

HOYA CORPORATION
PENTAX Imaging
Systems Division

2-36-9, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8639, JAPAN
(<http://www.pentax.co.jp/>)

PENTAX Europe GmbH
(European Headquarters)

Julius-Vosseler-Strasse, 104, 22527 Hamburg, GERMANY
(HQ - <http://www.pentaxeurope.com>) (Germany - <http://www.pentax.de>)
Hotline: 0180 5 736829 / 0180 5 PENTAX - Austria Hotline: 0820 820 255
(<http://www.pentax.at>)

PENTAX U.K. Limited

PENTAX House, Heron Drive, Langley, Slough, 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>) Email: info@pentax.fr / fr/photo/contact.php?photo&contact
Hotline: 0826 103 163 (0,15€ la minute) Fax: 01 30 25 75 76

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)
250 North 54th Street Chandler, AZ 85226, U.S.A.
(<http://www.pentaximaging.com>)

PENTAX Canada Inc.

1770 Argenta Road Mississauga, Ontario L5N 3S7, CANADA (<http://www.pentax.ca>)

Bulgaria

VIP Trading Ltd. Stara Planina St. 15. 1000 Sofia

Czech Republic

PENTEC s.r.o. Velešlavinska 19/30, 162 00 PRAHA 6 (Internet: www.pentax.cz)

Denmark

Westheimer A/S - Erhvervsvej 30, DK-2610 Rødovre
Phone number: +45 4485 3400 - Email address: info@westheimer.dk
Website: www.westheimer.dk

Estonia

Nordic Digital AS - Tööstuse tee 6 - Tõrvandi alevik, Ülenurme vald - Tartumaa 61715
e-mail: info@pentax.ee - www.pentax.ee - Telefon: +372 7337700

Finland

Focus Image Nordic Oy - Pakkalankuja 7, 01510 Vantaa - Tel. 09 4730 8451
E-mail: info@focusnordic.fi - Web: www.focusnordic.fi

Greece

ΣΑΛΚΟΦΩΤ Α.Ε./ Ελλάδα - Σταδίου 43, 105 59 Αθήνα, τηλ. 210 3217 506
Βενιζέλου 15, 546 24 Θεσσαλονίκη, τηλ. 231 0278 600 - e-mail: salkath@otenet.gr -
www.salkofot.gr

Croatia

Distribuiranje ili kopiranje bilo kojeg dijela ove upute bez izričitog odobrenja poduzeća
NEO ORBIS d.o.o. predstavlja povredu zakona.
Sva prava zadržana. Rok osiguranog servisa i rezervnih dijelova je sedam godina
od dana kupnje.
ovlašteni distributer: NEO ORBIS d.o.o. - Pokornoga 8 10000 Zagreb
e-mail: info@pentax.hr - www.pentax.hr
ovlašteni servis: INFODATA - CMP Savica Šanci 111. 10000 Zagreb
e-mail: servis@pentax - tel. 01 / 2409-140

Lithuania

Vilbros prekyba UAB - Svitrigailos 11 B. 3228 Vilnius

Latvia

SIA Elkor Trade - 201., Brīvības str. 1039 Rīga

Poland

Apollo Electronics, Ul. Szyszkowa 35/37, 02-285 Warszawa

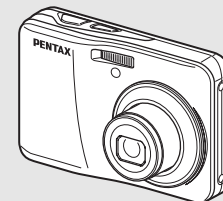
- PENTAX and Optio are trademarks of HOYA CORPORATION.
- Specifications and external dimensions are subject to change without notice.

OPE90 0150_MULTI

Copyright © HOYA CORPORATION 2010
FOM 01.02.2010 Printed in Europe

PENTAX

Optio E90



Kasutusjuhend

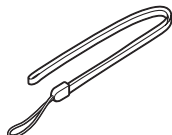
Täname teid, et ostsite selle PENTAX digitaalkaamera.
Käesolev juhend kirjeldab Optio E90 käsitsemist. Detailsema info
saamiseks lugege kaameraga kaasasoleval CD-ROM plaadil olevaid
juhendeid.

Pakendi sisu kontrollimine

Veenduge, et kaamera pakendis on siitoodud esemed.



