida [Release all shutters] seadistus.
- Kui arvutiga on ühendatud mitu kaamerat, kehtib [Release all shutters] kõigile kaameratele. Valitud kaameraid eraldi aktiveerida pole võimalik.

Pildistusvõimalused - Bulb võte

See osa selgitab aegvõtte (bulb režiim) pildistamist.

Aegvõtte

Aegvõttega saab pildistada valitud hulga pika säriajaga kaadreid määratud ajaintervalliga.

Aegvõttel on kaks režiimi: [With one body] pildistab ühe kaamera ning [With multiple bodies] pildistab mitme kaamera korraga. [With one body] režiimis saab ühele kaadrile säritada mitu võtet.

Kui valite [With one body] ning klikite [Start], siis käivitub aegvõtte valitud kaameral. Kui valite [With multiple bodies] ning klikite [Start], siis käivitub aegvõtte samaaegselt kõigil arvutiga ühendatud kaameratel.

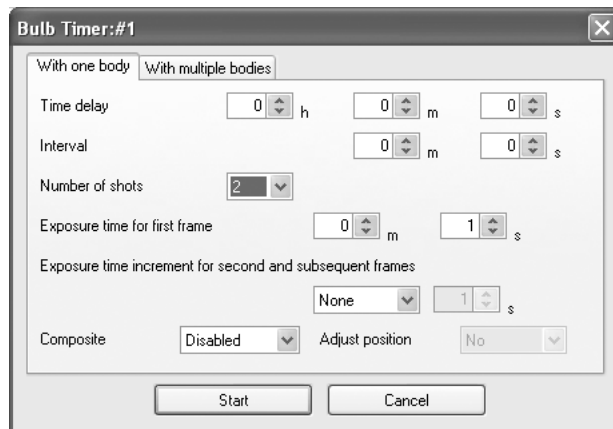
Töö katkestamiseks klõpsake [Cancel] või  ikooni dialoogiakna ülemises paremas nurgas.



- [Synchronous shooting] on [With one body] aegvõttel keelatud. Kui arvutiga on ühendatud mitu kaamerat, käivitub aegvõtte ainult aktiivsel kaameral isegi juhul kui [Synchronous shooting] on valitud.
- [With multiple bodies] kehtib aegvõttel kõigi arvutiga ühendatud kaamerate kohta. Seda ei saa rakendada ainult soovitud kaameratele.
- [With multiple bodies] kasutamiseks peab kõigil arvutiga ühendatud kaameratel olema valitud **B** (Bulb) pildistusrežiim.

[Bulb Timer] dialoogi kuvamine

[Bulb timer] dialoogi kuvamiseks valige [Tools] menüüst [Expanded shooting] ja [Bulb timer].



Time Delay

Määrab pildistamise alguse viivituse pärast [Start] nupu vajutamist. Pildistamise alguse viivituseks saab valida 0 sek kuni 12 tundi.

Interval

Määrab võtetevahelise intervalli kui [Number of shots] on [2] või suurem. Intervalliks saab valida 0 sek kuni 60 minutit.



Kui [Noise Reduction] seadistus [Custom Setting] dialoogis on [On], toimub järgmise kaadri säritus alles pärast seda kui eelnevalt tehtud kaadri töötlemine on lõpetatud. Sel põhjusel võib tegelik kahe võtte vaheline intervall olla pikem kui [Interval] alt määratud aeg.

Number of Shots

Määrab tehtavate kaadrite hulga. Kui kaadrite arvuks on valitud [1], pole [Interval], [Exposure time increment for second and subsequent frames] ja [Composite] seadistusi võimalik kasutada. Seadistada saab vahemikus [1] kuni [9].

Exposure Time

[With one body] režiimis tuleb seadistada [Exposure time for first frame] ja [Exposure time increment for second and subsequent frames]. Määrab [Exposure time] väärtuse [With multiple bodies] režiimis. [Exposure time for first frame] ja [Exposure time] saab seadistada vahemikus 1 sek kuni 60 min.

