



HP Photosmart R507/R607 digitaalkaamera
üheskoos HP Instant Share'iga

Kasutusjuhend



Autorikaitse ja kaubamärgi alane teave

© 2004 Copyright Hewlett-Packard Development Company, LP
Selle kopeerimine, mugandamine ja tõlkimine ilma eelneva kirjaliku nõusolekuta on keelatud, välja arvatud autorikaitseadustes ettenähtud juhtudel.

Käesolevas dokumendis sisalduvat teavet võidakse muuta ilma ette teatamata. Hewlett-Packard ei vastuta sisalduvate vigade ega käesoleva materjali kasutamise või tööga seotud põhjuslike kahjude eest.

Microsoft® ja Windows® on firma Microsoft Corporation USAs registreeritud kaubamärgid.

Apple®, Macintosh® ja Mac® on firma Apple Computer, Inc. registreeritud kaubamärgid.

ArcSoft® on firma ArcSoft, Inc. registreeritud kaubamärk.

Panorama Maker™ on firma ArcSoft, Inc. registreeritud kaubamärk.

PENTAX® on PENTAX Corporationile kuuluv registreeritud kaubamärk.

MultiMediaCard™ on firma Infineon Technologies AG kaubamärk.

SD logo on kaubamärk.



Sisukord

1. peatükk:

Alustamine	11
Häälestus	12
Kaameradoki vahedetaili paigaldamine (lisavarustus)	12
Randmerihma kinnitamine	13
Mälukaardi paigaldamine (lisaseadmena)	13
Patarei paigaldamine	14
Kinnitage ferriit vahelduvvooluadapteri juhtme külge	15
Patarei laadimine	16
Toite sisselülitamine	17
Keele valik	17
Kuupäeva ja kellaaja määrang	18
Tarkvara installimine	19
Windows	19
Macintosh	20
CD-l olev kasutusjuhend	21
Kaamera osad	21
Kaamera tagakülge	21
Kaamera ülaosa	24
Kaamera esikülge, põhi ja kõrvaltvaade	26
Kaamera olekud	27
Kaamera menüüd	28
Spikri kasutamine	30
Kaamera olekunäidud	30

2. peatükk:

Ülesvõtete tegemine ja videoklippide

salvestamine	31
Fotoülesvõtete tegemine	31
Heli salvestamine piltide tegemisel	32
Asendi sensor	33
Videoklippide salvestamine	34
Otsevaate kasutamine	35
Kaamera fokuseerimine	36
Automaatfookuse kasutamine	36
Fookuseluku kasutamine	38
Fookuse ulatuse määranngute käsutamine	38
Fookuseotsingu prioriteedi mõistmine	39
Suumi kasutamine	40
Optiline suum	40
Digitaalsuum	40
Välgu määranngute valik	41
Ajasti määranngute kasutamine	43
Sarivõtte määranngu kasutamine	45
Võtterežiimide kasutamine	45
Pildikvaliteet pika säritusaja puhul	47
Panoraamrežiimi kasutamine	48
Piltide panoraamjada ülesvõtmine	49
Võttemenüü kasutamine	50
Menüüvalikute spikker	51
Säritusväärtuse järelkorrektsioon	51
Pildi kvaliteet	52
Pildi kvaliteedi kohandamine	55
Valge tasakaalustus	57
Valge tasakaalustus käsitsi	58
ISO kiirus	59
AE mõõtmine	61
Kohanduv valgustus	62
Värv	65

Värviküllastus	66
Teravus	67
Kuupäeva ja kellaaja jäädvustamine	68
3. peatükk:	
Piltide ja videoklippide läbivaatamine	71
Taasesituse kasutamine	72
Kõikide piltide andmete kokkuvõtlik ekraan	74
Piltide valimine printimiseks	74
Pisipiltide vaatamine	75
Piltide suurendamine	76
Taasesituse menüü kasutamine	77
Kustutamine	81
Punasilmsuse vähendus	82
Pildisoovitused	83
Pildiinfo	83
Helisalvestus	85
Pööramine	86
Panoraami eelvaade	86
4. peatükk:	
HP kohese vahetuse kasutamine	87
Kaamera kohese jagamise menüü häälestamine	88
Adressaatide häälestamine Windows arvuti puhul	90
Adressaatide häälestamine Macintosh arvuti puhul	91
HP Instant Share menüü kasutamine	93
Kõikide piltide valimine HP Instant Share (kohese vahetuse) adressaadid	94
Üksikpiltide valimine HP Instant Share (kohese vahetuse) adressaadid	96
Kuidas HP Instant Share (kohene vahetus) pilte e-mailiga saadab	97

5. peatükk:

Piltide laadimine ja printimine	99
Piltide arvutisse laadimine	99
Panoraamide printimine	101
Panoraamide printimine Panorama Maker rakenduse abil	101
Panoraamide printimine HP Image Zone tarkvara abil	102
Piltide printimine otse kaamerast	102

6. peatükk:

Häälestusmenüü kasutamine	105
Kaamera helid	106
Otsevaade toite sisselülitamisel	106
Kuupäev ja kellaaeg	107
USB konfiguratsioon	108
TV konfiguratsioon	109
Keel	110
Piltide viimine kaardile	110
Määrangute lähtestamine	111

7. peatükk:

Veotsing ja klienditugi	113
Kaamera lähtestamine	113
Kaamera kasutamine ilma HP Image Zone tarkvara installita	114
Piltide laadimine arvutisse ilma HP Image Zone tarkvarata	116
Mälukaardi lugeja kasutamine	116
Kaamera konfigureerimine kettadraivina	118
Vead ja lahendused	120
Kaamera veateated	132
Arvuti veateated	143
Kaamera enesediagnostika testid	146
Abi saamine	147
HP pakutavad veebilehed	147

HP Photosmart veebileht	147
Toe protsess	147
Telefonitoele helistamine Ameerika	
Ühendriikides	149
Telefonitugi Euroopas, Lähis-Idas ja Aafrikas . .	150
Muu ülemaailmne telefonitugi	152
Lisa A:	
Patareide käitlemine	155
Oluline patareide puhul	155
Patarei kestvuse pikendamine	156
Ohutusnõuded kasutamisel	
Liitium-ion patareid	157
Patarei talitus	158
Ülevõtete arv patarei laadimiskorra kohta	159
Patareimõõdik	160
Liitium-ion patarei laadimine	161
Ohutusnõuded liitium-ion patarei	
laadimisel	163
Unerežiim toite säästmiseks	164
Lisa B:	
Kaamera tarvikute muretsemine	165
Lisa C:	
Tehnilised andmed	167
Mälu maht	173
Lisa D:	
Garantii teave	175
Hewlett-Packardi piiratud garantii	175
Materjalide hävitamine	177
Ohutusnõuded	178

1. peatükk: Alustamine

Õnnitleme käesoleva HP Photosmart digitaalkaamera ostu puhul! Käesoleval digitaalkaameral on mitmeid fotograferimist soodustavaid täiustatud funktsioone, muuhulgas ka HP Adaptive Lighting Technology (kohanduva valgustuse tehnoloogia), kaamerasisene punasilmsuse vähendamine, 8 võtterežiimi (kaasa arvatud panoraamvõte), HP Image Advice (pildisoovitus), HP Instant Share™ (kohene vahetus), otse printimine, käsitsi- ja automaattjuhtimine, sisepikker ja lisaseadmena kaameradokk.

Funktsiooni HP Instant Share (kohene vahetus) abil saate valida kaameras pilte, mida võite automaatselt saata oma lemmiksihtkohtadele (nagu e-posti aadressidele ja võrgualbumitele) juba järgmisel korral, kui ühendate kaamera arvutiga. Teie sõbrad ja perekonnaliikmed võivad kergesti teie ülesvõtteid vastu võtta ja meilides vaadata ilma, et neil oleks vaja mahukate failimanustega vaeva näha. Otseprintimise võimaluse abil saate märkida kaameras pilte automaatselt väljaprintimiseks juba järgmisel korral, kui ühendate kaamera arvutiga või otse suvalise HP Photosmart printeri või PictBridge'iga ühilduva printeriga ilma kaamerat arvuti külge ühendamata.

Võimaluste täiendavaks suurendamiseks võite muretseda HP Photosmart R-seeria kaameradoki. Kaameradoki abil saab võtted hõlpsasti arvutisse laadida, need printerisse või telerisse saata või kaamera patareid ning tagavarapatareid laadida. Lisaks saate kaamerat mugavalt dokis hoida, kui te seda parajasti ei kasuta.



Häälustus

MÄRKUS Käesolevas jaotusosas toodud juhistega tutvumise käigus kaameraosade (nt nupp või tuli) asukoha leidmiseks vt **Kaamera osad** leheküljel 21.

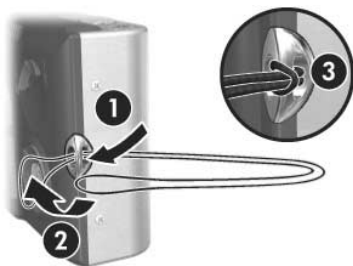
Kaameradoki vahedetaili paigaldamine (lisavarustus)

Kui muretsete HP Photosmart R-seeria doki, märkate, et kaameradoki kastis on vähemalt üks kaasapandud vahedetaili. Kui hakkate üles panema käesoleva kaamera jaoks mõeldud dokki, kasutage kindlasti vahedetaili, millel on **SININE** kleebis. Vahedetaili ühendamisel kaameradokiga järgige doki kasutusjuhendis toodud juhiseid.



Randmerihma kinnitamine

Kinnitage randmerihm kaamera küljel asuva kinnituskoha külge nagu kõrvaloleval pildil näidatud.



Mälukaardi paigaldamine (lisaseadmena)

MÄRKUS Kui teil ei ole mälukaart, jätke see lõik vahele ja jätkake järgmise lõigu juures, milleks on **Patarei paigaldamine** leheküljel 14.

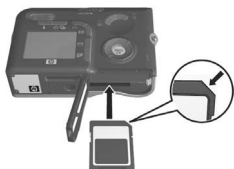
Kaameral on sisemälu, mis võimaldab kaameras salvestada ülesvõtteid ja videoklippe. Siiski võib ülesvõtete ja videoklippide salvestamiseks kasutada ka fakultatiivset mälukaart (mida saab eraldi osta). Toetatavate mälukaartide kohta täiendava teabe saamiseks vt **Mäluseade** leheküljel 169.

Mälukaardi kaamerasse paigaldamisel salvestatakse kõik uued pildid ja videoklipid üksnes mälukaardile. Kui mälukaart on kaamerasse paigaldatud, ei ole kaamera sisemälu enam võimalik kasutada.

- 1 Hoidke kaamerat põhi ülespoole, nagu näidatud, ja libistage patarei/mälukaardi luugi sulgurit, et avada patarei/mälukaardi luuk.



2 Hoides kaamera tagakülge ülespoole, sisestage mälukaart väiksemasse pesasse, kusjuures ees peab minema kaardi sälgustatud külg, nagu näidatud. Veenduge, et kaart klõpsatab oma kohale.



3 Jätke patarei/mälukaardi luuk avatuks ja jätkate järgmise lõigu juures, milleks on, **Patarei paigaldamine** leheküljel 14.

Mälukaardi eemaldamiseks lülitage kaamera esmalt välja. Mälukaardi eemaldamiseks avage patarei/mälukaardi luuk, vajutage mälukaardi ülemine serv alla ja vedru lükkab selle pesast välja.

Patarei paigaldamine

Teie kaamerale sobib laetav HP Photosmart R07 liitiumioonpatarei (L1812A).

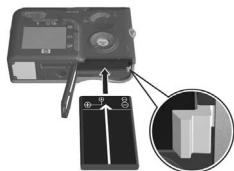
MÄRKUS Teie kaameraga on kaasas osaliselt laetud patarei, kuid enne kaamera esmakasutamist tuleb see täiesti täis laadida. Patareid saab laadida sel ajal, kui see on kaameras. Vt **Patarei laadimine** leheküljel 16.

1 Kui patarei/kaamera luuk on juba avatud, jätkake käesolev samm vahele ja jätkake sammu 2 juures.

Hoidke kaamerat põhi ülespoole, nagu näidatud, ja libistage patarei/mälukaardi luugi sulgurit, et avada patarei/mälukaardi luuk.



- 2 Sisestage patarei suuremasse pesa, nagu näidatud, ja lükake seda sisse, kuni sulgur lukustub.
- 3 Sulgege kaamera põhjal olev patarei/mälukaardi luuk, lükates luuki alla seni, kuni see klõpsatab kinni.



Patarei eemaldamiseks lülitage kaamera esmalt välja. Seejärel avage patarei/mälukaardi luuk, vabastage patarei lukustus, kallutage kaamerat ja patarei libiseb oma pesast välja.

Kinnitage ferriit vahelduvvooluadapteri juhtme külge

Ferriit sisaldub teie kaamera karbis. Ferriit ei lase teie kaameral eraldada raadiosageduslikku energiat, mis võib häirida teie raadio- või televisioonivastuvõtjaid või muid kaamera läheduses olla võivaid elektroonikaseadmeid. Ferriit ei halvenda kaamera toimimist ega vähenda selle ohutust.



Kinnitage ferriit HP vahelduvvooluadapteri peenema juhtme külge (juhe, mis läheb kaamerasse, mitte see, mis läheb vooluvõrku) järgmiselt:

- 1 Mähkige juhe ferriidi ümber nii, et juhe läbiks ferriiti kolm korda (nagu siin näidatud).
- 2 Kohendage juhett nii, et ferriidi serv oleks 10 cm kaugusel kaamera (või kaameradokiga) ühendatava otsa pistikust.




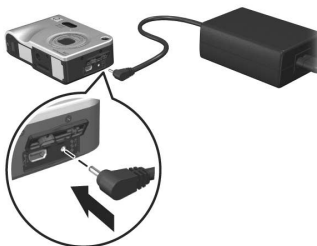
- 3 Sulgege ferriitklots nii, et see klõpsatab pehmelt oma kohale juhtme ümber.



Patarei laadimine

MÄRKUS Käesolev lõik kirjeldab patarei laadimist kaameras. Patareid võib samuti laadida kaameradoki täiendavas laadimisestseksioonis või HP Photosmart kiirlaadijas (vt Lisa B: Kaamera tarvikute muretsemine leheküljel 165).

- 1 Ühendage toitejuhe HP vahelduvvoolu adapteriga. Kui kastis on enam kui üks voolujuhe, kasutage sellist, mis vastab teie riigi pistikustandardile. Ühendage toitekaabli teine ots seinas olevasse pistikupesasse.
- 2 Avage kaamera küljel asuv väike kummiluuk.
- 3 Ühendage vahelduvvoolu adapteri peenem juhe kaamera küljel asuvasse pistikusse , nagu näidatud. Kaamera peal asuv toitetuli hakkab vilkuma, mis tähendab, et patarei laeb.



Laetavate liitium-ioonpatareide täislaadimiseks kulub tavaliselt 4–6 tundi. Kui toitetuli enam ei vilgu, on patarei täis laetud ja toiteadapteri võib kaamerast lahutada. Patarei vahelduvvoolu adapteriga laadimise ajal võib kaamerat kasutada.

MÄRKUS Kaamera võib patarei laadimise ning pikemaajase patareitoitel kasutamise ajal kuumeneda. See on normaalne.

MÄRKUS Digitaalkaamerad kulutavad patareisid palju kiiremini kui filmikaamerad. Patareide eluiga digitaalkaamerates võib mõõta minutites ja tundides vastupidiselt filmikaameratele, mille puhul patareid võivad kesta aastaid. Patarei eluiga võib eri kasutajatel märkimisväärselt erineda sõltuvalt kaamera enimkasutatud režiimidest. Vihjeid patarei töö optimeerimiseks vt **Lisa A: Patareide käitlemine** leheküljel 155.


Toite sisselülitamine

Lülitage kaamera sisse, lükates ► ON/OFF lülitit paremale ja seejärel vabastades selle.

Objektiiv laieneb ja kaamera peal asuv toitetuli muutub püsivalt roheliseks.

Keele valik

Kui lülitate kaamera esmakordselt sisse, kuvatakse järgmine dialoogiboks, mis palub teil valida keele.

- 1 Kerige sobiva keeleni, kasutades juhtratta  lüliteid ▲ ▼.
- 2 Soovitud esiletõstetud keele valikuks kasutage **Menu/OK** lülitit.

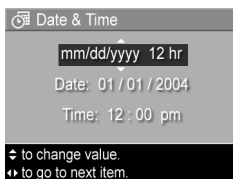


MÄRKUS Kui osutub vajalikuks keelt vahetada hiljem, on seda võimalik teha **Setup** (häälestuse) menüü **Language** (keele) määrangu abil. Vt 6. peatükk: Häälestusmenüü kasutamine leheküljel 105.

Kuupäeva ja kellaaja määrang

Kaameral on kell, mis salvestab iga ülesvõtte tegemise kuupäeva ja kellaaja. See informatsioon salvestatakse pildi omadustesse, mida võite näha, kui vaatate pilti **Image Info** (pildiinfo) ekraanil (lehekülj 83), **Playback** (taasesituse) menüüekraanil (lehekülj 77) või oma arvutis. Samuti võite valida kuupäeva ja kellaaja jäädvustamise nähtavale pildile (vt **Kuupäeva ja kellaaja jäädvustamine** leheküljel 68).

Kaamera esmasel sisselülitamisel pärast keele valimist ilmub **Date & Time** (kuupäeva ja kellaaja) kuva, mis palub määrata kuupäeva ja kellaaja.



- 1 Muutke esiletõstetud valikut nuppude ▲ ▼ abil.
- 2 Muude valikuteni liikumiseks vajutage nuppe ◀ ▶.
- 3 Korrake 1. ja 2. juhust kuni sobiva kuupäeva/kellaaja vormingu, kuupäeva ja kellaaja määranguni.
- 4 Kui sobivad määrangud on valitud, vajutage **Menu/OK**. Ilmub kinnitusaken, mis küsib, kas määrati õige kuupäev ja kellaeg.
- 5 Kui kuupäev ja kellaeg on õiged, vajutage **Menu/OK** tähenduses **Yes** (jah).

Kui kuupäev ja kellaaeg on valed, vajutege nuppu ▼, tõstes esile **No** (ei) ja seejärel vajutage **Menu/OK** nuppu. Jälle ilmub dialoogiboks **Date & Time** (kuupäev ja kellaaeg). Korrake 1. ja 5. juhist kuni sobiva kuupäeva ja kellaaaja sisestamiseni.

MÄRKUS Kui osutub vajalikuks kuupäeva ja kellaaega vahetada hiljem, on seda võimalik teha **Setup** (häällestuse) menüü **Date & Time** (kuupäeva ja kellaaaja) määrangu abil. Vt 6. peatükk: **Häällestusmenüü kasutamine** leheküljel 105.

Tarkvara installimine

HP Image Zone tarkvara abil saate pildid kaamerast arvutisse laadida ning neid vaadata, redigeerida, printida ja e-mailiga saata. See võimaldab ka kaamera **HP Instant Share** (kohese vahetuse) menüüd redigeerida kaameras.

MÄRKUS Kui te ei installeeri HP Image Zone tarkvara, saate kaamerat siiski kasutada, kuid teatavad funktsioonid on häiritud. Täpsema teabe saamiseks vt **Kaamera kasutamine ilma HP Image Zone tarkvara installita** leheküljel 114.

Windows

HP Image Zone tarkvara edukaks installeerimiseks teie Windows operatsioonisüsteemiga arvutis peab olema installeeritud vähemalt Internet Explorer 5.01 Windows 2000 või XP puhul või Internet Explorer 5.01 Teeninduspakett 2 Windows 98, 98 SE või Me puhul.

- 1 Sulgege kõik programmid ja desaktiveerige ajutiselt kogu arvutisse installeeritud viirustõrje tarkvara.

- 2 Sisestage HP Image Zone tarkvara CD oma arvuti CD draivi. Järgige automaatselt ilmuval installiekraanil kuvatavaid juhiseid.

MÄRKUS Kui installeerimisaken ei avane, klõpsake **Start** (alusta), klõpsake **Run** (käivita), kirjutage **X:\Setup.exe**, kus **X** on teie CD-lugeri täht, ning seejärel klõpsake **OK**.

MÄRKUS Kui teil esineb HP Image Zone tarkvara installeerimisel või kasutamisel tõrkeid, vaadake HP klienditoe võrgulehte: www.hp.com/support lisateabe saamiseks.