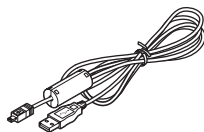
Kaamera
Optio E90



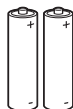
Rihm
O-ST86



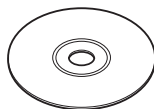
Tarkvara (CD-ROM)
S-SW104



USB kaabel
I-USB98



Kaks AA
leelispatareid



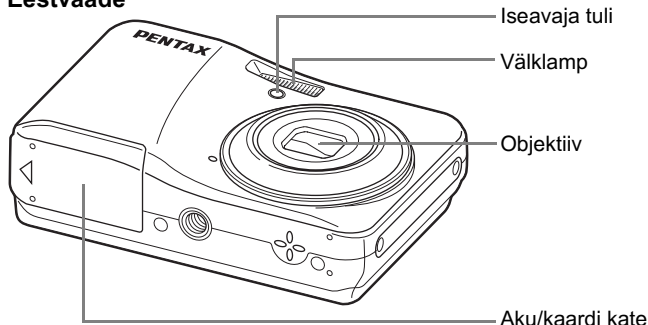
Tarkvarajuhend
(CD-ROM)



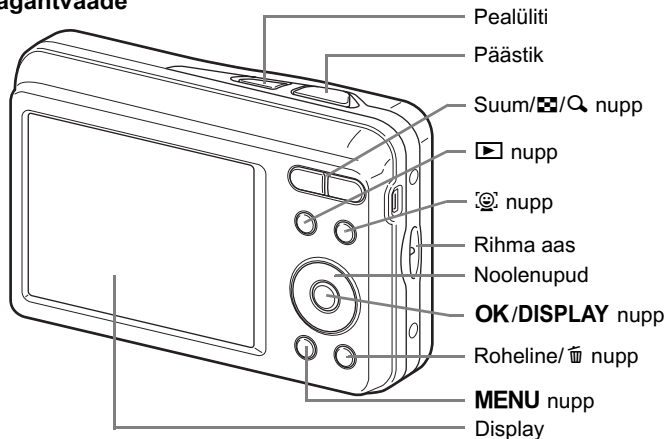
Kiirkasutusjuhend
(käesolev juhend)

Osade nimetused ja näidud LCD Monitoril

Eestvaade



Tagantvaade



Käesolevas kiirjuhendis kasutatakse noolenuppude tähistamisel paremal toodud sümboleid.

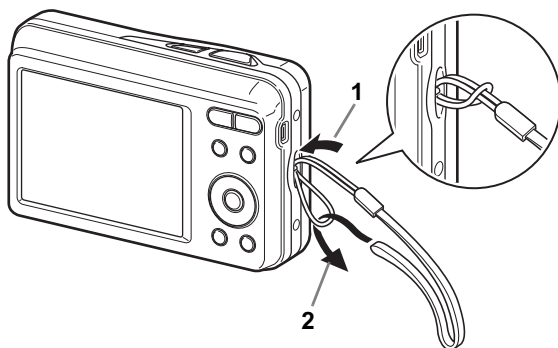


1 Kaamera ettevalmistamine

Enne kaamera käsitlemist tuleb see ette valmistada.

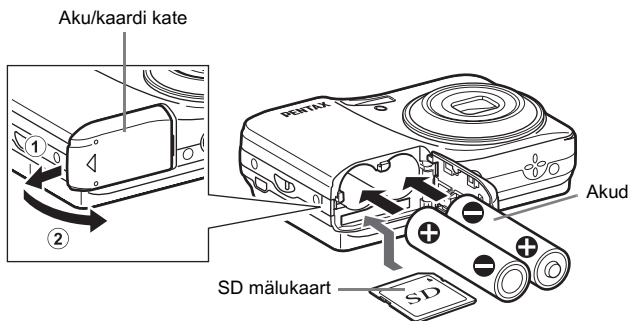
● Rihma kinnitamine

Kinnitage kaasasolev kaamerarihm nagu näidatud joonistel.



● Patareide ja SD mälukaardi paigaldamine

Paigaldage patareid ja SD mälukaart (eraldi müüdav lisavarustus) nagu joonisel näidatud.