Exposure Time Increment for Second and Subsequent Frames

Määrab säriaja pikennemise alates teisest kaadrist.

None	Kõik kaadrid säritatakse sama säriajaga.
Equal ratio (x2)	Iga järgmise pildi säriaeg pikeneb kaks korda.
Equal difference	Iga järgmise kaadri säriajale lisatakse eelmise kaadri säriaeg pluss valitud säriaeg.



Maksimaalne säriaeg on 60 minutit. Seega, kui valite [Equal ratio (x2)] või [Equal difference], ei saa säriaeg ületada 60 minutit [Number of shots] alt määratud võtete arvu pildistamisel.

Composite

Võimaldab säritada mitu võtet ühele kaadrile.

No	Mitmekordset säritust ei toimu.
Add	Võtted säritatakse ühele kaadrile, summeerides iga piksli RGB väärtused. Mida rohkem pilte ühele kaadrile säritatakse, seda heledamaks tulemuseks olev liitpilt muutub.
Average	Särituste lisamine üksteisele toimub järgmise meetodi kohaselt: arvuti määrab iga piksli RGB väärtuse jagades igale pikslile lisatava RGB väärtuse [Number of shots] seadistusega. Tulemuseks oleva kaadri heledus vastab kõikide särituste keskmisele väärtusele.



Kui valite [Add] või [Average], siis ei ole võimalik kasutada [Exposure time increment for second and subsequent frames] seadistust ning säriaeg on fikseeritud vastavalt [Exposure time for first frame] seadistustele.

Alignment

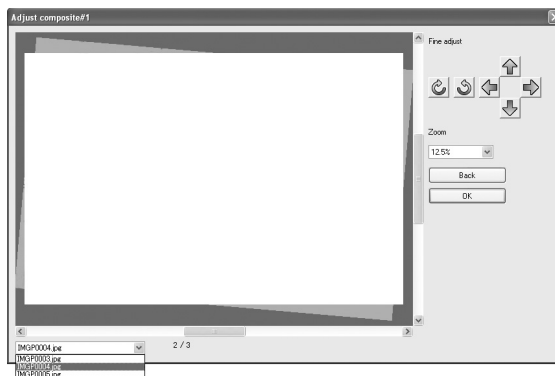
Määrab mitmekordse särituse joondamise [Add] või [Average] valiku korral. [Yes] valiku puhul saab iga esimesele kaadrile järgneva särituse puhul muuta nurka ning vertikaalset/horisontaalset asendit. Seda saab teha [Adjust composite] dialoogi abil mis ilmub ekraanile pärast [Number of shots] määratud kaadrite arvu säritamist.

Tähistage eelvaate aknas kaks pilti asendi muutmiseks. Kuvage kaks valitud punkti esimesel pildil, seejärel valige [Adjust composite] dialoogis all vasakul asuvast rippmenüüst järgmine pilt ning korrake sama protseduuri (kahe punkti valimine). Pilti venitatakse automaatselt nii, et teise pildi kaks määratud punkti kattuks esimese pildi kahe punktiga.

Samuti võib piltide nurka ning horisontaalset ja vertikaalset asendit muuta dialoogiaknast paremal asuvate nuppude abil.

Pärast seadistuste lõpetamist klõpsake mitmekordse särituse ühe kaadrina salvestamiseks [OK] nuppu.

(Ekraanil on kaadri eelvaade.)



[Set-up]/[Date Adjust] dialoog

See osa selgitab [Set-up] ja [Date Adjust] dialoogiaknaid.