Macintosh

- 1 Sulgege kõik programmid ja desaktiveerige ajutiselt kogu arvutisse installeeritud viirustõrje tarkvara.
- 2 Sisestage HP Image Zone tarkvara CD oma arvuti CD draivi.
- 3 Tehke topeltklõps arvuti töölaua CD ikooni.
- 4 Tehke topeltklõps installeri ikooni ja järgige tarkvara installimiseks ekraanil kuvatavaid juhiseid.

MÄRKUS Enne piltide laadimist kaamerast Macintosh arvutisse HP Image Zone tarkvara abil või **HP Instant Share** (kohese vahetuse) funktsiooni kasutamist, tuleb kaameras muuta **USB Configuration** (USB konfiguratsiooni) määranguks **Disk Drive** (kettadraiv). Vt 6. peatükk: **Häälestusmenüü kasutamine** leheküljel 105.

MÄRKUS Kui teil esineb HP Image Zone tarkvara installeerimisel või kasutamisel tõrkeid, vaadake HP klienditoe võrgulehte: www.hp.com/support lisateabe saamiseks.

CD-l olev kasutusjuhend

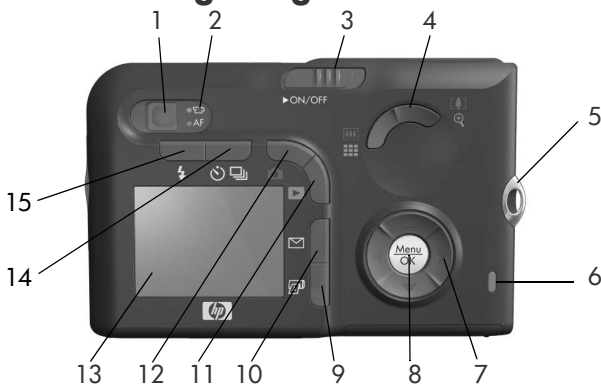
Käesoleva kasutusjuhendi mitmekeelne koopia asub HP Image Zone tarkvara CDl. Oma kaamera kasutusjuhendi vaatamiseks:

- 1 Sisestage HP Image Zone tarkvara CD oma arvuti CD-lugerisse.
- 2 Klõpsake CD installeerimiskuva pealehel valikul **View User's Manual** (vaata kasutusjuhendit), et vaadata kasutusjuhendit.

Kaamera osad









MÄRKUS Täiendava osi puudutava teabe suhtes vt osa nimetuse taga sulgudes antud lehekülgi.




Kaamera tagakülg



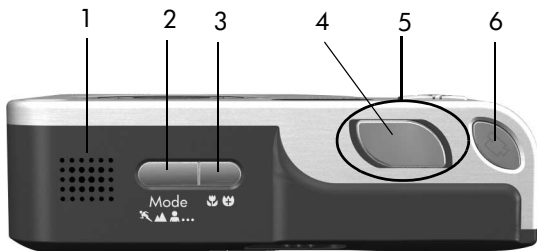
#	Nimetus	Kirjeldus
1	Näidik (lehekülg 31)	Võimaldab püüda objekti kaadrisse või videoklipile.

#	Nimetus	Kirjeldus
2	Näidiku tuled	<ul style="list-style-type: none"> ☑ on pidevalt punane—Video salvestab. ● AF pidevalt roheline—Kui vajutate katiku lülitit pooleldi alla, süttib see tuli pidevalt põlema siis, kui kaamera on võtte tegemiseks valmis (automaatsäritus ja automatfookus on lukustatud ja välk on valmis). ● AF vilgub roheliselt—Kas tuli hoiatus Shutter (katiku) pooleldi allavajutamisel, välk laeb või kaamera töötleb pilti (vt järgmist MÄRKUST). ● Nii ☑ kui ka AF põlevad—Ilmnes viga, mis ei lase kaameral ülesvõtet teha (vt järgmist MÄRKUST). <p>MÄRKUS Kui vea tõttu ei saa võtet teha ilmub pildinäidikusse veateade. See Kaamera veateated leheküljel 132.</p>
3	▶ ON/OFF lüliti (lehekülg 17)	Lülitab kaamera toite sisse või välja.
4	Suumi hoob (lehekülg 40)	<ul style="list-style-type: none"> ☐☐☐ Suum välja—Piltide jäädvustamise ajal suumib objektiivi välja lainurkasendisse. ☐☐☐ Pisipildid—Võimaldab Playback (taasesituse) režiimis vaadata pilte ja videoklippide esimesi kaadreid, mida kuvatakse üheksa pisipildina ekraanil. ☐☐☐ Suum sisse—Piltide jäädvustamise ajal suumib objektiivi sisse teleobjektiivi asendisse. ☐☐☐ Suurenda—Võimaldab Playback (taasesituse) režiimis liikumatuid pilte suurendada.




#	Nimetus	Kirjeldus
5	Randmerihma kinnituskoht (lehekülj 13)	Võimaldab kaamerale randmerihma kinnitada.
6	Mälu tuli	<ul style="list-style-type: none"> • Kiiresti vilkuv—Kaamera kirjutab kas sisemällu või kaamerasse installitud fakultatiivsesse mälusse. • Off—Kaamera ei kirjuta sisemällu ega kaamerasse paigaldatud lisavarustuseks olevale mälukaartile.
7	 Juhtratas nuppudega   ja 	Võimaldab kerida menüüsid ja sirvida pildinäidikul pilte.
8	Nupp Menu/OK (leheküljel 50, 77)	Võimaldab kuvada menüüsid Capture (võte) ja Playback (taasesitus) ning valida menüükäske ja kinnitada teatud tegevusi pildinäidikul.
9	 Print (trüki) nupp (lehekülj 74)	Võimaldab märkida aktiivset pilti printimiseks hiljem, kui ühendate kaamera arvutiga või otse suvalise HP Photosmart või PictBridge'iga ühilduva printeriga.
10	 HP Instant Share (kohene vahetus) nupp (lehekülj 87)	Lülitab pildinäidikul HP Instant Share (kohese jagamise) menüü sisse ja välja.
11	 Playback (taasesituse) nupp (lehekülj 72)	Lülitab Playback (taasesituse) pildinäidikul sisse ja välja.
12	 Live View (otseülekanne) nupp (lehekülj 35)	Lülitab Live View (otsevaate) pildinäidikul sisse ja välja.

#	Nimetus	Kirjeldus
13	Pildinäidik (lehekülg 35)	Võimaldab pilte ja videoklippe Live View (otsevaate) abil kaardrisse püüda ning vaadata neid Playback (taasesituse) režiimis ning võimaldab ühtlasi vaadata kogu menüüd.
14	  Timer/ Burst (ajasti/ sarivõte) nupp (leheküljel 43, 45)	Võimaldab valida seadete Normal (normaalne), Self-Timer (ajasti), Self-Timer - 2 Shots (ajasti 2 - võtet) ja Burst (sarivõte) vahel.
15	 Flash (välk) nupp (lehekülg 41)	Võimaldab valida erinevate säritusrežiimide vahel

Kaamera ülaosa





#	Nimetus	Kirjeldus
1	Kõlar	Kaamerahelide ja heliklippide esituseks.
2	Mode (režiim) nupp (lehekülg 45)	Võimaldab valida erinevate pildistamise režiimide vahel.

#	Nimetus	Kirjeldus
3	  Macro (makro) nupp (lehekülg 38)	Võimaldab teil valida seadete Macro (makro), Super Macro (supermakro) ja Normal (normaalne) vahel.
4	Shutter (katik) nupp (leheküljel 31, 32)	Teeb pilti ja salvestab heli.
5	Toitetuli	(Shutter (katik) nupu ümber.) <ul style="list-style-type: none"> ● Pidev—Kaamera on sisselülitatud. ● Aeglaselt vilkuv—Kaamera on väljalülitatud ja laeb patareid. ● Väljalülitunud—Kaamera on väljalülitatud.
6	 Video nupp (lehekülg 34)	Alustab ja lõpetab videoklipi salvestamist.

Kaamera esikülg, põhi ja kõrvaltvaade





#	Nimetus	Kirjeldus
1	Valk (lehekülg 41)	Annab paremaks pildistamiseks lisavalgust.
2	Ajasti- tuli (lehekülg 43)	Vilkuv punane—Self-Timer (ajasti) on aktiveeritud.
3	Mikrofon (lehekülg 32)	Salvestab (audio and video) heli.
4	 USB pistikupesa (leheküljel 99, 102)	Võimaldab ühendada kaamera USB kaabli abil USBga ühilduva arvuti või printeriga.
5	 Toiteadapteri pistikupesa (lehekülg 16)	Võimaldab ühendada HP vahelduvvoolu adapteri kaameraga, et kasutada kaamerat ilma patareita või laadida liitium-ioon laetavat patareid kaameras.

#	Nimetus	Kirjeldus
6	Kaameradoki pesa (lehekülg 165)	Võimaldab kinnitada kaamera lisaseadme HP Photosmart R-seeria kaameradoki külge.
7	Statiivi pesa	Võimaldab kinnitada kaamera statiivi külge.
8	Patarei/ mälukaardi luuk (leheküljel 13, 14)	Võimaldab ligipääsu sisestamiseks ja eemaldamiseks patareisid ja fakultatiivset mälukaarti.

Kaamera olekud



Teie kaameral on kolm põhiolekut, mis võimaldavad teil teatud toiminguid sooritada. Igal olekul on oma menüü, mille kaudu saate muuta kaamera seadeid või sooritada selle oleku toiminguid. Vt **Kaamera menüüd** leheküljel 28.

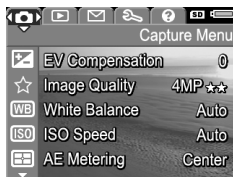
 **Capture** (võte)—Võimaldab teha pilte ja salvestada videoklippe. Täiendavat teavet oleku **Capture** kohta vt **2. peatükk: Ülesvõtete tegemine ja videoklippide salvestamine** leheküljel 31.



 **Playback** (taasesitus)—Võimaldab vaadata salvestatud pilte ja videoklippe. Täiendavat teavet oleku **Playback** (taasesitus) kohta vt **3. peatükk: Piltide ja videoklippide läbivaatamine** leheküljel 71.

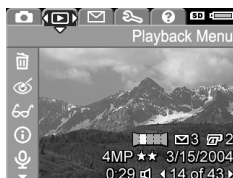
Kaamera menüüd



Kaameral on viis menüüd, mis nende olekute kehtestamisel ilmuvad kaamera tagaküljel asuvale pildinäidikule. Menüü kuvamisel võib saavutada ligipääsu teistele menüüdele kasutades ekraani ülaosas asuvaid sakke. Muude menüüde kuvamiseks kasutage nuppe ◀ ▶ soovitud menüü sakile jõudmiseks.

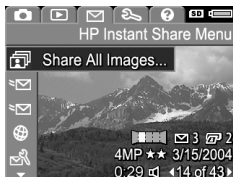
Capture  (võtte) menüü kuvamiseks vajutage **Live View**  (otseülekanne) nuppu **Live View** (otseülekanne) sisselülitamiseks ning seejärel vajutage nuppu **Menu/OK**. Otsetee saab kasutada siis, kui **Live View** (otsevaade) on väljalülitatud. Sel juhul vajutage lihtsalt lülitile **Menu/OK**. Seda menüüd käsitleva teabe saamiseks vt **Võttemenüü kasutamine** leheküljel 50.








Playback  (taasesitus) menüü kuvamiseks vajutage **Playback**  (taasesitus) nuppu, mis lülitabki sisse **Live View** (otseülekanne), ning seejärel vajutage nuppu **Menu/OK**. Seda menüüd käsitleva teabe saamiseks vt **Taasesituse menüü kasutamine** leheküljel 77.








HP Instant Share  (kohene vahetus) menüü kuvamiseks vajutage **HP Instant Share**  (kohene vahetus) nuppu. Seda menüüd käsitleva teabe saamiseks vt **HP Instant Share** menüü kasutamine leheküljel 93.



MÄRKUS Enne **HP Instant Share**  (kohene vahetus) menüü kasutamist, tuleb menüü häälestada. Juhiseid selle tegemiseks leiate **Kaamera kohese jagamise menüü häälestamine** leheküljel 88.


Menüü **Setup Menu**  (häälestusmenüü) kuvamiseks avage kõigepealt kas **Capture** (võte) menüü, **Playback** (taasesitus) menüü või **HP Instant Share** (kohene vahetus) menüü, seejärel **Setup Menu**  (häälestusmenüü) sakkide valimiseks kasutage  . Täiendava teabe saamiseks **Setup Menu**  (häälestus) menüü kasutamise kohta vt **6. peatükk: Häälestusmenüü kasutamine** leheküljel 105.












Help Menu  (spikrimenüü) kuvamiseks avage kõigepealt kas **Capture** (võte) menüü, **Playback** (taasesitus) menüü või **HP Instant Share** (kohene vahetus) menüü, seejärel **Help Menu**  (spikrimenüü) sakkide valimiseks kasutage  . Täiendava teabe saamiseks **Help Menu**  (häälestus) menüü kasutamise kohta vt järgmist lõiku.



Spikri kasutamine

Spikker  pakub kaamera kasutamisel väärtuslikku abi ja kasulikke nõuandeid.

- 1   abil minge üle menüüsakkide **Help Menu**  (spikrimenüü) sakini. Pildinäidikule ilmub **Help Menu**  (spikrimenüü).
- 2 Kasutage   nuppe, kui soovite mõnda spikri teemat lugemiseks esile tõsta.
- 3 Spikriteema kuvamiseks vajutage **Menu/OK**.
- 4 Läbi spikri saate kerida nuppuda   abil.
- 5 Spikriteemast lahkumiseks ja **Help Menu**  (spikrimenüüsse) naasmiseks vajutage **Menu/OK**.

Kaamera olekunäidud

Olekunäit ilmub mõneks sekundiks pildinäidikule iga kord, kui vajutate režiimi, fookuse, valgust või ajasti/sarivõtte lülile sel ajal, kui Live View (otsevaade) on välja lülitatud.

Nagu näidatud ka kõrvaloleval joonisel, ilmub vahetult vajutatud lüliti seade määrangu tekstiline kirjeldus ekraani ülaosas. Selle all kuvatakse kehtivate võtterežiimide määrangute ikoonid, **välg**, **fookus** ja **ajasti/sarivõtte**, kusjuures esile on tõstetud äsja vajutatud lüliti ikoon. Ekraani alumises osas kuvatakse mälukaardi olemasolu (seda näitab **SD** ikoon), patarei laetuse taset, veel mahtuvate piltide arvu ja pildikvaliteedi määranguid (antud juhul **4MP** ja kaks tähti).



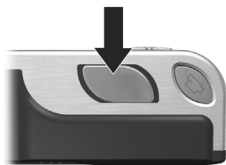
2. peatükk: Ülesvõtete tegemine ja videoklippide salvestamine

Fotoülesvõtete tegemine

Pilte saab üles võtta peaaegu alati, kui kaamera on sisse lülitatud, olenemata sellest, mida pildinäidikul kuvatakse. Näiteks kui **katiku** lüliti vajutatakse menüü kuvamise ajal, tühistatakse menüü ja kaamera teeb ülesvõtte.

Fotoülesvõtete tegemiseks:

- 1 Püüdke oma foto objekt pildinäidikul kaadrisse.
- 2 Hoidke kaamerat paigal (seda eriti suumi kasutamise ajal) ja vajutage kaamera ülaosas asuva **katiku** lüliti pooleldi alla.
Kaamera mõõdab ning seejärel lukustab fookuse ja säritusaja (kui fookus on lukustatud, süttib AF näidikutuli ühtlase rohelise tulega, vt üksikasju **Automaatfookuse kasutamine** leheküljel 36).
- 3 Vajutage **katiku** lüliti täielikult alla ning tehke ülesvõtte. Te kuulete ülesvõtte tegemise momendil katiku klõpsu.



Pärast pildistamist kuvatakse ülesvõetud pilti mõne sekundi vältel pildinäidikul. Seda nimetatakse **kiirvaateks**. Võite pildikiirvaates kustutada vajutades lülitile **Menu/OK**.

Ülesvõetud pilte saate vaadata ka **taasesitusrežiimis** (vt **Taasesituse kasutamine** leheküljel 72).


MÄRKUS Kui vabastate peale ülesvõtte tegemist **katiku** lüliti pooleldi, säilivad eelmise pildi fookuse, särituse ja valge tasakaalustuse määrangud. Järgmise pildi tegemise ajal võib **katiku** lüliti täielikult alla vajutada ja järgmine foto jäädvustatakse eelmise fookuse, särituse ja valge tasakaalustuse määranguga. Selliselt võib sama fookuse, särituse ja valge tasakaalustusega arvukalt ülesvõtteid teha. Sellest on kasu kiirel pildistamisel.

Heli salvestamine piltide tegemisel

Fotoülesvõttele lisatava heliklipi lisamiseks on kaks võimalust:

- Heliklipi lisamine fotoülesvõttele hiljem või pildi tegemise ajal salvestatud heliklipi uuesti salvestamine. Juhiseid selle tegemiseks leiate **Helisalvestus** leheküljel 85.
- Heliklipi salvestamine fotoülesvõtte tegemise ajal, mida kirjeldatakse käesolevas lõigus. Seda võtet ei ole võimalik kasutada, kui kaamera on režiimis **Panorama** (panoraamvaade) või kui kasutate seadet **Self-Timer** (ajasti) või **Burst** (sarivõte).

Heliklipi pikkus võib olla kuni 60 sekundit.

- 1 Vajutage **katiku** lüliti täielikult alla ning tehke ülesvõte.
- 2 Heliklipi salvestumiseks hoidke **katiku** lüliti endiselt all. Salvestamise ajal ilmuvad aktiivsele displeile mikrofoni ikoon () ja heliklipi sekundiloendur.
- 3 Salvestuse katkestamiseks tuleb veelkord vajutada **katiku** lülitile.

Salvestamise lõpetamiseks vabastage **katiku** lüliti, vastasel juhul salvestatakse heliklippi kuni 60 sekundit või kuni mälu täis saab, sõltuvalt sellest, kumb neist varem juhtub. Pärast salvestamist kuvatakse pilt mõne sekundi vältel **kiirvaate** pildinäidikul. Pildile lisatud heliklippi saab kustutada **kiirvaate** ajal vajutades lülitile **Menu/OK**.

Playback (taasesituse) režiimi võib kasutada salvestatud heliklippide ülekuulamiseks. Vt **Taasesituse menüü kasutamine** leheküljel 77. Uue heliklipi kustutamiseks kasutage **Playback** (taasesituse) menüü **Record Audio** (helisalvestuse) valikut. Vt **Helisalvestus** leheküljel 85.

Asendi sensor

Kaameras olev elektromehaaniline seade teeb kindlaks kas kaamerat hoitakse pildi ülesvõtmise ajal horisontaalselt või vertikaalselt. Kaamera kasutab selle sensori andmeid pildi salvestamise ajal automaatselt pildi õigesse asendisse pööramiseks.

MÄRKUS Pilte võib pöörata ka käsitsi **Playback** (taasesituse) menüü **Rotate** (pöötamise) valikus. Vt **Pööramine** leheküljel 86.

MÄRKUS Asendi sensor ei tööta, kui kaamera on **Panorama** (panoraam) ülesvõtterežiimis.




Videoklippide salvestamine

MÄRKUS Videoklippide salvestamise ajal suum ei tööta.


Seetõttu võib teil vajalikuks osutada sätestada suumi enne videoklipi salvestamist.

Videoklipi salvestamine tähendab ka heliklipi salvestamist.

1 Püüdke oma video objekt näidikul kaardrisse.

2 Videosalvestuse käivitamiseks vajutage ja vabastage Video  nupp, mis asub kaamera peal. Nii Video  näidiku tuli kui ka ajasti tuli jäävad pidevalt põlema. Kostub "videosalvestuse" helisignaali ja kui Live View (otseülekanne) on sisse lülitatud, kuvatakse pildinäidikule video  ikoon, REC ja video sekundiloendur. (Vt Otsevaate kasutamine leheküljel 35.)





3 Videosalvestuse seiskamiseks vajutage ja vabastage Video  nupp uuesti; muidu salvestamine jätkub, kuni lõppeb kaamera mälu.

