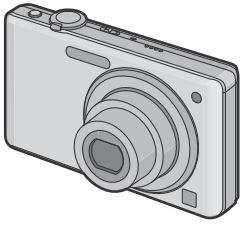
Panasonic



Lisafunktsioonide kasutusjuhend

Digikaamera

Mudeli nr **DMC-FS15**

Enne kasutamist lugege käesolev juhend hoolikalt läbi.

VQT1W47

Sisukord

Enne kasutamist

Kiirjuhend 4
Komplekti kuuluvad tarvikud 6
Osade nimetused 7

Aku laadimine 9
• Aku (laadimine/salvestatavate fotode arv) 12
Mälukaardi (lisavarustus)/aku sisestamine ja eemaldamine 14
Sisseehitatud mälu/mälukaart 16
Kuupäeva ja kellaaja seadmine 18
• Kellasätte muutmine 19
Menüü kasutamine 20
• Menüüelementide seadmine 21
• Kiirmenüü kasutamine 23
Seadistusmenüü 24
Salvestusrežiimi [REC] valimine 30

Põhifunktsioonid

Pildistamine automaatfunktsiooni kasutades (intelligentne automaatrežiim) 32
• Võtte tüübi määramine 34
• Automaatteravdamise järgimise funktsioon 34
• Välklamp 35
• Sätted intelligentses automaatrežiimis 35
Pildistamine lemmiksätetega (tavaline fotorežiim) 36
• Teravdamine 37
• Kui subjekt ei ole teravdatud (nt kui see ei asu soovitud kompositsiooniga pildi keskel) 37
• Kaamera värisemise ennetamine 38
• Suunatuvastusfunktsioon 38
Pildistamine suumides 39
• Optilise suumi/optilise lisasuumi (EZ)/digitaalsuumi kasutamine 39
Piltide esitamine ([NORMAL PLAY]) 41
• Mitme pildi kuva (mitme võtte esitamine) 42
• Esituse suumi kasutamine 42
• Esitusrežiimi [PLAYBACK] vahetamine 43
Piltide kustutamine 44
• Ühe pildi kustutamine 44
• Mitme (kuni 50) või kõikide piltide kustutamine 45

Lisafunktsioonid (salvestamine)

LCD-ekraan 46
Pildistamine sisseehitatud välklambiga 48
• Sobiva välklambi sätte valimine 48
Lähivõtete pildistamine 53
Taimeriga pildistamine 55
Sarituse kompenseerimine 56
Pildistamine automaatse särikahvliga 57
Salvestatava võtte sisule vastavalt pildistamine (võtterežiim) 58
• Eelistatud võtterežiimi määramine (minu võtterežiim) 58
• Võtterežiimi valimine iga salvestise jaoks (võtterežiim) 59
• Portreerežiim [PORTRAIT] 60
• Loomuliku nahavärvuse režiim [SOFTSKIN] 60
• Muundamisrežiim [TRANSFORM] 61
• Autoportreerežiim [SELF PORTRAIT] 61
• Maastikurežiim [SCENERY] 62
• Spordirežiim [SPORTS] 62
• Öö-portreerežiim [NIGHT PORTRAIT] 62
• Öö-maastikurežiim [NIGHT SCENERY] 63
• Toidurežiim [FOOD] 63
• Peorežiim [PARTY] 64
• Küünlavalgusrežiim [CANDLE LIGHT] 64
• Võtterežiimid imikute pildistamiseks [BABY1]/ [BABY2] 65
• Lemmikloomarežiim [PET] 66
• Päikseloojangurežiim [SUNSET] 66
• Kõrge tundlikkusega režiim [HIGH SENS.] 66
• Kiire sarivõtterežiim [HI-SPEED BURST] 67
• Välklambiga sarivõtterežiim [FLASH BURST] 68
• Tähistaevarežiim [STARRY SKY] 69
• Ilutulestikurežiim [FIREWORKS] 70
• Rannarežiim [BEACH] 70
• Lumerežiim [SNOW] 70
• Aerofotorežiim [AERIAL PHOTO] 71
• Pisiavarežiim [PIN HOLE] 71
• Filmi teralisuse režiim [FILM GRAIN] 72
• Fotoraamirežiim [PHOTO FRAME] 72
Videorežiim 73
Kasulikud funktsioonid reisimisel 76
• Pildistamisel puhkusepäeva järjekorranumbri salvestamine 76
• Reisi sihtkohas kuupäeva/kellaaja salvestamine (maailmaaeg) 79

Salvestusrežiimi [REC] menüü kasutamine 81
• Pildi suurus [PICTURE SIZE] 81
• Pildi kvaliteet [QUALITY] 82
• Kuvasuhe [ASPECT RATIO] 83
• Intelligentne ISO [INTELLIGENT ISO] 84
• Tundlikkus [SENSITIVITY] 85
• Värvustasakaal [WHITE BALANCE] 86
• Intelligentne säritus [I.EXPOSURE] 87
• Automaatteravdamise režiim [AF MODE] 88
• Sarivõte [BURST] 90
• Digitaalsuum [DIGITAL ZOOM] 91
• Värvirežiim [COLOR MODE] 91
• Pildistabilisaator [STABILIZER] 92
• Automaatteravdamise abilamp [AF ASSIST LAMP] 93
Kella seadmine [CLOCK SET] 93

Lisafunktsioonid (esitamine)

Piltide järjest esitamine (slaidiseanss) 94
Piltide valimine ja esitamine ([CATEGORY PLAY]/[FAVORITE PLAY]) 97
• Kategooria esitus [CATEGORY PLAY] 97
• Lemmikfotode esitus [FAVORITE PLAY] 98
Videote esitamine 99
Esitusrežiimi [PLAYBACK] menüü kasutamine 100
• Kalendrikuva [CALENDAR] 100
• Pealkirja muutmine [TITLE EDIT] 101
• Tekstitempel [TEXT STAMP] 103
• Suuruse muutmine [RESIZE] (pildi suuruse ehk piksliarvu vähendamine) 105
• Kärpimine [TRIMMING] 107
• Pööratult kuvamine [ROTATE DISP.] 108
• Lemmikfoto [FAVORITE] 109
• Printimise seadmine [PRINT SET] 110
• Kustutuskaitse [PROTECT] 112
• Kopeerimine [COPY] 113

Muude seadmetega ühendamine

Arvutiga ühendamine 114
Piltide printimine 117
• Ühe foto valimine ja printimine 118
• Mitme foto valimine ja printimine 119
• Prindisätted 120
Piltide esitamine teleri ekraanil 123
• Piltide esitamine AV-kaablit (kuulub komplekti) kasutades 123
• Piltide esitamine SD-mälukaardi pesaga teleril 124

Muu

Kuvad ekraanil 125
Ohutusnõuded 128
Ekraanile ilmuvad teated 132
Rikkeotsing 135
Salvestatavate fotode arv ja kasutatav salvestusaeg 144

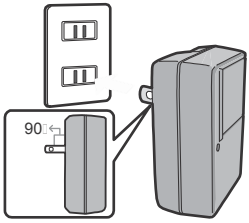
Kiirjuhend

Siin on ülevaatlikult kirjeldatud kaameraga pildistamist ja fotode esitamist. Iga toimingu kohta vaadake kindlasti sulgudes näidatud lehekülgi.

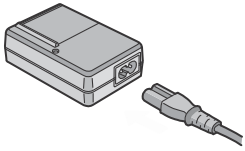
1 Laadige aku. (lk 9)

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

Pistikuga tüüpi

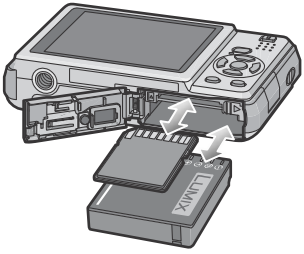


Pistikupesaga tüüpi



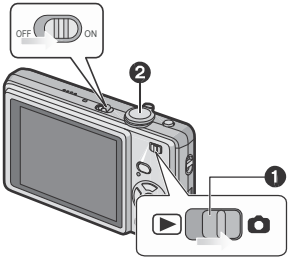
2 Sisestage aku ja mälukaart. (lk 14)

• Kui te mälukaarti ei kasuta, saab võtteid salvestada või esitada sisseehitatud mälu kasutades. (lk 16) Mälukaardi kasutamise kohta vt lk 17.



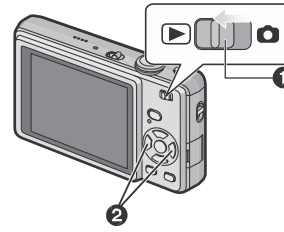
3 Pildistamiseks lülitage kaamera sisse.

1 Lükake valikulüliti [REC]/[PLAYBACK] tähisele [📷].
2 Pildistamiseks vajutage päästikut. (lk 32)



4 Esitage fotosid.

1 Lükake valikulüliti [REC]/[PLAYBACK] tähisele [▶].
2 Valige pilt, mida soovite vaadata.
(lk 41)



Komplekti kuuluvad tarvikud

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

1 Akupakk
(Tekstis nimetatakse **akuks**.)

Enne kasutamist laadige aku.

2 Akulaadija
(Tekstis nimetatakse **laadijaks**.)

3 Toitejuhe
4 USB-kaabel
5 AV-kaabel
6 CD-ROM
• Tarkvara:

kasutage tarkvara oma arvutisse installimiseks.

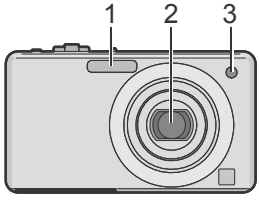
7 CD-ROM
• Kasutusjuhend

8 Randmerihm
9 Akukarp

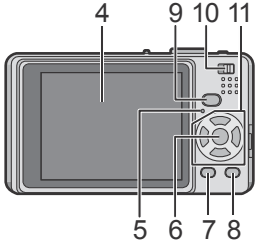
• Tarvikud ja nende kuju erinevad kaamera osturiigist või -piirkonnast sõltuvalt.
• SD-mälukaarti, SDHC-mälukaarti ja MultiMediaCard mälukaarti nimetatakse tekstis **mälukaardiks**.
• Mälukaart kuulub lisavarustuse hulka.
Kui te mälukaarti ei kasuta, saab pilte salvestada või esitada sisseehitatud mälu kasutades.
• Komplekti kuuluvate tarvikute kaotamisel pöörduge seadme müüja poole või hoolduskeskusesse. (Tarvikud on saadaval eraldi.)

Osade nimetused

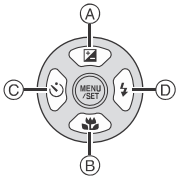
1 Välklamp (lk 48)
2 Objektiiv (lk 129)
3 Taimeri märgutuli (lk 55)
Automaatteravdamise abilamp (lk 93)



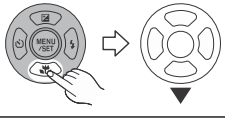
4 LCD-ekraan (lk 46, 125)
5 Oleku märgutuli (lk 15, 26, 32)
6 [MENU/SET] nupp (lk 18)
7 [DISPLAY] nupp (lk 46)
8 [Q.MENU] (lk 23)/kustutamise (lk 44) nupp
9 [MODE] nupp (lk 30)
10 [REC]/[PLAYBACK] valikulüliti (lk 20)



11 Noolenupud
A: ▲/Säituse kompenseerimine (lk 56)/ Automaatne särikahvel (lk 57)
B: ▼/Makrovõtte režiim (lk 53)/Automaatteravdamise järgimine (lk 34, 89)
C: ◄/Taimeri nupp (lk 55)
D: ►/Välklambi režiimi nupp (lk 48)

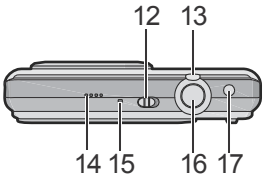


Käesolevas juhendis kujutatakse noolenuppe järgmisel joonisel näidatud viisil või need on tähistatud nooltega ▲/▼/◄/►. Nt: kui peate vajutama nuppu ▼ (alla)

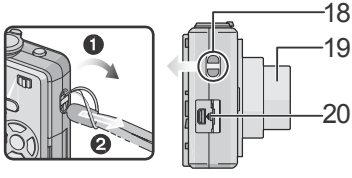


või **Vajutage ▼**

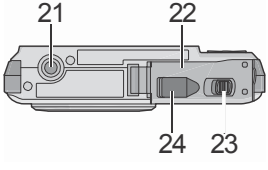
12 Kaamera toitelüliti (lk 18)
13 Suumimishoob (lk 39)
14 Kõlar (lk 99)
15 Mikrofon (lk 73)
16 Päästik (lk 32, 73)
17 Intelligentse automaatrežiimi nupp (lk 32)



18 Randmerihma kinnitusaas
• Kinnitage kindlasti kaamera kasutamise ajaks randmerihm, et vältida kaamera mahakukkumist.
19 Läätseraam
20 [AV OUT/DIGITAL] pesa (lk 114, 117, 123)



21 Statiivipesa
• Statiivi kasutades kontrollige, et see püsib kindlalt koos kaameraga püsti.
22 Mälukaardi-/akupesa kaas (lk 14, 15)
23 Vabastushoob (lk 14)
24 Alalisvoolu ühendusseadise kate (lk 15)
• Toiteadapterit kasutades tuleb kasutada Panasonicu toodetud alalisvoolu ühendusseadist (lisavarustus) ja toiteadapterit (lisavarustus). Ühendamise kohta vt lk 15.



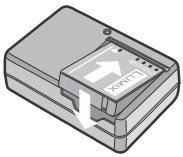
Aku laadimine

■ Selle seadmega kasutatavad akud
Selle seadmega saab kasutada akut DMW-BCF10E.

Teatud riikides on leitud turustatavate akude seast järeletehtud akusid, mis on välimuselt Panasonicu toodetud akudele väga sarnased. Osadel neist puudub piisav sisemine kaitse, et need saaksid vastata akudele esitatavatele ohutusnõuetele. Selliste akude kasutamisega võib kaasneda tule- või plahvatusoht. Pidage meeles, et selle seadme tootja ei vastuta järeletehtud aku kasutamise põhjustatud õnnetusjuhtumite ega tööhäirete eest. Ohutute toodete kasutamise tagamiseks on soovitav kasutada Panasonicu toodetud akut.

- **Kasutage komplekti kuuluvat laadijat ja akut.**
- **Sellel seadmel on kasutatavate akude tuvastamise funktsioon. See funktsioon võimaldab kasutada tootja nimetatud akusid. (Kasutada ei saa tavalisi akusid, mida see funktsioon ei toeta.)**
- **Kaamera tarnimisel ei ole aku laetud. Enne kasutamist laadige aku.**
- Laadige akut laadijaga ruumis sees.
- Laadige akut temperatuuril 10°C kuni 35°C. (Aku temperatuur peab olema sama.)

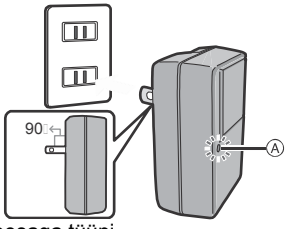
1 Ühendage aku õigetpidi.



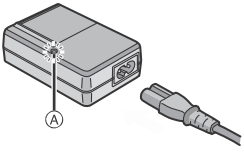
2 Ühendage laadija elektrivõrgu pistikupessa.

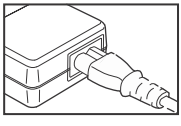
• Toitejuhtme pistik ei lähe toitepessa lõpuni sisse. Pistik ulatub veidi välja, nagu joonisel näidatud.
• Laadimine algab, kui laadimise märgutuli [CHARGE] A süttib roheliselt.
• Laadimine on lõpetatud, kui laadimise märgutuli [CHARGE] A kustub (umbes kuni 130 min pärast).

Pistikuga tüüpi

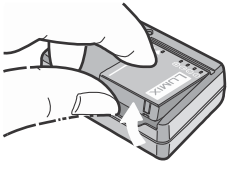


Pistikupesaga tüüpi





3 Eemaldage aku pärast laadimise lõppu.



■ Vilkuv 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 need kuiva riidega.

Märkused

• Pärast laadimist ühendage laadija kindlasti elektrivõrgu pistikupesast lahti.
• Aku soojeneb kasutamisel ja laadimisel. Ka kaamera soojeneb kasutamisel. See ei ole rike.
• Aku tühjeneb, kui jääb kasutamata pikaks ajaks seisma.
• Akut saab laadida, kui see ei ole veel täiesti tühi, kuid täielikult laetud akut ei ole tihti soovitav üle laadida. (Aku omaduste tõttu lüheneb sel juhul selle kasutusaeg ja aku võib paisuda.)
• Kui kaamerat saab äärmiselt lühikest aega kasutada ka pärast aku korralikku laadimist, võib aku kasutusiga olla läbi. Ostke uus aku.
• **Metallesemeid (nt klambreid) ei tohi jätta toitepistiku lähedale. Vastasel korral võib lühis või tekkiv soojus põhjustada tule- ja elektrilöögiohtu.**

Aku (laadimine/salvestatavate fotode arv)

■ Aku tähis

Aku tähis ilmub LCD-ekraanile.
[Kaamera toiteadapteriga (lisavarustus) kasutamisel tähis ei ilmu.]

• Aku tühjaks saamisel muutub tähis punaseks ja hakkab vilkuma. (Oleku märgutuli vilgub, kui LCD-ekraan lülitub välja.) Laadige aku või sisestage täislaetud aku.

■ Aku kasutusaeg

Salvestatavate fotode arv	**Umbes 330 fotot**	CIPA standardi kohaselt tavalises fotorežiimis.
Salvestusaeg	**Umbes 165 min**	

Võttetingimused vastavalt CIPA standardile

• CIPA on lühendatult Camera & Imaging Products Association (Kaamerate ja Pildindustoodete Assotsiatsioon).
• Temperatuur: 23°C/niiskus: 50%, kui LCD-ekraan on sisselülitatud.*
• Kasutades Panasonicu SD-mälukaarti (32 MB).
• Kasutades komplekti kuuluvat akut.
• Salvestamine algab 30 s pärast kaamera sisselülitamist. (Kui pildistabilisaatori funktsiooni sätteks on [AUTO].)
• **Pildistamine kord iga 30 sekundi järel,** välklambi kasutamine igal teisel võttel.
• Suumimishoob keeratakse igal pildistamisel teleobjektiivi asendist lainurkobjektiivi asendisse või vastupidi.
• Lülitades kaamera välja iga 10 võtte järel ning jättes selle väljalülitatuks, kuni aku temperatuur langeb.
• Salvestatavate fotode arv väheneb järgmistes režiimides: Auto Power LCD, Power LCD ja High Angle (lk 25).

Salvestatavate fotode arv on erinev sõltuvalt pildistamise sagedusest. Harvem pildistamisel salvestatavate fotode arv väheneb. [Näiteks kord iga 2 minuti tagant pildistades on salvestatavate fotode arvuks umbes 82.]

Esitusaeg	Umbes 360 min

Salvestatavate fotode arv ja esitusaeg varieeruvad töötingimustest ja aku hoiutingimustest sõltuvalt.

■ Laadimine

Laadimisaeg	Umbes kuni 130 min

Lisavarustuse hulka kuuluva akuga on laadimisaeg ja **salvestatavate fotode arv** sama, nagu eespool näidatud.
Laadimisaeg varieerub pisut sõltuvalt aku seisundist ja laadimiskoha tingimustest.
Kui laadimine on edukalt lõpetatud, siis laadimise märgutuli [CHARGE] kustub.

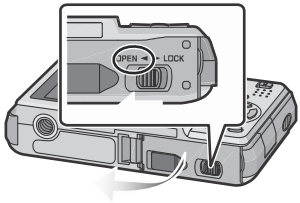
Märkused

• Aku võib paisuda ning selle talitlusaeg lüheneda sõltuvalt aku laadimise kordade arvust. Et aku kauem vastu peaks, soovitame seda tihti enne täielikku tühjenemist mitte laadida.
• Madalal temperatuuril (nt suusatades, lumelauaga sõites) võib aku talitlus ajutiselt halveneda ning kasutusaeg lüheneda.

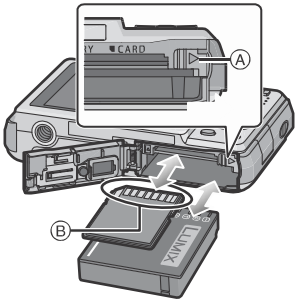
Mälukaardi (lisavarustus)/aku sisestamine ja eemaldamine

- Hoolitsege, et seade on väljalülitatud.
- Soovitame kasutada Panasonicu mälukaarti.

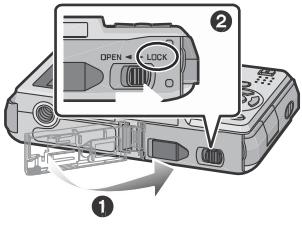
1 Lükake vabastushooba noole suunas ja avage mälukaardi-/akupesa kaas.
- **Kasutage kindlasti Panasonicu toodetud akut.**
- **Muude akude kasutamisel ei saa tootja tagada selle toote kvaliteeti.**



2 Aku: Lükake õigetpidi pessa, kuni hoob A aku kohale lukustab. Aku eemaldamiseks tõmmake hooba A noole suunas.
Mälukaart: Lükake mälukaart õigetpidi lõpuni pessa, kuni see kohale klõpsatab. Kaardi eemaldamiseks lükake kaarti, kuni kostab klõpsatus ning tõmmake siis kaart otse välja.
B: Ärge puudutage mälukaardi ühenduskontakte.
- Kui mälukaart ei ole lõpuni sisestatud, võib see mälukaarti kahjustada.



3 1: Sulgege mälukaardi-/akupesa kaas.
2: Lükake vabastushooba noole suunas.
- Kui mälukaardi-/akupesa kaant ei saa korralikult sulgeda, siis eemaldage kaart ning sisestage see õigetpidi.

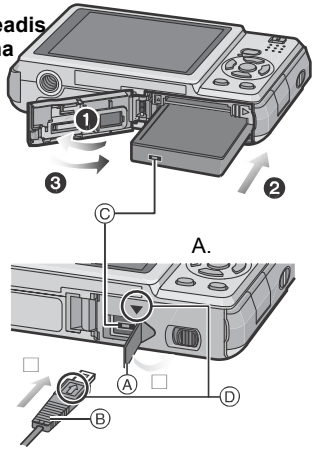


Märkused

• 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 mällu salvestada.
• Komplekti kuuluv aku on ettenähtud ainult selle kaameraga kasutamiseks. Ärge seda muude seadmetega kasutage.
• Enne mälukaardi või aku eemaldamist lülitage kaamera välja ja oodake, kuni oleku märgutuli on täielikult kustunud. (Vastasel korral ei pruugi seade enam normaalselt töötada, see võib ka kahjustada mälukaarti või sellele salvestatud pildid kaduda.)

■ Aku asemel toiteadapteri (lisavarustus) ja alalisvoolu ühendusseadise (lisavarustus) kasutamine

Toiteadapter (lisavarustus) ja alalisvoolu ühendusseadis (lisavarustus) tuleb osta komplektina. Eraldi ostetuna ei tohi neid kasutada.



1 Avage mälukaardi-/akupesa kaas.
2 Sisestage õigetpidi alalisvoolu ühendusseadis.
3 Sulgege mälukaardi-/akupesa kaas.
• Veenduge, et mälukaardi-/akupesa kaas on suletud.
4 Avage alalisvoolu ühendusseadise kate A.
5 Ühendage toiteadapter elektrivõrgu pistikupessa.
6 Ühendage toiteadapter B alalisvoolu ühendusseadise pessa [DC IN] 6.
D Seadke tähised kohakuti ja ühendage.

• Kasutage kindlasti ainult selle kaamera jaoks ettenähtud toiteadapterit ja alalisvoolu ühendusseadist. Muude seadmete kasutamine võib põhjustada kahjustusi.

Märkused

• Kasutage kindlasti Panasonicu toodetud toiteadapterit (lisavarustus).
• Kõiki statiive ei saa kaamerale kinnitada, kui alalisvoolu ühendusseadis on ühendatud.
• Seda seadet ei saa püsti seisma panna, kui toiteadapter on ühendatud. Kui soovite kaamera käest panna ja seda kasutada, siis on soovitav asetada see pehmele riidele.
• Ühendage kindlasti toiteadapter lahti enne mälukaardi-/akupesa kaane avamist.
• Kui te toiteadapterit ja alalisvoolu ühendusseadist ei kasuta, siis ühendage need kaamera küljest lahti. Hoidke alalisvoolu ühendusseadise kate suletuna.
• Lugege ka toiteadapteri ja alalisvoolu ühendusseadise kasutusjuhendit.

Sisseehitatud mälu/mälukaart

Seda seadet saab kasutada järgmiselt.

• Kui mälukaarti ei ole sisestatud: pilte saab salvestada ja esitada sisseehitatud mälust.

• Kui mälukaart on sisestatud: pilte saab salvestada ja esitada mälukaardilt.

• Sisseehitatud mälu kasutamisel [] (mälu kasutamise tähis*)

• Mälukaardi kasutamisel # (mälu kasutamise tähis*)

* Piltide sisseehitatud mällu (või mälukaardile) salvestamise ajal põleb mälu kasutamise tähis punaselt.

Sisseehitatud mälu

• **Mälumaht: umbes 50 MB**

• **Salvestatavad videod: ainult QVGA (320k240 pikslit)**

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

• Saate kopeerida salvestatud pildid mälukaardile. (lk 113)

• Sisseehitatud mälu poole pöördumiseks vajalik aeg võib olla pikem mälukaardi poole pöördumise ajast.

Mälukaart

Selle seadmega saab kasutada järgmist tüüpi mälukaarte. (Neid mälukaarte nimetatakse tekstis **mälukaardiks**.)

Mälukaardi tüüp	Omadused
SD-mälukaart (8 MB kuni 2 GB) (Vormindatud FAT12 või FAT16 vormingus vastavalt SD-standardile.)	• Suur salvestamise ja kirjutamise kiirus. • Varustatud kirjutuskaitse lülitiga A. (Kui see lüliti on lukustatud asendis [LOCK], siis ei saa mälukaardile andmeid kirjutada, sellelt andmeid kustutada ega mälukaarti vormindada; lüliti algasendisse seadmisel saab andmeid jälle kirjutada, kustutada ja kaarti vormindada.)
SDHC-mälukaart (4 GB kuni 32 GB)* (Vormindatud FAT32 vormingus vastavalt SD-standardile.)	
MultiMediaCard	• Ainult fotod.

• SDHC-mälukaart on SD Assotsiatsiooni poolt 2006. aastal kehtestatud suure, enam kui 2 GB mälumahuga mälukaartide standard.
• SDHC-mälukaarti saab kasutada sellega ühilduvatel seadmetel, kuid seda ei saa kasutada ainult SD-mälukaartidega ühilduvatel seadmetel. (Lugege alati kasutatava seadme kasutusjuhendit.)

• 4 GB ja suurema mälumahuga kaartidest saab kasutada ainult SDHC-logoga mälukaarte (tähistab SD-standardile vastavust).
• Leiate värskeimat infot järgmiselt veebisaidilt: **http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs**.
(See veebisait on ainult ingliskeelne.)

Märkused

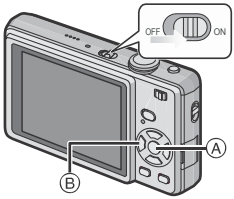
• Kui mälu kasutamise märgutuli põleb, see tähendab andmete lugemise või kustutamise või sisseehitatud mälu või mälukaardi vormindamise ajal ei tohi seda seadet välja lülitada, akut ega mälukaarti eemaldada ega toiteadapterit (lisavarustus) lahti ühendada (lk 29). Lisaks tuleb kaitsta kaamerat vibratsiooni ja põrutuste eest. Nimetatud tingimused võivad mälukaarti või sellele salvestatud andmeid rikkuda ning kaamera ei pruugi enam normaalselt töötada.
• Sisseehitatud mällu või mälukaardile salvestatud võtteid võivad kahjustada elektromagnetlained, staatiline elekter, kaamera tõrked ja mälukaardi defektid. Olulised võtted on soovitav salvestada arvutisse või mujale.
• Ärge vormindage mälukaarti arvuti ega muude seadmetega. Nõuetekohase talitluse tagamiseks vormindage see ainult selle kaameraga. (lk 29)
• Hoidke mälukaarti lastele kättesaamatult, et lapsed ei saaks seda kogemata alla neelata.

Kuupäeva ja kellaaja seadmine

• Kaamera tarnimisel ei ole kell õigeks seatud.

1 Lülitage kaamera sisse.

A [MENU/SET] nupp
B Noolenupud
• Keelevaliku kuva ei ilmu mudelil DMC-FS15PR/DMC-FS15GJ > punkt 4.



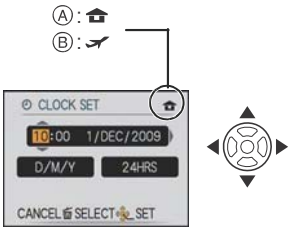
2 Vajutage [MENU/SET].

3 Vajutage ▲/▼ keele valimiseks ja vajutage siis [MENU/SET].

• Ilmub teade [PLEASE SET THE CLOCK] (seadke õige aeg). (Esitusrežiimis see teade ei ilmu.)

4 Vajutage [MENU/SET].

5 Vajutage ◄/► elementide (aasta, kuu, päev, tunnid, minutid, kuvamisviis või kellaaja kuvamisvorming) valimiseks ja seadmiseks vajutage ▲/▼.



A: Kellaaeg kodus
B: Kellaaeg reisi sihtkohas (lk 79)

🗑: Tühistab ilma kella sätteid salvestamata.

• Valige kellaaja kuvamisvorminguks [24HRS] (24-tunnine süsteem) või [AM/PM] (12-tunnine süsteem).
• AM/PM ilmub sätte [AM/PM] valimisel.
• Kui [AM/PM] valitakse kellaaja kuvamisvorminguks, siis on südaööl näiduks AM 12:00 ja keskpäeval näiduks PM 12:00. See kuvamisvorming on kasutusel USAs ja mujal.