[Set-up] dialoog

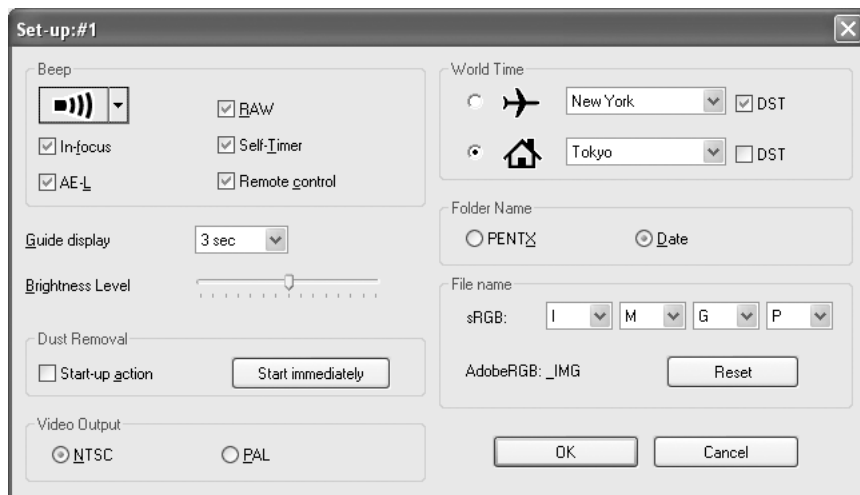
Selles aknas saab seadistada helisignaali (Beep), maailma aega (World Time), juhiste kuvamist (Guide display), ereduse taset (Brightness level), videoväljundit (Video Output), katalooginime (Folder Name), tolmuveemaldust (Dust Removal) ning failinime (File Name) seadistusi, mis vastavad kaamera [Set-up] menüüle.

Seadistuste rakendamiseks kaameral klõpsake [OK].

Töö katkestamiseks klõpsake [Cancel] või ☒ ikooni dialoogiakna ülemises paremas nurgas.

[Set-up] dialoogi kuvamine

[Set-up] dialoogi kuvamiseks valige [Camera] menüüst [Set-up].



Seadistused

[Set-up] dialoog kuvab kaamera kehtivad seadistused. Muudatuste rakendamiseks klõpsake [OK].

Beep	Tööhelide sisse- või väljalülitamine. Individuaalsete seadistuste tegemiseks lisage märgistus iga soovitud üksuse ette.
World Time	Määrab maailma aja (→ (Destination) või ↩ (Hometown)) aja kasutamise. Suveaja kasutamiseks märgistage [DST].
Guide Display	Määrab juhiste kuvamise viivituse.
Brightness Level	Määrab kaamera LCD ekraani ereduse.
Video Output	Valige videoväljundi süsteem. K20D kaameral valitakse vastav seadistus automaatselt lähtudes [World Time] seadistusest.
Folder Name	Määrab kataloogidele nimede omistamise meetodi. Valige soovitud meetod.
Dust Removal	Koheseks tolmuemalduseks klõpsake [Start immediately]. Märgistage [Start-up action] kui soovite, et tolmuemaldus toimuks kaamera käivitamisel.
File Name	Määrake sRGB värviruumis pildistatavate failide salvestamisel kasutatava failinime 4 esimest tähte (kasutatakse ainult K20D korral). Valimine toimub rippmenüüst.

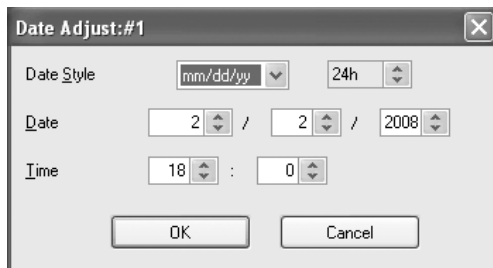


Täiendava info saamiseks tutvuge kaamera kasutusjuhendiga.


[Date Adjust] dialoog

Määrab kaamera kuupäeva ja kellaaja.

[Date Adjust] kuvamiseks valige [Camera] menüüst [Date Adjust].



Määrake kuupäeva esitusviis, kuupäev ning kellaag. Seadistuste salvestamiseks klõikige [OK].

Töö katkestamiseks klõikige [Cancel] või  ikooni dialoogiakna ülemises paremas nurgas.




Täiendava info saamiseks tutvuge kaamera kasutusjuhendiga.

[USER Mode Settings] dialoog

See osa selgitab [USER mode settings] dialoogi.