MÄRKUS Kui kaameras on sätestatud määrangud Self-Timer (ajasti) või Self-Timer - 2 Shots (ajasti - 2 võtet, vt lähemalt Ajasti määrangute kasutamine leheküljel 43), hakkab kaamera salvestama 10 sekundit pärast nupule Video vajutamist. Režiimis Self-Timer - 2 Shots (ajasti - 2 võtet) salvestab kaamera siiski ainult ühe videoklipi.

Pärast salvestamise lõppu kuvatakse ülesvõetud pilti mõne sekundi vältel pildinäidikul. Töötlemise ajal saate videoklipi kustutada, vajutades lülitile Menu/OK.

Playback (taasesituse) režiimi saab kasutada salvestatud heliklippide ülekuulamiseks.





Otsevaate kasutamine

Pildinäidik võimaldab Live View (otsevaate) abil pilte ja videoklippe kaadrisse püüda. Live View (otseülekanne) aktiveerimiseks menüüde abil või kui pildinäidik on välja lülitatud, vajutage otseülekannde  nuppu. Live View (otseülekanne) väljalülitamiseks vajutage uuesti otseülekannde  nuppu.

MÄRKUS Live View (otsevaate) kasutamine tarbib märkimisväärselt toidet. Patareide säästmiseks kasutage pigem pildinäidikut.

Järgmine tabel annab kokkuvõtte kõigist menüü Live View (otsevaate) valikutest pildinäidikul, kui kehtivad kaamera vaikesätted ja fakultatiivne mälukaart on kaamerasse paigaldatud. Teiste määrangute muutmisel ilmuvad vastavad ikoonid Live View (otsevaate) näidikule.



#	Ikoon	Kirjeldus
1		Näitab, et mälukaart on kaameras
2	 või 	<ul style="list-style-type: none"> • Patareide laetustase nende kasutamisel (tegelikult näidatav ikoon sõltub teie kaamera patareide seisundist; vt Patareimõõdik leheküljel 160). • Vahelduvvool HP vahelduvvooluadapteri või fakultatiivse HP Photosmart R-seeria kaameradoki kasutamisel.
3	12	Kaardile veel mahtuvate ülesvõtete hulk (sõltuvalt mälukaardil olevast vabast ruumist).
4	4 MP ★★	Image Quality (pildikvaliteet) seade (vaikimisi 4MP ★★)
5		Fookusesulud (vt Automaatfookuse kasutamine leheküljel 36)

Kaamera fokuseerimine

Automaatfookuse kasutamine

Aktiivse **Live View** (otsevaate) näidiku keskel on kaks sulgu, mis näitavad pildistatava foto või salvestatava videoklipi fookuseala. (Vt **Otsevaate kasutamine** leheküljel 35.) Kui vajutate **katiku** nupu pooleldi alla, siis kaamera mõõdab ja lukustab fookuse sellesse fookuspiirkonda jäävate alade abil.

Kui kujutis on fookuses ja kaamera saab fookuse lukustada, muutub **AF** (automaatfookus) näidiku tuli püsivalt roheliseks ja **Live View** (otseülekanne) kuvale ilmub vähemalt üks paar rohelist fookusesulud roheliseks. Kui aga kaameral ei õnnestu fokuseerida, muutuvad **Live View** (otsevaate) sulud punaseks ja **AF** näidik hakkab roheliselt vilkuma.



- Kui fookusesulud muutuvad punaseks ja **AF** näidikutuli vilgub, vabastage **katiku** lüliti, püüdke objekt uuesti kaardrisse ja vajutage seejärel **katiku** lüliti uuesti pooleldi alla. Kui fookusesulud muutuvad ka pärast mitmendat katset ikka punaseks ja **AF** näidikutuli vilgub, on valgust võibolla liiga vähe või fookusalal puudub piisav kontrast. Proovige **fookuseluku** nimelise võtte abil fokusseerida kaamera mõnele teisele samal kaugusel asuvale, kuid suurema kontrastsusega objektile ja seejärel püüdke **Shutter** (katik) nuppu vabastamata kaardrisse objekt, mida te alguses soovisite pildistada (vt **Fookuseluku kasutamine** leheküljel 38). Võimaluse korral tuleb ka enam tulesid põlema panna.
- Kui **AF** näidikutuli vilgub roheliselt, fookusesulud muutuvad punaseks ja **Macro** 🌸 (makro) või **Super Macro** 🍄 (supermakro) ikoon vilgub **Live View** (otseülekanne) kuval, on tegemist ühega alljärgnevast:
 - Kaamera on seatud **Normal Focus** (normaalfookuse) ulatusele, kuid tuvastab, et fookus on lähemal, kui normaalala. Kaamera ei tee ülesvõtet, kui ta fookust ei leia.
 - Kaamera määrang on **Macro** (makro, lähi-) fookusala, kuid fookus on lähemal või kaugemal kui **makro** fookusala. Kui kaamera fookust ei leia, ei tee ta ka ülesvõtet.
 - Kaamera määrang on **Super Macro** (supermakro, ülilähi-) fookusala, kuid fookus on kaugemal kui **Super Macro** fookusala. Kui kaamera fookust ei leia, ei tee ta ka ülesvõtet.


Fookuseluku kasutamine


Fookuselukk võimaldab võtta fookusse objekti, mis ei asu pildi keskel või tegevust, mis praegu veel selles kohas ei toimu, eelfokuseerides kiiresti tulevase tegevuse piirkonna. Lisaks saate fookuseluku abil kiiremini pildistada tegevust, püüdes eelnevalt fookusesse ala, kus tegevus hakkab toimuma.

- 1 Püüdke oma foto objekt aktiivsel näidikul fookusesulgudesse.
- 2 Vajutage **katiku** lüliti säritusaja ja fookuse lukustamiseks pooleldi alla.
- 3 Hoidke **katiku** lüliti endiselt pooleldi all, kuni muudate või kohendate objekti asendit kaadris.
- 4 Vajutage **katiku** lüliti täielikult alla ning tehke ülesvõte.



Fookuse ulatuse määrangute kasutamine



Macro   (makro) nupp võimaldab valida kaamera kolme fookuseade vahel. Alljärgnev tabel kirjeldab kõiki kaamera fookusulatuse määranguid:

Määrang	Kirjeldus
Normaal-fookus	Seda tuleb kasutada, kui pildistatav objekt asub kaugemal kui 0,4 m. Automaatfookus toimib kaugustel 0,4 m kuni lõpmatus. See on fookuse vaikesäte.
Makro 	Seda tuleb kasutada, kui tehakse lähivõtteid lähemal kui 0,4 m asuvatest objektidest. Selle määrangu puhul ei jäädvusta kaamera ülesvõtet enne, kui leiab fookuse (fookusesulud muutuvad Live View (otseülekanne) kuval punaseks ja AF näidikutuli vilgub roheliselt). Autofookuse ulatus on 0,18–0,5 m.

Määrang	Kirjeldus
Super Macro 	Seda tuleb kasutada, kui tehakse lähivõtteid lähemal kui 0,18 m asuvatest objektidest. Selle määrangu puhul ei jäädvusta kaamera ülesvõtet enne, kui leiab fookuse (fookusesulud muutuvad Live View (otseülakanne) kuval punaseks ja AF näidikutuli vilgub roheliselt). Autofookuse ulatus on 0,06–0,25 m.

Fookuseotsingu prioriteedi mõistmine

Kui kaamera fookuse seade on **Normal Focus** (normaalfookus) või **Macro** (makro), alustab ta fookuse otsimist viimasest fookuse asukohast. Selle muutmiseks saate siiski kasutada nuppe  . See funktsioon on kasulik kui fookusealas on mitmeid erinevatel kaugustel asuvaid objekte.

-  nupu hoidmine **katiku** nupu pooleldi alla vajutamise ajal paneb kaamera fookust otsima alates kaugeimast asendist [lõpmatus režiimis **Normal Focus** (normaalfookus), 0,4 m režiimis **Macro** (makro) ja 0,18 m režiimis **Super Macro** (supermakro)] ning seega seab kaamera fookuse suurema tõenäosusega mõnele taustal olevale objektile.
-  nupu hoidmine **katiku** nupu pooleldi alla vajutamise ajal paneb kaamera fookust otsima alates lähimast asendist [0,4 m režiimis **Normal Focus** (normaalfookus), 0,18 m režiimis **Macro** (makro) ja 0,06 m režiimis **Super Macro** (supermakro)] ning seega seab kaamera fookuse suurema tõenäosusega mõnele esiplaanil olevale objektile.



Suumi kasutamine

MÄRKUS Mida lähemale te pildi objektile suumite, seda enam võimendatakse kaamera väiksemaid liikumisi (seda nimetatakse “kaamera värinaks”). Nii et eriti telefoto suumi (3x) kasutades peaksite hoidma kaamerat väga hästi paigal, et vältida uduse pildi tegemist. Kui **Live View** (otseülekanne) kuvale ilmub väriseva käe ikoon (👉), võiksite paigutada kaamera statiivile või stabiilsele pinnale, muidu võib pilt uduseks jääda.

Optiline suum

MÄRKUS Optiline suum ei tööta videolõikude salvestamisel või **Super Macro** fookuspiirkonnas.

Optiline suum töötab samamoodi nagu traditsioonilise filmikaamera suum, mille puhul objektiiv liigub kaamera sees nii, et toob pildistatava objekti lähemale.

Objektiivi liigutamiseks lainurk (1x) ja teleobjektiivi (3x) asendite vahel vajutage **Zoom Out**  (suum välja) ja **Zoom In**  (suum sisse) **Zoom** (suumi) hooval.




Digitaalsuum

MÄRKUS Digitaalsuum ei tööta panoraamülevõtete tegemisel, videolõikude salvestamisel või **Super Macro** fookuspiirkonnas.

Erinevalt optilisest suumist ei kasuta digitaalsuum liikuvat objektiivi. Kaamera sisuliselt kärbib pilti, et jätta mulje 1,1x kuni 7x suuremast pildi objektist.



1 Suumige **suumihoova** lüliti  **suum sisse** abil maksimaalse optilise suumiga lubatud suuruseni, seejärel vabastage lüliti.

- 2** Vajutage uuesti lülilit **suum sisse**  ja hoidke seda all, kuni jõuate pildinäidikul soovitud suuruseni. Fotole jääv ala on ümbritsetud kollase piirjoonega. Digitaalsel suumimisel muutub eraldusvõimet tähistav arv näidiku



parempoolses osas väiksemaks. Kui näiteks **4 MP** asemel kuvatakse **3,2 MP**, siis tähendab see, et pildi mahtu vähendatakse 3,2 megapiksline.



- 3** Kui kollane raam on soovitud suurusega, vajutage ülesvõtte tegemiseks **katiku** lülilit.

Digitaalsuumi väljalülitamiseks ja optilise suumi juurde naasmiseks vajutage **suumihooval**  **suum välja**, kuni digitaalsuumimine lõpeb. Vabastage  lüliti **suum välja** ja seejärel vajutage seda uuesti.

MÄRKUS Digitaalsuum vähendab kujutise eraldusvõimet, seega on ülesvõtte optilise suumiga võrreldes enam rasterdatud. Kui soovite pilti E-mail teel saata või veebilehele üles riputada, ei ole eraldusvõime vähenemine märgatav, kui aga on vaja tagada kõrgeimat kvaliteeti (nt printimisel), tuleks piirata digitaalsuumi kasutamist. Digitaalsuumi kasutamisel soovitame kasutada ka statiivi.

Välgu määrangute valik

MÄRKUS Välg ei tööta, kui režiim **Panorama** (panoraam) või määrang **Burst** (sarivõtte) on aktiivsed ning kui salvestatakse videoklippe.

Välgu nupp  võimaldab valida kaamera erinevate välguseadete vahel. Välguseadete muutmiseks vajutage nupule **välg**  seni, kuni soovitud seade kuvatakse pildinäidikule. Alljärgnev tabel kirjeldab kõiki kaamera välgumääranguid.

MÄRKUS Kui muudate valgumäärangut, jääb see säte kaameras püsima, kuni seda uuesti muudetakse või kaamera välja lülitatakse. Kui lülitate kaamera uuesti sisse, läheb valgumäärang vaikimisi algolekusse **Auto Flash** (automaatvälk). Kaamera taassisselülitamisel nupu **Menu/OK** allhoidmine taastab valgumäärangu, mis oli valitud enne kaamera väljalülitamist.




Määrang	Kirjeldus
Automaatvälk 	Kaamera mõõdab valgustugevust ja käsutab vajadusel välku.
Punasilmsus 	Kaamera mõõdab valgustugevust ja kasutab vajadusel välku koos punasilmsuse vähendusega (punasilmsuse vähenduse pikema kirjeldusega tutvumiseks vt allpool toodud MÄRKUST).
Välg sisselülitatud 	Kaamera kasutab kogu aeg välku. Kui valgus paistab objekti tagant, saate selle määrangu abil lisada valgust objekti ette. Seda nimetatakse "täitevälguks".
Välg väljalülitatud 	Välg ei tööta ka halbades valgustustingimustes.
Öövälk 	Kaamera kasutab vajaduse korral esiplaanil olevate objektide valgustamiseks välku (koos punasilmsuse vähendusega). Seejärel jätkub säritamine nagu välku poleks olnud, et saada pildile taust (punasilmsuse vähenduse pikema kirjeldusega tutvumiseks vt allpool toodud MÄRKUST).

MÄRKUS Punasilmsus on tingitud välgu

tagasipeegeldumisest pildistatava objekti silmadest, mistõttu ülesvõtetel võivad inimeste või loomade silmad näida punastena. Kui kasutate välgumäärangut koos punasilmsuse vähendusega annab kaamera vätku kaks korda, mis viib punasilmsuse tekkimise võimaluse nii inimeste kui loomade pildistamise puhul miinimumini. Pildi tegemine punasilmsuse vähenduse abil võtab aega kauem, kuna katik hilineb lisavälgu tõttu. Lisaks tuleb pildistavatelt paluda teise välgu äraootamist.

MÄRKUS Punasilmsust saab vähendada ka ülesvõetud piltidelt kasutades **Playback** (taasesituse) menüü valikut **Remove Red Eyes** (punasilmsuse vähendus, vt lehekülj 82).

Ajasti määrangute kasutamine

- 1** Kinnitage kaamera statiivile või seadke see tasasele pinnale.
- 2** Vajutage **ajasti/sarivõtte**  lüliti kuni **Self-Timer**  (ajasti) või **Self-Timer - 2 Shots**  (ajasti 2 - võtet) ilmub pildinäidikule.
- 3** Püüdke objekt kaadrisse kas pildinäidiku või **Live View** (otsevaate) abil. (Vt **Otsevaate kasutamine** leheküljel 35.)
- 4** Järgmised kaks juhust sõltuvad sellest, kas teete ühte või kahte pilti või salvestate videoklippi.

Piltide puhul:


a. Vajutage **katiku** lüliti **Focus Lock** (fookuseluku) jaoks pooleldi alla (kaamera mõõdab ning seejärel lukustab fookuse ja säritusaja). Kaamera säilitab need määrangud kuni pildi tegemiseni.

b. Vajutage **katiku** lüliti täielikult alla. Kui pildinäidik on sisse lülitatud, kuvatakse salvestuse alguseni jäänud sekundite arvu alates 10st sekundist. Kaamera esiküljel olev ajasti tuli vilgub enne pildi ülesvõtmist 10 sekundi jooksul. Kui viite kaamera režiimi **Self-Timer - 2 Shots** (sisse 2 - võtet), vilgub ajasti tuli veel mõne sekundi jooksul enne teise ülesvõtte tegemist.


MÄRKUS Kui vajutate koheselt **katiku** lüliti lõpuni alla ilma **fookuselukku** kasutamata, lukustab kaamera fookuse ja särituse vahetult enne 10 sekundi lõppu. Sellest on abi näiteks siis, kui üks või mitu pildistatavat liiguvad pildile 10 sekundilise ajastusperioodi jooksul.

MÄRKUS **Self-Timer** (ajasti) määrangu kasutamisel ei ole võimalik heli salvestada, küll aga võib helilõigu lisada hiljem (vt **Helisalvestus** leheküljel 85).

Videoklippide puhul:

Videosalvestuse käivitamiseks vajutage nupule **video**  ja vabastage see. Kui pildinäidik on sisse lülitatud, kuvatakse salvestuse alguseni jäänud sekundite arvu alates 10st sekundist. Kaamera esiküljel olev ajasti tuli vilgub enne salvestamist 10 sekundi jooksul.




MÄRKUS Kui kehtib määrang **Self-Timer** (ajasti) või **Self-Timer - 2 Shots** (ajasti 2 võtet), võib peale 10sekundilist viivitust salvestada ainult ühe videoklipi.

Videosalvestuse seiskamiseks vajutage ja vabastage **video** nuppu  uuesti; muidu salvestamine jätkub, kuni lõpeb kaamera mälu.

Sarivõtte määrangu kasutamine

MÄRKUS Määrang **Burst** (sarivõtte) ei tööta **Panorama** (panoraam) režiimis ega ka videoklippide salvestamise ajal. **Burst** (sarivõtte) määrangu kasutamisel ei ole võimalik heli salvestada, küll aga võib helilõigu lisada hiljem (vt **Helisalvestus** leheküljel 85). Määrangu **Burst** (sarivõtte) ajal ei tööta ka välk.

Sarivõtte režiim võimaldab üles võtta umbes 5pilti järjest nii kiiresti kui kaamera seda võimaldab.

- 1 Vajutage **ajasti/sarivõtte**   nuppu kuni pildinäidikule ilmub **Burst** .
- 2 Püüdke objekt kaadrisse ja vajutage **katiku** lüliti täiesti alla ja hoidke seda all. Kaamera teeb umbes 5 ülesvõtet nii kiiresti kui võimalik kuni **katiku** nupp vabastatakse.






Võtete tegemise ajal on pildinäidik välja lülitatud. Peale sarivõtte piltide tegemist ilmub kõik pildid kordamööda pildinäidikule.



Võtterežiimide kasutamine

MÄRKUS Võtterežiim ei kehti videoklippide tegemisel.

Võtterežiimid on eelnevalt määratletud kaamera sätted, mis on optimaalsed teatud tüüpi kaadrite ülesvõtmisel ja mis nii annavad parima pildi kvaliteedi. Iga võtterežiimi puhul valib kaamera parimad sellised määrangud nagu ISO kiirus, F-arv (apertuur) ja katiku kiirus, mis on optimeeritud vastava kaadri või situatsiooni ülesvõtmiseks.

Võtterežiimi muutmiseks vajutage kaamera peal olevat režiimi nuppu, kuni soovitud võtterežiim ilmub olekukuvale. Teiseks võimaluseks on vajutada üks kord režiimi nupule ja soovitud võtterežiimi kerimiseks kasutada nuppe ◀ ▶. Alljärgnev tabel kirjeldab kõiki kaamera võtterežiimi määranguid.

Määrang	Kirjeldus
Auto 	Kaamera ise valib kaadri jaoks parima F-arvu (apertuuri) ja katikukiiruse. Auto režiim töötab kõikides normaaltingimustes tehtud ülesvõtete puhul. See režiim on samuti tõhus, kui peate pilti kiirest tegema ja ei ole aega valida kaamera eri võtterežiime.
Tegevus 	Kaamera kasutab pildi jäädvustamiseks suuremat katikukiirust ja suuremat ISO kiirust. Action (tegevus) režiimi on soovitatav kasutada spordisündmustest, liikuvatest autodest ja muudest liikumisega seotud toimingutest piltide tegemisel.
Maastik 	Kaamera ühendab parema väljasügavuse saavutamiseks vajaliku suurema F-arvu kirkamate toonide saavutamiseks vajaliku suurema värvikülluse ja teravusega. Landscape (maastiku) režiimi on soovitatav kasutada maastiku võtete ja selliste piltide puhul, kus peab perspektiivi tunnetama.
Portree 	Kaamera ühendab tausta hägususe saavutamiseks vajaliku väiksema F-arvu loomulikimate toonide saavutamiseks vajaliku väiksema värvikülluse, kontrasti ja teravusega. Portrait (portree) režiimi ülesvõtete puhul, mille esiplaanil on enam kui üks inimene.
Rand & lumi 	Režiim Beach & Snow (rand ja lumi) võimaldab teha ereda valguse käes välisvõtteid ja tasakaalustab kirkast valgustust.