6 Seadmiseks vajutage [MENU/SET].

• Pärast kella seadmist lülitage kaamera välja. Seejärel lülitage kaamera uuesti sisse, lülituge salvestusrežiimi ja kontrollige, et ekraanil kuvatakse õigeks seatud sätteid.
• Kui vajutasite [MENU/SET] seadistuse lõpetamiseks ilma kella seadmata, tehke kella õigeks seadmiseks nii, nagu seda on kirjeldatud järgmises peatükis **"Kellasätte muutmine"**.

Kellasätte muutmine

Valige menüüs [REC] või menüüs [SETUP] funktsioon [CLOCK SET] ja vajutage ►. (lk 21)

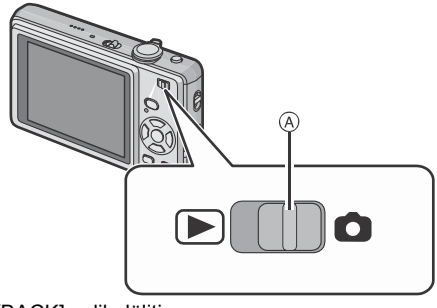
• Kella saab seada nii, nagu seda on kirjeldatud punktides 5 ja 6.
• Kella sätted jäävad mällu 3 kuuks sisseehitatud kellaaku toitel ka siis, kui akut ei ole ühendatud. (Sisseehitatud aku laadimiseks jätke laetud aku 24 tunniks seadmesse.)

Märkused

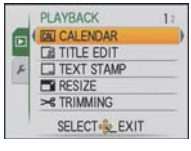
• Kellaaja vaatamiseks vajutage salvestamise ajal mitu korda [DISPLAY].
• Aasta sätteks saab seada 2000 kuni 2099.
• Kui kellaaeg on seadmata, siis ei saa õiget kuupäeva printida, kui lisate kuupäeva funktsiooniga [TEXT STAMP] (lk 103) fotodele või fotoärist fotode printimise tellite.
• Kui kellaaeg on seatud, siis saab õige kuupäeva printida ka siis, kui kaamera ekraanil kuupäeva näha ei ole.

Menüü kasutamine

Kaameral on menüüd, milles saab kohandada pildistamise ja piltide esitamise sätted isiklikele eelistustele vastavaks, ja menüüd, mille abil on kaamerat veelgi põnevam ja lihtsam kasutada.
Seadistusmenüüs [SETUP] on kaamera kella ja energiatarbe tähtsad valikud. Kontrollige selle menüü sätteid, enne kui jätkate kaamera kasutamist.



A [REC]/[PLAYBACK] valikulüliti

Esitusrežiimi [PLAYBACK] menüü (lk 100-113)	Salvestusrežiimi [REC] menüü (lk 81-93)
• Selles menüüs saab seada salvestatud piltide kustutuskaitset, kärpimist või prindisätteid (DPOF) jne. 	• Selles menüüs saab seada salvestatavate piltide värvingut, tundlikkust, kuvasuhet, piksliarvu ja muid omadusi.

Seadistusmenüü [SETUP] (lk 24-29)

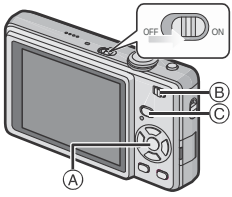
• Selles menüüs saab kella seada, valida tööhelide ja muid sätteid, mis hõlbustavad kaamera kasutamist.
• Seadistusmenüüd [SETUP] saab kasutada nii salvestusrežiimis [REC MODE] kui esitusrežiimis [PLAYBACK MODE].

Märkused

Kaamera tehniliste omaduste tõttu võib juhtuda, et teatud tingimustel ei saa mõnd funktsiooni seadistada või see ei toimi.

Menüüelementide seadmine

Selles osas kirjeldatakse, kuidas valida tavalise fotorežiimi sätteid. Samu seadistusviise saab kasutada ka menüüdes [PLAYBACK] ja [SETUP]. Näide: Tavalises fotorežiimis funktsiooni [AF MODE] seadmine sättelt [ ] sättele [ ].



1 Lülitage kaamera sisse.
A [MENU/SET] nupp
B [REC]/[PLAYBACK] valikulüliti
C [MODE] nupp

2 Lükake valikulüliti [REC]/[PLAYBACK] tähisele [ ] ja vajutage siis [MODE].
• Kui valite esitusrežiimi menüü [PLAYBACK] sätteid, siis seadke valikulüliti [REC]/[PLAYBACK] tähisele [() ja jätkake punktist 4.

3 Vajutage ▲/▼, et valida [NORMAL PICTURE] ja vajutage siis [MENU/SET].

4 Menüü kuvamiseks vajutage [MENU/SET].
• Menüükuvasid saab suumimishooba keerates vahetada mis tahes menüüelemendilt.

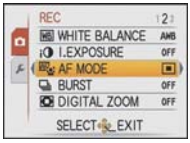
Seadistusmenüüle [SETUP] liikumine

1 Vajutage ◄.

2 Vajutage ▼, et valida seadistusmenüü [SETUP] ikoon 🔧.

3 Vajutage ►.
• Valige järgmiseks menüüelement ja seadke see.

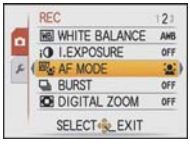
5 Vajutage ▲/▼, et valida [AF MODE].
• Valige kõige viimane element ja järgmisele kuvale liikumiseks vajutage ▼.



Vajutage ►.
• Sõltuvalt elemendist võib juhtuda, et sätet ei ilmu või ilmub teisiti.

Vajutage ▲/▼, et valida [ ].

Seadmiseks vajutage [MENU/SET].



Menüüst väljumiseks vajutage [MENU/SET].

Kiirmenüü kasutamine

Kiirmenüü abil saab lihtsalt leida teatud menüüsätteid.

• Kõiki menüüelemente ei saa režiimist sõltuvalt seada.

• Kui vajutate [DISPLAY], sellal kui valitud on [STABILIZER] (lk 92), võib ilmuda [JITTER, SUBJ. MOVE DEMO.].

1. Hoidke salvestamise ajal [Q.MENU] vajutatuna.

2. Valige nuppudega ▲/▼/◄/► menüüelement ja säte ning vajutage siis [MENU/SET] menüü sulgemiseks.

   A Kuvatakse seatavad elemendid ja nende sätted.

Seadistusmenüü

[CLOCK SET], [ECONOMY] ja [AUTO REVIEW] on tähtsad menüüelemendid. Kontrollige enne kaamera kasutamist nende sätteid.
• Intelligentses automaatrežiimis saab seada ainult elemente [CLOCK SET], [WORLD TIME], [BEEP] ja [LANGUAGE].
Täpsemat infot seadistusmenüü [SETUP] sätete valimise kohta vt lk 21.

[CLOCK SET]	Kuupäeva ja kellaaja seadmiseks.

• Täpsem info lk 18.

[WORLD TIME]	Seadke maailmaaja funktsiooniga aeg kodus ja reisi sihtkohas.
	[DESTINATION]: reisi sihtkoht **[HOME]:** kodukoht

• Täpsem info lk 79.

[TRAVEL DATE]	Seadke reisikuupäeva funktsiooniga puhkuse ajaks väljasõidu kuupäev ja tagasisõidu kuupäev.	
	[TRAVEL SETUP]: **[OFF]/[SET]**	**[LOCATION]:** **[OFF]/[SET]**

• Täpsem info lk 76.

[BEEP]	Saate seada seadme tööhelide ja katikuklõpsatuse sätteid.	
	[BEEP LEVEL]: **(Muted)** **(Low)** **(High)**	**[SHUTTER VOL.]:** **[ ] (Muted)** **[ ] (Low)** **[ ] (High)**
	[BEEP TONE]: **[❶]/[❷]/[❸]**	**[SHUTTER TONE]:** **[❶]/[❷]/[❸]**

[VOLUME]	Seadke kõlari helitugevuseks üks 7 sättest.

• Kaamera teleriga ühendamisel teleri kõlaritest väljastatava heli tugevus ei muutu.

[MONITOR]	LCD-ekraani heledust saab reguleerida 7 sammu võrra.

[LCD MODE]	Need menüüsätted hõlbustavad LCD-ekraani vaatamist heledas kohas või hoides kaamerat kõrgel pea kohal.
	[OFF] (väljas) **[AUTO POWER LCD]:** heledust reguleeritakse automaatselt vastavalt valguse heledusele kaamera ümber. **[POWER LCD]:** LCD-ekraan muutub heledamaks ja on kergemini jälgitav ka välitingimustes pildistamisel. **[HIGH ANGLE]:** suure võttenurga režiimis on LCD-ekraani mugavam jälgida, kui peate pildistades hoidma kaamerat kõrgel pea kohal.

• High Angle režiim tühistatakse ka kaamera väljalülitamisel või funktsiooni [POWER SAVE] sisselülitamisel.
• LCD-ekraanile ilmub tavalisest heledam pilt, mistõttu võivad subjektid paista LCD-ekraanil tegelikust erinevad. See ei mõjuta siiski salvestatavaid pilte.
• Power LCD režiimis salvestamisel taastub 30 s 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.
• Salvestatavate fotode arv väheneb režiimide Auto Power LCD, Power LCD ja High Angle kasutamisel.
• [AUTO POWER LCD] ja [HIGH ANGLE] ei ole kasutatavad esitusrežiimis.

[DISPLAY SIZE]	Muutke kuva suuruse funktsiooniga teatud ikoonide ja menüükuvade suurust.
	[STANDARD]/[LARGE]

[FOCUS ICON]	Teravdamisikooni muutmiseks.
	[●]/[ ]/[ ]/[ ]/[♫]/[ ]

ECO **[ECONOMY]**	Säästufunktsiooni sätetega saab säästa akuenergiat.
	[POWER SAVE]: Energiasäästu režiimis lülitub kaamera automaatselt välja, kui kaamerat ei ole selle sättega valitud aja jooksul kasutatud. **[OFF] (väljas)/[2MIN.]/[5MIN.]/[10MIN.]**
	[AUTO LCD OFF]: LCD-ekraan lülitub automaatselt välja, kui kaamerat ei ole selle sättega valitud aja jooksul kasutatud. **[OFF] (väljas)/[15SEC.]/[30SEC.]**

• Funktsiooni [POWER SAVE] tühistamiseks vajutage päästik pooleldi alla või lülitage kaamera välja ja siis uuesti sisse.
• Intelligentses automaatrežiimis on [POWER SAVE] sättel [5MIN.].
• [POWER SAVE] sätteks on fikseeritud [2MIN.], kui [AUTO LCD OFF] on sättel [15SEC.] või [30SEC.].
• Oleku märgutuli põleb, kui LCD-ekraan on väljalülitatud. LCD-ekraani uuesti sisselülitamiseks vajutage mis tahes nuppu.
• [AUTO LCD OFF] ei toimi menüüde ega esituse suumi kasutamise ajal.
• [POWER SAVE] ei tööta järgmistel juhtudel: - toiteadapteri kasutamisel,
- arvuti või printeriga ühendamisel,
- videote salvestamisel või esitamisel,
- slaidiseansi ajal,
- [AUTO DEMO] ajal.
• [AUTO LCD OFF] ei tööta järgmistel juhtudel: - toiteadapteri kasutamisel,
-arvuti või printeriga ühendamisel, - taimeri kasutamisel, - videote salvestamisel, - menüü kasutamisel,
- [AUTO DEMO] ajal.

[AUTO REVIEW]	Seadke ajavahemiku pikkus, mille jooksul fotot kuvatakse automaatselt pärast pildistamist läbivaatamiseks. **[OFF] (väljas)** **[1SEC.]** **[2SEC.]** **[HOLD]:** Pilti kuvatakse kuni mis tahes nupu vajutamiseni. **[ZOOM]:** Foto ilmub 1 s ning siis veel 1 s 4k suurendatult.

• [AUTO REVIEW] aktiveeritakse sellele valitud sättest sõltumata automaatse särikahvli (lk 57) kasutamisel, võtterežiimides [HI-SPEED BURST] (lk 67), [FLASH BURST] (lk 68) ja [PHOTO FRAME] (lk 72) ning režiimis [BURST] (lk 90). (Fotosid ei saa suurendada.)
• Intelligentses automaatrežiimis on automaatse läbivaatuse funktsioon fikseeritud sättele [2SEC.].
• [AUTO REVIEW] ei toimi videorežiimis.

[NO.RESET]	Järgmise salvestise failinumbri lähtestamiseks sättele 0001.

• Kaustanumbrit värskendatakse ja failinumbrid algavad 0001st. (lk 116)
• Kaustanumbri saab valida vahemikust 100 kuni 999.
Kui kaustanumbrid jõuavad 999ni, siis ei saa seda arvu lähtestada. Siis on soovitav mälukaardile salvestatud andmed arvutisse vm kopeerida ja siis mälukaart vormindada (lk 29).
• Kaustanumbri lähtestamiseks arvule 100 vormindage esmalt sisseehitatud mälu või mälukaart ja siis lähtestage selle funktsiooniga failinumber.
Siis ilmub kaustanumbri lähtestuskuva. Kaustanumbri lähtestamiseks valige [YES].

[RESET]	Salvestusmenüü [REC] või seadistusmenüü [SETUP] sätted lähtestatakse algsätetele.

• Kui kasutate salvestamise ajal funktsiooni [RESET], siis toimub samal ajal ka objektiivi lähtestamine. Kuulete objektiivi tööheli, kuid see on normaalne ega tähenda tõrget.
• Seadistusmenüü [SETUP] sätete lähtestamisel lähtestatakse ka järgmised sätted. Lisaks seatakse [FAVORITE] (lk 109) esitusrežiimi menüüs [PLAYBACK] sättele [OFF] ja [ROTATE DISP.] (lk 108) sättele [ON].
-Eelistatud ehk minu võtterežiimi säte ja registreering (lk 58).
- Võtterežiimide [BABY1]/[BABY2] (lk 65) ja [PET] (lk 66) sünnipäeva- ja nimesätted.
- Funktsiooni [TRAVEL DATE] (lk 76) sätted (väljasõidu kuupäev, tagasisõidu kuupäev, sihtkoht).
-Funktsiooni [WORLD TIME] (lk 79) säte.
• Kaustanumbrit ja kellaaja sätet ei muudeta.

USB [USB MODE]	Valige USB-andmesidesüsteem enne või pärast kaamera USB-kaablit (kuulub komplekti) kasutades arvuti või printeriga ühendamist.
	[SELECT ON CONNECTION]: Valige säte [PC] või [PictBridge (PTP)], kui ühendate kaamera arvuti või PictBridge-ühilduva printeriga. **[PictBridge(PTP)]:** Seadke enne või pärast PictBridge-ühilduva printeriga ühendamist. **[PC]:** Seadke enne või pärast arvutiga ühendamist.

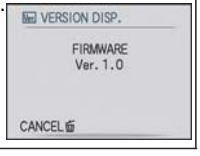
• Sätte [PC] valimisel ühendatakse kaamera USB-massmälu andmesidesüsteemi kaudu.
• Sätte [PictBridge (PTP)] valimisel ühendatakse kaamera PTP (Picture Transfer Protocol ehk pildiedastusprotokoll) andmesidesüsteemi kaudu.

[VIDEO OUT]	Seadke videoväljund vastavalt asukohamaa värvitelevisiooni süsteemile. (Ainult esitusrežiimis)
	[NTSC]: Videoväljund seatakse NTSC-süsteemile. **[PAL]:** Videoväljund seatakse PAL-süsteemile.

• Toimib AV-kaabli ühendamisel.

[TV ASPECT]	Seadke teleri kuvasuhe vastavalt teleri tüübile. (Ainult esitusrežiimis)
	[16:9]: 16:9 kuvasuhtega teleriga ühendamisel. [4:3]: 4:3 kuvasuhtega teleriga ühendamisel.

• Toimib AV-kaabli ühendamisel.

Ver. [VERSION DISP.]	Saate kontrollida kaamera püsivara versiooni. 

[FORMAT]	Sisseehitatud mälu või mälukaardi vormindamine. Vormindamisel kustuvad pöördumatult kõik andmed ja neid ei saa taastada, mistõttu vaadake salvestised hoolikalt üle enne vormindamist.

• Kasutage vormindamiseks piisavalt laetud akut või ühendage toiteadapter (lisavarustus) ja alalisvoolu ühendusseadis (lisavarustus). Ärge lülitage vormindamise ajal kaamerat välja.
• Kui mälukaart on sisestatud, siis vormindatakse ainult mälukaart. Sisseehitatud mälu vormindamiseks eemaldage mälukaart.
• Kui mälukaart on vormindatud arvuti või muu seadmega, siis vormindage see uuesti kaameraga.
• Sisseehitatud mälu vormindamiseks võib kuluda rohkem aega kui mälukaardi vormindamiseks.
• Kui vormindamine ebaõnnestub, pöörduge seadme müüja poole või hoolduskeskusesse.

[LANGUAGE]	Valige ekraanikuvade keel.

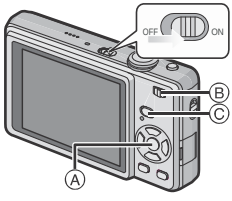
• Kui valisite ekslikult vale keele, siis valige soovitud keele seadmiseks menüü ikoonide hulgast [~].

DEMO [DEMO MODE]	Kaamera tuvastab automaatselt värina ja subjekti liikumise ning näitab neid vastaval skaalal. ([JITTER, SUBJ. MOVE DEMO.] (värina, subjekti liikumise demo) Kaamera funktsioone tutvustatakse slaidiseansina. ([AUTO DEMO])
	[JITTER, SUBJ. MOVE DEMO.] A Värina tuvastamise demonstratsioon B Liikumise tuvastamise demonstratsioon **[AUTO DEMO]:** **[OFF]** **[ON]**

• Esitusrežiimis ei ole [JITTER, SUBJ. MOVE DEMO.] kasutatav.
• Vajutage [DISPLAY] demonstratsiooni [JITTER, SUBJ. MOVE DEMO.] lõpetamiseks.
• [JITTER, SUBJ. MOVE DEMO.] on ligikaudne.
• [AUTO DEMO] esitlust ei saa teleri ekraanil vaadata.

Salvestusrežiimi [REC] valimine

Salvestusrežiimi [REC] valimisel saab kaamera lülitada intelligentsesse automaatrežiimi, milles seatakse optimaalsed sätted vastavalt pildistatavale subjektile ja võttetingimustele, või võtterežiimi, milles saab pildistada vastavalt salvestatava võtte sisule.



1. Lülitage kaamera sisse.
   A [MENU/SET] nupp
   B [REC]/[PLAYBACK] valikulüliti
   C [MODE] nupp
2. Lükake valikulüliti [REC]/[PLAYBACK] tähisele [📷].
3. Vajutage [MODE]
4. Vajutage ▲/▼ režiimi valimiseks.
5. Vajutage [MENU/SET].

■ **Salvestusrežiimi [REC] režiimide loend**

Intelligentne automaatrežiim (lk 32)

Subjektid salvestatakse kaamera poolt automaatselt valitud sätetega.

Tavaline fotorežiim (lk 36)

Subjektid salvestatakse kasutaja valitud sätetega.

MS **Eelistatud ehk minu võtterežiim (lk 58)**

Pildistamisel kasutatakse eelnevalt registreeritud võtterežiimi.

SCN **Võtterežiim (lk 58)**

See võimaldab pildistada vastavalt salvestatava võtte tingimustele.

Videorežiim (lk 73)

Selles režiimis saab salvestada videoid koos heliga.

Märkused

• Esitusrežiimist [PLAYBACK] salvestusrežiimi [REC] lülitumisel seatakse eelnevalt valitud salvestusrežiimi [REC] režiim.
• Vt lk 32 info saamiseks intelligentse automaatrežiimi valimise kohta.

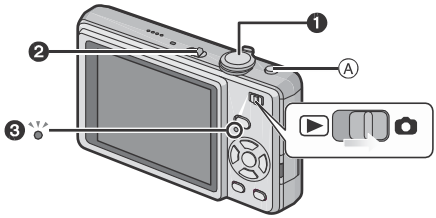
Salvestusrežiim [REC]: iA

Pildistamine automaatfunktsiooni kasutades (intelligentne automaatrežiim)

Kaamera seab kõige sobivamad sätted vastavalt subjektile ja võttetingimustele, mistõttu soovitame kasutada seda režiimi algajatel ning neil, kes soovivad, et pildistada oleks lihtne.

• Järgmised funktsioonid aktiveeritakse automaatselt:
-võtte tüübi määramine/[STABILIZER]/[INTELLIGENT ISO]/[I.EXPOSURE]/näotuvastus/tagantvalguse kompenseerimine/digitaalne punasilmsuse korrigeerimine.

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



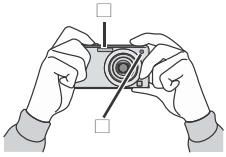
1 Lükake valikulüliti [REC]/[PLAYBACK] tähisele [📷] ja vajutage siis [MODE].

2 **Vajutage ▲/▼, et valida [INTELLIGENT AUTO] ja vajutage siis [MENU/ SET].**

• Saate kiiresti intelligentsesse automaatrežiimi lülituda, vajutades [iA] A ajal, kui valikulüliti [REC]/ [PLAYBACK] on salvestusrežiimil. Uuesti [iA] vajutamisel valitakse uuesti eelmine režiim.

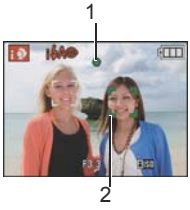
3 Hoidke kaamerat ettevaatlikult mõlema käega, hoidke käed külgedel paigal ja seiske veidi harkis jalgadega.

B Välklamp
C Automaatteravdamise abilamp



4 Teravdamiseks vajutage päästik pooleldi alla.

• Subjekti teravdamisel süttib teravdamistähis 1 (roheline).
• Näotuvastuse funktsioon kuvab subjekti näo ümber automaatteravdamise ala 2. Muudel juhtudel kuvatakse see subjekti teravdatud punktis.
• Fookuskaugus on 5 cm (lainurkvõte)/1 cm (telelähivõte) kuni ∞.
• Maksimaalne lähivõtte kaugus (vähim kaugus subjekti pildistamiseks) on erinev sõltuvalt suurendustegurist.



5 Vajutage päästik kuni lõpuni (vajutage sügavamale) alla ja pildistage.

• Fotode sisseehitatud mällu (või mälukaardile) salvestamise ajal põleb mälu kasutamise (lk 16) märgutuli punaselt.

■ **Pildistamine sisseehitatud välklambiga (lk 48)**
■ **Pildistamine suumides (lk 39)**

Märkused

■ Olge ettevaatlik, et päästiku vajutamise ajal kaamerat mitte liigutada.
• Ärge katke välklampi ega automaatteravdamise abilampi kinni sõrmede ega mingite esemetega.
• Ärge puudutage objektiivi esikülge.

Võtte tüübi määramine

Kui kaamera määrab optimaalse võtterežiimi, siis kuvatakse vastavat ikooni 2 sekundit siniselt ja pärast seda muutub selle värv tavaliseks punaseks.

iA →	[i-PORTRAIT]	
	[i-SCENERY]	
	[i-MACRO]	
	[i-NIGHT PORTRAIT]	Ainult [⚡A] valimisel. [1]
	[i-NIGHT SCENERY]	Ainult [⏱] valimisel.

• **[iA]** seatakse, kui ükski võtterežiim ei sobi ning kaamera rakendab standardseid sätteid.
• Näiteks juhul, kui kasutate statiivi ning kaamera on võtterežiimiks määranud [] ja kaamera värisemise hinnanud minimaalseks, siis seatakse säriaeg maksimaalseks ehk 8 sekundile. Olge ettevaatlik, et kaamerat pildistamisel mitte liigutada.
• Automaatteravdamise järgimise funktsiooni (lk 89) kasutamisel valitakse määratud subjektile kõige kohasem võtterežiim.

■ **Näotuvastus**

Režiimi [] või [] valimisel tuvastab kaamera automaatselt inimese näo ning reguleerib teravdamist ja säritust vastavalt (lk 89).

Märkused

• Näiteks järgmistel võttetingimustel võidakse samale subjektile määrata erinev võtterežiim.
-Subjekti tingimused: nägu on liiga hele või tume, subjekti suurus, kaugus ja kontrastsus,
kui subjekt liigub, suumi kasutamisel. - Salvestustingimused: päikseloojang, päiksetõus, vähene valgustatus, kaamera rappumine.
• Soovitud võtterežiimiga pildistamiseks on soovitav valida vastav salvestusrežiim.

■ **Tagantvalguse kompenseerimine**

Tagantvalgus tähendab olukorda, kus valgus tuleb pildistatava subjekti tagant. Tagantvalgusega pildistades jäävad subjektid tumedaks. Seetõttu kompenseerib see funktsioon tagantvalgust, muutes kogu pildi heledamaks.

Automaatteravdamise järgimise funktsioon

Teravdamispunkti saab fikseerida määratud subjektile. Teravdamispunkt järgneb automaatselt subjektile ka juhul, kui see liigub.

1 Vajutage ▲.

• [] ilmub ekraani vasakusse ülanurka.
• Automaatteravdamise järgimise raam kuvatakse ekraani keskel.
• Tühistamiseks vajutage uuesti ▲.

2 Seadke automaatteravdamise järgimise raam subjektile ja vajutage ▼ subjekti lukustamiseks.

• Automaatteravdamise järgimise raam muutub kollaseks.
• Valitakse antud subjektile kõige kohasem võtterežiim.
• Tühistamiseks vajutage ▲.

Välklamp

• Kui valite sätte [⚡A], siis seatakse [⚡A], [⚡A◎] või [⚡S◎] sõltuvalt subjekti liigist ja heledusest.
• Sätte [⚡A◎] või [⚡S◎] valimisel välgatab välklamp kaks korda.

Sätted intelligentses automaatrežiimis

• Selles režiimis saab valida ainult järgmisi funktsioone. **Salvestusrežiimi [REC] menüü**
- [PICTURE SIZE]* (lk 81)/[BURST] (lk 90)/[COLOR MODE]* (lk 91)
* Valitavad sätted erinevad muude salvestusrežiimide [REC] kasutamisel valitavatest.
Seadistusmenüü [SETUP]
- [CLOCK SET]/[WORLD TIME]/[BEEP]/[LANGUAGE]
• Järgmiste funktsioonide sätted on fikseeritud.

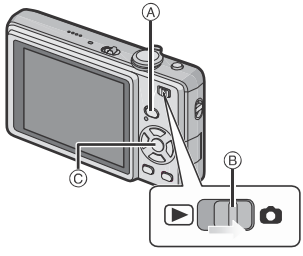
Funktsioon	Sätted
[ECONOMY] ([POWER SAVE]) (P26)	[5MIN.]
[AUTO REVIEW] (P27)	[2SEC.]
Flash (P48)	⚡A/⊛
Self-timer (P55)	10 s/väljalülitatud
[QUALITY] (P82)	
[INTELLIGENT ISO] (P84)	ISOMAX 1600
[WHITE BALANCE] (P86)	[AWB]
[I.EXPOSURE] (P87)	[ON]
[AF MODE] (P88)	(Seatud sättele [ ], kui kaamera ei suuda nägu tuvastada.)
[STABILIZER] (P92)	[AUTO]
[AF ASSIST LAMP] (P93)	[ON]

• Järgmisi funktsioone ei saa kasutada:
- [AUTO LCD OFF]/[EXPOSURE]/[AUTO BRACKET]/[DIGITAL ZOOM].
• Muid seadistusmenüü [SETUP] elemente saab kasutada näiteks tavalises fotorežiimis. Valitud sätted mõjutavad intelligentse automaatrežiimi sätteid.

Salvestusrežiim [REC]: 📷

Pildistamine lemmiksätetega **(tavaline fotorežiim)**

Kaamera seab automaatselt säriaja ja ava väärtuse vastavalt pildistatava subjekti heledusele.
Salvestusmenüüs [REC] mitmesuguseid sätteid muutes saab pildistades suuremat vabadust nautida.



1 Lükake valikulüliti [REC]/[PLAYBACK] tähisele [📷] ja vajutage siis [MODE].
A [MODE] nupp
B [REC]/[PLAYBACK] valikulüliti

2 **Vajutage ▲/▼, et valida [NORMAL PICTURE] ja vajutage siis [MENU/SET].**
• Pildistamise ajal sätte muutmise kohta vt **"**Salvestusrežiimi [REC] menüü kasutamine**"** (lk 81).

3 **Suunake automaatteravdamise juhtala punktile, mida soovite teravdada.**

4 ***WM* Teravdamiseks vajutage päästik pooleldi alla.**
• Subjekti teravdamisel süttib teravdamistähis (roheline).
• Fookuskaugus on 50 cm (lainurkvõte)/1 cm (telelähivõte) kuni ∞.
• Kui soovite veelgi lähemalt pildistada, vt **"**Lähivõtete pildistamine**"** (lk 53).

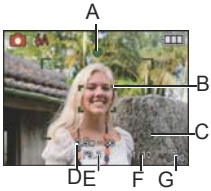
5 **Pildistamiseks vajutage pooleldi allavajutatud päästik lõpuni alla.**
• Fotode sisseehitatud mällu (või mälukaardile) salvestamise ajal põleb mälu kasutamise (lk 16) märgutuli punaselt.

■ **Särituse reguleerimine ja pildistamine juhul, kui pilt näib liiga tume (lk 56)**

■ **Värvide reguleerimine ja pildistamine juhul, kui pilt näib liiga punane (lk 86)**

Teravdamine

Suunake automaatteravdamise juhtala subjektile ja seejärel vajutage päästik pooleldi alla.



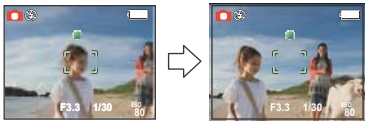
Teravdamine	Kui pildistatav subjekt on teravdatud	Kui pildistatav subjekt ei ole teravdatud
Teravdamistähis	Põleb	Vilgub
Automaatteravdamise juhtala	Valge>roheline	Valge>punane
Heli	2 piiksu	4 piiksu

A Teravdamistähis
B Automaatteravdamise juhtala (tavaline)
C Automaatteravdamise juhtala (digitaalse suumiga või pimedas)
D Fookuskaugus
E Ava väärtus*
F Säriaeg*
G ISO-tundlikkus
* Kuvatakse punaselt, kui korralikku säritust ei õnnestu saavutada. (Seda ei kuvata siiski punaselt välklampi kasutades.)