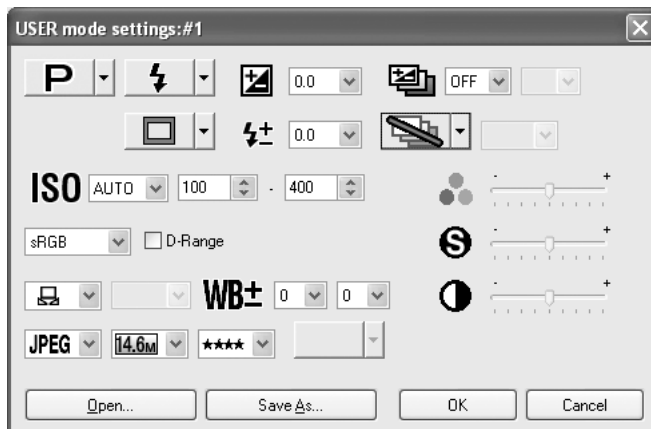
[USER Mode Settings] dialoog

Antud dialoog võimaldab muuta kaamera USER menüü seadistusi. Seadistusi saab salvestada ka arvutisse ning hilisemal vajadusel laadida eraldi failist.

Seadistuste rakendamiseks kaameral klõpsake [OK]. Töö katkestamiseks klõpsake [Cancel] või  ikooni dialoogiakna ülemises paremas nurgas.

[USER Mode Settings] dialoogi kuvamine

[USER mode settings] dialoogi kuvamiseks valige [Camera] menüüst [USER mode settings].



USER seadistused

[USER Mode Settings] dialoogis saab seadistada järgmisi üksusi.

USER mode settings			
Exposure Mode	Flash Mode	EV Compensation	Exposure Bracket
Drive Mode	Flash Compensation	Extended Bracket	ISO Sensitivity
Auto Sensitivity Adjustment Range and Expand Dynamic Range	Color Space	White Balance	White Balance Correction
File Format	Recorded Pixels	JPEG Quality	Image Tone
Saturation	Sharpness	Contrast	



- Täiendava info saamiseks tutvuge kaamera kasutusjuhendiga.
- Kui kaamera režiimiketas on asendis **USER**, rakendatakse kõik [USER mode settings] dialoogis tetud muutused ka [Shooting Conditions] dialoogile.
- **K20D** kaamera korral saab [Saturation], [Contrast], [Sharpness] ja [Hue] seadistusi laiendatud kahvelduse (Extended Bracket) korral seadistada 4-astmeliselt.
- [Expand Dynamic Range] ja [Color Space] on **K10D** kaamera korral deaktiveeritud.
- [Image Tone], [Saturation], [Sharpness] ja [Contrast] on **K20D** kaamera korral deaktiveeritud.

Seadistuste salvestamine arvutisse

Klõikige [Save As] dialoogi kuvamiseks [Save As] nuppu.

See dialoog võimaldab [USER mode settings] dialoogi kehtivad seadistused salvestada failina arvutisse.

USER seadistuste laadimine failist

Avage [Open...] nupu abil [Open] dialoog. Valige USER režiimi fail arvutist ning klõikige [Open...]. Programm laeb seadistusfaili ning rakendab seadistused [USER mode settings] dialoogile.

[Custom Setting] dialoog

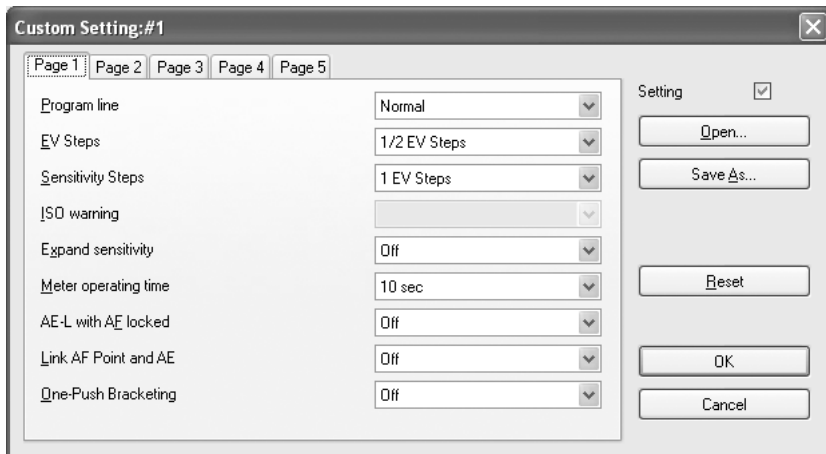
See osa selgitab [Custom Setting] dialoogi kasutamist.