Määrang	Kirjeldus
Päikeseloojang 	Fookus algab lõpmatuselt ja välgumääranguks on välk välja lülitatud . See režiim parandab loojanguvärvide värviküllasust ja säilitab kaadri soojad toonid muutes need oranžimaks.
Apertuuri prioriteet Av	Režiim Aperture Priority (apertuuri prioriteet) võimaldab valida F-arvu (apertuuri) määrangut Live View (otseülekanne) ◀ ▶ abil, samal ajal valib kaamera ise parima katiku kiiruse. See laseb kontrollida välja sügavust (näiteks udustada tausta). Apertuuri prioriteedi režiimi saab kasutada apertuuri üle kontrolli saavutamiseks ülesvõtte tegemisel.
Panoraam 	See režiim võimaldab pildistada rea üksteisele ruumiliselt järgnevaid pilte ühe panoraamitervikuna, kusjuures kaadrite liitmiseks kasutatakse arvutitarkvara. Panorama (panoraam) režiimi kasutatakse maastike, nagu mäeahelikud, või suuremate grupipiltide ülesvõtmiseks, mis ei mahu ühte kaadrisse. Selles režiimis tuleb välk sätestada määrangusse välk väljas . (Vt Panoraamrežiimi kasutamine leheküljel 48.) Saate kogu panoraamülesvõtet vaadata menüüs Playback (taasesitus) (vt Panoraami eelvaade leheküljel 86).

Pildikvaliteet pika säritusaja puhul

Suuremate katiku kiiruste puhul teeb kaamera automaatselt teise särituse suletud katikuga, mõõtmaks ja vältimaks pildi müra (teralist väljanägemist). Neil juhtudel paistab säritus võtvat aega oodatust kaks korda kauem. Näiteks ühesekundilise särituse puhul jääb aktiivne näidik mustaks 2 sekundi jooksul, kuni säritatakse müravähenduskaadrit. See tähendab, et suurematel katiku kiirustel ei ole võimalik teha palju kiireid järjestikuseid ülesvõtteid.

Panoraamrežiimi kasutamine



MÄRKUS Kui HP Image Zone tarkvara ei ole Teie arvutisse paigaldatud, vt **Kaamera kasutamine ilma HP Image Zone tarkvara installita** leheküljel 114.

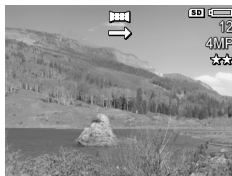
Panorama (panoraam) režiim võimaldab teha 2–5 ruumiliselt järjestikust ülesvõtet, mida saab kokku siduda nii, et need mahuksid ühele pildile. **Panorama** (panoraam) režiimi puhul võetakse kõigepealt üles üks pilt ja iga järgnev pilt lisatakse panoraamile vajutusega lülile **Menu/OK** kuni jõutakse pildirea lõpuni või kuni võetakse üles viies panoraampildi jada kaader. Seejärel võib vaadata panoraami madala eraldusvõimega kujutist **Playback** (taasesitus) menüü **Preview Panorama** (panoraami eelvaade) valiku abil (vt lehekülg 86), samuti võib laadida panoraami pildirea arvutisse, et seal pildid ühendada ja seejärel panoraami vaadata või välja printida.

Kaamerale on kaasa pandud ArcSoft® **Panorama Maker™** tarkvara, mis panoraamjada pildid nende nende allalaadimisel arvutis seob. **Panorama Maker** tarkvara installiti automaatselt teie arvutisse HP Image Zone tarkvara installi käigus (vt **Tarkvara installimine** leheküljel 19).


Panoraampiltide jada laadimiseks kaamerast arvutisse nii, et ArcSoft **Panorama Maker** tarkvara seda siduda suudaks, vt **Piltide arvutisse laadimine** leheküljel 99.

Piltide panoraamjada ülevõtmine


- 1 Vajutage kaameraülaosas olevale režiimi nupule, kuni pildinäidikule ilmub **Panorama**  (panoraam) režiim. Kaamera lülitub **Live View** (otseüleanne) režiimi, kusjuures pildinäidikule ilmub . Nüüd on kaamera valmis panoraamvõtte jada esimese pildi ülevõtmiseks.



MÄRKUS Panoraami pildid ühendatakse vasakult paremale, seega peab esimene pilt olema kõige vasakpoolsem.

- 2 Panoraamjada esimese ülevõtte tegemiseks vajutage **katiku** lüliti alla. Peale **Instant Review** (kiirvaade) lülitub kaamera **Live View** (otseülekanne) režiimi, kusjuures pildinäidikule ilmub .



- 3 Asetage kaamera nii, et saaks teha teise ülevõtte. Pidage silmas läbipaistvat esimese pildi kujutist **Live View** (otsevaate) ekraani vasakpoolses kolmandikus, mis peab ühtima käesoleva kaadriga. Selle kujutise abil joondage oma teine pilt esimesega.
- 4 Teise ülevõtte tegemiseks vajutage **katiku** lüliti alla. Pärast **Instant Review**-d (kiirvaade) lülitub kaamera **Live View** (otseülekanne) režiimi, kusjuures pildinäidikule ilmub . Jälle ilmub eelmise pildi osaline kujutis **Live View** (otsevaate) ekraani vasakpoolses kolmandikus to, mis võimaldab kolmandat pilti joondada.




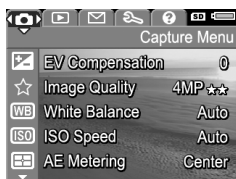
- 5 Jätkake piltide lisamist panoraamjadasse või vajutage panoraamvõtte lõpetamiseks **Menu/OK**. Panoraamjada katkeb automaatselt peale viienda ülesvõtte tegemist.








MÄRKUS Panoraami madala eraldusvõimega kujutise vaatamise juhistega tutvumiseks vt **Panoraami eelvaade** leheküljel 86.

Võttemenüü kasutamine

Menüü **Capture** (võtte) abil saate reguleerida paljusid kaamera määranguid, mis mõjutavad ülesvõetavate piltide ja videoklippide kvaliteeti.

- 1 **Capture Menu** (võttemenüü) kuvamiseks vajutage otseülekande  nuppu ja seejärel vajutage **Menu/OK**. Kui pildinäidik on juba välja lülitunud, võite lihtsalt vajutada **Menu/OK**.

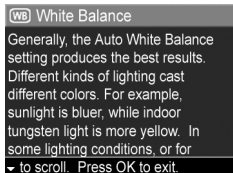


- 2   abil saab **Capture Menu** (võttemenüü) valikuid läbi kerida.
- 3 Esiletõstetud valiku valimiseks vajutage **Menu/OK** ja teile kuvatakse selle alammenüüd või kasutage   nuppe, mille abil saab esiletõstetud valikut alammenüüsse minemata muuta.
- 4 Alammenüüs saab **Capture Menu** (võtte) menüü valiku määrangut muuta   ja seejärel **Menu/OK** abil.
- 5 Võttemenüüst **Capture Menu** väljumiseks tõstke esile valik  **EXIT** (välju) ja vajutage **Menu/OK**.

- 6 Capture Menu** (võttemenüü) seadete taastamiseks kaamera väljalülitamise eelsesse olekusse hoidke kaamera taassisselülitamisel all nuppu **Menu/OK**.

Menüüvalikute spikker

Help... (spikker) on iga **Capture** (võtte) alammenüü viimaseks valikuks. Valik **Help...** (spikker) pakub teavet menüüvaliku **Capture** (võtte) ja selle määrangute kohta. Kui näiteks vajutada **Menu/OK** sel ajal kui **Help...** (spikker) on **White Balance** (valge tasakaalustuse) alammenüüs esile tõstetud, ilmub selline allpool toodud **White Balance** (valge tasakaalustuse) spikri kuva nagu kõrval näidatud.



Spikrit saab läbi kerida ▼▲ abil. Spikrist lahkumiseks ja naasmiseks soovitud **Capture** (võtte) alammenüüsse vajutage **Menu/OK**.

Säritusväärtuse järelkorrektsioon

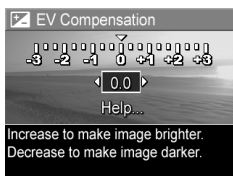
Keerulistes valgusoludes võib kasutada **EV** (Exposure Value) **Compensation** (särituse järelkorrektsiooni), mille abil saab kaamera automaatseid säritusmääranguid alistada.

EV Compensation (Särituse järelkompensatsioon) on kasulik selliste kaadrite puhul, kus on palju heledaid objekte (nagu valge maja lumisel tagapõhjal) või palju tumedaid objekte (nagu must kass tumedal tagapõhjal). Ilma särituse järelkompensatsioonita võivad paljud heledad objektid või paljud tumedad objektid muutuda halliks. Kaadri puhul, kus on palju heledaid objekte, tuleb heledama tulemuse saavutamiseks säritusväärtuse järelkompensatsioon viia positiivse arvuni. Kaadri puhul, kus on palju tumedaid objekte, tuleb säritusväärtuse järelkompensatsiooni vähendada.

1 Valige **Capture Menu** (võtte) menüüs (lehekülg 50) **EV Compensation** (säritusväärtuse järelkorrektsioon).

2 EV Compensation

(säritusväärtuse järelkorrektsioon) menüüs kasutage ◀ ▶ muutmaks säritusväärtusi 0,33 astme kaupa vahemikus -3,0 kuni +3,0. Uus määrang kehtestub ka **Live View** (otsevaate) ekraanil, seega on võimalik näha uue sätte mõju pildile.



3 Määrangu salvestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Capture Menu** (võtte) menüüsse.

Kui määrang on erinev vaikesättest 0 (null), kuvatakse seda arvvaartust **Live View** (otseülekanne) ekraanil  ikooni kõrval.

Uus määrang kehtib selle muutmiseni või kaamera väljalülitamiseni. Kaamera taassisselülitamisel nupu **Menu/OK** allhoidmine taastab valgumäärangu, mis oli valitud enne kaamera väljalülitamist.

Pildi kvaliteet

MÄRKUS See määrang ei kehti videoklippide salvestamisel.

See määrang võimaldab sätestada kaameraga võetavate piltide eraldusvõimet ja JPEG tihendust. **Image Quality** (pildi kvaliteedi) alammenüül on neli eelnevalt määratletud määrangut ning menüüvalik, mille abil saab luua oma kohandatud **Image Quality** (pildi kvaliteedi) määrangu.

MÄRKUS Kõiki **Image Quality** (pildi kvaliteedi) määranguid, peale **VGA** määrangu, näidatakse arvu ja tähise **MP** (megapiksliid) abil, nt **4MP** või **2MP**. Mida suurem on megapiksliite arv, seda kõrgem on eraldusvõime. **VGA** määrangu puhul on eraldusvõime 640 x 480 pikslit (0,25 MP), mis ongi kõige madalam eraldusvõime.

Image Quality (pildi kvaliteedi) tihendust näitavad tähnid. Mida enam tärne, seda väiksem on pildi tihendus ja seda kõrgem on kvaliteet. Ja vastupidiselt mida vähem tärne, seda suurem on pildi tihendus ja seda madalam on kvaliteet.

1 Valige **Capture Menu** (võttemenüüs, lehekülg 50) **Image Quality** (pildi kvaliteet).

2 Alammenüüs **Image Quality** (pildi kvaliteet) kasutage

▲ ▼ eelnevalt määratletud sätete esile tõstmiseks või kasutage menüüvalikut **Custom...** (kohanda).



3 Määrangu salvestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Capture Menu** (võtte) menüüsse. Või kui menüüvalik **Custom...** (kohanda) on esile tõstetud, vajutage **Menu/OK** ja minge alammenüüsse **Custom Image Quality** (kohanda pildi kvaliteeti, vt lehekülg 55).

Alljärgnev tabel aitab eelmääratletud **Image Quality** (pildi kvaliteedi) määranguid üksikasjalikumalt selgitada:

Määrang	Kirjeldus
4 MP ★★★	Piltide eraldusvõime on täielik ja eelmääratletud tihendus on madalaim. Selle sättega pildistatud fotod on parima kvaliteedi ja suurema värvitäpsusega, kuid nõuavad kõige enam mälu. Seda sätet soovitatakse juhul, kui kavatsete fotosid suurendada või printida suuremaid pilte kui 18 x 25 cm.

Määrang	Kirjeldus
4 MP ★★	Piltide eraldusvõime on täielik ja tihendus on keskmine. Selle sättega tehtud pildid on kõrge kvaliteediga, kuid nõuavad vähem mälu kui ülalloodud 4MP määrang. Seda sätet soovitatakse juhul, kui kavatsete fotosid suurendada või printida suurematena kui 18 x 24 cm.
2 MP ★★	Piltide eraldusvõime on 2 MP (keskmine) ja tihendus on keskmine. Selle määranguga tehtud pildid on kõrge kvaliteediga, kuid nõuavad vähem mälu kui eepsool kirjeldatud 4 MP määrang. Seda sätet soovitatakse kuni 13 x 18 cm suuruste piltide printimiseks.
VGA ★★	Piltide eraldusvõime on 640 x 480 (madalaim) ja tihendus on keskmine. See on mälusäästlik säte, kuid piltide kvaliteet on madalam. See säte sobib hästi niisuguste piltide puhul, mida saadetakse meilitsi või riputatakse Internetti.

Image Quality (pildi kvaliteedi) määrang ei mõjuta mitte ainult piltide kvaliteeti, vaid ka kaamera sisemälu või fakultatiivsel mälukaardil salvestatavate piltide hulka. Kõrgema eraldusvõime ja madalama tihendusega pildid võtavad enam ruumi kui madalama eraldusvõime ja/või suurema tihendusega pildid. Nt kõrgeim eelmäärang 4 MP ★★★ tähendab kõrget pildikvaliteeti, kuid vajab ka enam salvestusruumi kui järgmine madalam 4 MP ★★ määrang. Samadel põhjustel võib määrangu 2 MP ★★ või VGA ★★ korral mälusse salvestada tunduvalt rohkem pilte kui 4 MP ★★ puhul, kuid nende kvaliteet on ka viletsam.

Kaardile veel mahtuvate piltide hulka näidiku allservas värskendatakse iga uue määrangu esiletõstmisel. Lisainformatsiooni selle kohta, kuidas **Image Quality** (pildi kvaliteedi) määrang mõjutab teie kaamera mälu mahtuvate kaardrite hulka, vt **Mälu maht** leheküljel 173.

Uue määrangu ikoon (ülalolevas tabelis) ilmub **Live View** (otsevaate) ekraanile. Uus määrang kehtib selle muutmiseni ka siis, kui kaamera on välja lülitatud.

MÄRKUS Digitaalsuumi kasutamisel muutub eraldusvõime lähemale suumimisel. Vt **Digitaalsuom** leheküljel 40.

Pildi kvaliteedi kohandamine

Kui valite valiku **Custom...** (kohanda) alammenüüst **Image Quality** (pildi kvaliteet), kuvatakse alammenüüd **Custom Image Quality** (kohanda pildi kvaliteeti). See alammenüü võimaldab valida sobivat **Image Quality** (pildi kvaliteedi) määrangut ning sätestada võetava pildi eraldusvõimet ja tihendust.

Alammenüü **Custom Image Quality** (kohanda pildi kvaliteeti) vaikesäteteks on **Resolution** (eraldusvõime) puhul **4 MP** (täielik eraldusvõime) ja **Compression** (tihenduse) puhul **★★** (keskmine tihendus).

1 Alammenüüs **Image Quality** (pildi kvaliteet, lehekülg 52) valige **Custom...** (kohanda).

2 Abil ▲ ▼ saab eraldusvõime ja tihenduse alammenüüsid omavahel vahetada.

3 Kasutage lüliteid ◀ ▶ **Resolution** (eraldusvõime) või **Compression** (tihenduse) määrangute muutmiseks. Alljärgnevad tabelid aitavad neid määranguid lähemalt selgitada.



Eraldusvõime määrangud

4 MP—Täielik eraldusvõime; seetõttu on kvaliteet kõrgeim

2 MP—2 MP (keskmise) eraldusvõime

VGA—640 x 480 (madalaim) eraldusvõime; madalaim kvaliteet

MÄRKUS Kõrgema tihenduse puhul väheneb pildi kvaliteet.

Tihenduse määrangud

★ —Kõrgeim tihendus; kõige mälusäästlikum, minimaalne kvaliteet

★★ —Keskmine tihendus

★★★ —Madal tihendus

★★★★ —Väike või puuduv tihendus; seetõttu kõige rohkem mälu mahtu vajav (parim määrang pildi redigeerimiseks)

4 Image Quality (pildi kvaliteedi) kohandatud määrangu salvestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Capture Menu** (võtte) menüüsse.

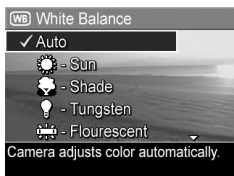
Kohandatud **Image Quality** (pildi kvaliteedi) määrang ilmub **Live View** (otsevaate) ekraanile. Uus määrang kehtib selle järjekordse muutmiseni ka siis, kui kaamera on välja lülitatud.

MÄRKUS Digitaalsuumi kasutamisel muutub eraldusvõime lähemale suumimisel. Vt **Digitaalsuum** leheküljel 40.


Valge tasakaalustus





Erinevad valgusolud pakuvad erinevaid värvitoone. Näiteks on päiksevalgusel sinakam varjund samal ajal kui lambivalgus sisetingimustes annab kollakama varjundi. Kaadrid, kus domineerib üks värv, võivad vajada valge tasakaalustuse määranu reguleerimist nii, et kaamera annaks värve edasi täpsemini ja tagaks, et välge jääks lõplikul pildil ikkagi valgeks. Valge tasakaalustust saab reguleerida ka efektide saavutamise huvides. Määrang Sun (päike) võib anda pildile soojema varjundi.

- 1 Valige **Capture Menu** (võtte) menüüs (lehekülg 50) **White Balance** (valge tasakaalustus).
- 2 **White Balance** (valge tasakaalustus) alammenüüs kasutage määranu esiletõstmiseks ▲ ▼. Uus määrang kehtestub ka **Live View** (otsevaate) ekraanil, seega on võimalik näha uue sätte mõju pildile.
- 3 Määranu salvestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Capture Menu** (võtte) menüüsse.



Alljärgnev tabel aitab määranguid üksikasjalikumalt selgitada:

Määrang	Kirjeldus
Auto	Kaamera tuvastab valgustuse automaatselt ja täpsustab tasakaalustust. See on vaikesäte.
Sun (päike) 	Kaamera tasakaalustab värvi, eeldades, et pildistatakse väljas päikese käes või eredas valguses pisut pilvistes tingimustes.

Määrang	Kirjeldus
Shade (vari) 	Kaamera tasakaalustab värvi, eeldades, et pildistatakse väljas varjus, hämaruses või tumeda pilvituse või videviku tingimustes.
Lambivalgus 	Kaamera tasakaalustab värvi, eeldades, et pildistatakse hõõg- või halogeenlambi valgel (mis on enamasti koduseks valgustuseks).
Fluorestsents 	Kaamera tasakaalustab värvi, eeldades, et pildistatakse fluorestsentsvalguses
Käsitsi 	Kaamera arvutab kohandatud valge tasakaalustuse sõltuvalt teie sihtobjektist (vt järgmist alalõiku).

Kui määrang on erinev vaikesättest **Auto**, kuvatakse (ülaltoodud tabelis oleva) määrangu ikooni **Live View** (otsevaate) ekraanil.

Uus määrang kehtib selle muutmiseni või kaamera väljalülitamiseni. Kui lülitate kaamera välja, lähtestatakse **White Balance** (valge tasakaalustuse) määrang uuesti **Auto** (automaatseks). Kaamera taassisselülitamisel nupu **Menu/OK** allhoidmine taastab välgumäärangu, mis oli valitud enne kaamera väljalülitamist.

Valge tasakaalustus käsitsi

Kui valite seade **Manual** (käsitsi), kuvatakse ekraan **Manual White Balance** (valge tasakaalustus käsitsi). Näidiku otsevaate osa kuvab viimati tehtud sätte käsitsi **valge tasakaalustuse** värvivarjundit.



MÄRKUS Eelmise käsitsi valge tasakaalustuse määrangu taastamiseks, vajutage määrangu **Manual White Balance Menu/OK** ilma katiku lülitit vajutamata.