Kui subjekt ei ole teravdatud (nt kui subjekt ei asu soovitud kompositsiooniga pildi keskel)

1 Suunake automaatteravdamise juhtala subjektile ja seejärel **vajutage päästik pooleldi alla** teravdamise ja särituse fikseerimiseks.
2 **Vajutage ja hoidke päästikut pooleldi allavajutatuna** ning liigutage kaamerat võtte kaadrisse seadmiseks.

• Punkti **1** toiminguid võite katsetada mitu korda enne päästiku täiesti alla vajutamist.



Soovitame inimesi pildistades kasutada näo tuvastamise funktsiooni. (lk 88)

■ **Subjektid ja võttetingimused, mis raskendavad teravdamist**
• Kiiresti liikuvad subjektid, äärmiselt heledad või vähekontrastsed subjektid.
• Kui salvestuskauguse näit on ilmunud punaselt.
• Kui pildistate läbi akna või läikivate esemete lähedal.
• Pimedas või kaamera värina korral.
• Kui kaamera on subjektile liiga lähedal või kui pildistate korraga kaugel ja lähedal asuvaid subjekte.

Kaamera värisemise ennetamine

Kaamera värina hoiatuse [⟨⟨📷⟩⟩] ilmumisel kasutage funktsiooni [STABILIZER] (lk 92), statiivi või taimerit (lk 55).
• Säriaeg on järgmistel juhtudel pikem. Hoidke kaamerat liikumatuna alates päästikule vajutamisest kuni pildi ekraanile ilmumiseni. Soovitav on kasutada statiivi.
- Võtterežiimides [NIGHT PORTRAIT], [NIGHT SCENERY], [PARTY], [CANDLE LIGHT], [STARRY SKY] ja [FIREWORKS] (lk 58).

Suunatuvastuse funktsioon

Püstasendis hoitud kaameraga salvestatud võtteid ka esitatakse püstiselt (pööratult). (Ainult kui [ROTATE DISP.] (lk 108) on seatud sättele [ON].)
• Kui pildistamisel suunati kaamera üles või alla, ei pruugi võtted püstiselt ekraanile ilmuda.
• Püstasendis hoitud kaameraga salvestatud videoid ei esitata püstiselt.

Pildistamine suumides

Optilise suumi/optilise lisasuumi (EZ)/digitaalsuumi kasutamine

Saate inimesed ja objektid näivalt lähemale tuua või pildistada maastikuvaateid laiema nurgaga. Kui soovite subjekte veelgi lähemale tuua (kuni 9,8x), siis ärge seadke pildisuurust iga kuvasuhte suurimale sättele (4:3/3:2/16:9). Saate veelgi enam suurendada, kui seate salvestusmenüüs [REC] funktsiooni [DIGITAL ZOOM] sättele [ON].

Pildistatavate subjektide näivalt lähemale toomiseks kasutage telelähivõtte režiimi.
Lükake suumimishooba telelähivõtte tähise T suunas.

Pildistatavate subjektide näivalt kaugemale viimiseks kasutage lainurkvõtte režiimi.
Lükake suumimishooba lainurkvõtte tähise W suunas.

■ Suumimisvõimaluste erinevused

Funktsioon	Optiline suum	Extra optical zoom (EZ)	Digital zoom
Suurim suurendus-tegur	5×	9.8×*	20x [sh optiline suum 5x] 39,1x [sh optiline lisasuum 9,8x]
Pildi kvaliteet	Halvenemiseta	Halvenemiseta	Mida suurem on suurendusaste, seda enam langeb pildikvaliteet.
Tingimused	Puuduvad	Valitud on [PICTURE SIZE] koos EZ (lk 81).	Salvestusmenüüs [REC] on [DIGITAL ZOOM] (lk 91) sättel [ON].
Ekraanikuva	W T	EZ W T A A [EZ] kuvatakse.	B W T EZ W T B Ilmub digitaalsuumi vahemik

• **Suumimisfunktsiooni kasutamisel kuvatakse ligikaudne fookuskauguste vahemik koos suumiribaga. (Näide: 0,5 m -∞)**
* Suurendusaste on erinev sõltuvalt [PICTURE SIZE] ja [ASPECT RATIO] sätetest.

■ **Optilise lisasuumi tööpõhimõte**

Kui valite pildi suuruse sätteks [3M] (3 miljonit pikslit), siis 12M (12,1 miljoni piksliga) CCD ala kärbitakse keskse 3M (3 miljoni piksliga) alani, mis võimaldab saavutada suurema suurendusefektiga pildi.

Märkused

- **Digitaalsuum ei ole kasutatav, kui valitud on iA.**
- Näidatud suurendustegur on ligikaudne.
- "EZ" tähendab lühendatult Extra optical Zoom ehk optilist lisasuumi.
- Kaamera sisselülitamisel seatakse optiline suum lainurkvõtte režiimi (1k).
- Kui kasutate suumimist pärast subjekti teravdamist, tuleb subjekt uuesti teravdada.
- Läätseraam liigub vastavalt valitud suurendustegurile välja või sisse. Olge ettevaatlik, et suumimishoova lükkamisel ei takistaks miski läätseraami liikumist.
- Digitaalsuumi kasutades ei pruugi funktsiooni [STABILIZER] efekt olla märgatav.
- Digitaalsuumi kasutades on soovitav pildistamiseks kasutada statiivi ja taimerit (lk 55).
- Optilist lisasuumi ei saa kasutada järgmistel juhtudel:

- makrosuumi režiimis,
- võtterežiimides [TRANSFORM], [HIGH SENS.], [HI-SPEED BURST], [FLASH BURST], [PIN HOLE], [FILM GRAIN] ja [PHOTO FRAME],
- videorežiimis.

- [DIGITAL ZOOM] ei ole kasutatav järgmistel juhtudel:

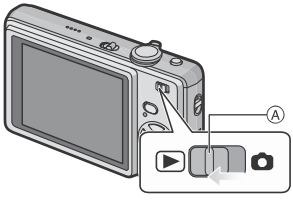
- võtterežiimides [TRANSFORM], [SPORTS], [BABY1]/[BABY2], [PET], [HIGH SENS.], [HI-SPEED BURST], [FLASH BURST], [PIN HOLE], [FILM GRAIN] ja [PHOTO FRAME],
-kui seatud on [INTELLIGENT ISO].

Esitusrežiim [PLAYBACK]:

Piltide esitamine ([NORMAL PLAY])

1 Lükake valikulüliti [REC]/[PLAYBACK] A tähisele [▶].

• Tavaesitamine valitakse automaatselt järgmistel juhtudel:
- kaamera lülitamisel salvestusrežiimist [REC] esitusrežiimi [PLAYBACK].
- kui kaamera sisselülitamisel oli valikulüliti [REC]/[PLAYBACK] asendis [▶].



2 Vajutage ◀/▶ pildi valimiseks.

◀: Esitab eelmise pildi.
▶ : Esitab järgmise pildi.

■ **Edasi-/tagasikerimine**

Hoidke esituse ajal vajutatuna ◀/▶.

◀: Tagasikerimine
▶ : Edasikerimine

• Failinumber A ja pildinumber B muutuvad ühe numbri kaupa. Soovitud pildi numbri ilmumisel vabastage ◀/▶ pildi kuvamiseks.

• Kui hoiate ◀/▶ vajutatuna, suureneb edasi-/tagasisuunas liigutud piltide arv.

Mitme pildi kuva (mitme võtte esitamine)

Lükake suumimishooba tähise [▦] (W) suunas

1 pildi kuva → 12 pildi kuva → 30 pildi kuva → kalendrikuva (lk 100)

A Valitud pildi number ja salvestatud piltide arv kokku

• Eelmisele ekraanikuvale naasmiseks lükake suumimishooba tähise [🔍] (T) poole.

• Fotod ei ole kuvamiseks pööratud.

■ **Tavaesitusele naasmine**

1 Vajutage ▲/▼/◀/▶ pildi valimiseks.

• Ilmub ikoon sõltuvalt salvestatud pildist ja sätetest.

2 **Vajutage [MENU/SET].**

• Ilmub valitud foto.

Esituse suumi kasutamine

Lükake suumimishooba tähise [🔍] (T) suunas.

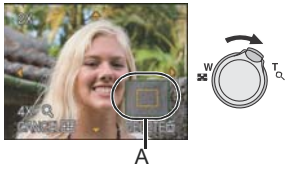
1x → 2x → 4x → 8x → 16x

• Suurendustegur väheneb, kui lükkate pärast pildi suurendamist suumimishooba tähise [▦] (W) suunas.

• Suurendusteguri muutmisel ilmub umbes 1 s suurendatava osa asukoha tähis A. Suurendatud osa nihutamiseks vajutage ▲/▼/◀/▶.

• Mida enam fotot suurendada, seda enam selle kvaliteet halveneb.

• Kui nihutate kuvatavat kohta, ilmub umbes 1 s suurendatava asukoha tähis.



Märkused

• See kaamera vastab JEITA (Jaapani Elektroonika- ja Infotehnoloogiatööstuste Assotsiatsioon) kehtestatud ühtsele standardile DCF (kaamera failisüsteemi nõuded) ja pildifailide Exif-vormingule (Exchangeable Image File). DCF-standardile mittevastavaid faile ei saa esitada.

• Läätseraam tõmbub sisse umbes 15 s pärast salvestusrežiimist [REC] esitusrežiimi [PLAYBACK] lülitumist.

• Kasutage kärpimisfunktsiooni, kui soovite suurendatud foto salvestada. (lk 107)

• Muude seadmetega salvestatud fotodega ei pruugi esituse suumi funktsioon toimida.

• Esituse suumi ei saa kasutada videote esitamisel.

Esitusrežiimi [PLAYBACK] vahetamine

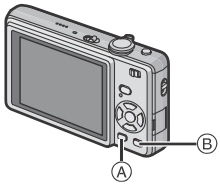
1 Vajutage esitamise ajal [MODE].
2 Vajutage ▲/▼, et valida soovitud režiim ja vajutage siis [MENU/SET].
[NORMAL PLAY] (lk 41)
Tavaesitusel esitatakse kõiki fotosid.
[SLIDE SHOW] (lk 94)
Slaidiseansil esitatakse fotosid järjest.
[CATEGORY PLAY] (lk 97)
Kategooria esitusel esitatakse kategooriatesse kogutud fotosid.
[FAVORITE PLAY] (lk 98)*
Esitatakse lemmikfotosid.
* [FAVORITE PLAY] ei ilmu, kui lemmikpilte ei ole funktsiooniga [FAVORITE] seatud.

Piltide kustutamine

Kustutatud pilte ei saa taastada.
• Kustutatakse pildid sisseehitatud mälust või mälukaardilt sõltuvalt sellest, kumba esitamiseks kasutatakse.

Ühe pildi kustutamine

1 Valige kustutatav pilt ja vajutage siis [🗑].
1 [DISPLAY] nupp
2 [🗑] nupp



2 Vajutage ◄, et valida [YES] ja vajutage siis [MENU/SET].

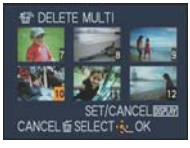
1 Vajutage [🗑].

2 Vajutage ▲/▼, et valida [DELETE MULTI] (mitme pildi kustutamine) või [DELETE ALL] (kõikide piltide kustutamine) ning siis vajutage [MENU/SET].

• [DELETE ALL] > punkt **5**.

3 Vajutage ▲/▼/◀/▶pildi valimiseks ja vajutage siis seadmiseks [DISPLAY]. (Korrake seda toimingut.)

• Valitud fotodele ilmub tähis [🗑].Veel kord [DISPLAY] vajutades säte tühistatakse.



4 Vajutage [MENU/SET].

5 Vajutage ▲, et valida [YES] ja vajutage siis seadmiseks [MENU/SET].

■ Kui valisite [DELETE ALL] ja [FAVORITE] (lk 109) on seatud

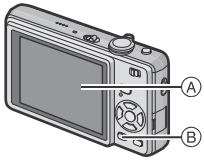
Valikukuva ilmub uuesti. Valige [DELETE ALL] (kõikide kustutamine) või [ALL DELETE EXCEPT ★] (kõikide kustutamine välja arvatud ★), vajutage ▲, et valida [YES] ja kustutage pildid. ([ALL DELETE EXCEPT ★] ei saa valida, kui ühtegi pilti ei ole funktsiooniga [FAVORITE] lemmikpildiks seatud.)

Märkused

• Ärge lülitage kustutamise ajal kaamerat välja (kui kuvatakse ikoon [🗑]).Kasutage piisavalt laetud akut või toiteadapterit (lisavarustus) ja alalisvoolu ühendusseadist (lisavarustus).
• Kui vajutate [MENU/SET] piltide kustutamise ajal funktsioonidega [DELETE MULTI], [DELETE ALL] või [ALL DELETE EXCEPT ★], siis katkeb kustutamine poolepealt.
• Sõltuvalt kustutatavate piltide arvust võib selleks kuluda pisut aega.
• Isegi funktsioonide [DELETE ALL] või [ALL DELETE EXCEPT ★] valimisel ei kustutata pilte, mis on kustutuskaitsega (lk 112) või ei vasta DCF-standardile.

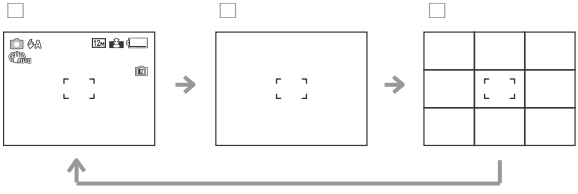
LCD-ekraan

Muutmiseks vajutage [DISPLAY].



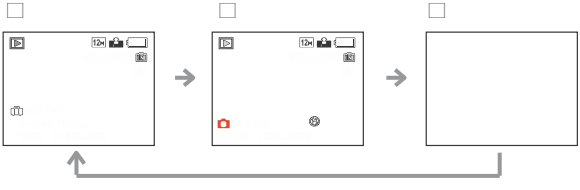
A LCD-ekraan
B [DISPLAY] nupp
• Menüükuva ilmumisel ei ole [DISPLAY] kasutatav. Esituse suumimisel (lk 42), videote esitamisel (lk 99) ja slaidiseansi ajal (lk 94) saab valida ainult tavalise ekraanikuva F või ekraanikuva puudumise H.

Salvestusrežiimis
C Tavaline ekraanikuva
D Ekraanikuva puudub
E Ekraanikuva puudub (salvestamise abijooned)



Esitusrežiimis

F© Tavaline ekraanikuva
G Salvestusandmetega ekraanikuva
H Ekraanikuva puudub



Märkused

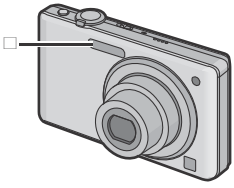
• Abijooned on hallid võtterežiimides [NIGHT PORTRAIT], [NIGHT SCENERY], [STARRY SKY] ja [FIREWORKS]. (lk 58)
• Abijooned ei ilmu võtterežiimis [PHOTO FRAME]. (lk 58)

■ **Salvestamise abijooned**

Joondades pildistatava subjekti horisontaalsete ja vertikaalsete abijoontega või paigutades selle nende ristumispunkti, saab nende suhtes pildistatava subjekti suurust, kaldenurka ja tasakaalustatust vaadeldes teha hea kompositsiooniga fotosid.

Seda kasutatakse ekraani jagamisel 3x3 osaks, et saaksite pildistamisel kompositsiooni tasakaalustada.

Pildistamine sisseehitatud välklambiga



A **Välklamp**
Ärge katke kinni sõrmede ega mingite esemetega.

Sobiva välklambi sätte valimine

Seadke välklambi säte vastavalt võtte tingimustele.

1 Vajutage ▶ [⚡].

2 Režiimi valimiseks vajutage ▲/▼.

- Valimiseks võite vajutada ka ▶ [⚡].
- Info saamiseks valitavate välklambi sätete kohta vt “Kasutatavad välklambi sätted salvestusrežiimide lõikes”. (lk 50)

3 Vajutage [MENU/SET].

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

Säte	Sätte kirjeldus
⚡A: AUTO	Välklamp aktiveerub automaatselt vastavalt valgustingimustele.
⚡A👁: AUTO/Red-eye reduction*	Välklamp aktiveerub automaatselt vastavalt valgustingimustele. Seejuures vähendatakse samaaegselt punasilmsuse efekti (efekti, mille korral pildistatava silmad jäävad välklambi valguses pildil punased), käivitades välklambi üks kord enne pildi salvestamist ja siis uuesti pildi salvestamiseks. • Kasutage seda sätet nõrgalt valgustatud kohas inimeste pildistamiseks.
⚡: Forced flash ON ⚡👁: Forced ON/ Red-eye reduction*	Välklamp aktiveerub igal pildistamisel sõltumata valgustingimustest. **• Kasutage seda sätet tagantvalgustatud või luminofoorlambi valguses subjekti pildistamiseks.** **• Võtterežiimi [PARTY] või [CANDLE LIGHT] valimisel on välklambi sätteks seatud [⚡👁]. (lk 58)**
⚡S👁: Slow sync./ Red-eye reduction*	Kui pildistate tumeda maastiku taustal, pikendab see režiim säriaega välklambi välgatamisel nii, et tume taust jääb fotole heledamalt. Samaaegselt vähendatakse punasilmsuse efekti. **• Võtterežiimides [NIGHT PORTRAIT], [PARTY] ja [CANDLE LIGHT] on välklambi sätteks [⚡S👁] (lk 58).**
⊘: Forced flash OFF	Välklamp ei aktiveeru mingites valgustingimustes. • Kasutage seda sätet, kui pildistate kohas, kus välklambi kasutamine on keelatud.

* **Välklamp välgatab kaks korda. Pildistatav subjekt ei tohiks liikuda enne teistkordset välgatust. Välgatuste intervall sõltub subjekti heledusest.**

■ **Digitaalne punasilmsuse korrektsioon**

Kui välklampi kasutatakse koos punasilmsuse vähendamise funktsiooniga ([⚡A👁], [⚡👁], [⚡S👁]), siis tuvastatakse ja korrigeeritakse automaatselt punasilmsust pildiandmetes.

* Punasilmsuse korrigeerimine ei õnnestu alati salvestustingimustest sõltuvalt. Korrigeerimine võib mõjutada ka muid objekte peale punasilmsuse.

■ **Kasutatavad välklambi sätted salvestusrežiimide lõikes**

Erinevates salvestusrežiimides saab kasutada erinevaid välklambi sätteid.
(○:kasutatav ,—: ei saa kasutada, ●: võtterežiimi algsäte)

	⚡A	⚡A👁	⚡	⚡S👁	⚡👁	⊛
iA	○*	—	—	—	—	○
	○	○	○	—	—	○
	○	●	○	—	—	○
	○	●	○	—	—	○
	○	●	○	—	—	○
	○	●	○	—	—	○
	—	—	—	—	—	●
	●	—	○	—	—	○
	—	—	—	●	—	○
	—	—	—	—	—	●
	○	—	○	—	—	●
	—	—	—	●	○	○
	—	—	—	○	○	●
	○	●	○	—	—	○
	○	●	○	—	—	○

	⚡A	⚡A👁	⚡	⚡S👁	⚡👁	⊛
	○	—	○	—	—	●
	—	—	—	—	—	●
	○	—	○	—	—	●
	—	—	—	—	—	●
	—	—	●	—	—	—
	—	—	—	—	—	●
	—	—	—	—	—	●
	—	—	●	—	—	○
	●	—	○	—	—	○
	—	—	—	—	—	●
	●	—	○	—	—	○
	●	—	○	—	—	○
	●	○	○	—	—	○
	—	—	—	—	—	○

• Kui valite sätte [⚡A], siis seatakse [I⚡A], [I⚡A👁] või [I⚡S👁] sõltuvalt subjekti liigist ja heledusest.
• Salvestusrežiimi muutmisel võib välklambi säte muutuda. Vajadusel seadke see uuesti.
• Välklambi säte jääb seadme mällu ka kaamera väljalülitamisel. Võtterežiimi muutmisel lähtestatakse võtterežiimi välklambi säte algseadistusele.

■ Välklambi tööulatused pildistamisel

• Välklambi tööulatused on ligilähedased.

ISO-tundlikkus	Kasutatav välklambi tööulatus	
	Lainurkvõte	Telelähivõte
AUTO	30 cm kuni 5.3 m	1.0 m kuni 3.0 m
ISO80	30 cm kuni 1.5 m	1.0 m
ISO100	30 cm kuni 1.6 m	1.0 m
ISO200	40 cm kuni 2.3 m	1.0 m kuni 1.3 m
ISO400	60 cm kuni 3.3 m	1.0 m kuni 1.8 m
ISO800	80 cm kuni 4.7 m	1.0 m kuni 2.6 m
ISO1600	1.15 m kuni 6.7 m	1.0 m kuni 3.7 m

• Võtterežiimis [HIGH SENS.] (lk 66) lülitub ISO-tundlikkus automaatselt sätete [ISO1600] ja [ISO6400] vahel ning ka kasutatav välklambi tööulatus muutub.
Lainurkvõte:
umbes 1,15 m kuni umbes 13,5 m
Telelähivõte:
umbes 1,0 m kuni umbes 7,5 m

• Võtterežiimis [FLASH BURST] (lk 68) lülitub ISO-tundlikkus automaatselt sätete [ISO100] ja [ISO3200] vahel ning kasutatav välklambi tööulatus on samuti erinev.
Lainurkvõte:
umbes 30 cm kuni umbes 3,4 m
Telelähivõte:
umbes 1,0 m kuni umbes 1,9 m

Säriajad välklambi sätete lõikes

Välklambi säte	Säriaeg, sekundit
⚡A	1/30 kuni 1/2000
⚡A	
⚡ ⚡	

Välklambi säte	Säriaeg, sekundit
⚡S	1 või 1/8 kuni 1/2000*1 1 või 1/4 kuni 1/2000*2
⚡	

*1 Säriaeg muutub funktsiooni [STABILIZER] (lk 92) sättest sõltuvalt.
*2 Kui seatud on intelligentne ISO (lk 84).
•+1,2: Säriaeg pikeneb kuni 1 sekundini järgmistel juhtudel:
- kui optiline pildistabilisaator on seatud sättele [OFF],
- kui kaamera teeb kindlaks, et värisemist esineb vähe, kui optiline pildistabilisaator on seatud sättele [MODE1], [MODE2] või [AUTO].
• Intelligentses automaatrežiimis muutub säriaeg tuvastatud võttest sõltuvalt.
• Võtterežiimis erineb säriaeg tabelis näidatud väärtustest.

Märkused
• Kui viite välklambi objektile liiga lähedale, võib välklambi kuumus või välgatus objekti moonutada või muuta värve.
• Kui pildistate välklambi tööulatusest kaugemale jäävat objekti, võib sarituse reguleerimine ebaõnnestuda ja foto muutuda tumedaks või heledaks.
• Välklambi laadimise ajal vilgub välklambi tähis punaselt ja pildistamine ei ole võimalik ka päästiku lõpuni vajutamisel. **Funktsiooni [AUTO LCD OFF] kasutamisel lülitub LCD-ekraan välja ja oleku märgutuli süttib.**
• Kui välklambi toime ei ole subjekti jaoks piisav, ei pruugi kaamera suuta värvustasakaalu korralikult reguleerida.
• Lühikese säriaja korral ei pruugi välklambi toime olla piisav.
• Välklambi laadimiseks võib kuluda aega, kui järjest korduvalt pildistate. Pildistada on võimalik pärast mälu kasutamise märgutule 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.

Lähivõtete pildistamine

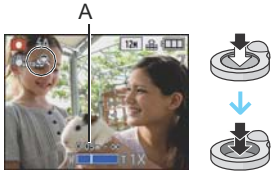
Selles režiimis saab teha lähivõtteid, näiteks pildistada lilli. Saate pildistada isegi objektiivist vaid 5 cm kaugusel asuvaid subjekte, kui lükkate suumimishoova kõige äärmisesse ülemisse lainurkvõtte asendisse (W (1k)). (AF-makrorežiim)
Saate pildistada kuni 3k digitaalsuumiga, kui hoiate subjekti pidevalt lainurkvõtte minimaalsel kaugusel (5 cm). (Makrosuumi režiim)

1 Vajutage ▼ [ ].

2 Režiimi valimiseks vajutage ▲/▼.

3 Vajutage [MENU/SET].
- Lõpetamiseks võite vajutada ka päästiku pooleldi alla.
- Menüükuva kaob umbes 5 s pärast. Siis seatakse valitud säte automaatselt.

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

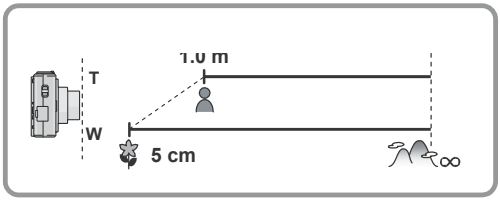


A Fookuskaugus
- [AF] kuvatakse AF-makrorežiimis ja [ ] makrosuumi režiimis.

* Tühistamiseks valige [OFF] punktis **2**.
- Suumimise ajal kuvatakse suumimisvahemik, fookuskaugus ja suurendustegur. Makrosuumi režiimis kuvatakse suumimisvahemik siniselt (digitaalsuumi vahemik).

Fookuskaugus AF-makrorežiimis

Fookuskaugus muutub astmeliselt.



• Fookuskaugus on 5 cm kuni co makrosuumi režiimis suumimisasendist sõltumata.

Märkused

• Soovitav on kasutada statiivi ja taimerit.
• Lähivõtete pildistamisel on soovitav välklamp seada sättele [].
• Kui pildistatav subjekt ei asu kaamera fookuskauguse vahemikus, ei pruugi korralik teravdamine õnnestuda ka juhul, kui teravdamistähis süttib.
• Kaamerale lähedal asuva subjekti puhul on efektiivne fookuskaugus märkimisväärselt piiratud. Kui pärast subjekti teravdamist kaamera kaugus subjektist muutub, võib seetõttu olla raske uuesti teravdada.
• Makrorežiimis on prioriteet kaamerale lähedal asuval subjektil. Kui kaamera on subjektist enam kui 50 cm kaugusel, võib seetõttu selle teravdamine võtta rohkem aega.
• Lähedalt pildistades võib pildi äärtes eraldusvõime veidi väheneda. See ei ole rike.
• Režiimis [MACRO ZOOM] pildistades on pildikvaliteet tavapildistamisest madalam.
• Režiimi [MACRO ZOOM] kasutamisel ei toimi optiline lisasuum.
• Makrorežiimi ei saa kasutada, kui seatud on režiimi [AF MODE] säte [].

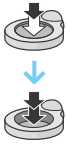
Pildistamine taimeriga

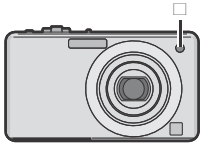
1 Vajutage ◄ [⏲].

2 Režiimi valimiseks vajutage ▲/▼.
• Valimiseks võite vajutada ka ◄ [⏲].

3 Vajutage [MENU/SET].
• Lõpetamiseks võite vajutada ka päästiku pooleldi alla.
• Menüükuva kaob umbes 5 s pärast. Siis seatakse valitud säte automaatselt.

4 Vajutage teravdamiseks päästik pooleldi alla ja vajutage see siis pildistamiseks lõpuni alla.
• Taimeri märgutuli A vilgub ja katikumehhanism käivitub 10 (või 2) sekundi pärast.
• Kui vajutate taimerirežiimis [MENU/SET], siis taimeri funktsioon tühistatakse.





Märkused

• Statiivi kasutamisel ja ka muudel juhtudel on kasulik seada taimer 2 sekundile. Nii saab vältida päästiku vajutamisest tulenevat kaamera värinat.
• Päästiku kohe lõpuni vajutamisel teravdatakse subjekt vahetult enne pildistamist. Pimedates kohtades taimeri märgutuli vilgub ning võib seejärel heledalt süttida, toimides automaatteravdamise abilambina (lk 93), et kaamera saaks subjekti teravdada.
• Taimeri kasutamisel on soovitav kasutada statiivi.
• Sarivõtte režiimis [BURST] on võimalik teha ainult 3 fotot.
• Võtterežiimis [FLASH BURST] on võimalik teha ainult 5 fotot.
• Intelligentses automaatrežiimis ei saa taimerit seada 2 sekundile.
• Võtterežiimis [SELF PORTRAIT] ei saa taimerit seada 10 sekundile.
• Taimerit ei saa kasutada võtterežiimis [HI-SPEED BURST].

Salvestusrežiim [REC]:

Särituse kompenseerimine

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

Alasäritatud

Reguleerige säritust positiivse poole.

Õigesti säritatud

Ülesäritatud

Reguleerige säritust negatiivse poole.

1 Vajutage ▲ [±], kuni ilmub [EXPOSURE], ja vajutage särituse kompenseerimiseks ◄/►.

• Algsele säritusele naasmiseks valige [0 EV].

2 Lõpetamiseks vajutage [MENU/SET].

• Lõpetamiseks võite vajutada ka päästiku pooleldi alla.

Märkused

• EV tähendab lühendatult Exposure Value ehk säritusväärtust. See tähistab antud katikuava väärtuse ja säriaja juures laengsidestusseadisele (CCD) jõudva valguse hulka.
• Särituse kompenseerimise väärtus ilmub ekraani alumisse vasakusse nurka.
• Valitud särituse väärtus jääb seadme mällu ka kaamera väljalülitamisel.
• Särituse kompenseerimise vahemik on sõltuvalt subjekti heledusest piiratud.
• Säritust ei saa kompenseerida võtterežiimis [STARRY SKY].

Salvestusrežiim [REC]: MS SCN

Pildistamine automaatse särikahvliga

Selles režiimis salvestatakse igal päästiku vajutamisel automaatselt 3 fotot, muutes säritust vastavalt seatud särituse kompenseerimise vahemikule. Erineva säritusega salvestatud fotode hulgast saate valida soovitud säritusega foto.

