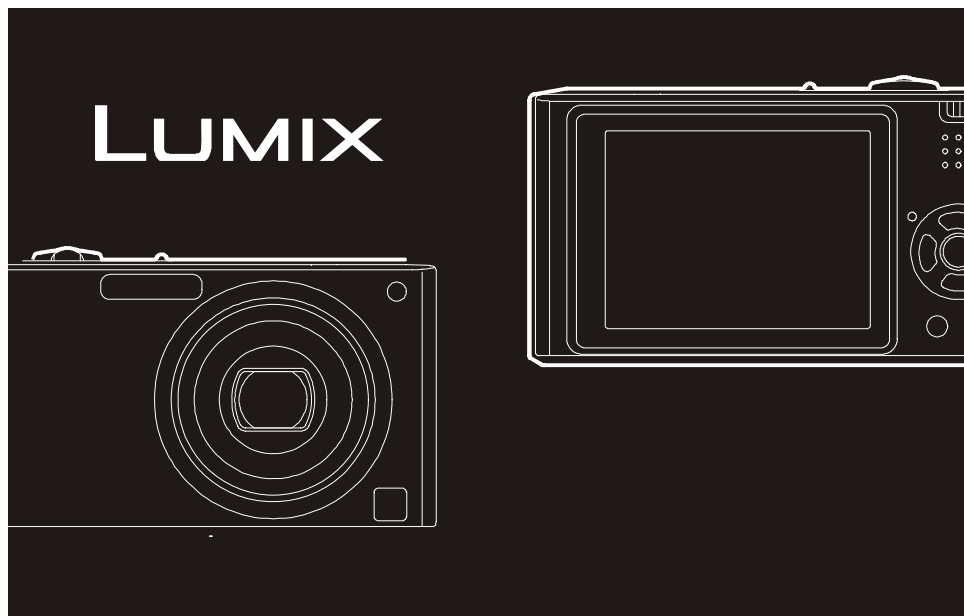


Panasonic®

Kasutusjuhend Digikaamera

Mudeli nr **DMC-FX33**



LEICA
DC VARIO-ELMARIT

Enne kasutamist lugege
käesolev juhend hoolikalt läbi.

Veebisait: <http://www.panasonic-europe.com>

Enne kasutamist

Lugupeetud klient!

Kasutage võimalust, et tänada teid
Panasonicu digikaamera ostmise eest.
Lugege käesolev juhend hoolikalt läbi ja
hoidke see edaspidiseks kasutamiseks
alles.

Ohutusteave

HOIATUS!

**VÄHENDAMAKS TULE-, ELEKTRI-
LÖÖGI JA TOOTE KAHJUSTAMISE
OHTU:**

- ÄRGE JÄTKE SEDA SEADET VIHMA
EGA NIISKUSE KÄTTE NING
HOOLITSEGE, ET SELLELE EI TILGU
EGA PRITSI VEDELIKKU EGA
ASETATA VEDELIKUGA ESEMEID
NAGU VAASE.
- KASUTAGE AINULT SOOVITATUD
TARVIKUID.
- ÄRGE EEMALDAGE SEADME KATET
(EGA TAGAPANEELI). SEADMES EI
OLE KASUTAJA HOOLDATAVAID
OSI.
USALDAGE SEADME HOOLDUS
PÄDEVATELE
HOOLDUSTÖÖTAJATELE.

Järgige hoolikalt autorikaitseeadust.
Eelsalvestatud lintide või plaatide või
muu väljaantud või ülekandena
edastatava materjali salvestamine muul
eesmärgil kui isiklikuks kasutamiseks
võib olla vastuolus autorikaitse-
seadusega. Ka isiklikuks kasutamiseks
võib teatud materjali salvestamisel olla
piiranguid.

- Pange tähele, et digikaamera tegelikud
juhtseadised ja komponendid,
menüüelemendid jne võivad käesoleva
kasutusjuhendi joonistel kujutatutest pisut
erineda.
- SDHC-logo on kaubamärk.
- Leica on Leica Microsystems IR GmbH
registreeritud kaubamärk.
- Elmarit on Leica Camera AG
registreeritud kaubamärk.
- Muud selles juhendis trükitud nimed,
ettevõtete nimed ja tootenimed on
vastavate ettevõtete kaubamärgid või
registreeritud kaubamärgid.

KASUTATAV PISTIKUPESA PEAB
ASUMA SELLE SEADME LÄHEDAL JA
OLEMA KERGESTI LIGIPÄÄSETAV.

ETTEVAATUST!

Plahvatusoht aku valesti asendamisel!
Vahetage aku täpselt samasuguse või
võrdväärse, tootja poolt soovitatud tüüpi
aku vastu välja.
Kasutatud akud kõrvaldage vastavalt tootja
juhistele.

Hoiatus!

Tule-, plahvatus- ja põletusoht.
Ärge võtke lahti, kuumutage üle 60 °C ega
visake tulle.

Toote tähistus asub seadme põhjal.

Hoiatus toitejuhtme kohta

Lugege isikliku ohutuse huvides järgmine tekst hoolikalt läbi.

Sellel seadmel on teie ohutuse ja mugavuse tagamiseks valatud kolmekontaktiline toitepistik.

Pistiku sees on 5 A kaitse.

Kui kaitse on vaja välja vahetada, veenduge, et asenduskaitse nimivool on 5 amprit ning et sellel on ASTA või BSI heakskiit vastavalt standardile BS 1362. Kontrollige, kas kaitsemel on heakskiidutähis ASTA või BSI.

Kui toitepistik on varustatud eemaldatava kaitsemekattega, siis veenduge, et see paigaldatakse kaitse väljavahetamisel kindlasti tagasi.

Kui kaitsemekate on kadunud, ei tohi pistikut kasutada enne, kui on saadud uus kate. Kaitse asenduskatte saate osta kohalikult edasimüüjalt.

ETTEVAATUST!

KUI PAIGALDATUD VALATUD PISTIK EI SOBI TEIE KODUS OLEVASSE PISTIKUPESSA, TULEB KAITSE EEMALDADA, PISTIK ÄRA LÕIGATA NING OHUTULT ÄRA VISATA. ÄRALÕIGATUD PISTIKU SISESTAMISEL 13 A PISTIKUPESSA ON SUUR OHT SAADA ELEKTRILÖÖK.

Kui on vaja paigaldada uus pistik, järgige palun järgmisi juhtmete tähisvärvi. Kahtluse korral pöörduge pädeva elektriku poole.

■ TÄHTIS!

Seadme toitekaabli juhtmete värvused tähendavad järgmist:

sinine: nulljuhe, pruun: faasijuhe.

Et need värvid ei pruugi vastata kasutatava pistiku värvitähistele, toimige järgmiselt:

Sinine juhe tuleb ühendada toitepistiku sees selle kontaktiga, mis on tähistatud kas N-tähega või on musta või sinist värvi.

Pruuni värvi juhe tuleb ühendada toitepistiku sees selle kontaktiga, mis on tähistatud kas L-tähega või on pruuni või punast värvi.

HOIATUS! ÄRGE ÜHENDAGE KUMBAGI JUHET MAANDUSKONTAKTIGA, MIS ON TÄHISTATUD KAS E-TÄHEGA, MAANDUSE TÄHISEGA \perp VÕI ON ROHELIST VÕI ROHELIST JA KOLLAST VÄRVI.

SEE PISTIK EI OLE VEEKINDEL. HOIDKE PISTIK KUIV.

■ Enne kasutamist

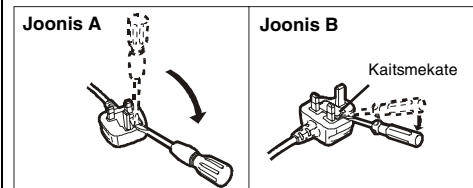
Eemaldage konnektori kate.

■ Kaitse vahetamine

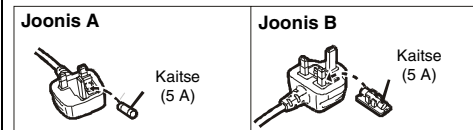
Kaitse asukoht võib olenevalt toitepistiku tüübist olla erinev (joonised A ja B).

Kontrollige paigaldatud toitepistikut ja järgige järgmisi juhiseid. Joonistel kujutatud toitepistik võib tegelikult erineda.

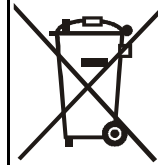
1. Avage kruvikeerajaga kaitsemekate.



2. Vahetage kaitse välja ja sulgege kaitsemekate.



Teave kasutajatele (kodumajapidamised) elektroonikaromude kõrvaldamise kohta



See sümbol toodetel ja/või toodetega kaasasolevatel dokumentidel tähendab, et kasutatud elektri- ja elektroonikatooteid ei tohi visata ära koos tavaliste olmejäätmetega.

Nõuetekohase käitlemise, taaskasutuse ja ringlussevõtu tagamiseks tuleb need tooted viia sihtotstarbelisse kogumispunkti, kus need võetakse vastu tasuta. Alternatiivina võib mõnes riigis olla võimalik tagastada toode kohalikule jaemüüjale samaväärse uue toote ostmisel.

Selle toote nõuetekohane kõrvaldamine aitab hoida kokku väärtuslikke ressursse ja vältida võimalikke negatiivseid mõjusid inimeste tervisele ja keskkonnale, mis võivad nõudeid eirava jäätmekäitlusega kaasneda.

Pöörduge kohaliku omavalitsusse teabe saamiseks lähima sihtotstarbelise kogumispunkti kohta.

Vastavalt siseriiklikele õigusaktidele võib selliste jäätmete nõuetevastane kõrvaldamine olla karistatav.

Äriklientidele Euroopa Liidus

Kui soovite loobuda tarbetuks muutunud elektri- ja elektroonikaseadmetest, siis pöörduge edasise teabe saamiseks vastava seadme müüja või tarnija poole.

Teave kõrvaldamise kohta muudes riikides väljaspool Euroopa Liitu

See sümbol kehtib ainult Euroopa Liidus.

Kui soovite loobuda sellest tootest, siis pöörduge kohaliku omavalitsusse või seadme müüja poole, et saada teavet selle toote nõuetele vastava kõrvaldamismeetodi kohta.

■ Akulaadija

ETTEVAATUST!

- **ÄRGE ASETAGE SEADET RAAMATUKAPPI, SISSEHITATUD SEINAKAPPI EGA MUUSSE UMBSESSE KOHTA. TAGAGE, ET SEADE ON HÄSTI VENTILEERITUD. ÜLEKUUMENEMISE PÕHJUSTATUD ELEKTRILÖÖGI- JA TULEOHU VÄLTIMISEKS TAGAGE, ET KARDINAD EGA MUUD MATERJALID EI TAKISTA ÕHUAVASID.**
- **ÄRGE KATKE SEADME ÕHUAVASID KINNI AJALEHTEDE, LAUDLINADE, KARDINATE EGA MUUDE SARNASTE ESEMETEGA.**
- **ÄRGE ASETAGE SEADMELE LAHTISE TULE ALLIKAID, NÄITEKS PÕLEVAID KÜÜNLAID.**
- **KÕRVALDAGE PATAREID/AKUD KESKKONNASÕBRALIKUL VIISIL.**

- Kui toitejuhe on ühendatud, siis on akulaadija ooteolekus. Kui toitejuhe on ühendatud pistikupessa, on primaarahel püsivalt pingestatud (puudub võrgulüliti).

Kaamera hooldus

- **Kaamerat ei tohi tugevalt raputada ega maha pillata.**

Need tegevused võivad põhjustada kaamera talitlushäireid, pilte ei pruugi olla enam võimalik salvestada, objektiiv või LCD-ekraan võib saada kahjustada.

- Soovitame tungivalt mitte jätta kaamerat istudes püksitaskusse ega suruda seda jõuga kotti muude asjade vahele. Sellega võite LCD-ekraani kahjustada või ennast vigastada.



- **Olge eriti ettevaatlik järgmistes kohtades, kuna need võivad põhjustada kaamera talitlushäireid.**
 - Liivased ja tolmused kohad.
 - Kohad, kus kaamera võib saada märjaks, nagu seda vihmade ilmaga või rannas kasutades.
- **Ärge puudutage objektiivi ega ühenduspesasid määrdunud kätega. Lisaks ei tohi vedelikku sattuda objektiivi, nuppude ega muu sellise peale ega ümber.**
- **Kui kaamerale satub vett või merevee pritsmeid, pühkige kaamera korpus kuiva lapiga hoolikalt kuivaks.**

■ Kondensaad (kui objektiiv on udune)

- Kondensaad tekib ümbritseva keskkonna temperatuuri või niiskuse muutumisel. Olge kondensaadi suhtes ettevaatlik, kuna see võib põhjustada objektiivile plekke, hallitust või kaamera tõrkeid.
- Kondensaadi tekkimisel lülitage kaamera välja ja laske sellel umbes 2 tundi seista. Udu kaob iseenesest, kui kaamera saavutab õhutemperatuuri.

■ Lugege peatükki „Ohutusnõuded“.

(Lk 103)

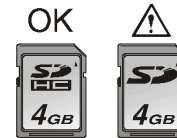
■ Mälukaardid, mida saab selle seadmega kasutada

Saate kasutada SD-mälukaarti, SDHC-mälukaarti ja MultiMediaCard mälukaarti.

- Selles kasutusjuhendis kasutatud sõna „**mälukaart**“ tähendab järgmist tüüpi mälukaarte:
 - SD-mälukaart (8 MB kuni 2 GB),
 - SDHC-mälukaart (4 GB),
 - MultiMediaCard mälukaart (ainult fotovõtted).

Täpsem teave selle seadmega kasutatavate mälukaartide kohta

- Mälumahuga 4 GB või rohkem mälukaartidest saate kasutada üksnes SDHC-mälukaarti.
- Ilma SDHC logota 4 GB mälukaart ei vasta SD-standardile ja seda ei saa selle seadmega kasutada.



Värskeimat teavet saab järgmiselt veebisaidilt:

<http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs>
(See veebisait on ainult inglise keeles.)

Sisukord

Enne kasutamist

Ohutusteave 2

Ettevalmistamine

Tarvikud 9
Osade nimetused 10
Kiirjuhend 11
Aku laadimine laadijaga 11
Aku (laadimine/salvestatavate fotode arv) 12
Mälukaardi (lisavarustus)/aku sisestamine
ja eemaldamine 13
Sisseehitatud mälu/mälukaart
(lisavarustus) 14
Kuupäeva ja kellaaja seadmine 15
• Kellaaja sätte muutmine 16
Töörežiimide valikulüüti 16
Menüü kasutamine 17
Seadistusmenüü 19
LCD-ekraan/LCD-ekraanile ilmuvate
andmete muutmine 22

Põhifunktsioonid

Pildistamine 23
Pildistamine automaatrežiimi kasutades
(Intelligent Auto Mode) 25
Pildistamine suumides 27
• Optilise suumi/laiendatud optilise
suumi (EZ) kasutamine 27
• Digitaalse suumi kasutamine/veelgi
suuremal määral suumimine 28
Salvestatud pildi kontrollimine
(läbivaatus) 29
Piltide esitamine/kustutamine 29

Lisafunktsioonid (piltide salvestamine)

LCD-ekraan 32
• Kuvatava teabe muutmine 32
• LCD-ekraani heledamaks seadmine 34
Pildistamine sisseehitatud välklambiga 35
Pildistamine taimeriga 39

Särituse kompenseerimine 40
Pildistamine automaatsäritusega 41
Lähivõtete pildistamine 41
Salvestatavale võttele vastavalt
pildistamine (võttorežiim) 42
• Portreerežiim [PORTRAIT] 43
• Loomuliku nahavärvuse režiim
• [SOFT SKIN] 43
• Autoportreerežiim
[SELF PORTRAIT] 44
• Maastikuvaate režiim [SCENERY] ... 44
• Spordirežiim [SPORTS] 44
• Öö-portreerežiim
[NIGHT PORTRAIT] 44
• Öö-maastikuvaaterežiim [NIGHT
SCENERY] 45
• Toidurežiim [FOOD] 45
• Peorežiim [PARTY] 45
• Künnavalgusrežiim
[CANDLE LIGHT] 45
• Imikurežiimid [BABY1]/[BABY2] 46
• Lemmikloomarežiim [PET] 47
• Päikseloojangurežiim [SUNSET] 47
• Suure tundlikkusega režiim
[HIGH SENS.] 47
• Kiire sarivõtete režiim
[HI-SPEED BURST] 48
• Tähistaevarežiim [STARRY SKY] ... 48
• Ilutulestikurežiim [FIREWORKS] 49
• Rannarežiim [BEACH] 49
• Lumerežiim [SNOW] 50
• Aerofotorežiim [AERIAL PHOTO] 50
• Allveerežiim [UNDERWATER] 50
Videovõtete režiim 51
Pildistamisel puhkusepäeva
järjekorranumbri salvestamine 52
Reisi sihtkoha kohaliku aja kuvamine
(maailmaaja funktsioon World Time) 54
Salvestusrežiimi [REC] menüü
kasutamine 56
• Värvustasakaal [W.BALANCE] 57
• Intelligentne ISO tundlikkus
[INTELLIGENT ISO] 59
• Tundlikkus [SENSITIVITY] 60
• Kuvasuhe [ASPECT RATIO] 60
• Pildi suurus/kvaliteet
[PICT.SIZE]/[QUALITY] 61

• Heli salvestamine [AUDIO REC.] 62
• Automaatteravustamise režiim
[AF MODE] 62
• Pildistabilisaator [STABILIZER] 64
• Sarivõtted [BURST] 64
• Automaatteravustamise abilamp
[AF ASSIST LAMP] 65
• Pika säriaaja režiim
[SLOW SHUTTER] 66
• Värviarežiim [COL.MODE] 66
Märkmekausta piltide pildistamine ja
vaatamine (Märkmekausta režiim) 67

Lisafunktsioonid (esitamine)

Mitme pildi kuva (mitme võtte esitamine) . 70
Piltide kuvamine salvestuskuupäeva järgi
(esitamine kalendriga) 70
Esituse suumi kasutamine 72
Videovõtete/koos audioga piltide
esitamine 73
Videovõttest fotode tegemine 74
Esitusrežiimi [PLAY] menüü kasutamine . 75
• Slaidiseanss [SLIDE SHOW] 76
• Kategooria [CATEGORY] 77
• Pööratud võtete kuvamine
[ROTATE DISP.]/[ROTATE] 79
• Lemmikvõtted [FAVORITE] 80
• Pealkirja muutmine [TITLE EDIT] 81
• Tekstitempel [TEXT STAMP] 83
• DPOF-printimine [DPOF PRINT] 85
• Kustutuskaitse [PROTECT] 86
• Heli dubleerimine [AUDIO DUB.] 87
• Suuruse muutmine [RESIZE] 88
• Kärpimine [TRIMMING] 88
• Kuvasuhte muutmine
[ASPECT CONV.] 89
• Kopeerimine [COPY] 90
• Vormindamine [FORMAT] 91

Muude seadmetega ühendamine

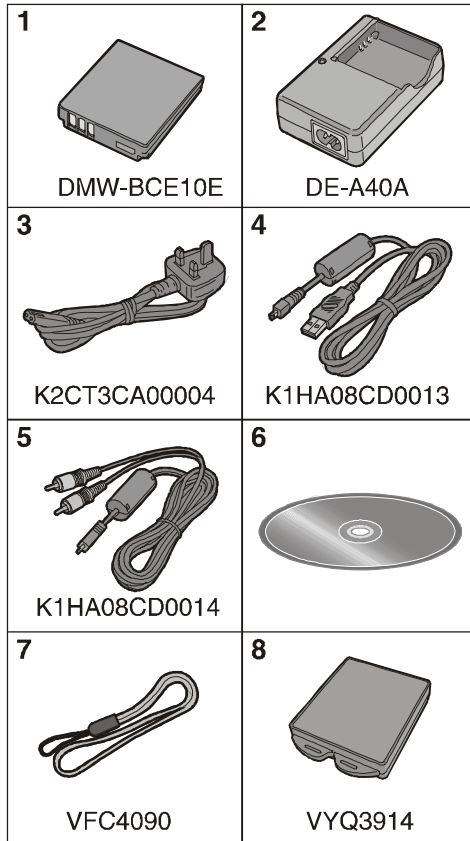
Arvutiga ühendamine 93
Piltide printimine 96
Piltide esitamine teleril 99

Muu

Kuva ekraanil 101
Ohutusnõuded 103
Ekraanile ilmuvad teated 106
Rikkeotsing 108
Salvestatavate piltide arv ja kasutatav
salvestusaeg 113
Tehnilised andmed 117

Tarvikud

Enne kaamera kasutamist kontrollige, et sellega on kaasas kõik loetletud tarvikud.



- 1 Akupakk
(Tekstis nimetatakse **akuks**.)
- 2 Akulaadija
(Tekstis nimetatakse **laadijaks**.)
- 3 Toitejuhe
- 4 USB-kaabel
- 5 AV-kaabel
- 6 CD-ROM
 - Tarkvara
- 7 Õlarihm
- 8 Aku kandekarp

- SD-mälukaarti, SDHC-mälukaarti ja MultiMediaCard mälukaarti nimetatakse tekstis „**mälukaardiks**”.
- **Mälukaart on lisavarustus.**
Kui te mälukaarti ei kasuta, saate võtteid salvestada või esitada sisseehitatud mälu abil.
- Komplekti kuuluvate tarvikute kaotamisel pöörduge seadme müüja poole või hoolduskeskusesse. (Tarvikud on saadaval eraldi.)

■ Lisavarustus

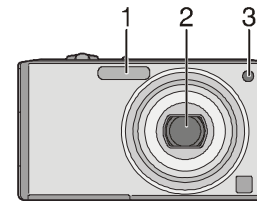
- Akupakk
DMW-BCE10E
- Pehme toos
DMW-CX12
- Nahkkarp
DMW-CXA1
- Poolpehme karp
DMW-CHFX30
- Veekindel korpus
DMW-MCFX30
- Toiteadapter
DMW-AC5EB
- SDHC-mälukaart
4 GB: RP-SDM04GE1K/RP-SDV04GE1K
- SD-mälukaart
2 GB: RP-SDM02GE1A/RP-SDV02GE1A
1 GB: RP-SDR01GE1A/RP-SDV01GE1A
512 MB: RP-SDK512E1A/RP-SDR512E1A
- USB 2.0 lugeja/kirjuti
BN-SDUSB2E
- CardBus PC kaardiadapter
BN-SDPC3E
- PC-kaardiadapter
BN-SDPC2E
- SD-CF adapter
BN-SDCF1E

Mõnes riigis ei pruugi kõik lisatarvikud olla müügil.

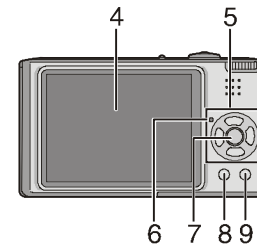
Märkus laetava aku kohta

Aku on ringlussevõetav.
Järgige kohalikke ringlussevõtu eeskirju.

Osade nimetused

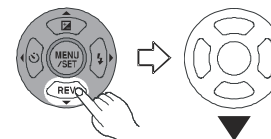


- 1 Välgklapp (lk 35)
- 2 Objektiiv (lk 5, 104)
- 3 Taimeri märgutuli (lk 39)
Automaatteravustamise abilamp (lk 65)

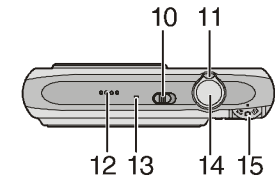


- 4 LCD-ekraan (lk 22, 32, 101)
- 5 Noolenupud
◀/taimeri nupp (lk 39)
▼/[REV] nupp (lk 29)
▶/välklambi režiimi nupp (lk 35)
▲/särituse kompenseerimise (lk 40)/
automaatteravustamise (lk 41)/värvus-
tasakaalu peenreguleerimise (lk 58)/
intelligentses automaatrežiimis tagant-
valguse kompenseerimise nupp (lk 26)

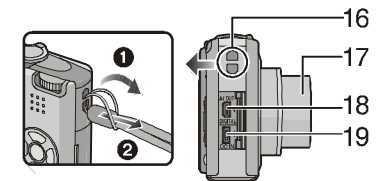
Käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatakse noolenupudega tehtavaid toiminguid järgmiste illustatsioonide abil.
Näiteks nupu ▼ vajutamine:



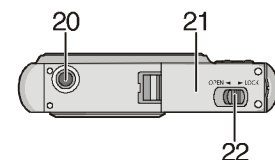
- 6 Oleku märgutuli (lk 14, 20, 22, 23)
- 7 [MENU/SET] nupp (lk 15)
- 8 [DISPLAY/LCD MODE] nupp (lk 32, 34)
- 9 [FUNC] (lk 57)/kustutamisenupp (lk 29)



- 10 Kaamera sisse- ja väljalülitamisenupp (lk 15)
- 11 Suumimishoob (lk 27)
- 12 Kõlar (lk 73)
- 13 Mikrofon (lk 51, 62)
- 14 Päästik (lk 23, 51)
- 15 Töörežiimide valikulüliti (lk 16)



- 16 Õlarihma kinnitusaas
 - Soovitame kaamerat kasutades õlarihma kinnitada, et kaamera ei saaks maha kukkuda.
- 17 Läätseraam
- 18 [AV OUT/DIGITAL] pesa (lk 93, 96, 99)
- 19 [DC IN] pesa (lk 93, 96)
- Kasutage alati Panasonicu originaaltoiteadapterit (DMW-AC5E, lisavarustus).
- Selle kaameraga ei saa akut laadida ka toiteadapteri (DMW-AC5E, lisavarustus) ühendamisel.

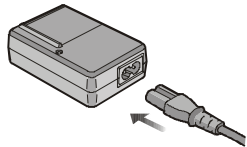


- 20 Statiivipesa
- Statiivi kasutades kontrollige, et see püsib kindlalt koos kaameraga püsti.
- 21 Mälukaardi/aku kaas (lk 13)
- 22 Vabastushoob (lk 13)

Kiirjuhend

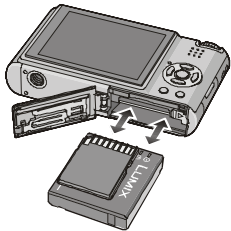
Siin on ülevaatlilikult kirjeldatud kaameraga pildistamist ja võtete esitamist. Iga toimingu kohta vaadake kindlasti sulgudes viidatud lehekülgi.

1 Laadige aku. (Lk 11)



- Kaamera tarnimisel ei ole aku laetud. Enne kasutamist laadige aku.

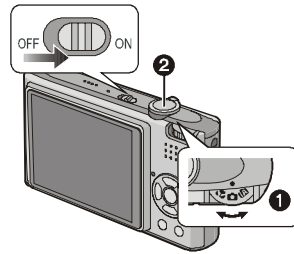
2 Sisestage aku ja mälukaart. (Lk 13)



- Kui te mälukaarti ei kasuta, saate võtteid salvestada või esitada sisseehitatud mälu abil. (Lk 14) Vt lk 14 mälukaardi kasutamisel.

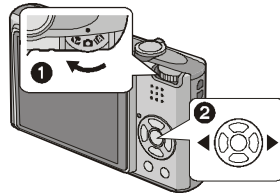
3 Pildistamiseks lülitage kaamera sisse.

- Seadke kellaeg. (Lk 15)



- 1 Seadke töörežiimide valikulüliti tähisele [].
- 2 Pildistamiseks vajutage päästikut. (Lk 23)

4 Esitage võtteid.

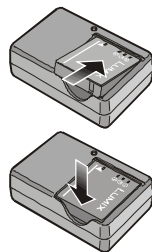


- 1 Seadke töörežiimide valikulüliti tähisele [].
- 2 Valige võte, mida soovite vaadata. (Lk 29)

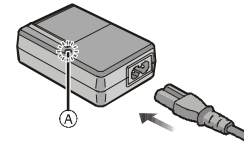
Aku laadimine laadijaga

Kaamera tarnimisel ei ole aku laetud. Enne kasutamist laadige aku.

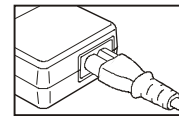
1 Ühendage aku, järgige aku õiget suunda.



2 Ühendage toitejuhe.

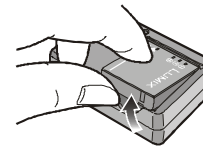


- Toitejuhtme pistik ei lähe pessa lõpuni sisse. Pistik ulatub veidi välja, nagu järgmisel joonisel näidatud.



- Laadimine algab, kui laadimise märgutuli [CHARGE] A süttib roheliselt.
- Laadimine on lõpetatud, kui laadimise märgutuli [CHARGE] A kustub (umbes 120 minuti pärast).
- Kui laadimise märgutuli [CHARGE] vilgub, lugege lk 13.

3 Eemaldage aku pärast laadimise lõppu.



- Pärast laadimist ühendage laadija kindlasti elektrivõrgu pistikupesast lahti.
- Aku soojeneb kasutamisel ning laadimisel. Ka kaamera läheb kasutamise ajal soojaks. See ei ole rike.
- Aku tühjeneb, kui see jääb kasutamata pikaks ajaks seisma.
- Laadige akut, kui see on tühi.
- Akut saab laadida ka enne selle täielikku tühjenemist.
- Kasutage kaasasolevat laadijat ja akut.
- Laadige akut laadijaga ruumis sees.
- Ärge võtke laadijat lahti ega püüdke seda ümber ehitada.

- Metallesemeid (nt klambrid) ei tohi jätta toitepistikule lähedale. Vastasel korral võib lühis või tekkiv soojus põhjustada tule- ja elektrilöögiohtu.

Aku

(laadimine/salvestatavate fotode arv)

■ Aku kasutusiga

Salvestatavate fotode arv (vastavalt CIPA standardile tavalises pildistamisrežiimis [])

Salvestatavate piltide arv	Umbes 280 fotot (umbes 140 min)
----------------------------	---------------------------------

Salvestustingimused vastavalt CIPA standardile

- Temperatuur: 23°C
- Niiskus: 50%, kui LCD-ekraan on sisselülitatud.
- Kasutades Panasonicu SD-mälukaarti (16 MB).
- Kasutades kaasasolevat akut.
- Pildistamine algab 30 sekundit pärast kaamera sisselülitamist. (Kui pildistabilisaatori funktsiooni sätteks on [MODE1].)
- Pildistamine kord iga 30 sekundi järel, välklambi kasutamine igal teisel võttel.
- Suumimishooba pööratakse igal pildistamisel teleobjektiivi asendist lainurkobjektiivi asendisse ja vastupidi.
- Lülitades kaamera välja iga 10 võtte järel ning jättes selle väljalülitatuks, kuni aku temperatuur langeb.
- × Salvestatavate fotode arv väheneb režiimides [AUTO POWER LCD], [POWER LCD] ja [HIGH ANGLE] (lk 34).
- CIPA on lühendatult Camera & Imaging Products Association (kaamerate ja pildindustoodete assotsiatsioon).

Salvestatavate fotode arv on erinev sõltuvalt pildistamise sagedusest. Kui pildistussagedus on harvem, siis salvestatavate fotode arv väheneb. [Näiteks kord iga 2 minuti tagant pildistades väheneb salvestatavate fotode arv umbes 70-le.]

■ Esitusaeg

Esitusaeg	Umbes 300 minutit
-----------	-------------------

Salvestatavate fotode arv ja esitusaeg on erinev sõltuvalt töötingimustest ja aku hoiutingimustest.

■ Laadimine

Laadimisaeg	Umbes 120 minutit
-------------	-------------------

Lisavarustuse hulka kuuluva akupakiga (DMW-BCE10E) on laadimisaeg ja salvestatavate fotode arv sama, nagu eespool näidatud.

- Laadimise märgutuli [CHARGE] süttib, kui laadimine algab.

■ Vilkvu laadimise märgutuli [CHARGE]

- Aku temperatuur on liiga kõrge või madal. Laadimiseks kulub tavalisest rohkem aega. Lisaks ei pruugi olla võimalik akut täiesti täis laadida.
- Laadija või aku kontaktid on mustad. Sellisel juhul puhastage neid kuiva lapiga.
- Kui kaamerat saab äärmiselt lühikest aega kasutada ka pärast aku korralikku laadimist, võib aku kasutusiga olla läbi. Ostke uus aku.

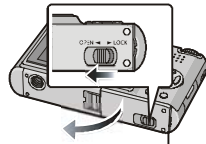
■ Laadimistingimused

- Laadige akut temperatuuril 10-35 °C. (Aku temperatuur peaks olema sama).
- Madala temperatuuri juures võib aku talitus ajutiselt halveneda ning kasutusaeg lüheneda (nt suusatades, lumelauaga sõites).
- Aku võib paisuda ning selle talitlusaeg lüheneda sõltuvalt aku laadimise kordade arvust. Et aku kauem vastu peaks, soovime seda sageli enne täielikku tühjenemist mitte laadida.

Mälukaardi (lisa-varustus)/aku sisestamine ja eemaldamine

- Kaamera peab olema väljalülitatud.
- Valmistage mälukaart ette. (lisavarustus)
- Kui te mälukaarti ei kasuta, saate võtteid salvestada või esitada sisseehitatud mälu abil.

1 Lükake vabastushooba noole suunas ja avage mälukaardi/aku kaas.



- Kasutage alati Panasonicu originaalakusid (DMW-BCE10E).
- Muude akude kasutamisel ei saa tootja tagada käesoleva toote kvaliteeti.

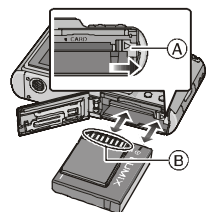
2 Aku: Sisestage aku õigepidi korralikult lõpuni pessa.

Tõmmake hooba [Ⓐ] noole suunas aku eemaldamiseks.

Mälukaart:

Lükake mälukaart õigepidi lõpuni pessa, kuni see kohale klõpsatab.

Kaardi eemaldamiseks lükake kaarti, kuni kostab klõpsatus ning tõmmake siis kaart otse välja.



Ⓑ: Ärge puudutage mälukaardi ühendusklemme.

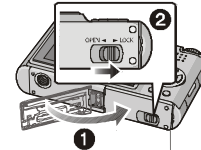
- Kui mälukaart ei ole lõpuni sisestatud, võib see mälukaarti kahjustada.

3 ①:

Sulgege mälukaardi/aku kaas.

②:

Lükake vabastushooba noole suunas.



- Kui mälukaardi/aku kaant ei saa korralikult sulgeda, siis eemaldage kaart ning sisestage see õigepidi.



- Eemaldage aku pärast kasutamist. Hoidke eemaldatud akut aku kandekarbis (kuulub komplekti).
- Ärge eemaldage akut enne, kui LCD-ekraan ja oleku märgutuli (roheline) lülituvad välja. Vastasel korral ei pruugi kaamera tehtud seadistusi korralikult mälu salvestada.
- Kaasasolev aku on mõeldud ainult selle kaameraga kasutamiseks. Ärge seda muude seadmetega kasutage.
- Kui kaamera on sisselülitatud, siis ei tohi akut ega mälukaarti sisestada ega eemaldada.
- Vastasel korral võivad sisseehitatud mälu või mälukaardil sisalduvad pildidandmed hävida. Olge eriti ettevaatlik ajal, kui kaamera sisseehitatud mälu või mälukaardiga mingeid toiminguid teeb. (Lk 22)
- Soovitame kasutada Panasonicu mälukaarti.

Sisseehitatud mälu/mälukaart (lisavarustus)

Kaamerasse sisseehitatud mälu saab kasutada ajutise mälu seadmena, kui kasutatav mälukaart saab täis.

Saate kopeerida salvestatud fotod mälukaardile. (Lk 90)

■ Sisseehitatud mälu []

Saate võtteid salvestada või esitada sisseehitatud mälu abil. (Sisseehitatud mälu ei saa kasutada, kui mälukaart on sisestatud.)

- Sisseehitatud mälu maht on umbes 27 MB.
- Videovõtteid sisseehitatud mälu salvestades on pildi suurus fikseeritud sättele QVGA (320x240 pikslit).
- Märkmekausta pildid (lk 67) salvestatakse sisseehitatud mälu ka siis, kui mälukaart on sisestatud.

■ Mälukaart []

Kui mälukaart on sisestatud, saate võtteid kaardile salvestada ja neid kaardilt esitada.

■ Mälukaart (lisavarustus)

- SD-mälukaart, SDHC-mälukaart ja MultiMediaCard on väiksed, kerged, eemaldatavad välised mälukaardid. Vt lk 6 teavet selles seadmes kasutatavate mälukaartide kohta.
- SDHC-mälukaart on SD Assotsiatsiooni poolt 2006. aastal kehtestatud suure, enam kui 2 GB mälumahuga mälukaartide standard.
- SD- ja SDHC-mälukaardi lugemis-/kirjutamiskiirus on suur. Mõlemat tüüpi mälukaartidel on kirjutuskaitse lüliti A, mis takistab mälukaardile kirjutamist ja kaardi vormindamist. (Kui lüliti on lukustatud asendis [LOCK], ei saa mälukaardile kirjutada, sellel sisalduvaid andmeid kustutada ega seda vormindada. Kui lüliti on teisele poole libistatud, on nimetatud funktsioonid kasutatavad.)



- See digikaamera (SDHC-ga ühilduv seade) on ühilduv SD-mälukaardi spetsifikaatidel põhinevate SD-mälukaartidega ning seda vormindatakse FAT12- ja FAT16-süsteeme kasutades. See toetab ka SDHC-mälukaarte, mis põhinevad SD-mälukaardi spetsifikaatidel ning on vormindatud FAT32 süsteemis.
- SDHC-mälukaarti saate kasutada sellega ühilduvatel seadmetel, kuid seda ei saa kasutada ainult SD-mälukaartidega ühilduvatel seadmetel.
- (Lugege alati kasutatava seadme kasutusjuhendit. Kui tellite piltide printimise fotoärist, siis pärige ka selle kohta järele enne printimist.) (Lk 6)
- Iga mälukaardi kasutatava salvestusaja ja salvestatavate fotode arvu kohta leiate andmed lk 113.
- Videolõikude salvestamiseks on soovitatav kasutada High Speed SD- või SDHC-mälukaarte.



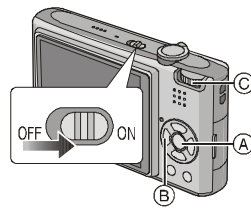
- Sisseehitatud mälu või mälukaardile salvestatud võtteid võivad kahjustada elektromagnetlained, staatiline elekter, kaamera tõrked või mälukaardi defektid. Olulised võtted on soovitatav salvestada näiteks arvutisse vm.
- Ärge vormindage mälukaarti arvuti ega muude seadmetega. Nõuetekohase talitluse tagamiseks vormindage see ainult selle kaameraga. (Lk 91)
- Hoidke mälukaart lastele kättesaamatus kohas, et lapsed ei saaks seda kogemata alla neelata.

Kuupäeva ja kellaaja seadmine



■ Algseadistus

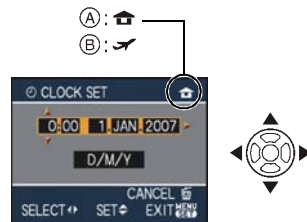
Kuna kellaaga ei ole eelnevalt seatud, ilmub kaamera sisselülitamisel järgmine ekraanikuva.



- Ⓐ [MENU/SET] nupp
- Ⓑ Noolenupud
- Ⓒ Töörežiimide valikulüliti

1 Vajutage nuppu [MENU/SET].

2 Vajutage nuppe ▲/▼/◀/▶ kuupäeva ja kellaaja valimiseks.



- Ⓐ Kellaag kodus
- Ⓑ Kellaag reisi sihtkohas (lk 54)
- ◀/▶: Valige soovitud element.
- ▲/▼: Seadke kuupäeva ja kellaaja kuvamise järjekord.
- ✖ Tühistamiseks ilma kella seadmata.

3 Lõpetamiseks vajutage nuppu [MENU/SET].

- Lülitage pärast kellaaja seadmist kaamera välja. Seadke siis töörežiimide valikulüliti kaamera sisselülitamiseks salvestusrežiimile ning kontrollige, kas kellasäte on korrektne.

Kellasätte muutmine

- 1 Vajutage nuppu [MENU/SET].
- 2 Vajutage nuppe ▲/▼ ja valige [CLOCK SET].
- 3 Vajutage nuppu ▶ ning tehke siis punktides 2 ja 3 kirjeldatud toimingud kellaaja seadmiseks.
- 4 Menüüst väljumiseks vajutage nuppu [MENU/SET].
 - Kellaaga saate seada ka seadistusmenüüs [SETUP]. (Lk 19)



- Kui täiesti täis aku on olnud sisestatud üle 24 tunni, siis on lõppenud kella jaoks sisseehitatud aku laadimine, nii et kaamera kell töötab vähemalt 3 kuud ka aku eemaldamisel. (Kui sisestatud aku ei ole piisavalt laetud, võib see aeg olla lühem.) Nimetatud aja möödudes lakkab kell töötamast. Sellisel juhul seadke kellaag uuesti.
- Aasta sätteks saate seada 2000 kuni 2099.
- Kellaaja kuvamisel kasutatakse 24-tunnist kella.
- Kui te kellaaga ei sea, siis ei saa õiget kuupäeva printida, kui tekstitempli funktsiooniga (lk 83) piltidele kuupäeva templina lisate, et pildid siis fotoäris printida lasta.
- Kui kellaag on seatud, siis saab õige kuupäeva printida ka siis, kui kaamera ekraanil kuupäeva näha ei ole.