Käsitsi valge tasakaalustuse muutmiseks:

- 1** Suunake kaamera valgele või hallile objektile (nagu paber) veendudes, et see valge või hall objekt kataks kogu ekraani.
- 2** Vajutage katiku lülitit (kaamera ei tee ülesvõtet). Kaamera arvutab kohandatud **valge tasakaalustuse** sõltuvalt fookusesulgude vahele jäävast alast. Arvutamise ajal kuvatakse tekst **PROCESSING...** (töötlemine). Pärast arvutuse lõppu muutub värvivarjund **otsevaates** vastavaks uuele käsitsi valge tasakaalustuse määrangule ja kuvatakse tekst **WHITE BALANCE SET** (valge tasakaalustus on määratud).
- 3** Vajadusel korrake juhust 1 ja 2 kuni saavutate soovitud käsitsi valge tasakaalustuse määrangu.
- 4** Kui jäate määranguga **Manual** (käsitsi) rahule, vajutage dialoogist **Manual White Balance** (käsitsi valge tasakaalustusest) väljumiseks ja **Capture** (võtte) menüüsse naasmiseks **Menu/OK**.

ISO kiirus

MÄRKUS See määrang ei kehti videoklippide salvestamisel.

Selle määrangu abil saab reguleerida kaamera valgustundlikkust. Kui **ISO Speed** (ISO kiiruse) määrang on vaikesäte **Auto** (automaatne), valib kaamera pildistamiseks sobivaima ISO kiiruse.

Madalam ISO kiirus annab pildile kõrgema kvaliteedi ja viib teralisuse ja muud häired miinimumini, kuid toob kaasa ka aeglasema katiku kiiruse. Ülevõtete tegemisel ilma välguta halvemates valgustustingimustes ISO 100 juures, tuleks kasutada statiivi. Vastukaaluks lubavad suuremad ISO arvud kõrgemat katikukiirust ning neid saab kasutada, kui pildistatakse välguta hämaras või jäädvustatakse kiiresti liikuvaid objekte. Kõrgemad ISO-kiirused toovad kaasa enam teralisust (või müra), mis omakorda vähendab kvaliteeti.

1 Valige **Capture Menu** (võtte) menüüs (lehekülg 50) **ISO Speed** (ISO kiirus).

2 **ISO Speed** (ISO kiiruse) alammenüüs kasutage määrangu esiletõstmiseks ▲ ▼.

3 Määrangu salvestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Capture Menu** (võtte) menüüsse.



Kui määrang on erinev vaikesättest **Auto**, kuvatakse selle arvvaartust **Live View** (otsevaate) ekraanil.

Uus määrang kehtib selle muutmiseni või kaamera väljalülitamiseni. Kui lülitate kaamera välja, lähtestatakse **ISO Speed** (ISO kiiruse) määrang uuesti **Auto** (automaatseks). Kaamera taassisselülitamisel nupu **Menu/OK** allhoidmine taastab välgumäärangu, mis oli valitud enne kaamera väljalülitamist.

AE mõõtmine

MÄRKUS See määrang ei kehti videoklippide salvestamisel.

See säte võimaldab määrata millises alas kaamera mõõdab ja arvutab säritust.

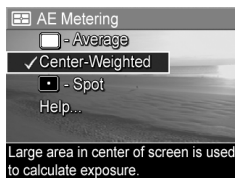
1 Valige **Capture Menu** (võtte) menüüs (lehekülg 50) **AE Metering** (AE mõõtmine).

2 Alammenüüs **AE Metering** (AE mõõtmine) kasutage määrangu esiletõstmiseks




▲ ▼. Uus määrang rakendub menüü ka taga oleval **Live View** (otseülekanne) koval, seega on võimalik näha uue määrangu mõju pildile.

3 Määrangu salvestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Capture Menu** (võtte) menüüsse.



Alljärgnev tabel aitab määranguid üksikasjalikumalt selgitada:

Määrang	Kirjeldus
Keskmine 	Kaamera kasutab särituse mõõtmiseks ja arvutamiseks kogu kaadrisse jäävat ala. Seda määrangut tuleb kasutada siis, kui soovite, et särituse arvutamisel võetaks arvesse kõike kaadrisse jäävat.
Kese keskel	Kaamera kasutab särituse mõõtmiseks ja arvutamiseks suurt ala kaadri keskel. See määrang on otstarbekas siis, kui ülesvõtte objekt asub kaadri keskel. Säritus põhineb enam objektil kui selle ümbrusel. See on vaikesäte.

Määrang	Kirjeldus
Punktkoht 	Kaamera kasutab särituse mõõtmiseks ja arvutamiseks väikest ala kaadri keskel. See määrang on otstarbekas siis, kui kaadri tagapõhi on valgustatud või kui ülesvõtte objekt on ülejäänud tagapõhjaga võrreldes väga tume või väga hele. Seda seadet kasutades püüdke pildi objekt näidiku keskel olevate sulgude vahele, seejärel vajutage katiku lüliti säritusaja ja fookuse keskpunkti järgi lukustamiseks pooleldi alla. Seejärel kujundage kaader oma suva järgi ringi ja vajutage katiku lüliti täiesti alla. MÄRKUS: Sellise määrangu kasutamisel võivad mõned pildi osad säritusaega ületada ja osad jääda säritusaja puudujärgiga.

Kui uus määrang on erinev vaikesättest **Center-Weighted** (kese keskel), kuvatakse (ülaltoodud tabelis oleva) määrangu ikooni **Live View** (otsevaate) ekraanil.

Uus määrang kehtib selle muutmiseni või kaamera väljalülitamiseni. Kui lülitate kaamera välja, lähtestatakse **AE mõõtmise** määrang uuesti vaikesättele **Center-Weighted** (kese keskel). Kaamera taassisselülitamisel nupu **Menu/OK** allhoidmine taastab valgumäärangu, mis oli valitud enne kaamera väljalülitamist.

Kohanduv valgustus

MÄRKUS See määrang ei kehti **Panorama** (panoraam) režiimis ega videoklippide puhul.

See seade balansseerib pildi heledate ja tumedate alade suhet, jättes alles pehmed kontrastid, kuid pehmedades teravaid kontraste. Mõningaid pildi alasid muudetakse heledamaks, samas kui teised jäetakse puutumata. Siin on näide sellest, kuidas **Adaptive Lighting** (kohanduv valgustus) võib pilti parendada:

Ilma Adaptive Lighting (kohanduva valgustuse):



Adaptive Lighting (kohanduva valgustuse) kasutamisel:





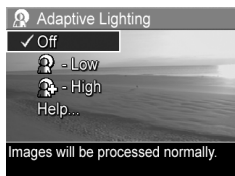
Adaptive Lighting (kohanduv valgustus) on kasulik järgnevatel olukordades:

- Piltide ülevõtmisel väljas, kui päike ja varid vahelduvad
- Pilvistel päevadel, kui taevas tugevalt "helgib"
- Sisevõtete puhul, kui kasutatakse välku (välgu efekti pehmendamiseks või tasandamiseks)
- Taustvalgusega kaadrite puhul, kui objekt on tavalise valguse jaoks liiga kaugel

MÄRKUS Kui **Adaptive Lighting** (kohanduv valgustus) on sisse lülitatud, võtab pildi salvestamine aega, sest kaamera töötleb pilti enne selle salvestamist.



Adaptive Lighting (kohanduvat valgustust) võib kasutada välgu või välguta, kuid seda ei soovitata kasutada välgu asemel. Erinevalt välgust ei mõjuta **Adaptive Lighting** (kohanduv valgustus) särituse seadeid, seega võivad heledamaks muudetud alad sisaldada "müra" või näida teralistena ning tavavalgu või statiivita tehtud sise- või öövõtted võivad olla udused.

- 1 Valige **Capture Menu** (võtte) menüüs (lehekülg 50) **Adaptive Lighting** (kohanduv valgustus).
- 2 Alammenüüs **Adaptive Lighting** (kohanduv valgustus) kasutage määrangu esiletõstmiseks  .



- 3 Määrangu salvestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Capture Menu** (võtte) menüüsse.

Alljärgnev tabel aitab määranguid üksikasjalikumalt selgitada:

Määrang	Kirjeldus
Off (väljalülitatud)	Kaamera töötleb pilte normaalselt. See on vaikesäte.
Madal 	Kaamera muudab pildi tumedad piirkonnad heledamaks.
Kõrge 	Kaamera muudab tuntuval määral pildi tumedad piirkonnad heledamaks.

Kui määrang on erinev vaikesättest **Off** (väljas) kuvatakse (ülalloodud tabelis oleva) määrangu ikooni **Live View** (otsevaate) ekraanil.

Uus määrang kehtib selle muutmiseni ka siis, kui kaamera on välja lülitatud.

Värv

Selle määrangu abil saab sätestada millise värviga ülesvõtted tulevad. Kui seada **Color** (värv) asendisse **Sepia**, jäävad pildile pruunikad toonid ning pildid paistavad vanade või vanamoodsatena.

MÄRKUS Kui ülesvõtte jäädvustati kas **Black & White** (must-valge) või **Sepia** määrangus, ei saa pilti hiljem **Full Color** (täisvärvile) tagasi reguleerida.



- 1 Valige **Capture Menu** (võtte) menüüs (lehekülg 50) **Color** (värv).
- 2 Alammenüüs **Color** (värv) kasutage määrangu esiletõstmiseks ▲ ▼. Uus määrang rakendub menüü ka taga oleva **Live View** (otseülekanne) kuval, seega on võimalik näha uue määrangu mõju pildile.
- 3 Määrangu salvestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Capture Menu** (võtte) menüüsse.



Uus määrang kehtib selle muutmiseni või kaamera väljalülitamiseni. Kaameri väljalülitamisel lähtestatakse määrang **Color** (värv) uuesti vaikesättele **Full Color** (täisvärv). Kaamera taassisselülitamisel nupu **Menu/OK** allhoidmine taastab välgumäärangu, mis oli valitud enne kaamera väljalülitamist.



Värviküllastus

Selle sätte abil saab määrata millise värviküllastusega ülesvõtted tulevad.

- 1 Valige **Capture Menu** (võtte) menüüs (lehekülg 50) **Saturation** (värviküllastus).
- 2 **Saturation** (värviküllastuse) alammenüüs kasutage sobiva määrangu esiletõstmiseks  .
- 3 Määrangu salvestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Capture Menu** (võtte) menüüsse.



Alljärgnev tabel aitab määranguid üksikasjalikumalt selgitada:

Määrang	Kirjeldus
Madal 	Muudab värve tuhmimaks, andes objektile "loomulikuma" välimuse.
Keskmine	Värvitoonid on normaalse värviküllastusega. See on vaikesäte.
Kõrge 	Rõhutab kirkamaid värvitoone kaadris. Väritingimustes maastike pildistamisel võib värviküllastuse abil muuta taevast sinisemaks või päikeseloojangut oranžimaks.

Kui määrang on erinev vaikesättest **Medium** (keskmine) kuvatakse (ülaltoodud tabelis oleva) määrangu ikooni **Live View** (otsevaate) ekraanil.

Uus määrang kehtib selle muutmiseni või kaamera väljalülitamiseni. Kaamera väljalülitamisel lähtestatakse **Saturation** (värviküllastuse) määrang uuesti **Auto** (automaatseks). Kaamera taassisselülitamisel nupu **Menu/OK** allhoidmine taastab välgumäärangu, mis oli valitud enne kaamera väljalülitamist.

Teravus

MÄRKUS See määrang ei kehti videoklippide salvestamisel.

Selle seade abil saab määrata kui teravad kujutised ülesvõttel tulevad.



1 Valige **Capture Menu** (võtte) menüüs (lehekülg 50) **Sharpness** (teravus).

2 Alammenüüs **Sharpness** (teravus) kasutage sobiva määrangu esiletõstmiseks ▲ ▼.

3 Määrangu salvestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Capture Menu** (võtte) menüüsse.



Alljärgnev tabel aitab määranguid üksikasjalikumalt selgitada:

Määrang	Kirjeldus
Madal 	Kujutise servad on pehmemad, väiksema teralisusega (või müraga). Seda seadet saate kasutada pehmemate, loomulikumate kujutise servadega portreepiltide tegemiseks.
Keskmine	Kujutiste servad on normaalse teravusega. See on vaikesäte.
Kõrge 	Kujutiste servad on rõhutatult teravad. See seade võib olla abiks välistingimustes maastike pildistamisel, kuid pildid on teralisemad (või seal on enam müra).

Kui määrang on erinev vaikesättest **Medium** (keskmine) kuvatakse (ülaltoodud tabelis oleva) määrangu ikooni **Live View** (otsevaate) ekraanil.

Uus määrang kehtib selle muutmiseni või kaamera väljalülitamiseni. Kaamera väljalülitamisel lähtestatakse **Sharpness** (teravuse) määrang uuesti **Medium** (keskmiseks). Kaamera taassisselülitamisel nupu **Menu/OK** allhoidmine taastab välgumäärangu, mis oli valitud enne kaamera väljalülitamist.

Kuupäeva ja kellaaja jäädvustamine

MÄRKUS See määrang ei kehti **Panorama** (panoraam) režiimis ega videoklippide puhul.

See määrang jäädvustab ülesvõtte tegemise kuupäeva või ülesvõtte tegemise kuupäeva ja kellaaja pildi alumisse vasakpoolsesse nurka. **Date & Time Imprint** (kuupäeva ja kellaaja jäädvustamise) määrangu valimisel jäädvustatakse kuupäev või kuupäev ja kellaeg kõikidele järgmistele piltidele, kuid mitte varem võetud piltidele.

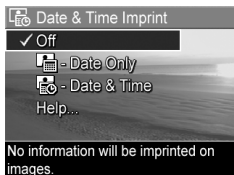
MÄRKUS Kui ülesvõtte on tehtud aktiivsete määrangute **Date Only** (ainult kuupäev) või **Date & Time** (kuupäev ja kellaeg) kehtides, ei saa jäädvustatud kuupäeva ja kellaega pildilt hiljem eemaldada.

MÄRKUS Pildi pööramisel **Playback Menu** (taasesituse) menüüvaliku **Rotate** (pööramine) korral (lehekülj 77), pööratakse koos pildiga ka jäädvustatud kuupäeva või kuupäeva ja kellaega.



1 Valige **Capture Menu** (võtte) menüüs (lehekülg 50) **Date & Time Imprint** (kuupäeva ja kellaaja jäädvustamine).

2 Alammenüüs **Date & Time Imprint** (kuupäeva ja kellaaja jäädvustamine) kasutage määrangu esiletõstmiseks ▲ ▼.

3 Määrangu salvestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Capture Menu** (võtte) menüüsse.



Alljärgnev tabel aitab määranguid üksikasjalikumalt selgitada:

Määrang	Kirjeldus
Off (väljalülitatud)	Kaamera ei jäädvusta pildile ei kuupäeva ega kellaaja.
Date Only (ainult kuupäev) 	Kaamera jäädvustab kuupäeva iga järgneva pildi alumisse vasakpoolsesse nurka.
Date & Time (kuupäev ja kellaag) 	Kaamera jäädvustab kuupäeva ja kellaaja iga järgneva pildi alumisse vasakpoolsesse nurka.

Kui määrang on erinev vaikesättest **Off** (väljas) kuvatakse (ülaltoodud tabelis oleva) määrangu ikooni **Live View** (otsevaate) ekraanil.

Uus määrang kehtib selle muutmiseni ka siis, kui kaamera on välja lülitatud.









3. peatükk:

Piltide ja videoklippide läbivaatamine

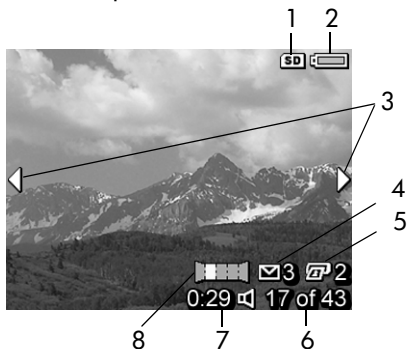
Salvestatud pilte ja videoklippe saate kaameras vaadata **Playback** (taasesituse) režiimi abil. **Playback** (taasesituse) režiimis pilte üle vaadates võib kasutada **Print $\sqrt{2}$** lülitit, et valida välja pildid automaatselt trükkimiseks järgmisel korral, kui kaamera ühendatakse arvutiga või otse HP Photosmart või PictBridge'iga ühilduva printeriga. Vt **Piltide valimine printimiseks** leheküljel 74. **Playback** (taasesituse) režiimis võib **suuri** hoova abil vaadata pisipilte või suurendada võtteid nii, et neid saaks kaameras täpsemalt vaadata. (Vt **Pisipiltide vaatamine** leheküljel 75 ja **Piltide suurendamine** leheküljel 76).











Lisaks võimaldab **Playback Menu** (taasesituse menüü) pilte ja videoklippe kustutada, pilte töödelda, nt punasilmsust vähendada, pilte pöörata ja saada **HP Image Advice** (pildisoovitusi, st pilte puudutavat analüüsi sellistes küsimustes nagu fookus, säritus jms, kui ülesvõtmisel on tekkinud probleeme). Selliste küsimuste ja muu puhul vt **Taasesituse menüü kasutamine** leheküljel 77.

Taasesituse kasutamine



- 1 Playback** (taasesituse) aktiveerimiseks vajutage **Playback**  (taasesituse) lülitit. Pildinäidikul kuvatakse viimati tehtud või läbivaadatud pilt või videoklipp.
 - 2** Kasutage  , kui soovite oma pilte ja videoklippe läbi kerida. Vajutage ja hoidke all mõlemat lülitit  , kui soovite kiiremini kerida.
- MÄRKUS** Piltidele ja videoklippidele lisatud heliklipid käivituvad automaatselt peale pildi või videoklipi kuvamist 2 sekundi jooksul.   abil võib reguleerida heliklipi hääletugevust.
- 3** Pildinäidiku väljalülitamiseks pärast piltide ja videoklippide läbivaatamist vajutage uuesti lülitit **Playback**  (esita).

Taasesituse ajal kuvatakse lisateavet iga pildi või videoklipi kohta. Järgmine tabel kirjeldabki seda teavet.




#	Ikoon	Kirjeldus
1		Kuvatakse ainult siis kui kaamerasse on sisestatud fakultatiivne mälukaart.
2	 või 	<ul style="list-style-type: none"> • Patareide laetustase nende kasutamisel (tegelikult näidatav ikoon sõltub teie kaamera patareide seisundist; vt Patareimõõdik leheküljel 160). • Vahelduvvool HP vahelduvvooluadapteri või fakultatiivse HP Photosmart R-seeria kaameradoki kasutamisel.
3		Kuvatakse paari esimese sekundi jooksul peale Playback (taasesituse) režiimi sisenemist, näitamaks, et saate muudele piltidele või videoklippidele liikuda  abil.
4	 3	Näitab, et see pilt on valitud saatmiseks 3 sihtpunkti HP Instant Share (kohese vahetuse) abil (vt 4. peatükk: HP kohese vahetuse kasutamine leheküljel 87).
5	 2	Näitab, et pilt on valitud 2 koopia printimiseks (vt Piltide valimine printimiseks leheküljel 74).
6	17 of 43 (14. 43st)	Näitab mälukaardil olevate piltide ja videoklippide koguarvust käesoleva pildi või videoklipi järjekorra numbrit.
7	0:29  või 	<ul style="list-style-type: none"> • Näitab konkreetse heli- või videoklipi pikkust. • Näitab, et käesoleva pildi juures on ka heliklipp. • Näitab, et tegemist on videoklipiga.
8		Näitab, et käesolev pilt on panoraamjada ülesvõtte teine pilt, mis jäädvustati režiimis Panorama (panoraam).

Kõikide piltide andmete kokkuvõtlik ekraan


Viimase pildi vaatamisel vajutades ► ilmub ekraan, mis näitab võetud piltide arvu ja seda, kui palju pilte veel võtta saab. Loendureid, mis näitavad printimiseks valitud pilte  ja HP Instant Share  (kohese vahetuse) abil edastatavaid pilte, kuvatakse ekraani ülemises vasakpoolses nurgas ja ikoone, mis tähistavad fakultatiivset mälukaarti, kui see on paigaldatud (SD ikoon), ning patarei taseme ikooni kuvatakse ekraani ülemises parempoolses nurgas.






Piltide valimine printimiseks

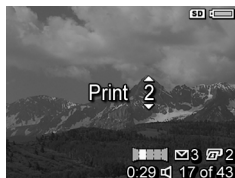
Kaamera tagaküljel asuv Print  lüliti võimaldab sätestada automaatseks väljaprindiks soovitud piltide eksemplaride arvu järgmisel kaamera otseühendamisel arvutiga või otse suvalise HP Photosmart või PictBridge'iga ühilduva printeritega.