Automaatse särikahvliga d1 EV

1. foto

+-0 EV

2. foto

—1

3. foto

+1 EV

1 Vajutage korduvalt ▲ [ ], kuni ilmub [AUTO BRACKET], ja vajutage särituse kompenseerimise vahemiku seadmiseks ◄/►.

• Kui te ei kasuta automaatset särikahvlit, valige [OFF] (0).

2 Lõpetamiseks vajutage [MENU/SET].

• Lõpetamiseks võite vajutada ka päästiku pooleldi alla.

Märkused

• Särikahvli valimisel ilmub ekraanile [ ].
• Pärast särituse kompenseerimise vahemiku seadmist automaatse särikahvliga pildistamisel võtab seade aluseks valitud särituse kompenseerimise vahemiku. Särituse kompenseerimise korral kuvatakse särituse kompenseerimise väärtus ekraanikuva alumises vasakus nurgas.
• Automaatse särikahvli säte tühistatakse kaamera väljalülitamisel ja funktsiooni [POWER SAVE] sisselülitumisel.
• Automaatse särikahvli valimisel aktiveeritakse automaatse läbivaatuse funktsioon sõltumata sellele valitud sättest. (Fotot ei suurendata.) Automaatse läbivaatuse funktsiooni sätteid ei saa menüüs [SETUP] seada.
• Sõltuvalt subjekti heledusest ei pruugi särituse kompenseerimine automaatse särikahvliga õnnestuda.
• **Automaatse särikahvli seadmisel on välklambi sätteks [ ].**
• Automaatse särikahvli seadmisel tühistatakse sarivõtterežiim.
• Automaatset särikahvlit ei saa kasutada võtterežiimides [TRANSFORM], [HI-SPEED BURST], [FLASH BURST], [STARRY SKY], [PIN HOLE], [FILM GRAIN] ja [PHOTO FRAME].

Salvestusrežiim [REC]: MS SCN

Salvestatava võtte sisule vastavalt pildistamine (võtterežiim)

Kui valite vastavalt pildistatavale subjektile ja võttetingimustele sobiva võtterežiimi, seab kaamera soovitud foto saamiseks optimaalse särituse ja värvusvarjundi.

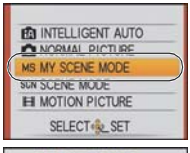
Eelistatud võtterežiimi registreerimine (minu võtterežiim)

Režiimis [MY SCENE MODE] saab registreerida kõige sagedamini kasutatava võtterežiimi üheks salvestusrežiimiks.

1 Lükake valikulüliti [REC]/[PLAYBACK] tähisele [📷] ja vajutage siis [MODE].

2 Vajutage ▲/▼, et valida [MS] ([MY SCENE MODE]) ja vajutage siis [MENU/SET].

- Kui olete juba oma võtterežiimi registreerinud, siis ilmub [MS] asemel registreeritud võtterežiimi ikoon.



3 Vajutage ▲/▼/◀/▶ võtterežiimi valimiseks.

- Menüükuvasid saab suumimishooba keerates vahetada mis tahes menüüelemendilt.

4 Seadmiseks vajutage [MENU/SET].

- Ilmub salvestuskuva valitud võtterežiimis.
- Valitud võtterežiim määratakse eelistatud ehk minu võtterežiimiks ja järgmisel pildistamiskorral saab selle valida salvestusrežiimide valikust [REC MODE].

■ Info

• Kui vajutate [DISPLAY] punktis **3** võtterežiimi valides, siis ilmuvad võtterežiimide kirjeldused. (Kui vajutate [DISPLAY] uuesti, ilmub uuesti võtterežiimi menüü.)

■ Eelistatud ehk minu võtterežiimi muutmine

1 Eelistatud ehk minu võtterežiimi salvestuskuval vajutage [MENU/SET] menüü avamiseks.

2 Vajutage ▲, et valida [SCU], vahetage menüüd ja vajutage ►.

• Vt lk 21 info saamiseks menüüde vahetamise kohta.

3 Vajutage ▲/▼/◄/► võtterežiimi valimiseks.

4 Seadmiseks vajutage [MENU/SET].

Võtterežiimi valimine iga salvestise jaoks (võtterežiim)

Võtterežiimide valikust [SCENE MODE] saab igal pildistamisel valida sobiva võtterežiimi.

1 Punktis 2 valige [SCENE MODE] ja vajutage [MENU/SET].

2 Vajutage ▲/▼/◄/► võtterežiimi valimiseks ja vajutage siis seadmiseks [MENU/SET].

• Ilmub valitud võtterežiimi salvestuskuva.

Märkused

• Võtterežiimi vahetamiseks vajutage [MENU/SET] ja siis ► ning jätkake siis punktist 3 eespool.

• Võtterežiimi vahetamisel taastub võtterežiimi algne välklambi säte.

• Antud võttele sobimatu võtterežiimi valimisel võib pildi värvusvarjund tegelikust erineda.

• Võtterežiimis ei saa seada järgmisi funktsioone, kuna kaamera seab need automaatselt optimaalsele sättele:
- [INTELLIGENT ISO], - [SENSITIVITY], - [I.EXPOSURE], - [COLOR MODE].

• [I.EXPOSURE] aktiveeritakse automaatselt järgmistes võtterežiimides: - [PORTRAIT]/[SOFTSKIN]/[TRANSFORM]/[SELFPORTRAIT]/[SCENERY]/[SPORTS]/ [NIGHT PORTRAIT]/[PARTY]/[CANDLE LIGHT]/[BABY1]/[BABY2]/[SUNSET]/[HIGH SENS.].

• Võtterežiimides (välja arvatud [SPORTS], [NIGHT PORTRAIT], [NIGHT SCENERY], [CANDLE LIGHT], [BABY1]/[BABY2], [PET], [FLASH BURST], [STARRY SKY] ja [FIREWORKS]) on säriaeg 1/8 kuni 1/2000 sekundit.

Portreerežiim [PORTRAIT]

Inimesi päeval väljas pildistades saab selle režiimiga inimesi meeldivamalt ja loomulikuma nahatooniga jäädvustada.

■ Pildistamine portreerežiimis

Selle režiimi efektiivsuse tõstmiseks:
1 Lükake suumimishoob lõpuni telelähivõtte asendi (T) poole.
2 Selle režiimi efektiivsuse tõstmiseks liikuge pildistatavale lähemale.

Märkused
• Režiimi [AF MODE] algsätteks on [].

Loomuliku nahavärvuse režiim [SOFT SKIN]

Inimesi päeval väljas pildistades saab selle režiimiga nende naha tekstuuri veelgi mahedamalt jäädvustada kui portreerežiimis [PORTRAIT]. (Režiimi efekt on kõige märgatavam inimesi rinnust kõrgemalt pildistades.)

■ Pildistamine loomuliku nahavärvuse režiimis

Selle režiimi efektiivsuse tõstmiseks:
1 Lükake suumimishoob lõpuni telelähivõtte asendi (T) poole.
2 Selle režiimi efektiivsuse tõstmiseks liikuge pildistatavale lähemale.

Märkused
• Kui mingi osa taustast on nahatoonile sarnase värvusega, ühtlustatakse ka see osa.
• Ebapiisava valguse korral ei pruugi selle režiimi efekt olla märgatav.
• Režiimi [AF MODE] algsätteks on [].

Muundamisrežiim [TRANSFORM]

Subjekti saab pildistades venitada pikaks ja saledaks või laiaks ning samas salvestada ühtlasema nahatooniga.

1 Vajutage ▲/▼ sätte valimiseks ja vajutage siis [MENU/ SET].
• Seda saab seada kiirmenüüst (lk 23).

2 Pildistage.

Märkused
• [PICTURE SIZE] ja [ASPECT RATIO] on fikseeritud järgmistele sätetele: - [3M] kuvasuhtel **[4:3],** **[ ]** kuvasuhtel **[3:2]** ja [2M] kuvasuhtel **[16:9]**.
• [QUALITY] on automaatselt fikseeritud sättele [▲].
• Saate pildistada 4ᵠk6q/10k15 cm printimiseks sobivaid pilte.
• Režiimi [AF MODE] algsätteks on [].
• Fotosid ei tohi kasutada ilma autoriõiguste omanikule teatamata, välja arvatud isiklikuks nautimiseks.
• Fotosid ei tohi kasutada vastuolus avaliku korra ja moraali nõuetega ega kellegi solvamiseks.
• Fotosid kasutades ei tohi rikkuda subjekti huve.

Autoportreerežiim [SELF PORTRAIT]

Valige see režiim iseenda pildistamiseks.

■ Pildistamine autoportreerežiimis
• Teravdamiseks vajutage päästik pooleldi alla. Taimeri märgutuli süttib, kui olete selgelt teravdatud. Hoidke kaamera liikumatuna ja vajutage pildistamiseks päästik kuni lõpuni alla.
• Subjekt ei ole teravdatud, kui taimeri märgutuli vilgub. Teravdamiseks vajutage kindlasti päästik veel kord pooleldi alla.
• Salvestatud foto ilmub läbivaatamiseks automaatselt LCD-ekraanile.
• Kui foto on pika säriaja tõttu hägune, on soovitav kasutada 2 sekundile seatud taimerit.

Märkused
• Fookuskaugus on umbes 30 cm kuni 1,2 m (lainurkvõte).
• Suurendusteguriks seatakse automaatselt W (1x).
• Taimeri saab lülitada välja või seada 2 sekundile. 2 sekundi sätte valimisel jääb see kehtima, kuni lülitate kaamera välja, vahetate võtterežiimi või valite salvestusrežiimi [REC] või esitusrežiimi [PLAYBACK].
• Pildistabilisaatori režiimiks on fikseeritud [MODE2]. (lk 92)
• Režiimi [AF MODE] algsätteks on [].

Maastikurežiim [SCENERY]

See võimaldab pildistada avarat maastikuvaadet.

Märkused
- Välklambi sätteks on [].
- **Fookuskaugus on 5 m kuni ∞.**

Spordirežiim [SPORTS]

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

Märkused
- See režiim sobib vähemalt 5 m kaugusel asuvate subjektide pildistamiseks.
- [INTELLIGENT ISO] lülitub sisse ja suurimaks ISO-tundlikkuse tasemeks saab [ISO1600].

Öö-portreerežiim [NIGHT-PORTRAIT]

See võimaldab pildistada inimest ja tausta peaaegu tegeliku heledusega.

■ Pildistamine öö-portreerežiimis
- Kasutage välklampi. (Saate valida sätte [].)
- Selles režiimis säriaeg pikeneb, mistõttu on soovitav pildistamiseks kasutada statiivi ja taimerit.
- Paluge subjektil pildistamise ajal mitte liigutada.
- Pildistamiseks on soovitav lükata suumimishoob lõpuni lainurkvõtte asendi W (1x) poole ja liikuda subjektist umbes 1,5 m kaugusele.

Märkused
- Fookuskaugus on 90 cm (lainurkvõte)/1,2 m (telelähivõte) kuni 5 m.
- Signaalitöötluse tõttu võib katik jääda pärast pildistamist suletuks (kuni umbes 8 s). See ei ole rike.
- Pimedas pildistamisel võib fotole jääda pildimüra.
- Režiimi [AF MODE] algsätteks on [].

Öö-maastikurežiim [NIGHT SCENERY]

See võimaldab öist maastikku kujukalt pildistada.

■ Pildistamine öö-maastikurežiimis

• Säriaeg võib pikeneda kuni 8 sekundini, kui kaameral on seatud [STABILIZER] ja kaamera värinat esineb väga vähe või kui [STABILIZER] on sättel [OFF]. Pildistamiseks on soovitav kasutada statiivi ja taimerit.

Märkused

• Välklambi sätteks on [⊛].
• **Fookuskaugus on 5 m kuni ∞.**
• Signaalitöötluse tõttu võib katik jääda pärast pildistamist suletuks (kuni umbes 8 s). See ei ole rike.
• Pimedas pildistamisel võib fotole jääda pildimüra.

Toidurežiim [FOOD]

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

Märkused

• Fookuskaugus on 5 cm (lainurkvõte)/1 m (telelähivõte) kuni ∞.

Peorežiim [PARTY]

Valige see režiim pildistamiseks pulmavastuvõtul, siseruumides peetaval peol jne. See võimaldab pildistada inimesi ja tausta peaaegu tegeliku heledusega.

■ Pildistamine peorežiimis

• Kasutage välklampi. (Saate valida sätte [⚡SO] või [⚡].)
• Pildistamiseks on soovitav kasutada statiivi ja taimerit.
• Pildistamiseks on soovitav lükata suumimishoob lõpuni lainurkvõtte asendi W (1x) poole ja liikuda subjektist umbes 1,5 m kaugusele.

Märkused

• Režiimi [AF MODE] algsätteks on [ ].

Küünlavalgusrežiim [CANDLE LIGHT]

Selles režiimis saab pildistada meeleolukas küünlavalguses.

■ Pildistamine küünlavalgusrežiimis

• Režiimi efekt on suurem, kui pildistate ilma välklambita.
• Pildistamiseks on soovitav kasutada statiivi ja taimerit.

Märkused

• Fookuskaugus on 5 cm (lainurkvõte)/1 m (telelähivõte) kuni ∞.
• Signaalitöötluse tõttu võib katik jääda pärast pildistamist suletuks (kuni umbes 1 s). See ei ole rike.
• Režiimi [AF MODE] algsätteks on [ ].

Võtterežiimid imikute pildistamiseks [BABY1]/[BABY2]

Selles režiimis saab pildistada väikest last loomuliku nahatooniga. Välklambi kasutamisel on välgu heledus tavalisest nõrgem.
Saate sisestada erinevaid sünnipäevi ja nimesid võtterežiimides [BABY1] ja [BABY2] kasutamiseks. Saate valida, kas soovite neid näha esituse ajal või lisada need salvestatud pildile templina funktsiooniga [TEXT STAMP] (lk 103).

■ Sünnipäeva/nimesäte

1 Vajutage ▲/▼, et valida [AGE] (vanus) või [NAME] (nimi) ja vajutage siis ►.
2 Vajutage ▲/▼, et valida [SET] ja vajutage siis [MENU/SET].
3 Sisestage sünnipäev või nimi.
Sünnipäev:
◄/►: Valige elemendid (aasta/kuu/päev).
▲/▼: Seadke sobivad numbrid.
[MENU/SET]: Väljumine.
Nimi: Täpsem info tähemärkide sisestamise kohta lk 101 peatükis “Pealkirja muutmine [TITLE EDIT]”.
• Sünnipäeva või nime seadmisel lülitub [AGE] või [NAME] automaatselt sättele [ON].
• Kui valite sätte [ON], ent sünnipäeva või nime ei ole registreeritud, ilmub automaatselt seadmiskuva.
4 **Lõpetamiseks vajutage [MENU/SET].**

■ [AGE] ja [NAME] funktsiooni tühistamine

Valige ptk “Sünnipäeva/nimesäte” punktis **2** säte [OFF].

Märkused

• Vanuse ja nime saab printida komplekti kuuluval CD-ROMil olevat tarkvara “PHOTOfunSTUDIO” kasutades.
• Kui sünnipäev või nimi on küll seatud, ent [AGE] või [NAME] on seatud sättele [OFF], siis vanust või nime ei kuvata. Enne pildistamist seadke [AGE] või [NAME] sättele [ON].
• Fookuskaugus on 5 cm (lainurkvõte)/1 m (telelähivõte) kuni ∞.
• [INTELLIGENT ISO] lülitub sisse ja suurimaks ISO-tundlikkuse tasemeks saab [ISO1600].
• Kui kaamera sisselülitamisel on seatud [BABY1]/[BABY2], siis ilmuvad vanus ja nimi ekraani vasakusse alanurka umbes 5 s koos õige kuupäeva ja kellaajaga.
• Kui vanust ei kuvata õigesti, siis kontrollige kellaaja- ja sünnipäevasätteid.
• Sünnipäeva- ja nimesätte saab lähtestada funktsiooniga [RESET].
• Režiimi [AF MODE] algsätteks on [].

[PET]

Valige see režiim lemmiklooma nagu koera või kassi pildistamiseks.
Saate seada lemmiklooma sünnipäeva ja nime. Saate valida, kas soovite neid näha esituse ajal või lisada need salvestatud pildile templina funktsiooniga [TEXT STAMP] (lk 103).
Info saamiseks funktsioonide [AGE] ja [NAME] kohta vt ptk “Võtterežiimid imikute pildistamiseks [BABY1]/[BABY2]” lk 65.

Märkused

- Automaatteravdamise abilambi algsätteks on [OFF].
- Režiimi [AF MODE] algsätteks on [ ].
- Muud infot selle režiimi kohta lugege võtterežiimide [BABY1]/[BABY2] kirjeldusest.

Päikseloojangurežiim [SUNSET]

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

Märkused

- Välklambi sätteks on **[ ].**

Suure tundlikkusega režiim [HIGH SENS.]

See režiim viib miinimumini subjekti värina ja võimaldab sellist subjekti hämaralt valgustatud ruumis pildistada. (Valige see režiim suure tundlikkusega töötluseks. Tundlikkus seatakse automaatselt väärtusele vahemikus [ISO1600] kuni [ISO6400].)

■ Pildi suurus ja kuvasuhe

1 Vajutage ▲/▼ pildi suuruse ja kuvasuhte valimiseks ning vajutage siis seadmiseks [MENU/SET].

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

2 Pildistage.

Märkused

- [QUALITY] on automaatselt fikseeritud sättele [ ].
- Saate pildistada 4“ x 6“/10 x 15 cm printimiseks sobivaid pilte.
- Fookuskaugus on 5 cm (lainurkvõte)/1 m (telelähivõte) kuni ∞.

Kiire sarivõtterežiim [HI-SPEED BURST]

See on mugav režiim kiire liikumise või otsustava hetke pildistamiseks.

■ Pildi suurus ja kuvasuhe

1 Vajutage ▲/▼ pildi suuruse ja kuvasuhte valimiseks ning vajutage siis seadmiseks [MENU/SET].

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

2 Pildistage.

• Kaamera pildistab vahetpidamata, kuni päästik on täielikult alla vajutatud.

Suurim sarivõtte kiirus	Umbes 5 fotot sekundis
Salvestatavate fotode arv	Umbes 10 (sisseehitatud mälu)/umbes 10 kuni 100* (mälukaart) * Suurimaks arvuks 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.

Märkused

• Välklambi sätteks on [⊛].

• [QUALITY] on automaatselt fikseeritud sättele **[▬].**

• Saate pildistada 4“ x 6“/10 x 15 cm printimiseks sobivaid pilte.

• Fookuskaugus on 5 cm (lainurkvõte)/1 m (telelähivõte) kuni ∞.

• Teravdamine, suum, säritus, värvustasakaal, säriaeg ja ISO-tundlikkus on fikseeritud esimese pildi jaoks kasutatud sätetele.

• ISO-tundlikkus lülitub automaatselt sätete [ISO500] ja [ISO800] vahel. Samas suureneb ISO-tundlikkus, et säriaeg lüheneks.

• Kui soovite uuesti pildistada, võib teatud tingimustes järgmise foto pildistamiseks kuluda rohkem aega.

Pildistatakse järjest koos välklambiga. See on mugav pimedas kohas järjest pildistamiseks.

■ Pildi suurus ja kuvasuhe

1 Vajutage ▲/▼ pildi suuruse ja kuvasuhte valimiseks ning vajutage siis seadmiseks [MENU/SET].

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

2 Pildistage.

• Kaamera pildistab vahetpidamata, kuni päästik on täielikult alla vajutatud.

Salvestatavate fotode arv	Kuni 5 fotot

Märkused

• [QUALITY] on automaatselt fikseeritud sättele [▬].
• Saate pildistada 4“ x 6“/10 x 15 cm printimiseks sobivaid pilte.
• Fookuskaugus on 5 cm (lainurkvõte)/1 m (telelähivõte) kuni ∞.
• Teravdamine, suum, säritus, säriaeg, ISO-tundlikkus ja välklambi tase on fikseeritud esimese foto jaoks kasutatud sätetele.
• Säriaeg on 1/30 kuni 1/2000 s.
• [INTELLIGENT ISO] lülitub sisse ja suurimaks ISO-tundlikkuse tasemeks saab [ISO3200].
• Vt märkust lk 52 välklambi kasutamise kohta.

See võimaldab pildistada kujukalt tähistaevast või tumedat objekti.

■ **Säriaja seadmine**

Valige säriajaks [15 SEC.], [30 SEC.] või [60 SEC.].

1 Vajutage ▲/▼ sekundite sätte valimiseks ja vajutage siis [MENU/SET].

• Sekundite arvu saab muuta ka kiirmenüüs. (lk 23)

2 Pildistage.

• Mahaloenduskuva ilmumiseks vajutage päästik täiesti alla. Pärast selle ekraanikuva ilmumist ärge kaamerat liigutage. Mahaloenduse lõppedes ilmub signaalitöötluseks seatud säriajaks teade [PLEASE WAIT...] (palun oodake).

• Kui soovite mahaloenduskuva näitamise ajal pildistamisest loobuda, vajutage [MENU/SET].

■ **Pildistamine tähistaevarežiimis**

• Katik avaneb 15, 30 või 60 sekundiks. Kasutage kindlasti statiivi. Samuti on soovitav pildistada taimeriga.

Märkused

• Välklambi sätteks on **[ ].**

• Optilise pildistabilisaatori sätteks on [OFF].

• ISO-tundlikkuse sätteks on fikseeritud [ISO80].

Ilutulestikurežiim [FIREWORKS]

Selles režiimis saab teha imelisi fotosid ilutulestikust öises taevas.

■ Pildistamine ilutulestikurežiimis

• Säriaja pikenemise tõttu on soovitav kasutada statiivi.

Märkused

• Välklambi sätteks on [].
• See režiim on kõige efektiivsem, kui objekt on vähemalt 10 m kaugusel.
• Säriaeg seatakse järgmiselt:
- Kui optiline pildistabilisaator on sättel [OFF]: fikseeritud 2 sekundile.
- Kui optilise pildistabilisaatori sätteks on [AUTO], [MODE1] või [MODE2]: 1/4 või 2 sekundit. (Säriajaks saab 2 s ainult juhul, kui kaamera teeb kindlaks, et esineb vähe värinat nagu statiivi kasutamisel jne.) -Saate säriaega muuta säritust kompenseerides.
• Automaatteravdamise juhtala ei ilmu.
• ISO-tundlikkuse sätteks on fikseeritud [ISO80].

Rannarežiim [BEACH]

See režiim võimaldab pildistada mere, taeva jms sinist värvi veelgi eredamalt. Lisaks hoiab see ära inimeste alasäritamise tugevas päiksevalguses.

Märkused

• Režiimi [AF MODE] algsätteks on [].
• Ärge puudutage kaamerat märgade kätega.
• Liiv ja merevesi võivad põhjustada kaamera talitlushäireid. Hoolitsege, et liiv ega merevesi ei satu objektiivi ega ühenduspesadesse.

Lumerežiim [SNOW]

See režiim võimaldab suusakuurordis või lumega kaetud mäel teha fotosid, millel on lumi võimalikult valge.

Aerofotorežiim [AERIAL PHOTO]

Selles režiimis saab pildistada läbi lennuki akna.

■ Pildistamine aerofotorežiimis

• Soovitame kasutada seda tehnikat pilvi jms pildistades, kui teravdamine on raskendatud. Suunake kaamera suure kontrastsusega esemele, vajutage päästik teravdamise fikseerimiseks pooleldi alla ning suunake kaamera siis objektile ja vajutage päästik pildistamiseks lõpuni alla.

Märkused

• Välklambi sätteks on **[ ].**
• **Fookuskaugus on 5 m kuni ∞.**
• Lülitage kaamera lennuki õhku tõustes ja maandudes välja.
• **Kaamera kasutamisel järgige pardameeskonna korraldusi.**
• Olge ettevaatlik aknalt peegeldusega.

Pisiavarežiim [PIN HOLE]

Salvestatav foto on tumedam ja subjektide ümbrus pehmelt teravdatud.

■ Pildi suurus ja kuvasuhe

1 Vajutage ▲/▼ pildi suuruse ja kuvasuhte valimiseks ning vajutage siis seadmiseks [MENU/SET].

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

2 Pildistage.

Märkused

• [QUALITY] on automaatselt fikseeritud sättele [ ].
• Saate pildistada 4“ x 6“/10 x 15 cm printimiseks sobivaid pilte.
• Fookuskaugus on 5 cm (lainurkvõte)/1 m (telelähivõte) kuni ∞.
• Näotuvastus (lk 89) ei pruugi korralikult toimida tumedatel aladel ekraani servadel.

Filmi teralisuse režiim [FILM GRAIN]

Salvestatav foto on teralise tekstuuriga nagu liivapritsiga töödeldud.

■ **Pildi suurus ja kuvasuhe**

1 Vajutage ▲/▼ pildi suuruse ja kuvasuhte valimiseks ning vajutage siis seadmiseks [MENU/SET].

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

2 Pildistage.

Märkused

• [QUALITY] on automaatselt fikseeritud sättele [▲].
• Saate pildistada 4“ x 6“/10 x 15 cm printimiseks sobivaid pilte.
• ISO-tundlikkus on fikseeritud sättele [ISO1600].
• Fookuskaugus on 5 cm (lainurkvõte)/1 m (telelähivõte) kuni ∞.

Fotoraamirežiim [PHOTO FRAME]

Pildi salvestamiseks nii, et selle ümber on raam.

■ **Raami seadmine**

1 Vajutage ◄/► kasutatava raami valimiseks ja vajutage siis [MENU/SET].

• Piksliarv on fikseeritud sättele 2M (4:3).

2 Pildistage.

Märkused

• [AUTO REVIEW] on fikseeritud sättele [2SEC.].
• Ekraanil näidatud raami värv võib erineda tegeliku pildi ümber oleva raami värvist, ent see ei ole rike.

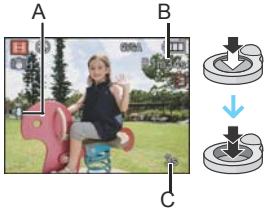
Salvestusrežiim [REC]: 🎞

Videorežiim

1 **Lükake valikulüliti [REC]/[PLAYBACK] tähisele [📷] *ja vajutage siis* [MODE].**

2 **Vajutage ▲/▼, et valida [MOTION PICTURE] ja vajutage siis [MENU/ SET].**

3 **Vajutage teravdamiseks päästik pooleldi alla ja vajutage siis salvestamise alustamiseks lõpuni alla.**



A Audio salvestamine

• Kasutatav salvestusaeg B kuvatakse paremal üleval ja möödunud salvestusaeg C kuvatakse ekraanikuva all paremal.

• Pärast päästiku lõpuni allavajutamist vabastage see viivitamata. Kui hoiate nuppu all, siis salvestamise alguses audiot mõni sekund ei salvestata.

• Teravdamistähis süttib, kui subjekt on teravdatud.

• Teravdamine ja suumimine fikseeritakse salvestamise alustamisel (esimesele kaadrile) kehtinud väärtustele.

• Ka heli salvestatakse samaaegselt läbi kaamera sisseehitatud mikrofoni. (Videoid ei saa salvestada ilma audiota.)

4 **Salvestamise seiskamiseks vajutage päästik täiesti alla.**

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

Salvestuskvaliteedi sätete muutmine

• Kui seate salvestuskvaliteedi sätteks [WVGA] või [VGA], on soovitav kasutada kiiret mälukaarti, mille pakendil on tähis “10MB/s” või rohkem.

1 Vajutage [MENU/SET].

2 Vajutage ▲/▼, et valida [REC QUALITY] ja vajutage siis ►.

3 Vajutage ▲/▼sätte valimiseks ja vajutage siis [MENU/SET].

Säte	Pildi suurus	Kaadrit sekundis	Kuvasuhe
WVGA*	848 x 480 pikslit	30	16:9
VGA*	640 x 480 pikslit	30	4:3
QVGA	320 x 240 pikslit	30	

* Sisseehitatud mällu ei saa salvestada.

4 Menüüst väljumiseks vajutage [MENU/SET].

• Menüüst väljumiseks võite vajutada ka päästiku pooleldi alla.

Märkused

• **Välklambi sätteks on [ ].**
• Infot kasutatava salvestusaja kohta vt lk 147.
• Ekraanil näidatud kasutatava salvestusaja näit ei pruugi korrapäraselt kahaneda.
• Sõltuvalt mälukaardi tüübist võib mälukaardi kasutamise tähis ilmuda natukeseks ajaks pärast video salvestamist. See ei ole rike.
• Videot saab katkematult salvestada kuni 2 GB. Ekraanil kuvatakse ainult kuni 2 GB maksimaalne kasutatav salvestusaeg. (DMC-FS15PU/DMC-FS15GC/DMC-FS15GJ)
• Katkematult saab videot salvestada kuni 15 minutit. Järjest ei ole võimalik salvestada üle 2 GB.
Järjest salvestamiseks jäänud aeg kuvatakse ekraanil. (DMC-FS15EG/DMC-FS15EP/DMC-FS15PR)
• Selle kaameraga salvestatud videote esitamisel muu seadmega võib pildi ja heli kvaliteet halveneda või esitamine osutuda võimatuks. Samuti ei pruugi salvestusandmete kuvamine korralikult õnnestuda.
• Selle kaamera salvestatud videote heli ei saa esitada Panasonicu digikaamerate (LUMIX) vanemate mudelitega, mis toodi turule enne juulit 2008.
• Videorežiimis ei saa kasutada järgmisi funktsioone:
- [ ], [ ] ja [ ] režiimis [AF MODE],
- suunatuvastuse funktsioon,
- optilise pildistabilisaatori funktsiooni sätted [OFF], [AUTO] ja [MODE2].
• See seade ei toeta videote salvestamist MultiMediaCard mälukaardile.