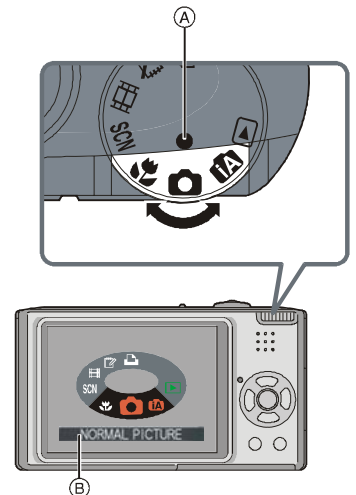
Töörežiimide valikulüliti

Kui lülitate digikaamera sisse ja keerate siis töörežiimide valikulüliti, siis ei saa lülituda ainult salvestamiselt esitamisele ja vastupidi, vaid lülituda ka makrorežiimi objektist lähivõtte tegemiseks või salvestustingimustele vastavasse võtterežiimi.

■ Režiimi valimine töörežiimide valikulüliti keerates

Seadke soovitud režiim kohakuti tähisega Ⓐ.

Keerake töörežiimide valikulüliti aeglaselt, kuid kindlalt soovitud režiimi tähisele. (Ärge keerake seda kohta, kus režiimi tähis puudub.)



- Ülalnäidatud kuva B ilmub LCD-ekraanile töörežiimide valikulüliti keeramisel. (Lk 21)
Kaamera sisselülitamisel ilmub LCD-ekraanile aktiivse töörežiimi näit.

■ Põhifunktsioonid

📷 Tavaline pildistamisrežiim (lk 23)

Tavalisel pildistamisel kasutage seda režiimi.

📷 Intelligentne automaatrežiim (lk 25)

Kasutage seda režiimi, et kaamera määraks automaatselt kindlaks kõik pildistamiseks vajalikud seadistused.

📺 Esitusrežiim (lk 29)

Selles režiimis saate salvestatud pilte esitada.

■ Lisafunktsioonid

📷 Makrorežiim (lk 41)

See võimaldab teha objektist lähivõtteid.

SCN Võtterežiim (lk 42)

See võimaldab pildistada vastavalt salvestatava võtte tingimustele.

📺 Videovõtete režiim (lk 51)

Selles režiimis saate salvestada videolõike.

📷 Märkmekausta režiim (lk 67)

Kasutage seda režiimi pildistamiseks ja piltide esitamiseks märkmekausta piltidena.

📄 Printimisrežiim (lk 96)

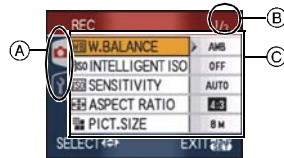
Kasutage seda režiimi piltide printimiseks.

Menüü kasutamine

■ Menüükuvade avamine

Vajutage nuppu [MENU/SET].

Nt ilmub kolmest esimese lehekülg.



Ⓐ Menüüikoonid

Ⓑ Aktiivne lehekülg

Ⓒ Menüüelemendid ja sätted

- Lükake suumimisshooba menüüelemendi valimise ajal, et vähese vaevaga järgmisele/eelmisele leheküljele liikuda.
- Kuvatavad menüüikoonid ja menüüelemendid erinevad sõltuvalt töörežiimide valikulüliti asendist.

■ Menüüikoonid

📷 Salvestusrežiimi menüü [REC] (lk 56)

Ilmub, kui töörežiimide valikulüliti on seatud asendisse [📷] / [📷] / [📷] / [📷] / [📷] / [📷].

📺 Esitusrežiimi menüü [PLAY] (lk 75)

Ilmub, kui töörežiimide valikulüliti on seatud asendisse [📺].

SCN Võtterežiimi menüü [SCENE MODE] (lk 42)

Ilmub, kui töörežiimide valikulüliti on seatud asendisse [SCN].

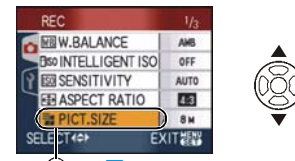
🔧 Seadistamismenüü [SETUP] (lk 19)

Ilmub, kui töörežiimide valikulüliti on seatud asendisse [🔧] / [🔧] / [🔧] / [🔧] / [🔧] / [🔧].

■ Menüüelementide seadmine

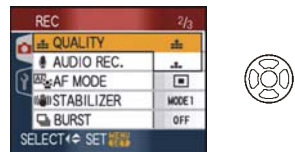
- Järgmises näites kirjeldatakse funktsiooni [QUALITY] seadmist tavalises pildistamisrežiimis [📷].

1 Valige nuppudega ▲/▼ soovitud menüüelement.



- Järgmisele menüükuvale liikumiseks vajutage punktis Ⓐ nuppu ▼.

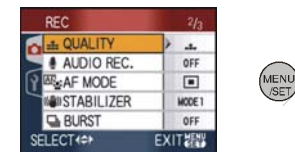
2 Vajutage nuppu ►.



3 Valige nuppudega ▲/▼ soovitud säte.



4 Lõpetamiseks vajutage nuppu [MENU/SET].



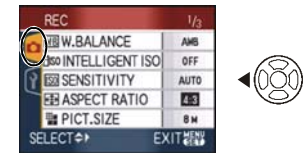
■ Menüü sulgemine

Vajutage nuppu [MENU/SET].

- Kui töörežiimide valikulüliti on asendis [📷] / [📷] / [📷] / [📷] / [📷] / [📷], saab menüü sulgeda ka päästikut pooleldi alla vajutades.

■ Seadistusmenüüle [SETUP] liikumine

1 Vajutage nuppu ◀ menüüs olles.



2 Vajutage nuppu ▼ menüüikooni [SETUP] valimiseks.



3 Vajutage nuppu ►.




- Valige järgmiseks menüüelement ja seadke see.

Seadistusmenüü

- Tehke menüüs soovitud valikud.
- Seadistuste algväärtustele lähtestamiseks valige [RESET]. (Lk 21)
- **[CLOCK SET], [AUTO REVIEW], [POWER SAVE] ja [ECONOMY] on tähtsad menüüelemendid. Kontrollige enne kasutamist nende sätteid.**


🕒 [CLOCK SET] (lk 15)

(kuupäeva ja kellaaja seadmine)

Seadistusmenüü [SETUP] kuvamiseks vajutage nuppu [] ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 17)
Muutke kuupäeva ja kellaaga.

📺 [AUTO REVIEW]

(salvestatud pildi automaatne läbivaatus)




Seadistusmenüü [SETUP] kuvamiseks vajutage nuppu [] ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 17)
Seadke ajavahemiku pikkus, mille jooksul pärast pildistamist pilti näidata.

[OFF] (väljalülitatud)

[1SEC.]:


[3SEC.]:



[ZOOM]: Pilt ilmub 1 sekundiks ning siis veel 1 sekundiks 4x suurendatult.

- Automaatse läbivaatuse funktsiooni ei aktiveerita videovõtete režiimis [].
- Automaatse läbivaatuse funktsioon aktiveeritakse selle sättest hoolimata pildistamisel automaatsäritusega (lk 41), kiires sarivõtete (lk 48) võtterežiimis, sarivõtte režiimis (lk 64) ja fotosid koos audioga salvestades (lk 62). (Pilti ei suurendata.)
- Automaatse läbivaatuse säte blokeeritakse automaatsärituse või sarivõtte režiimis, videovõtete režiimis [] või kui võtterežiimis on funktsiooni [AUDIO REC.] või [SELF PORTRAIT] (lk 44) või [HI-SPEED BURST] (lk 48) sätteks [ON] (sees).
- Intelligentes automaatrežiimis [] on automaatse läbivaatuse funktsioon fikseeritud sättele [1SEC.].

🔋 [POWER SAVE]


(kaamera automaatne väljalülitamine energia kokkuhoiduks)

Seadistusmenüü [SETUP] kuvamiseks vajutage nuppu [] ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 17) Energia säästurežiim aktiveeritakse (kaamera lülitatakse automaatselt välja aku säästmiseks), kui kaamerat ei ole selle sättega valitud aja kestel kasutatud. [1MIN.], [2MIN.], [5MIN.], [10MIN.], [OFF] (väljas)

- Energia säästurežiimi tühistamiseks vajutage päästik pooleldi alla või lülitage kaamera välja ja siis uuesti sisse.
- Energia säästurežiim on fikseeritud sättele [2MIN.], kui ökonoomne režiim on aktiveeritud, ning sättele [5MIN.] intelligentes automaatrežiimis [] ja märkmekausta režiimis [].
- Järgmistel juhtudel ei aktiveerita energia säästurežiimi:
 - toiteadapteri kasutamisel (DMW-AC5E, lisavarustus),
 - kui kaamera on ühendatud arvuti või printeriga,
 - videovõtteid salvestades või esitades,
 - slaidiseansi ajal.

ECO [ECONOMY]

(ökonoomne režiim lülitab LCD-ekraani automaatselt välja)



Seadistusmenüü [SETUP] kuvamiseks vajutage nuppu [] ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 17). LCD-ekraani heledus väheneb ning LCD-ekraan lülitatakse automaatselt välja, kui kaamerat ei kasutata, et säästa salvestamisel akut.

[LEVEL 1]: LCD-ekraan lülitub välja, kui salvestusrežiimis ei kasutata kaamerat umbes 15 sekundit.

[LEVEL 2]: LCD-ekraan lülitub välja, kui kaamerat ei kasutata salvestusrežiimis umbes 15 sekundit või pärast pildistamist umbes 5 sekundit.


[OFF]: Ökonoomset režiimi ei aktiveerita.


- LCD-ekraan lülitatakse välklambi laadimise ajaks välja.

- Oleku märgutuli põleb, kui LCD-ekraan on väljalülitatud. LCD-ekraani uuesti sisselülitamiseks vajutage mis tahes nuppu.
- Energia säästurežiim on seatud sättele [2 MIN.]. [Ent intelligentes automaatrežiimis [] on see seatud sättele [5 MIN.] ning toiteadapteri (DMW-AC5E, lisavarustus) kasutamisel energia säästurežiim ei tööta.]
- LCD-ekraani heledust ei vähendata Power LCD ja suure võttenurga režiimis.
- Järgmistel juhtudel ei aktiveerita ökonoomset režiimi:
 - märkmekausta režiimis [],
 - toiteadapteri kasutamisel (DMW-AC5E, lisavarustus),
 - menüü kuvamise ajal,
 - kui seatud on taimer,
 - videovõtteid salvestades.



[WORLD TIME] (maailma aeg) (lk 54)


Seadistusmenüü [SETUP] kuvamiseks vajutage nuppu [] ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 17)
Seadke aeg kodus ja reisi sihtkohas.

[]: reisi sihtkohas

[]: kellaeg kodus




[MONITOR] (ekraan)

Seadistusmenüü [SETUP] kuvamiseks vajutage nuppu [] ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 17)
LCD-ekraani heledust saab reguleerida 7 sammu võrra.




[GUIDE LINE] (abijooned)

Seadistusmenüü [SETUP] kuvamiseks vajutage nuppu [] ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 17)
Valige pildistamisel kuvatavate abijoonete paigutus. (Lk 32, 33)
Samuti saate valida, kas soovite abijoonete kuvamisel kuvada ka salvestusandmeid ja histogrammi.

[REC. INFO.] (salvestusandmed): [ON]/[OFF] (sees/väljas)


[HISTOGRAM] (histogramm): [ON]/[OFF] (sees/väljas)

[PATTERN] (abijoonete paigutus): []/[]


- Märkmekausta režiimis [] ei saa abijooni kuvada.




[TRAVEL DATE] (reisikuupäev) (lk 52)


Seadistusmenüü [SETUP] kuvamiseks vajutage nuppu [] ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 17)
Seadke puhkuse ajaks lahkumiskuupäev ja naasmiskuupäev.
[SET] (seadmiseks), [OFF] (väljas)


🔊 [BEEP] (helisignaalid)

Seadistusmenüü [SETUP] kuvamiseks vajutage nuppu [] ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 17)
Saate siin seada helisignaali.

[BEEP LEVEL] (helisignaali tugevus)

[]: Tööheli puuduvad.


[]: Tööheli on vaiksed.

[]: Tööheli on valjud.


[BEEP TONE] (helisignaali toon):  /  / 




[SHUTTER] (katikuheli)

Seadistusmenüü [SETUP] kuvamiseks vajutage nuppu [] ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 17)
Võimaldab seada katikuheli.



[SHUTTER VOL.] (katikuklõpsatuse helitugevus)

[]: Katikuklõpsatuse heli puudub.

[]: Katikuklõpsatuse heli on vaikne.


[]: Katikuklõpsatuse heli on valju.

[SHUTTER TONE] (katikuklõpsatuse toon):

 /  / 




[VOLUME] (helitugevus)

Seadistusmenüü [SETUP] kuvamiseks vajutage nuppu [] ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 17)
Kõlarite helitugevust saab reguleerida 7 sammuga vahemikus 6 kuni 0.
• Kaamera teleriga ühendamisel teleri kõlaritest kostva heli tugevus ei muutu.




[NO.RESET] (failinumbrite lähtestamine)

Seadistusmenüü [SETUP] kuvamiseks vajutage nuppu [] ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 17). Järgmise salvestise failinumbri lähtestamiseks sättele 0001.
• Kaustanumbrit värskendatakse ja failinumbri algavad 0001-st. (Lk 94)
• Võite valida mis tahes kaustanumbri vahemikus 100-999.

Kui kaustanumbrid jõuavad arvuni 999, ei saa seda lähtestada. Siis on soovitatav mälukaardile salvestatud andmed arvutisse vm kopeerida ja siis mälukaart uuesti vormindada.

- Kaustanumbri lähtestamiseks numbrile 100 vormindage esmalt sisseehitatud mälu (lk 91) või mälukaart ja siis lähtestage selle funktsiooniga failinumber. Siis kuvatakse kaustanumbri lähtestuskuva. Kaustanumbri lähtestamiseks valige [YES] (jah).

[RESET] (lähtestamine)

Seadistusmenüü [SETUP] kuvamiseks vajutage nuppu [] ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 17)

Salvestusmenüü [REC] või seadistusmenüü [SETUP] sätteid lähtestatakse algsätetele. Seadistusmenüü [SETUP] sätete lähtestamisel lähtestatakse ka järgmised sätted:


[FAVORITE] (lk 80) seatakse esitusrežiimi menüüs [PLAY] sättele OFF (väljas) ning [ROTATE DISP.] (lk 79) ja [INITIAL DISP.] (lk 67) märkmeakausta režiimi menüüs seatakse sättele ON (sees);

- võtterežiimide [BABY1]/[BABY2] (lk 46) ja [PET] (lk 47) sünnipäeva- ja nimesätteid;
- funktsiooni [TRAVEL DATE] lahkumispäevast möödunud päevade arv; (lk 52)
- maailmaaja [WORLD TIME] (lk 54) sätte.

• Kaustanumbrit ja kellaaaja sätet ei muudeta.

[VIDEO OUT] (videoväljund)

(Ainult esitusrežiimis)

Seadistusmenüü [SETUP] kuvamiseks vajutage nuppu [] ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 17)


Seadke vastavalt asukohamaa vārviteleviseiooni süsteemile.

[NTSC]: Videoväljund seatakse NTSC-süsteemile.

[PAL]: Videoväljund seatakse PAL-süsteemile.

[TV ASPECT] (teleri kuvasuhe)

(Ainult esitusrežiimis) (lk 99)


Seadistusmenüü [SETUP] kuvamiseks vajutage nuppu [] ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 17)


Seadke vastavalt teleri tüübile.

[]: 16:9 kuvasuhtega teleriga ühendamisel.

[]: 4:3 kuvasuhtega teleriga ühendamisel.

[SCENE MENU] (võttemenüü)


Seadistusmenüü [SETUP] kuvamiseks vajutage nuppu [] ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 17)

Seadke kuva, mis ilmub töörežiimide valikulüliti seadmisel asendisse [].

[AUTO]: Ilmub võtterežiimi menüü [SCENE MODE].

[OFF]: Ilmub salvestuskuva aktiivses võtterežiimis.


[DIAL DISPLAY] (valikulüliti kuva)

Seadistusmenüü [SETUP] kuvamiseks vajutage nuppu [] ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 17)

Seadke, kas töörežiimide valikulüliti kuva ilmub või mitte lüliti pööramisel.


[ON]/[OFF] (sees/väljas)

[LANGUAGE] (keel)

Seadistusmenüü [SETUP] kuvamiseks vajutage nuppu [] ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 17)

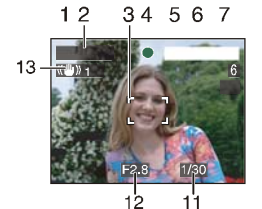
Kaamera töökeele seadmiseks.






[ENGLISH], [DEUTSCH], [FRANÇAIS], [ESPAÑOL], [ITALIANO], [日本語]

- Kui sisestasite ekslikult vale keele, siis valige soovitud keele seadmiseks menüü ikoonide hulgast [].

LCD-ekraan/LCD-ekraanile ilmuvate andmete muutmine

■ Ekraanikuva tavalises pildistamisrežiimis [] (ostuhetkel)



- 1 Salvestusrežiim
- 2 Väklambirežiim (lk 35)
 - Kui vajutate töötava väklambiga päästiku pooleldi alla, siis muutub väklambi ikoon punaseks.
- 3 Automaatteravustamise juhtala (lk 23)
 - Tumedates kohtades pildistades on automaatteravustamise juhtala tavalisest suurem.
- 4 Teravustamine (lk 23)
- 5 Pildi suurus (lk 61)
- 6 Kvaliteet (lk 61)
 -  Värina hoiatus (lk 25)
- 7 Aku näit
 -  →  →  → 
 - Aku tühjaks saamisel muutub näit punaseks ja hakkab vilkuma. (Oleku märgutuli vilgub, kui LCD-ekraan lülitub välja.) Laadige aku või sisestage täislaetud aku.
 - Kaamera toiteadapteriga (DMW-AC5, lisavarustus) kasutamisel näitu ei ilmu.
- 8 Salvestatavate piltide arv (lk 113)
- 9 Salvestusolek
- 10 Sisseehitatud mälu/mälukaart

- Võtete sisseehitatud mällu (või mälukaardile) salvestamise ajal põleb mälu kasutamise tähis punaselt.
- Sisseehitatud mälu kasutamise ajal



- Mälukaardi kasutamise ajal



- Ärge tehke järgmisi toiminguid mälu kasutamise tähise põlemise ajal. Mälukaart või sellele salvestatud andmed võivad kahjustuda ning kaamera ei pruugi enam normaalselt töötada.
 - Ärge lülitage kaamerat välja.
 - Ärge eemaldage akut ega mälukaarti.
 - Kasutades mälukaarti:
 - Ärge kaamerat raputage.
 - Ärge toiteadapterit lahti ühendage.
 - (DMW-AC5E, lisavarustus) (toiteadapteri kasutamisel)
- Ärge tehke nimetatud toiminguid piltide lugemise või kustutamise või sisseehitatud mälu (või mälukaardi) vormindamise ajal. (Lk 91)
- Sisseehitatud mälu poole pöördumiseks vajalik aeg võib olla pikem kui mälukaardiga.

11 Säriaeg (lk 23)

12 Ava väärtus (lk 23)

- Ebapiisava särituse korral muutuvad ava väärtus ja säriaeg punaseks. (Väklambi kasutamisel need näidud punaseks ei muutu.)

13 Optiline pildistabilisaator (lk 64)



- Vt lk 101 teavet muude ekraanikuvade kohta.

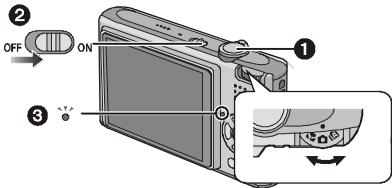
■ Ekraanikuvade muutmine

Saate muuta ekraanikuva, vajutades nuppu [DISPLAY]. See võimaldab pildistamise ajal näidata teavet nagu pildi suurus või salvestatavate piltide arv või pildistada ilma teavet kuvamata. Vt lk 32 üksikasjaliku teabe saamiseks.

Pildistamine

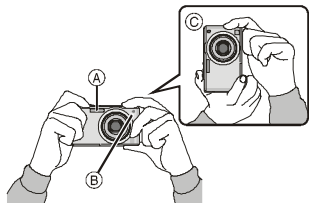


Kaamera seab automaatselt säriaia ja ava väärtuse vastavalt pildistatava objekti heledusele.



- Oleku märgutuli ③ süttib umbes ① sekundiks, kui kaamera sisse lülitate ②. (①: Päästik)

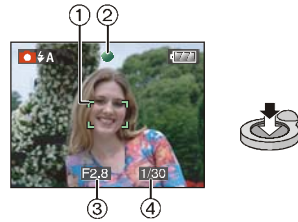
- Hoidke digikaamerat ettevaatlikult mõlema käega, hoidke käed külgedel paigal ja seiske veidi harkis jalgadega.**



- A) Väklamp
- B) Automaatteravustamise abilamp
- C) Kaamerat püstiselt hoides

- Suunake automaatteravustamise juhtala punktile, mida soovite teravustada.**

- Teravustamiseks vajutage päästik pooleldi alla.**



- Teravustamise tähis ② süttib roheliselt ning automaatteravustamise juhtala ① muutub valgest roheliseks. (③: Ava väärtus, ④: Säriaeg)
- Fookuskaugus on 50 cm kuni ∞.**
- Objekt ei ole teravustatud, kui:
 - teravustamise tähis vilgub (roheline),
 - automaatteravustamise juhtala muutub valgest punaseks või puudub,
 - teravustamise helisignaali kostab 4 korda.
- Kui kaugus jääb fookuskaugusest välja, siis ei pruugi pilt olla korralikult teravustatud ka teravustamise tähise põledes.

- Pildistamiseks vajutage pooleldi allavajutatud päästik lõpuni alla.**



■ Väklambi kasutamine

Kui kaamera teeb kindlaks, et pildistamiskoht on vähe valgustatud, siis lülitub väklamp sisse päästiku lõpuni vajutamisel. (Kui väklamp on seatud sättele AUTO [A] / AUTO/ punasilmsuse tõrje [A] / aeglane sünkroniseerimine/punasilmuse tõrje [S].)

- Saate muuta väklambi sätet salvestustingimustele vastavaks. (Lk 35)



- Päästikut vajutades võib LCD-ekraan muutuda hetkeks heledamaks või tumedamaks, ent see ei mõjuta salvestatud pilti.
- Olge ettevaatlik, et päästiku vajutamise ajal kaamerat mitte liigutada.
- Ärge katke väklampi ega automaatteravustamise abilampi sõrmede ega mingite esemetega.
- Ärge puudutage objektiivi esikülge.

■ Säritus (lk 40)

Tavalise pildistamisrežiimi [] valimisel reguleeritakse säritus automaatselt sobivaks (AE=automaatsäritus). Salvestustingimustest sõltuvalt (nt tagavalgus) muutub pilt tumedaks.

Reguleerige sel juhul säritust.

See võimaldab teha heledaid pilte.

■ Teravustamine (lk 24, 41)

Tavalise pildistamisrežiimi [] valimisel teravustab kaamera pildi automaatselt (AF=automaatteravustamine). Üks objektidest ei pruugi pildil siiski olla korralikult teravustatud allpool loetletud juhtudel. Fookuskaugus on 50 cm kuni ∞.

- Kui võte sisaldab korraga nii lähedal kui ka kaugel paiknevaid objekte.
- Kui pildistatakse läbi määratud või tolmu klaasi.
- Kui pildistatava objekti ümber on heledalt valgustatud või säravaid esemeid.
- Kui pildistatakse pimedas kohas.
- Kui pildistatakse kiiresti liikuvat objekti.
- Kui pildistatakse vähekontrastset objekti.
- Kui pildistatakse väga heledat objekti.
- Lähivõtete tegemisel objektist.
- Kui kaamera pildistamise ajal väriseb.

Rakendage AF/AE lukustamise tehnikat või makrorežiimi.

Täpsem info näo tuvastamise funktsiooni kohta lk 62.

■ Värvifunktsioon (lk 57, 58)

Objekti värv erineb, kui objekti ümbritseva valguse värv erineb, nagu päikse- või halogeenlambi valguses. Käesolev digikaamera reguleerib värvitooni tegelikule lähedaseks. (Automaatne värvustasakaal)

Seadke värvustasakaal, kui soovite muuta automaatse värvustasakaaluga saadavat värvitooni.

Peenreguleerige värvustasakaalu, kui see edasist reguleerimist vajab.

- Kui soovite pildistada objekti, mis asub väljaspool automaatteravustamise juhtala (automaatse teravustamise/särituse lukustamine)**

Kui soovite pildistada inimesi, kes paiknevad nii, nagu järgmisel pildil kujutatud, siis ei saa kaamera objekti teravustada, kuna inimesed on väljaspool automaatteravustamise juhtala.



Sellisel juhul toimige järgmiselt.

- Suunake automaatteravustamise juhtala objektile.
 - Teravustamise ja särituse seadmiseks vajutage päästik pooleldi alla.
 - Objekti teravustamisel süttib teravustamise tähis.
 - Vajutage ja hoidke päästikut pooleldi allavajutatuna ning liigutage kaamerat võtte kaadrisse seadmiseks.
 - Vajutage päästik täiesti alla.
- AF/AE Lock automaatset teravustamist/säritust võite katsetada mitu korda enne päästiku täiesti alla vajutamist.



Soovitame inimesi pildistades kasutada näo tuvastamise funktsiooni. (Lk 62)

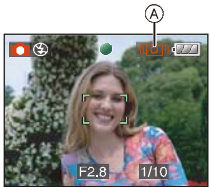
■ Suunatuvastuse funktsioon

Püstasendis hoitud kaameraga salvestatud võttes esitatakse samuti püstiselt (pööratult). (Ainult kui [ROTATE DISP.] (lk 79) on seatud sättele [ON].)

- Kui pildistamisel suunati kaamera üles või alla, ei pruugi võttes püstiselt ekraanile ilmuda.
- Püstasendis hoitud kaameraga salvestatud videovõtteid ei esitata püstiselt.

■ Kaamera värisemise ennetamine

- Olge ettevaatlik ja hoiduge digikaamera liigutamisest päästiku vajutamise ajal.
- Kui kaamera võib pika säriaja tõttu kergesti liikuda, ilmub värina hoiatustähis (A).



- Värina hoiatustähe ilmudes on soovitatav kasutada pildistamiseks statiivi. Kui statiivi kasutamine ei ole võimalik, siis hoidke kaamerat väga hoolikalt paigal. Taimer kasutamise saad vältida päästiku vajutamisest tulenevat kaamera värinat, kui kasutate statiivi (lk 39).
- Säriaeg on just järgmistel juhtudel pikem. Hoidke kaamerat liikumatuna alates päästikule vajutamisest kuni pildi ekraanile ilmuniseni. Soovitatav on kasutada statiivi.
 - Aeglane sünkroniseerimine/punasilmsuse tõrje
 - Öö-portreerežiim [NIGHT PORTRAIT]
 - Öö-maastikuvaate režiim [NIGHT SCENERY]
 - Peorežiim [PARTY]
 - Küünlavalgusrežiim [CANDLE LIGHT]
 - Tähistaeva režiim [STARRY SKY]
 - Ilutulestikurežiim [FIREWORKS]
 - Pika säriaajaga režiim [SLOW SHUTTER]

Pildistamine automaat-režiimi kasutades (Intelligent Auto Mode)



Kaamera seab kõige sobivamad sätted vastavalt objektile ja salvestustingimustele, mistõttu soovitate kasutada seda režiimi algajatel ning neil, kes soovivad, et pildistada oleks lihtne.

Intelligentes automaatrežiimis [iA] töötavad järgmised funktsioonid automaatselt.

■ Stabilisaatorifunktsioon (lk 64)

Kaamera tuvastab värina ja teostab stabiliseerimise.

■ Intelligentne ISO tundlikkus (lk 59)

Kaamera seab automaatselt sobiva ISO tundlikkuse ja säriaja vastavalt objekti liikumisele ja ümbritsevale heledusele.

■ Näo tuvastamine (lk 62)

Kaamera suudab automaatselt tuvastada isiku näo ning teravustada ja reguleerida säritust vastavalt näole hoolimata sellest, millisel pildi osal see on.

■ Võtte tuvastamine

Kaamera tuvastab objektile ja salvestustingimustele vastava võtterežiimi. ([iA]) seatakse juhul, kui ükski võtterežiimidest ei ole kohaldatav.)

Määratud võtterežiim	
	Intelligentne portreerežiim [i-PORTRAIT]
	Intelligentne maastikurežiim [i-SCENERY]
	Intelligentne makrorežiim [i-MACRO]
	Intelligentne öö-portreerežiim [i-NIGHT PORTRAIT]
	Intelligentne öö-maastikurežiim [i-NIGHT SCENERY]

- Salvestustingimustest sõltuvalt võib kaamera tuvastada objekti tarvis erinevad võtterežiimid.

■ Kiire automaatteravustamine

Kui kaamerat hoitakse liikumatuna, reguleerib kaamera teravust automaatselt ning päästiku vajutamisel toimub teravustamine sel juhul kiiremini.

■ Sätete muutmise

Vajutage nuppu [MENU/SET], et ilmuks salvestusrežiimi menüü [REC] või seadistusmenüü [SETUP] ning valige siis seatav menüüelement. (Lk 17)

Seatavad menüüelemendid

Menüü	Menüüelement
Salvestus-režiimi [REC] menüü	Kuvasuhe [ASPECT RATIO] (lk 60)
	Pildi suurus [PICT.SIZE] (lk 61)
	Stabilisaator [STABILIZER] (lk 64)
	Sarivõtted [BURST] (lk 64)
	Värvirežiim [COL.MODE] (lk 66)
Seadistus menüü [SETUP]	Kella seadmine [CLOCK SET] (lk 15)
	Maaailmaaeg [WORLD TIME] (lk 54)
	Reisi kuupäev [TRAVEL DATE] (lk 52)
	Helisignaali [BEEP] (lk 20)
	Keel [LANGUAGE] (lk 21)

- Järgmiste menüüelementide kasutatavad sätted erinevad muude salvestusrežiimidega võrreldes:
 - pildi suurus [PICT.SIZE],
 - stabilisaator [STABILIZER],
 - värvirežiim [COL.MODE].
- Funktsioonide [CLOCK SET], [WORLD TIME], [TRAVEL DATE], [BEEP] ja [LANGUAGE] tarvis intelligentes automaatrežiimis [iA] seatud sätted kehtivad ka muudes salvestusrežiimides.
- Funktsioonide [CLOCK SET], [ECONOMY], [WORLD TIME], [MONITOR], [TRAVEL DATE], [BEEP], [SHUTTER], [NO.RESET], [DIAL DISPLAY] ja [LANGUAGE] tarvis seadistusmenüüs [SETUP] (lk 19) seatud sätted kehtivad ka intelligentes automaatrežiimis [iA].

■ Muud sätted intelligentes automaatrežiimis [iA]

Intelligentes automaatrežiimis [iA] on muud sätted fikseeritud järgmiselt. Täpsem teave iga sätte kohta näidatud leheküljel.

- Automaatne läbivaatus [AUTO REVIEW] (lk 19): [1SEC.]:
- Energia säästurežiim [POWER SAVE] (lk 19): [5MIN.]
- Taimer (lk 39): 10 s
- Värvustasakaal [W.BALANCE] (lk 57): [AWB]
- Kvaliteet [QUALITY] (lk 61): []
- [0.3m] (0.3M EZ): seatud sättele []
- Automaatteravustamise režiim [AF MODE] (lk 62): []
- (Seatud sättele [], kui kaamera ei suuda nägu tuvastada.)
- Automaatteravustamise abilamp [AF ASSIST LAMP] (lk 65): [ON]
- Järgmisi funktsioone ei saa kasutada:
 - abijooned [GUIDE LINE],
 - särituse kompenseerimine,
 - automaatsäritus,
 - värvustasakaalu peenreguleerimine,
 - audio salvestamine [AUDIO REC.],
 - digitaalne suum [D.ZOOM],
 - pikk säriaeg [SLOW SHUTTER].

■ Tagantvalguse kompenseerimine

Tagantvalgus (kontravalgus) tähendab olukorda, kus valgus tuleb pildistatavate objektide tagant. Sel juhul muutub objekt nagu inimene tumedaks ning see funktsioon kompenseerib tagantvalgust, muutes kogu pildi heledamaks.

Vajutage nuppu (A).

- Kui tagantvalgustuse kompenseerimise funktsioon [iA] on aktiveeritud, ilmub vastav tähis (A). Vajutage uuesti nuppu (A) selle funktsiooni deaktiveerimiseks.





- Välklambirežiimi tarvis saab valida automaadvälgu AUTO [] või välgukeelu sätte []. Automaadvälgu [] valimisel seatakse objekti tüübist ja heledusest sõltuvalt automaadvälk [], automaadvälk/punasilmsuse tõrje [] või aeglane sünkroniseerimine/punasilmsuse tõrje [].
- Automaadvälgu [] valimisel ei tuvasta kaamera võtterežiimi [i-NIGHT SCENERY].
- Välgukeelu [] valimisel ei tuvasta kaamera võtterežiimi [i-NIGHT PORTRAIT].
- Näiteks statiivi kasutamisel, kui kaamera on värisemise minimaalseks hinnanud võtterežiimina [i-NIGHT SCENERY] tuvastamisel, siis seatakse säriaeg maksimaalseks ehk 8 sekundile. Olge ettevaatlik, et kaamerat pildistamisel mitte liigutada.

Pildistamine suumides

Optilise suumi kasutamine/laiendatud optilise suumi (EZ) kasutamine



Selle funktsiooniga saate 3,6x optilise suumiga inimesed ja muud pildistatavad objektid nävalt lähedale tuua ning vaatefotosid saab teha laiema nurgaga. (35 mm filmikaamera ekvivalent 28 mm-100 mm) Et objekte nävalt veelgi lähemale tuua (kuni 5,7x), ärge seadke pildi suurust iga kuvasuhte jaoks kõrgeimale sättele (/ /).

Pildistatavate objektide nävalt lähemale toomiseks kasutage teleobjektiivi režiimi (Tele).

Lükake suumimishooba teleobjektiivi tähise suunas.



Pildistatavate objektide nävalt kaugemale viimiseks kasutage lainurkobjektiivi režiimi (Wide).

Lükake suumimishooba lainurkobjektiivi tähise suunas.



Pildi suurus ja suurim suurendustegur

(○:saab kasutada, —:ei saa kasutada)

Kuvasuhe (lk 60)	Pildi suurus (lk 61)	Suurim suurendustegur (telelähivõte)	Laiendatud optiline suum
4:3	8M (8M)	3.6×	—
3:2	7M (7M)		
16:9	6M (6M)		
4:3	5M (5M EZ)	4.6×	○
3:2	4.5M (4.5M EZ)		
16:9	3.5M (3.5M EZ)		
4:3	3M (3M EZ) 2M (2M EZ) 0.3M (0.3M EZ)	5.7×	○
3:2	2.5M (2.5M EZ)		
16:9	2M (2M EZ)		

Laiendatud optilise suumi tööpõhimõte

Kui valite pildi suuruse sätteks [] (3M EZ) (3 miljonit pikslit), siis 8M (8,1 miljoni piksliga) CCD ala kärbitakse keske 3M (3 miljoni piksliga)alani, mis võimaldab kasutada suurema suurendusefektiga pildi.



- Kaamera sisselülitumisel seatakse optiline suum lainurkobjektiivi režiimi (1x).
- Kui kasutate suumimist pärast objekti teravustamist, tuleb objekt uuesti teravustada.
- Läätseraam liigub vastavalt valitud suurendustegurile välja või sisse. Olge ettevaatlik, et suumimishoova lükkamisel ei takistaks miski läätseraami liikumist.

- Videovõtete režiimis [] on suurendustegur fikseeritud pildistamise alguses seatud väärtusele.
- „EZ” tähendab lühendatult „Extra Optical Zoom” ehk laiendatud optilist suumi.
- Kui valite pildi suuruse, mis aktiveerib laiendatud optilise suumi funktsiooni, siis kuvatakse suumimisel ekraanil laiendatud optilise suumi ikooni [].
- Laiendatud optilise suumi kasutamisel suumimise funktsioon peatub korra asendi [W] (1x) lähedal. See ei ole rike.
- Näidatud suurendustegur on ligikaudne.
- Videovõtete režiimis [] ja võtterežiimides [HIGH SENS.] ja [HI-SPEED BURST] ei saa laiendatud optilist suumi kasutada.

Digitaalse suumi kasutamine/veelgi suuremal määral suumimine



Saate saavutada suurendusteguri kuni 14,3x, kasutades 3,6x optilist suumi ja 4x digitaalset suumi, kui salvestusmenüüs [REC] on [D.ZOOM] sätel [ON] (sees). Kui valite pildi suuruse, mis võimaldab kasutada laiendatud optilise suumi funktsiooni, siis on võimalik saavutada suurendustegur kuni 22,7x, kasutades 5,7x laiendatud optilise suumi funktsiooni koos 4x digitaalse suumiga.

Menüü kasutamine

1 Vajutage nuppu [MENU/SET].

- Kui valitud on võtterežiim, valige salvestusmenüü [REC] () ning vajutage siis nuppu .

2 Valige nuppudega [D.ZOOM] ja vajutage siis nuppu .

3 Valige nupuga säte [ON] (sees) ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].



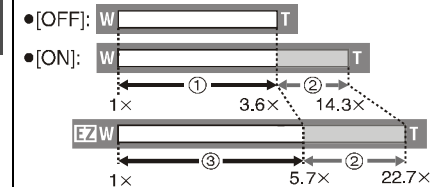
4 Menüüst väljumiseks vajutage nuppu [MENU/SET].

- Menüüst väljumiseks võite vajutada ka päästiku pooleldi alla.

Digitaalse suumi vahemikku sisenedmine

Suumi näit ekraanil võib hetkeks peatuda, kui lükkate suumimishoova teleobjektiivi režiimi lõppu.

Digitaalse suumi vahemikku saate lülitada, kui lükkate suumimishooba pidevalt teleobjektiivi režiimi suunas või kui vabastate korra suumimishoova ja lükkate seda siis uuesti teleobjektiivi režiimi suunas.



(Kasutades korraga digitaalset suumi ja laiendatud optilist suumi [] (3M EZ)).

- Optiline suumimine
- Digitaalne suumimine
- Laiendatud optiline suumimine



- Digitaalset suumi kasutades ilmub suur automaatteravustamise juhtala (lk 62). Lisaks ei pruugi stabilisaator tõhusalt toimida.
- Digitaalse suumi korral on pildikvaliteet seda halvem, mida suurem on pilt.
- Digitaalse suumi funktsiooniga on soovitatav pildistamiseks kasutada statiivi ja taimerit (lk 39).
- Näidatud suurendustegur on ligikaudne.
- Digitaalset suumi ei saa kasutada järgmistel juhtudel:
 - võtterežiimides [SPORTS], [BABY1]/[BABY2], [PET], [HIGH SENS.] ja [HI-SPEED BURST].
 - kui funktsioon [INTELLIGENT ISO] on seatud sättele [ON] (sees).

Salvestatud pildi kontrollimine (läbivaatus)



Salvestatud võtteid saab kontrollida ka salvestusrežiimis [REC].

1 Vajutage nuppu ▼ [REV].



- Viimasena salvestatud pilti kuvatakse umbes 10 sekundit.
- Lävivaatus tühistatakse päästiku pooleldi allavajutamisel või nuppu ▼ [REV] uuesti vajutamisel.
- Saate muuta läbivaatuse ajal näidatud andmeid, vajutades nuppu [DISPLAY].

2 Valige nuppudega ◀▶ soovitud pilt.



- ◀: esitab eelmise pildi.
- ▶: esitab järgmise pildi.

■ Pildi suurendamine

1 Lükake suumimishooba [Q] (T) suunas.

- Lükake suumimishooba tähise [Q] (T) suunas 4x suurendamiseks ja siis lükake 8x suurendamiseks seda veel edasi. Suurendustegur väheneb, kui lükkate suumimishooba tähise [Q] (T) [W] suunas pärast pildi suurendamist.

2 Vajutage nuppe ▲▼/◀▶ suurendatava koha nihutamiseks.



- Suurendusteguri või kuvatava koha muutmisel ilmub umbes 1 sekundiks suumimisasendi tähis (A).

■ Salvestatud pildi kustutamine läbivaatuse käigus (kiirkustutamine)

Lävivaatuse käigus saab kustutada ühe pildi, mitu pilti või kõik pildid. Vt lk 29-31 teabe saamiseks piltide kustutamise kohta.



- Kui funktsioon [ROTATE DISP.] on sätel [ON], siis püstasendis hoitud kaameraga salvestatud võtted esitatakse samuti püstiselt (pööratult).