MÄRKUS Print lüliti abil võib valida ainult üksikuid panoraamjada pilte väljaprindiks. Isegi siis kui valite kõik panoraamjada pildid ühekaupa väljatrükiks lüliti Print abil, prinditakse ainult neid üksikuid pilte välja, kui ühendate järgmisel korral kaamera oma arvuti või printeriga. Kogu panoraamjada väljaprindi suhtes vt **Panoraamide printimine** leheküljel 101.

Print  lülitit saate kasutada sel ajal, kui pildinäidikule kuvatakse pilti või on olemas juurdepääs menüüdele **Playback** (esitus) või **HP Instant Share Menu** (kohese jagamise menüü).

Pildi otseprintimiseks valimine:

- 1 Vajutage lülitit **Print** .
- 2 Kasutage  , kui soovite määrata printitavate piltide eksemplaride arvu. Koopiote maksimaalne arv on 99. Alumisse parempoolsesse nurka ilmub printeri  ikoon koos printimiseks sätestatud eksemplaride arvuga.





Kui ühendate kaamera järgmine kord oma arvuti või printeriga, printitakse teie valitud pildid automaatselt välja (vt 5. peatükk: Piltide laadimine ja printimine leheküljel 99).

Pisipiltide vaatamine

Pisipiltide vaatamine võimaldab vaadata võetud pilte ja salvestatud videoklippe üheksa pildi ja videoklipi avakaadriga pisipildina ekraanil.

MÄRKUS Pisipildi vaates kuvatakse kõiki panoraamjada võtteid eraldi. Kogu panoraamjada väljaprindi eelvaate suhtes vt **Panoraami eelvaade** leheküljel 86.

- 1 Režiimis **Playback** (taasesitus, lehekülg 72) vajutage **pisipiltide** tähisele  (nagu suum välja ) suumi hooval. Kuni 9 pildi ja videoklipi kaadri ilmub **pisipildi** vaadena pildinäidikule. Aktiivset pilti või videoklipi ümbritseb kollane raam.



- 2   abil saab kerida horisontaalselt eelmise või järgmise pisipildi suunas.

3 ▲ ▼ abil saab kerida vertikaalselt ülemise või alumise pispildi suunas.

4 Pispildi vaatest väljumiseks ja menüüsse **Playback** (taasesitamine) naasmiseks vajutage **Menu/OK**. Aktiivset pilti või videoklippi (mida ümbritses **pisipildi** vaates kollane raam) kuvatakse täies mahus pildinäikul uuesti.

Iga pispildi all olev **HP Instant Share** ☒ (kohese vahetuse) ikoon näitab, et see pilt on valitud saatmiseks ühele või enamale **HP Instant Share** (kohese vahetuse) adressaadile, printeri 🖨️ ikoon näitab, et see on valitud väljaprintimiseks, panoraami 📏 ikoon näitab, et tegemist on osaga panoraamjadast, video 🎞️ ikoon näitab, et tegemist on videoklipiga, ja heliklipi 🗣️ ikoon näitab, et pildile on lisatud heliklipp.

Piltide suurendamine

MÄRKUS See funktsioon toimib ainult piltide puhul, see ei toimi videoklippide puhul. See funktsioon on kasutatav üksnes vaatamisel ja ei muuda pilti tegelikult.

1 Režiimis **Playback** (taasesitus, lehekülg 72) vajutage tähisele **Magnify** 🔍 (suurenda, nagu **suum sisse** 🔍) suumi hooval. Aktiivset pilti suurendatakse automaatselt 2x. Kuvatakse suurendatud pildi keskosa ning neli noolt, mis näitavad, et saate suurendatud pilti neljas suunas kerida.








2 Nooleklahvide ▲ ▼ ja ◀ ▶ abil on võimalik suurendatud pilti kerida.

3 Suurenduse tõstmiseks või vähendamiseks võib kasutada 🔍 suum sisse ja 📏 suum välja.

- 4 Magnify** (suurendamise) vaatest väljumiseks ja menüüsse **Playback** (taasesitamine) naasmiseks vajutage **Menu/OK**. Pildinäidikul näidatakse jälle aktiivset pilti.

Taasesituse menüü kasutamine

Playback Menu (taasesituse) menüü võimaldab pilte või videoklippe kustutada, pilte taastada, vormindada kaamera sisemälu või fakultatiivset mälukaarti ning eemaldada piltidelt punasilmsust. Lisaks võib selle abil saada juurdepääsu **HP Image Advice** (pildisoovitustele, st pilte puudutavat analüüsi sellistes küsimustes nagu fookus, säritus jne), vaadata kõiki piltide või videoklippide ülesvõtmise ajal kehtinud sätteid, salvestada pildile lisatavat heliklippi, pöörata pilti ja eelvaates vaadata panoraamjada ülesvõtteid.

- 1** Taasesitusmenüü **Playback Menu** kuvamiseks vajutage **Menu/OK** sel ajal, kui olete **Playback** (taasesituse) režiimis. Kui te parajasti ei ole **Playback** (taasesituse) režiimis, vajutage kõigepealt **Playback**  (taasesitus), seejärel **Menu/OK**.
- 2** Pildinäidiku vasakus servas olevate **Playback Menu** (taasesituse) selle menüüvaliku esiletõstmiseks, mida soovite kasutada, kasutage  . Käesolevas osas kirjeldatakse edaspidi **Playback** (taasesituse) menüü valikuvõimalusi.
- 3** Soovitud pildile või videoklipile saate liikuda   abil. Sellest on kasu, kui soovite sama toimingut sooritada mitme pildi või videoklipiga, nt mitme pildi või videoklipi kustutamisel.
- 4** Esiletõstetud valiku **Playback Menu** (taasesitus) valimiseks vajutage **Menu/OK**.

5 Playback Menu (taasesituse) menüüst lahkumiseks saab kasutada mitut moodust. Kui te kohe peale menüüsse Playback Menu (taasesitus) sisenemist otsustate, et ei soovi midagi muuta, vajutage Menu/OK ja te lahkutegi sellest menüüst. Peale Playback Menu (taasesituse) menüü kasutamist võite liikuda pildinäidiku ülaosas asuvate sakkide abil mõnda teise menüüsse. Samuti võib valida valiku ↩ Exit (lahku) ja vajutada Menu/OK. Kui soovite naasta režiimi Playback (taasesitus) või lülitada kaamera mõnda teise olekusse, vajutage vastavale kaamera tagakaanel olevale lülitile.

Järgmisest tabelist leiate kokkuvõtte kõigist menüü Playback (taasesituse) valikutest ja menüü Playback Menu (taasesituse) kuvamise ajal iga pildi paremasse allnurka ilmuvast teabest.

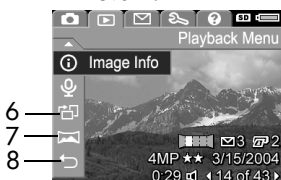
Pilt kuva 1:



Videoklipp kuva 1:








Pilt kuva 2:



Videoklipp kuva 2:

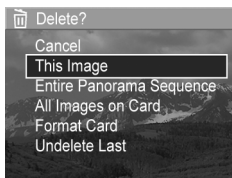


#	Ikoon	Kirjeldus
1		Delete (kustuta) – Pakub alammenüüd, mille abil saab kustutada aktiivset pilti või videoklippi, kogu panoraamülesvõtte pildijada, kõiki pilte ja videoklippe, vormindada sisemälu või fakultatiivse mälu kaarte ning taastada viimasena kustutatud pilt. (Vt Kustutamine leheküljel 81.)
2		Remove Red Eyes (punasilmsuse eemaldamine) – Korrigeerib efekti, mis näitab inimeste ja loomade silmi punastena. (Vt Punasilmsuse vähendus leheküljel 82.)
3		Image Advice (pildisoovitused) – Pakub pilte puudutavat analüüsi sellistes küsimustes nagu fookus, säritus jne. Samuti annab soovitusi, kuidas parendada samasuguseid pilte edaspidi. (Vt Pildisoovitused leheküljel 83.)
4		Image Info (pildiinfo) – Võimaldab vaadata kõiki pildi ülesvõtmise ajal kehtinud määranguid. (Vt Pildiinfo leheküljel 83.)
5		Record Audio (helisalvestus) – Salvestab pildile lisatava heliklipi. (Vt Helisalvestus leheküljel 85.)
6		Rotate (pööra) – Pöörab aktiivset pilti 90 kraadi päripäeva. (Vt Pööramine leheküljel 86.)
7		Preview Panorama (panoraami eelvaade) – Kuvab aktiivse panoraami madala eraldusvõimega ühendatud kujutist. (Vt Panoraami eelvaade leheküljel 86.)
8		EXIT (lahku) – Viib menüüst Playback (taasesitus) välja.

#	Ikoon	Kirjeldus
9	4 MP **	Näitab pildi tegemise ajal kehtinud Image Quality (pildi kvaliteedi) määranguid või on videoklipi puhul tühi. (Vt Pildi kvaliteet leheküljel 52.)
10	0:29 	Nähtav, kui pildile on lisatud heliklipp, kusjuures heliklipi pikkus kuvatakse ikoonist vasakule.
11	14 of 43 (14. 43st)	Näitab kaamera sisemälus või kaamerasse paigaldatud fakultatiivsel mälukaardil olevate piltide ja videoklippide koguarvust käesoleva pildi või videoklipi järjekorra numbrit.
12		Näitab, et käesolev pilt on panoraamjada ülesvõtte teine pilt, mis jäädvustati režiimis Panorama (panoraam). (Vt Panoraamrežiimi kasutamine leheküljel 48.)
13	 3	Näitab, et käesolev pilt on valitud saatmiseks 3 adressaadile HP Instant Share (kohese vahetuse) abil. (Vt 4. peatükk: HP kohese vahetuse kasutamine leheküljel 87.)
14	 2	Näitab, et pilt on valitud 2 koopias printimiseks. (Vt Piltide valimine printimiseks leheküljel 74.)
15	3/15/ 2004	Näitab kuupäeva, mil tehti käesolev pilt või salvestati videoklipp.
16	0:37 	Nähtav, kui on tegemist videoklipiga, kusjuures videoklipi pikkus kuvatakse ikoonist vasakule.

Kustutamine

Kui valida **Playback Menu** (taasesituse) menüüs (lehekülg 77) valik **Delete** (kustuta), kuvatakse alammenüüd **Delete** (kustuta). Alammenüü **Delete** (kustuta) pakub järgmisi valikuid:



- **Cancel** (loobu)—Viib tagasi **Playback Menu** (taasesituse) menüüsse ilma midagi kustutamata.
- **This Image** (see pilt)—Kustutab praegu kuvatava pildi või videoklipi.

MÄRKUS Kui kustutatakse panoraamjada keskel olev kaader, eemaldatakse ka kõik panoraami koos hoidvad ühendused, mistõttu panoraamjada lõhutakse. Selle pildid on käsitletavad iseseisvate ülesvõtetena. Kui kustutatakse siiski vaid panoraamjada esimene või viimane komponent ja vähemalt kaks ülesvõtet jääb panoraamjadasse alles, säilitatakse ka panoraamjada.

- **Entire Panorama Sequence** (kogu panoraamjada)—Kustutab kõik antud panoraamjada pildid.
- **All Images on (in Memory/on Card)** (kõik pildid mälus/kaardil)—Kustutab kõik pildid ja videoklipid sisemälust või paigaldatud fakultatiivselt mälukaardilt.
- **Format (Memory/Card)** (vorminda mälu/kaart)—Kustutab kõik kas kaamera sisemälu või paigaldatud fakultatiivsel mälukaardil olevad pildid, videoklipid ja failid ning vormindab seejärel mälukaardi või sisemälu.
- **Undelete Last** (taasta viimane)—Taastab viimase kustutatud pildi.

MÄRKUS Taastada saab ainult kõige viimast operatsiooni, sh kogu panoraamjada. Kui aga jätkatakse uue toiminguga, nt lülitatakse kaamera välja või tehakse uus ülesvõte, on kustutus jäädav ja pilti enam taastada ei saa.

Samuti ei saa taastada operatsiooni **Delete All Images** (kustuta kõik pildid).

Soovitud käsu esiletõstmiseks kasutage ▲ ▼ ja vajutage siis selle valimiseks **Menu/OK**.

Punasilmsuse vähendus

MÄRKUS See valik on saadaval välgu abil võetud piltide puhul.

Menüüs **Playback Menu** (taasesitus, lehekülg 77), valides **Remove Red Eyes** (punasilmsuse vähendus) hakkab kaamera koheselt töötleva pilti, eemaldades seal esinevat punasilmsust. Punasilmsuse vähenduse protsess võtab mõne sekundi jagu aega. Peale tootlemise lõppu kuvatakse korrigeeritud pilt koos **Remove Red Eyes** (punasilmsuse vähenduse) alammenüüga, mis pakub kolme valikut:

- **Save Changes** (salvesta muutused)—Salvestab muutused ja naaseb **Playback Menu** (taasesituse) menüüsse.
- **View Changes** (näita muutusi)—Kuvab muutusi, kusjuures punasilmsuse suhtes korrigeeritud kohtade ümber on rohelised kastid. Pilti saab suumida ja kerida. Menüüsse **Remove Red Eyes Menu** (punasilmsuse vähendus) naasmiseks vajutage **Menu/OK**.
- **Cancel** (loobu)—Viib tagasi **Playback Menu** (taasesituse) menüüsse ilma punasilmsuse muudatuse salvestamata.

Pildisoovitused

MÄRKUS See menüüvalik ei ole saadaval videoklippide ja kaamerasse kopeeritud piltide puhul.

Menüüs **Playback Menu** (taasesitus, lehekülg 77) valides **Image Advice** (pildisoovitused), kontrollib kaamera selliseid pilte puudutavaid küsimusi nagu fookus, säritus jne.

Kui ilmneb probleeme, kuvatakse pildinäidikul vastava analüüsi tulemused tuues välja probleemi, selle põhjuse ja järgmiste piltide jaoks soovitava lahenduse vastavalt kõrvaltoodud näitele. Kui leitakse üle ühe pilti puudutava probleemi, kuvatakse kahe kategooria ühte kõige tõsisemat probleemi.

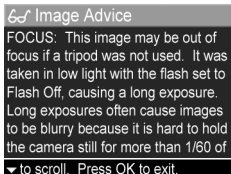
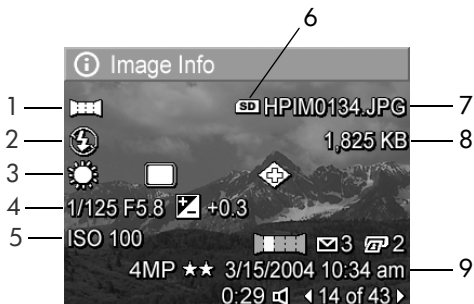


Image Advice (pildisoovituste) ekraanist lahkumiseks vajutage **Menu/OK**.

Pildiinfo

Menüüs **Playback Menu** (taasesitus, lehekülg 77) peale **Image Info** (pildiinfo) valimist, kuvataksegi **Image Info** (pildiinfo) ekraan. See võimaldab vaadata kõiki näidatava pildi või videoklipi ülesvõtmise ajal kehtinud määranguid.

Alljärgnev tabel selgitab menüüvaliku **Image Info** (pildiinfo) avamisel iga pildi kohta antavat teavet.



MÄRKUS Alumises paremas nurgas kuvatav kolmes viimases reas antav teave on täpselt sama, mis on menüü **Playback Menu** (taasesitus) puhul.


#	Kirjeldus
1	Kõik võtterežiimi mittevaikesätteid [Action (tegevus), Landscape (maastik), Portrait (portree), Beach/Snow (rand/lumi), Sunset (päikesepaiste), Aperture Priority (apertuuri prioriteet), Panorama (panoraam)].
2	Flash (välgu) mittevaikesätteid [Red-Eye (punasilmsuse vähendus), Flash On (välg sisse lülitatud), Flash Off (välg välja lülitatud), Night (öövõte)] ja Focus (fookuse) mittevaikesätteid [Macro (makro), Super Macro (supermakro)]
3	Capture Menu (võtte) menüü mittevaikesätteid
4	F-arv (apertuur), katiku kiirus ja EV Compensation (särítése järelkompensatsiooni) määrang
5	ISO kiiruse määrang
6	Kuvatakse ainult siis kui kaamerasse on sisestatud fakultatiivne mälukaart
7	Pildifaili nimetus sisemälus või fakultatiivsel mälukaardil

#	Kirjeldus
8	Pildifaili maht sisemälus või fakultatiivsel mälukaardil
9	Lisaks Image Quality (pildikvaliteet) määrangule ja kuupäevale esitatakse Imago Info (ülesvõtteandmed) koval aeg, mil see pilt tehti või videolõik salvestati.

Helisalvestus

MÄRKUS See menüüvalik ei ole videoklippide puhul kättesaadav.

Heliklipi salvestamiseks pildi juurde, millele ei ole eelnevalt heliklippi lisatud:

- 1 Menüüs **Playback Menu** (taasesitus, lehekülj 77) valige **Record Audio** (heli salvestamine). Helisalvestus käivitub koheselt peale selle menüükasu valimist. Salvestamise ajal kuvatakse mikrofoni  ikooni ja heliklipi järelejääva aja sekundiloendurit.
- 2 Salvestuse seiskamiseks vajutage **Menu/OK**; vastasel korral salvestatakse heli, kuni kaamera mälu saab otsa. Kui helisalvestus seisatakse, kuvatakse ekraanil menüüd **Playback Menu** (taasesitus).

MÄRKUS Heliklippe saab lisada panoraamjada üksikpildile, kuid seda ei saa lisada ühendatud panoraamjada tervikule.

Kui pildinäidikul kuvatavale ülesvõttele on heliklipp lisatud, siis **Record Audio** (helisalvestuse) valimisel kuvatakse hoopis **Record Audio** (helisalvestuse) alammenüüd. **Record Audio** (helisalvestuse) alammenüül on mitmeid valikuid:

- **Keep Current Clip** (säilita käesolev klipp)—Säilitab olemasoleva heliklipi ja viib tagasi **Playback** (taasesituse) menüüsse.

- **Record New Clip** (salvesta uus klipp)—Hakkab uut heliklippi salvestama, mis asendab eelmise.
- **Delete Clip** (kustuta klipp)—Kustutab olemasoleva heliklipi ja viib tagasi **Playback** (taasesituse) menüüsse.

Pööramine

MÄRKUS See menüüvalik ei ole saadaval videolõikude ja liikumatute piltide puhul, mis võeti olekus **Panorama** (panoraam).

Kui vajutate **Playback** (esituse) menüü puhul (vt lehekülg 77) **Rotate**, siis pööratakse kuvatavat pilti 90 kraadi päripäeva. Pilt esitatakse uues asendis. Seejärel võite vajutada pildi uuesti pööramiseks **Menu/OK** nii palju kordi kui vaja soovitud asendi saamiseks. Menüüst **Rotate** (pööramine) väljumisel salvestub pilt uues asendis.

Panoraami eelvaade

MÄRKUS See menüüvalik on kättesaadav ainult panoraami piltide puhul.

Preview Panorama (panoraami eelvaade) kuvab aktiivse panoraamjada madala eraldusvõimega ühendatud kujutist.

- 1 ◀▶ abil saab panoraamjada ühte pilti läbi kerida.
- 2 Menüüs **Playback Menu** (taasesitus, lehekülg 77) valige **Preview Panorama** (panoraami eelvaade).

Kõigepealt kuvatakse panoraamjada keskosa, kusjuures ekraani servad kärbivad keskosast vasakule ja paremale jäävat osa. ◀▶ abil on võimalik pilti paremale ja vasakule kerida, et saaks kogu panoraami üle vaadata. **Preview Panorama** (panoraami eelvaade) valikust väljumiseks ja menüüsse **Playback** (taasesitamine) naasmiseks vajutage **Menu/OK**.

4. peatükk: HP kohese vahetuse kasutamine

Sellel kaameral on põnev funktsioon **HP Instant Share** (kohene vahetus). Selle funktsiooni abil saate kaameras valida pildid, mida saadetakse automaatselt paljudele adressaatidele, kui kaamera järgmisel korral ühendatakse arvutiga. Näiteks saate valida kaameras pilte, mida võite automaatselt saata meiliaadressidele (ka rühmale saatmise loetelu korral), võrgualbumitele või teistele võrguteenustele juba järgmisel korral, kui ühendate kaamera arvutiga.