Kasulikud funktsioonid reisimisel

Pildistamisel puhkusepäeva järjekorranumbri salvestamine

Täpsemat infot seadistusmenüü [SETUP] sätete valimise kohta vt lk 21.
Kui seate eelnevalt puhkusele väljasõidu kuupäeva või sihtkoha, siis salvestatakse pildistamisel väljasõidu kuupäevast möödunud päevade arv (st mitmes puhkusepäev parajasti on). Puhkusepäeva järjekorranumbrit saab kuvada piltide esitamisel ja lisada salvestatud võtetele templina funktsiooniga [TEXT STAMP] (lk 103).
• Puhkusepäeva järjekorranumbri saab printida fotodele komplekti kuuluval CD-ROMil olevat tarkvara "PHOTOfunSTUDIO" kasutades.
• Valige [CLOCK SET] ja seadke eelnevalt käesolev kuupäev ja kellaaeg. (lk 18)

1 Valige menüüs [SETUP] funktsioon [TRAVEL DATE] ja vajutage siis ▶.

2 Vajutage ▲, et valida [TRAVEL SETUP] ja vajutage siis ▶

3 Vajutage ▼, et valida [SET] ja vajutage siis [MENU/SET].

4 Vajutage ▲/▼/◀/▶ väljasõidu kuupäeva (aasta/kuu/päev) seadmiseks ja vajutage siis [MENU/SET].

5 Vajutage ▲/▼/◀/▶ tagasisõidu kuupäeva (aasta/kuu/päev) seadmiseks ja vajutage siis [MENU/SET].
• Kui te ei soovi seada naasmiskuupäeva, siis vajutage kuupäevariba kuvamise ajal [MENU/SET].

6 **Vajutage ▼, et valida [LOCATION] ja vajutage siis ►.**

7 **Vajutage ▼, et valida [SET] ja vajutage siis [MENU/SET].**

8 **Sisestage sihtkoht.**

• Täpsemat infot tähemärkide sisestamise kohta vt “Pealkirja muutmine [TITLE EDIT]” lk 101.

9 Menüüst väljumiseks vajutage kaks korda [MENU/SET].

10 **Pildistage.**

• Pärast reisikuupäeva seadmist või kui see on seatud, ilmub kaamera sisselülitamisel jne 5 sekundiks lahkumispäevast möödunud päevade arv.

• Kui reisikuupäev on seatud, ilmub ekraani alumisse paremasse nurka [ ].

■ **Reisikuupäeva tühistamine**

Reisikuupäev tühistatakse automaatselt, kui see on juba möödunud. Kui soovite tühistada reisikuupäeva enne puhkuse lõppu, siis valige punktis **3** või **7** näidatud kuval säte [OFF] ja vajutage siis kaks korda [MENU/SET]. Kui punktis **3** on [TRAVEL SETUP] seatud sättele [OFF], seatakse ka [LOCATION] sättele [OFF].

Märkused

• Reisikuupäev arvutatakse kellasätte kuupäeva ja seatud lahkumiskuupäeva alusel. Kui seate funktsiooni [WORLD TIME] (lk 79) reisi sihtkohale, arvutatakse reisikuupäev kella sätte kuupäeva ja reisi sihtkoha sätte alusel.
• Reisikuupäeva säte jääb seadme mällu ka kaamera väljalülitamisel.
• Kui seate [TRAVEL DATE] sättele [OFF], siis ei salvestata väljasõidu kuupäevast möödunud päevade arvu isegi pärast reisikuupäeva või tagasisõidu kuupäeva seadmist. Isegi kui seate pärast pildistamist [TRAVEL DATE] sättele [SET], ei kuvata nende pildistamise päeva järjekorranumbrit.
• Kui seate eelnevalt väljasõidu kuupäeva ja siis pildistate enne seda väljasõidu kuupäeva, ilmub oranžilt tähis [-] (miinus) ja pildistamise puhkusepäeva numbrit ei salvestata.
• Kui reisikuupäev ilmub valge miinusena [-], siis tähendab see ajavahet [HOME] ja [DESTINATION] kohtades kuupäevade vahetumises. (See salvestatakse.)
• Sihtkohaks [LOCATION] sisestatud teksti saab hiljem muuta funktsiooniga [TITLE EDIT].
• Võtterežiimide [BABY1]/[BABY2] ja [PET] jaoks seatud nimesid ei salvestata, kui [LOCATION] on seatud.
• Sihtkohta [LOCATION] ei saa videotele salvestada.

Reisi sihtkohas kuupäeva/kellaaja salvestamine (maailmaaeg)

Täpsemat infot seadistusmenüü [SETUP] sätete valimise kohta vt lk 21.
Saate kuvada kohalikku aega reisi sihtkohas ja salvestada selle fotodele.
• Valige [CLOCK SET] ja seadke eelnevalt käesolev kuupäev ja kellaaeg. (lk 18)

1 Valige menüüs [SETUP] funktsioon [WORLD TIME] ja vajutage siis ►.
• Kaamera esmakordsel kasutamisel ilmub teade [PLEASE SET THE HOME AREA]. Vajutage [MENU/SET] ja seadke punktis **3** kujutatud kuval kodukoht.

2 **Vajutage ▼, et valida [HOME] ja vajutage siis [MENU/SET].**

3 **Vajutage ◄/►, et valida kodukoht ja vajutage siis [MENU/SET].**
A Praegune kellaaeg
B Erinevus Greenwichi ajast (GMT)
• Kui kodukohas kasutatakse suveaega [☼⏲], vajutage ▲. Algsele kellaajale naasmiseks vajutage uuesti ▲.
• Kodukoha suveaja säte ei muuda kellaaja sätet. Seadke kellaaeg ühe tunni võrra hilisemaks.

4 **Vajutage ▲, et valida [DESTINATION] ja vajutage siis seadmiseks [MENU/SET].**
C Olenevalt sättest kuvatakse reisi sihtkoha või kodukoha kellaaega.

5 **Vajutage ◄/►, et valida reisi sihtkoha piirkond ja vajutage siis seadmiseks [MENU/SET].**
D Praegune kellaaeg sihtkohas
E Ajavahe
• Kui reisi sihtkohas kasutatakse suveaega [☼⏲], siis vajutage ▲. (Kellaaeg seatakse tunni võrra hilisemaks.) Algsele kellaajale naasmiseks vajutage uuesti ▲.

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

Märkused

• Pärast reisilt naasmist valige taas säte [HOME] toimingutega **1**, **2**, **3**.
• Kui [HOME] säte on juba seatud, siis muutke vaid reisisihtkohta ja kasutage.
• Kui ekraanile ilmuvate piirkondade hulgas ei ole teie reisisihtkohta, siis valige säte vastavalt kellaaja erinevusele kodukoha ajavööndist.
• Reisi sihtkoha ikoon [✈] ilmub reisi sihtkohas pildistatud pilte esitades.

Pildi suurus [PICTURE SIZE]

Vt lk 21 info saamiseks salvestusmenüü [REC] sätete seadmise kohta.
Seadke piksliarv. Mida suurem on piksliarv, seda teravamad on foto detailid ka suurele lehele printides.

Sobivad režiimid: iA MS SCN

Kuvasuhtega [4:3].
Seda ei saa seada intelligentses automaatrežiimis.

12M **(12M)**	4000 x 3000 pikslit
8M **(8M EZ)***	3264 x 2448 pikslit
5M **(5M EZ)**	2560 x 1920 pikslit
3M **(3M EZ)**	2048 x 1536 pikslit
2M **(2M EZ)***	1600 x 1200 pikslit
0.3M **(0.3M EZ)***	640 x 480 pikslit

Kuvasuhtega [3:2]

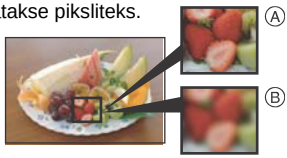
10.5M **(10.5M)**	4000 x 2672 pikslit
7M **(7M EZ)***	3264 x 2176 pikslit
4.5M **(4.5M EZ)***	2560 x 1712 pikslit
2.5M **(2.5M EZ)***	2048 x 1360 pikslit

Kuvasuhtega [16:9]

9M **(9M)***	4000 x 2248 pikslit
6M **(6M EZ)***	3264 x 1840 pikslit
3.5M **(3.5M EZ)***	2560 x 1440 pikslit
2M **(2M EZ)**	1920 x 1080 pikslit

Märkused

• “EZ” tähendab lühendatult Extra optical Zoom ehk optilist lisasuumi.
• Digitaalne pilt koosneb suurest arvust punktidest, mida nimetatakse piksliteks. Mida suurem on piksliarv, seda detailsem on pilt suurele paberilehele printides või arvuti ekraanil kuvades.



A Suur pikslite arv (kvaliteetne)
B Väike pikslite arv (teraline)
* Need pildid on mõeldud sätte mõju näitlikustamiseks.
• Kuvasuhte muutmisel seadke ka sobiv pildisuurus.
• Optiline lisasuum ei toimi režiimis [MACRO ZOOM] ega võtterežiimides [TRANSFORM], [HIGH SENS.], [HI-SPEED BURST], [FLASH BURST], [PIN HOLE], [FILM GRAIN] ja [PHOTO FRAME]. Sel juhul ei näidata [EZ] pildisuurust.
• Sõltuvalt subjektist ja salvestustingimustest võib fotole jääda säbruline müra.
• Infot salvestatavate fotode arvu kohta vt lk 144.

Pildi kvaliteet [QUALITY]

Vt lk 21 info saamiseks salvestusmenüü [REC] sätete seadmise kohta.
Seadke piltide salvestamisel kasutatav tihendusmäär.

Sobivad režiimid: MS SCN

[▦]: Kvaliteetne (kui prioriteet on pildi kvaliteedil)
[▬]:Standardne (kui kasutate standardset pildi kvaliteeti ja suurendate salvestatavate fotode arvu ilma piksliarvu muutmata)

Märkused

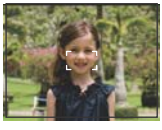
• Infot salvestatavate fotode arvu kohta vt lk 144.

Vt lk 21 info saamiseks salvestusmenüü [REC] sätete seadmise kohta.
See võimaldab valida fotodele printimiseks või esitamiseks sobiva kuvasuhte

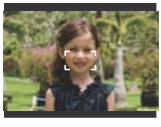
Sobivad režiimid: MS SCN

4:3: 4:3 teleri [ASPECT RATIO]
3:2: 35 mm filmikaamera [ASPECT RATIO] :
16:9: kõrglahutusega teleri vm [ASPECT RATIO]

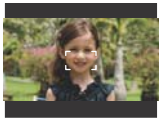
4:3



3:2



16:9



Märkused

• Salvestatud fotode servad võivad printimisel kaduda. Vaadake fotod enne printimist üle. (lk 141)

Vt lk 21 info saamiseks salvestusmenüü [REC] sätete seadmise kohta.

Kaamera seab automaatselt optimaalse ISO-tundlikkuse ja säriaja vastavalt subjekti liikumisele ja võtte heledusele, et minimeerida subjekti värinat.

Sobivad režiimid:

[OFF]/[ISOMAX 400]/[ISOMAX 800]/[ISOMAX 1600]

• Seada saab ISO-tundlikkuse ülemise piiri.
• Mida kõrgem väärtus ISO-tundlikkuse jaoks seatakse, seda enam väheneb värisemine, ent seda rohkem on fotol müra.

Märkused

• Olenevalt subjekti heledusest ja liikumise kiirusest ei pruugi värina vältimine õnnestuda.
• Liikumise tuvastamine ei pruugi õnnestuda, kui liikuv subjekt on väike, asub ekraani servas või liikus päästiku lõpuni allavajutamise hetkel.
• Pildimüra vältimiseks on soovitav ISO-tundlikkuse maksimaalset taset vähendada või seada [COLOR MODE] sättele [NATURAL]. (lk 91)

Tundlikkus [SENSITIVITY]

Vt lk 21 info saamiseks salvestusmenüü [REC] sätete seadmise kohta.
See võimaldab seada valgustundlikkust (ISO-tundlikkust). Suuremale väärtusele seades saab pildistada ka pimedas nii, et foto ei jää tumedaks.
Sobivad režiimid:

[AUTO]/[80]/[100]/[200]/[400]/[800]/[1600]

ISO-tundlikkus	80 ⇔ 1600	
Salvestuskoht (soovitav)	Päevavalgel (väljas)	Pimedas
Säriaeg	Aeglane	Kiire
Müra	Vähem	Rohkem

Märkused
• Sätte [AUTO] valimisel reguleeritakse ISO-tundlikkust automaatselt kuni suurima sätteni [ISO400] vastavalt valgustingimustele. (Välklambi kasutamisel saab seda reguleerida kuni suurima sätteni [ISO1000].)
• Funktsiooni [INTELLIGENT ISO] kasutamisel ei saa ISO-tundlikkust seada. (Ilmub [ISO].)
• Pildimüra vältimiseks on soovitav ISO-tundlikkuse maksimaalset taset vähendada või seada [COLOR MODE] sättele [NATURAL] ning pildistada siis. (lk 91)

Vt lk 21 info saamiseks salvestusmenüü [REC] sätete seadmise kohta.
Päiksevalguses, hõõglambi valguses ja muudel sellistel tingimustel, kus valge värvus omandab punaka või sinaka tooni, reguleerib see funktsioon valge värvuse võimalikult silmaga nähtava lähedaseks vastavalt valgusallikale.

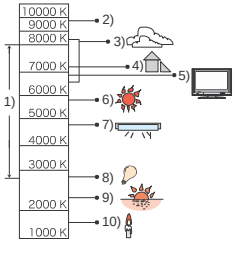
Sobivad režiimid:

[AWB]: Automaatne reguleerimine
[ ]: Väljas selge ilmaga pildistamine
[ ] Väljas pilves ilmaga pildistamine
[ ]: Väljas varjulises kohas pildistamine
[ ]: Hõõglambi valguses pildistamine
[ ]: [SET] kasutades seatud väärtus
[SET]: Käsitsi seadmine

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

Automaatne värvustasakaal
Sõltuvalt pildistamise tingimustest võivad pildid jääda punakad või sinakad. Lisaks ei pruugi automaatne värvustasakaal korralikult toimida mitme valgusallika korral ja juhul, kui kaadris ei ole midagi, mille värvus oleks valgele lähedane. Sellisel juhul seadke värvustasakaal mingile muule režiimile peale [AWB].

1 Automaatse värvustasakaalu toimimisvahemik
2 Sinine taevas
3 Pilvine taevas (vihm)
4 Vari
5 Teleriekraan
6 Päiksevalgus
7 Valge luminofoorlamp
8 Hõõglamp
9 Päiksetõus ja -loojang
10 Küünlavalgus



K = värvustemperatuur kelvinites

Värvustasakaalu käsitsi seadmine

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

Märkused
• Värvustasakaalu säte jääb seadme mällu ka kaamera väljalülitamisel. (Võtterežiimi muutmisel lülitub võtterežiimi värvustasakaal tagasi sättele [AWB].)
• Järgmistes võtterežiimides on värvustasakaalu sätteks fikseeritud [AWB]: - [SCENERY]/[NIGHT PORTRAIT]/[NIGHT SCENERY]/[FOOD]/[PARTY]/[CANDLE LIGHT]/ [SUNSET]/[FLASH BURST]/[STARRY SKY]/[FIREWORKS]/[BEACH]/[SNOW]/ [AERIAL PHOTO]/[FILM GRAIN].

Intelligentne säritus [I.EXPOSURE]

Vt lk 21 info saamiseks salvestusmenüü [REC] sätete seadmise kohta.
Kui tausta heledus erineb tunduvalt subjekti heledusest, reguleeritakse automaatselt säritust ja kontrasti, et muuta pilt silmaga nähtavale sarnasemaks.
Sobivad režiimid:

[OFF]/[ON]

Märkused
• Sättel [ON] ilmub ekraanile tähis [].
• Isegi juhul, kui [SENSITIVITY] on sättel [ISO80]/[ISO100], võidakse aktiveeritud funktsiooniga [I.EXPOSURE] pildistades seada [SENSITIVITY] väärtus suuremaks kui [ISO80]/[ISO100].
• Sõltuvalt tingimustest ei pruugi kompenseerimise efekt olla märgatav.
• [] muutub ekraanil kollaseks, kui [I.EXPOSURE] on aktiveeritud.

Vt lk 21 info saamiseks salvestusmenüü [REC] sätete seadmise kohta.
See võimaldab valida teravdamismeetodi, mis vastab subjektide asukohale ja arvule.

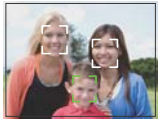
Sobivad režiimid: MS SCN

[ ]. Näotuvastus	Kaamera tuvastab automaatselt isiku näo. Kaamera suudab teravdada ja reguleerida säritust vastavalt näole hoolimata sellest, millisel pildi osal see on (kuni 15 juhtala).
[ ]: Automaatteravdamise järgimine	Määratud subjekti teravdamiseks. Teravdamispunkt järgneb automaatselt subjektile ka juhul, kui see liigub. (Dünaamiline järgimine)
[ ]:11-ala-teravdamine	Kaamera teravdab ühe 11 teravdamisalast. See režiim on kõige efektiivsem, kui subjekt ei asu ekraanikuva keskel.
[ ]: 1-ala-teravdamine	Kaamera teravdab ekraanikuva keskel automaatteravdamise juhtalas asuva subjekti.

Märkused

• Kui korraga süttib [ ] mitu automaatteravdamise juhtala (kuni 11), siis teravdab kaamera kõik alad. Kui soovite pildistamisel ise määrata teravdamiskoha, siis lülitage automaatteravdamise režiim sättele [ ].
• Automaatteravdamise režiimi seadmisel sättele [ ] ei ilmu automaatteravdamise juhtala enne pildi teravdamist.
• Kaamera võib tuvastada näona peale isiku ka muid subjekte. Lülitage sel juhul automaatteravdamise režiimi mõnele muule sättele peale [ ] ning pildistage siis.
• Automaatteravdamise režiimi ei saa seada võtterežiimis [FIREWORKS].
• Sätet [ ] ei saa seada järgmistel juhtudel:
- võtterežiimides [NIGHT SCENERY], [FOOD], [STARRY SKY] ja [AERIAL PHOTO].

■ Näotuvastus [ ]



Automaatteravdamise juhtala raam kuvatakse järgmiselt, kui kaamera tuvastab näo.
Kollane: päästiku pooleldi allavajutamisel muutub raam roheliseks, kui kaamera teravdamise lõpetab.
Valge:
ilmub rohkem kui ühe näo tuvastamisel. Teravdatud on ka muud näod, mis asuvad sama kaugel kollases automaatteravdamise juhtalas asuvate nägudega.
• Järgmistel ja ka muudel salvestustingimustel ei pruugi näotuvastus õnnestuda ja siis ei ole seda funktsiooni võimalik kasutada ([AF MODE] seatakse sättele [ ]):
– nägu ei ole kaamera poole pööratud,
– nägu on kaamera suhtes nurga all,
– nägu on äärmiselt hele või tume,
– näod on vähekontrastsed,
– näojooned on peidetud päikseprillide jms taha,
– nägu on ekraanil väga väike,
-kiire liikumise esinemisel,
– pildistatav subjekt ei ole inimene,
-kaamera rapub,
-digitaalsuumi kasutamisel.

■ Automaatteravdamise järgimise [ ] kasutamine

1 Viige automaatteravdamise järgimise raam subjektile ja vajutage subjekti lukustamiseks ▼.
• Pärast subjekti tuvastamist teravdab automaatteravdamise järgimise raam pidevalt liikuvat subjekti.
• Automaatteravdamise järgimine lülitub välja uuesti ▼ vajutamisel.

Enne lukustamist **Lukustatud**

2 Pildistage.

Märkused
• Dünaamilise järgmise funktsiooniga ei pruugi õnnestuda subjekti lukustada, järgimisel võib subjekt kaduda või alata muu subjekti järgimine sõltuvalt salvestustingimustest nagu järgmised:
-kui subjekt on liiga väike,
– kui salvestuskoht on liiga pime või liiga heledalt valgustatud,
– kui subjekt liigub liiga kiiresti,
– kui taust on subjektiga sama või sarnast värvi,
– kui kaamera pildistamise ajal väriseb,
– suumi kasutamise ajal.
• Kui lukustamine ebaõnnestub, siis automaatteravdamise ala vilgub punaselt ja kaob. Vajutage uuesti ▼.
• Automaatteravdamise järgimine ei toimi, kui subjekti ei määrata, kui subjekt kaob või seda ei õnnestu järgida. Sellisel juhul kasutatakse pildistamiseks režiimi [AF MODE] sätet [ ].
• Režiimi [ ] ei saa kasutada võtterežiimides [STARRY SKY], [FIREWORKS], [PIN HOLE] ja [FILM GRAIN].
• Režiimi [ ] ei saa kasutada funktsiooni [COLOR MODE] sätete [B/W], [SEPIA], [COOL] ja [WARM] kasutamisel.
• Fookuskaugus on 5 cm (lainurkvõte)/1 m (telelähivõte) kuni ∞.

Vt lk 21 info saamiseks salvestusmenüü [REC] sätete seadmise kohta.
Pildistamine kestab järjest, kuni hoiate päästikut lõpuni allavajutatuna. Valige tehtud võtete hulgast need, mis teile tõeliselt meeldivad.

Sobivad režiimid: iA MS SCN

		[OFF]		
Sarivõtte kiirus (pilti sekundis)		—	1.8*	Umbes 1.7
Salvestatavate fotode arv		—	Kuni 3	Sõltub sisseehitatud mälu/mälukaardi vabast mälumahust.
		—	Kuni 5	

* Sarivõtte kiirus on sama sõltumata mälukaardi ülekandekiirusest.
• Eespool näidatud sarivõtte kiirused kehtivad, kui säriaeg on 1/60 või lühem ja välklamp on deaktiveeritud.

Märkused
• **Kui sarivõtte režiim on piiramata sättel:**
– Sarivõtete kiirus aeglustub poolepealt. Täpne aeglustumisaeg sõltub mälukaardi tüübist, pildi suurusest ja kvaliteedist.– Pildistada saab kuni sisseehitatud mälu või mälukaardi täitumiseni.
• Teravdamine fikseeritakse esimese pildi pildistamisel.
• Kui sarivõtte kiirus on sättel [ ], on ka järgmiste piltide säritus ja värvustasakaal fikseeritud esimese pildi tegemisel kasutatud sätetele. Kui sarivõtte kiiruseks on [ ], reguleeritakse neid sätteid iga pildi salvestamisel.
• Taimeri kasutamisel saab sarivõtterežiimis teha 3 fotot.
• Kui liigute liikuva subjektiga kaasa niisuguses kohas sees või väljas pildistades, kus esineb suur erinevus valguse ja varju vahel, siis võib kuluda sarituse stabiliseerumiseks aega. Sellistel juhtudel ei pruugi säritus olla optimaalne sarivõtete tegemisel.
• Sarivõtete kiirus (pilte sekundis) võib väheneda salvestuskeskkonnast sõltuvalt (nt tumedates kohtades, kui ISO-tundlikkus on kõrge jne).
• Seadme väljalülitamisel sarivõtte režiimi ei tühistata.
• Kui salvestate sarivõtte režiimis fotosid sisseehitatud mällu, siis kulub pildiandmete kirjutamiseks aega.
• **Sarivõtte režiimis on välklambi sätteks [ ].**
• **Automaatne särikahvel tühistatakse sarivõtte režiimi seadmisel.**
• Sarivõtte režiimi ei saa kasutada võtterežiimides [TRANSFORM], [HI-SPEED BURST], [FLASH BURST], [STARRY SKY], [PIN HOLE], [FILM GRAIN] ja [PHOTO FRAME].

Digitaalsuum [DIGITAL ZOOM]

Vt lk 21 info saamiseks salvestusmenüü [REC] sätete seadmise kohta.
See funktsioon võimaldab subjekti suurendada veel enam kui optiline suum või optiline lisasuum.

Sobivad režiimid: MS SCN

[OFF]/[ON]

Märkused
• Täpsem info lk 39.
• Kui suumides muutub kaamera värin probleemiks, siis on soovitav seada [STABILIZER] sättele [AUTO] või [MODE1].
• Makrosuumi režiimis on sätteks fikseeritud [ON].

Värvirežiim [COLOR MODE]

Vt lk 21 info saamiseks salvestusmenüü [REC] sätete seadmise kohta.
Neid režiime kasutades saab muuta fotosid teravamaks või pehmemaks, fotode värvid saab asendada seepiatoonidega või kasutada muid värviefekte.

Sobivad režiimid:

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

Märkused
• Pimedas pildistamisel võib pildile jääda pildimüra. Selle vältimiseks on soovitav valida säte [NATURAL].
• Intelligentses automaatrežiimis ei saa kasutada sätteid [NATURAL], [VIVID], [COOL] ja [WARM]. Lisaks ei saa seada sätteid [NATURAL] ja [VIVID] videorežiimis.
• Erinevates salvestusrežiimides [REC] saab seada erinevaid värvirežiime.

Pildistabilisaator [STABILIZER]

Vt lk 21 info saamiseks salvestusmenüü [REC] sätete seadmise kohta.
Nende režiimide kasutamisel tuvastatakse pildistamisel kaamera värin ja kaamera kompenseerib selle automaatselt ning võimaldab salvestada värinata pilte.

Sobivad režiimid: MS SCN

[OFF] (väljas)
[AUTO]: Valitakse optimaalne värina kompensatsioon vastavalt võttetingimustele.
[MODE1]: Värinat kompenseeritakse alati salvestusrežiimis [REC].
[MODE2]: Kaamera värinat kompenseeritakse päästiku vajutamisel.

Märkused
• Järgmistel juhtudel ei pruugi pildistabilisaator efektiivselt toimida: - kaamera tugeval värisemisel,
- kui suurendustegur on suur,
- digitaalsuumi vahemikus,
- kui liikuvaid subjekte pildistatakse kaasaliikumisega,
- säriaja pikenemisel 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].
• Pildistabilisaator on fikseeritud sättele [MODE1] videorežiimis.

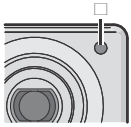
Automaatteravdamise abilamp [AF ASSIST LAMP]

Vt lk 21 info saamiseks salvestusmenüü [REC] sätete seadmise kohta.
Subjekti valgustamine automaatteravdamise abilambiga võimaldab kaameral subjekti teravdada vähese valgustatuse tingimustes, mis muudab teravdamise raskeks.

Sobivad režiimid: MS SCN

[OFF]: Automaatteravdamise abilamp ei lülitu sisse.
[ON]: Pimedas kohas pildistades süttib automaatteravdamise abilamp päästiku pooleldi allavajutamisel. (Seejärel kuvatakse suuremad automaatteravdamise juhtalad.)

Märkused



• Automaatteravdamise abilambi tööulatus on 1,5 m.
• Kui te ei soovi automaatteravdamise abilampi A kasutada (nt pimedas kohas loomi pildistades), seadke [AF ASSIST LAMP] sättele [OFF]. Sel juhul on subjekti raskem teravdada.
• [AF ASSIST LAMP] on fikseeritud sättele [OFF] võtterežiimides [SELF PORTRAIT], [SCENERY], [NIGHT SCENERY], [SUNSET], [FIREWORKS] ja [AERIAL PHOTO].
• [AF ASSIST LAMP] on fikseeritud sättele [ON] videorežiimis.

Kella seadmine [CLOCK SET]

Vt lk 21 info saamiseks salvestusmenüü [REC] sätete seadmise kohta.
Aastaarvu, kuu, päeva ja kellaaja sisestamiseks.
Toimib täpselt samamoodi nagu funktsioon [CLOCK SET] (lk 24) menüüs [SETUP].

Esitusrežiim [PLAYBACK]:

Fotode järjest esitamine (slaidiseanss)

Tehtud fotosid saab esitada muusika saatel ning fotosid saab esitada järjest nii, et need ilmuvad kindla ajavahemiku tagant. Lisaks saab slaidiseansina esitada kategooriatesse jagatud fotosid või ainult lemmikfotodeks määratud fotosid.
Seda esitusviisi on soovitav kasutada juhul, kui olete piltide vaatamiseks ühendanud kaamera teleriga.

1 Lükake valikulüliti [REC]/[PLAYBACK] tähisele [▶] ja vajutage siis [MODE].

2 Vajutage ▲/▼, et valida [SLIDE SHOW] ja vajutage siis [MENU/SET].

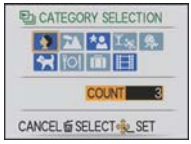
3 Vajutage ▲/▼ funktsiooni valimiseks ja vajutage siis [MENU/SET].
• [FAVORITE] saab valida ainult juhul, kui esitusmenüüs [PLAYBACK] (lk 109) on [FAVORITE] sättel [ON] ja eelnevalt on pilte lemmikpiltideks määratud.

Kui punktis 3 valisite [ALL] või [FAVORITE]

4 Vajutage ▲, et valida [START] ja vajutage siis [MENU/SET].

5 Vajutage slaidiseansi lõpetamiseks ▼.
• Pärast slaidiseansi lõppu jätkub tavaline esitus.

Kui punktis 3 valisite [CATEGORY SELECTION]

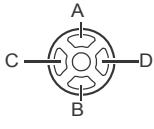


4 Vajutage ▲/▼/◀/▶ esitatava kategooria valimiseks ja vajutage siis seadmiseks [MENU/SET].
• Täpsemat infot kategooriate kohta vt lk 97.

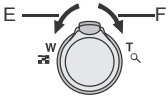
5 Vajutage ▲, et valida [START] ja vajutage siis [MENU/SET].

6 Vajutage slaidiseansi lõpetamiseks ▼.
• Pärast slaidiseansi lõppu jätkub tavaline esitus.

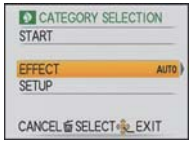
■ Slaidiseansi ajal tehtavad toimingud
Esituse ajal ilmuvad noolenupud funktsioneerivad samamoodi nagu ▲/▼/◀/▶.
• Menüükuva ilmub uuesti [🗑] vajutamisel.
A Esitamine/paus
B Seiskamine
C Tagasi eelmisele pildile*
D Edasi järgmisele pildile*
* Neid toiminguid saab teha ainult pausirežiimis.