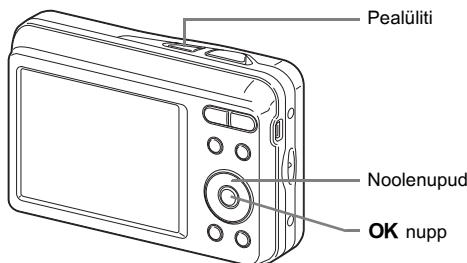
2 Kaamera sisselülitamine

● Vajutage pealülitit

Kaamera käivitub ning on pildistamiseks valmis.

Seda nimetatakse pildistusrežiimiks.

Väljalülitamiseks vajutage uuesti pealülitit.



● Töökeele, kuupäeva ja kellaaja seadistamine

Kaamera esmakordsel sisselülitamisel ilmub ekraanile töökeele valikumenüü [Language/言語]. Valige sobiv töökeel ning seadistage kuupäev/kellaaeg.

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

2 Vajutage **OK** nuppu.

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

Märkmed

- Kui valite kogemata mõne teise keele ning vajutate **OK** nuppu, tuleb [Language/言語] menüüsse naasmiseks vajutada (▶) noolenuppu. Teostage uue töökeele valimiseks sammud 1 ja 2.

- 3** Valige (▶) noolenupu abil [mm/dd/yy], seejärel määrake (▲▼) noolenuppude abil õige kuupäeva esitusviisi.

Date Adjustment	
Date Format	mm/dd/yy 24h
Date	01/01/2010
Time	00:00
Settings complete	
[MENU] Cancel	

- 4** Valige (▶) noolenupu abil [24h], seejärel valige (▲▼) noolenuppude abil [24h] (24-tunnine ajanäit) või [12h] (12-tunnine ajanäit).
- 5** Vajutage (▶) noolenuppu, seejärel viige kursor (▼) noolenupu abil [Date] valikule.
- 6** Valige (▶) noolenupu abil [01] (kuu), [01] (kuupäev) või [2010] (aasta), seejärel määrake (▲▼) noolenuppude abil õige kuupäev.
- 7** Vajutage (▶) noolenuppu, seejärel vajutage (▼) noolenuppu. Kursor liigub valikule [Time].
- 8** Valige (▶) noolenupu abil [00] (tund) või [00] (minut), seejärel määrake (▲▼) noolenuppude abil õige aeg.
- 9** Vajutage (▶) noolenuppu, seejärel valige (▼) noolenupu abil [Settings complete].
- 10** Vajutage **OK** nuppu.

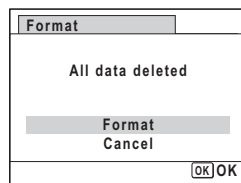
● SD mälukaardi formaatimine

Kasutamata või mõnes teises kaameras kasutatud SD mälukaart tuleb selle kaamera abil enne kasutamist üle formaatida.

Ettevaatust

- Pidage meeles, et formaatimine kustutab SD mälukaardilt kõik andmed. Enne formaatimist kopeerige vajalikud failid arvutisse.

- 1** Vajutage **MENU** nuppu, seejärel avage (◀▶) noolenuppude abil [↖ Setting] menüü.
- 2** Valige (▲▼) noolenuppude abil [Format] ning vajutage (▶) noolenuppu.
- 3** Valige (▲▼) noolenuppude abil [Format] ning vajutage **OK** noolenuppu.



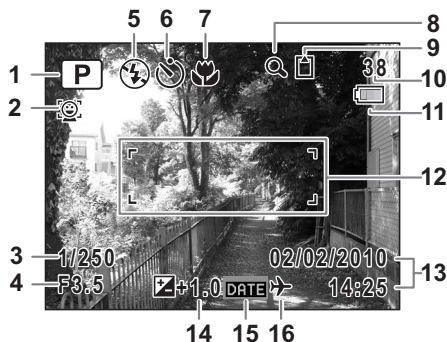
3 Pildistamine

● Ikoonid monitoril

Pildistusrežiimis kuvatakse ekraanile järgmised näidud.





Normaalne vaade pildistusrežiimis

- 1 Pildistusrežiim
- 2 Näotuvastuse ikoon
- 3 Säriaeg
- 4 Avaarv
- 5 Välgurežiim
- 6 Võttorežiim
- 7 Teravustamisrežiim
- 8 Intelligentse/digitaalse suumi ikoon
- 9 Mälu olek
- 10 Mällu mahtuvate kaardrite hulk
- 11 Patareide laetuse indikaator
- 12 Teravustamisraam
- 13 Kuupäev ja kellaaeg
- 14 Särikompensatsioon
- 15 Kuupäeva pealetrüki seadistus
- 16 Maailma aja seadistus



Patareide laetuse indikaator

Aku laetust saate kontrollida  indikaatori oleku järgi monitoril.