MÄRKUS Saadavad võrguteenused on regiooniti erinevad.

Kui olete teinud kaameraga pilteon **HP Instant Share** (kohese vahetuse) kasutamine äärmiselt lihtne!

- 1** Häälstage kaamera **HP Instant Share Menu** (kohese vahetuse) menüü vastavalt kirjeldusele järgmises osas, mis algab lehekülgl 88.
- 2** Kui soovite saata pilte teatud adressaatidele, on teil võimalus seda teha **HP Instant Share** (kohese vahetuse) abil ning **HP Instant Share** (kohese vahetuse) menüü kaudu. Kõigepealt vt **HP Instant Share** menüü kasutamine leheküljel 93 ja seejärel vt **Kõikide piltide valimine HP Instant Share (kohese vahetuse) adressaadid** leheküljel 94 või **Üksikpiltide valimine HP Instant Share (kohese vahetuse) adressaadid** leheküljel 96.

- 3** Ühendage oma kaamera arvutiga ja laadige pildid arvutisse vastavalt selgitusele **Piltide arvutisse laadimine** leheküljel 99. Kui pildid on arvutisse laaditud, saadetakse nad automaatselt õigetele **HP Instant Share** (kohese vahetuse) adressaatidele.




MÄRKUS Külastage veebilehte www.hp.com/go/instantshare ja näete, kuidas HP Instant Share funktsioneerib.

Kaamera kohese jagamise menüü häälestamine

Enne **HP Instant Share** (kohese vahetuse) funktsiooni kasutamist, tuleb häälestada kaamera **HP Instant Share Menu** (kohese jagamise) menüü. Alljärgnevalt on toodud selle toimingu selgitus.

MÄRKUS Selleks toiminguks on teil Windows iga arvutis vaja internetiühendust. Macintosh arvuti kasutajatel internetiühendusega arvutit vaja ei ole.

MÄRKUS Kui kaamerasse on paigaldatud fakultatiivne mälukaart, tuleks eelnevalt veenduda, et kaameras olev mälukaart ei ole lukustatud ja sellel on vaba ruumi.

- 1** Veenduge, et HP Image Zone tarkvara on teie arvutisse installeeritud (vt lehekülj 19).
- 2** Lülitage kaamera sisse ja vajutage **HP Instant Share**  lülitile kaamera tagaküljel.
- 3** Pildinäidikule ilmub **HP Instant Share Menu** (kohese jagamise) menüü. Lüliti  abil saate **HP Instant Share Menu** (kohese vahetuse) menüüd loendi lõpuni läbi kerida, tõstke esile **HP Instant Share Setup...**  (kohese vahetuse häälestus) ja seejärel vajutage **Menu/OK**.



Kui olete valinud **HP Instant Share Setup...** (kohese vahetuse häälestuse), ilmub pildinäidikule teade, mis palub teil kaamera arvutiga ühendada.

MÄRKUS Kui arvuti töötab kaamera ühendamisel arvutiga operatsioonisüsteemis Windows XP, kuvab dialoogiboks käsu **Select the program to launch for this action** (vali programm selle tegevuse käivitamiseks). Klõpsake selle dialoogiboksi sulgemiseks **Cancel** (tühista).

4 Kaamerat saab arvutiga ühendada kas kaamerale kaasa pandud spetsiaalse USB kaabli või fakultatiivse HP Photosmart R-seeria kaameradoki abil:

- Ühendage kaamera arvutiga USB kaabli abil, kusjuures kaabli laiem ots tuleb ühendada arvutisse ja kaabli kitsam ots kaamera küljel asuva kummiluugiga kaetud USB pistikupesasse.



- Ühendage kaamera arvutiga fakultatiivse HP Photosmart R-seeria kaameradokkiga asetades kaamera dokki ja vajutades kaameradoki lülitit **salvesta/prindi** / .

See aktiveerib Teie arvutis kaamera **HP Instant Share Menu** (kohese vahetuse) menüü häälestamise viisardi. Teie arvuti jaoks sobivate juhiste saamiseks vt **Adressaatide häälestamine Windows arvuti puhul** leheküljel 90 või **Adressaatide häälestamine Macintosh arvuti puhul** leheküljel 91.

Adressaatide häälestamine Windows arvuti puhul

- 1 Dialoogiboksis **Welcome** (teretulemast) klõpsake **Start**.
 - 2 Ilmub ekraan **Set Up Your HP Instant Share Destinations** (häälesta kohese jagamise adressaadid). Loendisse lisatakse kõik eelnevalt häälestatud **HP Instant Share** (kohese vahetuse) adressaadid. Klõpsake **Create** (loo) uue adressaadi lisamiseks kaamera **HP Instant Share Menu** (kohese vahetuse menüüsse).
 - 3 Ilmub dialoogiboks **Go Online** (loo ühendus) paludes teil ühendus võtta oma internetiteenuse pakkujaga. Kui te internetis veel ei ole, looge ühendus ja klõpsake **Next** (edasi).
 - 4 Turvalisele **HP Instant Share** kontole sisselogimiseks:
 - Esmakordsel **HP Instant Share** kasutamisel kuvatakse dialoogiboksi **One-Time Setup** (ühekordne häälestus) - **Region and Terms of Use** (kasutuspiirkond ja kasutustingimused). Valige oma piirkond ning nõustuge kasutustingimustega ka jätkamiseks klõpsake **Next** (edasi). Seejärel registreerige vastavalt juhistele turvaline **HP Instant Share** (kohese vahetuse) konto.
 - Kui olete varem **HP Instant Share** (kohest vahetust) kasutanud, logige oma olemasolevale **HP Instant Share** kontole sisse.
- Jätkamiseks klõpsake **Next** (edasi).
- 5 Valige oma adressaadi jaoks **HP Instant Share Service** (kohese vahetuse teenus). Klõpsake **Next** (edasi) ja järgige juhiseid ning häälestage teenus, mida kasutatakse selle adressaadi valimisel.

6 Adressaadi teenuse häälestuse lõpetamisel naasete **Set Up Your HP Instant Share Destinations** (häälesta kohese jagamise adressaadid) ning adressaatide loendisse ilmubki uus adressaat.

MÄRKUS Konfigureerida võib kuni 34 **HP Instant Share** adressaati (st selliseid sihtkohti nagu individuaalsed elektronposti aadressid või rühmale saatmise loendid), mida säilitatakse kaamera **HP Instant Share Menu** (kohese vahetuse) menüüs.

7 Klõpsake **Create** (loo) ja lisage uus adressaat (korrates ülaltoodud juhiseid 2, 5 ja 6) või valige adressaat ja toimige ühel järgneval moel:

- Adressaadi andmete muutmiseks klõpsake **Edit** (redigeeri).
- Adressaadi kustutamiseks klõpsake **Remove** (eemalda).

8 **HP Instant Share** (kohese vahetuse) adressaatide lisamise lõpetamisel klõpsake **Save to my camera** (salvesta minu kaamerasse). Uued adressaadid salvestatakse kaamera **HP Instant Share Menu** (kohese vahetuse) menüüsse. Kui arvuti kinnitab, et need on kaamerasse salvestatud, ühendage kaamera arvutist lahti.

Adressaatide häälestamine Macintosh arvuti puhul

1 Ekraanil **Modify Share Menu** (vahetuse menüü muutmine) kuvatakse loendisse kantud **HP Instant Share** (kohese vahetuse) adressaate. Klõpsake **Add** (lisa) uue adressaadi lisamiseks kaamera **HP Instant Share Menu** (kohese vahetuse menüüsse).

2 Ilmub ekraan **New Share Menu Item** (uus vahetusmenüü adressaat). Sisestage **Menu Item Name** (adressadi nime) väljale adressaadi nimetus ja toimige ühel alljärgneval moel:

- Valige **Use my local e-mail application** (kasuta minu kohalikku e-maili rakendust), mis edastab pildid otse adressaadi e-maili aadressile ilma **HP Instant Share** (kohese vahetuse) funktsiooni kasutamata.
- Valige **Use HP Instant Share e-mail and services** (kasuta HP kohese vahetuse e-maili ja teenuseid) ning looge selle abil **HP Instant Share** adressaadi sihtkoht.

3 Klõpsake **OK** uue adressaadi lisamiseks kaamera **HP Instant Share Menu** (kohese vahetuse) menüüsse. Te naasete **Modify Share Menu** (vahetuse menüü muutmise) ekraanile ja uue adressaadi nimi ilmub sihtkohtade loendisse.


MÄRKUS Konfigureerida võib kuni 34 **HP Instant Share** adressaati (st selliseid sihtkohti nagu individuaalsed elektronposti aadressid või rühmale saatmise loendid), mida säilitatakse kaamera **HP Instant Share Menu** (kohese vahetuse) menüüs.

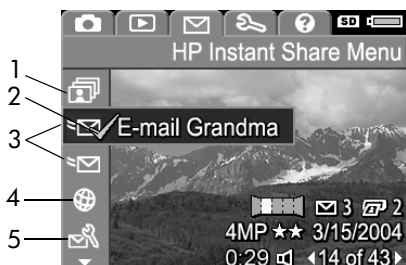
4 Klõpsake **Add** (lisa) ja lisage uus adressaat (korrates juhiseid 2 ja 3) või valige adressaat ja toimige ühel järgneval moel:




- Adressaadi andmete muutmiseks klõpsake **Edit** (redigeeri).
- Adressaadi kustutamiseks klõpsake **Remove** (eemalda).



5 Adressaatide lisamise lõpetamisel klõpsake **Update Camera** (värskenda kaamerat). Uued adressaadid salvestatakse kaamera **HP Instant Share Menu** (kohese vahetuse) menüüsse. Kui arvuti kinnitab, et need on kaamerasse salvestatud, ühendage kaamera arvutist lahti.

HP Instant Share menüü kasutamine

Kui olete menüü HP Instant Share Menu (kohese vahetuse menüü) oma kaameras häälestanud (vt lehekülg 88), võitegi kasutada menüüd HP Instant Share Menu. Kui vajutate kaamera HP Instant Share  (kohese vahetuse) lülitit, ilmub pildinäidikule viimati võetud või vaadatud pilt. Akna paremale poolele kuvatakse ka HP Instant Share Menu (kohese vahetuse) menüü. Alljärgnev tabel kirjeldab iga HP Instant Share Menu (kohese vahetuse) menüüvalikut, nagu toodud järgmises HP Instant Share aknas.






#	Ikoon	Kirjeldus
1		Share All Images... (saada kõik pildid) võimaldab kõiki sisemälus ja fakultatiivsel kaardil olevaid pilte saata valitud aadressaatidele.
2		Märge näitab, et praegu kuvatava pildi jaoks on valitud sihtkoht. (Iga pildi jaoks võite valida mitu sihtkohta.)
3		Meili aadressid, mis häälestatati antud HP Instant Share Menu (kohese vahetuse) näidismenüü puhul.

#	Ikoon	Kirjeldus
4		Sihtkohaks seadistatud veebisait. Teist tüüpi sihtkohtadel võivad olla erinevad ikoonid.
5		HP Instant Share Setup... (kohese vahetuse häälestus) võimaldab lisada menüüsse HP Instant Share meiliaadresse ja muid HP Instant Share Menu (kohese vahetuse) sihtkohti. (Vt Kaamera kohese jagamise menüü häälestamine leheküljel 88.)

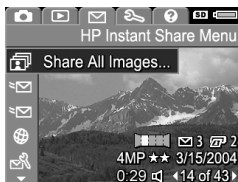
Kõikide piltide valimine HP Instant Share (kohese vahetuse) aadressaadid

Kõikide sisemälus või fakultatiivsel mälukaartil olevate piltide valimisel edastamiseks HP Instant Share (kohese vahetuse) aadressaadidele:

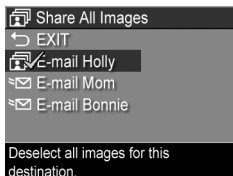
- 1 Lülitage kaamera sisse ja seejärel vajutage lülitit **HP Instant Share**  (kohene vahetus).
- 2  abil tõstke esile  **Share All Images** (edasta kõik pildid).
- 3 Alammenüü **Share All Images** (edasta kõik pildid) kuvamiseks vajutage **Menu/OK**.

MÄRKUS Kui te ei ole HP Instant Share (kohese vahetuse)

aadressaate/sihtkohti häälestanud, kuvatakse teade, mis pakub teile abi aadressaate häälestamisel. **HP Instant Share** (kohese vahetuse) aadressaate häälestamisel järgige neid juhiseid.














- 4 ▲ ▼ abil saab ka kerida soovitud adressaadini, keda soovite valida alammenüüs **Share All Images** (edasta kõik pildid). Seejärel vajutage **Menu/OK**. **Share All Images** (edasta kõik pildid)  ikoon ilmub valitud adressaadi kõrvale ja ✓ ilmub adressaadi kohale. Tühistamiseks vajutage veelkord **Menu/OK**.
- 5 Juhist 4 korrake iga järgmise **HP Instant Share** (kohese vahetuse) sihtkoha/adressaadi valimiseks, kui soovite talle kõiki oma kaamera sisemälu või fakultatiivsel mälukaardil olevaid pilte edastada.
- 6 Kui olete kõik **HP Instant Share** (kohese vahetuse) sihtkohtadele edastamiseks soovitud pildid valinud, valige  **EXIT** naasmiseks menüüsse **HP Instant Share Menu** (kohene vahetus).
- 7 Press the **HP Instant Share**  lülitit uuesti lahkumiseks menüüst **HP Instant Share Menu** (kohese vahetus).
- 8 Ühendage oma kaamera arvutiga ja laadige pildid arvutisse vastavalt selgitusele **Piltide arvutisse laadimine** leheküljel 99. Kui pildid on arvutisse laaditud, saadetakse nad automaatselt **HP Instant Share** (kohese vahetuse) adressaatidele. Macintosh arvutite kasutajad peavad lisama **HP Instant Share** (kohese vahetuse) adressaatidele täpsema sihtkoha informatsiooni enne, kui nende teateid saab edastada.



Üksikpiltide valimine HP Instant Share (kohese vahetuse) adressaatid

MÄRKUS Iga pilti võib valida suvalise arvu HP Instant Share (kohese vahetuse) sihtkohtade jaoks. Siiski ei saa te valida videoklippe ühegi HP Instant Share (kohese vahetuse) sihtkoha jaoks ja panoraamjada pildid, mis on valitud HP Instant Share (kohese vahetuse) sihtkohtade jaoks, saadetakse üksikute piltidena.

- 1 Lülitage kaamera sisse ja seejärel vajutage lülitit **HP Instant Share**  (kohene vahetus).
- 2   abil saab **HP Instant Share Menu** (kohese vahetuse) menüüs kerida soovitud sihtkohani, nt e-postiaadress.
- 3 **HP Instant Share** (kohese vahetuse) sihtkohtade valimiseks kasutage kerige   nuppude abil soovitud pildini.
- 4 Vajutage adressaadi valimiseks **Menu/OK**. Selle käsu kohale kuvatakse **HP Instant Share** (kohese vahetuse) menüüs märg . Tühistamiseks vajutage veelkord **Menu/OK**.
- 5 Teiste **HP Instant Share** (kohese vahetuse) sihtkohtade valimiseks korrake juhiseid 3 ja 4.
- 6 Liikuge   abil teistele piltidele ja korrake iga pildi **HP Instant Share** (kohese vahetuse) sihtkoha valimiseks juhiseid 3 ja 5.   abil saab kõiki pilte läbi kerida ja kontrollida nende sihtkohti.
- 7 Kui olete kõik **HP Instant Share** (kohese vahetuse) sihtkohtadele edastamiseks soovitud pildid valinud, vajutage **HP Instant Share**  (kohese vahetuse) menüüst väljumiseks.

- 8** Ühendage oma kaamera arvutiga ja laadige pildid arvutisse vastavalt selgitusele **Piltide arvutisse laadimine** leheküljel 99. Kui pildid on arvutisse laaditud, saadetakse nad automaatselt õigetele **HP Instant Share** (kohese vahetuse) adressaatidele. Macintosh arvutite kasutajad peavad lisama **HP Instant Share** (kohese vahetuse) adressaatidele täpsema sihtkoha informatsiooni enne, kui nende teateid saab edastada.

Kuidas HP Instant Share (kohene vahetus) pilte e-mailiga saadab

HP Instant Share (kohene vahetus) töötab Windows ja Macintosh arvutite puhul küllaltki sarnaselt.

Pilte ei saadeta manustena meilitsi otse. Selle asemel saadetakse igale menüüs **HP Instant Share** (kohene vahetus) valitud meiliaadressile sõnum. Sõnumis on kõigi selle adressi puhul valitud piltide pisipildid ning link veebilehele, kus adressaat saab pilte vaadata. Sellel veebilehel saab adressaat näiteks teile vastata, sealt pildi välja printida, salvestada pilti oma arvutisse, pilti omakorda kellelegi edastada või muud. Nii saavad erinevaid meiliprogramme kasutavad inimesed teie pilte vaadata, ilma et nad peaksid vaeva nägema meilimanuste avamisega.

Windowsi puhul on **HP Instant Share** (kohese vahetuse) abil edastatvate meilide saatmine täielikult automatiseeritud: Peale adressaatide valimist, saadetakse igale adressaadile teated automaatselt. Samal ajal, kui laadite pilte kaamerast arvutisse, riputatakse need ka veebilehtedel automaatselt üles.

Macintosh arvuti puhul ei ole piltide meilitsi edastamine automaatne. Peale seda, kui **HP Instant Share** (kohese vahetuse) sihtkohtadega märgitud pildid laaditakse Macintosh arvutisse, kuvatakse need **HP Instant Share** rakenduses. Meilide edastamiseks ja piltide ülesriputamiseks veebilehele tuleb lihtsalt **HP Instant Share** rakendusjuhiseid järgida.

5. peatükk: Piltide laadimine ja printimine

Piltide arvutisse laadimine

MÄRKUS Selle ülesande puhul võib kasutada ka fakultatiivset HP Photosmart R-seeria kaameradokki. Vt kaameradoki kasutusjuhendit.

1 Veenduge alljärgnevas:

- HP Image Zone tarkvara on teie arvutisse installeeritud (vt **Tarkvara installimine** leheküljel 19). Kui soovite laadida pilte arvutisse, kuhu ei ole HP Image Zone tarkvara installitud, vt **Kaamera kasutamine ilma HP Image Zone tarkvara installita** leheküljel 114.
- Kui kasutate Macintosh arvutit, on kaamera **USB Configuration** (USB konfiguratsiooni) määranguks **Setup** (häälestuse) menüüs **Disk Drive** (kettadraiv) (vt **USB konfiguratsioon** leheküljel 108.)
- Kui kaameras olevad pildid on valitud printimiseks või saatmiseks **HP Instant Share** (kohese vahetuse) adreessaatidele, veenduge, et arvuti on ühenduses printeriga ja/või internetiga.

2 Lülitage kaamera välja.

- 3 Teie kaamera komplektis on USB kaabel, mis on mõeldud kaamera ühendamiseks arvutiga. Ühendage USB kaabli laiem ots arvuti külge.
- 4 Avage kaamera küljel asuv kummiluuk ja ühendage USB kaabli kitsam ots kaamera USB liidesesse.



MÄRKUS Kui arvuti töötab kaamera arvutiga ühendamisel operatsioonisüsteemis Windows XP, kuvab dialoogiboks käsu **Select the program to launch for this action** (vali programm selle tegevuse käivitamiseks). Klõpsake selle dialoogiboksi sulgemiseks **Cancel** (tühista).

- 5 Lülitage kaamera sisse. Teie arvutis käivitub tarkvara HP Image Transfer (pildi laadimine). Kui olete tarkvara seadnud pilte automaatselt arvutisse laadima, laaditaksegi pildid automaatselt arvutisse. Vastasel juhul klõpsake dialoogiboksis **Welcome** (teretulemast) käsku **Start Transfer** (alusta edastamist). Pildid laetakse arvutisse ja seejärel, kui nende hulgas on pilte, mis olid eelnevalt valitud printimiseks (lehekülg 74) või edastamiseks **HP Instant Share** (kohese vahetuse) aadressaatidele (lehekülg 87), käivitataksegi need toimingud.