Piltide esitamine/kustutamine



Kui mälukaart ei ole sisestatud, esitatakse või kustutatakse sisseehitatud mälus sisalduvad võtted. Kui mälukaart on sisestatud, esitatakse või kustutatakse mälukaardil sisalduvad võtted.

Märgmekausta režiimis [] (lk 67) saab esitada ja kustutada ainult märgmekausta pilte.

Kustutatud pilte ei saa taastada. Kontrollige pilte ükshaaval ja kustutage tarbetud pildid.

■ Piltide esitamine Valige nuppudega ◀▶ soovitud pilt.



- ◀: esitab eelmise pildi.
- ▶: esitab järgmise pildi.

■ Edasi/tagasi kerimine

Hoidke esitamise ajal nuppe ◀▶ allavajutatuna.



- ◀: tagasikerimine
- ▶: edasikerimine

- Failinumber (A) ja pildinumber (B) muutuvad ühe numbri kaupa. Soovitud pildi numbri ilmumisel vabastage pildi kuvamiseks nupud ◀▶.
- Kui hoiate nuppe ◀▶ vajutatuna, suureneb edasi-/tagasisuunas liigutud piltide arv.
- Salvestusrežiimis läbivaatusel ja mitme võtte esitamisel (lk 70) saab pilte edasi/tagasi kerida ainult ükshaaval.



- See digikaamera vastab JEITA (Jaapani elektroonika- ja infotehnoloogiatööstuste assotsiatsioon) kehtestatud ühtsele standardile DCF (kaamera failisüsteemi nõuded).
- LCD-ekraanil ei pruugi salvestatud piltide üksikasjalik kuvamine õnnestuda. Piltide üksikasjalikuks kontrollimiseks kasutage esituse suumi funktsiooni (lk 72).
- Muude seadmetega salvestatud piltide esitamisel võib pildikvaliteet halveneda. (Pildid kuvatakse ekraanil pisipilditena [THUMBNAIL IS DISPLAYED].)
- Kui muudate arvutiga kausta või faili nime, ei pruugi piltide esitamine kaameraga õnnestuda.

- Mittestandardse faili esitamisel ilmub kausta/faili numbriks tähis [—] ja ekraan võib muutuda mustaks.
- Läätseraam tõmbub sisse umbes 15 sekundit pärast savestusrežiimist [REC] esitusrežiimi [PLAY] lülitumist.
- Sõltuvalt pildistatavast objektist võib ekraanile ilmuda pildihäiringuid. Seda nimetatakse muaree-efektiks. See ei ole rike.

■ Ühe pildi kustutamine

1 Vajutage nuppu [] pildi esitamise ajal.

2 Valige nupuga ▲ säte [YES] (jah) ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].



- Pildi kustutamise ajal ilmub ekraanile tähis [].

■ Mitme või kõikide piltide kustutamine [MULTI DELETE]/[ALL DELETE]

1 Vajutage kaks korda nuppu [].

2 Valige nuppudega ▲/▼ säte [MULTI DELETE] (mitme pildi kustutamine) või [ALL DELETE] (kõigi kustutamine) ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].

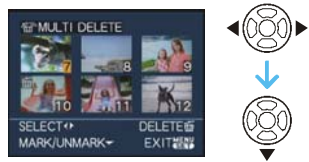


- [MULTI DELETE] > punkt 3.
- [ALL DELETE] > punkt 5.

- [ALL DELETE EXCEPT ★] (kõikide kustutamine välja arvatud) (ainult juhul, kui seatud on funktsioon [FAVORITE] (lk 80)) > punkt 5.
(Seda ei saa siiski valida, kui ühelgi pildil ei ole kuvatud tähist [★].)

3 Valige nuppudega ◀▶ soovitud pilt ja vajutage siis kinnitamiseks nuppu ▼.

(Ainult [MULTI DELETE] valimisel)

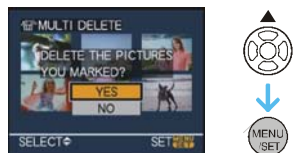


- Korra ke seda protseduuri.
- Valitud piltidele ilmub tähis []. Veel kord nuppu ▼ vajutades kustutamine tühistatakse.
- Kui pilt on kustutuskaitsega ja seda ei saa kustutada, siis kuvatakse punaselt vilkuv ikoon []. Vabastage kustutuskaitse ja kustutage pilt siis. (Lk 86)

4 Vajutage nuppu [].

5 Valige nupuga ▲ säte [YES] (jah) ja vajutage siis kinnitamiseks nuppu [MENU/SET].

(Ekraanikuva [MULTI DELETE] valimisel)



- Pilte kustutades saab siiski kustutada üksnes pilte sisseehtitud mälust või mälukaartilt. (Korraga ei saa kustutada pilte nii sisseehtitud mälust kui ka mälukaartilt.)

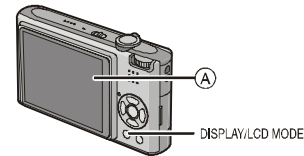
- Teated [DELETE ALL DATA EXCLUDING CLIPBOARD?] (kustutada kõik andmed, v.a märkmekaust?) ja [DELETE ALL PICTURES ON THE MEMORY CARD ?] (kustutada kõik pildid mälukaartilt?) ilmuvad, kui valite esitusrežiimis sätte [ALL DELETE], ning teade [DELETE ALL CLIPPED PICTURES?] (kustutada kõik märkmekausta pildid?) ilmub, kui valite [ALL DELETE] märkmekausta režiimis [].
- Teade [DELETE ALL EXCEPT ★] (kustutada kõik v.a ★) ilmub, kui valite [ALL DELETE EXCEPT].
- Kui vajutate nuppu [MENU/SET] piltide kustutamise ajal funktsioonidega [ALL DELETE] või [ALL DELETE EXCEPT], peatub kustutamine enne lõpetamist.



- Ärge lülitage kustutamise ajal kaamerat välja.
- Kasutage piltide kustutamiseks piisavalt laetud akut või toiteadapterit (DMW-AC5E, lisavarustus).
- Funktsiooniga [MULTI DELETE] saab korraga kustutada kuni 50 pilti.
- Mida suurem on piltide arv, seda kauem kulub aega nende kustutamiseks.
- Funktsioonide [ALL DELETE] või [ALL DELETE EXCEPT ★] valimisel ei kustutata pilte, mis on kustutuskaitsega [] (lk 86), ei vasta DCF-standardile või sisalduvad mälukaardil, mille kirjutuskaitse lüliti on lukustatud asendis ([LOCK]).

LCD-ekraan

Kuvatava teabe muutmine

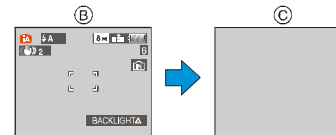


A LCD-ekraan

Muutmiseks vajutage nuppu [DISPLAY].

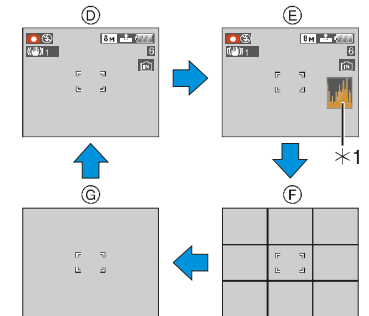
- Menüükuva ilmudes ei saa nuppu [DISPLAY] kasutada. Esituse suuri (lk 72), videolõikude esitamise (lk 73) ja slaidiseansi ajal (lk 76) saab kasutada ainult valikuid „Normal display H” (tavaline ekraanikuva) või „No display J” (ekraanikuva puudub).

Intelligentses automaatrežiimis []



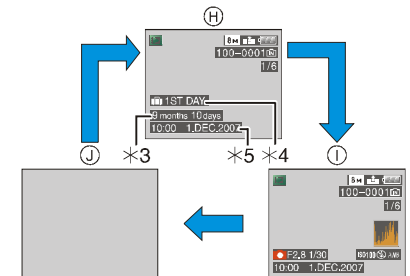
B Tavaline ekraanikuva
C Ekraanikuva puudub

Salvestamisrežiimis



- D Tavaline ekraanikuva
- E Ekraanikuva koos histogrammiga
- F Ekraanikuva puudub (salvestamise abijooned)
- G Ekraanikuva puudub
- *1 Histogramm
- *2 Valige seadistusmenüü [SETUP] funktsiooni [GUIDE LINE] sättega kuvatavate abijoonete paigutus. Samuti saate valida, kas soovite abijoonete kuvamisel kuvada ka salvestusandmeid ja histogrammi.

Esitusrežiimis



- H Tavaline ekraanikuva
- I Ekraanikuva koos salvestusandmete ja histogrammiga
- J Ekraanikuva puudub
- *3 Kuvatakse juhul, kui enne pildistamist on võtterežiimis [BABY1]/[BABY2] (lk 46) või [PET] (lk 47) seatud sünnipäeväsäte ja funktsioon [AGE] säte [ON].

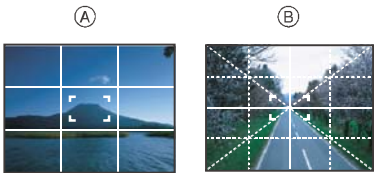
- ✕4 Reisile asumise kuupäevast möödunud päevade arvu kuvatakse juhul, kui seadsite enne pildistamist funktsiooni [TRAVEL DATE] (lk 52).
- ✕5 Kui võtterežiimis on funktsiooni [BABY1]/[BABY2] (lk 46) või [PET] (lk 47) nimesätete all registreeritud tähemärgid esitusrežiimis [PLAY] funktsiooniga [TITLE EDIT] (lk 81), siis ilmuvad pärast registreeritud tähemärkide mõne sekundi jooksul kuvamist salvestatud kuupäev ja kellaeg.



- Abijooned on hallid võtterežiimides [NIGHT PORTRAIT], [NIGHT SCENERY], [STARRY SKY] ja [FIREWORKS]. (lk 42)

Salvestamise abijooned

Pildistatava objekti suuruse, kaldenurga ja tasakaalustatuse vaatamiseks ja nii hea paigutusega piltide saamiseks võite kasutada salvestamise abijooni, paigutades pildistatava objekti horisontaalsete ja vertikaalsete abijoonde keskele.



- Ⓐ []: Seda sätet kasutatakse ekraani jagamisel 3x3 osaks, et saaksite pildistamisel kompositsiooni tasakaalustada.
- Ⓑ []: Seda sätet kasutatakse juhul, kui soovite pildistatava seada kindlasti täpselt ekraani keskele.

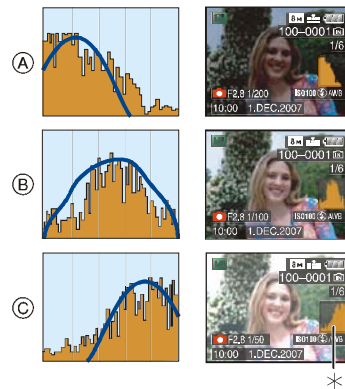
- See on seatud sättele [] märkmeausta režiimis [].

Histogramm

Histogramm on graafik, millel näidatakse horisontaalsel teljel kujutise heledust (mustast valgeni) ja vertikaalsel teljel vastava heledusega pikslite arvu. Nii on mugav kontrollida pildi säritust.

- See on väga kasulik, kui säriaega ja ava saab käsitsi reguleerida, eriti siis, kui ebaühtlase valgustuse tõttu võib automaatsäritus olla raskendatud. Histogrammi funktsiooniga saate oma kaamera parimad tulemused.
- Ⓐ Kui graafik on kuhjunud vasakule, on pilt vaegsäritatud.
- Ⓑ Kui graafik on jaotunud ühtlaselt, siis on säritus õige ja heledus hästi tasakaalustatud.
- Ⓒ Kui graafik on kuhjunud paremale, on pilt liigsäritatud.

Histogrammide näited



- Ⓐ Vaegsäritatud
- Ⓑ Õigesti säritatud
- Ⓒ Liigsäritatud
- ✕ Histogramm



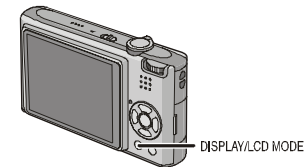
- Pimedas kohas või välklampi kasutades pildistades kuvatakse histogramm oranžilt, kuna salvestatud pilt ei vasta histogrammile.
- Salvestusrežiimis kuvatav histogramm on ligikaudne.
- Esitamisel ja salvestamisel kuvatavad histogrammid ei pruugi ühtida.
- Selle kaameraga kuvatav histogramm ei ühti arvutis kasutatava pildiredigeerimistarkvara poolt näidatava histogrammiga.
- Histogramm ei ilmu järgmistel juhtudel:
 - intelligentses automaatrežiimis [],
 - videovõtete režiimis [],
 - märkmeausta režiimis [],

- mitme pildi esitamisel,
- kalendrist esitamisel,
- esituse suumimisel.

LCD-ekraani heledamaks seadmine



1 Vajutage sekund aega nuppu [LCD MODE].



2 Režiimi valimiseks vajutage nuppe ▲/▼.

[]: [AUTO POWER LCD] (automaatne POWER LCD)	Power LCD funktsioon aktiveeritakse automaatselt heledates kohtades nagu väljas jne. Power LCD funktsiooni aktiveerumisel vahetub [] [] vastu välja.
[]: [POWER LCD] (POWER LCD)	LCD-ekraan muutub heledamaks ja on kergemini jälgitav ka välitingimustes pildistamisel.
[]: [HIGH ANGLE] (suure võttenurga režiim)	LCD-ekraani on mugavam jälgida, kui peate pildistades hoidma kaamerat kõrgel pea kohal. See on mugav juhul, kui keegi jääb teile ette ja pildistatavale ei saa lähemale liikuda. (Ekraani on aga otse raskem jälgida.)

[OFF] (väljas)	LCD-ekraani tavaline heledus taastub.

3 Vajutage nuppu [MENU/SET].



- Ⓐ Ilmub [AUTO POWER LCD] ikoon ([], []), [POWER LCD] ikoon ([]) või [HIGH ANGLE] ikoon ([]).

Sätte tühistamine

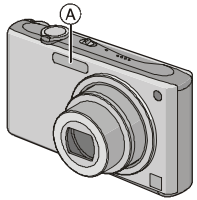
Kui hoiate nuppu [LCD MODE] uuesti sekundi vajutatuna, ilmub punktis 2 kujutatud ekraanikuva. Valige sätte tühistamiseks [OFF].



- High angle ehk suure võttenurga režiim tühistatakse ka kaamera väljalülitamisel või energia säästurežiimi sisselülitamisel.
- LCD-ekraanil kuvatavate piltide heledus suureneb režiimides Auto Power LCD, Power LCD ja High angle. Seetõttu võivad mõned objektid näida LCD-ekraanil tavalisest erinevad. See ei mõjuta siiski salvestatavaid pilte.
- Power LCD režiimis salvestamisel taastub 30 sekundi pärast automaatselt LCD-ekraani tavaline heledus. LCD-ekraani uuesti heledamaks muutmiseks vajutage mis tahes nuppu.
- Kui ekraani on raske jälgida sellele langeva päiksevalguse vms tõttu, siis kasutage valguse blokeerimiseks kätt või mingit eset.
- Režiime Auto Power LCD ja High angle ei aktiveerita järgmistel juhtudel:
 - märkmeausta piltide esitamisel
 - märkmeausta režiimis [],

- esitusrežiimis [],
- printimisrežiimis [],
- menüükuva kuvamise ajal,
- läbivaatuskuvaga kuvamise ajal.

Pildistamine sisseehitatud välklambiga



A Välklamp

Ärge katke sõrmede ega mingite esemetega.

■ Sobiva välklambi sätte valimine

Seadke välklambi sätte vastavalt võtte tingimustele.

1 Vajutage nuppu ► [].

2 Režiimi valimiseks vajutage nuppe ▲/▼.



- Valimiseks võite vajutada ka nuppu ► [].
- Teavet valitavate välklambi sätete kohta vt ptk-st „Kasutatavad välklambi sätet salvestusrežiimide lõikes”. (Lk 36)

3 Vajutage nuppu [MENU/SET].

- Lõpetamiseks võite vajutada ka päästiku pooleldi alla.
- Ekraanikuva kaob umbes 5 sekundi pärast. Siis seatakse valitud sätte automaatselt.

A : AUTO

Välklamp aktiveerub automaatselt vastavalt valgustingimustele.

A+ : AUTO/punasilmsuse tõrje¹

Välklamp aktiveerub automaatselt vastavalt valgustingimustele. Seejuures vähendatakse samaaegselt punasilmsuse efekti (efekti, mille korral pildistatava silmad jäävad välklambivalguses pildil punased), käivitades välklambi üks kord enne pildi salvestamist ja siis uuesti pildi salvestamiseks.

- Kasutage seda režiimi nõrgalt valgustatud kohas inimeste pildistamiseks.

: Sundvõrk

Välklamp aktiveerub igal pildistamisel sõltumata valgustingimustest.

- Kasutage seda režiimi tagantvalgustatud või luminofoorlambi valguses objekti pildistamiseks.

: Sundvõrk/punasilmsuse tõrje¹

- Sundvõrgu/punasilmsuse tõrje sätte lülitub sisse ainult võtterežiimis [PARTY] (lk 45) või [CANDLE LIGHT] (lk 45).

S+ : Aeglane sünkroniseerimine/-punasilmsuse tõrje¹

Kui pildistate tumeda maastiku taustal, pikendab see režiim säriaega nii, et tume taust jääb pildile heledamalt.

Samaaegselt vähendatakse punasilmsuse efekti.

- Kasutage seda režiimi tumedal taustal olevate inimeste pildistamiseks.

: Välgukeeld

Välklamp ei aktiveeru mingites valgustingimustes.

- Kasutage seda režiimi, kui pildistate kohas, kus välklambi kasutamine on keelatud.





※1 Välklamp välgatab kaks korda. Pildistatav objekt ei tohiks liikuda enne teistkordset välgatust.

■ Kasutatavad välklambi sätet salvestusrežiimide lõikes

Erinevates salvestusrežiimides saab kasutada erinevaid välklambi sätteid.

(○:saab kasutada, —:ei saa kasutada, ●: algeadistus)

	A	A+		S+		
	○	○	○	○	—	○
	○ ^{*2}	—	—	—	—	○
	○	○	○	○	—	○
	○	—	○	—	—	○
	○	●	○	—	—	○
	○	●	○	—	—	○
	—	—	—	—	—	●
	●	—	○	—	—	○
	—	—	—	●	—	○
	—	—	—	—	—	●
	○	—	○	—	—	●
	—	—	—	●	○	○
	—	—	—	○	○	●
	○	●	○	—	—	○
	○	●	○	—	—	○
	○	—	○	—	—	●
	—	—	—	—	—	●
	○	—	○	—	—	●
	—	—	—	—	—	●
	—	—	—	—	—	●
	—	—	—	—	—	○
	●	—	○	—	—	○
	—	—	—	—	—	●
	○	—	○	—	—	●
	—	—	—	—	—	○

✖2 Automaatvälgu [] valimisel seatakse objekti tüübist ja heledusest sõltuvalt automaatvälk [], automaatvälk/punasilmsuse tõrje [] või aeglane sünkroniseerimine/punasilmsuse tõrje [].

- Salvestusrežiimi muutmisel võib välklambi säte muutuda. Vajadusel seadke see uuesti.
- Välklambi säte jääb seadme mälu ka kaamera väljalülitamisel. Võtterežiimi muutmisel lähtestatakse võtterežiimi välklambi säte algseadistusele.

■ Välklambi tööolatused pildistamisel

ISO tundlikkus	Kasutatav välklambi tööolatus
[AUTO]	Wide
	60 cm to 6.3 m
	Tele
[ISO100]	Wide
	60 cm to 2.0 m
	Tele
[ISO200]	Wide
	60 cm to 2.8 m
	Tele
[ISO400]	Wide
	60 cm to 4.0 m
	Tele
[ISO800]	Wide
	80 cm to 5.6 m
	Tele
[ISO1250]	Wide
	1.0 m to 7.0 m
	Tele
[ISO1600]	Wide
	1.15 m to 8.0 m
	Tele
	Wide
	1.15 m to 8.0 m
	Tele
	Wide
	1.15 m to 8.0 m
	Tele
	Wide
	1.15 m to 8.0 m
	Tele

- Välklambi tööolatused on ligikaudsed.
- Võtterežiimis [HIGH SENS.] (lk 47) lülitub ISO tundlikkus automaatselt sätete [ISO1600] ja [ISO6400] vahel ning ka kasutatav välklambi tööolatus muutub. Lainurkvõte: umbes 1,15 m kuni umbes 16,0 m. Telälähivõte: umbes 90 cm kuni umbes 8,0 m.
- Kasutatav fookuskaugus erineb sõltuvalt salvestusrežiimist. (Lk 117)
- Välklambi kasutamisel režiimis [INTELLIGENT ISO] (lk 59) suureneb ISO tundlikkus automaatselt maksimaalsele ISO tundlikkuse tasemele.
- Välklambi kasutamisel ISO tundlikkuse automaatsätel [AUTO] (lk 59) suureneb ISO tundlikkus automaatselt maksimaalsele [ISO1000] tasemele.
- Kui suurplaanvõtte välklambiga pildistamisel on suum asendi [W] lähedal (1x), võivad salvestatud pildi nurgad tumeneda. Lükake veidi suumimishooba ja pildistage siis.


■ Välklambi tööolatus intelligentses ISO tundlikkuse režiimis

Maksimaalne ISO tundlikkuse tase (lk 59)	Kasutatav välklambi tööolatus	
	Lainurkvõte	Telälähivõte
ISO400	Umbes 60 cm kuni umbes 4,0 m	Umbes 40 cm kuni umbes 2,0 m
ISO800	Umbes 80 cm kuni umbes 5,6 m	Umbes 60 cm kuni umbes 2,8 m
ISO1250	Umbes 1,0 m kuni umbes 7,0 m	Umbes 80 cm kuni umbes 3,5 m

■ Säriajad välklambi sätete lõikes

Välklambi säte		Säriaeg (sekundit)
	AUTO	1/30 kuni 1/2000
	Automaatrežiim/p unasilmsuse tõrje	
	Sundvälk/Sundvälk/p unasilmsuse tõrje	
	Aeglane sünkroniseerimine e/ unasilmsuse tõrje	1/8 ^{✖1} kuni 1/2000 1/4 või 1 kuni 1/2000 ^{✖2}
	Välgukeeld	1/8 ^{✖1} kuni 1/2000 1/4 või 1 kuni 1/2000 ^{✖2, 3}

- ✖1 Säriaeg muutub sõltuvalt pika säriaja sättest. (Lk 66)
- ✖2 Kui seatud on intelligentne ISO.
- ✖3 Võtterežiimides [SPORTS], [BABY1]/[BABY2] ja [PET] (lk 42).
- ✖2, 3: Säriaeg pikeneb kuni 1 sekundini järgmistel juhtudel:
 - kui optiline pildistabilisaator on seatud sättele [OFF].
 - kui kaamera teeb kindlaks, et esineb vähene värisemine, kui optiline pildistabilisaator on seatud sättele [MODE1] või [MODE2].

- Intelligentses automaatrežiimis [] muutub säriaeg tuvastatud võttest sõltuvalt.
- Eespool näidatud säriaegades esineb erinevusi järgmistest võtterežiimides:
 - [NIGHT SCENERY]: 8 kuni 1/2000 sekundit
 - [HI-SPEED BURST]: 1/8 kuni 1/2000 sekundit
 - [STARRY SKY]: 15 sekundit, 30 sekundit, 60 sekundit
 - [FIREWORKS]: ¼ sekundit, 2 sekundit



- Ärge vaadake töötavasse välklampi otse ja lähedalt.
- Kui viite välklambi objektile liiga lähedale, võib välklambi kuumus või välgatus objekti moonutada või muuta värve.
- Ökonoomses režiimis lülitub välklambi laadimise ajaks LCD-ekraan välja ja oleku märgutuli süttib. [Seda ei juhtu toiteadapteri (DMW-AC5E, lisavarustus) kasutamisel.] Kui aku hakkab tühjenema, võib LCD-ekraan lülituda välgu laadimisel pikemaks ajaks välja.
- Kui pildistate välklambi tööolatusesest kaugemale jäävat objekti, võib särituse reguleerimine ebaõnnestuda ja pilt muutuda tumedaks või heledaks.
- Välklambi laadimise ajal vilgub välklambi tähis punaselt ja pildistamine ei ole võimalik ka päästiku lõpuni vajutamisel.
- Kui välklambi toimest ei piisa objekti jaoks, ei pruugi kaamera suuta värvustasakaalu korralikult reguleerida. (Lk 58)
- Lühikese säriaja korral ei pruugi välklambi toime olla piisav.
- Välklambi laadimiseks võib kuluda aega, kui järjest korduvalt pildistate. Pildistada on võimalik pärast mälukaardi poole pöördumise tähise kadumist.
- Punasilmsuse tõrje efekt on erinevate inimeste puhul erinev. Samuti ei pruugi selle efekt olla märgatav, kui pildistatav oli kaamerast väga kaugel või ei vaadanud esimese välgatuse poole.
- Välklambi aktiveerimisel saab teha ainult 1 pildi.


Pildistamine taimeriga



1 Vajutage nuppu ◀ [].

2 Režiimi valimiseks vajutage nuppe ▲/▼.

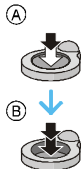


- Valimiseks võite vajutada ka nuppu ◀ [].

3 Vajutage nuppu [MENU/SET].

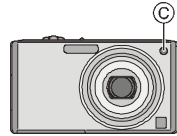
- Lõpetamiseks võite vajutada ka päästiku pooleldi alla.
- Menüükuva kaob umbes 5 sekundi pärast. Siis seatakse valitud säte automaatselt.

4 Vajutage teravustamiseks päästik pooleldi alla ja vajutage see siis pildistamiseks lõpuni alla.





- (A) Teravustamiseks vajutage päästik pooleldi alla.
- (B) Pildistamiseks vajutage päästik kuni lõpuni alla.

- Taimeri märgutuli C vilgub ja katikumehhanism käivitub 10 (või 2) sekundi pärast.



- Kui vajutate taimerirežiimis nuppu [MENU/SET], siis taimeri funktsioon tühistatakse.



- Statiivi kasutamisel ja ka muudel juhtudel on kasulik seada taimer 2 sekundile. Nii saate vältida päästiku vajutamisest tulenevat kaamera värinat.
- Päästiku kohe lõpuni vajutamisel teravustatakse objekt vahetult enne pildistamist. Pimedates kohtades taimeri märgutuli vilgub ning võib siis heledalt süttida, toimides automaatteravustamise abilambina (lk 65), et kaamera saaks objekti teravustada.
- Taimer on fikseeritud 10 sekundile intelligentses automaatrežiimis [] ja 2 sekundile märkmekausta režiimis [] ja võtterežiimis [SELF PORTRAIT] (lk 44).
- Kui valite taimeri sarivõtte režiimis, alustab kaamera pildistamist 2 või 10 sekundit pärast päästiku vajutamist. Korraka saab taimeriga teha 3 pilti.
- Taimerit ei saa seada võtterežiimides [HI-SPEED BURST] ja [UNDERWATER].
- Taimeri kasutamisel on soovitatav kasutada statiivi.

Särituse kompenseerimine



Kasutage seda funktsiooni, kui pildistatava objekti ja tausta heleduste tugeva erinevuse tõttu ei ole sobiva särituse saavutamine võimalik. Vaadake järgmisi näiteid.

Vaegsäritatud



Reguleerige säritust "+"-tähtse poole.



Õigesti säritatud

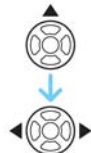


Liigsäritatud



Reguleerige säritust "-"-tähtse poole.

1 Vajutage nuppu ▲ [] kuni ilmub tähis [EXPOSURE], reguleerige säritust nuppudega ◀▶.



- Säritust saate reguleerida vahemikus [±2 EV] kuni [±2 EV] sammuga [1/3 EV].
- Algele säritusele naasmiseks valige [0 EV].

2 Lõpetamiseks vajutage nuppu [MENU/SET].

- Lõpetamiseks võite vajutada ka päästiku pooleldi alla.



- EV tähendab lühendatult Exposure Value ehk säritusväärtus. See tähistab antud katikuava väärtuse ja säriaia juures laengsidestusseadisele (CCD) jõudva valguse hulka.
- Särituse kompenseerimise väärtus kuvatakse ekraanikuva alumises vasakus nurgas.
- Valitud särituse väärtus jääb seadme mälu ka kaamera väljalülitamisel.
- Särituse kompenseerimise vahemik on sõltuvalt objekti heledusest piiratud.
- Järgmisi funktsioone ei saa kasutada:
 - [STARRY SKY].

Pildistamine automaatsäritusega



Selles režiimis salvestatakse igal päästiku vajutamisel automaatselt 3 pilti, muutes säritust vastavalt seatud särituse kompenseerimise vahemikule. Erineva säritusega salvestatud piltide hulgest saate valida soovitud säritusega pildi.

- 1 Vajutage korduvalt nuppu [], kuni ilmub tähis [AUTO BRACKET], seadke nuppudega särituse kompenseerimise vahemik.**



- Saate valida sätte [OFF] (0), $\pm 1/3$ EV], $\pm 2/3$ EV] või ± 1 EV].
- Kui te ei soovi automaatsäritust kasutada, valige säte [OFF] (0).

- 2 Lõpetamiseks vajutage nuppu [MENU/SET].**

- Lõpetamiseks võite vajutada ka päästiku pooleldi alla.



- Automaatsärituse kasutamisel ilmub ekraani vasakusse alumisse nurka automaatsärituse ikoon [].
- Pärast särituse kompenseerimise vahemiku seadmist automaatsäritusega pildistamisel võtab seade aluseks valitud särituse kompenseerimise vahemiku.
- Särituse kompenseerimise korral kuvatakse särituse kompenseerimise väärtus ekraanikuva alumises vasakus nurgas.
- Automaatsärituse säte tühistatakse kaamera väljalülitamisel ja energia säästurežiimi sisselülitamisel.

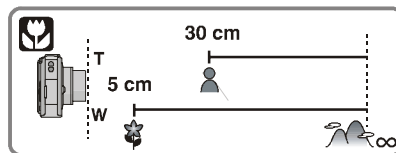
- Kui valite korraga automaatsärituse ja sarivõtte režiimi, siis rakendatakse automaatsäritust.
- Automaatsärituse valimisel aktiveeritakse automaatse läbivaatuse funktsioon sõltumata sellele valitud sätest. (Pilti ei suurendata.) Automaatse läbivaatuse funktsiooni sätteid ei saa seadistusmenüüs [SETUP] seada.
- Automaatsärituse korral ei saa kasutada audio salvestamise funktsiooni [AUDIO REC.].
- Sõltuvalt objekti heledusest ei pruugi särituse kompenseerimine automaatsäritusega õnnestuda.
- Kui välklamp on aktiveeritud või kui salvestada on võimalik veel vaid 2 või vähem pilti, siis saate pildistada ainult 1 korra.
- Järgmisi funktsioone ei saa kasutada:
 - [HI-SPEED BURST],
 - [STARRY SKY].

Lähivõtete pildistamine



Selles režiimis saate teha lähivõtteid, näiteks pildistada lilli. Saate pildistada isegi objektiivist vaid 5 cm kaugusel asuvaid objekte, kui lükkate suumimishoova kõige äärmisesse ülemisse lainurkvõtte asendisse (Wide (1x)).

■ Fookuskaugus



- Telelähivõtte režiimis on soovitatav kasutada statiivi ja taimerit.
- Kaamerale lähedal asuva objekti puhul on efektiivne fookuskaugus (väljasügavus) märkimisväärselt piiratud. Kui pärast objekti teravustamist kaamera kaugus objektist muutub, võib seetõttu uuesti teravustamine olla raskendatud.
- Kui pildistatav objekt ei paikne kaamera fookuskauguse vahemikus, ei pruugi korralik teravustamine õnnestuda ka juhul, kui teravustamise tähis süttib.

- • Telelähivõtte režiimis on prioriteet kaamerale lähedal paiknevatel objektidel. Kui kaamera on objektist enam kui 50 cm kaugusel, võib seetõttu selle teravustamine võtta makrovõtte režiimis rohkem aega kui tavalises pildistamisrežiimis.
- • Välklambi tööulatus on umbes 60 cm kuni 6,3 m (lainurkvõte). (Kui ISO tundlikkus on sättel [AUTO].)
- • Suurplaanvõtete pildistamisel on soovitatav välklamp seada valguskeelu sättele [].
- • Suurplaanvõtete korral võib pildi äärtes eraldusvõime veidi väheneda. See ei ole rike.

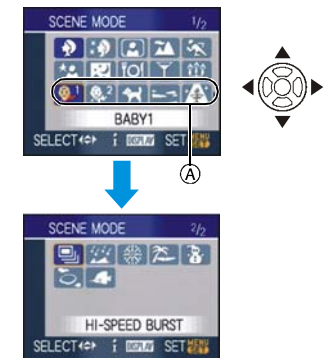
Salvestatavale võttele vastavalt pildistamine (võttorežiim)



Kui valite vastavalt pildistatavale objektile ja salvestustingimustele sobiva võttorežiimi, seab kaamera soovitud pildi saavutamiseks optimaalse särituse ja värvusvarjundi.

- Vt lk 43-50 ja ptk „Teave“ üksikasjaliku teabe saamiseks võttorežiimide kohta.

- 1 Valige nuppudega soovitud võttorežiim.**



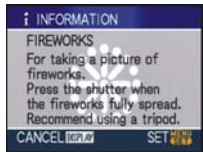
- Järgmisele menüükuvale liikumiseks vajutage punktis nuppu .
- Menüükuvast saate suumimishooba lükates vahetada mis tahes menüüreal.

- 2 Lõpetamiseks vajutage nuppu [MENU/SET].**

- Ilmub salvestuskuva valitud võttorežiimis.
- Vajutage nuppu [MENU/SET] ja siis nuppu ning juhendage siis eespool punktides **1** ja **2** võttorežiimi muutmiseks.

Teave

- Kui vajutate nuppu [DISPLAY] punktis 1 võtterežiimi valides, siis ilmuvad võtterežiimide kirjeldused. (Kui vajutate nuppu [DISPLAY] uuesti, ilmub uuesti võtterežiimi menüü [SCENE MODE].)



- Vt lk 38 teavet säriaaja kohta.
- Välklambi säte jääb seadme mällu ka kaamera väljalülitamisel. Võtterežiimi muutmisel lähtestatakse võtterežiimi välklambi säte algseadistusele.
- Antud võttele sobimatu võtterežiimi valimisel võib pildi värvusvarjund tegelikust erineda.
- Kui nupu [MENU/SET] vajutamisel ilmub menüükuva, siis valitakse [SCN] võtterežiimi menüüs [SCENE MODE].
- Saate sätteid seada nuppu ▼ vajutades ja valides salvestusrežiimi menüü [REC] [] või seadistusmenüü [SETUP] [].
- Võtterežiimis ei saa seada järgmisi funktsioone, kuna kaamera seab need automaatselt optimaalsele sättele:
 - [INTELLIGENT ISO],
 - [SENSITIVITY],
 - [COL.MODE].

Portreerežiim [PORTRAIT]

Vajutage nuppu [] võtterežiimi menüü [SCENE MODE] kuvamiseks ja valige soovitud võtterežiim. (Lk 42)
Inimene on taustast selgelt esile toodud ja loomuliku nahatooniga.

Pildistamine portreerežiimis

Selle režiimi efektiivsuse tõstmiseks:

- Lükake suumimishoob lõpuni telälähivõtte asendi (Tele) poole.
- Selle režiimi efektiivsuse tõstmiseks liikuge pildistatavale lähemale.



- See režiim sobib välitingimustes päevavalguses pildistamiseks.
- ISO tundlikkus on fikseeritud sättele [ISO100].
- Automaatteravustamise režiimi [AF MODE] algseadistuseks on [].

Loomuliku nahavärvuse säilitamine [SOFT SKIN]

Vajutage nuppu [] võtterežiimi menüü [SCENE MODE] kuvamiseks ja valige soovitud võtterežiim. (Lk 42)

Võrreldes portreerežiimiga [PORTRAIT] võimaldab see režiim saavutada loomulikuma nahavärvuse.

Pildistamine loomuliku nahavärvuse režiimis

Selle režiimi efektiivsuse tõstmiseks:

- Lükake suumimishoob lõpuni telälähivõtte asendi (Tele) poole.
- Selle režiimi efektiivsuse tõstmiseks liikuge pildistatavale lähemale.



- See režiim sobib välitingimustes päevavalguses pildistamiseks.
- Kui mingi osa taustast on nahatoonile sarnase värvusega, ühtlustatakse ka see osa.
- Ebapiisava valguse korral ei pruugi selle režiimi efekt olla märgatav.
- ISO tundlikkus on fikseeritud sättele [ISO100].
- Automaatteravustamise režiimi [AF MODE] algseadistuseks on [].

Autoportree režiim [SELF PORTRAIT]

Vajutage nuppu [] võtterežiimi menüü [SCENE MODE] kuvamiseks ja valige soovitud võtterežiim. (Lk 42)
Valige see režiim iseenda pildistamiseks.

Pildistamine autoportree režiimis

Teravustamiseks vajutage päästik pooleldi alla. Taimeri märgutuli süttib, kui olete selgelt teravustatud. Hoidke kaamera liikumatuna ja vajutage pildistamiseks päästik kuni lõpuni alla.



- Objekt ei ole teravustatud, kui taimeri märgutuli vilgub. Teravustamiseks vajutage kindlasti päästik veel kord pooleldi alla.
- Salvestatud pilt ilmub läbivaatamiseks automaatselt LCD-ekraanile.
Teavet läbivaatuse funktsiooni kasutamise kohta vt lk 29.
- Kui pilt on pika säriaaja tõttu hägune, on soovitatav kasutada 2 sekundile seatud taimerit.



- Fookuskaugus on umbes 30 cm kuni 70 cm.
- Saate pildistada iseennast koos audioga (lk 62). Sellisel juhul süttib taimeri märgutuli audio salvestamise ajal.
- Kui valite autoportree võtterežiimi [SELF PORTRAIT], seatakse suurendusteguriks automaatselt lainurkvõte (Wide (1x)).
- Taimeri saab lülitada välja või seada 2 sekundile. 2 sekundile seadmisel jääb see säte aktiivseks kuni kaamera väljalülitamise, võtterežiimi muutmise või töörežiimide valikulüliti keeramiseni.
- Pildistabilisaatori režiimiks on fikseeritud [MODE2]. (Lk 64)
- Automaatteravustamise abilamp on väljalülitatud.
- Automaatteravustamise režiimi [AF MODE] algseadistuseks on [].

Maastikuvaate režiim [SCENERY]

Vajutage nuppu [] võtterežiimi menüü [SCENE MODE] kuvamiseks ja valige soovitud võtterežiim. (Lk 42)
See võimaldab pildistada avarat maastikuvaadet.



- Fookuskaugus on 5 m kuni ∞.
- Välklambi sätteks on fikseeritud välgukeeld [].
- Automaatteravustamise abilamp on väljalülitatud.
- Värvustasakaalu ei saa seada.

Spordirežiim [SPORTS]

Vajutage nuppu [] võtterežiimi menüü [SCENE MODE] kuvamiseks ja valige soovitud võtterežiim. (Lk 42)

Kasutage seda režiimi, kui soovite pildistada spordivõistlusi või muid kiiret liikumist sisaldavaid võtteid.



- See režiim sobib vähemalt 5 m kaugusel asuvate objektide pildistamiseks.
- [INTELLIGENT ISO] aktiveeritakse ning ISO tundlikkuse maksimaalseks tasemeks on [ISO800] võtterežiimis [SPORTS].
- Järgmisi funktsioone ei saa kasutada:
 - [D.ZOOM],
 - [SLOW SHUTTER].

Öö-portreerežiim [NIGHT-PORTRAIT]

Vajutage nuppu [] võtterežiimi menüü [SCENE MODE] kuvamiseks ja valige soovitud võtterežiim. (Lk 42)
See võimaldab pildistada isikut ja tausta peaaegu tegeliku heledusega.

Pildistamine öö-portreerežiimis

- Kasutage välklampi.**
- Selles režiimis säriaeg pikeneb, mistõttu on soovitatav pildistamiseks kasutada statiivi ja taimerit.
- Hoidke kaamerat liikumatult objektile suunatuna umbes 1 sekund pärast pildistamist.
- Pildistamiseks on soovitatav lükata suumimishoob lõpuni lainurkvõtte (Wide (1x)) asendi poole ja liikuda objektist umbes 1,5 m kaugusele.



- Fookuskauguseks on 1,2 m kuni 5 m. (Vt lk 37 teabe saamiseks välklambi tööolukorra kohta pildistamisel.)
- Signaalitöötluse tõttu võib katik jääda pärast pildistamist suletuks (kuni umbes 1 sekund). See ei ole rike.
- Pimedas pildistamisel võib pildile jääda pildimüra.
- Välklambi kasutamisel valitakse aeglane sünkroniseerimine/punasilmsuse tõrje [S].
- Välklamp lülitub sisse igal pildistamisel.
- Värvustasakaalu ei saa seada.
- Automaatteravustamise režiimi [AF MODE] algseadistuseks on [].