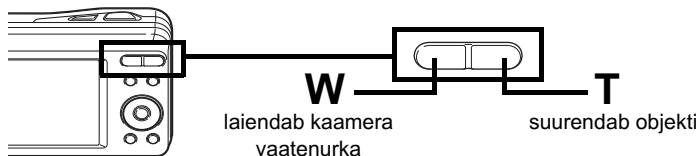
Ekraanikuva	Aku olek
 (roheline)	Aku laeng on piisav.
 (roheline)	Elemendid tühjenevad.
 (kollane)	Aku on nõrk.
 (punane)	Aku on tühi.
[Battery depleted]	Pärast seda teadet lülitub kaamera välja.

● Pildistamisel

Suunake kaamera objektile ning vajutage päästikut.

Välklamp rakendub valgustingimustest sõltuvalt automaatselt.

- 1 Kadreerige võte ekraanil fookusraami abil.
- 2 Suuminupu abil saab muuta kaamera objektiivi vaatenurka.



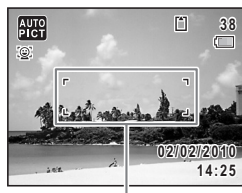
- 3 Vajutage päästik poolenisti alla.

Fookusraami värv väljendab automaatse teravustamise töö tulemust.

Roheline : Objekt on terav.

Valge : Objekt ei ole terav.

Hoidke päästikut all ja oodake kuni fookusraam roheliseks muutub.



Teravustamisraam

- 4 Vajutage päästik lõpuni alla.
Toimub pildistamine.

Märkmed

- Vajutage päästikut pehmelt ja sujuvalt ning kahes osas. Selliselt suudab kaamera objekti teravustada ning väheneb ka pildi teravust mõjutav kaamera värin.

● Pildistusrežiimi valimine

Pildistusrežiimi programmivalikust saate valida konkreetse situatsiooni jaoks sobivaima programmi.

Vajutage (▼) noolenuppu (📷) pildistusrežiimis.



Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil pildistusrežiim ning vajutage **OK** nuppu.

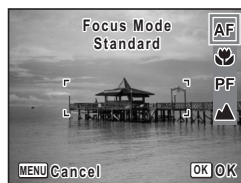
Märkmed

- Režiimi ikooni valimisel ilmub selle kirjeldus ekraani alaossa.

● Teravustamisrežiimi valimine

Iga (▶) noolenupu vajutusega 📷 režiimis teravustamisrežiim vahetub.

↓	AF	Standard
	🔍	Macro
	PF	Pan Focus
	▲	Infinity



Märkmed

- Kasutatavate teravustamisrežiimide hulk sõltub aktiivsest pildistusrežiimist.

● Välgurežiimi valimine

Iga (◀) noolenupu vajutusega 📷 režiimis välgurežiim muutub.

⚡	Auto
🔌	Flash Off
⚡	Flash On
👁️	Flash On + Red-eye



Märkmed

- Kasutatavate välgurežiimide hulk sõltub aktiivsest pildistusrežiimist.

● Võtterežiimi valimine

📷 režiimis muutub iga (▲) noolenupu vajutusega võtterežiim järgmiselt:

□	Standard (single frame)
⌚	Self-timer (10 sec.)
📷	Continuous Shooting
16	16-frame shooting



Ettevaatust

- 📷 ja 📷 pole võimalik valida 🟢 (Green), 🖼️ (Auto Picture), 🌃 (Night Scene), 🎬 (Movie), 🖼️ (Frame Composite) ega 📷 (Digital Panorama) programmides.
- 📷 pole võimalik valida 📷 (Half-length Portrait) ega 📷 (Digital SR) programmides.


Märkmed

- Valida saab ka ⌚ (iseavaja 2 sek.). Valige esmalt ⌚ (iseavaja 10 sek.), seejärel vajutage noolenuppe esmalt (▼) ning seejärel (▶).
- Kasutatavate võtterežiimide hulk sõltub aktiivsest pildistusrežiimist.