E Helitugevuse vähendamine
F Helitugevuse suurendamine



■ **Slaidiseansi sätete muutmine**



Slaidiseansi sätete muutmiseks valige slaidiseansi menüükuval [EFFECT] või [SETUP].

[EFFECT] (efektid)

See võimaldab valida ühelt pildilt teisele üleminekuks pildi- või heliefekte.

[NATURAL] (loomulik), [SLOW] (aeglane), [SWING] (pöörduv), [URBAN] (linlik), [OFF] (väljas), [AUTO] (automaatne)

• Sätte [URBAN] valimisel võib pilt olla efekti huvides must-valge.

• [AUTO] saab valida ainult juhul, kui [CATEGORY SELECTION] on valitud. Pilte esitatakse iga kategooria soovituslike efektidega.

[SETUP] (seadistamine)

Saate valida funktsiooni [DURATION] (kestus) või [REPEAT] (kordus).

Funktsioon	Sätted
[DURATION]	1SEC./2SEC./3SEC./5SEC.
[REPEAT]	ON/OFF
[MUSIC]	ON/OFF

• Funktsiooni [DURATION] saab seada ainult juhul, kui [EFFECT] sätteks on valitud [OFF].

• Funktsiooni [MUSIC] ei saa valida, kui [EFFECT] sätteks on valitud [OFF].

Märkused

• Videoid ei saa slaidiseansina esitada.

• Uusi muusikalisi efekte ei saa lisada.

Esitusrežiim [PLAYBACK]:

Fotode valimine ja esitamine
([CATEGORY PLAY]/[FAVORITE PLAY])

Kategooria esitus [CATEGORY PLAY]

Selles režiimis saab otsida fotosid võtterežiimi või muude kategooriate alusel (nt [PORTRAIT], [SCENERY] või [NIGHT SCENERY]) ja sorteerida fotod neisse kategooriatesse. Seejärel saab igasse kategooriasse kuuluvaid fotosid esitada.

1 Lükake valikulüliti [REC]/[PLAYBACK] tähisele [▶] ja vajutage siis [MODE].

2 Vajutage ▲/▼, et valida [CATEGORY PLAY] ja vajutage siis [MENU/SET].

3 Vajutage ▲/▼/◀/▶ kategooria valimiseks ja vajutage siis seadmiseks [MENU/SET].

- Kategooria ikoon muutub siniseks sellesse kategooriasse kuuluva foto leidmisel.
- Pildifailide otsimiseks võib kuluda aega, kui neid on kaardile või sisseehitatud mällu palju salvestatud.
- Kui vajutate otsimise ajal [«], siis otsimine seiskub poolepealt.
- Fotod sorteeritakse allpool näidatud kategooriatesse.

Kategooria	Salvestusandmed, nt võtterežiimid
	[PORTRAIT], [i-PORTRAIT], [SOFT SKIN], [TRANSFORM], [SELF PORTRAIT], [NIGHT PORTRAIT], [i-NIGHT PORTRAIT], [BABY1]/[BABY2]
	[SCENERY], [i-SCENERY], [SUNSET], [AERIAL PHOTO]
	[NIGHT PORTRAIT], [i-NIGHT PORTRAIT], [NIGHT SCENERY], [i-NIGHT SCENERY], [STARRY SKY]

Kategooria	Salvestusandmed, nt võtterežiimid
	[SPORTS], [PARTY], [CANDLE LIGHT], [FIREWORKS], [BEACH], [SNOW], [AERIAL PHOTO]
	[BABY1]/[BABY2]
	[PET]
	[FOOD]
	[TRAVEL DATE]
	[MOTION PICTURE]

Lemmikpiltide esitus [FAVORITE PLAY]

Saate esitada funktsiooniga [FAVORITE] lemmikpiltideks seatud fotosid (lk 109). (Ainult juhul, kui [FAVORITE] on sättel [ON] ning vähemalt mõni foto on seatud lemmikfotoks [FAVORITE].)

1 Lükake valikulüliti [REC]/[PLAYBACK] tähisele [▶] ja vajutage siis [MODE].

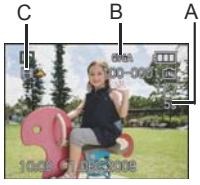
2 Vajutage ▲/▼, et valida [FAVORITE PLAY] ja vajutage siis [MENU/SET].

Märkused

• Esitusmenüüs [PLAYBACK] saab kasutada ainult funktsioone [ROTATE DISP.], [PRINT SET] ja [PROTECT].

Videote esitamine

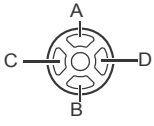
Vajutage ◄/► video ikooniga (nagu [QVGA]) pildi valimiseks ning vajutage siis 3 selle esitamiseks.



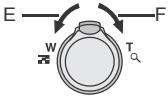
A Video salvestusaeg
B Video ikoon
C Video esitusikoon
• Pärast esituse algust ilmub ekraani ülemisse paremasse nurka möödunud esitusaeg.
Nt 8 minuti ja 30 sekundi korral kuvatakse tähist [8m30s].

■ **Video esitamise ajal tehtavad toimingud**

Esituse ajal kuvatavad noolenupud toimivad samamoodi nagu ▲/▼/◄/►.



A Esitamine/paus
B Seiskamine
C Tagasikerimine, kaaderhaaval tagasi kerimine
D Edasikerimine, kaaderhaaval edasiliikumine*
* Neid toiminguid saab teha ainult pausirežiimis.



E Helitugevuse vähendamine
F Helitugevuse suurendamine

Märkused

• Heli saab kuulata kõlarist. Info saamiseks helitugevuse reguleerimise kohta menüüs [SETUP] vt ptk “Helitugevus [VOLUME]” lk 25.
• Selle kaameraga saab esitada QuickTime Motion JPEG vormingus faile.
• Teadke, et komplekti kuuluva tarkvara hulgas on QuickTime, millega saab kaameraga salvestatud videofaile esitada arvutis.
• Kõikide arvuti või muude seadmetega salvestatud QuickTime Motion JPEG failide selle kaameraga esitamine ei pruugi õnnestuda.
• Muude seadmetega salvestatud video esitamisel võib pildikvaliteet halveneda või esitamine osutuda võimatuks.
• Suure mälumahuga mälukaardi kasutamisel võib tagasikerimine toimuda tavalisest aeglasemalt.

Esitusrežiimi [PLAYBACK] menüü kasutamine

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

• Funktsioonidega [TEXT STAMP], [RESIZE] ja [TRIMMING] luuakse uus redigeeritud foto. Uut pilti ei saa luua, kui sisseehitatud mälus või mälukaardil ei ole vaba ruumi, mistõttu soovitame esmalt kontrollida vaba mälumahu olemasolu ning redigeerida pilti alles siis.

Kalendrikuva [CALENDAR]

Pilte saab kuvada salvestuskuupäeva alusel.

1 Valige menüüs [PLAYBACK] funktsioon [CALENDAR]. (lk 21)

• Samuti võite lükata suumimishooba korduvalt tähise [▦] (W) poole, kuni ilmub kalendrikuva. (lk 42)

2 Vajutage ▲/▼/◀/▶ esitatava kuupäeva valimiseks.

▲/▼: valige kuu.

◀/▶: valige päev.

• Kui antud kuul ei salvestatud ühtegi fotot, siis seda kuud ei näidata.

3 Valitud kuupäeval salvestatud piltide kuvamiseks vajutage [MENU/SET].

• Kalendrikuvale naasmiseks vajutage [🗑].

4 Vajutage ▲/▼/◀/▶ pildi valimiseks ja vajutage siis [MENU/SET].

• Ilmub valitud foto.

Märkused

• Kalendrikuva ilmumisel valitakse esmalt esituskuval valitud foto salvestuskuupäev.
• Kui mitmel fotol on sama salvestuskuupäev, ilmub esimene sellel kuupäeval salvestatud foto.
• Kalendrit saab kuvada jaanuarist 2000 kuni detsembrini 2099.
• Kui kaameral ei ole kuupäeva seatud, seatakse salvestuskuupäevaks 1. jaanuar 2009.
• Kui pildistate pärast reisi sihtkoha seadmist funktsiooniga [WORLD TIME], ilmuvad fotod kalendrikuval reisi sihtkoha kuupäevade järjekorras.

Pealkirja muutmine [TITLE EDIT]

Saate lisada piltidele teksti (kommentaare). Pärast teksti sisestamist saab selle funktsiooni [TEXT STAMP] (lk 103) kasutades ka koos fotoga välja printida. (Tekst peab koosnema vaid tähemärkidest ja sümbolitest.)
Pealkirjana salvestatakse ka võtterežiimides [BABY1]/[BABY2] ja [PET] seatud nimed ja asukoht [LOCATION] reisikuupäevas.

1 Valige menüüs [PLAYBACK] funktsioon [TITLE EDIT]. (lk 21)

2 Vajutage ▲/▼, et valida [SINGLE] (üks) või [MULTI] (mitu) ja vajutage siis [MENU/SET].

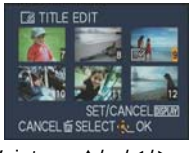
3 Valige pilt ja vajutage siis seadmiseks [MENU/SET].
• [ ] kuvatakse piltidel, millele on juba pealkiri registreeritud.

[MULTI] säte
Seadke nupuga [DISPLAY] (korrake) ja vajutage siis kinnitamiseks [MENU/SET].
• Veel kord [DISPLAY] vajutades säte tühistatakse.

[SINGLE]

Vajutage ◄/► pildi valimiseks.

[MULTI]



Vajutage ▲/▼/◄/► piltide valimiseks.

4 Vajutage ▲/▼/◄/► teksti sisestamiseks ja vajutage siis registreerimiseks [MENU/SET].

• Vajutage [DISPLAY], et lülituda teksti sisestamisel suurtähtedelt [A] väiketähtedele [a] ning siis erimärkidele ja numbritele [&/1].
• Sisestuspositsiooni kursorit saab liigutada vasakule ja paremale suumimishoovaga.
• Tühiku sisestamiseks liigutage kursor valikule [SPACE] ja sisestatud märgi kustutamiseks liigutage kursor valikule [DELETE] ning siis vajutage [MENU/SET].
• Teksti sisestamise ajal redigeerimise lõpetamiseks vajutage [🗑].
• Sisestada saab kuni 30 tähemärki.

5 Vajutage ▲/▼/◄/► kursori liigutamiseks valikule [EXIT] ja vajutage siis [MENU/SET] teksti sisestamise lõpetamiseks.

6 Menüükuvale naasmiseks vajutage [🗑]. *
* [MULTI] valimisel taastub menüükuva automaatselt.
• Menüüst väljumiseks vajutage [MENU/SET].

■ Pealkirja kustutamine

[SINGLE] säte

1 Kustutage punktis 4 kõik tekstid, valige [EXIT] ja vajutage siis [MENU/SET].

2 Vajutage [🗑].

3 Menüüst väljumiseks vajutage [MENU/SET].

[MULTI] säte

1 Kustutage punktis 4 kõik tekstid, valige [EXIT] ja vajutage siis [MENU/SET].

2 Menüüst väljumiseks vajutage [MENU/SET].

Märkused

• Kui kogu registreeritud tekst ei mahu ekraanile, siis saab teksti kerida.

• Võtterežiimide [BABY1]/[BABY2] ja [PET] nime ning asukoha [LOCATION] reisikuupäevas saab sisestada samamoodi, nagu kirjeldatud alates punktist 4.

• Võtterežiimide [BABY1]/[BABY2] ja [PET] nimesäte, asukoht [LOCATION] reisikuupäevas ja funktsiooni [TITLE EDIT] tekst ei saa olla üheaegselt sisestatud.

• Teksti (kommentaarid) saab printida koos fotodega välja komplekti kuuluval CD-ROMil olevat tarkvara "PHOTOfunSTUDIO"
kasutades.

• Sättega [MULTI] saab korraga seada kuni 50 pilti.

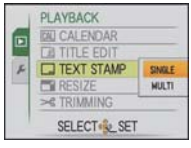
• Järgmiste võtetega ei saa pealkirja muutmise funktsiooni kasutada: - videod,
- kustutuskaitsega pildid,
- muude seadmetega salvestatud pildid.

Tekstitempel [TEXT STAMP]

Salvestuskuupäeva ja kellaaja, vanuse, reisikuupäeva või pealkirja saab lisada tekstitemplina salvestatud piltidele. See sobib tavalise suurusega fotode printimiseks. (Suurema kui [3M] suurusega fotode suurust muudetakse tekstitemplina kuupäeva jms lisamisel.)

1 **Valige menüüs [PLAYBACK] funktsioon [TEXT STAMP]. (lk 21)**

2 **Vajutage ▲/▼, et valida [SINGLE] (üks) või [MULTI] (mitu) ja vajutage siis [MENU/SET].**



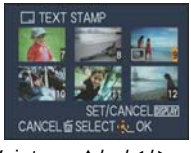
3 **Valige pilt ja vajutage siis seadmiseks [MENU/SET].**
• [ˈ] ilmub ekraanile, kui fotole on tekst templina lisatud.

[MULTI] säte
Seadke nupuga [DISPLAY] (korrake) ja vajutage siis kinnitamiseks [MENU/SET].
• Säte tühistatakse [DISPLAY] uuesti vajutamisel.

[SINGLE]

Vajutage ◄/► pildi valimiseks.

[MULTI]



Vajutage ▲/▼/◄/► piltide valimiseks.

4 **Vajutage ▲/▼/◄/►, et valida [SHOOTING DATE], [AGE], [TRAVEL DATE] või [TITLE] ja vajutage siis seadmiseks [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) (lk 65)
Sättel [ON] lisatakse piltidele [AGE] andmed.

[TRAVEL DATE] (reisikuupäev)
Sättel [ON] lisatakse piltidele [TRAVEL DATE] andmed.

[TITLE] (pealkiri)
Tekst prinditakse koos pildiga selliste fotode puhul, mis juba salvestati koos nimesättena sisestatud tekstiga võtterežiimides [BABY1]/[BABY2] ja [PET], asukohaga [LOCATION] reisikuupäevas või funktsiooniga [TITLE EDIT].

5 Vajutage [MENU/SET].

• Kui funktsiooniga [TEXT STAMP] lisate teksti templina fotole, mis on suurem kui [3m], siis vähendatakse foto suurust allpool näidatud viisil.

Kuvasuhte säte	Pildi suurus
4:3	12M / 8M / 5M > 3M
3:2	10.5M / 7M / 4.5M > 2.5M
16:9	9M / 6M / 3.5M > 2M

[1] Foto muutub pisut jämedakoelisemaks.

6 Vajutage ▲, et valida [YES] ja vajutage siis [MENU/SET].

• Suurusega [3m] või väiksema foto korral ilmub küsimus [SAVE NEW PICTURES?] (kas uued fotod salvestada?).

7 Menüükuvale naasmiseks vajutage [🗑].*

[MULTI] valimisel taastub menüükuva automaatselt. • Menüüst väljumiseks vajutage [MENU/SET].

Märkused

• Koos templina lisatud tekstiga fotode printimisel prinditakse kuupäev lisatud teksti peale, kui olete fotoäris pilte tellides või printeril valinud kuupäeva printimise.
• Funktsiooniga [MULTI] saab korraga seada kuni 50 pilti.
• Kasutatavast printerist sõltuvalt võivad osad tähemärgid jääda väljaprindil äralõigatuks. Kontrollige enne printimist.
• Teksti templina lisamisel [0.3m] fotodele on seda raske lugeda.
• Teksti ja kuupäeva ei saa templina lisada järgmistele võtetele: - videod,
- fotod, mille salvestamisel oli kellaaeg ja kuupäev või pealkiri seadmata,
- fotod, millele on eelnevalt lisatud andmeid funktsiooniga [TEXT STAMP],
- muude seadmetega salvestatud pildid.

Suuruse muutmine [RESIZE] (pildi suuruse ehk piksliarvu vähendamine)

Soovitame pildisuuruse vähendada sättele [], kui tahate pildi manustada meilile või soovite kasutada pilti veebisaidil. Fotodel, millel on seatud [ASPECT RATIO] väikseim piksliarv, ei saa enam suurust vähendada.

1 Valige menüüs [PLAYBACK] funktsioon [RESIZE]. (lk 21)

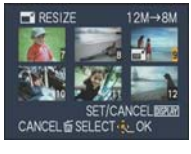
2 Vajutage ▲/▼, et valida [SINGLE] (üks) või [MULTI] (mitu) ja vajutage siis [MENU/SET].

3 Valige foto ja suurus. [SINGLE] säte
1 Vajutage ◄/► pildi valimiseks ja vajutage siis [MENU/SET].
2 Vajutage ◄/► suuruse valimiseks* ja vajutage siis [MENU/SET].
* Kuvatakse ainult need pildisuurused, mida saab piltide piksliarvu vähendamiseks kasutada.

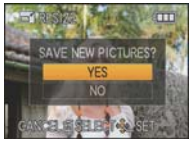
[MULTI] säte
1 Vajutage ▲/▼ suuruse valimiseks ja vajutage siis [MENU/SET].
• [DISPLAY] vajutamisel ilmub suuruse muutmise selgitus.
2 Vajutage ▲/▼/◄/► pildi valimiseks ja vajutage siis [DISPLAY].
• Korrake seda toimingut iga foto jaoks ja vajutage kinnitamiseks [MENU/SET].

[SINGLE]

[MULTI]



4 Vajutage ▲, et valida [YES] ja vajutage siis [MENU/SET].



5 Menüükuvale naasmiseks vajutage [🗑].*
* [MULTI] valimisel taastub menüükuva automaatselt.
• Menüüst väljumiseks vajutage [MENU/SET].

Märkused

- Funktsiooniga [MULTI] saab korraga seada kuni 50 pilti.
- Vähendatud suurusega piltide kvaliteet halveneb.
- Muude seadmetega salvestatud fotode suuruse muutmine ei pruugi olla võimalik.
- Videote ja tekstitempliga [TEXT STAMP] fotode suurust ei saa vähendada.

Kärpimine [TRIMMING]

Salvestatud fotot saab suurendada ja siis kärpida tarbetud osad.

1 **Valige menüüs [PLAYBACK] funktsioon [TRIMMING]. (lk 21)**

2 **Vajutage ◄/► pildi valimiseks ja vajutage siis [MENU/SET].**

3 **Kasutage suumimishooba ja vajutage ▲/▼/◄/► kärbitavate osade valimiseks.**

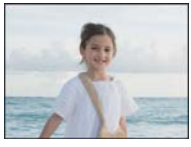
Suumimishoob (T): suurendamine
Suumimishoob (W): vähendamine ▲/▼/◄/►: nihutamine

Vähendamine Suurendamine

↔

Paigutuse muutmine

↔



4 **Vajutage [MENU/SET].**

5 **Vajutage ▲, et valida [YES] ja vajutage siis [MENU/SET].**

6 **Menüükuvale naasmiseks vajutage [🗑].**
• Menüüst väljumiseks vajutage [MENU/SET].

Märkused
• Sõltuvalt kõrvaldatud osa suurusest võib kärbitud foto olla suuruselt algsest fotost väiksem.
• Kärbitud pildi kvaliteet halveneb.
• Muude seadmetega salvestatud fotode kärpimine ei pruugi olla võimalik.
• Videoid ja tekstitempliga [TEXT STAMP] fotosid ei saa kärpida.

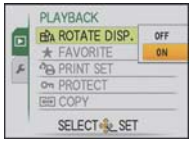
Pööratult kuvamine [ROTATE DISP.]

See funktsioon võimaldab pilte kuvada automaatselt püstiselt, kui need salvestati kaamerat püstiselt hoides.

1 Valige menüüs [PLAYBACK] funktsioon [ROTATE DISP.]. (lk 21)

2 Vajutage ▼, et valida [ON] ja vajutage siis [MENU/SET].

- Fotod ilmuvad ilma pööramata, kui valite sätte [OFF].
- Infot piltide esitamise kohta vt lk 41.



3 Menüüst väljumiseks vajutage [MENU/SET].

Märkused

- Fotode arvutil esitamisel saab neid pööratult kuvada üksnes Exif-standardiga ühilduva opsüsteemi või tarkvara korral. Exif on fotode failivorming, millega saab lisada salvestusandmeid ja muud infot. See on Jaapani Elektroonika- ja Infotehnoloogiatööstuste Assotsiatsiooni (JEITA) poolt kehtestatud ühtne standard.
- Muude seadmetega salvestatud fotode pööramine ei pruugi olla võimalik.
- Pilte ei kuvata pööratult mitme pildi kuval (lk 42) ega kalendrikuval [CALENDAR] (lk 100).

Lemmikpilt [FAVORITE]

Kui fotod on märgistatud tähega ja need on seatud lemmikfotodeks, saab kasutada järgmisi funktsioone:
• esitada ainult lemmikfotosid ([FAVORITE PLAY]),
• esitada ainult lemmikfotosid slaidiseansina,
• kustutada kõik pildid, mis ei ole lemmikfotodeks seatud ([ALL DELETE EXCEPT ★]).

1 Valige menüüs [PLAYBACK] funktsioon [FAVORITE]. (lk 21)

2 Vajutage ▼, et valida [ON] ja vajutage siis [MENU/SET].
• Fotosid ei saa lemmikvõteteks seada, kui funktsiooni [FAVORITE] sätteks on [OFF]. Samuti ei kuvata lemmikpildi ikooni [★], kui funktsiooni [FAVORITE] sätteks on [OFF], isegi kui see oli eelnevalt sättel [ON].

3 Menüüst väljumiseks vajutage [MENU/SET].

4 Vajutage ◄/► pildi valimiseks ja vajutage siis ▼.
Korrake neid toiminguid.
Veel kord 4 vajutades lemmikfoto säte tühistatakse.

■ **Kõikide [FAVORITE] sätete tühistamine**
1 Valige punktis 2 kujutatud ekraanikuval [CANCEL] ja vajutage siis [MENU/SET].
2 Vajutage ▲, et valida [YES] ja vajutage siis [MENU/SET].
3 Menüüst väljumiseks vajutage [MENU/SET].
• Sätet [CANCEL] ei saa valida, kui ühtegi pilti ei ole lemmikpildiks määratud.

Märkused
• Lemmikvõteteks saab seada kuni 999 pilti.
• Funktsioon [ALL DELETE EXCEPT ★] (lk 45) on kasulik juhul, kui kasutate piltide printimiseks fotoäri teenuseid. Sellega saab mälukaardile jätta ainult pildid, mille soovite lasta printida.
• Muude seadmetega salvestatud võtete lemmikvõteteks seadmine ei pruugi õnnestuda.
• Lemmikfotode seadmist, kontrollimist ja tühistamist võimaldab ka komplekti kuuluval CD-ROMil olev tarkvara **“**PHOTOfunSTUDIO**”**.

Printimise seadmine [PRINT SET]

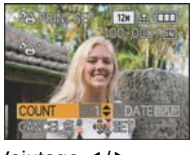
DPOF (Digital Print Order Format ehk printimiskorra digitaalvorming) süsteem võimaldab DPOF-ühilduva fotoprinteri või fotoäri teenuse kasutajal valida, milliseid pilte ja kui mitmes eksemplaris printida ja kas lisada printimisel salvestuskuupäev. Täpsustage, millised on kasutatava fotoäri võimalused.
Kui soovite lasta fotoäris printida sisseehitatud mällu salvestatud fotosid, siis kopeerige need mälukaardile (lk 113) ja seadke seejärel prindisätted.

1 **Valige menüüs [PLAYBACK] funktsioon [PRINT SET]. (lk 21)**

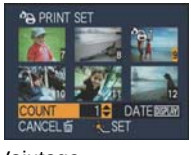
2 **Vajutage ▲/▼, et valida [SINGLE] (üks) või [MULTI] (mitu) ja vajutage siis [MENU/SET].**

[SINGLE] [MULTI]

3 **Valige foto ja vajutage siis [MENU/SET].**



Vajutage ◄/► pildi valimiseks.



Vajutage ▲/▼/◄/► piltide valimiseks.

4 **Vajutage ▲/▼ eksemplaride arvu seadmiseks ja vajutage siis kinnitamiseks [MENU/SET].**
• Sätte [MULTI] valimisel korrake iga foto jaoks toiminguid **3** ja **4**. (Sama sätet ei ole võimalik mitmele pildile seada.)

5 **Menüükuvale naasmiseks vajutage [🗑].**
• Menüüst väljumiseks vajutage [MENU/SET].

■ Kõikide [PRINT SET] sätete tühistamine

1 Valige punktis 2 kujutatud ekraanikuval [CANCEL] ja vajutage siis [MENU/SET].
2 Vajutage 3, et valida [YES] ja vajutage siis [MENU/SET].
3 **Menüüst väljumiseks vajutage [MENU/SET].**
• Sätet [CANCEL] ei saa valida, kui ühtegi fotot ei ole printimiseks seatud.

■ Kuupäeva printimine
Pärast eksemplaride arvu seadmist vajutage [DISPLAY] koos kuupäevaga printimise seadmiseks või tühistamiseks.
• Fotoäris digifotode 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 infot fotoärist või lugege printeri kasutusjuhendit.
• Kuupäeva ei saa printida fotodele, millele on tekst templina lisatud.

Märkused
• Eksemplaride arvuks saab seada 0 kuni 999.
• PictBridge-toega printeril võivad printeril tehtud kuupäeva printimise sätted olla prioriteetsed, seetõttu kontrollige esmalt printeri sätteid.
• Printimissätteid ei pruugi olla võimalik muudel seadmetel kasutada. Sellisel juhul tühistage kõik sätted ja seadke uuesti.
• Kui prinditav fail ei põhine DCF-standardil, ei saa printimissätteid seada.

Kustutuskaitse [PROTECT]

Saate seada kustutuskaitse fotodele, mida soovite kaitsta tahtmatu kustutamise eest.

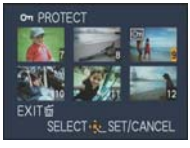
1 Valige menüüs [PLAYBACK] funktsioon [PROTECT]. (lk 21)

2 Vajutage ▲/▼, et valida [SINGLE] (üks) või [MULTI] (mitu) ja vajutage siis [MENU/SET].

[SINGLE] [MULTI]

3 Valige foto ja vajutage siis [MENU/SET].
Kui valisite sätte [MULTI]
• Korrake seda toimingut iga fotoga.
• Uuesti [MENU/SET] vajutades sätted tühistatakse.

Vajutage ◄/► pildi valimiseks.



Vajutage ▲/▼/◄/► piltide valimiseks.

4 Menüükuvale naasmiseks vajutage [🗑].
• Menüüst väljumiseks vajutage [MENU/SET].

■ Kõikide [PROTECT] sätete tühistamine
1 Valige punktis 2 kujutatud ekraanikuval [CANCEL] ja vajutage siis [MENU/SET].
2 Vajutage ▲, et valida [YES] ja vajutage siis [MENU/SET].
3 **Menüüst väljumiseks vajutage [MENU/SET].**
• Kui vajutate [MENU/SET] kaitse tühistamise ajal, siis seiskub tühistamine poolepealt.

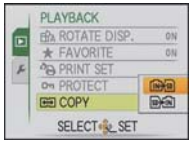
Märkused
• Kaitse säte ei pruugi muudel seadmetel toimida.
• Kui seate sisseehitatud mällu või mälukaardile salvestatud fotodele kustutuskaitse, kustutatakse need siiski sisseehitatud mälu või mälukaardi vormindamisel.
• Kui SD- või SDHC-mälukaardi kirjutuskaitse lüliti on lukustatud asendis [LOCK], siis ei saa sellelt ühtegi fotot kustutada ka siis, kui kustutuskaitset ei ole seatud.

[COPY]

Sisseehitatud mällu salvestatud fotod saab kopeerida mälukaardile ja mälukaardilt saab kopeerida sissehitatud mällu.

1 **Valige menüüs [PLAYBACK] funktsioon [COPY]. (lk 21)**

2 **Vajutage ▲/▼ kopeerimissuuna valimiseks ja vajutage siis [MENU/SET].**



[IN→SD]: Kõik sisseehitatud mälus olevad pildiandmed kopeeritakse korraga mälukaardile.—> Punkt 4.

[SD→IN]: Pildid kopeeritakse mälukaardilt ükshaaval sisseehitatud mällu.—> Punkt 3.

3 **Vajutage ◄/► pildi valimiseks ja vajutage siis [MENU/SET].**

4 **Vajutage ▲, et valida [YES] ja vajutage siis [MENU/SET].**

- Kui vajutate fotode sisseehitatud mälust mälukaardile kopeerimise ajal [MENU/SET], seiskub kopeerimine poolepealt.
- Ärge kopeerimise mingis etapis kaamerat välja lülitage.

5 **Menüükuvale naasmiseks vajutage [🗑].**

- Menüüst väljumiseks vajutage [MENU/SET].
- Fotode kopeerimisel sisseehitatud mälust mälukaardile ilmub pärast kõikide fotode kopeerimist uuesti esituskuva.

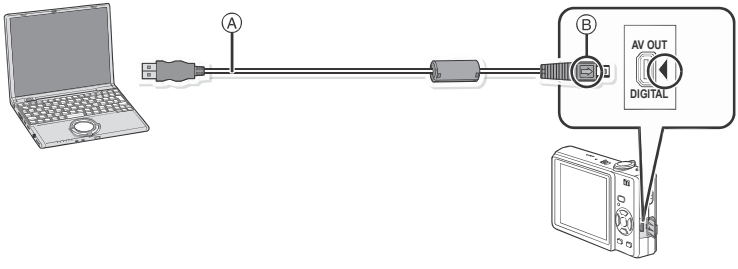
Märkused

- Kui fotode sisseehitatud mälust mälukaardile kopeerimisel ei ole mälukaardil piisavalt vaba mälumahtu, kopeeritakse ainult osad pildiandmed. Soovitame kasutada mälukaarti, millel on sisseehitatud mälust (umbes 50 MB) rohkem vaba mälumahtu.
- Kui [IN→SD] valimisel on juba kopeerimise sihtkohas olemas kopeeritava nimega (kaustanumbri/failinumbriga) foto, siis luuakse uus kaust ja foto kopeeritakse. Kui [SD→IN] valimisel on juba kopeerimise sihtkohas olemas kopeeritava nimega (kaustanumbri/failinumbriga) foto, siis fotot ei kopeerita. (lk 133)
- Pildiandmete kopeerimiseks võib kuluda veidi aega.
- Kopeerida saab ainult Panasonicu digikaameraga (LUMIX) tehtud võtteid. (Kui võtted on salvestatud Panasonicu digikaameraga ja siis arvutil redigeeritud, ei pruugi nende kopeerimine õnnestuda.)
- Algsetele fotodele seatud prindisätteid ei kopeerita. Seadke pärast kopeerimise lõpetamist prindisätted uuesti.