[Custom Setting] dialoog

Selle dialoogi abil saab kontrollida kaamera [Custom Setting] menüüd ning teostada vajalikke muutusi. Seadistusi saab vajadusel salvestada ka eraldi failina hilisemaks kasutamiseks.

[Custom Setting] dialoogi kuvamine

[Custom Setting] dialoogi kuvamiseks valige [Camera] menüüst [Custom Setting].



Eriseadistused

[Custom Setting] dialoog kuvab kaameral kehtivad seadistused. Muutuste rakendamiseks klõikige [OK].

[Custom Setting] dialoog on jagatud viieks leheks tähistega [Page 1], [Page 2], [Page 3], [Page 4] ja [Page 5].

Page 1	Program line, EV Steps, Sensitivity Steps, ISO warning*, Expand sensitivity**, Meter operating time, AE-L with AF locked, Link AF Point and AE, One-Push Bracketing**
Page 2	Auto Bracketing order, Auto EV Compensation, WB when using flash, Fine tune when AWB*, WB Light Source Fine-Tune**, AF Button Function, AF by Press Halfway, Superimpose AF area, AF in remote control
Page 3	Slow Shutter Speed NR, High-ISO Noise Reduction**, Color space, Color Temperature steps, e-dial in Program, e-dial in Sv mode, e-dial in Tv mode, e-dial in Av mode, e-dial in TA & M **
Page 4	e-dial in B & X **, Green Button in TA & M , One-touch RAW+JPEG*, Illuminate LCD panel, Release when charging, Flash in wireless mode, Preview Method, Recordable Image No. *, Display Sensitivity**
Page 5	Initial zoom display*, Auto Image Rotation, Saving rotation info, Catch-in focus**, Using aperture ring



- Ühe tärniga (*) üksused on **K20D** kaamera puhul mitteaktiivsed.
- Kahe tärniga (**) üksused on kasutatavad ainult **K20D** kaameraga.
- Täiendava info saamiseks tutvuge kaamera kasutusjuhendiga.
- Erinevate üksuste seadistamisvalikud võivad erinevate PENTAX kaamerate puhul erineda.

Eriseadistuste muutmine

Seadistuse muutmiseks avage soovitud seadistuse kõrval olev rippmenüü. Kui rippmenüü on tähistatud halli värviga ning seda pole võimalik avada, tuleb seadistamise lubamiseks tähistada [Setting] märkeruut.

Seadistuste rakendamiseks kaameral klikkiye [OK].

Töö katkestamiseks klikkiye [Cancel] või ☒ nuppu akna ülemises paremas nurgas.

Eriseadistuste salvestamine arvutis

Klikkiye [Save As] dialoogi kuvamiseks [Save As] nuppu.

[Custom Setting] dialoogi seadistusi saab salvestada arvutis eraldi failine.

Eriseadistuste laadimine failist

Klikkiye [Open] dialoogi avamiseks [Open...] . Valige arvutisse salvestatud eriseadistuste fail ning klikkiye failis olevate seadistuste rakendamiseks [Custom Setting] dialoogile [Open...].

Eriseadistuste tühistamine

Eriseadistuste algsete väärtuste taastamiseks klikkiye [Reset].



Kõik kaamera [C Custom Setting] menüü seadistused saavad algse väärtuse.


[Measure Manual White Balance] dialoog

See osa selgitab [Measure manual white balance] dialoogi ülesehitust.