4 Piltide taasesitus

Kaamera monitoril saab vaadata tehtud pilte ja kustutada mittevajalikud pildid.

● Piltide taasesitus





1 Vajutage pärast pildistamist  nuppu.

Pilt ilmub monitorile.

Eelmise või järgmise pildi kuvamiseks vajutage (◀▶) noolenuppe.



Märkmed

- Vajutage taasesituse ajal  osa suumi/ nupust 4 pispildi kuvamiseks (neljane indeksipilt). Vajutage uuesti  nuppu üheksa pispildi kuvamiseks. Vajutage üheksase indeksipildi vaates  nuppu kataloogi- või kalendrikuva saamiseks.

● Piltide kustutamine

1 Valige kustutatav pilt.

2 Vajutage  nuppu.

Ekraanile ilmub kinnitusküsimus.

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

4 Vajutage **OK** nuppu.




Märkmed

- Mällu salvestatud pildi- ja helifaile saab eksliku kustutamise eest kaitsta.
- Indeksipildi vaatest saab korraga ära kustutada mitmed valitud pildifailid.
- Kõik pildifailid võib ka korraga ära kustutada.

● Taasesitusprogrammi valimine

Taasesitusrežiimi programmivalikust saab valida piltide taasesitusrežiimi või töötlusfunktsiooni.

Vajutage (▼) noolenuppu  taasesitusrežiimis.



Valige (▲▼◀▶) noolenuppude abil taasesitusrežiim ning vajutage **OK** nuppu.

Märkmed

- Ikooni valimisel ilmub vastava taasesitusrežiimi kirjeldus ekraani alaossa.

Slideshow

Piltide järjestikune taasesitus. Võimaldab seadistada ka ekraani- ja heliefekte.

Digital Filter

Digitaalfiltrite rakendamine piltidele.

Frame Composite

Pildistamine dekoratiivsete raamidega. Võimaldab salvestada uue faili või algse faili üle kirjutada.

Resize

Pikslite arvu ja kvaliteeditaseme muutmine failimahu vähendamiseks.

Cropping

Piltide lõikamine. Salvestab tulemuse eraldi failina.

Image Copy

Failide kopeerimine sisemälust SD mälukaardile ja vastupidi.

Image Rotation

Piltide pööramine. Kasulik vertikaalsete piltide vaatamisel TV abil.

Red-eye Compensation

Punaste silmade eemaldamine pildilt. Ei pruugi kõigi piltide puhul õnnestuda.

Protect

Kustutuskaitse seadmine piltidele. Funktsioon ei kaitse formaatimise puhul.

DPOF

Piltide trükiseadistused. Sobib piltide trükkimiseks fotolabis.

Image Recovery

Ekslikult kustutatud failide taastamine.

Kasutusjuhendi vaatamine

Detailsema info saamiseks Optio E90 arvutiga ühendamise kohta lugege CD-ROM plaadil olevaid juhendeid. Kasutusjuhendi lugemine eeldab Adobe Reader programmi olemasolu arvutis.

Adobe® Reader® allalaadimiseks avage Adobe kodulehekülg. Adobe, Adobe logo ja Reader on Adobe Systems Incorporated registreeritud kaubamärgid Ühendriikides ja teistes riikides.

Piltide kuvamine Windows arvutis

- ① Lülitage arvuti sisse.
- ② Sisestage kaasasolev CD-ROM arvuti CD-ROM seadmesse.
Ekraanile ilmub PENTAX Optio E90 menüü.
- ③ Klõpsake [Open Operating Manuals].
Ekraanile ilmub töökeele valik.
- ④ Vajutage soovitud keel.
Ekraanile ilmub soovitud juhend.

Piltide kuvamine Macintosh arvutis

- ① Käivitage Macintosh.
- ② Sisestage kaasasolev CD-ROM arvuti CD-ROM seadmesse.
- ③ Avage topeltklõpsuga CD-ROM (Optio E90) ikoon.
- ④ Avage topeltklõpsuga [Open Operating Manuals] kataloogi ikoon.
- ⑤ Avage topeltklõpsuga [OPM_OptioE90_EN] ikoon.
Ekraanile ilmub soovitud juhend.
Failinimede lõpud erinevad keelest sõltuvalt.