Arvutiga ühendamine

Ühendades kaamera arvutiga, saab salvestatud pildid importida arvutisse.
• Imporditud pilte on lihtne printida või meilile manustada. Seda saab mugavalt teha komplekti kuuluval CD-ROMil olevat tarkvara “PHOTOfunSTUDIO” kasutades.
• Leiate täpsemat infot komplekti kuuluval CD-ROMil oleva tarkvara ja selle installimise kohta eraldi tarkvara kasutusjuhendist.

Ettevalmistamine:
Lülitage kaamera ja arvuti sisse.
Eemaldage mälukaart enne sisseehitatud mällu salvestatud piltide kasutamist.



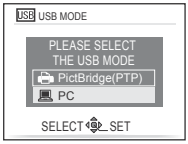
A USB-ühenduskaabel (kuulub komplekti)
• Ühendage pistikud õigetpidi ja otse pesadesse ning lahtiühendamiseks tõmmake otse välja. (Vastasel korral võivad ühenduskontaktid kõverduda ja see võib tekitada probleeme.)

B Seadke tähised kohakuti ja ühendage.
• Kasutage piisavalt laetud akut või toiteadapterit (lisavarustus) ja alalisvoolu ühendusseadist (lisavarustus). Kui kaamera ja arvuti vahelise andmeside käigus jääb akulaeng nõrgaks, hakkab oleku märgutuli vilkuma ja kostab hoiatussignaal.
Enne USB-kaabli lahtiühendamist vt ptk “USB-kaabli ohutu lahtiühendamine” (lk 115).
Vastasel korral võite andmeid kahjustada.

1 Ühendage kaamera arvutiga USB-ühenduskaablit A (kuulub komplekti) kasutades.

• Ärge kasutage muid USB-ühenduskaableid peale komplekti kuuluva. Muude USB-kaablite kasutamine võib põhjustada tõrkeid.

2 Vajutage ▲/▼, et valida [PC] ja vajutage siis [MENU/SET].



• Kui menüüs [SETUP] on [USB MODE] (lk 28) eelnevalt seatud sättele [PC], siis ühendatakse kaamera automaatselt arvutiga, ilma et ilmuks valikukuva [USB MODE]. See on mugav, sest siis ei ole seda vaja iga kord arvutiga ühendades seada.
• Kui kaamera arvutiga ühendamisel on [USB MODE] seatud sättele [PictBridge(PTP)], siis võib ilmuda arvuti ekraanile vastav teade. Valige kuva sulgemiseks [Cancel] ja ühendage kaamera arvuti küljest lahti. Seejärel seadke [USB MODE] uuesti sättele [PC].

3 Topeltklõpsake kaustas [My Computer] irdkettal [Removable Disk].

• Macintoshil ilmub draiv töölauale. (Ilmub nimetus “LUMIX”, “NO_NAME” või “Untitled”.)

4 Topeltklõpsake kaustal [DCIM].

5 Teisaldage soovitud fotod või kaust koos nende fotodega pukseerides arvuti mis tahes kausta.

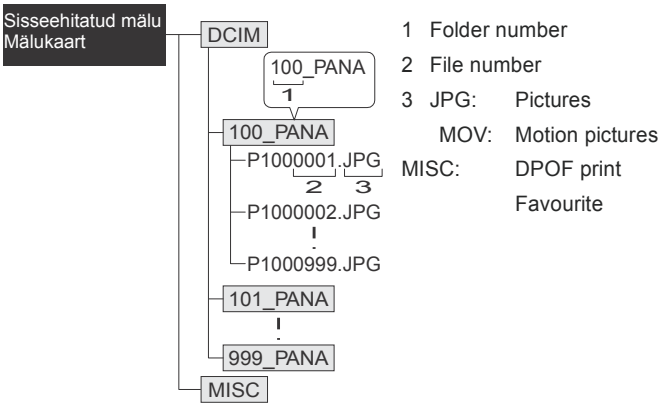
■ USB-kaabli ohutu lahtiühendamine

• Eemaldage riistvara arvuti tegumiriba ikooni “Safely Remove Hardware” kasutades. Kui seda ikooni ei kuvata, siis kontrollige enne riistvara eemaldamist, et digikaamera LCD-ekraanil ei ole teadet [ACCESS].

Märkused

• Seda seadet ei saa püsti seisma panna, kui toiteadapter on ühendatud. Kui soovite kaamera käest panna ja seda kasutada, siis on soovitav asetada see pehmele riidele.
• Enne toiteadapteri (lisavarustus) ühendamist või lahtiühendamist lülitage kaamera välja.
• Enne mälukaardi sisestamist või eemaldamist lülitage kaamera välja ja ühendage USB-kaabel lahti. Vastasel korral võite andmeid kahjustada.

■ **Sisseehitatud mälu või mälukaardi sisu vaatamine arvutil (kaustastruktuur)**



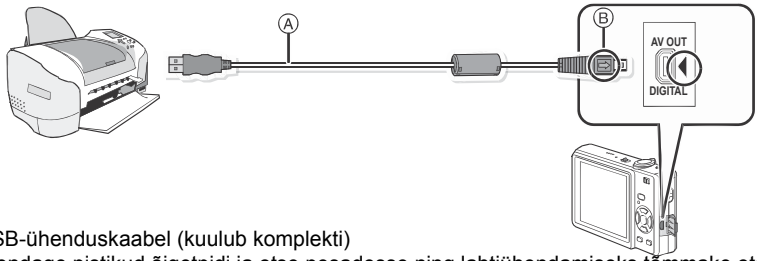
Pildistades luuakse uus kaust järgmistel juhtudel:
• pärast menüüs [SETUP] funktsiooni [NO.RESET] (lk 27) kasutamist,
• sama kaustanumbriga kausta sisaldava mälukaardi sisestamisel (näiteks juhul, kui on pildistatud muu kaubamärgi kaameraga), • kui kaustas on foto failinumbriga 999.

■ **Ühendamine PTP-režiimis (ainult WindowsR XP, Windows VistaR ja Mac OS X)**
Seadke [USB MODE] sättele [PictBridge(PTP)]. Nüüd saab andmeid ainult mälukaardilt arvutisse lugeda.
• Piltide importimine PTP-režiimis ei pruugi õnnestuda, kui mälukaardil on 1000 või rohkem pilti.

Piltide printimine

Kui ühendate kaamera PictBridge-toega printeriga, siis saab prinditavaid pilte valida ja printimise käivitada kaamera LCD-ekraanilt.

Ettevalmistamine:
Lülitage kaamera ja printer sisse.
Eemaldage mälukaart enne sisseehitatud mällu salvestatud piltide printimist.
Seadke enne piltide printimist printeril prindikvaliteedi ja muud sätted.

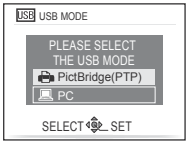


A USB-ühenduskaabel (kuulub komplekti)
• Ühendage pistikud õigetpidi ja otse pesadesse ning lahtiühendamiseks tõmmake otse välja. (Vastasel korral võivad ühenduskontaktid kõverduda ja see võib tekitada probleeme.)
B Seadke tähised kohakuti ja ühendage.
• Kasutage piisavalt laetud akut või toiteadapterit (lisavarustus) ja alalisvoolu ühendusseadist (lisavarustus). Kui kaamera on printeriga ühendatud ja akulaeng jääb nõrgaks, siis hakkab oleku märgutuli vilkuma ja kostab hoiatussignaal. Kui nii juhtub printimise ajal, siis katkestage printimine viivitamata. Kui hetkel printimist ei toimu, ühendage USB-kaabel lahti.

1 Ühendage kaamera printeriga USB-ühenduskaablit A (kuulub komplekti) kasutades.

• Kui kaamera on printeriga ühendatud, siis kuvatakse kaabli lahtiühendamise keeluikooni [ ]. Ärge USB-kaablit lahti ühendage, kui ekraanil on ikoon [ ].

2 Vajutage ▲/▼, et valida [PictBridge (PTP)] ja vajutage siis [MENU/SET].



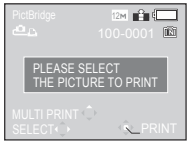
Märkused

• Seda seadet ei saa püsti seisma panna, kui toiteadapter on ühendatud. Kui soovite kaamera käest panna ja seda kasutada, siis on soovitav asetada see pehmele riidele.
• Ärge kasutage muid USB-ühenduskaableid peale komplekti kuuluva.
Muude USB-kaablite kasutamine võib põhjustada tõrkeid.
• Enne toiteadapteri (lisavarustus) ühendamist või lahtiühendamist lülitage kaamera välja.
• Enne mälukaardi sisestamist või eemaldamist lülitage kaamera välja ja ühendage USB-kaabel lahti.
• Kui kaamera on printeriga ühendatud, siis ei saa sisseehitatud mälult mälukaardile ja vastupidi lülituda. Ühendage USB-kaabel lahti, sisestage (või eemaldage) mälukaart ja seejärel ühendage kaamera uuesti USB-kaablit kasutades printeriga.

Ühe foto valimine ja printimine

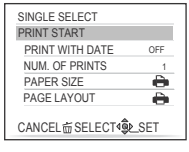
1 Vajutage ◄/► pildi valimiseks ja vajutage siis [MENU/SET].

• Teade kaob umbes 2 s pärast.



2 Vajutage ▲, et valida [PRINT START] ja vajutage siis [MENU/SET].

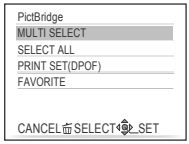
• Täpsema info saamiseks seadistamise kohta enne fotode printimist vt ptk “Prindisätted” (lk 120).
• Vajutage printimise poolepealt tühistamiseks [MENU/SET].
• Pärast printimist ühendage USB-kaabel lahti.



1 **Vajutage ▲.**

2 **Vajutage ▲/▼ funktsiooni valimiseks ja vajutage siis [MENU/ SET].**

• Kui printimise kontrollkuva on ilmunud, siis valige kinnituseks [YES] ja printige fotod.

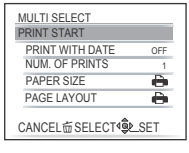


Funktsioon	Sätte kirjeldus
[MULTI SELECT]	Korraga prinditakse mitu fotot. • Vajutage ▲/▼/◄/► fotode valimiseks. Kui siis [DISPLAY] vajutate, ilmub [🖶] prinditavatele piltidele. (Veel kord [DISPLAY] vajutades säte tühistatakse.) • Pärast fotode valimist vajutage [MENU/SET].
[SELECT ALL]	Prinditakse kõik salvestatud fotod.
[PRINT SET (DPOF)]	Prinditakse ainult [PRINT SET] sätetega pildid. (lk 110)
[FAVORITE]*	Prinditakse ainult lemmikpiltideks seatud pildid. (lk 109)

* Ainult juhul, kui [FAVORITE] on sättel [ON] ja pilte on lemmikpiltideks määratud. (lk 109)

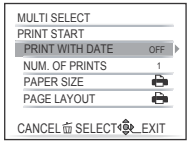
3 **Vajutage ▲, et valida [PRINT START] ja vajutage siis [MENU/SET].**

• Täpsema info saamiseks seadistamise kohta enne fotode printimist vt ptk “Prindisätted” (lk 120).
• Vajutage printimise tühistamiseks [MENU/SET].
• Pärast printimist ühendage USB-kaabel lahti.



Prindisätted

Valige ja seadke need menüüelemendid peatüki “Ühe foto valimine ja printimine” punktis 2 ja “Mitme foto valimine ja printimine” punktis 3 ilmuval ekraanikuval.



• Kui soovite pilte printida sellisele paberi formaadile ja sellise küljendusega, mida kaamera ei toeta, seadke [PAPER SIZE] või [PAGE LAYOUT] sättele [{] ning siis valige paberi formaat ja küljendus printeril. (Täpsemat infot lugege printeri kasutusjuhendist.)
• [PRINT SET (DPOF)] valimisel ei ilmu [PRINT WITH DATE] ja [NUM. OF PRINTS].

Koos kuupäevaga printimine [PRINT WITH DATE]

Säte	Sätte kirjeldus
[OFF]	Kuupäeva ei prindita.
[ON]	Kuupäev prinditakse.

• Kui printer ei toeta kuupäeva printimist, siis ei saa kuupäeva väljatrükile lisada.
• Kuna printeril tehtud sätted võivad olla prioriteetsed kuupäevaga printimise sätte suhtes, siis kontrollige ka printeri kuupäevaga printimise sätet.
• Kui prindite tekstitempliga fotosid, siis seadke kuupäevaga printimise funktsioon kindlasti sättele [OFF], sest vastasel korral prinditakse kuupäev teksti peale.

Märkused

Fotoäris printimise tellimine

• Fotoäris saab fotodele printida ka kuupäeva, kui olete eelnevalt kuupäeva lisanud funktsiooniga [TEXT STAMP] (lk 103) või seadnud kuupäeva printimise [PRINT SET] (lk 110) sätetes.

Eksemplaride arv [NUM. OF PRINTS]

Eksemplaride arv võib olla kuni 999.

Paberi suurus [PAPER SIZE]

Säte	Sätte kirjeldus
	Printeril seatud sätetel on prioriteet.
[L/3.5“ x 5“]	89 mmx 127 mm
[2L/5“ x 7“]	127 mm x 178 mm
[POSTCARD]	100 mm x 148 mm
[16:9]	101.6 mm x 180.6 mm
[A4]	210 mm x 297 mm
[A3]	297 mm x 420 mm
[10k<15cm]	100 mm x 150 mm
[4“x 6“]	101.6 mm x 152.4 mm
[8“ x 10“]	203.2 mm x 254 mm
[LETTER]	216 mm x 279.4 mm
[CARD SIZE]	54 mm x 85.6 mm

• Paberi suurused, mida printer ei toeta, ei ilmu.

Printimiseks lehe küljendused, mida saab selle seadmega kasutada [PAGE LAYOUT]

Säte	Sätte kirjeldus
	Printeril seatud sätetel on prioriteet.
	1 pilt ilma raamita 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.

■ Küljendusega printimine

Ühe pildi printimine mitu korda ühele lehele

Näiteks juhul, kui soovite pilti 1 lehele 4 korda printida, seadke [PAGE LAYOUT] sättele [ ] ja seejärel seadke prinditaval pildil [NUM. OF PRINTS] sättele 4.

Erinevate piltide printimine ühele lehele

Näiteks juhul, kui soovite 4 erinevat pilti 1 lehele printida, seadke [PAGE LAYOUT] sättele [ ] ja siis seadke kõigil neljal pildil [NUM. OF PRINTS] sättele 1.

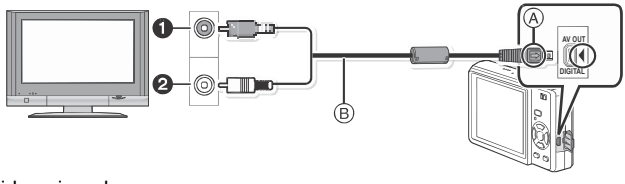
Märkused

• Kui printimise ajal süttib oranž tähis [●], sai kaamera printerilt veateate. Pärast printimise lõppu kontrollige printerit.
• Kui valisite suure arvu eksemplare, võib printer fotosid mitu korda printida. Sellisel juhul võib näidatud väljatrükkide jääkarv erineda seatud arvust.

Piltide esitamine teleri ekraanil

Piltide esitamine AV-kaablit (kuulub komplekti) kasutades

Ettevalmistamine:
Seadke [TV ASPECT]. (lk 28)
Lülitage kaamera ja teler välja.



1 Kollane: video sisendpessa
2 Valge: audio sisendpessa A Seadke tähised kohakuti ja sisestage.
A AV-kaabel (kuulub komplekti)
B Ühendage pistikud õigetpidi ja otse pesadesse ja lahtiühendamiseks tõmmake otse välja.
(Vastasel korral võivad ühenduskontaktid kõverduda ja see võib tekitada probleeme.)

1 Ühendage AV-kaabel (kuulub komplekti) teleri video ja audio sisendpesadesse.

2 Ühendage AV-kaabel kaameral pessa [AV OUT].

3 Lülitage teler sisse ja valige välissisend.

4 Lülitage kaamera sisse.

Märkused
• [ASPECT RATIO] sättest sõltuvalt võivad fotost vasakule ja paremale või foto kohale ja alla ilmuda mustad ribad.
• Ärge kasutage mingeid muid AV-kaableid peale komplekti kuuluva.
• Lugege teleri kasutusjuhendit.
• Foto võib püstiselt esitamisel olla hägune.
• Pilte saab vaadata teleri ekraanil muudes riikides (regioonides), kus kasutatakse NTSC- või PAL-süsteemi. Selleks seadke menüüs [SETUP] funktsioon [VIDEO OUT].

Fotode esitamine SD-mälukaardi pesaga teleril

SD-mälukaardile salvestatud fotosid saab vaadata SD-mälukaardi pesaga teleril.

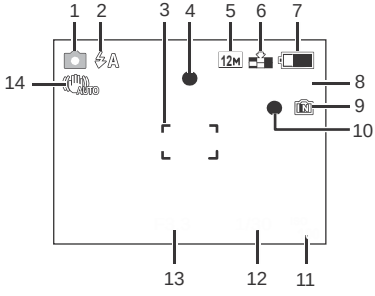
Märkused

• Sõltuvalt teleri mudelist ei pruugi fotode kuvamine kogu ekraani suuruselt õnnestuda.
• Videoid ei saa esitada. Videote esitamiseks ühendage kaamera teleriga AV-kaablit (kuulub komplekti) kasutades.
• SDHC-mälukaartidele salvestatud fotosid ei saa teleril esitada, kui teler neid mälukaarte ei toeta.
• MultiMediaCard mälukaardilt esitamine ei pruugi õnnestuda.

Kuvad ekraanil

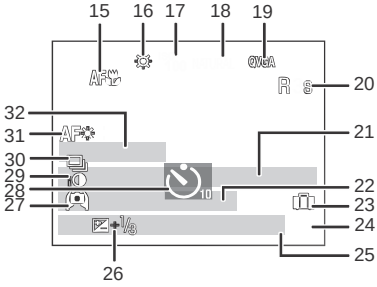
■ **Salvestamisel**

Salvestamisel tavalises fotorežiimis [📷] (algsätted)



1 Salvestusrežiim
2 Välklambi režiim (lk 48)
3 Automaatteravdamise juhtala (lk 37)
4 Teravdamine (lk 37)
5 Pildi suurus (lk 81)
6 Kvaliteet (lk 82)
7 Aku tähis (lk 12)
8 Salvestatavate fotode arv (lk 144)
9 Sisseehitatud mälu (lk 16)
: Mälukaart (lk 16) (kuvatakse ainult salvestamise ajal)
10 Salvestusolek
11 ISO-tundlikkus (lk 85)
12 Säriaeg (lk 37)
13 Ava väärtus (lk 37)
14 Optiline pildistabilisaator (lk 92)/ : Värina hoiatus (lk 38)

■ **Salvestamisel (pärast seadistamist)**

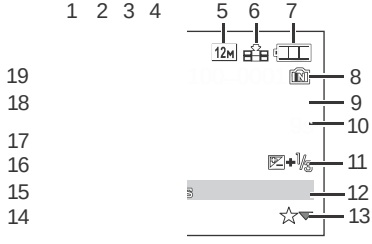


15 AF-makrorežiim (lk 53)
: Makrosuumi režiim (lk 53)
Automaatteravdamise järgimine (lk 89)
16 Värvustasakaal (lk 86)
17 ISO-tundlikkus (lk 85)
Suurim ISO-tundlikkuse tase (lk 84)
18 Värvirežiim (lk 91)
19 Salvestuskvaliteet (lk 74)
20 Kasutatav salvestusaeg (lk 73): R8m30s
21 Nimi*1 (lk 65)
22 Vanus*1 (lk 65) Asukoht*2 (lk 76)
23 Reisikuupäev (lk 76)
24 Möödunud salvestusaeg (lk 73)
Automaatteravdamise järgimise kasutamine (lk 34, 89) :
ISO Intelligentne ISO (lk 84)
25 Käesolev kuupäev ja kellaaeg/: Reisi sihtkoha säte (lk 79)
Suum/Optiline lisasuum EZ W Digitaalsuum (lk 39, 91)

26 Särituse kompenseerimine (lk 56)
27 High Angle režiim (lk 25)
: Power LCD (lk 25)
: Auto Power LCD (lk 25)
28 Taimerirežiim (lk 55)
29 Intelligentne säritus (lk 87)
30 Sarivõte (lk 90)/ : Automaatne särikahvel (lk 57)/: Heli salvestamine (lk 73)
31 Automaatteravdamise abilamp (lk 93)
32 Väljasõidu kuupäevast möödunud päevade arv (lk 76)

*1 See ilmub umbes 5 s kaamera sisselülitamisel võtterežiimides [BABY1]/[BABY2] ja [PET].
*2 See ilmub umbes 5 s kaamera sisselülitamisel, pärast kella seadmist ja pärast esitusrežiimist salvestusrežiimi lülitumist.

■ **Esitamisel**



1 Esitusrežiim (lk 41)
2 Kustutuskaitsega pilt (lk 112)
3 Lemmikpilt (lk 109)
4 Tekstitempli tähis (lk 103)
5 Pildi suurus (lk 81) Video ikoon (lk 99)
6 Kvaliteet (lk 82)
7 Aku tähis (lk 12)
8 Kausta-/failinumber (lk 116)
Sisseehitatud mälu (lk 16)
Möödunud esitusaeg (lk 99): 8m30s
9 Pildi number/pilte kokku
10 Video salvestusaeg (lk 99): 8m30s
11 Särituse kompenseerimine (lk 56)
12 Salvestusandmed
13 Lemmikpildi sätted (lk 109)
14 Salvestatud kuupäev ja kellaaeg/Reisisihtkoha säte (lk 79)
Nimi (lk 65)
Pealkiri (lk 101)
15 Vanus (lk 65)
16 Väljasõidu kuupäevast möödunud päevade arv (lk 76)
17 Power LCD (lk 25)
18 Prinditavate eksemplaride arv (lk 110)
19 Video esitamine (lk 99)
Kaabli lahtiühendamise hoiatusikoon (lk 117)

Ohutusnõuded

Kaamera optimaalne kasutamine

Hoidke seadet kukkumise ja löökide eest, vältige liigset survet seadmele.

• Hoidke kaameraga kotti/kandekarpi kukkumise ja löökide eest, sest põrutused võivad kaamerat, objektiivi ja LCD-ekraani kahjustada.
• Ärge kinnitage kaamera komplekti kuuluvale 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 välja kukkuda ja kahjustada saada.
• Kaamera kaitseks on soovitav osta seadme müüjalt korralik kaamerakott.

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, sest see võib põhjustada pilti ja heli moonutavat müra.
• Kõlarite või suurte mootorite tekitatud tugev magnetväli võib salvestisi kahjustada või fotosid moonutada.
• Mikroprotsessorite tekitatud elektromagnetväli võib kaamera tööd häirida, moonutades pilti ja heli.
• Kui kaamera ei tööta nõuetekohaselt elektromagnetvälju tekitavate seadmete mõjupiirkonnas, siis lülitage kaamera välja ja eemaldage aku või ühendage lahti toiteadapter (lisavarustus). Siis paigaldage aku tagasi või ühendage uuesti 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 kasutamisel kasutage nende komplekti kuuluvaid 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.

Puhastamine

Enne puhastamist eemaldage aku või alalisvoolu ühendusseadis (lisavarustus) või ühendage toitepistik pistikupesast lahti. Seejärel pühkige kaamerat pehme kuiva riidega.

• Kui kaamera on tugevalt määrdunud, siis pühkige seda korralikult väljaväänatud niiske riidega ja seejärel kuiva riidega.
• Ärge kasutage kaamera puhastamiseks lahusteid, nt bensiini, vedeldit, alkoholi, puhastusvahendeid jms, sest need võivad korpust kahjustada ja pinnakate võib maha koorduda.
• Keemiliselt töödeldud puhastuslappe kasutades lugege kindlasti nende kasutusjuhiseid.
• LCD-ekraani määrdumisel puhastage see tolmust ja mustusest müügiloleva puhurharjakesega. Kui ekraan on väga määrdunud, siis pühkige seda pehme riidega või prillide puhastuslapiga.

LCD-ekraan

• Ärge suruge LCD-ekraanile 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.

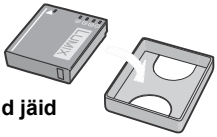
LCD-ekraan on valmistatud ülitäpse tehnoloogiaga. Ekraanil võib siiski olla üksikuid tumedaid või heledaid täppe (punaseid, siniseid või rohelisi). See ei ole rike. LCD-ekraanil on toimivaid piksleid üle 99,99%, ülejäänud mõned pikslid, mis ei tööta või mis põlevad alati, moodustavad vaid napi 0,01%. Kuvatavaid täppe koos fotodega sisseehitatud mällu ega mälukaardile ei salvestata.

Objektiiv

• Ärge suruge jõuga objektiivile.
• Ärge paigutage kaamerat nii, et objektiiv on suunatud otse päiksele. See võib põhjustada kaamera tõrkeid. Olge samuti ettevaatlik, kui asetate kaamera välja või akna lähedale.

Aku

Seadmes kasutatakse laetavat liitiumioonakut. Selle võime elektrienergiat genereerida põhineb aku sees toimuval 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, et aku korpus ja kontaktid jäid terveks.
• Kahjustatud aku sisestamine kahjustab ka kaamerat.

Kui lähete kaameraga pildistama, võtke kaasa laetud varuakud.
• Teadke, 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 aku võib 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 m kaugusel.
• Laadija võib töötades tekitada surisevat heli. See ei ole rike.
• Pärast kasutamist ühendage laadija kindlasti elektrivõrgu pistikupesast lahti. (Kui laadija jääb elektrivõrku ühendatuks, tarbib see pidevalt veidi voolu.)
• Hoidke laadija ja aku kontaktid puhtad.

Mälukaart

Ärge jätke mälukaarti kõrge temperatuuriga kohta, otsese päiksevalguse kätte ega elektromagnetkiirgust või staatilist elektrit tekitavate seadmete lähedale. Vältige mälukaardi painutamist ja maha kukkumist.
• See võib mälukaarti või sellele salvestatud andmeid kahjustada või kustutada.
• Pange mälukaart pärast kasutamist hoiustamiseks või kaasaskandmiseks kandekarpi või -kotti.
• Vältige mustuse, tolmu ja vee sattumist mälukaardi tagaküljel asuvatele kontaktidele ja ärge puudutage kontakte sõrmedega.
Märkus mälukaardi kellelegi teisele andmise ja kasutuselt kõrvaldamise kohta
• Kaamera või arvutiga mälukaarti vormindades või sellele salvestatud andmeid kustutades muudetakse ainult failihaldusinfot. Sellega ei kustuta andmeid täielikult mälukaardilt.
Mälukaarti kasutuselt kõrvaldades või kellelegi teisele andes on soovitav mälukaart füüsiliselt hävitada või kasutada spetsiaalset müügilolevat arvutiandmete kustutamise tarkvara, mis kustutab mälukaardilt täielikult kõik andmed. Mälukaardil olevate andmete halduse eest vastutab selle kasutaja.

Isiklik info

Võtterežiimides [BABY1]/[BABY2] nime või sünnipäeva seadmisel lisatakse salvestatud piltidele isiklik info.

Vastutusest lahtiütlemine

• Valesti kasutamine, staatiline elekter, õnnetusjuhtumid, talitlushäired, remont jms võivad infot (sh isiklikku infot) rikkuda või need kustutada.

Teadke, et Panasonic ei vastuta otseste ega kaudsete kahjude eest, mida põhjustab andmete või isikuandmete muutumine või kadumine.

Kaamera remonti andmisel, kellelegi teisele andmisel või kasutuselt kõrvaldamisel

• Isikliku info kaitseks lähtestage sätted. (lk 27)

• Kui sisseehitatud mällu on pilte salvestatud, siis kopeerige need mälukaardile (lk 113), enne kui sisseehitatud mälu (lk 29) vormindate.

• Remonti andmisel võtke mälukaart kaamerast välja.

• Kaamera remontimisel võivad sisseehitatud mälu ja sätted lähtestuda tehasesätetele.

• Kui neid toiminguid ei saa teha kaamera tõrke tõttu, siis pöörduge seadme müüja poole või lähimasse hoolduskeskusesse.

Mälukaardi kellelegi teisele andmisel või kasutuselt kõrvaldamisel vt ptk “Märkus mälukaardi kellelegi teisele andmise ja kasutuselt kõrvaldamise kohta” lk 130.

Kui kaamerat ei kasutata pikka aega

• Hoidke akut jahedas, kuivas suhteliselt ühtlase temperatuuriga kohas: soovitav temperatuur: 15-25°C, soovitav õhuniiskus: 40-60%.

• Eemaldage alati esmalt kaamerast aku ja mälukaart.

• Kui aku jääb kaamerasse, tühjeneb see ka siis, kui kaamera on väljalülitatud. Kui aku jääb pikaks ajaks kaamerasse, tühjeneb see liigselt ja võib muutuda kasutuskõlbmatuks isegi laadimisest hoolimata.

• Aku kestvamaks säilitamiseks on soovitav seda kord aastas laadida.

Siis kasutage akut kuni tühjenemiseni, eemaldage aku kaamerast ja pange uuesti hoiule.

• Kui hoiate kaamerat kapis vm suletud kohas, on soovitav seda hoida koos kuivatusainega (desikandiga).

Pildiandmed

• Hooletust käsitsemisest tuleneva kaamera rikke tõttu võivad salvestatud andmed minna kaduma või olla rikutud. 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.