[Measure Manual White Balance] dialoog

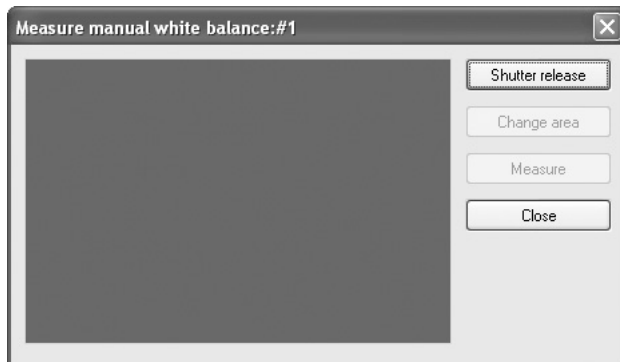
Värvustasakaalu käsitsi mõõtmise funktsioon määrab määratud punktis valge värvi mõõtmise teel värvustasakaalu.

[Measure manual white balance] dialoogi abil saab värvustasakaalu mõõtmist juhtida arvutist.

[Measure manual white balance] dialoogi sulgemiseks klõpsake [Close] või  nuppu dialoogiakna ülemises paremas nurgas.

[Measure Manual White Balance] dialoogi kuvamine

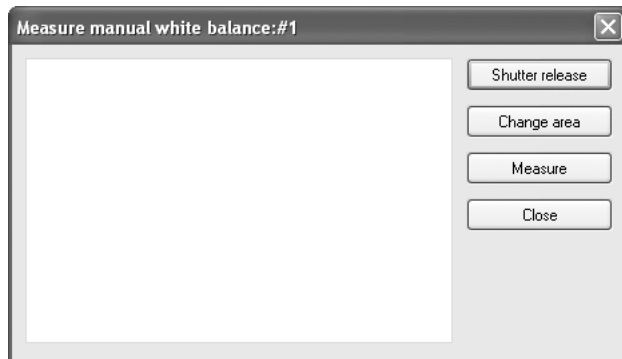
[Measure manual white balance] dialoogi kuvamiseks valige [Camera] menüüst [Measure manual white balance].



Shutter Release

Suunake kaamera seadistatavas valguses valgele paberilehele või muule valgele objektile nii, et see täidab kogu kaadri.

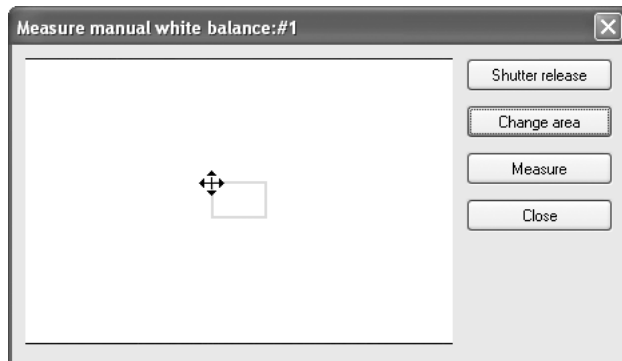
Klõpsake [Measure manual white balance] dialoogis pilditsija pildi kuvamiseks [Shutter release] nuppu.



[Change Area]

Mõõteala muutmiseks (täiskaader või punkt) klõpsake [Change area].

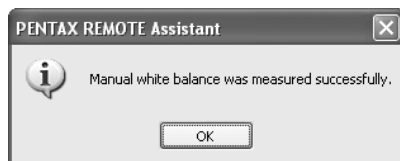
Punktmõõtmise korral määrage mõõteala asukoht kaadris. Selleks tehke valik hiire või kursornuppudega.



[Measure]

Märast mõõteala kindlaksmääramist klõpsake värvustasakaalu määramiseks [Measure].

Kui ekraanile ilmub [Manual white balance was measured successfully.] teade, on värvustasakaal seadistatud.



Kui ekraanile ilmub [Failed to measure manual white balance.], siis värvustasakaalu mõõtmine ebaõnnestus. Muutke mõõteala või objekti ning proovige uuesti.