Öö-maastikuvaate režiim [NIGHT SCENERY]

Vajutage nuppu [] võtterežiimi menüü [SCENE MODE] kuvamiseks ja valige soovitud võtterežiim. (Lk 42)

See võimaldab öist maastikku kujukalt pildistada.

■ Pildistamine öö-maastikuvaaterežiimis

- Selles režiimis säriaeg pikeneb (kuni umbes 8 sekundit), mistõttu on soovitatav kasutada statiivi. Samuti on soovitatav kasutada pildistamisel taimerit.



- Fookuskaugus on 5 m kuni ∞.
- Signaalitöötluse tõttu võib katik jääda pärast pildistamist suletuks (kuni umbes 8 sekund). See ei ole rike.
- Pimedas pildistamisel võib pildile jääda pildimüra.
- Välklambi sätteks on fikseeritud välgukeeld [].
- ISO tundlikkus on fikseeritud sättele [ISO100].
- Automaatteravustamise abilamp on väljalülitatud.
- Pika säriajaga režiimi ei saa valida.
- Värvustasakaalu ei saa seada.

Toidurežiim [FOOD]

Vajutage nuppu [] võtterežiimi menüü [SCENE MODE] kuvamiseks ja valige soovitud võtterežiim. (Lk 42)

Selles režiimis saate pildistada toitu loomulike värvivarjunditega nii, et seda ei moonuta näiteks restorani üldvalgustus.



- Fookuskauguseks seatakse sama nagu lähivõttel. [5 cm (lainurkvõte)/30 cm (telelähivõte)] kuni ∞.
- Värvustasakaalu ei saa seada.

Peorežiim [PARTY]

Vajutage nuppu [] võtterežiimi menüü [SCENE MODE] kuvamiseks ja valige soovitud võtterežiim. (Lk 42)

Valige see režiim, kui soovite pildistada näiteks pulmapiiril, banketil vms. See võimaldab pildistada isikuid ja tausta peaaegu tegeliku heledusega.

■ Pildistamine peorežiimis

- Kasutage välklampi.
- Pildistamiseks on soovitatav kasutada statiivi ja taimerit.
- Pildistamiseks on soovitatav lükata suumimisshoob lõpuni lainurkvõtte (Wide (1x)) asendi poole ja liikuda objektist umbes 1,5 m kaugusele.



- Välklambi sätteks saab seada aeglane sünkroniseerimise/punasilmsuse tõrje [S].
- Värvustasakaalu ei saa seada.
- Automaatteravustamise režiimi [AF MODE] algseadistuseks on [].

Küünlavalgusrežiim [CANDLE LIGHT]

Vajutage nuppu [] võtterežiimi menüü [SCENE MODE] kuvamiseks ja valige soovitud võtterežiim. (Lk 42)

Selles režiimis saate pildistada meeleolukas küünlavalguses.

■ Pildistamine küünlavalgusrežiimis

- Kui kasutate küünlavalgust efektiivselt, saate edukalt pildistada ka ilma välklampi kasutamata.
- Pildistamiseks on soovitatav kasutada statiivi ja taimerit.

- Fookuskauguseks seatakse sama nagu lähivõttel. [5 cm (lainurkvõte)/30 cm (telelähivõte)] kuni ∞.
- Välklambi sätteks saab seada aeglane sünkroniseerimise/punasilmsuse tõrje [S] või sundvälgu/punasilmsuse tõrje [].
- Värvustasakaalu ei saa seada.
- Automaatteravustamise režiimi [AF MODE] algseadistuseks on [].

Võtterežiimid imikute pildistamiseks [BABY1]/[BABY2]

Vajutage nuppu [] võtterežiimi menüü [SCENE MODE] kuvamiseks ja valige soovitud võtterežiim. (Lk 42)

Selles režiimis saate pildistada väikest last loomuliku nahatooniga. Välklambi kasutamisel on välgu valgus tavalisest nõrgem.

Võtterežiimide [BABY1] ja [BABY2] jaoks saab seada erinevad nimed ja sünnipäevad. Saate seada need ilmuma esituse ajal või lisada need templina salvestatud pildile tekstitempli funktsiooniga [TEXT STAMP] (lk 83).

- Vanuse saate ka igale pildile printida, kui kasutate selleks komplekti kuuluvalt CD-ROMilt tarkvara [LUMIX Simple Viewer] või [PHOTOfunSTUDIO-viewer-]. Lapse nime printimiseks kasutage tarkvara [PHOTOfunSTUDIO-viewer-]. [Üksikasjaliku info saamiseks printimise kohta lugege tarkvara kasutusjuhendit (PDF-faili).]

■ Sünnipäeva-/nimesäte



- 1 Vajutage nuppu , et valida [AGE] (vanus) või [NAME] (nimi) ja vajutage siis nuppu .
- 2 Valige nuppudega [SET] ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].
- 3 Sisestage sünnipäev või nimi.
 - Sünnipäev: : Valige elemendid (aasta/kuu/päev).
 - ▲▼: Seadmine.
 - [MENU/SET]: Väljumine.
 - Nimi:

Üksikasjalik info tähe märkide sisestamise kohta ptk-s [TITLE EDIT] lk 81.

- Sünnipäeva või nime seadmisel lülitub [AGE] või [NAME] automaatselt sättele [ON] (sees).

■ Vanuse/nime kuvamine




- 1 Vajutage nuppu , et valida [AGE] (vanus) või [NAME] (nimi) ja vajutage siis nuppu .
- 2 Valige nuppudega sätte [ON] (sees) ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].
 - Kui valite sätte [ON], ent sünnipäeva või nime ei ole registreeritud, ilmub automaatselt seadmiskuva.
 - Kui sünnipäev või nimi on küll seatud, ent [AGE] või [NAME] on seatud sättele [OFF] (väljas), siis vanust või nime ei kuvata. Enne pildistamist seadke [AGE] või [NAME] sättele [ON].



- Fookuskauguseks seatakse sama nagu lähivõttel. [5 cm (lainurkvõte)/30 cm (telelähivõte)] kuni ∞.
- [INTELLIGENT ISO] aktiveeritakse ning ISO tundlikkuse maksimaalseks tasemeks on [ISO400] võtterežiimides [BABY1]/[BABY2].
- Kui kaamera sisselülitamisel on seatud [BABY1]/[BABY2], siis ilmuvad vanus ja nimi ekraani vasakusse nurka umbes 5 sekundiks koos õige kuupäeva ja kellaaajaga.
- Vanuse kuvamise viis võib olla erinev sõltuvalt salvestusrežiimis valitud keelesättest.
- Kui vanust ei kuvata õigesti, siis kontrollige kellaaaja ja sünnipäevasätteid.
- Sünnipäeva- ja nimesätte saab lähtestada funktsiooniga [RESET].
- Järgmisi funktsioone ei saa kasutada:
 - [D.ZOOM],
 - [SLOW SHUTTER].
- Automaatteravustamise režiimi [AF MODE] algseadistuseks on [].

Lemmikloomarežiim [PET]

Vajutage nuppu [] võtterežiimi menüü [SCENE MODE] kuvamiseks ja valige soovitud võtterežiim. (Lk 42)


Valige see režiim lemmiklooma nagu koera või kassi pildistamiseks.

Saate seada lemmiklooma sünnipäeva ja nime. Saate seada need ilmuma esituse ajal või lisada need templina salvestatud pildile tekstitempli funktsiooniga [TEXT STAMP] (lk 83).


- Lemmiklooma vanuse saate ka pildile printida, kasutades komplekti kuuluvalt CD-ROMilt tarkvara [LUMIX Simple Viewer] või [PHOTOfunSTUDIO-viewer-]. Lemmiklooma nime printimiseks kasutage tarkvara [PHOTOfunSTUDIO-viewer-]. [Üksikasjaliku info saamiseks printimise kohta lugege tarkvara kasutusjuhendit (PDF-faili).]

Infot funktsioonide [AGE] ja [NAME] kohta vt pkt-st „Võtterežiimid imikute pildistamiseks [BABY1]/[BABY2]“ lk 46.




- Automaatteravustamise abilambi algseadistuseks on [OFF]. (Lk 65)
- 2000. aastale eelnevaid aastaid ei saa funktsiooni [AGE] sätteks valida.
- [INTELLIGENT ISO] aktiveeritakse ning ISO tundlikkuse maksimaalseks tasemeks on [ISO800] võtterežiimis [PET].
- Automaatteravustamise režiimi [AF MODE] algseadistuseks on [].
- Vt [BABY1]/[BABY2] muu teabe saamiseks selle režiimi kohta.

Päikseloojangu režiim [SUNSET]

Vajutage nuppu [] võtterežiimi menüü [SCENE MODE] kuvamiseks ja valige soovitud võtterežiim. (Lk 42)


Valige see režiim päikseloojangu pildistamiseks. See võimaldab päikse punast värvust kujukalt jäädvustada.



- Välklambi sätteks on fikseeritud välgukeeld [].
- Automaatteravustamise abilamp on väljalülitatud.



- ISO tundlikkus on fikseeritud sättele [ISO100].
- Värvustasakaalu ei saa seada.

Suure tundlikkusega režiim [HIGH SENS.]

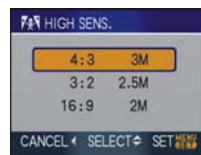
Vajutage nuppu [] võtterežiimi menüü [SCENE MODE] kuvamiseks ja valige soovitud võtterežiim. (Lk 42)




Valige see režiim suure tundlikkusega töötamiseks. Tundlikkus lülitub automaatselt sätete [ISO1600] ja [ISO6400] vahel.

Pildi suurus ja kuvasuhe


Valige nuppudega   pildi suurus ja kuvasuhe ning vajutage siis seadmiseks nuppu [MENU/SET].

- 3M (4:3), 2,5M (3:2) või 2M (16:9) valitakse pildi suuruseks.





- [QUALITY] on automaatselt fikseeritud sättele [].
- Salvestatud pildi eraldusvõime väheneb suure tundlikkusega pilditöötuse tulemusel. See ei ole rike.
- Saate pildistada 4qk6q/10x15 cm printimiseks sobivaid pilte.
- Fookuskauguseks seatakse sama nagu lähivõttel. [5 cm (lainurkvõte)/30 cm (telälähivõte) kuni ∞.]
- Saate välklambi seada automaatsättele AUTO [ A] või sundvälgu sättele [].
- Laiendatud optilist suumi ja digitaalset suumi ei saa kasutada.

Kiire sarivõtterežiim [HI-SPEED BURST]

Vajutage nuppu [] võtterežiimi menüü [SCENE MODE] kuvamiseks ja valige soovitud võtterežiim. (Lk 42)

See on mugav režiim kiire liikumise või otsustava hetke pildistamiseks.

Pildi suurus ja kuvasuhe

- Valige nuppudega   pildi suurus ja kuvasuhe ning vajutage siis seadmiseks nuppu [MENU/SET].
- 2M (4:3), 2,5M (3:2) või 2M (16:9) valitakse pildi suuruseks.




- Pildistage.
 - Kaamera pildistab vahetpidamata, kuni katik on täielikult alla vajutatud.


Suurim sarivõttekiirus	
Umbes 7 pilti/s	

Salvestatavate piltide arv	
Sisseehitatud mälu	Umbes 15
Mälukaart	Umbes 15 kuni 100 × maksimaalne arv on 100.


- Sarivõtete kiirus muutub salvestustingimustest sõltuvalt.
- Salvestatavate sarivõtete arv sõltub salvestustingimustest ja kasutatava mälukaardi tüübist ja/või olekust.
- Salvestatavate sarivõtete arv suureneb vahetult pärast mälukaardi vormindamist.



- [QUALITY] on automaatselt fikseeritud sättele [].
- Salvestatud pilt muutub pisut jämedakoelisemaks. See ei ole rike.



- Saate pildistada 4"×6"/10×15 cm printimiseks sobivaid pilte.
- Säriaeg on 1/8 kuni 1/2000 sekundit.
- Fookuskauguseks seatakse sama nagu lähivõttel. [5 cm (lainurkvõte)/30 cm (telälähivõte) kuni ∞.]
- Teravustamine, suum, säritus, värvustasakaal, säriaeg ja ISO tundlikkus on fikseeritud esimese pildi jaoks kasutatud sätetele.
- Välklambi sätteks on fikseeritud välgukeeld [].
- ISO tundlikkus lülitub automaatselt sätete [ISO500] ja [ISO800] vahel. Samas suureneb ISO tundlikkus, et säriaeg lüheneks.
- Järgmisi funktsioone ei saa kasutada:
 - laiendatud optiline suum,
 - digitaalsuum,
 - automaatsäritus,
 - taimer,
 - [ASPECT RATIO],
 - [PICT.SIZE],
 - [AUDIO REC.],
 - [BURST],
 - [SLOW SHUTTER].

Tähistaeva režiim [STARRY SKY]

Vajutage nuppu [] võtterežiimi menüü [SCENE MODE] kuvamiseks ja valige soovitud võtterežiim. (Lk 42)

See võimaldab pildistada kujukalt tähistaevast või tumedat objekti.

Säriaja seadmine

- Valige säriajaks [15 SEC.], [30 SEC.] või [60 SEC.].
- Valige nuppudega   sobiv arv sekundeid ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].



- Sekundite arvu saab muuta ka kiirseedistusega. (Lk 57)

2 Pildistage.



- Mahaloenduskuva ilmuniseks vajutage päästik täiesti alla. Pärast selle ekraanikuva ilmunist ärge kaamerat liigutage. Kui mahaloendus on lõppenud, kuvatakse sähajaks seatud ajavahemiku vältel signaalitötluseks sõnum [PLEASE WAIT...] (palun oodake).
- Kui soovite mahaloenduskuva näitamise ajal pildistamisest loobuda, vajutage nuppu [MENU/SET].

■ Pildistamine tähistaeva režiimis

- Katik avatakse 15, 30 või 60 sekundiks. Kasutage kindlasti statiivi. Samuti on soovitatav pildistada taimeriga.



- LCD-ekraan muutub automaatselt tumedamaks.
- Histogrammid kuvatakse alati oranžilt.
- Väklambi sätteks on fikseeritud välgukeeld [[]).
- Optilise pildistabilisaatori sätteks on [OFF].
- ISO tundlikkus on fikseeritud sättele [ISO100].
- Järgmisi funktsioone ei saa kasutada:
 - [EXPOSURE],
 - [W.BALANCE],
 - [AUTO BRACKET],
 - [BURST],
 - [AUDIO REC.],
 - [SLOW SHUTTER].

■ Ilutulestiku režiim [FIREWORKS]

Vajutage nuppu [[]] võtterežiimi menüü [SCENE MODE] kuvamiseks ja valige soovitud võtterežiim. (Lk 42)

Selles režiimis saate teha imelisi pilte ilutulestikust öises taevas.

■ Pildistamine ilutulestikurežiimis

- Sähiaja pikendamise tõttu on soovitatav kasutada statiivi.



- See režiim on kõige efektiivsem, kui objekt on vähemalt 10 m kaugusel.
- Sähiaeg seatakse järgmiselt:
 - kui optiline pildistabilisaator on sätel [OFF]: fikseeritud 2 sekundile.
 - kui optilise pildistabilisaatori sätteks on [MODE1] või [MODE2]: 1/4 või 2 sekundit. (Sähiaeg seatakse 2 sekundile ainult siis, kui kaamera on tuvastanud värina puudumise, nt statiivi kasutamisel.)
 - Saate sähiaega muuta sähitust kompenseerides.
- Histogrammid kuvatakse alati oranžilt.
- Väklambi sätteks on fikseeritud välgukeeld [[]).
- Automaatteravustamise režiimi ei saa valida.
- Automaatteravustamise juhtala ei kuvata.
- Automaatteravustamise abilamp on väljalülitatud.
- ISO tundlikkus on fikseeritud sättele [ISO100].
- Pika sähiajaga režiimi ei saa valida.
- Värustusakaalu ei saa seada.



■ Rannarežiim [BEACH]

Vajutage nuppu [[]] võtterežiimi menüü [SCENE MODE] kuvamiseks ja valige soovitud võtterežiim. (Lk 42)

See režiim võimaldab mere, taevas jms sinist värvi veelgi kujukamalt pildistada. Lisaks hoiab see ära tugevas päiksevalguses inimeste puhul vaegsähituse.



- Ärge puudutage kaamerat märgade kätega.
- Liiv ja merevesi võivad põhjustada kaamera talitlushäireid. Hoolitsege, et liiv või merevesi ei satu objektiivile ega ühenduspesadesse.
- Värustusakaalu ei saa seada.
- Automaatteravustamise režiimi [AF MODE] algseadistuseks on [[]].



■ Lumerežiim [SNOW]

Vajutage nuppu [[]] võtterežiimi menüü [SCENE MODE] kuvamiseks ja valige soovitud võtterežiim. (Lk 42)

See režiim võimaldab suusakuurortis või lumega kaetud mäel teha pilte, millel on lumi võimalikult valge.



- Värustusakaalu ei saa seada.



■ Aerofoto režiim [AERIAL PHOTO]

Vajutage nuppu [[]] võtterežiimi menüü [SCENE MODE] kuvamiseks ja valige soovitud võtterežiim. (Lk 42)

Selles režiimis saate pildistada läbi lennuki akna.

■ Pildistamine aerofoto režiimis

- Soovitame kasutada seda tehnikat, kui teravustada on raske pilvi jms pildistades. Suunake kaamera mõnele kontrastsele esemele, vajutage päästik pooleldi alla teravustamise fikseerimiseks ning suunake kaamera siis objektile ning vajutage pildistamiseks päästik lõpuni alla.



- Fookuskaugus on 5 m kuni ∞.
- Lülitage kaamera lennuki õhku tõustes ja maandudes välja.
- Kaamera kasutamisel järgige pardameeskonna korraldusi.
- Olge ettevaatlik aknalt peegeldusega.
- Väklambi sätteks on fikseeritud välgukeeld [[]).
- Automaatteravustamise abilamp on väljalülitatud.
- Värustusakaalu ei saa seada.



■ Allveerežiim [UNDERWATER]

Vajutage nuppu [[]] võtterežiimi menüü [SCENE MODE] kuvamiseks ja valige soovitud võtterežiim. (Lk 42)

Kasutage spetsiaalset veekindlat korpust (DMW-MCFX30, lisavarustus). See režiim võimaldab pildistada loomulikes värvides.

■ Värustusakaalu reguleerimine [WB ADJUST.]

Värvusvarjundit saate seada vastavalt vee sügavusele ja ilmale.

- 1 Vajutage kolm korda nuppu [[]], kuni ilmub [WB±] [WB ADJUST.].
- 2 Reguleerige värustusakaalu nuppudega [[]].



- [[]] (punane): Vajutage sinaka värvusvarjundi korral.
- [[]] (sinine): Vajutage punaka värvusvarjundi korral.
- Värustusakaalu reguleerimisel ilmub ekraanikuvale punane või sinine tähis [[WB]].



- Valige säte [0], kui te ei soovi värustusakaalu peenreguleerida.

■ Teravustamise fikseerimine allveeringimustes (automaatteravustamise lukustamine)

Teravustamise saate fikseerida enne pildistamist AF Lock (automaatteravustamise lukustamise) funktsiooniga. See on kasulik, kui soovite pildistada kiirelt liikuvaid objekte vms.

- 1 Suunake automaatteravustamise juhtala objektile.
 - 2 Vajutage teravustamise fikseerimiseks nuppu [[]].
- Kui objekt on teravustatud, kuvatakse AF Lock ikoon [A].



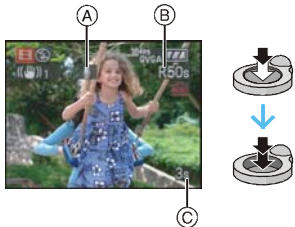
- Tühistamiseks vajutage uuesti nuppu [[]].
- Seda saate tühistada ka suumimishooba lükates. Sellisel juhul teravustage objekt ja fikseerige teravustamine uuesti.

- Fookuskauguseks seatakse sama nagu lähivõttel. [5 cm (lainurkvõte)/30 cm (tel-elähivõte) kuni ∞].
- Taimerit ei saa kasutada.
- Värvestasakaalu ei saa seada.

Videovõtete režiim



- 1 Vajutage teravustamiseks päästik pooleldi alla ja vajutage siis salvestamise alustamiseks lõpuni alla.**



- Ⓐ Audio salvestamine
- Kasutatav salvestusaeg Ⓑ kuvatakse paremal üleval ja möödunud salvestusaeg Ⓒ kuvatakse ekraanikuva all paremal.
 - Teravustamise tähtis süttib, kui objekt on teravustatud.
 - Teravustamine, suurendustegur ja ava väärtus fikseeritakse salvestamise alustamisel (esimesele kaadrile) kehtinud väärtustele.
 - Ka heli salvestatakse samaaegselt kaamera sisseehitatud mikrofoni kasutades. (Videovõtteid ei saa salvestada ilma audiota.)
 - Pildistabilisaatori kasutamisel on see fikseeritud sättele [MODE1].

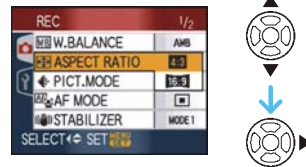
- 2 Salvestamise peatamiseks vajutage päästik täiesti alla.**

- Kui sisseehitatud mälu või mälukaart saab salvestamise käigus täis, lõpetab kaamera automaatselt salvestamise.

Kuvasuhte ja pildi kvaliteedi sätete muutmise

- 1 Vajutage nuppu [MENU/SET].**

- 2 Valige nuppudega ▲/▼ [ASPECT RATIO] (kuvasuhe) ja vajutage siis nuppu ►.**



- 3 Valige nuppudega ▲/▼ soovitud säte ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].**

- 4 Valige nuppudega ▲/▼ [PICT.MODE] (pildirežiim) ja vajutage siis nuppu ►.**



- 5 Valige nuppudega ▲/▼ soovitud säte ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].**

Kui valisite punktis 2 kujutatud ekraanikuval sätte [4:3].

Säte	Pildi suurus	Kaadrit/s
[30fpsVGA]	640x480 pikslit	30
[10fpsVGA]		10
[30fpsQVGA]	320x240 pikslit	30
[10fpsQVGA]		10

Kui valisite punktis 2 kujutatud ekraanikuval sätte [16:9].

Säte	Pildi suurus	Kaadrit/s
[30fps16:9]	848x480 pikslit	30
[10fps16:9]		10

- Kaadrisagedus (kaadrit sekundis) tähendab ühes sekundis kasutatud kaadrite arvu.
- Sujuvamaid videovõtteid saate salvestada kaadrisagedusega 30 kaadrit/s.
- Kaadrisagedusega 10 kaadrit/s saate salvestada kauem, kuid pildikvaliteet on madalam.
- Sätte [10fpsQVGA] korral on failisuurus nii väike, et seda saab meile lisada.
- Videovõtteid saab salvestada sisseehitatud mälu ainult siis, kui [ASPECT RATIO] on seadud sättele [4:3] ja pildi suuruseks on [30fpsQVGA] või [10fpsQVGA] (320x240 pikslit).

- 6 Menüüst väljumiseks vajutage nuppu [MENU/SET].**

- Menüüst väljumiseks võite vajutada ka päästiku pooleldi alla.



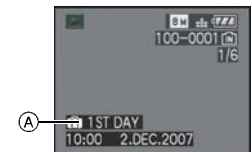
- Fookuskauguseks seatakse sama nagu lähivõttel. [5 cm (lainurkvõte)/30 cm (tel-elähivõte) kuni ∞.]
- Teavet kasutatava salvestusaja kohta vt lk 115.
- Ekraanil kuvatav kasutatava salvestusaja näit ei pruugi regulaarselt kahaneda.
- See seade ei toeta videovõtete salvestamist MultiMediaCard mälukaardile.
- Kui seate pildikvaliteedi sätteks [30fpsVGA] või [30fps16:9], on soovitatav kasutada kiiret mälukaarti, millel on tähtis "10MB/s" või enam.
- Sõltuvalt mälukaardi tüübist võib salvestamine ootamatult peatuda.
- Soovitatav on kasutada Panasonicu SD- või SDHC-mälukaarti.
- Sõltuvalt mälukaardi tüübist võib mälukaardi kasutamise tähtis ilmuda mingiks ajaks pärast videovõtete salvestamist. See ei ole rike.
- Katkematult saab videovõtteid salvestada kuni 15 minutit.
- Ekraanile ilmub maksimaalne pideva salvestamise aeg (kuni 15 minutit).
- Selle kaamera salvestatud videovõtete esitamisel muu seadmega võib pildi ja heli kvaliteet halveneda või esitamine osutuda võimatuks. Samuti ei pruugi salvestusandmete kuvamine korralikult õnnestuda.

- Videovõtete režiimis [4:3] ei saa kasutada järgmisi funktsioone:
 - [4:3] automaatteravustamise režiimis,
 - suunatavastuse funktsioon,
 - läbivaatusfunktsioon,
 - [MODE2] pildistabilisaatori sättena.
- Lisatud tarkvara hulgas on QuickTime, millega saab kaamera salvestatud videovõtete faile esitada arvutis.

Pildistamisel puhkusepäeva järjekorranumbri salvestamine



Kui seate eelnevalt puhkuse tarvis lahkumispäeva, siis salvestatakse pildistamisel lahkumispäevast möödunud päevade arv (st milline puhkusepäev parajasti on). Saate pilte esitades kuvada möödunud päevade arvu ning lisada need andmed salvestatud piltidele templina tekstitempli funktsiooniga [TEXT STAMP] (lk 83).



- Ⓐ Lahkumispäevast möödunud päevade arv
- Lahkumiskuupäevast möödunud päevade arvu saate printida igale pildile, kasutades tarkvara [LUMIX Simple Viewer] või [PHOTOfunSTUDIO-viewer-] komplekti kuuluvalt CD-ROMilt. [Piltide printimise kohta lugege tarkvara kasutusjuhendit (PDF-faili)].

■ Lahkumis-/naasmispäeva seadmine

(Nt: Allpool on näited kuvast tavalises pildistamisrežiimis [].)

1 Vajutage nuppu [MENU/SET] ja siis nuppu .

2 Vajutage nuppu , et valida seadistusmenüü [SETUP] ikoon [] ja vajutage siis nuppu 1.

3 Valige nuppudega / [TRAVEL DATE] (reisi kuupäev) ja vajutage siis nuppu .

4 Valige nupuga [SET] ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].



5 Seadke nuppudega /// lahkuiskuupäev ning vajutage siis nuppu [MENU/SET].



/: Valige soovitud element.

/: Seadke aasta, kuu ja päev.

6 Seadke nuppudega /// naasmiskuupäev ning vajutage siis nuppu [MENU/SET].



/: Valige soovitud element.

/: Seadke aasta, kuu ja päev.

- Reisi kuupäev tühistatakse automaatselt, kui see on juba möödunud.
- Kui te ei soovi seada naasmiskuupäeva, siis vajutage kuupäevariba kuvamise ajal nuppu [MENU/SET].

7 Menüüst väljumiseks vajutage nuppu [MENU/SET].

8 Pildistage.



- A** Lahkumispäevast möödunud päevade arv
- Pärast reisi kuupäeva seadmist või kui see on seatud, ilmub kaamera sisselülitamisel jne 5 sekundiks lahkuispäevast möödunud päevade arv.
 - Kui reisi kuupäev on seatud, ilmub ekraanikuva alumisse paremasse nurka tähis []. (See ei ilmu, kui naasmispäev on juba möödunud.)

■ Reisikuupäeva tühistamine

Reisikuupäev tühistatakse automaatselt, kui see on juba möödunud. Kui soovite tühistada reisikuupäeva enne puhkuse lõppu, siis valige [OFF] punktis **4** näidatud kuval ning vajutage siis kaks korda nuppu [MENU/SET].



- Reisikuupäev arvutatakse kella sätte kuupäeva ja seatud lahkuiskuupäeva alusel. Kui seate maailmaaja funktsioon [WORLD TIME] (lk 54) reisi sihtkoha, arvutatakse reisikuupäev kella sätte kuupäeva ja reisi sihtkoha sätte alusel.
- Reisikuupäeva sätte jääb seadme mälli ka kaamera väljalülitamisel.
- Kui seate eelnevalt väljasõidu kuupäeva ja siis pildistate enne seda väljasõidu kuupäeva, kuvatakse oranžilt tähis [-] (miinus) ja pildistamise puhkusepäeva numbrit ei salvestata.

- Kui seate eelnevalt väljasõidu kuupäeva ja siis seate kella sättes reisi sihtkoha kuupäeva ja kellaaaja, kuvatakse valgelt tähis [-] (miinus) ja pildistamise puhkusepäeva number salvestatakse juhul, kui reisi sihtkoha kuupäev on näiteks üks päev väljasõidu kuupäevast varasem.
- Kui seate [TRAVEL DATE] sätteks [OFF], siis ei salvestata lahkuiskuupäevast möödunud päevade arvu isegi pärast reisi kuupäeva või naasmiskuupäeva seadmist. Isegi kui seate pärast pildistamist [TRAVEL DATE] sätteks [SET], ei kuvata nende pildistamise päeva järjekorranumbrit.
- Seadke kell, kui ilmub vastav teade [PLEASE SET THE CLOCK].
- Reisikuupäeva [TRAVEL DATE] sätte kehtib ka märkmekausta režiimis [].

Reisi sihtkoha kohaliku aja kuvamine (maailmaaja funktsioon World Time)



Kui seadistate näiteks välismaal reisisid kodukoha ja reisi sihtkoha, saab ekraanil kuvada kohaliku aega reisi sihtkohas ja selle ka tehtud võtetele salvestada.

- Valige [CLOCK SET] ja seadke eelnevalt käesolev kuupäev ja kellaaeg. (Lk 15)

1 Vajutage nuppu [MENU/SET] ja siis nuppu .

2 Vajutage nuppu , et valida seadistusmenüü [SETUP] ikoon [] ja vajutage siis nuppu .

3 Valige nuppudega / [WORLD TIME] ja vajutage siis nuppu .



- Kui seate esimest korda maailmaaega, kuvatakse sõnum [PLEASE SET THE HOME AREA] (palun seadke kodukoht). Selle sõnumi ilmudes vajutage nuppu [MENU/SET] ja seadke kodukoht nii, nagu kirjeldatud ptk „Kodukoha [HOME] seadmine” punktis **2**.

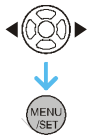
■ Kodukoha [HOME] seadmine

(Tehke nii, nagu kirjeldatud punktides **1**, **2** ja **3**.)

- 1** Valige nupuga [HOME] (kodu) ja vajutage siis kinnitamiseks nuppu [MENU/SET].



- 2 Valige nuppudega ◀▶ oma kodukoha piirkond ning vajutage siis kinnituseks [MENU/SET].



- Ekraanikuva vasakus ülaservas kuvatakse käesolevat kellaaega ja vasakul all kuvatakse kellaaaja erinevus Greenwichi ajast (GMT ehk Greenwich Mean Time).
- Kui kodukoha piirkonnas rakendatakse suveaega [☀], siis vajutage nuppu ▲. Vajutage uuesti nuppu ▲ algselle kellaaajale naasmiseks.
- Kodukoha suveaja sätet ei muuda kellaaaja sätet. Seadke kellaaeg ühe tunni võrra varasemaks.

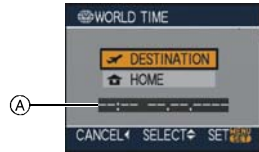
■ Kodukoha sätete lõpetamine

- Kui seadistate esmakordselt kodukoha sätteid, siis pärast kodukoha seadmiseks nupu [MENU/SET] vajutamist kuvatakse taas ptk „Kodukoha [HOME] seadmine” punktis 1 kujutatud ekraanikuva. Vajutage nuppu ◀, et naasta punktis 3 kujutatud ekraanikuvale ja vajutage siis menüü sulgemiseks nuppu [MENU/SET].
- Teist või enam korda kodukoha sätteid seadistades kuvatakse pärast kodukoha seadmiseks nupu [MENU/SET] vajutamist punktis 3 kujutatud ekraanikuva. Menüüst väljumiseks vajutage veel kord nuppu [MENU/SET].

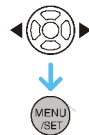
■ Reisi sihtkoha seadmine

(Tehke nii, nagu kirjeldatud punktides 1, 2 ja 3.)

- 1 Valige nupuga ▲ sätet [DESTINATION] (sihtkoht) ja vajutage siis kinnitamiseks nuppu [MENU/SET].



- A Olenevalt sättest kuvatakse reisi sihtkoha või kodukoha kellaaega.
- Kui seate reisi sihtkoha esimest korda, kuvatakse kuupäev ja kellaaeg nagu ülalkujutatud ekraanikuval.
- 2 Valige nuppudega ◀▶ reisi sihtkoha piirkond ning vajutage siis kinnitamiseks nuppu [MENU/SET].



- Ekraanikuva paremas ülaservas kuvatakse käesolevat kellaaega valitud reisi sihtkoha piirkonnas ja vasakul all kuvatakse kellaaaja erinevus kodukoha ajavööndi kellaaajast.
- Kui reisi sihtkohas rakendatakse suveaega [☀], siis vajutage nuppu ▲. (Kellaaeg seatakse tunni võrra hilisemaks.) Algselle kellaaajale naasmiseks vajutage uuesti nuppu ▲.

- 3 Menüüst väljumiseks vajutage nuppu [MENU/SET].



- Pärast reisi sihtkoha seadmist kuvatakse ikooni [🏠] asemel [✈️].



- Pärast reisilt naasmist valige taas sätet [HOME] toimingutega 1, 2, 3 ja siis toimingutega punktis 1 ja 2 ptk-s „Kodukoha [HOME] seadmine”. (Lk 55)
- Kui ekraanile kuvatud piirkondade hulgas ei leidu teie reisi sihtkohta, siis valige sätet vastavalt kellaaaja erinevusele kodukoha ajavööndist.
- Maaailmaaja [WORLD TIME] sätet kehtib ka märkmekausta režiimis [📅].
- Reisi sihtkoha ikoon [✈️] ilmub reisi sihtkohas pildistatud pilte esitades.

Salvestusrežiimi [REC] menüü kasutamine



Muutke oma pildid mitmekesisemaks, seades värvustasakaalu, värvirežiimi jne. Seatavad menüüelemendid erinevad salvestusrežiimist sõltuvalt.

■ Seadmine menüükuvalt

Vajutage nuppu [MENU/SET] salvestusmenüü [REC] kuvamiseks ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 17)

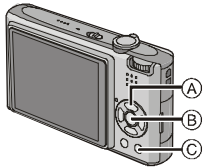
Seatavad elemendid

(Salvestamine tavalises pildistamisrežiimis [📷])

Menüü kuva	Menüüelement
1/3	[WB] [W.BALANCE] (värvustasakaal) (lk 57)
	[ISO] [INTELLIGENT ISO] (intelligentne ISO) (lk 59)
	[ISO] [SENSITIVITY] (tundlikkus) (lk 60)
	[ASPECT RATIO] (kuvasuhe) (lk 60)
	[PICT.SIZE] (pildi suurus) (lk 61)
2/3	[QUALITY] (kvaliteet) (lk 61)
	[AUDIO REC.] (audio salvestamine) (lk 62)
	[AF MODE] (automaatteravustamise režiim) (lk 62)
	[STABILIZER] (stabiilisaator) (lk 64)
	[BURST] (sarivõtte režiim) (lk 64)
3/3	[AF ASSIST LAMP] (automaatteravustamise abilamp) (lk 65)
	[SLOW SHUTTER] (pikk säriaeg) (lk 66)
	[D.ZOOM] (digitaalne suum) (lk 28)
	[COL.MODE] (värvirežiim) (lk 66)
	[CLOCK SET] (kella seadmine) (lk 15)

■ Kiire seadistamisvõimaluse kasutamine

- Saate nupuga [FUNC] seada salvestamise ajal kergesti järgmisi funktsioone: (Salvestamine tavalises pildistamisrežiimis [])
- [STABILIZER],
- [BURST],
- [W.BALANCE],
- [SENSITIVITY],
- [PICT.SIZE],
- [QUALITY].



- A) Noolenupud
B) [MENU/SET] nupp
C) [FUNC] nupp

1 Hoidke salvestamise ajal nuppu [FUNC] vajutatuna.



FUNC



2 Valige nuppudega menüüelement ja säte ning vajutage siis nuppu [MENU/SET] menüü sulgemiseks.



- Saate menüü sulgeda ka nuppu [FUNC] vajutades.



- Säte [SET] (White Set) ei ilmu kiire seadistamisvõimaluse kasutamisel.

[W.BALANCE]
Värvustasakaalu säte loomulikumate toonidega pildistamiseks



Vajutage nuppu [] salvestusmenüü [REC] kuvamiseks ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 56)

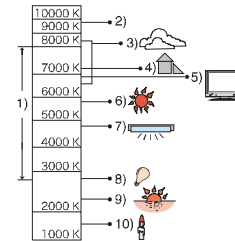
Teatud olukordades võib valge värvus jääda pildile kergelt punaka või sinaka varjundiga. Nii võib juhtuda näiteks päeavalguses või halogeenlampide valguses pildistamisel. Selle funktsiooni abil on võimalik saavutada ka nendes tingimustes õige valge värvus. Valige salvestustingimustele vastav säte.

[AWB] (automaatne värvustasakaal)	Värvustasakaalu automaatselt seadmiseks.
 (päeavalgus)	Pildistamiseks väljas selge ilmaga.
 (pilvine)	Pildistamiseks väljas pilves ilmaga.
 (vari)	Pildistamiseks väljas varjus selge ilmaga.
 (halogeenlambid)	Pildistamiseks halogeenlambi valguses.
 (värvustasakaalu seadmine)	Eelseadistatud värvustasakaalu kasutamiseks.
SET (värvustasakaalu seadmine)	Värvustasakaalu uuesti seadmiseks.

Optimaalne värvustasakaal erineb sellest sõltuvalt, mis tüüpi halogeenvalguses salvestatakse, mistõttu kasutage sätet [AWB] või [SET].

- Automaatse värvustasakaalu toimimisvahemik
- Selge taevas
- Pilvine taevas (vihm)
- Vari

- Teleriekraan
- Päiksevalgus
- Valge luminofoorlamp
- Hõõglamp
- Päiksetõus ja loojang
- Küünlavalgus



K = värvustemperatuur kelvinites

■ Automaatne värvustasakaal

Eelneval joonisel on kujutatud kasutatavat värvustasakaalu vahemikku. Kui pildistate valgustingimustes, mis ei vasta kasutatavale värvustasakaalu reguleerimisvahemikule, võib pilt jääda punakaks või sinakaks. Samas ei pruugi ka selle vahemiku piires värvustasakaalu seadmine korralikult toimida, kui võttes puudub valgele lähedane värvus või kui on liiga palju valgusallikat. Sellisel juhul seadke värvustasakaal mingile muule režiimile peale [AWB].

■ Värvustasakaalu käsitsi seadmine

- Valige [SET] ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].
- Suunake kaamera valgele paberilehele või muule sarnasele esemele, nii et kogu kaadri täidab valge värvus, ning vajutage siis nuppu [MENU/SET].



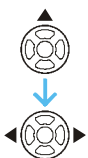
- Menüüst väljumiseks vajutage kaks korda nuppu [MENU/SET].
- Lõpetamiseks võite vajutada ka päästiku pooleldi alla.

■ Värvustasakaalu peenreguleerimine []

Kasutage seda funktsiooni värvustasakaalu käsitsi seadmiseks.

- Seadke värvustasakaalu režiim sättele [] (/ / / /).
- Võtterežiimis [UNDERWATER] on värvustasakaal fikseeritud sättele [AWB], ent seda saab peenreguleerida.

1 Vajutage korduvalt nuppu [], kuni ilmub [WB ADJUST] ja siis reguleerige värvustasakaalu nuppudega .



- [RED (punane)]: Vajutage sinaka värvusvarjundi korral.
- [BLUE (sinine)]: Vajutage punaka värvusvarjundi korral.
- Algsele värvustasakaalu sättele naasmiseks valige [0].

2 Lõpetamiseks vajutage nuppu [MENU/SET].



- Lõpetamiseks võite vajutada ka päästiku pooleldi alla.
- Värvustasakaalu ikoon muutub ekraanil punaseks või siniseks.



Värvustasakaal


- Kui kasutate pildistamisel välklampi ning valgust ei piisa objekti valgustamiseks, siis ei pruugi kaamera suuta värvustasakaalu korralikult reguleerida.
- Värvustasakaalu säte jääb seadme mällu ka kaamera väljalülitamisel. Võtterežiimi muutmisel lülitub võtterežiimi värvustasakaal tagasi sättele [AWB].
- Värvustasakaalu ei saa seada järgmistel juhtudel:
 - võtterežiimides [SCENERY], [NIGHT PORTRAIT], [NIGHT SCENERY], [FOOD], [PARTY], [CANDLE LIGHT], [SUNSET], [STARRY SKY], [FIREWORKS], [BEACH], [SNOW], [AERIAL PHOTO] ja [UNDERWATER].