• Kaamerat statiivile kinnitades või eemaldades jälgige, et selle kinnituskruvi ei asu nurga all. Võite kaamera kruvi kahjustada, kui keerate seda liigse jõuga. Lisaks võivad kaamera korpus ja andmesilt kahjustuda või kriimustuda, kui kaamera kinnitatakse statiivile liiga tihedalt.

• Lugege hoolikalt statiivi kasutusjuhendit.

• Kõiki statiive ei saa kaamerale kinnitada, kui ühendatud on alalisvoolu ühendusseadis (lisavarustus) või toiteadapter (lisavarustus).

Ekraanile ilmuvad teated

Teatud juhtudel ilmuvad ekraanile kinnitus- või veateated. Järgmiselt on näitena kirjeldatud põhilisi teateid.

[THIS MEMORY CARD IS LOCKED] (mälukaart on lukustatud)

> SD- või SDHC-mälukaardi kirjutuskaitselüliti on lukustatud asendis [LOCK]. Lükake see lukust vabastamiseks tagasi teise asendisse. (lk 17)

[NO VALID PICTURE TO PLAY] (esitatavad pildid puuduvad)

> Pildistage või sisestage salvestistega mälukaart ja esitage siis.

[THIS PICTURE IS PROTECTED] (pilt on kaitstud)

> Pildi saab kustutada pärast kaitse tühistamist. (lk 112)

[THIS PICTURE CANNOT BE DELETED]/[SOME PICTURES CANNOT BE DELETED] (seda/mõnd pilti ei saa kustutada)

• Fotosid, mis ei vasta DCF-standardile, ei saa kustutada.
> Kui soovite pilte kustutada, siis salvestage vajalikud andmed arvutisse või mujale ja vormindage mälukaart seejärel (lk 29).

[NO ADDITIONAL SELECTIONS CAN BE MADE] (pilte ei saa rohkem seada)

• Sättel [MULTI] on funktsioonide [DELETE MULTI] (lk 45), [FAVORITE] (lk 109), [TITLE EDIT] (lk 101), [TEXT STAMP] (lk 103) või [RESIZE] (lk 105) jaoks valitud lubatust rohkem pilte.
> Vähendage valitud piltide arvu ja proovige uuesti.
• Olete seadnud üle 999 lemmikfoto.

[CANNOT BE SET ON THIS PICTURE] (ei saa seada sellel pildil)

• [TITLE EDIT], [TEXT STAMP] ja [PRINT SET] sätteid ei saa seada piltidele, mis ei vasta DCF-standardile.

[NOT ENOUGH SPACE ON BUILT-IN MEMORY]/[NOT ENOUGH MEMORY ON THE CARD] (sisseehitatud mälus/mälukaardil ei ole piisavalt vaba mälumahtu)

• Sisseehitatud mälus 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 kopeerimissuunal on pilt, mille nimi on täpselt sama nagu kopeeritaval 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, kas sisseehitatud mälu vormindada?)

• See teade ilmub, kui vormindasite sisseehitatud mälu arvutil.
> Vormindage sisseehitatud mälu kaameral uuesti. (lk 29) Sisseehitatud mälus sisalduvad andmed kustutatakse.

[MEMORY CARD ERROR FORMAT THIS CARD?] (mälukaardi viga, kas mälukaart vormindada?)

• Kaamera ei tuvasta selle mälukaardi vormingut.
> Salvestage vajalikud andmed arvutisse või mujale ja vormindage mälukaart uuesti

[PLEASE TURN CAMERA OFF AND THEN ON AGAIN]/[SYSTEM ERROR] (lülitage kaamera välja ja siis uuesti sisse/süsteemiviga)

• See teade ilmub, kui kaamera ei tööta nõuetekohaselt.
> Lülitage kaamera välja ja siis uuesti sisse. Kui see teade ilmub korduvalt, siis pöörduge seadme müüja poole või hoolduskeskusesse.

[MEMORY CARD PARAMETER ERROR] (mälukaardi parameetrite viga)

> Kasutage selle kaameraga ühilduvat kaarti. (lk 17)
• Mälumahuga 4 GB või rohkem mälukaartidest saab kasutada ainult SDHC-mälukaarte.

[MEMORY CARD ERROR PLEASE CHECK THE CARD] (mälukaardi viga, kontrollige mälukaarti)

• Mälukaardi poole pöördumist takistas viga.
> Sisestage mälukaart uuesti.
> Sisestage teine mälukaart.

[READ ERROR/WRITE ERROR PLEASE CHECK THE CARD] (lugemise/kirjutamise viga, kontrollige mälukaarti)

• Andmete lugemine või kirjutamine ebaõnnestus.
> Eemaldage mälukaart pärast seadme väljalülitamist. Sisestage mälukaart uuesti, lülitage kaamera sisse ja proovige uuesti andmeid lugeda või kirjutada.
• Mälukaart võib olla katki.
> Sisestage teine mälukaart.

[MOTION RECORDING WAS CANCELLED DUE TO THE LIMITATION OF THE WRITING SPEED OF THE CARD] (video salvestamine tühistati mälukaardi piiratud kirjutuskiiruse tõttu)

• Kui seate salvestuskvaliteedi sätteks [WVGA] või [VGA], siis on soovitav kasutada kiiret mälukaarti, mille pakendil on tähis “10MB/s” või rohkem.
• Kui salvestamine seiskub isegi tähisega “10MB/s” või kiirema mälukaardi kasutamisel, siis on andmete kirjutamise kiirus vähenenud. Sellisel juhul tuleks andmed varundada ja seejärel mälukaart vormindada (lk 29).
• Sõltuvalt SD- või SDHC-mälukaardi tüübist võib video salvestamine ootamatult seiskuda.

[A FOLDER CANNOT BE CREATED] (kausta ei saa luua)

• Kausta ei saa luua, sest enam ei ole kasutatavaid kaustanumbreid. (lk 116)
> Salvestage vajalikud andmed arvutisse või mujale ja vormindage seejärel mälukaart. (lk 29)
Kui kasutate funktsiooni
[NO.RESET] menüüs [SETUP] pärast vormindamist, siis lähtestatakse kaustanumber väärtusele 100. (lk 27)

[PICTURE IS DISPLAYED FOR 4:3 TV]/[PICTURE IS DISPLAYED FOR 16:9 TV] (pilt kuvatakse 4:3 / 16:9 kuvasuhtega telerile)

• AV-kaabel on kaameraga ühendatud.
> Vajutage [MENU/SET], kui soovite selle teate kohe ekraanilt kõrvaldada.
> Muutke vajadusel teleri kuvasuhet menüü [SETUP] funktsiooniga [TV ASPECT]. (lk 28)
• See teade ilmub ka juhul, kui USB-kaabel on ühendatud ainult kaameraga. Sellisel juhul ühendage USB-kaabli teine ots arvuti või printeriga. (lk 114, 117)

[PRINTER BUSY]/[PLEASE CHECK THE PRINTER] (printer on hõivatud, kontrollige printerit)

• Printer ei saa printida.
> Kontrollige printerit.

[NO BATTERY POWER REMAINS] (akulaeng on lõppenud)

• Aku hakkab tühjenema.
> Laadige aku.

[THIS BATTERY CANNOT BE USED] (seda akut ei saa kasutada)

• Kaamera ei suuda akut tuvastada.
> Kasutage Panasonicu toodetud akut. Kui see teade ilmub ka Panasonicu toodetud aku kasutamisel, siis pöörduge kaamera müüja poole või lähimasse hoolduskeskusesse.
• Akut ei saa tuvastada, kuna ühenduskontakt on määrdunud.
> Puhastage ühenduskontakt.

Rikkeotsing

Proovige esmalt järgmisi soovitusi (lk 135-143).

Kui probleem ei lahene, **võite pildistades proovida valida menüüs [SETUP] funktsiooni [RESET] (lk 27).**

Aku ja toiteallikas

Kaamerat ei saa kasutada, kuigi see on sisselülitatud.

• Aku ei ole õigesti sisestatud. (lk 14)
• Aku on tühi.

LCD-ekraan lülitub välja, kui kaamera on sisselülitatud.

• Kas režiimi [ECONOMY] säte [AUTO LCD OFF] (lk 26) on aktiveeritud?
> Nende režiimide tühistamiseks vajutage päästik pooleldi alla.
• Aku on tühi.

Kaamera lülitub kohe pärast sisselülitamist välja.

• Aku on tühi.
• Kui jätate kaamera sisselülitatuks, siis aku tühjeneb.
> Lülitage kaamera sageli välja režiimi [ECONOMY] (lk 26) vms kasutades.

Laadimise märgutuli [CHARGE] vilgub.

• Kas aku temperatuur on liiga kõrge või madal? Sellisel juhul võib aku laadimine kesta tavalisest kauem ja laadimine võib jääda poolikuks.
• Kas laadija või aku kontaktid on mustad?
> Pühkige need kuiva riidega puhtaks.

Salvestamine

Pilti ei saa salvestada.

• Kas valikulüliti [REC]/[PLAYBACK] on tähisel [📷]? (lk 30)
■ Kas sisseehitatud mälus või mälukaardil on veel vaba mälumahtu?
> Kasutatava mälumahu suurendamiseks kustutage tarbetud pildid. (lk 44)

Salvestatud pilt on valkjas.

• Pilt võib muutuda valkjaks, kui objektiiv on must (näiteks sõrmejäljed).
> Kui objektiiv on must, siis lülitage kaamera sisse, väljastage läätseraam (lk 8) ja pühkige objektiivi ettevaatlikult pehme kuiva riidega.

Piltide võttekoha ümbrus muutub tumedaks.

• Kas kasutasite lähedalt pildistades välklampi, kui suumimishoob oli tähise [W] (1k) lähedal?
> Suumige veidi ja pildistage seejärel. (lk 39)
• Kas kasutasite pildistades võtterežiimi [PIN HOLE]?

Salvestatud pilt on liiga hele või tume.

> Kontrollige, et säritus on õigesti kompenseeritud. (lk 56)

Korraga tehakse 2 või 3 pilti.

> Seadke automaatne särikahvel (lk 57), võtterežiim [HI-SPEED BURST] (lk 67) või [FLASH BURST] (lk 68) või [BURST] (lk 90) salvestusrežiimi [REC] menüüs sättele [OFF].

Pildistatav subjekt ei ole korralikult teravdatud.

• Fookuskaugus erineb sõltuvalt salvestusrežiimist.
> Seadke subjekti kaugusele sobiv režiim.
• Kas subjekt asub väljaspool kaamera fookuskaugust? (lk 36)
• Kaamera väriseb või subjekt liigub veidi. (lk 38)

Salvestatud pilt on hägune. Optiline pildistabilisaator ei tööta efektiivselt.

Pimedas pildistades muutub säriaeg pikemaks, mistõttu hoidke pildistades kaamerat tugevalt kahe käega. (lk 33)
Pika säriajaga pildistades kasutage taimerit. (lk 55)

Automaatse särikahvliga ei saa pildistada.

• Kas salvestatavate fotode arv on 2 või vähem?

Salvestatud pilt näib teraline. Pildile ilmub müra.

• Kas ISO-tundlikkus oli kõrge või säriaeg pikk?
(Kaamera tarnimisel on ISO-tundlikkuse sätteks [AUTO]. Seetõttu võib siseruumides pildistades esineda pildimüra.)
> Vähendage ISO-tundlikkust. (lk 85)
> Seadke [COLOR MODE] sättele [NATURAL]. (lk 91) —> Pildistage heledalt valgustatud kohtades.
• Kas valisite võtterežiimi [HIGH SENS.] või [HI-SPEED BURST]? Sellisel juhul salvestatud foto eraldusvõime väheneb veidi suure tundlikkusega pilditöötluse tulemusel, kuid see ei tähenda tõrget.

Salvestatud pildi heledus või värvitoon erineb tegelikust vaatest.

• Luminofoorlambi valguses võib säriaja lühenemisel heledus või värvitoon pisut muutuda. Nii juhtub luminofoorvalguse omaduste tõttu. See ei ole rike.

Pildistamise ajal ilmub LCD-ekraanile punakas püstjoon (määrdumine).

• See on laengsidestusseadistele (CCD) omane nähtus, mida esineb heledalt valgustatud osaga subjekti korral. Ümbruses võib esineda mõningast ebaühtlust, kuid see ei tähenda tõrget.
See salvestatakse videotele, aga mitte fotodele.
• Jälgige, et pildistades ei ole ekraan otsese päiksevalguse käes ega muu tugeva valgusallika lähedal.

Video salvestamine katkeb ootamatult.

• Sõltuvalt mälukaardi tüübist võib salvestamine ootamatult seiskuda.
> Kui seate pildi kvaliteedi sätteks [WVGA] või [VGA], siis on soovitav kasutada kiiret mälukaarti, mille pakendil on tähis "10MB/s" või rohkem.
> Kui salvestamine seiskub isegi kiire mälukaardi ("10MB/s" või rohkem) kasutamisel, siis on andmete kirjutamise kiirus halvenenud, mistõttu on andmed soovitav varundada ning kaart seejärel vormindada (lk 29).
• Kas kasutate MultiMediaCard mälukaarti? See seade ei toeta MultiMediaCard mälukaarte.

Subjekti ei saa lukustada. (Automaatteravdamise järgimine ei toimi.)

• Kui subjekti värvid erinevad ääreala värvidest, siis seadke automaatteravdamise juhtala subjektispetsiifilistele värvidele, joondades selle ala automaatteravdamise juhtalaga. (lk 89)

LCD-ekraan

LCD-ekraan lülitub välja, kuigi kaamera on sisselülitatud.

• Kui olete režiimi [ECONOMY] seadnud sättele [AUTO LCD OFF] (lk 26), siis LCD-ekraan lülitub välja ja oleku märgutuli süttib.
[Seda ei juhtu toiteadapteri (lisavarustus) kasutamisel.]
Kui aku hakkab tühjaks saama, võib välklambi laadimine ja LCD-ekraani väljalülitatud olek kesta kauem.

LCD-ekraan muutub hetkeks tumedaks või heledaks.

• Seda nähtust esineb ava väärtuse seadmiseks kaamera päästiku pooleldi alla vajutamisel ja see ei mõjuta salvestatud fotosid.
• Seda esineb ka juhul, kui heledus muutub kaameraga suumimisel või kaamera liigutamisel. See tuleneb kaamera automaatse katikuava tööst ega tähenda tõrget.

LCD-ekraan vilgub sisetingimustes.

• LCD-ekraan võib mõne sekundi jooksul vilkuda, kui lülitate kaamera sisse siseruumides luminofoorlambi valguses. See ei ole rike.

LCD-ekraan on liiga hele või tume.

> Reguleerige ekraani heledust. (lk 25)
• [POWER LCD] või [HIGH ANGLE] on sisselülitatud. (lk 25)

LCD-ekraanile ilmuvad mustad, punased, sinised ja rohelised täpid.

• See ei ole rike.
Need pikslid ei mõjuta salvestatavaid pilte.

LCD-ekraanil esineb müra.

• Pimedates kohtades võib LCD-ekraani heleduse säilitamiseks ilmuda müra. See ei mõjuta salvestatavaid võtteid.

Välklamp

Välklampi ei aktiveerita.

• Kas välklamp on seatud sättele [Œ]?
> Muutke välklambi sätet. (lk 48)
• Välklampi ei saa kasutada, kui seatud on automaatne särikahvel (lk 57) või [BURST] (lk 90) salvestusrežiimi [REC] menüüs.

Välklamp aktiveeritakse mitu korda.

• Välklamp aktiveeritakse kaks korda, kui valisite punasilmsuse vähendamise (lk 49).
• Kas valisite võtterežiimi [FLASH BURST] (lk 68)?

Esitamine

Esitatav pilt on pööratud ja kuvatakse ootamatus suunas.

• [ROTATE DISP.] (lk 108) on sättel [ON].

Pilti ei esitata.

• Kas valikulüliti [REC]/[PLAYBACK] on seatud tähisele [▶]? (lk 41)
■ 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.
■ Kas selle pildi nime on arvutis muudetud? Sellisel juhul ei saa seda selle seadmega esitada.

Salvestatud pilte ei kuvata.

• Kas valisite esitamiseks funktsiooni [CATEGORY PLAY] või [FAVORITE PLAY]?
> Valige [NORMAL PLAY]. (lk 41)

Kausta- ja failinumbrite asemel kuvatakse [—] ja ekraanikuva muutub mustaks.

• Kas see pilt on mittestandardne, arvutiga redigeeritud või tehtud muu tootja digikaameraga?
• Kas eemaldasite aku vahetult pärast pildistamist või pildistasite peaaegu tühja akuga?
> Nimetatud piltide kustutamiseks vormindage andmekandja. (lk 29)
(Vormindamisel kustutatakse ka muud pildid ja neid ei saa taastada. Kontrollige seetõttu hoolikalt enne vormindamist.)

Kalendriga otsides kuvatakse pildid tegelikest võttepäevadest erinevatel kuupäevadel.

• Kas kaamera kell on õigesti seatud? (lk 18)
• Kui otsite arvutil redigeeritud või muu seadmega tehtud fotosid, võidakse need kuvada tegelikest võttekuupäevadest erinevatel kuupäevadel.

Salvestatud fotole ilmuvad valged ümarad laigud nagu seebimullid.

• Kui pildistate tumedas kohas või ruumis sees välklampi kasutades, siis võivad fotole ilmuda valged ümarad plekid, kuna välklambi valgus peegeldub õhus leiduvatelt tolmuosakestelt tagasi. See ei ole rike.
Sellele on iseloomulik, et ümarate laikude arv ja asend on fotodel erinev.

Ekraanile ilmub teade [THUMBNAIL IS DISPLAYED].

■ Kas see pilt on tehtud muu seadmega? Sellisel juhul kuvatakse need pildid madalama pildikvaliteediga.

Videotele on salvestatud klõpsuv heli.

• See seade reguleerib video salvestamise ajal automaatselt ava väärtust. Sellel hetkel kostab klõpsuv heli, mis võidakse salvestada ka videole. See ei ole rike.

Teler, arvuti ja printer

Pilt ei ilmu teleri ekraanile.

• Kas kaamera on korralikult teleriga ühendatud?
> Seadke teler välissisendi režiimi.

Kuva suurus on teleri ekraanil ja kaamera LCD-ekraanil erinev.

• Sõltuvalt teleri mudelist võivad fotod olla püst- või külgsuunas venitatud ja foto servad võivad jääda ekraanilt välja.

Videoid ei saa teleri ekraanil esitada.

• Kas püüdsite videote esitamiseks sisestada mälukaardi otse teleri mälukaardipessa?
> Ühendage kaamera AV-kaablit (kuulub komplekti) kasutades teleriga ja siis esitage videoid kaameral. (lk 123)

Fotot ei kuvata täielikult teleri ekraanil.

> Kontrollige [TV ASPECT] sätet. (lk 28)

Pilti ei saa edastada, kui kaamera on arvutiga ühendatud.

• Kas kaamera on korralikult arvutiga ühendatud?
• Kas arvuti suudab kaamera korralikult tuvastada?
> Seadke [USB MODE] sättele [PC]. (lk 28, 114)

Arvuti ei tuvasta mälukaarti. (Sisseehitatud mälu tuvastab.)

> Ühendage USB-kaabel lahti. Sisestage mälukaart ja ühendage siis uuesti.

Pilti ei saa printida, kui kaamera on printeriga ühendatud.

• Fotosid ei saa printida printeriga, mis ei ole PictBridge-ühilduv.
> Seadke [USB MODE] sättele [PictBridge(PTP)]. (lk 28, 117)

Piltide servad kaovad printimisel.

> Kui kasutataval printeril on kärpimise või ilma raamita printimise funktsioon, siis tühistage see funktsioon enne printimist. (Täpsemat infot lugege printeri kasutusjuhendist.)
> Fotoärist piltide printimise tellimisel küsige, kas pilte on võimalik kogu suuruses printida.

Muud

Valisite ekslikult sobimatu keele.

Vajutage [MENU/SET], valige seadistusmenüü [SETUP] ikoon [🔧] ja siis valige soovitud keele seadmiseks ikoon [🌐]. (lk 29)

Päästiku pooleldi allavajutamisel süttib vahel punane lamp.

• Pimedates kohtades pildistades süttib automaatteravdamise abilamp (lk 93) subjekti hõlpsamaks teravdamiseks.

Automaatteravdamise abilamp ei lülitu sisse.

• Kas salvestusrežiimi [REC] menüüs on [AF ASSIST LAMP] sättel [ON]? (lk 93)
• Automaatteravdamise abilamp ei lülitu sisse heledalt valgustatud kohtades.

Kaamera soojeneb.

• Kaamera võib kasutamisel soojeneda. See ei mõjuta kaamera talitlust ega omadusi.

Objektiiv klõpsub.

• Kui heledus muutub suumimisel, kaamera liigutamisel või muul põhjusel, võib objektiiv klõpsuda ja ekraanikuva märkimisväärselt muutuda. See ei mõjuta siiski fotot. Heli tekib ava automaatse reguleerimise tagajärjel. See ei ole rike.

Kell lähtestub.

• Kui kaamerat pikka aega ei kasutata, võib kell lähtestuda.
> Kui ilmub teade [PLEASE SET THE CLOCK], siis seadke kell uuesti. Kui pildistate enne kella seadmist, seatakse salvestusajaks [0:00 0. 0. 0]. (lk 18)

Kui pildistades kasutatakse suumimist, siis on pildid veidi moonutatud ja subjekti ümbruses on tegelikust erinevaid värve.

• Teatud suurendusastme korral võivad fotod olla kergelt moonutatud ning piirjooned või muud foto osad värvuda, kuid see ei tähenda tõrget.

Suumimine seiskub järsult.

• Optilise lisasuumi kasutamisel seiskub suumimine ajutiselt [W] lähedal. See ei ole rike.

Suumides ei õnnestu saavutada maksimaalset suurendusastet.

• Kas kaamera on seatud makrosuumi režiimi? (lk 53)
Makrosuumi režiimis on maksimaalseks suumiks 3k digitaalsuum.

Failinumbreid ei salvestata järjest.

• Teatud toimingute korral võib juhtuda, et pildid salvestatakse eelnevast võttest erineva numbriga kausta. (lk 116)

Failinumbrid on kasvavas järjekorras.

• Kui jätsite kaamera enne aku sisestamist või eemaldamist välja lülitamata, siis pildistatud fotode kausta- ja failinumbreid mällu ei salvestata. Pärast kaamera uuesti sisselülitamist võidakse järgnevad pildid salvestada failinumbritega, mis oleksid pidanud kuuluma eelmistele piltidele.

[AGE] väärtust ei kuvata õigesti.

• Kontrollige kella- (lk 18) ja sünnipäevasätteid (lk 65).

Läätseraam on sissetõmmatud.

• Läätseraam tõmbub sisse umbes 15 s pärast salvestusrežiimilt [REC] esitusrežiimi [PLAYBACK] lülitumist.

Kaamera jõudeolekus kuvatakse ootamatult slaidiseanssi.

• See on [AUTO DEMO] kaamera funktsioonide tutvustamiseks. Kaamera originaalkuva taastamiseks vajutage mis tahes nuppu.

Salvestatavate fotode arv ja kasutatav salvestusaeg

• Salvestatavate fotode arv ja kasutatav salvestusaeg on ligilähedased. (Need varieeruvad sõltuvalt võttetingimustest ja kasutatava mälukaardi tüübist.)
• Salvestatavate fotode arv ja kasutatav salvestusaeg varieeruvad võtete sisust sõltuvalt.

■ **Salvestatavate fotode arv**

Kuvasuhe		4:3							
Pildi suurus		12M		8M (EZ)		5M (EZ)		3M (EZ)	
Kvaliteet									
Sisseehitatud mälu (umbes 50 MB)		7	16	12	25	20	40	31	62
Mälukaart	32 MB	4	9	6	14	11	23	18	36
	64 MB	9	20	14	30	24	48	38	75
	128 MB	20	41	30	61	50	99	78	150
	256 MB	40	81	61	120	98	190	150	290
	512 MB	80	160	120	240	195	380	300	590
	1 GB	160	320	240	480	390	770	600	1180
	2 GB	320	650	490	970	790	1530	1220	2360
	4 GB	640	1280	970	1910	1560	3010	2410	4640
	6 GB	980	1950	1470	2910	2380	4580	3660	7050
	8 GB	1310	2610	1980	3890	3180	6130	4910	9440
	12 GB	1990	3940	2980	5880	4810	9260	7400	14240
	16 GB	2650	5250	3980	7840	6410	12350	9880	19000
	32 GB	5320	10540	7990	15730	12870	24780	19820	38120

Kuvasuhe		4:3			
Pildi suurus		2M (EZ)		0.3M (EZ)	
Kvaliteet					
Sisseehitatud mälu (umbes 50 MB)		51	96	240	400
Mälukaart	32 MB	29	56	145	230
	64 MB	61	115	290	480
	128 MB	125	230	600	970
	256 MB	240	460	1170	1900
	512 MB	480	910	2320	3770
	1 GB	970	1830	4640	7550
	2 GB	1920	3610	8780	12290
	4 GB	3770	7090	17240	24130
	6 GB	5730	10790	26210	36700
	8 GB	7670	14440	35080	49120
	12 GB	11570	21790	52920	74090
	16 GB	15440	29070	70590	98840
	32 GB	30970	58310	141620	198270

Kuvasuhe		3:2							
Pildi suurus		10.5M		7M (EZ)		4.5M (EZ)		2.5M (EZ)	
Kvaliteet									
Sisseehitatud mälu (umbes 50 MB)		9	18	13	27	22	45	35	69
Mälukaart	32 MB	4	10	7	16	13	26	20	40
	64 MB	10	22	16	33	27	54	43	83
	128 MB	22	46	34	69	56	110	88	165
	256 MB	45	91	68	135	110	210	170	330
	512 MB	90	180	135	260	210	430	340	650
	1 GB	180	360	270	530	440	860	680	1310
	2 GB	360	730	550	1070	890	1700	1360	2560
	4 GB	720	1430	1080	2110	1740	3350	2680	5020
	6 GB	1100	2180	1650	3210	2650	5090	4070	7640
	8 GB	1470	2920	2210	4300	3550	6820	5450	10230
	12 GB	2230	4400	3330	6490	5360	10290	8230	15430
	16 GB	2970	5880	4450	8660	7160	13720	10980	20590
	32 GB	5970	11800	8930	17390	14360	27530	22020	41300

Kuvasuhe		16:9							
Pildi suurus		9M		6M (EZ)		3.5M (EZ)		2M (EZ)	
Kvaliteet									
Sisseehitatud mälu (umbes 50 MB)		10	22	16	33	27	52	47	91
Mälukaart	32 MB	6	12	9	19	15	30	27	53
	64 MB	13	26	19	40	32	63	57	105
	128 MB	27	54	41	81	66	125	115	220
	256 MB	54	105	80	155	130	250	220	430
	512 MB	105	210	160	310	250	500	450	860
	1 GB	210	420	320	630	520	1000	900	1720
	2 GB	430	860	650	1270	1040	1980	1800	3410
	4 GB	860	1690	1280	2510	2040	3890	3540	6700
	6 GB	1310	2580	1950	3820	3100	5910	5390	10190
	8 GB	1750	3450	2610	5110	4160	7920	7220	13640
	12 GB	2640	5210	3940	7710	6270	11950	10890	20580
	16 GB	3520	6950	5250	10290	8370	15940	14530	27450
	32 GB	7080	13960	10540	20650	16800	31970	29150	55070

■ **Kasutatav salvestusaeg (videote salvestamisel)**

Salvestuskvaliteedi säte		WVGA	VGA	QVGA
Sisseehitatud mälu (umbes 50 MB)		—	—	1 min 37 s
Mälukaart	32 MB	16 s	17 s	56 s
	64 MB	37 s	39 s	1 min 58 s
	128 MB	1 min 18 s	1 min 22 s	4 min
	256 MB	2 min 35 s	2 min 40 s	7 min 50 s
	512 MB	5 min 10 s	5 min 20 s	15 min 40 s
	1 GB	10 min 20 s	10 min 50 s	31 min 20 s
	2 GB	21 min 20 s	22 min 10 s	1 h 4 min
	4 GB	41 min 50 s	43 min 40 s	2 h 5 min
	6 GB	57 min	1 h 6 min	3 h 11 min
	8 GB	1 h 25 min	1 h 28 min	4 h 15 min
	12 GB	1 h 55 min	2 h 14 min	6 h 26 min
	16 GB	2 h 52 min	2 h 59 min	8 h 35 min
	32 GB	5 h 45 min	5 h 59 min	17 h 13 min

(DMC-FS15PU/DMC-FS15GC/DMC-FS15GJ)
* Videot saab katkestamata salvestada kuni 2 GB.
Ekraanil kuvatakse ainult kuni 2 GB maksimaalne kasutatav salvestusaeg.
(DMC-FS15EG/DMC-FS15EP/DMC-FS15PR)
* Katkematult saab videot salvestada kuni 15 minutit. Järjest ei saa salvestada üle 2 GB.
Järelejäänud aeg katkestamata salvestamiseks kuvatakse ekraanil.

Märkused
• Ekraanil näidatud salvestatavate fotode arv ja kasutatava salvestusaja näit ei pruugi korrapäraselt kahaneda.
• See seade ei toeta videote salvestamist MultiMediaCard mälukaardile.
• Optiline lisasuum ei toimi, kui seatud on [MACRO ZOOM] ega võtterežiimides [TRANSFORM], [HIGH SENS.], [HI-SPEED BURST], [FLASH BURST], [PIN HOLE], [FILM GRAIN] ja [PHOTO FRAME]. Sel juhul ei näidata [EZ] pildisuurust.

• SDHC-logo on kaubamärk.
• QuickTime ja QuickTime logo on firmale Apple Inc kuuluvad, litsentsi alusel kasutatud kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
• Microsofti toodete kuvatõmmis(t)e trükkimiseks on firma Microsoft Corporation luba.
• Muud selles juhendis nimetatud nimed, ettevõtete nimed ja tootenimed on vastavate ettevõtete kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

QuickTime