[Options] dialoogiaken

51

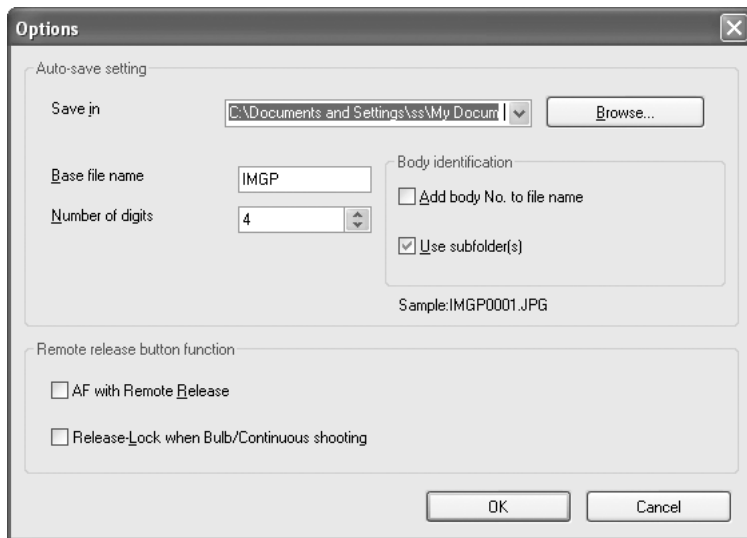
Käesolev osa tutvustab [Options] dialoogi.

[Options] dialoogiaken

[Options] dialoogiakent saab kasutada piltide salvestusparameetrite seadistamiseks automaatrežiimis ning programmiakna päästikunupu funktsionaalsuse seadistamiseks.

[Options] dialoogiakna avamine

[Options] dialoogi kuvamiseks valige [Tools] menüüst [Options].



Auto-Save Setting

Määrab failide salvestamise sihtkoha ning pildifailide nimetamise reeglid automaatse salvestamise režiimis.

Sihtkoha määramine

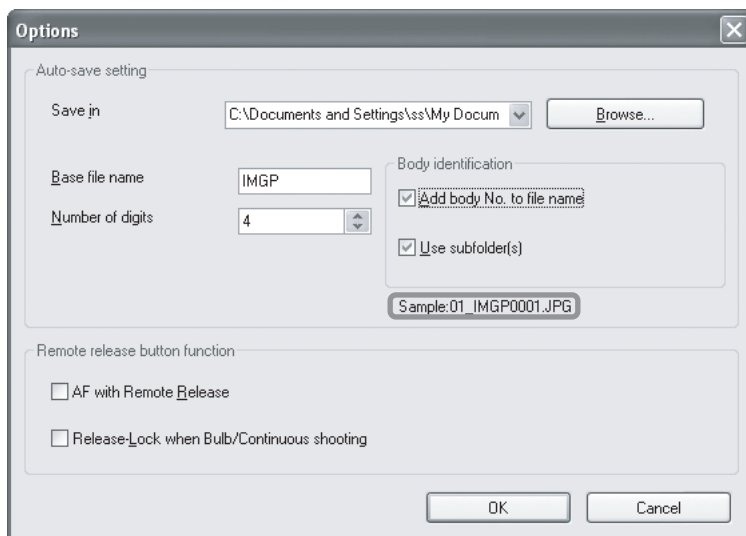
Arvuti kataloogipuust piltide sihtkataloogi valimiseks klõikige [Browse]. Vajadusel võite luua uue kataloogi.

Pildifailide nimetamise reeglid

Automaatses salvestusrežiimis omistatakse pildifailidele nimed siin määratud parameetrite alusel.

Base file name	Määrab failinime põhiosa. Sisestage soovitud arv tähti.
Number of digits	Määrab numbrikohtade hulga failinimes.
Add body No. to file name	See funktsioon lisab failinime algusse kaamerakere numbri.
Use subfolder(s)	See funktsioon võimaldab salvestada pilte eraldi kataloogidesse kaamera kerenumbrist lähtuvalt.