Värvustasakaalu peenreguleerimine

- Värvustasakaalu igat menüüelementi saab peenreguleerida.
- Värvustasakaalu peenreguleerimise säte mõjutab pilti väklambiga pildistades.
- Värvustasakaalu peenreguleerimise säte jääb mälli ka kaamera väljalülitamisel.
- Värvustasakaalu peenreguleerimise funktsiooniga [] valitud tase taastatakse väärtusele [0], kui seate värvustasakaalu uuesti funktsiooniga [ SET].
- Värvustasakaalu peenreguleerimine ei ole võimalik, kui värvirežiimi [COL.MODE] (lk 66) sätteks on [B/W], [SEPIA], [COOL] või [WARM].




[INTELLIGENT ISO]
Optimaalse ISO tundlikkuse ja säriaia automaatselt seadmine



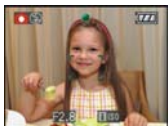
Vajutage nuppu [] salvestusmenüü [REC] kuvamiseks ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 56)

Kaamera seab automaatselt optimaalse ISO tundlikkuse ja säriaia vastavalt objekti liikumisele ja ümbristevale heledusele.

- Valida saab ühe järgmistest maksimaalse ISO tundlikkuse tasemetest. Mida kõrgem väärtus ISO tundlikkuse jaoks seatakse, seda enam väheneb värisemine, ent seda rohkem on pildil müra.

Menüüelement	Sätted
OFF (väljas)	Intelligentne ISO ei tööta.
 400	ISO tundlikkus suureneb automaatselt seatud väärtuseni vastavalt objekti liikumisele ja heledusele.
 800	
 1250	


- Ruumis liikuvat objekti pildistades saab kaamera väärinat vältida ISO tundlikkuse suurendamise ja säriaia lühendamisega.



- Sisetingimustes liikumatu objekti pildistamisel saab pildimüra vältimiseks ISO tundlikkust vähendada.



1/30 ISO200


- Kui vajutate päästiku pooleldi alla, ilmub [ ISO] (A). Päästiku lõpuni vajutamisel ilmuvad hetkeks säriaeg ja ISO tundlikkus.



- Väklambi kasutamisel suureneb ISO tundlikkus automaatselt maksimaalsele ISO tundlikkuse tasemele.
- Vt lk 37 teavet väklambi tööulatuse kohta.
- Väärinat ei pruugi olla võimalik vältida objekti heledusest ja liikumiskiirusest sõltuvalt.
- Objekti liikumise tuvastamine ei pruugi õnnestuda järgmistel juhtudel:
 - kui liikuv objekt on väike,
 - kui liikuv objekt paikneb ekraani servas,
 - kui objekt hakkab liikuma vahetult pärast päästiku lõpuni vajutamist.
- Pildimüra vältimiseks on soovitatav ISO tundlikkuse maksimaalset taset vähendada või valida [COL.MODE] sätteks [NATURAL]. (Lk 66)
- Järgmisi funktsioone ei saa kasutada:
 - [D.ZOOM],
 - [SLOW SHUTTER].

[SENSITIVITY]
Valgustundlikkuse säte




Vajutage nuppu [] salvestusmenüü [REC] kuvamiseks ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 56) ISO tundlikkus väljendab kaamera tundlikkust valguse suhtes. Mida kõrgem see väärtus on, seda vähem on pildistamiseks valgust vaja. Seega saab kaameraga paremini pimedas pildistada.

- Sätte [AUTO] valimisel reguleeritakse ISO tundlikkus automaatselt kuni suurima sätteni [ISO200] vastavalt heledusele. (Väklambi kasutamisel saab seda reguleerida kuni suurima sätteni [ISO1000].)


ISO tundlikkus	100	←	→	1600
Heledalt valgustatud kohtades kasutamine (nt väljas)	Sobib			Ei sobi
Pimedates kohtades kasutamine	Ei sobi			Sobib
Säriaeg	Pikk			Lühike
Müra	Vähem			Rohkem



- Pildimüra vältimiseks on soovitatav ISO tundlikkuse maksimaalset taset vähendada või valida [COL.MODE] sätteks [NATURAL]. (Lk 66)
- Tundlikkus lülitub automaatselt sätete [ISO1600] ja [ISO6400] vahel võtterežiimis [HIGH SENS.].
- Funktsiooni [INTELLIGENT ISO] kasutamisel ei saa ISO tundlikkust seadistada. (Ilmub [ ISO].)



[ASPECT RATIO]
Piltide kuvasuhte säte



Vajutage nuppu [] salvestusmenüü [REC] kuvamiseks ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 56)
Kuvasuhet muutes saate valida võttele sobiva vaatenurga.

4:3	Valige 4:3 teleri või arvuti kuvariga sama kuvasuhtega pildistamiseks.
3:2	Valige sama nagu 35 mm filmi kuvasuhtega 3:2 pildistamiseks.
16:9	Sobib näiteks maastikuvaate pildistamiseks, kus lai võttenurk on sobivam. Sobib samuti võtete esitamiseks laiekraaniga või kõrgeraldusega teleril.



- Videovõtete režiimis [] ei saa valida sätet [ 3:2].
- Salvestatud piltide servad võivad printimisel kaduda. (Lk 111)

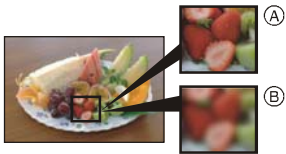
**[PICT.SIZE]/[QUALITY]**

Piltidele sobiva suuruse ja kvaliteedi seadmine



Vajutage nuppu [] salvestusmenüü [REC] kuvamiseks ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 56)

Digitaalne pilt koosneb suurest arvust punktidest, mida nimetatakse piksliteks. Kuigi kaamera ekraanil ei ole erinevus märgatav, on suureformaadilisele paberile printimisel või arvuti ekraanile kuvatud suurema arvu pikslitega pilt kvaliteetsem. Pildi kvaliteet viitab digitaalsete piltide salvestamisel kasutatud tihendusele. **Pildi suuruse saab seada ainult intelligentes automaatrežiimis [].**



- (A) Suur pikslite arv (kvaliteetne)
 (B) Väike pikslite arv (teraline)
 * Need pildid on mõeldud sätte mõju näitlikustamiseks.

■ Pikslite arv

Suure pildisuuruse [] (8M) valimisel saate pilte selgemalt printida. Väiksema pildisuuruse [] (0,3 M EZ) valimisel saate salvestada rohkem pilte ja tänu väiksemale failisuurusele lisada need meilile või veebisaidile.

■ Kuvasuhtega [].

(8M)	3264×2448 pixels
(5M EZ)	2560×1920 pixels
(3M EZ)	2048×1536 pixels
(2M EZ)*	1600×1200 pixels
(0.3M EZ)	640×480 pixels

- * Seda ei saa seada intelligentes automaatrežiimis [].

■ Kuvasuhtega [].

(7M)	3264×2176 pixels
(4.5M EZ)	2560×1712 pixels
(2.5M EZ)	2048×1360 pixels

■ Kuvasuhtega [].

(6M)	3264×1840 pixels
(3.5M EZ)	2560×1440 pixels
(2M EZ)	1920×1080 pixels

■ Kvaliteet

	Fine (kvaliteetne pilt, madal tihendusmäär). Kui põhirõhk on pildi kvaliteedil. Salvestatakse kõrge kvaliteediga pildid.
	Standard (tavaline kvaliteet, suur tihendusmäär). Kui peamine on salvestada suurem arv pilte. Salvestatakse tavalise kvaliteediga pildid.



- Pikslite arvu valikud sõltuvad kuvasuhtest. Kuvasuhte muutmisel seadke ka sobiv pildisuurus.
- „EZ” tähendab lühendatult „Extra Optical Zoom” ehk laiendatud optilist suumi.
- Laiendatud optiline suum ei toimi võtterežiimides [HIGH SENS.] ja [HI-SPEED BURST]. Sel juhul ei kuvata [EZ] pildisuurust.
- Sõltuvalt objektist ja salvestustingimustest võib pildile jääda säbruline müra.
- Teavet salvestatavate piltide arvu kohta vt lk 113.
- Salvestatavate piltide arv sõltub võtte sisust.
- Ekraanil kuvatav salvestatavate piltide arv ei pruugi vastata tegelikult salvestatavate piltide arvule.

**[AUDIO REC.]**

Fotovõtte koos audioga



Vajutage nuppu [] salvestusmenüü [REC] kuvamiseks ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 56)
 Saate salvestada audiot koos fotovõttega, kui seate selle funktsiooni sättele [ON]. See tähendab, et saate salvestada näiteks pildistamise ajal toimunud vestluse või kommentaarid pildi juurde.

- Kui seate funktsiooni [AUDIO REC.] sätteks [ON], ilmub ekraanikuvaale tähis [].
- Teravustage objekt ja vajutage salvestamise alustamiseks päästikut. Salvestamine peatub automaatselt umbes 5 sekundi pärast. Päästikut ei ole vaja hoida vajutatuna.
- Audio salvestatakse kaamera sisseehitatud mikrofoni kaudu.
- Audio salvestamine tühistatakse, kui vajutate audio salvestamise ajal nuppu [MENU/SET]. Sel juhul audiot ei salvestata.
- Heli seatakse eraldi funktsioonist [AUDIO REC.] (lk 67) märkmeakausta režiimis.



- Koos audioga ei saa pildistada automaatsärituse režiimis, sarivõtte režiimis ega võtterežiimides [HI-SPEED BURST] ja [STARRY SKY].
- Pilte audioga salvestades ei saa kasutada järgmisi funktsioone:
 - [TEXT STAMP],
 - [RESIZE],
 - [TRIMMING],
 - [ASPECT CONV.].

**[AF MODE]**

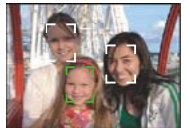
Teravustamisrežiimi säte



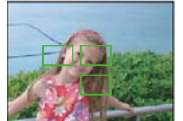
Vajutage nuppu [] salvestusmenüü [REC] kuvamiseks ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 56)
 Valige salvestustingimustele ja võtte kompositsioonile vastav režiim.

 Nao tuvastamine:

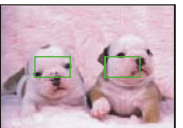
Kaamera tuvastab automaatselt isiku näo. Kaamera suudab siis teravustada ja reguleerida säritust vastavalt näole hoolimata sellest, millisel pildil osal see on.

 **5-juhtala-teravustamine:**

Kaamera teravustab ühe 5 teravustamisalast. See režiim on kõige efektiivsem, kui objekt ei paikne ekraanikuva keskel.

 **3-juhtala-teravustamine (kiirrežiim):**

Kaamera teravustab kiiresti ühe kolmest teravustamisalast – vasakul, paremal või keskel. See režiim on kõige efektiivsem, kui objekt ei paikne ekraanikuva keskel.

 **1-juhtala-teravustamine (kiirrežiim):**

Kaamera teravustab kiiresti ekraanikuva keskel automaatteravustamise alas paikneva objekti.

 **1-juhtala-teravustamine:**

Kaamera teravustab ekraanikuva keskel automaatteravustamise alas paikneva objekti.



Kohtteravustamine:

Kaamera teravustab ekraanikuva piiratud kitsa ala.



Näotuvastus

See funktsioon tuvastab isiku näo pildile jääval alal, et tagada nõuetekohane teravustamine. See on eriti tõhus mitmete vigade vältimisel, nagu mälestusfoto pildistamisel, kui teravustatud on taust.

- Kui kaamera tuvastab isiku näo, ilmub järgmine väriline automaatteravustamise juhtala. Kollane: päästiku pooleldi alla vajutamisel muutub raam rohelisteks, kui kaamera teravustamise lõpetab. Valge: ilmub rohkem kui ühe näo tuvastamisel. Teravustatud on ka muud näod, mis asuvad sama kaugel kollases automaatteravustamise juhtalas asuvate nägudega.
- Kuvatakse kuni 15 automaatteravustamise juhtala.
- Teatud salvestustingimustel, mille hulka kuuluvad ka allpool loetletud tingimused, ei pruugi näotuvastusfunktsioon töötada, mistõttu ei saa nägusid kaameraga tuvastada. [AF MODE] on seatud sättele [□■].
 - Nägu ei ole kaamera poole pööratud.
 - Nägu on kaamera poole nurgaga.
 - Nägu on äärmiselt hele või tume.
 - Näod on vähekontrastsed.
 - Näojooned on peidetud päikseprillide jms taha.
 - Nägu on ekraanil väiksena.
 - Kiire liikumise esinemisel.
 - Objektiks ei ole inimene.
 - Kaamera rapub.
 - Digitaalsuumi kasutamisel.

Säte [□■H] või [□■]

- Teravustada saab kiiremini kui muudes automaatteravustamise režiimides.
- Päästiku pooleldi alla vajutamisel võib pilt enne teravustamist muutuda hetkeks liikumatuks. See ei ole rike.



- Automaatse teravustamise juhtala on tavalisest suurem, kui kasutate digitaalset suumi või pildistate pimedas kohas. Automaatteravustamise juhtala võib olla ekraanikuva keskel tavalisest suurem ka allveerežiimis pildistades.



- Kui korraga süttib mitu automaatse teravustamise juhtala (kuni 5), teravustab kaamera kõik juhtalad. Teravustamise koht ei ole eelnevalt kindlaks määratud. See seatakse kohale, mille kaamera määrab automaatselt teravustamise ajal. Kui soovite pildistamisel ise määrata teravustamise kohta, lülitage automaatteravustamise režiim sättele [□■H], [□■] või [□■].
- Automaatteravustamise režiimi seadmisel sättele [□■] või [□■H] ei ilmu automaatteravustamise ala enne pildi teravustamist.
- Lülitage automaatteravustamise režiim sättele [□■H] või [□■], kui sättega [□■] teravustamine ei õnnestu.
- Automaatteravustamise režiimi ei saa seada võtterežiimis [FIREWORKS].
- Sätet [□■] ei saa seada järgmistel juhtudel:
 - võtterežiimides [NIGHT SCENERY], [FOOD], [STARRY SKY], [AERIAL PHOTO] ja [UNDERWATER],
 - videovõtete režiimis [H].
- Kaamera võib tuvastada näona ka muid objekte peale isiku. Lülitage sel juhul automaatteravustamise režiimis mõnele muule sättele peale [□■] ning pildistage siis.

[STABILIZER]

Stabilisaatori säte värina tuvastamiseks ja kompenseerimiseks

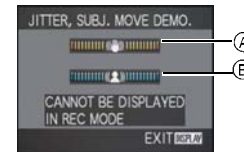


Vajutage nuppu [MENU] salvestusmenüü [REC] kuvamiseks ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 56)

[MODE1] [H] 1	Pildistabilisaator toimib pidevalt ja abistab pildistatava võtte valimisel.
[MODE2] [H] 2	Kaamera värinat kompenseeritakse siis, kui päästik vajutatakse alla. Stabiliseeriv efekt on suurem.
[OFF] (väljas) [H] OFF	Kui te ei soovi pildistabilisaatorit kasutada.

Värina/liikumise tuvastamise demonstreerimiskuva

Vajutage nuppu [DISPLAY], et ilmuks [JITTER, SUBJ. MOVE DEMO], kui LCD-ekraanil on stabilisaatori kuva [STABILIZER]. (Pilt ei saa salvestada, kui ekraanil on [JITTER, SUBJ. MOVE DEMO] kuva.) Vajutage uuesti nuppu [DISPLAY] demonratsiooni lõpetamiseks.



- A Värina tuvastamise demonratsioon
- B Liikumise tuvastamise demonratsioon
- Selle kuva saab ekraanil avada ka kiirseedistamise võimalust kasutades (lk 57).
- Kaamera tuvastab automaatselt värinemise ja objekti liikumise ning näitab neid vastaval skaalal.
- Soovitame kasutada objekti liikumise demonstreerimiseks kontrastset heledat objekti.
- Värina/liikumise tuvastamise demonratsiooni kuva andmed on ligilähedased.

- Kaamera kasutab liikumise tuvastamist järgmistel juhtudel, kui seab ISO tundlikkuse automaatselt:
 - intelligentses automaatrežiimis [iA],
 - võtterežiimides [SPORTS], [BABY1]/[BABY2] ja [PET],
 - kui seadud on [INTELLIGENT ISO].



- Järgmistel juhtudel ei pruugi pildistabilisaator efektiivselt toimida:
 - kaamera tugeval värisemisel,
 - kui suurendustegur on suur,
 - digitaalse suumi vahemikus,
 - kui pildistatakse liikuvaid objekte kaasaliikumisega,
 - pika säriajaga toas või pimedas kohas pildistades.

Olge ettevaatlik ja hoiduge kaamera liigutamisest päästiku vajutamisel.

- Pildistabilisaator on fikseeritud sättele [MODE2] võtterežiimis [SELF PORTRAIT] ja sättele [OFF] võtterežiimis [STARRY SKY].
- Sättele [OFF] ei saa seada intelligentses automaatrežiimis [iA].
- Videovõtete režiimis [H] ei saa valida sätet [MODE2].

[BURST] Sarivõtte



Vajutage nuppu [MENU] salvestusmenüü [REC] kuvamiseks ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 56)

Sarivõtte režiimis salvestatavate fotode arv

	Sarivõtte kiirus (pilti sekundis)	Salvestatavate piltide arv (pilte)	
		[□■]	[□■H]
[H]	Umbes 2	Kuni 4	Kuni 7
[H]		Sõltub sisesehitatud mälu/mälukaardi vabast mälumahust.	

* Sarivõtte kiirus on konstantne sõltumata mälukaardi edastuskiirusest.

- Märgitud piltide arv on arvestatud säriajaga kuni 1/60 ja välklamp ei ole sisselülitatud.
- Sarivõtete kiirus (pilte sekundis) võib väheneda salvestuskeskkonnast sõltuvalt (nt tumedates kohtades või kui ISO tundlikkus on kõrge jne).
- Kui salvestate sarivõtte režiimis pilte sisseehtatud mällu, siis kulub pildiandmete kirjutamiseks aega.
- Sarivõtte režiimi aktiveerimiseks hoidke päästikut lõpuni allavajutatuna.
- Kiiremini saab sarivõtteid pildistada võtterežiimiga [HI-SPEED BURST]. Vt lk 48 teavet võtterežiimi [HI-SPEED BURST] kohta.



- **Kui sarivõtte režiimi sätteks on „Unlimited“ (piiramata)**
 - **Sarivõtete kiirus aeglustub poolteel.** Täpne aeglustumisaeg sõltub mälukaardi tüübist, pildi suuruselt ja kvaliteedist.
 - Pildistada saab kuni sisseehtatud mälu või mälukaardi täitumiseni.
- Teravustamine fikseeritakse esimese pildi pildistamisel.
- Särituse ja värvustasakaalu sätteid erinevad sõltuvalt sarivõtte režiimi sättest. Kui sarivõtte režiimi sätteks on [], fikseeritakse need esimesele pildile valitud väärtustele. Kui sarivõtte kiiruseks on [], reguleeritakse neid sätteid iga pildi salvestamisel.
- Kui liigute liikuva objektiga kaasa niisuguses kohas sees või väljas pildistades, kus esineb suur erinevus valguse ja varju vahel, siis võib kuluda särituse stabiliseerumiseks aega. Sellistel juhtudel ei pruugi säritus olla optimaalne sarivõtete tegemisel.
- Taimeri kasutamisel saab sarivõtterežiimis teha 3 pilti.
- Seadme väljalülitamisel sarivõtte režiimi ei tühistata.
- Kui automaatsäritus ja sarivõtte on korraga valitud, siis rakendatakse automaatsäritust.
- Sarivõtte valimisel lülitub automaatse läbivaatuse funktsioon sisse, sõltumata sellele valitud sättest. (Pilti ei suurendata.) Automaatse läbivaatuse funktsiooni sätteid ei saa seadistumenuüs [SETUP] seada.
- Sarivõtte korral ei saa kasutada audio salvestamise funktsiooni [AUDIO REC.].

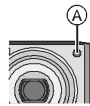
- Välklambi aktiveerimisel saab teha ainult 1 pildi.
- Sarivõtte režiimis ei saa seada võtterežiimides [HI-SPEED BURST] ja [STARRY SKY].

[AF ASSIST LAMP]
AF* Automaatteravustamise abilamp muudab teravustamise hämaras lihtsamaks



Vajutage nuppu [] salvestusmenüü [REC] kuvamiseks ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 56)
 Objekti valgustamine automaatteravustamise abilambiga võimaldab kaameral objekti teravustada vähese valgustatuse tingimustes, kus muidu on raske teravustada.

- Kui automaatteravustamise abilamp on sisselülitatud (sätel [ON]), kuvatakse tavalisest laiem automaatteravustamise juhtala ja näiteks pimedas kohas pildistades lülitub päästiku pooleldi alla vajutamisel automaatteravustamise abilamp A sisse.



[ON] (sees)	Automaatteravustamise abilamp lülitub vähese valguse korral sisse. Sel juhul ilmub ekraanikuvale automaatteravustamise abilambi ikoon []. Automaatteravustamise abilambi tööulatus on 1,5 m.
[OFF] (väljas)	Automaatteravustamise abilamp ei lülitu sisse.



- Automaatteravustamise abilambi kasutamisel pidage kindlasti silmas järgmist:
 - ärge vaadake lähedalt automaatteravustamise abilampi,
 - ärge katke automaatteravustamise abilampi sõrmede ega mingite esemetega.
- Kui te ei soovi automaatteravustamise abilampi kasutada (nt pimedas kohas loomi pildistades), seadke [AF ASSIST LAMP] sättele [OFF]. Sel juhul on objekti raskem teravustada.

- Intelligentes automaatrežiimis [] on [AF ASSIST LAMP] fikseeritud sättele [ON].
- [AF ASSIST LAMP] on fikseeritud sättele [OFF] võtterežiimides [SELF PORTRAIT], [SCENERY], [NIGHT SCENERY], [SUNSET], [FIREWORKS] ja [AERIAL PHOTO].
- Võtterežiimis [PET] on algseadistuseks [OFF]. (Lk 47)

[SLOW SHUTTER]
 Pikk säriaeg võimaldab salvestada pimedas selgeid võtteid



Vajutage nuppu [] salvestusmenüü [REC] kuvamiseks ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 56)
 Kui pildistate vähese valgusega pimedas kohas, saavutate tavalisest heledamaid pilte, kui valite säriaegs pikimast sättest veel pikema sätte.

- Saate valida järgmiste pikkade säriaegade hulgast: [1/8 –], [1/4 –], [1/2 –] ja [1 –].
- See funktsioon on kasulik juhul, kui soovite võtterežiimiga [NIGHT PORTRAIT] pildistada heledalt nii objekti kui ka öist maastikku selle taustal.

Pika säriaja säte	1/8 – 1 –	
Heledus	Tumedam	Heledam
Kaamera värin	Vähem	Rohkem



- Pildistamiseks peaks see olema enamasti säte [1/8 –]. (Kui valite muu pika säriaja sätte kui [1/8 –], ilmub ekraanikuva alumisse vasakusse nurka tähis [].)
- Kui valite pika säriaja funktsiooniga [SLOW SHUTTER], on tõenäoline, et kaamera väriseb. Pildistamiseks on soovitatav kasutada statiivi ja taimerit.
- Pika säriaja režiimi ei saa valida järgmistel juhtudel:
 - võtterežiimides [SPORTS], [NIGHT SCENERY], [BABY1], [BABY2], [PET], [HI-SPEED BURST], [STARRY SKY] ja [FIREWORKS],
 - kui [INTELLIGENT ISO] on seatud.

[COL.MODE]
 Värvirežiim salvestatud pildi jaoks värviefekti ja pildikvaliteedi seadmiseks



Vajutage nuppu [] salvestusmenüü [REC] kuvamiseks ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 56)
 Valige sätteid vastavalt salvestustingimustele ning oma kujutelmale pildist.

[STANDARD]	See on standardne säte.
[NATURAL]	Pilt muutub pehmemaks ja loomulikumaks.
[VIVID]	Pilt muutub eredamaks.
[B/W]	Pilt muutub must-valgeks.
[SEPIA]	Pilt muutub vanade fotode taoliselt pruunikaks.
[COOL]	Pilt muutub külmalt sinakaks.
[WARM]	Pilt muutub soojalt punakaks.



- Pimedas pildistamisel võib pildile jääda pildimüra. Selle vältimiseks on soovitatav valida funktsiooni [COL.MODE] sätteks [NATURAL].
- Intelligentes automaatrežiimis [] ei saa seada sätteid [COOL] ja [WARM]. Lisaks ei saa seada sätteid [NATURAL] ja [VIVID] videovõtete režiimis [].
- Intelligentne automaatrežiim [] ja videovõtete režiim [] seatakse muudest salvestusrežiimidest eraldi.

Märkmekausta piltide pildistamine ja vaatamine (märkmekausta režiim)



See režiim on kasulik sõiduplaane, teede kaarte jms infot pildistades selle ülesmärkimise asemel. Hoolimata sellest, kas mälukaart on sisestatud või mitte, salvestatakse andmed sihtotstarbelisse märkmekausta sisseehitatud mälu, nii et need oleks eristatavad tavalistest piltidest ning vaatamiseks igal hetkel valmis.

■ Märkmekausta piltide pildistamine

- 1 Valige nupuga ▼ [REC] ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].



(Esialgne kuva)

2 Pildistage.

- Äsja pildistatud märkmekausta pildi kohe vaatamiseks vajutage nuppu ▼ [] . Katiku pooleldi alla vajutamisel taastub salvestusolekuna salvestusrežiim.
- Salvestatavate piltide arv, kui sisseehitatud mälu kasutatakse üksnes märkmekausta piltide jaoks.

Pildi suurus	2M EZ	1M EZ
Salvestatavate piltide arv	52	77

- Kui sisseehitatud mälu sisaldab muus salvestusrežiimis salvestatud pilte, siis saab tabelis näidatust vähem pilte salvestada.

■ Märkmekausta salvestusmenüü

Menüükuva ilmub nupu [MENU/ SET] vajutamisel märkmekausta piltide salvestamise ajal.

- 1 Valige nuppudega ▲/▼ soovitud menüüelement ja vajutage siis nuppu ►.

Menüüelement	Sätte kirjeldus
[GO TO PLAY]	Kasutatakse märkmekausta piltide esitamisele lülitumiseks.
[PICT.SIZE]	Kasutatakse pildi suuruse muutmiseks. 2M EZ: Piltide selguse, mitte nende arvu prioriteediks seadmiseks. 1M EZ:
[AUDIO REC.]	Kasutatakse heli (5 sekundit) salvestamiseks koos piltidega. * See säte ei mõjuta funktsiooni [AUDIO REC.] (lk 62) salvestusrežiimi menüüs [REC].
[INITIAL DISP.]	Kasutatakse, et seada, kas esialgne kuva ilmub või mitte.
[CLOCK SET]	Kasutatakse kellaaja seadmiseks.

- 2 Valige nuppudega ▲/▼ soovitud säte ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].

- 3 Menüüst väljumiseks vajutage nuppu [MENU/SET].

■ Märkmekausta piltide vaatamine

- 1 Valige nupuga ▲ [PLAY] (esitamine) ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].



- 2 Vajutage nuppe ◀▶ pildi nihutamiseks.



- ◀: esitab eelmise pildi.
- ▶: esitab järgmise pildi.

- Suumimishoova lükkamisel asendisse [] (W) ilmub 9 pildist koosnev kuva. Kogu ekraani täitva kuva taastamiseks lükake suumimishooba tähise [Q] (T) poole.
- Et lülituda märkmekausta piltide vaatamise ajal märkmekausta salvestamisele, vajutage päästik pooleldi alla ([]).

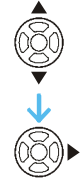


- Esitusrežiimi menüüd [PLAY] (lk 75) ei saa kasutada.
- Kui muu salvestusrežiimiga pilte on pööratud (lk 79) ja kopeeritud (lk 90) märkmekausta piltidena, siis ilmuvad pildid sellistena, nagu need olid enne pööramist.
- Märkmekausta pilte ei saa väljastada videosignaalinena ega printida märkmekausta piltide esitamise ajal. (Printida saab mälukaartile kopeeritud märkmekausta pilte.)

■ Märkmekausta esitusmenüü

Menüükuva ilmub nupu [MENU/ SET] vajutamisel märkmekausta piltide esitamise ajal. (Vajalikud

toimingud on samad, nagu märkmekausta salvestusmenüü puhul.)



Menüüelement	Sätte kirjeldus
[GO TO REC]	Kasutatakse märkmekausta piltide salvestamisele lülitumiseks.
[CANCEL MARK]	Kasutatakse suumimisasendi vabastamiseks. ① Vajutage nuppe ◀▶, et valida suumimistähisega märkmekausta pilt. ([]). ② Vajutage tühistamiseks nuppu ▼.
[AUDIO DUB.]	Kasutatakse heli lisamiseks pärast märkmekausta piltide salvestamist. ① Valige nuppudega ◀▶ soovitud pilt. ② Salvestamise alustamiseks/peatamiseks vajutage nuppu ▼.
[COPY]	Kasutatakse märkmekausta piltide ükshaaval mälukaartile kopeerimiseks. × Suumimistähiseid ei kopeerita. ① Valige nuppudega ◀▶ soovitud pilt ja vajutage siis nuppu ▼. ② Valige nuppudega ▲▼ säte [YES] (jah) ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].
[INITIAL DISP.]	Kasutatakse, et seada, kas esialgne kuva ilmub või mitte.

■ Märkmekausta piltide suurendamine ja mällu salvestamine (suumimistähised)

See funktsioon on kasulik näiteks kaardi osade suurendamiseks ning sellisena mällu salvestamiseks. Üksikasjalik info piltide suurendamise kohta lk 72 esituse suumimise kirjelduse all.

Lükake suumimishooba, valige suurendamise tarvis suurus ja asend ning vajutage siis nuppu [MENU/SET].



- Nüüd ilmub mällu salvestatud pildile suumimistähis ([Z]).
- Suumimise suuruse või asendi muutmiseks korrake eespool kirjeldatud toiminguid.
- Suumimistähise seadmise funktsioonist väljumiseks taastage suumi suurendusena [Z] (W) (1x).

Mällutalletatud piltide vaatamine

- Vajutage nuppe ◀▶, et kuvada suumimistähise [Z] pilt.



- Lükake suumimishoob asendisse [Q] (T).



- Pilt ilmub mällutalletatud suuruses ja asendis.

■ Märkmekausta piltide kustutamine

Vajalikud toimingud on samad, nagu tavalise kustutamise puhul. Vt lk 29.

- Suumimistähise pildi kustutamisel ei saa enam vaadata seda pilti ka suumimisele eelneval kujul.
- Ka suumitud pilte saab kustutada.



- Pidage silmas autoriõigusi ja muud sellist. (Lk 2)
- Märkmekausta režiimis [Z] ei saa kasutada järgmisi funktsioone:
 - [BURST],
 - [D.ZOOM],
 - [AUTO BRACKET],
 - värvustasakaalu peenreguleerimine,
 - [COL.MODE].
- Märkmekausta režiimis [Z] on järgmised funktsioonid fikseeritud järgmistele sätetele:
 - [ASPECT RATIO]: [4:3]
 - [QUALITY]: [Z]
 - [SENSITIVITY]: AUTO
 - [W.BALANCE]: AWB
 - [SELFTIMER]: OFF/2 s
 - [POWER SAVE]: [5MIN.]
 - [AF MODE]: [Z]
 - [ECONOMY]: OFF
 - [GUIDE LINE]: [Z]
 - [AF ASSIST LAMP]: ON
- Funktsioonide [CLOCK SET], [AUTO REVIEW], [WORLD TIME], [TRAVEL DATE], [BEEP], [SHUTTER] ja [VOLUME] tarvis seadistusmenüüs [SETUP] (lk 19) seatud sätted kehtivad ka märkmekausta režiimis [Z].
- Salvestusrežiimis [REC] seatud funktsiooni [STABILIZER] säte kehtib ka märkmekausta režiimis [Z].

Mitme pildi kuva (mitme võtte esitamine)



- Mitme pildi kuvamiseks lükake suumimishooba tähise [Z] [W] poole.

(Ekraanikuva 9 pildi kuvamisel)



- [Z]:1 pildi kuva>9 pildi kuva>25 pildi kuva>kalendrikuva (lk 70)
- Eelmisele ekraanikuvale naasmiseks lükake suumimishooba tähise [Q] [T] poole.

- Valige nuppudega ▲▼◀▶ soovitud pilt.



- Valitud pildi number ja salvestatud piltide arv kokku
- Sõltuvalt salvestatud pildist ja selle sättest ilmuvad järgmised ikoonid:
 - [★] (lemmikvõtte)
 - [Z] (videovõte)
 - [Z] (BABY1/[BABY2]/[PET] võtterežiimid)
 - [Z] (reisikuupäev)
 - [Z] (reisi sihtkoht)
 - [Z] (funktsiooniga [TITLE EDIT] redigeeritud pildid)
 - [Z] (funktsiooniga [TEXT STAMP] tembeldatud pildid)

■ 25 pildi kuva näide



■ Tavalisele esitusele naasmine

Lükake tähise [Q] [T] poole või vajutage nuppu [MENU/SET].

- Ilmub valitud pilt.

■ Ühe pildi kustutamine mitme pildi kuvalt

- Valige nuppudega ▲▼◀▶ soovitud pilt ja vajutage siis nuppu [Z].
- Valige nupuga 3 säte [YES] (jah).
- Vajutage nuppu [MENU/SET].



- Mitme pildi kuval ei saa LCD-ekraanilt salvestusteavet jms kustutada isegi nuppu [DISPLAY] vajutades.
- Pilte ei kuvata pööratult isegi juhul, kui [ROTATE DISP.] on sätel [ON]. (Lk 79)

Piltide kuvamine salvestuskuupäeva järgi (kalendriga esitus)



Kalendriga esitamise funktsiooniga saate pilte kuvada salvestuskuupäeva järgi.

- Lükake suumimishooba mitu korda tähise [Z] [W] poole, kuni ilmub kalendrikuva.



- Kalendrikuva ilmumisel valitakse esmalt esituskuval valitud pildi salvestuskuupäev.
- Kui mitmel pildil on sama salvestuskuupäev, kuvatakse esimene sellel kuupäeval salvestatud pilt.

2 Valige nuppudega ▲/▼/◀/▶ kuupäev, mida soovite esitada.

▲/▼: valige kuu.

◀/▶: valige päev.

- Kui antud kuul ei salvestatud ühtegi pilti, siis seda kuud ei kuvata.

3. Vajutage nupule [MENU/SET], et ekraanile ilmuks valitud kuupäeval salvestatud pildid.



- Kalendrikuvale naasmiseks lükake suumimishooba tähise [Q] [T] poole.

4 Valige nuppudega ▲/▼/◀/▶ soovitud pilt ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].

- Ilmub valitud pilt.

1 pildi esituskuvale naasmine

Kui ekraanil on kalendrikuva, lükake suumimishooba tähise [Q] [T] poole, et kuvada 25 pildi kuva, 9 pildi kuva ja 1 pildi kuva.



- Pildid kuvatakse ilma pööramata isegi juhul, kui seadsite funktsiooni [ROTATE DISP.] sättele [ON]. (Lk 79)
- Kalendrit saab kuvada jaanuarist 2000 kuni detsembrini 2099.
- Kui 25 pildi kuval valitud pildi salvestuskuupäev ei ole vahemikus jaanuarist 2000 kuni detsembrini 2099, kuvatakse see kalendris kõige varasema salvestuskuupäeva kohal.
- Arvutiga redigeeritud piltide kuvamisel on kuupäevad tegelikest salvestuskuupäevadest erinevad.
- Kui kaameral ei ole kuupäeva seatud, seatakse salvestuskuupäevaks 1. jaanuar 2007.
- Kui pildistate pärast reisi sihtkoha seadmist maailmaaja funktsiooniga [WORLD TIME], kuvatakse pilte kalendrikulv reisi sihtkoha kuupäevade järjekorras.

Esituse suumi kasutamine

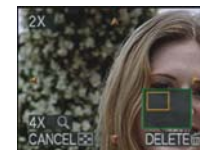


1 Pildi suurendamiseks lükake suumimishooba tähise [Q] [T] poole.



- Q :1x→2x→4x→8x→16x
- Suurendustegur väheneb, kui lükkate suumimishooba tähise [Q] [W] suunas pärast pildi suurendamist. Suurendustegur suureneb, kui lükkate suumimishooba tähise [Q] [T] suunas.
- Suurendusteguri muutmisel ilmub umbes 1 sekundiks suurendatava osa asukoha tähis A.

2 Suurendatava koha nihutamiseks vajutage nuppe ▲/▼/◀/▶.



- Kui nihutate kuvatavat kohta, ilmub umbes 1 sekundiks suurendatava asukoha tähis.

Esituse suumist väljumine

Lükake suumimishooba tähise [Q] [W] poole või vajutage nuppu [MENU/SET].

Ühe pildi kustutamine esituse suumi kuvalt

- 1 Vajutage nuppu [Q].
- 2 Valige nupuga 3 säte [YES] (jah).
- 3 Vajutage nuppu [MENU/SET].



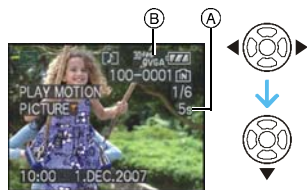
- Esituse suumimise ajal saab ka salvestusteavet jms LCD-ekraanilt kustutada nuppu [DISPLAY] vajutades.
- Mida enam pilti suurendatakse, seda enam selle kvaliteet halveneb.
- Kasutage kärpimisfunktsiooni, kui soovite suurendatud pildi salvestada. (Lk 88)
- Muude seadmetega salvestatud piltidega ei pruugi esituse suumi funktsioon toimida.

Videovõtete/koos audioga piltide esitamine



■ Videovõtted

Valige nuppudega ◀▶ videovõtte ikooniga []/[]/[]/[] pilt ja vajutage siis esitamiseks nuppu ▼.



(A) Videovõtte salvestusaeg

(B) Videovõtte ikoon

- Pärast esituse algust ilmub ekraani alla paremale möödunud esitusaeg. Nt 8 minuti ja 30 sekundi korral kuvatakse tähist [8m30s].

- Esituse ajal kuvatavad noolenupud funktsioneerivad samuti nagu nupud ▲▼/◀▶.



Videovõtte esituse seiskamine

Vajutage nuppu ▼.

Edasi/tagasi kerimine

Hoidke videovõtte esitamise ajal nuppe ◀▶ vajutatuna.

◀: tagasikerimine

▶: edasikerimine

- Nuppude ◀▶ vabastamisel jätkub tavaline videovõtte esitamine.

Paus

Vajutage videovõtte esitamise ajal nuppu ▲.

- Pausi tühistamiseks vajutage uuesti nuppu ▲.

Kaaderhaaval esitamine edasi-/tagasisuunas
Vajutage pausi ajal nuppe ◀▶.

■ Koos audioga pildid

Valige nuppudega ◀▶ audioikooniga [] pilt ja vajutage siis esitamiseks nuppu ▼.



- Vt [AUDIO REC.] (lk 62) ja [AUDIO DUB.] (lk 87) teabe saamiseks koos audioga pildistamise kohta.



- Heli saab kuulata kõlarist. Teavet helitugevuse reguleerimise kohta leidub seadistusmenüü [SETUP] helitugevuse funktsiooni [VOLUME] kirjelduses lk 20.
- Selle kaamera saab esitada QuickTime Motion JPEG vormingus faile.
- Pange tähele, et lisatud tarkvara hulgas on QuickTime, millega saab kaamera salvestatud videovõtete faile esitada arvutis. (Lk 93)
- Kõigi arvuti või muude seadmetega salvestatud QuickTime Motion JPEG failide selle kaamera esitamine ei pruugi õnnestuda.
- Muude seadmetega salvestatud videovõtete esitamisel võib pildikvaliteet halveneda või esitamine osutuda võimatuks.
- Suure mälumahuga mälukaardi korral võib tagasikerimine toimuda tavalisest aeglasemalt.
- Järgmisi funktsioone ei saa videovõtete ja koos audioga piltidega kasutada:
 - esituse suum (videovõtete esitamise või pausi ajal ja audio esitamise ajal),
 - [TITLE EDIT]/[ROTATE DISP.]/[ROTATE]/[AUDIO DUB.] (ainult videovõtted),
 - [TEXT STAMP]/[RESIZE]/[TRIMMING]/[ASPECT CONV.].

Videovõttest fotode tegemine



Saate salvestatud videovõttest teha ühe foto (1 või 9 kuvaga). See on kasulik kiirelt liikuvate võtete korral, kui tahate näiteks sportlase liikumist täpsemalt jälgida jne.

- 1 Valige nuppudega ◀▶ videovõtte ikooniga []/[]/[]/[]/[]/[] pilt ja vajutage siis esitamiseks nuppu ▼.



- 2 Vajutage videovõtte esitamise peatamiseks (paus) nuppu ▲.