Kehtivad seadistused kuvatakse allpool [Sample:] väljal.



Failinime kuju on järgnev:

01_ABCD0001.JPG

01_	ABCD	0001	.JPG
Kerenumber	Base file name	Järjenumber	Laiend

Remote Release Button Function

Seadistab programmiakna päästikunupu funktsiooni (ning [Shutter release] funktsiooni [Camera] menüüs). (Lk.16)

AF with Remote Release	See funktsioon teostab programmiaknas päästiku vajutamisel (või [Shutter release] valimisel [Camera] menüüst) pildistamisele eelnevalt automaatse teravustamise.
Release-Lock when Bulb/ Continuous shooting	See funktsioon alustab päästiku vajutamisel (või [Shutter release] vajutamisel [Camera] menüüs) järjestikust pildistamist. Pildistamise lõpetamiseks klikkige uuesti päästikut (või valige [Shutter release]). Võimaldab bulb/sarivõtte korral jätkata ühe hiireklikiga pildistamist selliselt, nagu hoitaks päästikut all.

Teated ekraanil

Käesolev osa selgitab PENTAX REMOTE Assistant kasutamisel ekraanile ilmuvaid teateid.

Teade	Kirjeldus
The same body number already exists. A temporary number will be set and the body number dialog box will be displayed.	Kuvatakse juhul, kui kaameral on juba eksisteeriv kerenumbr tarkvara käivitamisel või arvutiga ühendamisel. [Set body number] dialoogiakna kuvamiseks ja kerenumbri muutmiseks vajutage [OK].
Unable to focus. The picture was not taken.	Kuvatakse kui automaatse teravustamise režiim on AF.S, kaameral teravustamine ebaõnnestus ning pildistamist ei toimunud. Teravustamise lubamiseks valige [AF execution] või teravustage käsitsi, seejärel aktiveerige pildistamiseks uuesti kaugpäästik.
The built-in flash is not fully charged. The shutter cannot be released.	Kuvatakse sarivõttel või intervallvõttel kui pildistamine pole integreeritud välklambi laadimise tõttu võimalik. Valige [Release when charging] seadistuseks [Custom Setting] aknas [On] või jätke välklambi laadimiseks piisavalt aega.
The shutter cannot be released.	Kuvatakse juhul, kui pildistamine pole mingil põhjusel võimalik (välja arvatud teravustamise ebaõnnestumine ja välklambi laadimine). Kontrollige kaamera ja PENTAX REMOTE Assistant seadistusi.
Camera #XX was disconnected.	Kuvatakse kui arvutiga ühendatud kaameraga ühendus katkeb. Kontrollige kaamera vooluallikat ja USB kaablit.
The camera buffer memory will be cleared. OK?	Kuvatakse puhvri valikurežiimis kui üritate valida mõnd teist orjarežiimi kuid kaamera puhvermälu on pildifailid. Kaamera puhvermälu tühendamiseks ja piltide kustutamiseks klõpsake [OK].
The specified camera buffer image will be cleared. OK?	Kuvatakse puhvri valikurežiimis kui üritate valitud pilte kustutada. Kaamera puhvermälu tühendamiseks ja piltide kustutamiseks klõpsake [OK].
Manual white balance was measured successfully.	Kuvatakse värvustasakaalu käsitsi mõõtmise õnnestumisel.

Teade	Kirjeldus
Failed to measure manual white balance.	Kuvatakse kui värvustasakaalu käsitsi mõõtmine ebaõnnestub. Klikkige [OK] ning üritage uuesti.
Camera #XX will be disconnected. OK?	Kuvatakse kui valite [Disconnect] või üritate sulgeda programmiakent. Kaamera eemaldamiseks klikkige [OK].

Märkmed

Märkmed

- 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** (Headquarters)
**A Division of PENTAX
of America, Inc.** 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.

AP016193/EST

Copyright © PENTAX Corporation 2008
FOM 01.02.2008 Printed in Europe