- Videovõtte esitamisele naasmiseks vajutage uuesti nuppu ▲.
- Kaaderhaaval edasi kerimiseks vajutage pausi ajal nuppe ◀▶.
- Päästikule vajutades saate kuvatud stoppkadrid salvestada fotona. (Toimige nii, nagu juhendatud punktis 3.)

■ Videovõttest 9 kuvaga foto salvestamine

- Lükake suumimishooba tähise [] [W] poole, kuni ilmub 9 pildi kuva.



- Lükake suumimishooba edasi [] [W] poole, et lülituda sättele []/[]/[] (A).

Kui valitud oli videovõtte tähisega [], [] või []

Salvestatud videovõtte loomisel on kasutatud 30 kaadrit sekundis.

- [] Salvestatud videovõtte kõiki kaadreid kuvatakse fotodena (1/30 sekundiliste intervallidega).
- [] 1 kaader jäetakse vahele, iga teist kaadrit kuvatakse fotona (1/15 sekundiliste intervallidega).
- [] 2 kaadrit jäetakse vahele, iga kolmandat kaadrit kuvatakse fotona (1/10 sekundiliste intervallidega).
- [] 5 kaadrit jäetakse vahele, iga kuuendat kaadrit kuvatakse fotona (1/5 sekundiliste intervallidega).

Kui valitud oli videovõtte tähisega [], [] või []

Salvestatud videovõtte loomisel on kasutatud 10 kaadrit sekundis.

- [] Salvestatud videovõtte kõiki kaadreid kuvatakse fotodena (1/10 sekundiliste intervallidega).
- [] 1 kaader jäetakse vahele, iga teist kaadrit kuvatakse fotona (1/5 sekundiliste intervallidega).

- Kaaderhaaval edasi liikumiseks vajutage nuppe **▲/▼/◀/▶**.
 - ▲/▼**: korraga edasi/tagasi 3 kaadri haaval liikumiseks.
 - ◀/▶**: korraga edasi/tagasi 1 kaadri haaval liikumiseks.

3 Vajutage päästikule.

- Kuvatakse sõnum [SAVE THESE NINE PICTURES AS ONE SINGLE PICTURE ?] (salvestada need üheksa pilti ühe pildina?). Sõnum [SAVE AS A SINGLE PICTURE ?] (salvestada ühe pildina?) kuvatakse ka juhul, kui salvestasite pildi punktis 2.

4 Valige nupuga **▲** säte [YES] (jah) ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].



- Üheksa pilti salvestatakse ühe pildina.

■ 9 pildiga kuva kasutamise lõpetamine

Pärast 9 pildiga esituskuvat ilmumist lükake suumimishooba mitu korda [] [T] poole või vajutage nuppu [MENU/SET]. Ekraanile ilmub uuesti videovõtte esituspausi kuva.

■ Pildi suurus

Menüüelement	1 pilt	9 pilti
[30fpsVGA]	0.3 M	2 M
[10fpsVGA]	0.3 M	2 M
[30fpsQVGA]	0.3 M	1 M
[10fpsQVGA]	0.3 M	1 M
[30fps16:9]	2 M	2 M
[10fps16:9]	2 M	2 M

- [QUALITY] on fikseeritud sättele [] [T].



- Muude seadmetega salvestatud videolõikudest fotode salvestamine ei pruugi õnnestuda.

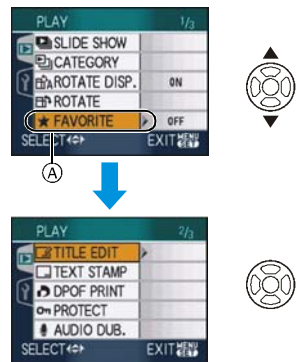
Esitusrežiimi [PLAY] menüü kasutamine



Esitusrežiimis saate kasutada mitmesuguseid funktsioone piltide pööramiseks, nende kaitseks kustutamise eest jne.

1 Vajutage nuppu [MENU/SET].

2 Valige nuppudega **▲/▼** soovitud menüüelement ja vajutage siis nuppu **▶**.



- Järgmisele menüükuvale liikumiseks vajutage punktis A nuppu **▼**.
- Menüükuvast saate suumimishooba lükates vahetada mis tahes menüüelemendilt.
- Kui olete teinud punktis 1 ja 2 loetletud toimingud ning valinud soovitud menüüelemendi, lugege kasutusjuhendis selle kirjeldust ja siis valige sobiv säte.

Seatavad menüüelemendid

Menüü-kuva	Menüüelement
1/3	[SLIDE SHOW] (slaidiseanss) (lk 76)
	[CATEGORY] (kategooria) (lk 77)
	[ROTATE DISP.] (pööratult kuvamine) (lk 79)
	[ROTATE] (pööramine) (lk 79)
	[FAVORITE] (lemmikvõtted) (lk 80)
2/3	[TITLE EDIT] (pealkirja redigeerimine) (lk 81)
	[TEXT STAMP] (tekstitempel) (lk 83)
	[DPOF PRINT] (DPOF-printimine) (lk 85)
	[PROTECT] (kustutuskaitse) (lk 86)
	[AUDIO DUB.] (heli dubleerimine) (lk 87)
3/3	[RESIZE] (suuruse vähendamine) (lk 88)
	[TRIMMING] (kärpimine) (lk 88)
	[ASPECT CONV.] (kuvasuhte teisendamine) (lk 89)
	[COPY] (kopeerimine) (lk 90)
	[FORMAT] (vormindamine) (lk 91)

- Funktsioonidega [TEXT STAMP], [RESIZE], [TRIMMING] ja [ASPECT CONV.] luuakse uus redigeeritud pilt. Uut pilti ei saa luua, kui sisesehitatud mälu või mälukaartil ei ole vaba ruumi, mistõttu soovitate esmalt kontrollida vaba mälumahu olemasolu ning redigeerida pilti alles siis.



Vajutage nuppu [] esitusmenüü [PLAY] kuvamiseks ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 75). Seda funktsiooni on soovitatav kasutada võtete esitamiseks teleri ekraanil. Tarbetud pildid saate vahele jätta, kui olete seadnud lemmikvõtte funktsiooniga [FAVORITE] (lk 80). Lisaks saate esitada salvestatud kategooria slaidiseanssi (lk 78).

1 Valige nuppudega **▲/▼** [ALL] (kõik), [★] või [] ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].

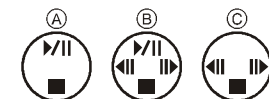
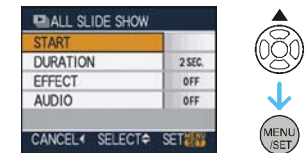


[ALL]	Kuvatakse kõik pildid.
[★]	Kuvatakse ainult lemmikvõteteks valitud pildid (lk 80).
[]	Kuvatakse ainult juhul, kui kategooria slaidiseanss on salvestatud funktsiooniga [CATEGORY] (lk 77).

- [★] ilmub ainult juhul, kui funktsioon [FAVORITE] on sätel [ON] (sees). Kui ühelegi pildile ei kuvata tähist [★], siis ei saa sätet [★] valida ka siis, kui [FAVORITE] on sätel [ON].
- [] ei saa valida, kui kategooria slaidiseanssi ei ole salvestatud.

2 Valige nupuga **▲** alustamiseks [START] ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].

(Ekraanikuva sätte [ALL] valimisel.)



- Noolenupud, mida kuvatakse slaidiseansi ajal A, slaidiseansi pausi ajal B või käsitsi esitatava ([MANUAL]) slaidiseansi ajal C, funktsioneerivad niisamuti, nagu nupud **▲/▼/◀/▶**.
- Vajutage slaidiseansi lühiajaliseks peatamiseks (paus) nuppu **▲**. Pausi tühistamiseks vajutage uuesti nuppu **▲**.
- Vajutage pausi ajal nuppu **◀/▶** järgmise või eelmise pildi kuvamiseks.

3 Lõpetamiseks vajutage nuppu ▼.

■ Audio esitamise, võtete kuvamis-kestuse ja efektide seadmine

Valige punktis 2 kujutatud ekraanikuval [DURATION] (kuvamiskestus), [EFFECT] (efektid) või [AUDIO] ja valige soovitud säte.

[DURATION] (kuvamis-kestus)	<p>Saate valida sätte [1SEC.], [2SEC.], [3SEC.], [5SEC.] või [MANUAL] (käitsi esitus).</p> <ul style="list-style-type: none"> Sätet [MANUAL] saab valida vaid juhul, kui valisite punktis 1 sätte [★] või []. Kui valisite [MANUAL], vajutage nuppu ◀▶ järgmise või eelmise pildi kuvamiseks.
[EFFECT] (efektid)	<p>Saate valida slaidiseansi efekte.</p> <p>[OFF]: Ilma efektideta: uued pildid libisevad üle ekraani.</p> <p>[]: Uued pildid libisevad üle ekraani.</p> <p>[]: Käesolev pilt kaob vaibumisega ja uus pilt ilmub tugevnedes.</p> <p>[]: Uued pildid täidavad vähehaaval ekraani alates ekraani keskkohast.</p> <p>[MIX]: Valitakse suvaline efekt.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kui valite [DURATION] sätteks [MANUAL], ei saa [EFFECT] sätteid kasutada.
[AUDIO] (audio)	<p>Sätte [ON] valimisel esitatakse koos audioga salvestatud fotovõtete heli.</p>



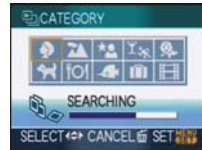
- Kui seadsite [AUDIO] sättele [ON] ja esitate siis koos audioga võtte, kuvatakse järgmine pilt pärast audio esitamise lõppu.
- Videovõtteid ei saa slaidiseansina esitada ja samuti ei saa sel ajal kasutada energia säästurežiimi. (Slaidiseansi pausi või käitsi slaidiseansi esitamise ajal on energia säästurežiimi fikseeritud sättele [10MIN.].)

[CATEGORY] Salvestusandmete järgi otsimine

Vajutage nuppu [] esitusmenüü [PLAY] kuvamiseks ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 75)

See režiim võimaldab otsida salvestusandmeid võtterežiimides jne ([PORTRAIT], [SCENERY], [NIGHT SCENERY] jne) ja sorteerida pildid erinevatesse kategooriatesse. Saate siis esitada iga kategooria pilte tavalisel viisil või slaidiseansina.

Vajutage nuppu ► kategooriate otsimiseks.



- Kategooria ikoon muutub siniseks sellesse kategooriasse kuuluva pildi leidmisel.
- Pildifailide otsimiseks võib kuluda aega, kui neid on kaardile või sisseehitatud mällu palju salvestatud.
- Kui vajutate nuppu [] otsimise ajal, siis otsimine peatub poolel teel.
- Pildid sorteeritakse allpool näidatud kategooriatesse.

CATEGORY] (kategooria)	Salvestusandmed, nt võtterežiimid
(portree jne)	[PORTRAIT] [i-PORTRAIT] [SOFT SKIN] [SELF PORTRAIT] [NIGHT PORTRAIT] [i-NIGHT PORTRAIT] [BABY1]/[BABY2]
(maastik jne)	[SCENERY] [i-SCENERY] [SUNSET] [AERIAL PHOTO]
(õine maastik jne)	[NIGHT PORTRAIT] [i-NIGHT PORTRAIT] [NIGHT SCENERY] [i-NIGHT SCENERY] [STARRY SKY]

(sündmus)	[SPORTS], [PARTY] [CANDLE LIGHT] [FIREWORKS] [BEACH], [SNOW] [AERIAL PHOTO]
	[BABY1]/[BABY2]
	[PET]
	[FOOD]
	[UNDERWATER]
	[TRAVEL DATE]c
	[MOTION PICTURE]

* Kategooriatesse ei paigutata märkmekaustas sisalduvate piltide reisikuupäevi.

1 Vajutage nuppe ▲/▼/◀▶ esitamiseks kategooria valimiseks ning siis kinnitamiseks nuppu [MENU/SET].



2 Vajutage nuppe ◀▶ pildi valimiseks.

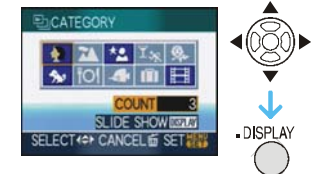


- Lükake suumimishooba asendi [] (W) poole 9 pildi kuvamiseks ja lükake suumimishooba asendi [Q] (T) poole pildi suurendamiseks kuni 16x.
- Saate salvestada pildid lemmikvõtetena, vajutades nuppu ▲, kui [FAVORITE] on sätel [ON].
- Kategooria esitamise ajal ei saa pilte kustutada isegi vajutades nuppu [].

3 Menüüst väljumiseks vajutage kaks korda nuppu [MENU/SET].

■ Slaidiseansi esitamine

1 Vajutage nuppe ▲/▼/◀▶ esitamiseks kategooria valimiseks ning siis nuppu [DISPLAY].



2 Valige nupuga ▲ alustamiseks [START] ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].




- Vajutage slaidiseansi lühiajaliseks peatamiseks (paus) nuppu ▲. Pausi tühistamiseks vajutage uuesti nuppu ▲.
- Vajutage pausi ajal nuppu ◀▶ järgmise või eelmise pildi kuvamiseks.
- Vt lk 77 infot funktsioonide [DURATION], [EFFECT] ja [AUDIO] seadmise kohta.

3 Vajutage slaidiseansi lõpetamiseks nuppu ▼.

4 Menüüst väljumiseks vajutage kaks korda nuppu [MENU/SET].

■ Slaidiseansi salvestamine

Kui salvestate kategooria slaidiseansi, siis saate seda esitada, valides sätte [] funktsioonile [SLIDE SHOW] lk 76.

1 Vajutage nuppu ▼ funktsiooni [SLIDESHOW SETUP] valimiseks ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].




2 Valige nupuga ▲ säte [YES] (jah) ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].




- Ühele mälukaartile saab salvestada ainult ühe kategooria slaidiseansi. Kui kategooria slaidiseanss on juba salvestatud, siis ilmub teade [A CATEGORY SLIDESHOW ALREADY EXISTS. OVERWRITE?] (Kategooria slaidiseanss on juba salvestatud. Kas kirjutada üle?).
- Kui salvestatud on 1000 või enam pilti, siis saate koostada slaidiseansi kuni 999 pildist.


3 Vajutage nuppu ◀ kategooria esitamise kuvale naasmiseks.

- Vajutage nuppu [] ja siis [MENU/SET] menüü sulgemiseks.



- Videovõtteid ei saa slaidiseansina esitada.
- Videovõttest tehtud fotosid (lk 74) ei saa esitada videovõtete kategooriast [] kategooria esitamisel.

[ROTATE DISP.]/[ROTATE] Pööratud võtete kuvamine

Vajutage nuppu [] esitusmenüü [PLAY] kuvamiseks ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 75)

Selles režiimis saate pilte 90° haaval pöörata ning kuvada automaatselt püstasendis, kui need salvestati püstiselt hoitud kaameraga.

■ Rotate display (pööratud kuvamine) (Pilt kuvatakse automaatselt pööratuna.)

1 Valige nupuga ▼ säte [ON] (sees) ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].



- Pildid kuvatakse ilma pööramata, kui valite sätte [OFF].
- Teavet piltide esitamine kohta vt lk 29.

2 Menüüst väljumiseks vajutage nuppu [MENU/SET].

■ Rotate (pööramine) (Pilti pööratakse käsitsi.)

1 Valige nuppudega ◀▶ soovitud pilt ja vajutage siis nuppu ▼.



- Pööramise funktsiooni [ROTATE] ei saa kasutada, kui seate [ROTATE DISP.] säte [OFF].
- Videovõtteid ja kustutuskaitsega pilte ei saa pöörata.

2 Valige nuppudega ▲/▼ pildi pööramissuund ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].




↶	Pilt pöörduv 90° sammuga päripäeva.
↷	Pilt pöörduv 90° sammuga vastupäeva.

3 Menüüst väljumiseks vajutage kaks korda nuppu [MENU/SET].



- Kui suunate pildistades kaamera üles- või allapoole, ei pruugi piltide püstasendis kuvamine õnnestuda.
- Kui ühendate kaamera teleriga AV-kaablit (kuulub komplekti) kasutades ja esitate võtteid püstasendis, võib pilt olla veidi hägune.
- Piltide arvutiga esitamisel saab neid pööratult kuvada üksnes Exif-standardiga ühilduva operatsioonisüsteemi või tarkvara korral. Exif on fotode failivorming, millele saab lisada salvestusandmeid ja muud teavet. See on Jaapani elektroonika- ja infotehnoloogiatööstuste assotsiatsiooni (JEITA) poolt kehtestatud ühtne standard.
- Pööratud pildid kuvatakse pööratult, kui need esitatakse läbivaatamise või esituse suumi funktsioonidega, kuid mitme võtte kuvaga esitamisel kuvatakse need algsel pööramata kujul.
- Muude seadmetega salvestatud piltide pööramine ei pruugi olla võimalik.

★ [FAVORITE] Lemmikvõtte säte



Vajutage nuppu [] esitusmenüü [PLAY] kuvamiseks ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 75)

Kui pildid on märgistatud tähga ja need on seatud lemmikvõteteks, saate kasutada järgmisi funktsioone:

- kustutada kõik pildid, mis ei ole lemmikvõteteks seatud ([ALL DELETE EXCEPT]),
- esitada ainult lemmikvõtteid slaidiseansina.

1 Valige nupuga ▼ säte [ON] (sees) ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].





- Pilte ei saa lemmikvõteteks seada, kui funktsiooni [FAVORITE] säte on [OFF] (väljas). Samuti ei kuvata lemmikvõtte ikooni [], kui funktsiooni [FAVORITE] säte on [OFF], isegi kui see oli eelnevalt sättel [ON] (sees).
- Kui ühelegi pildile ei kuvata tähist [], siis ei saa tühistamiseks [CANCEL] valida.

2 Menüüst väljumiseks vajutage nuppu [MENU/SET].

3 Valige nuppudega ◀▶ soovitud pilt ja vajutage siis nuppu ▲.



- Korra eespool kirjeldatud toiminguid.
- Kui lemmikvõtte ikooni [] A kuvamise ajal vajutatakse nuppu ▲, siis ikoon [] kaob ja lemmikvõtte säte on tühistatud.
- Lemmikvõteteks saab seada kuni 999 pilti.

■ Kõikide lemmikvõtete kustutamine

- 1 Valige punktis 1 kujutatud ekraanikuval [CANCEL] (tühistada) ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].
- 2 Valige nupuga ▲ säte [YES] (jah) ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].
- 3 Menüüst väljumiseks vajutage nuppu [MENU/SET].



- Funktsioon [ALL DELETE EXCEPT ★] (lk 30) on kasulik juhul, kui kasutate piltide printimiseks fotoäri teenuseid. Sellega saate mälukaardile jätta ainult pildid, mida soovite lasta printida.
- Lemmikvõtete seadmiseks, kontrollimiseks või kustutamiseks kasutage lisatud CD-ROMil leiduvat tarkvara [LUMIX Simple Viewer] või [PHOTOfunSTUDIO-viewer-]. [Üksikasjaliku info saamiseks lugege tarkvara kasutusjuhendit (PDF-faili).]
- Muude seadmetega salvestatud võtete lemmikvõtete seadmine ei pruugi õnnestuda.



[TITLE EDIT]

Piltidele teksti (kommentaare) lisamine

Vajutage nuppu [MENU] esitusmenüü [PLAY] kuvamiseks ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 75)

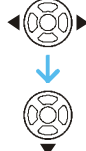
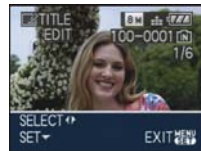
Saate lisada piltidele teksti (kommentaare). Pärast teksti registreerimist saab selle lisada väljaprindile tekstitempli funktsiooniga [TEXT STAMP] (lk 83). (Sisestada saab ainult tähestikulisi tähemärke ja sümbboleid.)

Valige nuppudega ▲/▼ säte [SINGLE] (üks) või [MULTI] (mitu) ning vajutage siis nuppu [MENU/SET].



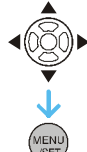
■ Ühe pildi seadistamine

- 1 Valige nuppudega ◀/▶ soovitud pilt ja vajutage siis nuppu ▼.



- Pealkirja redigeerimise ikoon [] ilmub piltide tarvis, mis on juba salvestatud koos tekstiga, st nimesätetega võtterežiimis [BABY1]/[BABY2] (lk 46) või [PET] (lk 47) või funktsiooniga [TITLE EDIT].

- 2 Valige nuppudega ▲/▼/◀/▶ soovitud tekst ja vajutage siis registreerimiseks [MENU/SET].



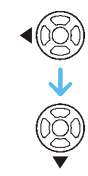
- Leiate lk 82 teksti sisestamise näite.
- Vajutage nuppu [DISPLAY], et liituda teksti sisestamisel suurtähtedelt [A] väiketähtedele [a] ning siis erimärkidele ja numbritele [&/1].
- [] võimaldab sisestuspositsioonis asuvat kursorit liigutada vasakule ja [] paremale.
- Tühiku sisestamiseks liigutage kursor valikule [SPACE] ja vajutage nuppu [MENU/SET].
- Teksti sisestamise ajal redigeerimise lõpetamiseks vajutage nuppu [].
- Sisestatud tähemärgi kustutamiseks liigutage kursor valikule [DELETE] ja vajutage nuppu [MENU/SET].
- Sisestada saab kuni 30 tähemärki.

- 3 Vajutage nuppe ▲/▼/◀/▶ kursori liigutamiseks valikule [EXIT] ja vajutage siis nuppu [MENU/SET] teksti sisestamise lõpetamiseks.

- 4 Menüüst väljumiseks vajutage kaks korda nuppu [MENU/SET].

■ Mitme pildi seadistamine

- 1 Valige nuppudega ◀/▶ soovitud pilt ja vajutage siis seadmiseks/-tühistamiseks nuppu ▼.



[SET] (seadmine)	Ilmub teksti redigeerimise [TITLE EDIT] ikoon [A].
[CANCEL] (tühistamine)	Teksti redigeerimise [TITLE EDIT] ikoon [A] kaob.

- Korra ke seda toimingut.
- Sättega [MULTI] ei saa pealkirju muuta ega kustutada.

- 2 Vajutage nuppu [MENU/SET].
 - Pärast punkti 2 juhinde alates punktist 2 lõigus „Ühe pildi seadistamine“ (lk 81).

■ Pealkirja kustutamine (ainult sätte [SINGLE] valimisel)

- 1 Punktis 2, kui valitud on [SINGLE] (lk 81), kustutage kogu tekst, valige siis [EXIT] ja vajutage nuppu [MENU/SET].
- 2 Menüüst väljumiseks vajutage kaks korda nuppu [MENU/SET].

Teksti sisestamise näide

Kui sisestate [LUMIX]:

- 1 Vajutage nuppe ▲/▼/◀/▶ kursori liigutamiseks tähele [L] ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].
- 2 Vajutage nuppe ▲/▼/◀/▶ kursori liigutamiseks tähele [U] ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].
- 3 Vajutage nuppe ▲/▼/◀/▶ kursori liigutamiseks tähele [M] ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].
- 4 Vajutage nuppe ▲/▼/◀/▶ kursori liigutamiseks tähele [I] ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].
- 5 Vajutage nuppe ▲/▼/◀/▶ kursori liigutamiseks tähele [X] ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].



- Registreeritud teksti saab vaadata selle seadme ekraanil.
- Kui kogu registreeritud tekst ei mahu ekraanile, siis saab teksti kerida.
- Ka võtterežiimide [BABY1]/[BABY2] (lk 46) ja [PET] (lk 47) nimesätteid saab registreerida, tehes punktides 2 ja 3 kirjeldatud toimingud, kui valitud on [SINGLE] (lk 81).
- Korrige ei saa registreerida võtterežiimide [BABY1]/[BABY2] (lk 46) või [PET] (lk 47) nimesätet ja kasutada funktsiooni [TITLE EDIT].
- Teksti (kommentaare) printimiseks kasutage komplekti kuuluvat CD-ROMilt tarkvara [PHOTOfunSTUDIO-viewer-]. [Üksikasjaliku info saamiseks lugege tarkvara kasutusjuhendit (PDF-faili).]
- Funktsiooniga [MULTI] saab korrige seada kuni 50 pilti.
- Järgmiste piltide jaoks ei saa pealkirja redigeerimise funktsiooni kasutada:
 - muudel seadmetel salvestatud pildid,
 - videovõtted,
 - kustutuskaitsega võtted.

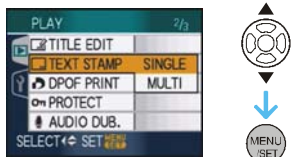
[TEXT STAMP]

Teksti, kuupäeva ja muu registreeritud teabe salvestatud piltidele templina lisamine

Vajutage nuppu [MENU] esitusmenüü [PLAY] kuvamiseks ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 75)

Piltidele saab templina lisada registreeritud teksti, salvestatud kuupäeva ja reisikuupäevad. Sobib tavapärase suurusega fotode printimiseks. (Suurema kui [3M] suurusega piltide suurust muudetakse kuupäeva jms lisamisel neile templina.)

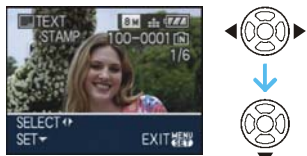
Valige nuppudega ▲/▼ säte [SINGLE] (üks) või [MULTI] (mitu) ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].



- Järgmistele piltidele ei saa teksti ega kuupäevi templina lisada:
 - enne kella seadmist salvestatud pildid,
 - muudel seadmetel salvestatud pildid,
 - pildid, millele oli eelnevalt lisatud andmeid tekstitempli funktsiooniga [TEXT STAMP],
 - videovõtted,
 - koos audioga pildid.

■ Ühe pildi seadistamine

1 Valige nuppudega ◀▶ soovitud pilt ja vajutage siis nuppu ▼.



2 Valige nuppudega ▲/▼/◀▶ [SHOOTING DATE] (pildistamis-kuupäev), [AGE] (vanus), [TRAVEL DATE] (reisikuupäev) või [TITLE] (pealkiri) ja vajutage siis iga elemendi seadmiseks nuppu [MENU/SET].



• [SHOOTING DATE] (pildistamiskuupäev)

[W/O TIME]	Templina aasta, kuu ja kuupäeva lisamiseks.
[WITH TIME]	Templina aasta, kuu, kuupäeva, tundide ja minutite lisamiseks.

• [AGE] (vanus)

Sätte [ON] (sees) valimisel lisatakse selliste piltidele templina vanus, mille salvestamisel oli kaamera seatud sättele [AGE].

• [TRAVEL DATE] (reisikuupäev)

Sätte [ON] (sees) valimisel lisatakse selliste piltidele templina reisikuupäev, mille salvestamisel oli funktsioon [TRAVEL DATE] seatud sättele [ON].

• [TITLE] (pealkiri)

Tekst printitakse koos pildiga selliste piltide puhul, mis juba salvestati koos nimesätena sisestatud tekstiga võtterežiimides [BABY1]/[BABY2] (lk 46) ja [PET] (lk 47) või funktsiooniga [TITLE EDIT].

3 Vajutage nuppu [MENU/SET].

- Kui seate teksti templina lisamise funktsiooniga [TEXT STAMP] pildile, mis on suurem kui [3M], siis vähendatakse pildi suurust allpool näidatud viisil.

Kuvasuhte säte	Pildi suurus
4:3	5M / 3M / 2M / 0.3M
3:2	4.5M / 2.5M
16:9	3.5M / 2M

- Pilt muutub pisut jämedakoeliseks.

4 Valige nuppudega ▲/▼ säte [YES] (jah) või [NO] (ei) ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].
(Suurusega [8M] salvestatud pildi valimisel ilmub näidatud kuva.)



- Suurusega [3M] või väiksema pildi korral ilmub küsimus [DELETE ORIGINAL PICTURE?] (kas originaalpilt kustutada?).
- Pilt kirjutatakse üle, kui valite säte [YES]. Pärast ülekirjutamist ei saa taastada pilte, millele on templina lisatud tekst.
- Sätte [NO] valimisel luuakse uus, templina lisatud teksiga pilt.
- Kui algne pilt on kustutuskaitsega, siis ei saa seda üle kirjutada. Valige [NO], et salvestada uuesti pilt, millele on templina lisatud tekst.

5 Menüüst väljumiseks vajutage kaks korda nuppu [MENU/SET].

- Kui pildile on templina tekst lisatud, ilmub ekraanile [] (A).
- Kasutage esituse suumi lisatud teksti ja kuupäevade kontrollimiseks (B).



■ Mitme pildi seadistamine

1 Valige nuppudega ◀▶ soovitud pilt ja vajutage siis seadmiseks/-tühistamiseks nuppu ▼.

[SET] (seadmine)	Ilmub tekstitempli [TEXT STAMP] ikoon (A).
[CANCEL] (tühistamine)	Tekstitempli [TEXT STAMP] ikoon (A) kaob.

- Korrake seda toimingut.

2 Vajutage nuppu [MENU/SET].

- Pärast punkti 2 juhenduge alates punktist 2 lõigus „Ühe pildi seadistamine”.

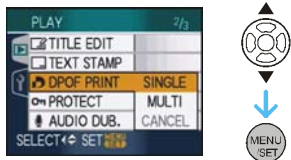


- Templina lisatud tekstiga piltide printimisel printitakse kuupäev üle templina lisatud teksti, kui seate printeril või fotoäris kuupäeva printimise.
- Soovitame kasutada teksti templina lisamist, kui sisseehitatud mälus või mälukaardil on veel palju vaba ruumi.
- Funktsiooniga [MULTI] saab korraga seada kuni 50 pilti.
- Kui valite [YES] punktis 4 ja funktsiooniga [MULTI] valitud piltide hulgas on ka kustutuskaitsega pilte, siis ilmub vastav teade ning ainult kustutuskaitsega piltidele ei saa teksti templina lisada.
- Kasutatavast printerist sõltuvalt võivad osad tähemärgid jääda väljaprintidil äralõigatuks.
- Kontrollige enne printimist.
- Järgmisi funktsioone ei saa kasutada, kui pildile on lisatud templina tekst:
 - [TEXT STAMP],
 - [PRINT WITH DATE] säte DPOF-printimise jaoks,
 - [RESIZE],
 - [TRIMMING],
 - [ASPECT CONV.].
- Teksti templina lisamisel [0.3M] piltidele on seda raske lugeda.

[DPOF PRINT] Prinditavate võtete valimine ja eksemplaride arvu säte

Vajutage nuppu [MENU/SET] esitusmenüü [PLAY] kuvamiseks ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 75) DPOF (Digital Print Order Format ehk printimiskorra digitaalvorming) süsteem võimaldab DPOF-ühilduva fotoprinteri või fotoäri teenuse kasutajal valida, milliseid pilte ja kui mitmes eksemplaris printida ning kas lisada printimisel salvestuskuupäev. Täpsustage, millised on kasutatava fotoäri võimalused. Kui soovite lasta fotoäris printida sisseehitatud mallu salvestatud pilte, siis kopeerige need mälukaardile (lk 90) ja seadke siis DPOF-sätteid.

Valige nuppudega ▲/▼ säte [SINGLE] (üks), [MULTI] (mitu) või [CANCEL] (tühistada) ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].



- Sätet [CANCEL] ei saa valida, kui ühelegi võttele ei ole DPOF-sätteid seatud.

■ Ühe pildi seadistamine

- 1 Valige nuppudega ◀▶ printimiseks pilt ja siis valige nuppudega ▲/▼ soovitud eksemplaride arv.

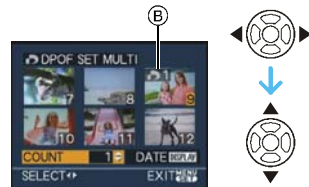


- Kuvatakse eksemplaride arvu ikoon [A].
- Eksemplaride arvu saab seada vahemikus 0 kuni 999. DPOF-printimissäte tühistatakse, kui valite eksemplaride arvaks [0].

- 2 Menüüst väljumiseks vajutage kaks korda nuppu [MENU/SET].

■ Mitme pildi seadistamine

- 1 Valige nuppudega ◀▶ printimiseks pilt ja siis valige nuppudega ▲/▼ soovitud eksemplaride arv.



- Kuvatakse eksemplaride arvu ikoon [B].
- Korrake seda protseduuri. (Kõiki pilte ei saa korraga seadistada.)
- Eksemplaride arvu saab seada vahemikus 0 kuni 999. DPOF-printimissäte tühistatakse, kui valite eksemplaride arvaks [0].

- 2 Menüüst väljumiseks vajutage kaks korda nuppu [MENU/SET].

■ Kõikide sätete tühistamine

- 1 Valige nupuga ▲ säte [YES] (jah) ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].



- 2 Menüüst väljumiseks vajutage nuppu [MENU/SET].

- Kui mälukaarti ei ole sisestatud, siis tühistatakse DPOF-printimissätteid sisseehitatud mälust. Kui mälukaart on sisestatud, siis tühistatakse DPOF-printimissätteid mälukaardilt.

■ Kuupäeva printimine

Pärast eksemplaride arvu seadmist vajutage nuppu [DISPLAY] koos kuupäevaga printimise seadmiseks või selle tühistamiseks.



- Kuvatakse kuupäeva printimise ikoon [DATE] ©.
- Fotoäris digipiltide printimist tellides nimetage vajadusel kindlasti ka kuupäeva printimise soovi.
- Sõltuvalt fotoäri või fotoprinteri võimalustest ei pruugi kuupäeva printimine olla võimalik isegi juhul, kui olete selle seadnud. Küsige täpsemat teavet fotoärist või lugege printeri kasutusjuhendit.
- Kuupäeva ei saa printida piltidele, millele on tekst templina lisatud.
- Kui seate teksti templina lisamise [TEXT STAMP] piltidele, mille tarvis on seatud kuupäeva printimine, siis kuupäeva printimise säte tühistatakse.



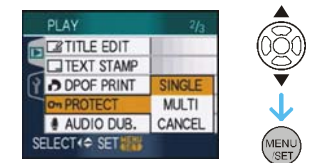
- DPOF on lühendatult Digital Print Order Format ehk printimiskorra digitaalvorming. See funktsioon võimaldab kirjutada printimisandmed andmekandjale ja siis kasutada neid andmeid DPOF-ühilduvas süsteemis.
- DPOF-sätteid on mugavad, kui kasutate fotode printimiseks PictBridge-ühilduvat printerit. Printeril määratud kuupäeva printimise säte võib alistada kaameraga tehtud kuupäeva printimise sätteid. Kontrollige ka printeril kuupäeva printimise sätet. (Lk 96)
- Kõiki muudel seadmetel seatud DPOF-andmeid ei saa kasutada. Sel juhul kustutage kõik DPOF-andmed ning seadke need uuesti sellel digikaameral.
- Kui prinditav fail ei põhine DCF-standardil, ei saa DPOF-printimissätteid seada.

[PROTECT] Võtete kaitse tahtmatu kustutamise eest

Vajutage nuppu [MENU/SET] esitusmenüü [PLAY] kuvamiseks ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 75)

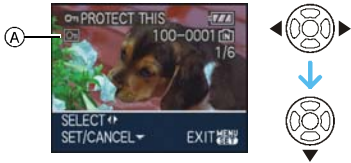
Saate seada kustuskaitse piltidele, mida soovite kaitsta tahtmatu kustutamise eest.

Valige nuppudega ▲/▼ säte [SINGLE] (üks), [MULTI] (mitu) või [CANCEL] (tühistada) ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].



■ Ühe pildi seadistamine

- 1 Valige nuppudega ◀▶ soovitud pilt ja vajutage siis seadmiseks/tühistamiseks nuppu ▼.**



[SET] (seadmine)	Ilmub kaitse ikoon [] (A).
[CANCEL] (tühistamine)	Kaitse ikoon [] (A) kaob.

- 2 Menüüst väljumiseks vajutage kaks korda nuppu [MENU/SET].**

■ Mitme pildi seadistamine/kõikide sätete tühistamine

Tehke sama toiming, nagu funktsiooni „[DPOF PRINT]” korral. (Lk 85-86)



- Kui vajutate nuppu [MENU/SET] kaitse tühistamise ajal, peatub tühistamine poole pealt.
- Kaitse sätte ei pruugi muudel seadmetel toimida.
- Kui soovite kustutuskaitsega pilte kustutada, tühistage esmalt nende kustutuskaitse.
- Kui seate sisseehitatud mälu või mälukaardile salvestatud piltidele kustutuskaitse, kustutatakse need siiski sisseehitatud mälu või mälukaardi vormindamisel.
- Kui SD- või SDHC-mälukaardi kirjutuskaitse lüüti B on lukustatud asendis ([LOCK]), ei saa sellel ühtegi pilti kustutada ka siis, kui kustutuskaitset ei ole seatud.



- Kustutuskaitsega piltide korral ei saa kasutada järgmisi funktsioone:
 - [ROTATE],
 - [AUDIO DUB.],
 - [TITLE EDIT].

[AUDIO DUB.] Audio lisamine pärast pildistamist

Vajutage nuppu [MENU/SET] esitusmenüü [PLAY] kuvamiseks ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 75)

Audio saate lisada pärast pildistamist.

- 1 Valige nuppudega ◀▶ soovitud pilt ja vajutage siis audio salvestamise alustamiseks nuppu ▼.**



- Kui audio on juba salvestatud, ilmub sõnum [OVERWRITE AUDIO DATA?] (kirjutada audioandmed üle?). Valige nupuga 3 sätte [YES] (jah) ja vajutage siis audio salvestamise alustamiseks nuppu [MENU/SET]. (Algne audiosalvestis kirjutatakse üle.)
- Audio dubleerimist ei saa kasutada järgmiste võtetega:
 - videovõtted,
 - kustutuskaitsega võtted.

- 2 Salvestamise peatamiseks vajutage nuppu ▼.**



- Audio salvestamine peatub automaatselt, kui umbes 10 sekundi jooksul ei vajutata ▼.

- 3 Menüüst väljumiseks vajutage kaks korda nuppu [MENU/SET].**

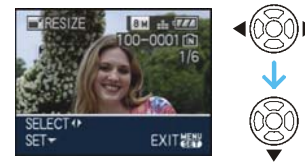


- Muudel seadmetel salvestatud võtetele audio lisamine ei pruugi õnnestuda.

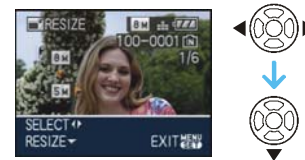
[RESIZE] Pildi suuruse vähendamine

Vajutage nuppu [MENU/SET] esitusmenüü [PLAY] kuvamiseks ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 75). Soovitame pildi suurust vähendada sellele meile manustamiseks või veebisaidil kasutamiseks.

- 1 Valige nuppudega ◀▶ soovitud pilt ja vajutage siis nuppu ▼.**



- 2 Valige nuppudega ◀▶ soovitud suurus ja vajutage siis nuppu ▼.**

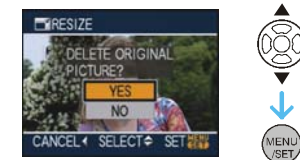


- Kuvatakse suurused, mis on salvestatud pildist väiksemad.

Kuvasuhte sätte	Pildi suurus
4:3	15M / 13M / 12M / 0.3M
3:2	45M / 25M
16:9	35M / 2M

- Kuvatakse sõnum [DELETE ORIGINAL PICTURE?] (kustutada originaalvõte?).

- 3 Valige nuppudega ▲▼ sätte [YES] (jah) või [NO] (ei) ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].**



- Pilt kirjutatakse üle, kui valite sätte [YES]. Pärast ülekirjutamist ei saa muudetud suurusega pilte algsele kujule taastada.
- Sätte [NO] valimisel luuakse uus, muudetud suurusega pilt.
- Kui algne pilt on kustutuskaitsega, siis ei saa seda üle kirjutada. Valige sätte [NO] ja looge uuesti muudetud suurusega pilt.

- 4 Menüüst väljumiseks vajutage kaks korda nuppu [MENU/SET].**



- Järgmiste piltide suurust ei saa vähendada:

Kuvasuhte sätte	Pildi suurus
4:3	0.3M
3:2	25M
16:9	2M

- videovõtted,
- koos audioga pildid,
- tekstitempliga [TEXT STAMP] pildid.

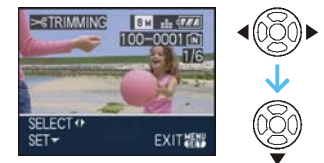
- Muude seadmetega salvestatud piltide suuruse muutmine ei pruugi olla võimalik.

[TRIMMING] Pildi suurendamine ja kärpimine

Vajutage nuppu [MENU/SET] esitusmenüü [PLAY] kuvamiseks ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 75)

Salvestatud pilti saate suurendada ja siis kärpida tarbetud osad.

- 1 Valige nuppudega ◀▶ soovitud pilt ja vajutage siis nuppu ▼.**

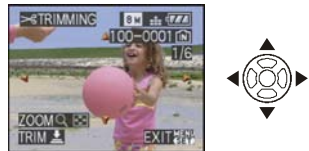


- Järgmisi pilte ei saa kärpida:
 - videovõtted,
 - koos audioga pildid,
 - tekstitempliga [TEXT STAMP] pildid.

2 Suurendage või vähendage kärbitavat pilti suumimishoovaga.



3 Soovitud koha nihutamiseks vajutage nuppe ▲/▼/◀/▶.



4 Vajutage päästikule.

- Kuvatakse sõnum [DELETE ORIGINAL PICTURE?] (kustutada originaalvõte?).

5 Valige nuppudega ▲/▼ säte [YES] (jah) või [NO] (ei) ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].



- Pilt kirjutatakse üle, kui valite sätte [YES]. Pärast ülekirjutamist ei saa kärbitud pilte algsele kujule taastada.
- Sätte [NO] valimisel luuakse uus, kärbitud pilt.
- Kui algne pilt on kustutuskaitsega, siis ei saa seda üle kirjutada. Valige säte [NO] ja looge kärbitud pilt uuesti.

6 Menüüst väljumiseks vajutage kaks korda nuppu [MENU/SET].



- Sõltuvalt kõrvaldatud osa suuruselt võib kärbitud pildi suurus olla algsest pildist väiksem.
- Kärbitud pildi kvaliteet halveneb.
- Muude seadmetega salvestatud piltide kärpimine ei pruugi olla võimalik.



[ASPECT CONV.] 16:9 pildi kuvasuhte muutmine

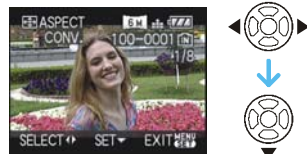
Vajutage nuppu [MENU/SET] esitusmenüü [PLAY] kuvamiseks ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 75)
Kuvasuhtega [16:9] salvestatud pilte saab teisendada piltideks kuvasuhtega [3:2] või [4:3].

1 Valige nuppudega ▲/▼ säte [3:2] või [4:3] ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].



- Järgmisi pilte ei saa teisendada:
 - videovõtted,
 - koos audioga pildid,
 - tekstitempliga [TEXT STAMP] pildid.

2 Valige nuppudega ◀/▶ soovitud pilt ja vajutage siis nuppu ▼.



- Kui valite pildi, mille kuvasuhe ei ole [16:9], kuvatakse ekraanile sõnum [CANNOT BE SET ON THIS PICTURE] (ei saa seada sellele pildile).

3 Seadke nuppudega ◀/▶ rõhtsuunas sobiv koht ja vajutage kinnitamiseks päästikut.



- Püstsuunas pööratud võtete korral seadke kaadri asukoht nuppudega ▲/▼.
- Kuvatakse sõnum [DELETE ORIGINAL PICTURE?] (kustutada originaalvõte?).

4 Valige nuppudega ▲/▼ säte [YES] (jah) või [NO] (ei) ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].



- Pilt kirjutatakse üle, kui valite sätte [YES]. Kui teisendate pildi kuvasuhte ja siis lasete selle üle kirjutada, siis ei saa seda algsele kujule taastada.
- Sätte [NO] valimisel luuakse uus, teisendatud kuvasuhtega pilt.
- Kui algne pilt on kustutuskaitsega, siis ei saa seda üle kirjutada. Valige säte [NO] ja looge uuesti teisendatud kuvasuhtega pilt.

5 Menüüst väljumiseks vajutage kaks korda nuppu [MENU/SET].



- Pärast kuvasuhte muutmist võib pildi suurus muutuda algsest pildist suuremaks.
- Teisendada ei saa faile, mis ei vasta DCF-standardile.
- Muude seadmetega salvestatud piltide teisendamine ei pruugi õnnestuda.



[COPY] Pildandmete kopeerimine

Vajutage nuppu [MENU/SET] esitusmenüü [PLAY] kuvamiseks ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 75)
Saate kopeerida salvestatud piltide andmed sisseehitatud mälust mälukaardile, mälukaardilt sisseehitatud mällu või mälukaardilt eriotstarbelisse märkmekausta.

1 Valige nuppudega ▲/▼ kopeerimis-suund ning vajutage siis nuppu [MENU/SET].



- IN → □
Kõik sisseehitatud mälus sisalduvad võtted kopeeritakse korraga mälukaardile. > punkt 3.
- → IN
Pildid kopeeritakse mälukaardilt ükshaaval sisseehitatud mällu. > punkt 2.
- → □
Pildid kopeeritakse mälukaardilt ükshaaval eriotstarbelisse märkmekausta (sisseehitatud mälus). Videovõtteid ei saa kopeerida. > punkt 2.

2 Valige nuppudega ◀/▶ soovitud pilt ja vajutage siis nuppu ▼.

(Ainult [□ → IN], [□ → □] valimisel)

3 Valige nupuga ▲ säte [YES] (jah) ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].

(Joonisel on kujutatud ekraanikuva piltide kopeerimisel sisseehitatud mälust mälukaardile.)



- Kui vajutate piltide sisseehitatud mälust mälukaardile kopeerimise ajal nuppu [MENU/SET], peatub kopeerimine poole pealt.
- Ärge enne kopeerimise lõpetamist lülitage kaamerat välja ega tehke sellega mingeid toiminguid. Vastasel korral võivad sisseehitatud mälus või mälukaardil sisalduvad pildidandmed hävida.

4 Menüüst väljumiseks vajutage korduvalt nuppu [MENU/SET].

- Piltide kopeerimisel sisseehitatud mälust mälukaardile ilmub pärast kõikide piltide kopeerimist uuesti esituskuva.



- Kui piltide sisseehitatud mälust mälukaardile kopeerimisel ei ole mälukaardil piisavalt vaba mälumahtu, kopeeritakse pildidandmed poolikult. Soovitame kasutada mälukaarti, millel on sisseehitatud mälust (umbes 27 MB) rohkem vaba mälumahtu.
- Kui [IN] → [] valimisel on juba kopeerimise sihtkohas olemas kopeeritava nimega (kaustanumbri/failinumbriga) pilt, siis luuakse uus kaust ja pilt kopeeritakse. Kui [] → [IN] valimisel on juba kopeerimise sihtkohas olemas kopeeritava nimega (kaustanumbri/failinumbriga) pilt, siis pilti ei kopeerita.
- Pildidandmete kopeerimiseks võib kuluda veidi aega.
- Kopeerida saab ainult Panasonicu digikaameraga (LUMIX) tehtud võtteid. (Kui pildid on tehtud Panasonicu digikaameraga ja siis arvutil redigeeritud, ei pruugi nende kopeerimine õnnestuda.) Algsetele piltidele seatud DPOF-sätteid ei kopeerita. Seadke pärast kopeerimise lõpetamist DPOF-sätteid uuesti. (Lk 85)

- Märkmekausta piltide mälukaardile kopeerimiseks valige märkmekausta esitusmenüüs funktsioon [COPY]. (Lk 68)

[FORMAT] Sisseehitatud mälu või mälukaardi vormindamine

Vajutage nuppu [MENU/SET] esitusmenüü [PLAY] kuvamiseks ja valige siis soovitud menüüelement. (Lk 75)

Tavaliselt ei ole vaja sisseehitatud mälu ega mälukaarti vormindada.

Vormindage need, kui kuvatakse sõnum [BUILT-IN MEMORY ERROR] (sisseehitatud mälu tõrge) või [MEMORY CARD ERROR] (mälukaardi tõrge).

Valige nupuga ▲ säte [YES] (jah) ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].

(Joonisel on kujutatud ekraanikuva sisseehitatud mälu vormindamisel.)



- Kui mälukaarti ei ole sisestatud, saate sisseehitatud mälu vormindada. Kui mälukaart on sisestatud, saate seda vormindada.
- Kui vajutate sisseehitatud mälu vormindamise ajal nuppu [MENU/SET], peatub vormindamine poole pealt. (Kõik pildid on siiski kustutatud.)



- Vormindamisel kustutatakse jäädavalt kogu mälu sisu, sealhulgas märkmekausta pildid ja kustutuskaitsega pildid. Kontrollige andmeid hoolikalt enne vormindamist.
- Kui mälukaart on vormindatud arvuti või muude seadmetega, siis vormindage see uuesti kaameraga.

- Kasutage vormindamiseks piisavalt laetud akut või ühendage toiteadapter (DMW-AC5E, lisavarustus).
- Ärge lülitage vormindamise ajal kaamerat välja.
- Sisseehitatud mälu vormindamiseks võib kuluda rohkem aega kui mälukaardi vormindamiseks (kuni umbes 15 sekundit).
- Kui SD- või SDHC-mälukaardi kirjutuskaitse lüliti A on lukustatud asendis ([LOCK]), ei ole seda võimalik vormindada.



- Kui sisseehitatud mälu või mälukaarti ei saa vormindada, siis pöörduge hoolduskeskusesse.

Arvutiga ühendamine

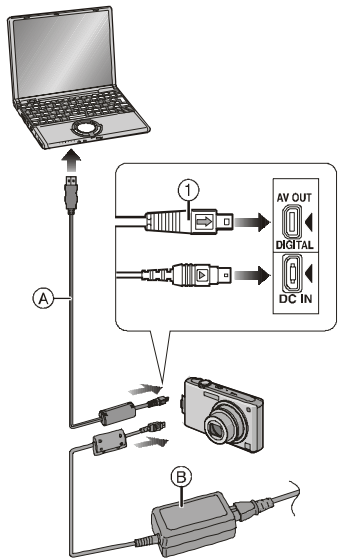


Ühendades kaamera arvutiga, saate salvestatud pildid kopeerida arvutisse.

Lisatud CD-ROMil leiduva tarkvaraga [LUMIX Simple Viewer] või [PHOTOfunSTUDIO-viewer-] (Windows® operatsioonisüsteemis) saate kaameraga salvestatud pildid lihtsalt arvutisse kopeerida, neid printida ja lisada meilile.

Windows 98/98SE kasutamisel installeerige USB-draiver ja ühendage kaamera alles siis arvutiga.

Leiate täpsemat teavet komplekti kuuluval CD-ROMil oleva tarkvara ja selle installeerimise kohta eraldi tarkvara kasutusjuhendist.



(A) USB-ühenduskaabel (kuulub komplekti)

(B) totheadapter (DMW-AC5E, lisavarustus)

• Kasutage piisavalt laetud akut või ühendage totheadapter (DMW-AC5E, lisavarustus).

• Enne totheadapteri (DMW-AC5E, lisavarustus) kaabli ühendamist või eemaldamist lülitage esmalt kaamera välja.

• Valige kaamerale muu režiim kui [P].

1 Lülitage kaamera ja arvuti sisse.

2 Ühendage kaamera arvutiga USB-ühenduskaabli (A) abil (kuulub komplekti).

- Ühendamisel joondage märgis [➡] USB-ühenduskaabli märgisega [◀] pesa [DIGITAL].
- Võtke USB-ühenduskaablist kinni punkti ① ja sisestage otse pesa või tõmmake otse välja. (Kui surute USB-ühenduskaabli pesa jõuga nurga all või tagurpidi, võite kahjustada ühenduskontakte, kaamerat või ühendatud seadet.)



© Andmete edastamise käigus ilmub selline sõnum.

[Windows]

Kaamera ilmub kettaseadmena kausta [My Computer].

- Kui ühendate esmakordselt kaamera arvutiga, installeeritakse automaatselt vajalik draiver, et Windowsi Plug and Play ehk isehäälestus-funktsioon saaks kaamera tuvastada. Kaamera ilmub siis kettaseadmena kausta [My Computer].

[Macintosh]

Kaamera kuvatakse kettaseadmena ekraanile.

- Kaamera nimetus on [LUMIX], kui selle ühendamisel ei ole mälukaarti kaamerasse sisestatud.
- Kaamera nimetus on [NO_NAME] või [Untitled], kui selle ühendamisel on mälukaart kaamerasse sisestatud.

■ Videovõtete esitamine arvutil

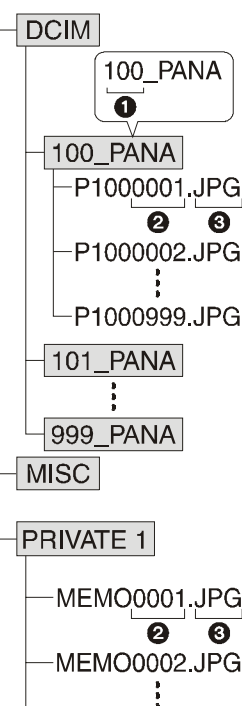
Selle kaameraga salvestatud videovõtete esitamiseks arvutil kasutage komplekti kuuluval CD-ROMil olevat tarkvara „QuickTime“.

- Kui arvuti operatsioonisüsteemiks on Windows 98/98SE/Me, laadige järgmiselt veebisaidilt alla „QuickTime 6.5.2 for Windows“ ja installeerige see. <http://www.apple.com/support/downloads/quicktime652forwindows.htm>
- See tarkvara on tavaliselt Macintoshi operatsioonisüsteemiga installeeritud.

■ Kaustastruktuur

Kaustad kuvatakse järgmisel joonisel kujutatud viisil:

- Sisseehitatud mälu
- Mälukaart



① Kausta number

② Faili number

③ JPG: Pildid

MOV: Videovõtted

MISC: DPOF-printimine

Lemmikvõtted

Kategooria slaidiseanss

PRIVATE1:

(Ainult sisseehitatud mälu)

Märkmekausta pildid
(Lk 67)

- Igas kaustas võib sisalduda kuni 999 kaameraga salvestatud võtte andmed. Kui võtteid on enam kui 999, luuakse uus kaust.
- Faili- või kaustanumbri lähtestamiseks valige seadistusmenüüs [SETUP] funktsioon [NO.RESET] (numbri lähtestamine).

■ Erineva kaustanumbri kasutamise tingimused

Järgmistel juhtudel ei salvestata võtet eelmise võttega samasse kausta. See salvestatakse uue numbriga kausta.

- 1 Kui eelnevalt kasutatud kaust sisaldab pildifaili, mille number on 999 (nt: P1000999.JPG).
- 2 Kui eelnevalt kasutatud mälukaart sisaldab näiteks kausta, mille number on 100 (100_PANA) ja see mälukaart eemaldatakse ja asendatakse mälukaardiga, milles sisaldub kaust numbriga 100, mis on salvestatud teise tootja kaameraga (100XXXXX, kus XXXXX tähistab kaamera tootja nime) ning siis salvestatakse võte.
- 3 Kui salvestatakse pärast seadistusmenüüs [SETUP] funktsiooni [NO.RESET] valimist. (Pildid salvestatakse uude kasuta, mille number on ühe võrra suurem eelnevalt kasutatud kausta numbrist. Kui valite funktsiooni [NO.RESET] mälukaardil, mis ei sisalda ühtegi kausta ega pilti (näiteks äsja vormindatud mälukaart), saab kaustanumbri lähtestada väärtusele 100.)

■ PTP-ühendus



Kui operatsioonisüsteemiks on Windows XP, Windows Vista või Mac OS X, saate ühendamisel kasutada PTP-režiimi, kui seate kaamera režiimi [P] ja siis ühendate selle arvutiga.

- Pilte saab kaamerast ainult lugeda. Neid ei saa salvestada mälukaardile ega kustutada.
- Kui mälukaardil on 1000 või enam pilti, ei pruugi nende importimine õnnestuda.



- Ärge kasutage mingeid muid USB-ühenduskaableid peale selle, mis kuulub seadme komplekti.

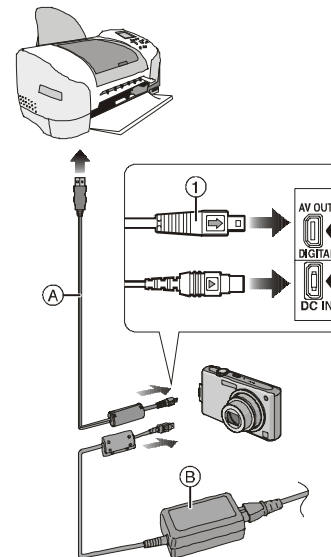
- [ACCESS] kuvamise ajal ärge USB-ühenduskaablit lahti ühendage.
- Kui sisseehitatud mälu või mälukaart sisaldab suurt arvu võtteid, võib nende edastamiseks kuluda veidi aega.
- Kui kaamera on arvutiga ühendatud, ei pruugi sisseehitatud mälu või mälukaardile salvestatud videovõtete esitamine korralikult õnnestuda. Importige videovõtete failid arvutisse ja esitage siis.
- Kui kaamera ja arvuti vahelise andmeside käigus saab aku tühjaks, võib see kahjustada salvestatud andmeid. Kasutage kaamera arvutiga ühendamiseks piisavalt laetud akut või ühendage toiteadapter (DMW-AC5E, lisavarustus).
- Kui kaamera ja arvuti vahelise andmeside käigus jääb akulaeng nõrgaks, hakkab oleku märgutuli vilkuma ja kostab helisignaali. Sellisel juhul katkestage viivitamatult arvutil andmeside.
- **Kui ühendate kaamera USB-kaabli abil Windows 2000 operatsioonisüsteemiga arvutiga, ärge vahetage mälukaarti ajal, kui kaamera on arvutiga ühendatud. See võib andmeid mälukaardil kahjustada. Kasutage mälukaardi vahetamiseks arvuti tegumireal riistvara ohutu eemaldamise funktsiooni „Safely Remove Hardware”.**
- Arvutiga redigeeritud või pööratud pildid võivad esitusrežiimis, mitme pildi kuval ja kalendriga esitamisel ilmuda musta ekraanikuvaga.
- Täpsemalt vt arvuti kasutusjuhend.
- Kui kaamera on arvutiga ühendatud ja mälukaarti ei ole sisestatud, saate kasutada sisseehitatud mälu salvestatud võtteid. Kui mälukaart on sisestatud, saate kasutada sellele salvestatud võtteid. (Kui kaamera on ühendatud märkmekausta režiimis, siis ilmuvad sisseehitatud mälu andmed isegi siis, kui mälukaart on sisestatud.)
- Kui kaamera on arvutiga ühendatud, ei saa sisseehitatud mälu mälukaardile ja vastupidi ümber lülitada. Kui soovite valida sisseehitatud mälu asemel mälukaardile salvestatud võtteid või vastupidi, siis ühendage USB-kaabel lahti, sisestage (või eemaldage) mälukaart ja siis ühendage kaamera uuesti USB-kaabli abil arvutiga.

- Kui kaamera on arvutiga ühendatud ning te seate töörežiimide valikulüliti printimisrežiimile [], kuvatakse teade [PLEASE RE-CONNECT THE PRINTER.] (palun ühendage printer uuesti). Kui printeri uuesti ühendate, valige muu režiim peale režiimi [] ning hoolitsege siis, et andmeid ei edastata. (Andmete edastamise ajal kuvatakse kaamera LCD-ekraanile [ACCESS].)

Piltide printimine



Kui ühendate kaamera otse USB-ühenduskaabli (kuulub komplekti) abil PictBridge-ühilduva printeriga, saate kaamera ekraanikuva abil pilte printimiseks valida ja printimist alustada. Seadke printeril eelnevalt printimissätteid, nt printikvaliteet. (Juhised printeri kasutusjuhendis.)





- Ⓐ USB-ühenduskaabel (kuulub komplekti)
Ⓑ toiteadapter (DMW-AC5E, lisavarustus)

- Mõnede piltide printimiseks võib kuluda veidi aega. Seetõttu kasutage kaamera printeriga ühendamiseks piisavalt laetud akut või ühendage toiteadapter (DMW-AC5E, lisavarustus).
- Enne toiteadapteri (DMW-AC5E, lisavarustus) kaabli ühendamist või eemaldamist lülitage esmalt kaamera välja.



1 Lülitage kaamera ja printer sisse.

2 Seadke töörežiimide valikulüliti tähisele [].

3 Ühendage kaamera USB-ühenduskaabli Ⓐ abil (kuulub komplekti) printeriga.

- Ühendamisel joondage märgis [] USB-ühenduskaabli märgisega [] pesal [DIGITAL].
- Võtke USB-ühenduskaablist kinni punkti ① ja sisestage otse pessa või tõmmake otse välja.

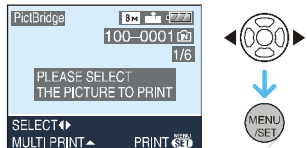


- Kui kaamera on printeriga ühendatud ja töörežiimide valikulüliti ei ole seatud režiimile [], ühendage USB-ühenduskaabel lahti, seadke töörežiimide valikulüliti tähisele [] ja siis ühendage kaamera uuesti USB-ühenduskaabliga. (Printerist sõltuvalt võib see olla vaja välja ja siis uuesti sisse lülitada.)
- Ärge kasutage mingeid muid USB-ühenduskaableid peale selle, mis kuulub seadme komplekti.
- Kui kaamera on arvutiga ühendatud ja mälukaarti ei ole sisestatud, saate kasutada sisseehitatud mälu salvestatud võtteid. Kui mälukaart on sisestatud, saate kasutada sellele salvestatud võtteid.
- Kui kaamera on printeriga ühendatud, ei saa sisseehitatud mälu mälukaardile ja vastupidi ümber lülitada. Kui soovite valida sisseehitatud mälu asemel mälukaardile salvestatud võtteid või vastupidi, siis ühendage USB-kaabel lahti, sisestage (või eemaldage) mälukaart ja siis ühendage kaamera uuesti USB-kaabli abil printeriga.

- Kui soovite printida võtterežiimides [BABY1]/[BABY2] või [PET] lisatud vanuse või lahkumiskuupäevast möödunud päevade arvu funktsiooniga [TRAVEL DATE], siis kasutage komplekti kuuluvat CD-ROMilt tarkvara [LUMIX Simple Viewer] või [PHOTOfunSTUDIO-viewer-] ja printige arvutilt. Võtterežiimide [BABY1]/[BABY2] ja [PET] nime või funktsiooniga [TITLE EDIT] sisestatud teksti (kommentaari) printimiseks kasutage tarkvara [PHOTOfunSTUDIO-viewer-]. [Üksikasjaliku info saamiseks lugege tarkvara kasutusjuhendit (PDF-faili).]
- Täpsemat teavet PictBridge-ühilduvate printerite kohta saate seadme turustajalt.

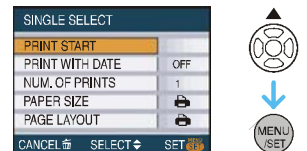
■ Ühe pildi valimine ja selle printimine

1 Valige nuppudega ◀▶ pilt ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].



- Sõnum kaob umbes 2 sekundi pärast.

2 Valige nupuga ▲ printimise alustamiseks [PRINT START] ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].



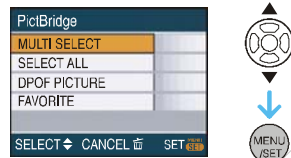
- Vajutage printimise tühistamiseks nuppu [MENU/SET].

3 Pärast printimist ühendage USB-ühenduskaabel lahti.

■ Mitme pildi valimine ja nende printimine

1 Vajutage nuppu ▲.

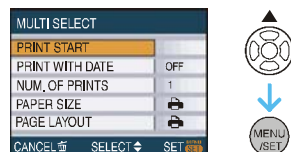
2 Valige nuppudega ▲▼ soovitud menüüelement ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].



[MULTI SELECT]	Korraga prinditakse mitu pilti. •Pärast sätte [MULTI SELECT] valimist vajutage nuppe ▲▶ ja valige printimiseks soovitud pildid ning vajutage siis nuppu ▼. Prinditavatele piltidele ilmub ikoon []. (Seadistuse tühistamiseks vajutage uuesti nuppu ▼.) Pärast seadistamise lõpetamist vajutage nuppu [MENU/SET].
[SELECT ALL]	Prinditakse kõik salvestatud pildid.
[DPOF PICTURE]	Prinditakse ainult DPOF-sätetega pildid.
[FAVORITE]*	Prinditakse ainult lemmikvõteteks seatud pildid.

* Valik ilmub ainult juhul, kui funktsioon [FAVORITE] on sätel [ON] (sees). (Kui ühelegi pildile ei kuvata tähist [★], siis ei saa seda sätet valida ka siis, kui [FAVORITE] on sätel [ON].)

3 Valige nupuga ▲ printimise alustamiseks [PRINT START] ja vajutage siis nuppu [MENU/SET].



- Kuupäevaga printimise [PRINT WITH DATE] ja prinditavate eksemplaride arvu [NUM. OF PRINTS] funktsioone ei ilmu, kui seatud on [DPOF PICTURE].
- Funktsioon [DPOF SET] ilmub, kui valitud on [DPOF PICTURE]. Funktsiooni [DPOF SET] valimisel vt lk 85 ja määrake DPOF-sätteid kindlaks.
- Vajutage printimise tühistamiseks nuppu [MENU/SET].
- Sätete [MULTI SELECT], [SELECT ALL] ja [FAVORITE] valimisel kuvatakse printimise kinnitusküsimus. Valige [YES] ja printige.
- Kui eksemplaride arv ületab 1000, kuvatakse kinnitusküsimus [PRINTING ## PICTURE(S) DO YOU WANT TO PROCEED ?] (prinditakse ## pilti, kas tahate jätkata?).
- Märkmekausta režiimis [] salvestatud piltide printimiseks kopeerige need esmalt mälukaardile (lk 68) ning printige siis.

4 Pärast printimist ühendage USB-ühenduskaabel lahti.

■ Kuupäeva printimise, eksemplaride arvu, paberi suuruse ja lehe küljenduse seadmine

Valige ja seadke kõik soovitud sätted punktis 3.

- Kui soovite pilte printida sellise küljendusega või sellise suurusega paberile, mida kaamera ei toeta, seadke [PAPER SIZE] (paberi suurus) või [PAGE LAYOUT] (lehe küljendus) sättele [] ning siis valige paberi suurus ja küljendus printeril. (Täpsemalt vt printeri kasutusjuhend.)

- [PRINT WITH DATE] (koos kuupäevaga printimine)

[OFF] (väljas)	Kuupäeva ei prindita.
[ON] (sees)	Kuupäev prinditakse.

- Kui printer ei toeta kuupäeva printimist, siis ei ole kuupäeva võimalik väljatrükile lisada.

- [NUM. OF PRINTS] (eksemplaride arv)
Seadke prinditavate eksemplaride arv.
- Eksemplaride arvuks saab valida kuni 999.

- [PAPER SIZE] (paberi suurus)
(Paberi suurus, mida saab selle seadmega kasutada.)

Paberi suurus on näidatud lehekülgedel 1/2 ja 2/2. Vajutage valimiseks ▼.

1/2	
[L/3.5"x5"]	89 mm x 127 mm
[2L/5"x7"]	127 mm x 178 mm
[POSTCARD]	100 mm x 148 mm
[A4]	210 mm x 297 mm
2/2*	
[CARD SIZE]	54 mm x 85,6 mm
[10x15cm]	100 mm x 150 mm
[4"x6"]	101,6 mm x 152,4 mm
[8"x10"]	203,2 mm x 254 mm
[LETTER]	216 mm x 279,4 mm

* Neid valikuid ei kuvata, kui printer ei toeta neid paberi suurusi.

- [PAGE LAYOUT] (lehe küljendus)
(Printimiseks lehe küljendused, mida saab selle seadmega kasutada.)

[]	Printeril seatud sätetel on prioriteet.
[]	1 pilt ilma raamiga 1 lehel.
[]	1 pilt koos raamiga 1 lehel.
[]	2 pilti 1 lehel.
[]	4 pilti 1 lehel.

- Sätet ei saa valida, kui printer ei toeta seda lehe küljendust.




■ Eelnevalt kuupäeva printimise DPOF-sätte seadmine

Kuupäeva printimise DPOF-säte on soovitatav eelnevalt seada valikus [DPOF PRINT] (lk 86), kui printer seda toetab. Kui valite [DPOF PICTURE], siis printimine algab ja väljatrükile lisatakse salvestuskuupäev.

■ Küljendusega printimine

- Ühe pildi printimine mitu korda ühele lehele
Näiteks kui soovite pildi 1 lehele 4 korda printida, seadke [PAGE LAYOUT] (lehe küljenduse) sätteks [] ja seejärel seadke eksemplaride arvuks [NUM. OF PRINTS] 4 prinditava pildi jaoks.
- Erinevate piltide printimine ühele lehele
Näiteks kui soovite printida 4 erinevat pilti ühele lehele, seadke [PAGE LAYOUT] (lehe küljendus) sätteks [] ja siis seadke igale neist neljast pildist [DPOF PRINT] (lk 85) valikus [COUNT] (eksemplaride arv) väärtuseks 1.



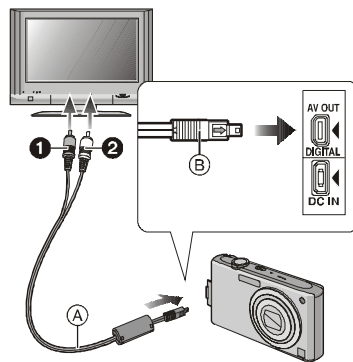
- Ärge ühendage USB-ühenduskaablit lahti, kui kuvatakse kaabli lahtiühendamise hoiatusikoon []. (Sõltuvalt printerist ei pruugi see ikoon alati ilmuda.)
- Kui kaamera on printeriga ühendatud ja akulaeng jääb nõrgaks, siis hakkab oleku märgutuli vilkuma ja kostab helisignaali. Kui see juhtub printimise ajal, siis vajutage nuppu [MENU/SET] ja katkestage printimine viivitamatult. Kui hetkel printimist ei toimu, ühendage USB-ühenduskaabel lahti.
- Kui printimise ajal süttib oranž tähis [●], sai kaamera printerilt veateate. Pärast printimise lõppu kontrollige printerit.
- Kui DPOF-sätetega pilte on palju või valisite suure arvu eksemplare, võib printer pilte mitu korda printida. Näidatud väljatrükkide jääkarv võib erineda seatud arvust. See ei ole rike.
- Printeril määratud kuupäeva printimise säte võib alistada kaameraga tehtud kuupäeva printimise sätet. Kontrollige ka printeril kuupäeva printimise sätet.
- Teade [USB MODE CHANGED. PLEASE REMOVE THE USB CABLE.] (USB-režiim muutus. Ühendage USB-kaabel lahti.) ilmub, kui keerate töörežiimide valikulüliti muule tähisele peale [], ajal kui kaamera ja printer on ühendatud. Seadke töörežiimide valikulüliti uuesti tähisele [] ja siis ühendage USB-kaabel lahti. Kui see juhtub printimise ajal, siis katkestage printimine ja siis ühendage USB-kaabel lahti.

Piltide esitamine teleril



■ Piltide esitamine AV-kaabliga (kuulub komplekti) ühendamisel

- Seadke [TV ASPECT].
- Lülitage kaamera ja teler välja.



1 Ühendage AV-kaabel (A) (kuulub komplekti) kaamera [AV OUT] pessa.

- Ühendamisel joondage märgis [➡] AV-kaablil märgisega [◀] väljundpesal [AV OUT].
- Võtke AV-kaablist kinni punktist (B) ja sisestage otse pessa või tõmmake otse välja.

2 Ühendage AV-kaabel teleri video ja audio sisendpesadesse.

- ① Kollane: videosisendi pessa.
- ② Valge: auioisendi pessa.

3 Lülitage teler sisse ja valige väline sisendallikas.

4 Lülitage kaamera sisse.



- Kuvasuhte sätestest sõltuvalt võivad pildist vasakule ja paremale või pildi kohale ja alla ilmuda mustad ribad.
- Ärge kasutage mingeid muid AV-kaableid peale selle, mis kuulub seadme komplekti.
- Esitatakse monoheli.
- Täpsemalt vt teleri kasutusjuhend.
- Pildi esitamisel püstasendis võib see olla hägune.
- Pilte saate vaadata teleri ekraanil muudes riikides (regioonides), kus kasutatakse NTSC- või PAL-süsteemi. Selleks valige seadistusmenüü [SETUP] videoväljundi funktsioonis [VIDEO OUT] sobiv säte.

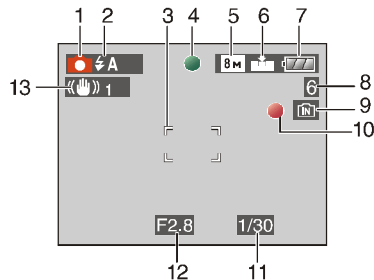
■ Piltide esitamine teleril, mis on varustatud SD-mälukaardi lugejaga

SD-mälukaardile salvestatud fotovõtteid saab esitada SD-mälukaardi lugejaga varustatud teleril.



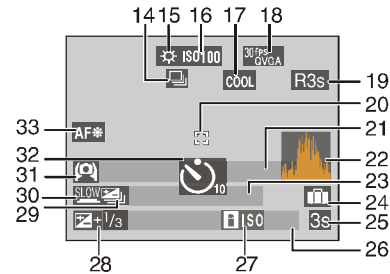
- Sõltuvalt teleri mudelist ei pruugi piltide kuvamine kogu ekraani suuruselt õnnestuda.
- Videovõtteid ei saa esitada. Videovõtete esitamiseks ühendage kaamera AV-kaabli (kuulub komplekti) abil teleriga.
- MultiMediaCard mälukaardilt esitamine ei pruugi õnnestuda.

Kuva ekraanil



Salvestamisel Salvestamine tavalises pildistamisrežiimis [] (Algseadistus)

- 1 Salvestusrežiim
- 2 Väklambirežiim (lk 35)
- 3 Automaatteravustamise juhtala (lk 23)
- 4 Teravustamine (lk 23)
- 5 Pildi suurus (lk 61)
- 6 Kvaliteet (lk 61)
[]: Värina hoiatus (lk 25)
- 7 Aku tähis (lk 22)
- 8 Salvestatavate piltide arv (lk 113)
- 9 Sisseehtatud mälu (lk 14)
[]: Mälukaart (lk 14)
- 10 Salvestusolek
- 11 Säriaeg (lk 23)
- 12 Ava väärtus (lk 23)
- 13 Optiline pildistabilisaator (lk 64)



Salvestamisel (pärast seadistamist)

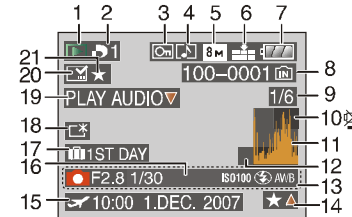
- 14 Sarivõtted (lk 64)
[]: Audio salvestamine (lk 51, 62)
- 15 Värvustasakaal (lk 57)
- 16 ISO tundlikkus (lk 60)
[]: maksimaalne ISO tundlikkuse tase (lk 59)
- 17 Värvirežiim (lk 66)
- 18 Pildirežiim (lk 51)
[]: (4:3)
[]: (16:9)
- 19 Kasutatav salvestusaeg (lk 51): **R8m30s**
- 20 Automaatse kohtteravustamise juhtala (lk 62)
- 21 Nimi (lk 46)
• See ilmub umbes 5 sekundiks kaamera sisselülitamisel võtterežiimides [BABY1]/[BABY2] ja [PET].
Suunised [GO TO PLAY] (lk 67): []
- 22 Histogramm (lk 33)
- 23 Vanus (lk 46)
• See ilmub umbes 5 sekundiks kaamera sisselülitamisel võtterežiimides [BABY1]/[BABY2] ja [PET].
Lahkumiskuupäevast möödunud päevade arv (lk 52)
- 24 Reisikuupäev (lk 52)
- 25 Möödunud salvestusaeg (lk 51)
Tagantvalguse kompenseerimise toiming (lk 26): **BACKLIGHT**
- 26 Käesolev kuupäev ja kellaaeg/
Reisi sihtkoha säte (lk 54) []

- Kuvatakse umbes 5 sekundit pärast kaamera sisselülitamist, pärast kella seadmist ja pärast esitusrežiimist salvestusrežiimi lülitumist.

Suum (lk 27)/laiendatud optiline suum (lk 27)/digitaalne suum (lk 28):



- 27 Intelligentne ISO (lk 59)
- 28 Särituse kompenseerimine (lk 40)
Tagantvalgustuse kompenseerimine (lk 26): []
- 29 Automaatsäritus (lk 41)
- 30 Pikk säriaeg (lk 66)
- 31 Suure võttenurgaga režiim (lk 34)/
[]: Power LCD (lk 34)/
[]: Auto Power LCD (lk 34)
- 32 Taimerirežiim (lk 39)
- 33 Automaatteravustamise abilamp (lk 65)



Esitamisel

- 1 Esitusrežiim (lk 29)
- 2 DPOF-sätte eksemplaride arv (lk 85)
- 3 Kustutuskaitsesega pilt (lk 86)
- 4 Koos audioga pilt/videovõte (lk 73)
- 5 Pildi suurus (lk 61)
- 6 Kvaliteet (lk 61)
Videovõtete režiimis (lk 73)
[]: (4:3)
[]: (16:9)
- 7 Aku tähis (lk 22)
- 8 Kausta-/failinumber (lk 94)
Sisseehtatud mälu (lk 14)

[]: Mälukaart (lk 14)

- 9 Pildi number/piltide arv kokku
- 10 Kaabli lahtiühendamise hoiatusikoon (lk 99)
Videovõtte salvestusaeg (lk 73): **8m30s**
- 11 Histogramm (lk 33)
- 12 Suunised [GO TO REC] (lk 68): []
- 13 Salvestusandmed
- 14 Lemmikvõtte sätted (lk 80)/
Möödunud esitusaeg (lk 73): **8m30s**
- 15 Salvestatud kuupäev ja kellaaeg/
Reisi sihtkoha säte (lk 54)
Nimi (lk 46)
Pealkiri (lk 81)
- 16 Vanus (lk 46)
- 17 Lahkumiskuupäevast möödunud päevade arv (lk 52)
- 18 Power LCD (lk 34)
- 19 Audio esitamine (lk 73)
Videovõtete režiim (lk 73):
[]: **PLAY**
[]: **MOTION**
[]: **PICTURE**
- 20 Tekst lisatud templina (lk 83)
Suumimistähis (lk 69): []
- 21 Lemmikvõtted (lk 80)

Ohutusnõuded

■ Kaamera optimaalne kasutamine

Hoidke seadet kukkumise ja löökide eest, vältige liigset survet seadmele.

- Kui panite kaamera kotti või kandekarpi, siis hoidke seda löökide ja põrutuste eest, kuna need võivad kahjustada kaamerat, objektiivi või LCD-ekraani.
- Ärge kinnitage kaamerale lisatud randmerihmale mingeid muid esemeid.
Kaamera hoiustamisel võib see ese toetuda LCD-ekraanile ja seda kahjustada.
- Ärge kandke kaamerat paberkotis, kuna see võib kergesti rebeneda, kaamera sealt välja kukkuda ja kahjustada saada.
- Kaamera kaitseks on kindlasti soovitatav hankida kohalikult turustajalt korralik kaamerakott/kandekarpi.

Hoidke kaamera võimalikult kaugel elektromagnetvälju tekitavatest seadmetest (nt mikrolaineahjud, telerid, videomängud jne).

- Kui kasutate kaamerat teleri peal või lähedal, võib elektromagnetväli häirida kaamerast väljastatavat heli ja pilti.
- Ärge kasutage kaamerat mobiiltelefoni lähedal, see võib põhjustada pilti ja heli moonutatavat müra.
- Kõlarite või suurte mootorite tekitatud tugev magnetväli võib salvestisi kahjustada või pilte moonutada.
- Mikroprotsessorite tekitatud elektromagnetväli võib kaamera tööd häirida, moonutades pilti ja heli.
- Kui elektromagnetvälju tekitavate seadmete mõju piirkonnas kaamera ei tööta nõuetekohaselt, lülitage kaamera välja ja eemaldage aku või ühendage toiteadapter (DMW-AC5E, lisavarustus) lahti. Siis paigaldage aku tagasi või ühendage toiteadapter ja lülitage kaamera sisse.

Ärge kasutage kaamerat raadiosaatjate ega kõrgepingeliinide läheduses.

- Raadiosaatjate või kõrgepingeliinide lähedal salvestades võivad pilt või heli olla moonutatud.

Kasutage ühendamiseks alati komplekti kuuluvaid kaableid. Lisatarvikute ühendamisel kasutage neile lisatud kaableid. Ärge kasutage kaablite pikendusjuhtmeid.

Ärge pihustage kaamerale putukatõrjevahendeid ega lenduvaid kemikaale.

- Selliste kemikaalide sattumine kaamerale võib selle korpust kahjustada ja pinnakate maha kooruda.
- Ärge hoidke kummi- ega plasttooteid pikaajalises kokkupuutes kaameraga.

Ärge puhastage kaamerat bensiini, lahusti ega alkoholiga.

- Enne puhastamist eemaldage aku või ühendage toiteadapter (DMW-AC5E, lisavarustus) elektrivõrgu pistikupesast lahti.
- Need võivad kaamera korpust kahjustada ja pinnakate maha kooruda.
- Pühkige kaamerat pehme kuiva lapiga.
- Ärge kasutage köögis kasutamiseks ettenähtud puhastusvahendeid ega keemiliselt töödeldud riiet.

■ LCD-ekraan

- **Ärge suruge LCD-ekraani jõuga. Vastasel korral võib LCD-ekraanil tekkida tõrkeid või selle värvid muutuda ebaühtlaseks.**
- Kui kaamera on sisse lülitades külm, on LCD-ekraani kuva esialgu tavalisest pisut tumedam. Kaamera sisetemperatuuri tõustes taastub siiski kuva tavaline heledus.

LCD-ekraan on valmistatud ülitäpse tehnoloogiaga. Ekraanil võib siiski leiduda üksikuid tumedaid või heledaid täppe (punaseid, siniseid või rohelisi). See ei ole rike. LCD-ekraanil on toimivaid piksele üle 99,99%, ülejäänud mõned pikslid, mis ei tööta või mis põlevad alati, moodustavad vaid napi 0,01%. Kuvatavaid täppe koos piltidega sisesehitatud mälusse ega mälukaardile ei salvestata.

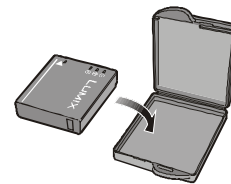
■ Objektiiv

- Ärge suruge objektiivi jõuga.
- Ärge paigutage kaamerat nii, et objektiiv on suunatud otse päikesele. See võib põhjustada kaamera tõrkeid. Olge samuti ettevaatlik, kui jätate kaamera välja või akna lähedale.

■ Aku

Seadmes kasutatakse laetavat liitiumioonakut. Selle võime elektrienergiat genereerida põhineb aku sees toimival keemilisel reaktsioonil. See reaktsioon on tundlik keskkonna temperatuuri ja niiskuse suhtes. Liiga kõrge või madala temperatuuri korral aku kasutusaeg lüheneb.

Eemaldage aku alati pärast kasutamist. Hoidke eemaldatud akut aku kandekarbis (kuulub komplekti).



Kui aku kukub maha, siis kontrollige, kas aku korpus ja kontaktid jäid terveks.

- Kahjustatud aku sisestamine kahjustab ka kaamerat.

Kui lähete kaameraga pildistama, võtke kaasa laetud varuakud.

- Pidage silmas, et aku kasutusaeg lüheneb madalal temperatuuril, nt suusamäel.
- Reisides võtke kohapeal aku laadimiseks kindlasti kaasa akulaadija (kuulub komplekti).

Kõrvaldage kasutuskõlbmatu aku.

- Aku kasutusiga on piiratud.
- Ärge visake akut tulle, sest siis võib aku plahvatada.

Vältige metallesemete, nt kaelakeede või müntide, kokkupuudet aku kontaktidega.

- See võib põhjustada lühise teket või aku kuumenemist ja tõsiseid põletushaavu.

■ Laadija

- Kui kasutate akulaadijat raadio lähedal, võib raadiovastuvõtt olla häiritud.
- Hoidke laadija raadiost vähemalt 1 meetri kaugusel.
- Laadija võib töötades tekitada surisevat heli. See ei ole rike.
- Pärast laadimist ühendage laadija kindlasti elektrivõrgu pistikupesast lahti. (Kui laadija jääb vooluvõrguga ühendatuks, tarbib see pidevalt veidi voolu.)
- Hoidke laadija ja aku kontaktid puhtad.

■ Mälukaart

Ärge jätke mälukaarti kõrge temperatuuri või otsese päikesekiirguse kätte, samuti mitte elektromagnetkiirgust või staatilist elektrit tekitavate seadmete lähedusse. Vältige mälukaardi painutamist ja maha kukkumist.

- See võib mälukaarti või sellele salvestatud andmeid kahjustada või kustutada.
- Pange mälukaart pärast kasutamist ja selle hoiustamiseks või kaasaskandmiseks kandekarpi või -kotti.

- Vältige mustuse, tolmu ja vee sattumist mälukaardi tagaküljel asuvatele kontaktidele ja ärge puudutage kontakte sõrmedega.

■ Kui kaamerat ei kasutata pikemat aega

- Hoidke akut jahedas, kuivas suhteliselt ühtlase temperatuuriga kohas.

(Soovitav temperatuur:

15 °C kuni 25 °C;

soovitav õhuniiskus: 40–60%.)

- Eemaldage alati esmalt kaamerast aku ja mälukaart.
- Kui aku jääb kaameraga ühendatuks, tühjeneb see ka siis, kui kaamera on väljalülitatud. Kui aku jääb pikemaks ajaks kaameraga ühendatuks, tühjeneb see liigselt ja võib muutuda kasutuskõlbmatuks isegi hoolimata laadimisest.
- Aku kestvamaks säilitamiseks on soovitatav seda kord aastas laadida. Siis kasutage akut kuni tühjenemiseni, eemaldage aku kaamerast ja pange uuesti hoiule.
- Kui hoiate kaamerat kapis vm suletud kohas, on soovitatav seda hoida koos kuivatusainega (desikandiga).

■ Pildiandmed

- Salvestatud andmed võivad kahjustuda või kustuda, kui kaamera lakkab sobimatu käsitsemise tõttu töötamast. Panasonic ei ole vastutav salvestatud andmete kaotamise põhjustatud kahjude eest.

■ Statiivid

- Statiivi kasutades kontrollige, et see püsib kindlalt koos kaameraga püsti.
- Statiivi kasutamisel ei pruugi olla võimalik mälukaarti või akut eemaldada.
- Hoolitsege, et statiivi kruvi ei ole nurga all kaamerat kinnitades või vabastades. Võite kahjustada kaamera kruvi, kui keerate seda liigse jõuga. Lisaks võivad kaamera korpus ja andmesilt kahjustuda või kriimustuda, kui kaamera kinnitatakse statiivile liiga tihedalt.
- Lugege hoolikalt statiivi kasutusjuhendit.

Ekraanile ilmuvad teated

Teatud juhtudel kuvatakse ekraanil kinnitus- või veateated.

Järgmisel on näitena kirjeldatud põhilisi teateid.

[THIS MEMORY CARD IS LOCKED] (mälukaart on lukustatud)

SD- või SDHC-mälukaardi kirjutuskaitse on lukustatud asendis ([LOCK]). Lükake see lukust vabastamiseks tagasi teise asendisse. (Lk 14, 87, 92)

[NO VALID PICTURE TO PLAY] (esitatavad pildid puuduvad)

Pildistage või sisestage salvestisega mälukaart ja esitage siis.

[THIS PICTURE IS PROTECTED] (pilt on kaitstud)

Pilti saab kustutada või üle kirjutada pärast kaitse vabastamist. (Lk 86)

[THIS PICTURE CANNOT BE DELETED]/[SOME PICTURES CANNOT BE DELETED] (seda/mõnd pilti ei saa kustutada)

Pilte, mis ei vasta DCF-standardile, ei saa kustutada. Kui soovite pilte kustutada, siis salvestage vajalikud andmed arvutisse ja vormindage mälukaart siis (lk 91).

[NO ADDITIONAL DELETE SELECTIONS CAN BE MADE] (kustutatavaid pilte ei saa rohkem seada)

Olete ületanud korraga valikutega [MULTI] funktsiooni [TITLE EDIT] või [TEXT STAMP] all ja [MULTI DELETE] seatavate piltide arvu. Lisage templina kustutatud või sisestatud teksti- ja kuupäevateave ning korrake siis toimingut. Olete seadnud enam kui 999 lemmikvõtet.

[CANNOT BE SET ON THIS PICTURE] (ei saa seada sellel pildil)

[TITLE EDIT], [TEXT STAMP] ega DPOF-sätteid ei saa seada piltidele, mis ei vasta DCF-standardile.

[NOT ENOUGH SPACE ON BUILT-IN MEMORY]/[NOT ENOUGH MEMORY ON THE CARD] (sisseehitatud mälu/mälukaardil ei ole piisavalt vaba ruumi)

Sisseehitatud mälu või mälukaardil ei ole enam vaba mälumahtu.

- Piltide kopeerimisel sisseehitatud mälust mälukaardile (pakk-kopeerimine) kopeeritakse pilte kuni mälukaardi mälumahu täitumiseni.

[SOME PICTURES CANNOT BE COPIED]/[COPY COULD NOT BE COMPLETED] (mõnd pilti ei saa kopeerida/kopeerimist ei õnnestunud lõpule viia)

Järgmisi pilte ei saa kopeerida:

- Kui kopeerimise sihtkohas leidub pilt, mille nimi on täpselt sama nagu kopeeritava pildil. (Ainult mälukaardilt sisseehitatud mällu kopeerides.)
- Kui failid ei vasta DCF-standardile. Lisaks ei pruugi õnnestuda muudel seadmetel salvestatud või redigeeritud piltide kopeerimine.

[BUILT-IN MEMORY ERROR FORMAT BUILT-IN MEMORY?] (sisseehitatud mälu tõrge, vormindada sisseehitatud mälu?)

See teade kuvatakse, kui vormindasite sisseehitatud mälu arvutil.

Vormindage sisseehitatud mälu kaamerale uuesti. (Lk 91) Sisseehitatud mälu sisalduvad andmed kustutatakse.

[MEMORY CARD ERROR FORMAT THIS CARD?] (mälukaardi viga, kas soovite mälukaardi vormindada?)

Kaamera ei suuda mälukaardi vormingut tuvastada. Salvestage vajalikud andmed näiteks arvutisse ja vormindage mälukaart uuesti (lk 91).

[PLEASE TURN CAMERA OFF AND THEN ON AGAIN] (lülitage kaamera välja ja siis uuesti sisse)

See teade ilmub juhul, kui kaameras tekkis tõrge. Lülitage kaamera välja ja siis uuesti sisse. Kui see teade korduvalt ilmub, siis pöörduge seadme müüja poole või hoolduskeskusesse.

[MEMORY CARD PARAMETER ERROR] (mälukaardi parameetrite viga)

Kasutage selle kaameraga ühilduvat kaarti. (Lk 6, 14)

- Mälumahuga 4 GB või enam mälukaartidest saate kasutada üksnes SDHC-mälukaarti.

[MEMORY CARD ERROR PLEASE CHECK THE CARD] (mälukaardi viga, kontrollige mälukaarti)

- Mälukaardi poole pöördumisel tekkis viga. Sisestage mälukaart uuesti.

[READ ERROR PLEASE CHECK THE CARD] (mälukaardi lugemise viga, kontrollige mälukaarti)

Andmete lugemisel esines viga. Sisestage mälukaart uuesti. Kontrollige, et mälukaart on õigesti sisestatud ja esitage siis uuesti.

[WRITE ERROR PLEASE CHECK THE CARD] (mälukaardile kirjutamise viga, kontrollige mälukaarti)

Andmete kirjutamisel esines viga. Lülitage kaamera välja ja eemaldage mälukaart. Sisestage mälukaart uuesti ja lülitage kaamera sisse. Enne mälukaardi eemaldamist või sisestamist lülitage kahjustuste vältimiseks kindlasti kaamera välja.

[MOTION RECORDING WAS CANCELLED DUE TO THE LIMITATION OF THE WRITING SPEED OF THE CARD] (videovõtte salvestamine tühistati mälukaardi piiratud kirjutamiskiiruse tõttu)

- Kui seate pildi kvaliteedi sätteks [30fpsVGA] või [30fps16:9], on soovitatav kasutada kiiret mälukaarti, millel leidub tähis "10MB/s" või enam.
- Sõltuvalt SD- või SDHC-mälukaardi tüübist võib videovõtte salvestamine ootamatult peatuda.

[A FOLDER CANNOT BE CREATED] (kausta ei saa luua)



Kausta ei saa luua, kuna ei leidu enam kasutatavaid kaustanumbreid. (Lk 94) Salvestage vajalikud andmed näiteks arvutisse ja vormindage mälukaart (lk 91). Kui kasutate pärast vormindamist seadistusmenüü [SETUP] funktsiooni [NO.RESET], lähtestatakse kaustnumber väärtusele 100. (Lk 20)

[PICTURE IS DISPLAYED FOR 4:3 TV]/[PICTURE IS DISPLAYED FOR 16:9 TV] (pilt kuvatakse 4:3/16:9 telerile)

- AV-kaabel on kaameraga ühendatud. Vajutage nuppu [MENU/SET], kui soovite selle teate kohe ekraanilt kõrvaldada.



- Muutke vajadusel teleri kuvasuhet seadistusmenüü [SETUP] funktsiooniga [TV ASPECT]. (Lk 21)
- See teade ilmub ka juhul, kui USB-ühenduskaabel on ühendatud ainult kaameraga. Sellisel juhul ühendage USB-ühenduskaabli teine ots arvuti või printeriga. (Lk 93, 96)

[PLEASE RE-CONNECT THE PRINTER.] (ühendage printer uuesti)

See teade ilmub, kui keerate töörežiimide valikulüliti printimisrežiimile [] ajal, kui kaamera on ühendatud arvutiga. Kui printeri uuesti ühendate, valige muu režiim peale režiimi [] ning hoolitsege siis, et andmeid ei edastata.

(Andmete edastamise ajal kuvatakse kaamera LCD-ekraanile [ACCESS].)

[USB MODE CHANGED. PLEASE REMOVE THE USB CABLE.] (USB-režiim muutus, ühendage USB-kaabel lahti)

See teade ilmub, kui keerate töörežiimide valikulüliti muule režiimile peale printimisrežiimi [] ajal, kui kaamera on ühendatud printeriga. Seadke töörežiimide valikulüliti uuesti tähisele [] ja siis ühendage USB-kaabel lahti. Kui see juhtub printimise ajal, siis katkestage printimine ja seejärel ühendage USB-kaabel lahti.

[PRINTER BUSY]/[PLEASE CHECK THE PRINTER] (printer on hõivatud, kontrollige printerit)

Printer ei saa printida. Kontrollige printerit.

Rikkeotsing

Probleem võib laheneda, kui taastate menüüsätete algsed tehasesätteid. **Valige seadistusmenüüs [SETUP] funktsioon [RESET] (lähtestamine).** (Lk 21)

■ Aku ja toiteallikas

1: Kaamerat ei saa kasutada, kuigi see on sisselülitatud.

- Kas aku on õigesti sisestatud?
 - Kontrollige aku sisestussuunda. (Lk 13)
- Kas aku on piisavalt laetud?
 - Kasutage piisavalt laetud akut.

2: LCD-ekraan lülitub välja, kui kaamera on sisselülitatud.

- Kas energia säästurežiim (lk 19) või ökonoomne režiim (lk 19) on sisselülitatud?
 - Nende režiimide tühistamiseks vajutage päästik pooleldi alla.
- Kas aku on tühi?
 - Kasutage piisavalt laetud akut.

3: Kaamera lülitub kohe pärast sisselülitamist välja.

- Kas aku on kaamera kasutamiseks piisavalt laetud?
 - Kasutage piisavalt laetud akut.
 - Kui jätate kaamera sisselülitatuks, siis aku tühjeneb. Lülitage kaamera sageli välja näiteks energia säästurežiimiga (lk 19).

■ Salvestamine

1: Pilt ei saa salvestada.

- Kas töörežiimide valikulüliti on seatud õigesse režiimi?
- Kas sisesehitatud mälus või mälukaardil on veel vaba mälu mahtu?
 - Kustutage mõned pildid enne salvestamist. (Lk 29)

2: Salvestatud pilt on valkjass. Objektiiv on must.

- Pilt võib muutuda valkjaks, kui objektiiv on must (näiteks sõrmejäljed). Kui objektiiv on must, lülitage kaamera sisse, väljastage läätseraam (lk 10) ja pühkige objektiivi ettevaatlikult pehme kuiva lapiga.


3: Salvestatud pilt on liiga hele või tume.

- Kontrollige, kas säritus on õigesti kompenseeritud. (Lk 40)

4: Korraga tehakse 2 või 3 pilti.

- Kas seatud on automaatsäritus (lk 41), võtterežiim [HI-SPEED BURST] (lk 48) või sarivõtte režiim? (Lk 64)

5: Pildistatav objekt ei ole korralikult teravustatud.

- Fookuskaugus erineb sõltuvalt salvestusrežiimist. Pöörake töörežiimide valikulüliti ja seadke objekti kaugusele sobiv režiim.
- Kas objekt asub väljaspool kaamera fookuskaugust? (Lk 23, 41)
- Kas pildistasite väriseva kaameraga?
- Kas pildistasite pärast katiku pooleldi alla vajutamist? Kaamera teravustab objekti alles päästiku pooleldi vajutamisel. (See ei kehti intelligentses automaatrežiimis [].)

6: Salvestatud pilt on hägune. Optiline pildistabilisaator ei tööta efektiivselt.

- Säriaeg pikeneb ja pildi stabiliseerimise funktsioon ei pruugi korralikult toimida näiteks pimedas pildistamisel. Sellisel juhul on soovitatav kaamerat hoida pildistamisel tugevalt kahe käega. (Lk 23) Pika säriaja korral on soovitatav kasutada pildistamisel taimerit (lk 39).

7: Salvestatud pilt näib teraline. Pildile ilmub müra.

- Kas valisite suure ISO tundlikkuse või pika säriaja? (Kaamera tarnimisel on ISO tundlikkuse sätteks [AUTO]. Seetõttu suureneb ISO tundlikkus näiteks sisetingimustes pildistamisel.)
 - Vähendage ISO tundlikkust. (Lk 60)
 - Seadke funktsioon [COL.MODE] sättele [NATURAL]. (Lk 66)
 - Pildistage heledalt valgustatud kohtades.
- Võtterežiimides [HIGH SENS.] (lk 47) ja [HI-SPEED BURST] (lk 48) väheneb salvestatud pildi eraldusvõime pisut kõrge tundlikkusega töötlemise tõttu. See ei ole rike.

8: Salvestatud pildi heledus või värvitoon erineb tegelikust vaatest.

- Luminofoorlambi valguses võib säriaja lühenemisel heledus või värvitoon pisut muutuda. Nii juhtub luminofoorvalguse karakteristikute tõttu. See ei ole rike.

9: Päästiku pooleldi alla vajutamisel või videovõtete salvestamisel ilmub LCD-ekraanile punakas püstjoon.

- Seda nähtust nimetatakse määrumiseks. See on laengsidestuseadistele (CCD) omane nähtus, mida esineb heledalt valgustatud osaga objekti korral. Ilmuda võivad ka mustad või rohelised püstjooned või ebaühtlased värvid ümber määrumiskoha. See ei ole rike. See salvestatakse videovõtetele, kuid mitte fotovõtetele.



10: Videovõtte salvestamine katkebotamatult.

- Kas kasutate MultiMediaCard mälukaarti? – See seade ei toeta MultiMediaCard mälukaarte.
- Kui seate pildi kvaliteedi sätteks [30fpsVGA] või [30fps16:9], on soovitatav kasutada kiiret mälukaarti, millel leidub tähis "10MB/s" või enam.
- Sõltuvalt mälukaardi tüübist võib salvestamine ootamatult peatuda.

■ LCD-ekraan

1: LCD-ekraan lülitub vahel välja, kuigi kaamera on sisselülitatud.

- Kas seadsite ökonoomse režiimi? (Lk 19) – Ökonoomses režiimis lülitatakse LCD-ekraan välklambi laadimise ajal välja.

2: LCD-ekraan muutub hetkeks tumedaks või heledaks.

- Seda nähtust esineb ava väärtuse seadmiseks kaamera päästiku pooleldi alla vajutamisel ja see ei mõjuta salvestatud pilte.

3: LCD-ekraan vilgub sisetingimustes.

- LCD-ekraan võib mõne sekundi vältel vilkuda, kui lülitate kaamera sisse siseruumides luminofoorlambi valguses. See ei ole rike.

4: LCD-ekraan on liiga hele või tume.

- Reguleerige ekraani heledust. (Lk 20)
- Kas suure võttenurgaga režiim või funktsioon Power LCD on sisselülitatud?

5: LCD-ekraanile ilmuvad mustad, punased, sinised ja rohelised täpid.

- Need pikslid ei mõjuta salvestatavaid pilte. See ei ole rike. (Lk 103)

6: LCD-ekraanil esineb pildimüra.

- Pimedates kohtades võib LCD-ekraani heleduse säilitamiseks ilmuda pildimüra. See ei mõjuta salvestatavaid võtteid.

■ Välklamp

1: Välklamp ei välgata.

- Kas välklambi sätteks on välgukeeld []? – Muutke välklambi sätet. (Lk 35)
- Välklamp ei välgata videovõtete režiimis [] (Lk 51) ega võtterežiimides [SCENERY], [NIGHT SCENERY], [SUNSET], [HI-SPEED BURST], [STARRY SKY], [FIREWORKS] ja [AERIAL PHOTO]. (Lk 42)

2: Välklamp sähvatab kaks korda.

- Kui valite punasilmsuse tõrje sätte (Lk 35) punasilmsuse efekti (efekti, mille korral pildistatava silmad jäävad välklambivalguses pildil punased) vähendamiseks, käivitatakse välklamp üks kord enne pildi salvestamist ja siis uuesti pildi salvestamiseks.

■ Esitamine

1: Esitav pilt on pööratud ja kuvatakse ootamatus suunas.

See kaamera on varustatud funktsiooniga, mis pöörab automaatselt püstasendis hoitud kaameraga salvestatud võtete ekraanikuva. (Kui suunate pildistades kaamera üles- või allapoole, võib kaamera tuvastada selle püstasendis hoidmisena.)

- Saate kuvada pilte ilma pöörata, seades funktsiooni [ROTATE DISP.] (lk 79) sättele [OFF].
- Pilte saate pöörata funktsiooniga [ROTATE]. (Lk 79)

2: Pilti ei esitata.

- Kas töörežiimide valikulüliti on seatud esitusrežiimile []?]
- Kas sisseehitatud mälus või mälukaardil on pilte? Juhul kui mälukaarti ei ole sisestatud, kuvatakse sisseehitatud mälus sisalduvad võtted. Juhul kui mälukaart on sisestatud, kuvatakse sellel sisalduvad võtted. (Lk 14)

3: Kausta- ja failinumbrite asemel kuvatakse [—] ja ekraanikuva muutub mustaks.

- Kas pilti on arvutiga redigeeritud või salvestati see teise tootja digikaameraga? Seda võib esineda ka juhul, kui aku eemaldatakse vahetult pärast salvestamist või salvestatakse tühja akuga. – Nimetatud piltide kustutamiseks vormindage mälukaart. (Lk 91) (Vormindamisel kustutatakse jäädavalt kõik andmed, sealhulgas ülejäänud pildid. Kontrollige andmeid hoolikalt enne vormindamist.)

4: Pildi kuvamisel ilmub kalendriga esitusel salvestuskuupäevast erinev kuupäev.

- Kas pilti on arvutiga redigeeritud või salvestati see teise tootja digikaameraga? Sellise pildi kuvamisel võib ilmuda kalendriga esitusel salvestuskuupäevast erinev kuupäev. (Lk 70)
- Kas kaamera kell on õigesti seatud? (Lk 15) Näiteks kui kaamera kellasäte erineb arvuti kuupäeva ja kella sättest ning laadite kaameraga salvestatud võtted arvutisse ja siis kirjutate need uuesti mälukaardile, võivad piltidele ilmuda kuupäevad, mis erinevad kalendriga esitusel tegelikest salvestuskuupäevadest.

5: Salvestatud pildile ilmuvad valged ümarad laigud nagu seebimullid.

- Kui pildistate tumedas kohas või ruumis sees välklampi kasutades, siis võivad pildile ilmuda valged ümarad plekid, kuna välklambi valgus peegeldub õhus leiduvatelt tolmuosakestelt tagasi. See ei ole rike.
- Sellele nähtusele on iseloomulik, et ümarate plekkide arv ja asukoht on igal pildil erinev.



■ Teler, arvuti ja printer

1: Pilt ei ilmu teleri ekraanile.

- Kas kaamera on korralikult teleriga ühendatud?
- Seadke teler välise sisendsignaali režiimi.

2: Kuva suurus on teleri ekraanil ja kaamera LCD-ekraanil erinev.

Sõltuvalt teleri mudelist võib kuva olla väiksem, näiteks rõht- või püstsuunas väljavenitatud või üla- ja alaosast ning külgedelt võib jääda väike osa kuvamata. See tuleneb teleri tehnilistest võimalustest ja ei tähenda riket.

3: Videovõtteid ei saa teleri ekraanil esitada.

- Kas püüdsite videovõtete esitamiseks sisestada mälukaardi otse teleri mälukaardipesa? – Ühendage kaamera AV-kaabli (kuulub komplekti) abil teleriga ja siis esitage videovõtted kaameraga. (Lk 99)

4: Pilti ei kuvata täielikult teleri ekraanil.

- Seadke kaamerale teleri ekraani kuvasuhe. (Lk 21)


5: Pilti ei saa edastada, kuigi kaamera on arvutiga ühendatud.

- Kas kaamera on korralikult arvutiga ühendatud?
- Kas arvuti suudab kaamera korralikult tuvastada?

6: Arvuti ei tuvasta mälukaarti.

- (Sisseehitatud mälu tuvastab.)
- Ühendage USB-kaabel lahti. Sisestage mälukaart ja ühendage siis uuesti.

7: Pilti ei saa printida, kuigi kaamera on printeriga ühendatud.



- Kas printeril on PictBridge-tugi?
- Seadke režiimiks uuesti []. (Lk 96)

8: Piltide servad kaovad printimisel.


- Kui kasutataval printeril on kärpimise või ilma raamita printimise funktsioon, siis tühistage see funktsioon enne printimist. (Täpsemalt vt printeri kasutusjuhend.)
- Fotoarist piltide printimise tellimisel küsige, kas pilte on võimalik kogu suuruses printida.

■ Muu

1: Valisite ekslikult sobimatu keele.

- Vajutage nuppu [MENU/SET], valige seadistusmenüü [SETUP] ikoon [] ja siis valige soovitud keele seadmiseks ikoon []. (Lk 21)

2: Automaatse läbivaatuse funktsiooni sätteid ei saa seada.

- Kas pildistate automaatsäritusega (lk 41)? Kas kaamera on sarivõtte režiimis (lk 64), videovõtete režiimis [] (lk 51) või võtterežiimis [SELF PORTRAIT] (lk 44) või [HI-SPEED BURST] (lk 48)? Kas funktsiooni [AUDIO REC.] sätteks on [ON] (lk 62)?
– Nendel juhtudel ei saa automaatse läbivaatuse funktsiooni sätteid seadistusmenüüs [SETUP] seada.

3: Päästiku pooleldi allavajutamisel süttib vahel punane lamp.

- Pimedates kohtades pildistades süttib automaatteravustamise abilamp (lk 65) objekti hõlpsamaks teravustamiseks.

4: Automaatteravustamise abilamp ei lülitu sisse.

- Kas salvestusrežiimi [REC] menüüs on funktsiooni [AF ASSIST LAMP] sätteks [ON]? (Lk 65)
- Kas pildistate pimedas kohas?
– Automaatteravustamise abilamp ei lülitu sisse heledalt valgustatud kohtades.
- Automaatteravustamise abilamp ei lülitu sisse, kui valitud on võtterežiim [SELF PORTRAIT], [SCENERY], [NIGHT SCENERY], [SUNSET], [FIREWORKS] või [AERIAL PHOTO]. (Lk 42)

5: Kaamera läheb soojaks.

- Kaamera võib minna kasutamise ajal soojaks. See ei mõjuta kaamera talitlust ega omadusi.

6: Objektiiv klõpsub.

- Kui heledus muutub suumimisel, kaamera liigutamisel või muul põhjusel, võib objektiiv klõpsuda ja ekraanikuva märkimisväärselt muutuda.
See ei mõjuta siiski pilti.
Heli tekib ava automaatse reguleerimise tulemusel.
See ei ole rike.

7: Kell lähtestub.

- Kui kaamerat pikemat aega ei kasutata, võib kell lähtestuda. Kui kuvatakse sõnum [PLEASE SET THE CLOCK], seadke kell uuesti. (Lk 15)
- Kui pildistate enne kella seadmist, seatakse selle salvestusajaks [0:00 0. 0. 0].

8: Kuvatav pilt on kergelt moonutatud.

- Suumi suurendustegurist sõltuvalt on salvestatud pilt pisut moonutatud.
Seda nimetatakse moonutatud hälbeks.
Mida lähemale te objektile lainurkvõtteid pildistades liigute, seda rohkem on salvestatud pilt moonutatud.
See ei ole aga rike.

9: Pildi värvid ei vasta tegelikule võttele.

- Olenevalt suumi suurendustegurist võib pildistatava objekti ümber tekkida kerge värviline raam. Seda nimetatakse kromaatiliseks aberratsiooniks, mis võib selgemalt esile tulla kaugel asuvate objektide pildistamisel. See ei ole aga rike.

10: Failinumbrid ei ole järjest.

- Teatud toimingute korral võib juhtuda, et pildid salvestatakse eelnevast võttest erineva numbriga kausta. (Lk 94)

11: Failinumbrid on kasvavas järjekorras.

- Kui kaamera on sisselülitatud ja paigaldatud või eemaldate sellest aku, lähevad salvestatud kaustanumbrid kaduma.
Kui lülitate siis kaamera sisse ja pildistate, salvestatakse eelnevalt salvestatud kaustanumbritest erinevad numbrid.

12: Pilt kuvatakse mustana.

- Arvutiga redigeeritud või pööratud pildid võivad esitusrežiimis (lk 29), mitme pildi kuval (lk 70) ja kalendriga esitamisel (lk 70) ilmuda musta ekraanikuva.





13: Läätseraam on sissetõmmatud.







- Läätseraam tõmbub sisse umbes 15 sekundit pärast savestusrežiimist [REC] esitusrežiimi [PLAY] lülitumist.







Salvestatavate piltide arv ja kasutatav salvestusaeg







- Salvestatavate fotode arv ja kasutatav salvestusaeg on ligikaudsed. (Need võivad erineda sõltuvalt salvestustingimustest ja kasutatavast mälukaardi tüübist.)
- Salvestatavate fotode arv ja kasutatav salvestusaeg varieeruvad võtete sisust sõltuvalt.

Salvestatavate piltide arv

Kuvasuhe		4:3			
Pildi suurus		8M (8M): (3264×2448 pixels)		5M (5M EZ): (2560×1920 pixels)	
Kvaliteet					
Sisseehitatud mälu (Umbes 27 MB)		6	12	10	21
Mälukaart	16 MB	2	6	5	10
	32 MB	6	14	11	23
	64 MB	14	30	24	48
	128 MB	30	61	50	99
	256 MB	61	120	98	190
	512 MB	120	240	195	380
	1 GB	240	480	390	770
	2 GB	490	970	790	1530
	4 GB	970	1910	1560	3010

Kuvasuhe		4:3					
Pildi suurus		3M (3M EZ): (2048×1536 pixels)		2M (2M EZ): (1600×1200 pixels)		0.3M (0.3M EZ): (640×480 pixels)	
Kvaliteet							
Sisseehitatud mälu (Umbes 27 MB)		16	32	26	52	130	210
Mälukaart	16 MB	8	16	13	27	68	110
	32 MB	18	36	29	58	145	230
	64 MB	38	75	61	120	290	480
	128 MB	78	150	125	240	600	970
	256 MB	150	290	240	470	1170	1900
	512 MB	300	590	480	940	2320	3770
	1 GB	600	1180	970	1880	4640	7550
	2 GB	1220	2360	1920	3610	8780	12290
	4 GB	2410	4640	3770	7090	17240	24130

Kuvasuhe		3:2					
Pildi suurus		7M (7M): (3264×2176 pixels)		4.5M (4.5M EZ): (2560×1712 pixels)		2.5M (2.5M EZ): (2048×1360 pixels)	
Kvaliteet							
Sisseehitatud mälu (Umbes 27 MB)		7	14	11	23	18	36
Mälukaart	16 MB	3	7	5	12	9	18
	32 MB	7	16	13	26	20	40
	64 MB	16	33	27	54	43	83
	128 MB	34	69	56	110	88	165
	256 MB	68	135	110	210	170	330
	512 MB	135	260	210	430	340	650
	1 GB	270	530	440	860	680	1310
	2 GB	550	1070	890	1700	1360	2560
	4 GB	1080	2110	1740	3350	2680	5020

Kuvasuhe		16:9					
Pildi suurus		6M (6M): (3264×1840 pixels)		3.5M (3.5M EZ): (2560×1440 pixels)		2M (2M EZ): (1920×1080 pixels)	
Kvaliteet							
Sisseehitatud mälu (Umbes 27 MB)		8	17	14	28	25	48
Mälukaart	16 MB	4	8	7	14	12	25
	32 MB	9	19	15	31	27	53
	64 MB	20	40	32	64	57	105
	128 MB	41	81	66	130	115	220
	256 MB	81	155	130	250	230	430
	512 MB	160	310	250	510	450	860
	1 GB	320	630	520	1020	910	1720
	2 GB	650	1270	1040	2040	1800	3410
	4 GB	1280	2510	2040	4020	3540	6700

■ Kasutatav salvestusaeg (videovõtete salvestamisel)

Kuvasuhe		4:3			
Pildi kvaliteedi säte		30fps VGA	10fps VGA	30fps QVGA	10fps QVGA
Sisseehitatud mälu (Umbes 27 MB)		—	—	53 s	2 min 40 s
Mälukaart	16 MB	6 s	26 s	26 s	1 min 22 s
	32 MB	17 s	58 s	59 s	2 min 55 s
	64 MB	39 s	2 min	2 min	6 min
	128 MB	1 min 23 s	4 min 10 s	4 min 10 s	12 min 20 s
	256 MB*	2 min 45 s	8 min 10 s	8 min 10 s	24 min
	512 MB*	5 min 30 s	16 min 20 s	16 min 20 s	47 min 50 s
	1 GB*	11 min	32 min 50 s	32 min 50 s	1 h 35 min
	2 GB*	22 min 30 s	1 h 7 min	1 h 7 min	3 h 15 min
	4 GB*	44 min 20 s	2 h 11 min	2 h 11 min	6 h 22 min

fps= kaadrit/s

Kuvasuhe		16:9	
Pildi kvaliteedi säte		30fps 16:9	10fps 16:9
Sisseehitatud mälu (Umbes 27 MB)		—	—
Mälukaart	16 MB	5 s	22 s
	32 MB	14 s	50 s
	64 MB	33 s	1 min 45 s
	128 MB	1 min 11 s	3 min 35 s
	256 MB*	2 min 20 s	7 min
	512 MB*	4 min 40 s	14 min
	1 GB*	9 min 20 s	28 min 10 s
	2 GB*	19 min 20 s	57 min 30 s
	4 GB*	38 min	1 h 53 min

fps= kaadrit/s

- ✱ Katkematult saab videovõtteid salvestada kuni 15 minutit.
Ekraanile ilmub maksimaalne pideva salvestamise aeg (kuni 15 minutit).



- LCD-ekraanil kuvatav salvestatavate piltide arv ja kasutatava salvestusaja näit ei pruugi regulaarselt kahaneda.
- See seade ei toeta videovõtete salvestamist MultiMediaCard mälukaardile.
- Laiendatud optiline suum ei toimi võtterežiimides [HIGH SENS.] (lk 47) ja [HI-SPEED BURST] (lk 48), mistõttu ei kuvata [EZ] pildisuurst.

Tehnilised andmed

Digikaamera:	Ohutusteave
Toide:	alalisvool 5,1 V
Energiatarve:	1,6 W (salvestamisel) 0,8 W (esitamisel)
Kaamera efektiivseid piksleid:	8 100 000 pikslit
Pildiandur:	1/2,5" CCD, pikslite koguarv 8 320 000, põhivärvide filter
Objektiiv:	optiline suum 3,6x, f=4,6 mm kuni 16,4 mm (35 mm filmiga fotokaamera ekvivalent: 28 mm kuni 100 mm)/F2,8 kuni F5,6
Digitaalne suum:	kuni 4x
Laiendatud optiline suum:	kuni 5,7x
Teravustamine:	tavaline/makro/näotuvastus/5-juhtala-teravustamine/3-juhtala-teravustamine (kiire)/1-juhtala-teravustamine (kiire)/1-juhtala-teravustamine/kohfteravustamine
Fookuskauguse vahemik:	tavarežiim: 50 cm kuni ∞ makro/intelligentne automaatrežiim/videovõte/märkmekausta režiim: 5 cm (lainurkvõte)/30 cm (telelähivõte) kuni ∞ Võttetrežiim: Eespool näidatud sätetes võib esineda erinevusi.
Katik:	elektrooniline katik + mehaaniline katik
Videovõtte salvestamine:	Kuvasuhtega [4:3] 640x480 pikslit (30 kaadrit/s, 10 kaadrit/s, ainult mälukaarti kasutades) 320x240 pikslit (30 kaadrit/s, 10 kaadrit/s) Kuvasuhtega [16:9] 848x480 pikslit (30 kaadrit/s, 10 kaadrit/s, ainult mälukaarti kasutades) Koos audioga
Sarivõtte salvestamine	
Sarivõtte kiirus:	3 pilti/s (Normal), umbes 2 pilti/s (Unlimited ehk piiramatu)
Salvestatavate piltide arv:	kuni 7 pilti (Standard), kuni 4 pilti (Fine). Sõltub sisseehitatud mälu või mälukaardi vabast mahust (Unlimited). (Sarivõtte suutlikkuse andmed kehtivad ainult SD- või SDHC-mälukaardile. MultiMediaCard mälukaardi suutlikkus on väiksem.)

Muu

Kiire sarivõtte režiim:	
Sarivõtte kiirus:	umbes 7 pilti/s
Salvestatavate piltide arv:	Sisseehitatud mälu kasutamisel: umbes 15 pilti (vahetult pärast vormindamist) Mälukaardi kasutamisel: kuni 100 pilti (erineb mälukaardi tüübist ja salvestustingimustest sõltuvalt)
ISO tundlikkus:	automaatrežiim/ 100/200/400/800/1250/1600 [HIGH SENS.] režiim: 1600 kuni 6400
Säriaeg:	8 kuni 1/2000 sekundit [STARRY SKY] režiim: 15 sekundit, 30 sekundit, 60 sekundit Videovõttetrežiim: 1/30 kuni 1/13000 sekundit
Värvustasakaal:	automaatne/päevavalgus/pilvine/vari/halogeenlamp/käsiitsi värvustasakaal
Säritus (automaatsäritus):	Programme AE Särituse kompenseerimine (1/3 EV sammuga, -2 EV kuni +2 EV)
Mõõtmismeetod: LCD-ekraan:	multimeetod 2,5" madala temperatuuri kindel polükristalne TFT vedelkristallekraan (umbes 207 000 pikslit, pildiväli umbes 100%)
Välklamp:	Välklambi tööulatus: [ISO AUTO] umbes 60 cm kuni 6,3 m (lainurkvõte) AUTO, AUTO/punasilmsuse tõrje, sundvälk (sundvälk/punasilmsuse tõrje), aeglane sünkroniseerimine/punasilmsuse tõrje, välgukeeld
Mikrofon:	mono
Kõlar:	mono
Andmekandja:	Sisseehitatud mälu (umbes 27 MB)/SD-mälukaart/SDHC-mälukaart/MultiMediaCard (ainult fotovõtted)
Pildi suurus	
Foto:	Kuvasuhtega [4:3] 3264x2448 pikslit, 2560x1920 pikslit, 2048x1536 pikslit, 1600x1200 pikslit, 640x480 pikslit Kuvasuhtega [3:2] 3264x2176 pikslit, 2560x1712 pikslit, 2048x1360 pikslit Kuvasuhtega [16:9] 3264x1840 pikslit, 2560x1440 pikslit, 1920x1080 pikslit

Videovõtted: Kuvasuhtega [4:3]
640x480 pikslit (ainult mälukaardi kasutamisel), 320x240 pikslit
Kuvasuhtega [16:9]
848x480 pikslit (ainult mälukaardi kasutamisel)

Kvaliteet: Fine/Standard

Failivorming

Foto: JPEG (Design Rule for Camera File system, põhineb Exif 2.21 standardil), DPOF-ühilduv

Koos audioga fotovõtted: JPEG (Design Rule for Camera File system, põhineb Exif 2.21 standardil) + „QuickTime” (pilt koos audioga)

Videovõtted: QuickTime Motion JPEG (videovõtted koos audioga)

Liidesed

Digitaalne: USB 2.0 (täiskiirus)

**Analoogvideo
/-audio:** NTSC/PAL liitsignaali (menüüst lülitatav), audioväljund (mono)

Ühenduspesad

[AV OUT/DIGITAL] (AV-väljund/digitaalne):
spetsiaalühendus (8-kontaktiline)

[DC IN] (alalisvoolu sisend): spetsiaalühendus

Mõõtmed: umbes 94,9 mm (L) x 51,9 mm (K) x 22,0 mm (S) (v.a. eenduvad osad)

Kaal: umbes 132 g (ilma mälukaardi ja akuta),
umbes 154 g (mälukaardi ja akuga)

Töötemperatuur: 0 °C-40 °C

Tööniiskus: 10%-80 %

**Akulaadija
(Panasonic DE-A40A):** Ohutusteave

Sisend: 110V-240 V, 50/60 Hz, 0,2 A

Väljund: akulaeng 4,2 V, 0,8 A

**Akupakk
(liitiumioon)
(Panasonic
DMW-BCE10E):** Ohutusteave

Pinge/mahtuvus: 3,6 V/1000 mAh



QuickTime ja QuickTime logo on
firmale Apple Inc kuuluvad litsentsi alusel kasutatud kaubamärgid või registreeritud
kaubamärgid.



VQT1J94
F0707GA0 (3000 A)



Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Web Site: <http://panasonic.net>