MÄRKUS Kui laetavate piltide hulgas on ka panoraamjada pilte (vt **Panoraamrežiimi kasutamine** leheküljel 48), käivitub ArcSoft Panorama Maker tarkvara automaatselt. Järgige ekraanilolevaid juhiseid, mille alusel seotakse panoraamjada pildid arvutis ühtseks panoraamtervikuks.

- 6 Kui arvuti allalaadimiskuvale ilmub tekst **Finished** (valmis) or **Transfer Complete** (laadimine lõpetatud), võite kaamera arvuti küljest lahti ühendada.

Panoraamide printimine

Kui panoraamjada üksikpildid laetakse arvutisse HP Image Transfer (pildilaadimise) abil, ühendab HP Image Zone tarkvaraga koos teie arvutisse installitud ArcSoft Panorama Maker rakendus automaatselt need üksikpildid ühtseks panoraamtervikuks. Seda panoraampilti võib printida rakenduse Panorama Maker või tarkvara HP Image Zone abil.

Panoraamide printimine Panorama Maker rakenduse abil

Panoraampildi printimiseks rakenduse Panorama Maker abil:

- 1 Käivitage arvutisse installitud ArcSoft Panorama Maker rakendus.
- 2 Klõpsake **Open** (ava) ja sirvige faile oma arvuti kõvakettal, kuni jõuate soovitud panoraampildi failini.

MÄRKUS Panoraampildi faili nimetus langeb kokku panoraamjada viimase pildi nimetusega, millele on lisatud **"-P"**.

- 3 Klõpsake **Print**, valige printer ja täpsustage soovitud pildiformaat.


Panoraamide printimine HP Image Zone tarkvara abil

Panoraampildi printimiseks tarkvara HP Image Zone abil:

- 1 Käivitage arvuti tarkvara HP Image Zone rakendus.
- 2 Saki My Images (minu pildid) all valige panoraampilt ja toimige ühel alltoodud viisil:
 - Valige **Print** ja seejärel valige **Quick Prints** (kiirprintid). Klõpsake **Fit To Page** (mahuta leheküljele) ja seejärel klõpsake **Print**.
 - Valige **Print** ja seejärel valige **Photo Prints** (fotoprintid). Jaotuses **Advanced** (täiustatud) täpsustage väljaprinti mõõtkava valiku **Custom Size** (kohanda mõõtmed) abil (kinnitamiseks kasutage eelvaadet **Preview**) ja klõpsake **Print**.
 - Valige sakk **Edit** (redigeeri), valige **Print** ja seejärel valige **Current Image** (aktiivne pilt). Klõpsake **Fit To Page** (mahuta leheküljele) ja seejärel klõpsake **Print**.

Piltide printimine otse kaamerast

MÄRKUS Selle ülesande puhul võib kasutada ka fakultatiivset HP Photosmart R-seeria kaameradokki. Vt kaameradoki kasutusjuhendit.

Piltide printimiseks võib kaamera ühendada otse HP Photosmart printeri või PictBridge'iga ühilduva printeriga. Välja võib printida kõiki kaameras olevaid pilte või ainult kaamera lüliti **Print**  abil valitud pilte (vt Piltide valimine printimiseks leheküljel 74).

MÄRKUS HP ei toeta muude tootjate printereid. Kui teie printer, mille mark ei ole HP, ei prindi, võtke ühendust oma printeri tootjaga.

MÄRKUS Trükkimine toimib ainult piltide puhul, see ei toimi videoklippide puhul. Ka panoraamjada pilte saab üksikult otse kaamerast trükkida, kuid kogu panoraami ei saa kaamerast trükkida. Panoraami printimise kohta vt **Panoraamide printimine** leheküljel 101.

1 Kontrollige, et printer on sisselülitatud. Printeril ei tohi olla vilkuvaid tulesid ega ei tohi olla printeri veateateid. Vajadusel lisage paberit printerisse.

2 Ühendage kaamera printeriga.


- Kui prindite otse HP printerisse, millel *ei ole* PictBridge'i logo (vt allpool), kasutage spetsiaalset USB kaablit kaamera ühendamisel otse HP printeriga. Ühendage USB kaabli nelinurkne ots HP printeri külge.



- Kui ühendate kaamera HP või mõne muu tootja printeri külge, millel on PictBridge logo (vt paremal), toimige järgmiselt:
 - a. veenduge, et teie kaamera on seatud olekusse **Digital Camera USB konfiguratsioon** (vt **USB konfiguratsioon** leheküljel 108).
 - b. Torgake selle USB-juhtme, millega harilikult ühendatakse omavahel kaamera ja arvuti, jämedam lame ots PictBridge printeri vastavasse pistikupessa.








3 Avage kaamera küljel asuv kummiluuk ja ühendage USB-juhtme kitsam ots kaamera USB-liidesesse.

4 Kui kaamera on printeriga ühendatud, kuvatakse kaameral **Print Setup** (prindihäälestuse) menüü. Kui te juba valisite prinditavad pildid kasutades kaamera **Print**  (printimise) menüüd, kuvatakse valitud piltide



hulk. Vastasel korral kuvatakse **Images: ALL** (kõik pildid).




Printimisele minevate piltide valimiseks või muutmiseks vajutage lüliti **Print**, kerige pildid   abil läbi, seejärel kasutage   iga pildi koopiade arvu määramisel. Kui olete valikuga rahul vajutage jälle **Print**  ning jõuate **Print Setup** (prindihäälestuse) menüüsse.

5 Kui kõik seaded **Print Setup** (prindihäälestuse) menüüs tunduvad õiged, vajutage printimise alustamiseks kaameral **Menu/OK**. Võite ka muuta **Print Setup** (prindihäälestuse) menüüs kasutades kaamera nooltega lüliteid, seejärel järgige printimise alustamiseks ekraanil olevaid juhiseid.

MÄRKUS **Print Setup** (prindi häälestuse) kuva alumises paremas nurgas on prindi eelvaade, mis näitab piltide printimisel kasutatavat lehekülje vaadet. Prindi eelvaadet korrigeeritakse, kui muudate **Print Size** (prindi formaadi) ja **Paper Size** (paberi formaadi) määranguid.

6. peatükk: Häälestusmenüü kasutamine

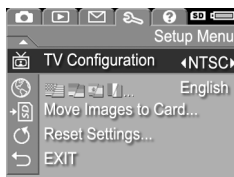
Setup Menu (häälestuse) menüü abil saab reguleerida paljusid kaamera määranguid nagu kaamera helid, kuupäev ja kellaaeg ning USB või telerisse ühenduse konfiguratsiooni.








- 1 Menüü **Setup Menu** (häälestus) kuvamiseks avage kõigepealt mõni teine menüü (vt **Kaamera menüüd** leheküljel 28), seejärel menüü **Setup Menu**  (häälestus) sakkide valimiseks kasutage  .

Kuva 1:



Kuva 2:



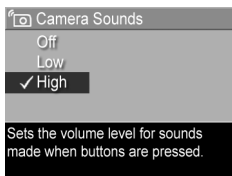
- 2 Nuppude   abil saate läbi kerida **Setup** (häälestuse) menüü valikuid.
- 3 Vajutage esiletõstetud käsu valimiseks ja selle alammenüü kuvamiseks **Menu/OK** või muutke esiletõstetud käsu määrangut   nuppude abil, alammenüüd avamata.
- 4 Alammenüüs saab **Setup Menu** (häälestuse) menüü valiku määrangut muuta   ja seejärel **Menu/OK** abil.
- 5 Häälestuse menüüst **Setup Menu** väljumiseks tõstke esile valik  **EXIT** (välju) ja vajutage **Menu/OK**.

Kaamera helid

Kaamera helid on helid, mida kaamera teeb, kui lülitate selle sisse, vajutate mõnda nuppu või pildistate. Kaamera helid pole sellised helid, mis salvestatakse koos fotode või videoklippidega.

Kaamerahelide **Camera Sounds** helitugevuse vaikesäte on **High** (kõrge).

- 1 Valige **Setup** (häälestuse) menüüs (lehekülj 105) **Camera Sounds** (kaamera helid).
- 2 Alammenüüs **Camera Sounds** (kaamera helid) tõstke esile soovitud helitugevus.
- 3 Määrangu salvestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Setup Menu** (häälestuse) menüüsse.



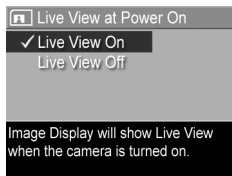
Uus määrang kehtib selle muutmiseni ka siis, kui kaamera on välja lülitatud.

Otsevaade toite sisselülitamisel

See määrang võimaldab kaameral automaatselt kuvada **Live View** (otsevaadet) igal kaamera sisselülitamisel või pildinäidikut iga kord välja lülitada.

MÄRKUS Määrangu **Live View at Power On** (otsevaade toite sisselülitamisel) sätestamine asendisse **Off** (väljas) võib säästa patareid.

- 1 Valige **Setup Menu** (häälestuse) menüüs (lehekülj 105) **Live View Setup** (otseülekanne häälestus).





- 2 Tõstke **Live View at Power On** (otsevaade toite sisselülitamisel) alammenüüs esile **Live View On** (otsevaade sisselülitatud) või **Live View Off** (otsevaade väljalülitatud).
- 3 Määrangu salvestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Setup Menu** (häälestuse) menüüsse.

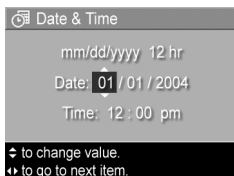
Uus määrang kehtib selle muutmiseni ka siis, kui kaamera on välja lülitatud.

Kuupäev ja kellaaeg

Selle seade abil saate sätendada praeguse kuupäeva ja kellaaaja ning kaamera kuupäeva- ja kellaaajavormingu. Enamasti tehakse seda siis, kui kaamerat esimest korda häälestatakse. Kuid vahel võib tekkida vajadus kuupäeva ja kellaaega muuta, nt kui reisite erinevates ajavööndites või kui märkate, et kuupäev ja kellaaeg on valed.

MÄRKUS Valitud kuupäeva/kellaaaja vorming kuvatakse kuupäeva teabena režiimis **Playback** (taasesitus). Seda vormingut kasutatakse ka kuupäeva ja kellaaaja funktsiooni puhul (vt **Kuupäeva ja kellaaaja jäädvustamine** leheküljel 68).

- 1 Valige **Setup Menu** (häälestuse) menüüs (lehekülg 105) **Date & Time** (kuupäev ja kellaaeg).
- 2 Reguleerige **Date & Time** (kuupäeva ja kellaaaja) alammenüüs esiletõstetud valikut  abil.
- 3 Muude valikuteni liikumiseks vajutage nuppe .
- 4 Korrake 2. ja 3. juhust kuni sobiva kuupäeva/kellaaaja vormingu, kuupäeva ja kellaaaja määranguni.



- 5 Määrangu salvestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Setup Menu** (häälestuse) menüüsse.

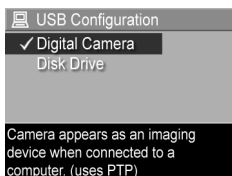
Uus määrang kehtib selle muutmiseni ka siis, kui kaamera on välja lülitatud.

USB konfiguratsioon

See seade määratleb, kuidas kaamerat ära tuntakse siis, kui see on arvutiga ühendatud.

- 1 Valige **Setup** (häälestuse) menüüs (lehekülg 105) **USB**.

- 2 Tõstke **USB Configuration** (USB konfiguratsiooni) alammenüüs esile üks kahest valikust:



- **Digital Camera** (digitaalkaamera)—Arvuti tuvastab kaamera digitaalkaamerana, mis rakendab pildiedastusprotokolli (PTP) standardit. See on kaamera vaikesäte.
 - **Kettaseade**—Arvuti tuvastab kaamera kettaseadmena, mis rakendab massisalvestusseadme klassi (MSDC) standardit. Kui soovite laadida pilte arvutisse, millele ei ole HP Image Zone tarkvara installitud (vt **Piltide laadimine arvutisse ilma HP Image Zone tarkvarata** leheküljel 116). See määrang ei pruugi toimida operatsioonisüsteemi Windows 98 kasutava arvuti puhul, kuhu ei ole installeeritud HP Image Zone tarkvara.
- 3 Määrangu salvestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Setup Menu** (häälestuse) menüüsse.

Uus määrang kehtib selle muutmiseni ka siis, kui kaamera on välja lülitatud.

TV konfiguratsioon

Selle seade abil saate seada videosignaali vormingu kaameras olevate piltide kuvamiseks teleris, mis on kaameraga ühendatud fakultatiivse HP Photosmart R-seeria kaameradoki abil.

TV Configuration (konfiguratsiooni) Vaikesäte sõltub keelest, mille valisite kaamera esmakordsel sisselülitamisel.

- 1 Valige **Setup Menu** (häälestuse) menüüs (lehekülg 105) **TV Configuration**.

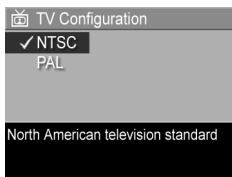
- 2 Tõstke **TV Configuration** (TV konfiguratsiooni) alammenüüs esile üks järgmisest kahest valikust:

- **NTSC**—peamiselt Põhja-Ameerikas ja Jaapanis kasutatav standard
- **PAL**—peamiselt Euroopas kasutatav standard

- 3 Määrangu salvestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Setup Menu** (häälestuse) menüüsse.

Uus määrang kehtib selle muutmiseni ka siis, kui kaamera on välja lülitatud.

Täiendava teabe saamiseks kaamera ühendamise kohta teleriga vt HP Photosmart R-seeria kaameradoki kasutusjuhendit.



Keel

See seade lubab Teil määrata kaamera kasutajaliidese (sh menüüde) keelt.

- 1 Valige **Setup Menu** (häälestuse) menüüs (lehekülj 105)



- 2 Tõstke **Language** (keele) alammenüüs esile keel, mida soovite kasutada.

- 3 Määrangu salvestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Setup Menu** (häälestuse) menüüsse.

Uus määrang kehtib selle muutmiseni ka siis, kui kaamera on välja lülitatud.

Piltide viimine kaardile

Valik **Move Images to Card** (piltide viimine kaardile) ilmub **Setup Menu** häälestuse menüüs siis, kui fakultatiivne mälukaart on paigaldatud kaamerasse ja sisemälus on vähemalt üks pilt.

Olles menüüs **Setup Menu** (häälestus, lehekülj 105) vajutades **Menu/OK** sel ajal kui tõstetakse esile valik **Move Images to Card** (piltide viimine kaardile) ja mälukaardil on ruumi, ilmub kinnitusaken, mis ütleb, et mälukaardil on ruumi kõikide sisemälu failide viimiseks mälukaardile. Kui mälukaardile mahuvad vaid mõned pildid, kuvatakse aken, mis ütleb kui palju sisemälus olevaid pilte saab mälukaardile viia. Kui mälukaardile pilte ei mahu, kuvatakse aknasse **CARD FULL** (kaart on täis).

Üleviimise ajal kuvatakse ka vastava ülesande kulgemise graafilist kujundit. Kõik need pildid, mille viimine mälukaardile õnnestub, kustutatakse kaamera sisemälust. Kui üleviimine on valmis, naasete **Setup** (häälestuse) menüüsse.



Määrangute lähtestamine

See valik laseb Teil taastada kaamera tehasepoolsed vaikesätted.

- 1 Valige **Setup** (häälestuse) menüüs (lehekülg 105) **Reset Settings...** (määrangute lähtestamine).
- 2 Tõstke **Reset All Settings?** (kõikide seadete lähtestamine?) alammenüüs esile üks järgmisest kahest valikust:
 - **Cancel** (katkesta)—Lahkub menüüst määranguid lähtestamata.
 - **Yes**—Lähtestab kaamera määrangud vaikesätetena menüüdes **Capture Menu** (võte) ja **Setup Menu** (häälestus väljaarvatud menüüdes **Date & Time**, **Language**, **TV Configuration** ja **USB Configuration**).
- 3 Määrangute lähtestamiseks vajutage **Menu/OK** ja naaske **Setup Menu** (häälestuse) menüüsse.

7. peatükk:

Veaotsing ja klienditugi

See peatükk sisaldab informatsiooni järgnevatel teemadel:

- Kaamera lähtestamine (lehekülg 113)
- Kaamera kasutamine HP Image Zone tarkvara installeerimata (lehekülg 114)
- Võimalikud probleemid, nende põhjused ja lahendused (lehekülg 120)
- Kaamera veateated (lehekülg 132)
- Arvuti veateated (lehekülg 143)
- Kaamera enesediagnostika testid (lehekülg 146)
- HPIt abi saamine (lehekülg 146)

MÄRKUS Lisateabe saamiseks siin kirjeldatud probleemide lahendamise ja muude küsimuste kohta, mis teil võivad tekkida seoses oma kaamera või HP Image Zone tarkvaraga, vaadake HP klienditoe vörgulehte: www.hp.com/support.

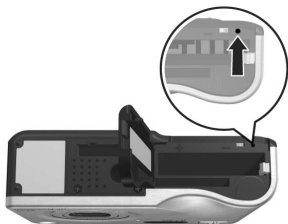
Kaamera lähtestamine

Kui kaamera ühelegi lülitile vajutamisele ei reageeri, võite proovida seda järgneval viisil lähtestada:

- 1 Hoidke väljalülitatud kaamerat tagurpidi esiküljega enda poole ja avage kaamera põhjal asuv patarei/mälukaardi luuk.

- 2 Kui olete paigaldanud lisavarustuseks oleva mälukaardi, eemaldage see. (Kuigi lisavarustuseks oleva mälukaardi eemaldamine ei ole lähtestamiseks vajalik, langeb mälukaart tõrke võimaliku põhjusena ära.)
- 3 Eemaldage kaamerast patarei ja veenduge, et HP vahelduvvooluadapter ei ole kaameraga ühendatud.

- 4 Lähtestuslüliti on patareipesa kohal asuv väike auguke, vt kõrvalolevat joonist. Vajutage kirjaklambri sirgeks painutatud otsaga lähtestuslüliti alla ja hoidke seda umbes viie sekundi jooksul all, seejärel võtke kirjaklamber ära. Kaamera lähtestatakse.



- 5 Asetage patarei ja lisavarustuseks olev mälukaart (kui teil on selline) tagasi ning sulgege patarei/mälukaardi luuk. Nüüd saab kaamerat uuesti kasutada.

Kaamera kasutamine ilma HP Image Zone tarkvara installita

Kui te ei ole installinud või ei ole saanud installida HP Image Zone tarkvara oma arvutisse mingil põhjusel (nt arvutil ei jätku muutmälu või arvuti ei tööta toetatud operatsioonisüsteemil) võib kaamerat ikkagi kasutada pildistamiseks ja videoklippide salvestamiseks. Siiski on mõned kaamera funktsioonid takistatud:

- Kaamera **HP Instant Share** (kohese vahetuse) funktsioon sõltub HP Image Zone tarkvarast, kui seda ei ole kaamerasse installitud, ei saa kaamera **HP Instant Share** (kohese vahetuse) funktsiooni kasutada.
- **Panorama** (panoraam) ülesvõtete režiim kasutab ArcSoft Panorama Maker komponenti, mis on osa Image Zone tarkvarast ja mis ühendab pildid arvutis kokku. Kui vastav tarkvara ei ole arvutisse installitud, ei saa **Panorama** režiimis ülesvõetud pilte nende arvutisse laadimisel automaatselt panoraami ühendada. Siiski on võimalik kaamera **Panorama** režiimi kasutada ja pildijada salvestada ning need pildid panoraamvõttesse hiljem ühendada. Panoraami loomiseks arvutis tuleb kasutada mingit teist liiki piltide ühendamise tarkvara.
- Pilte, mida olete tähistanud kaamera lüliti **Print** abil ei prindita automaatselt välja, kui ühendate kaamera arvutiga. See funktsioon toimib siiski järgmistel puhkudel:
 - Kui kaamera ühendatakse printeriga otse.
 - Kui printeril on mälupesa ja kui te kasutate kaameras mälukaarti, võite mälukaardi kaamerast eemaldada ja sisestada printeri mälupesasse.
- Piltide ja videoklippide laadimine kaamerast arvutisse on erinev, sest tavaolukorras korraldab seda HP Image Zone tarkvara. Üksikasjade suhtes vt järgnevat lõiku.

Piltide laadimine arvutisse ilma HP Image Zone tarkvarata

MÄRKUS Kui teil on Windows Me, 2000 või XP, ei ole seda osa vaja lugeda. Lihsalt ühendage kaamera USB-juhtme abil oma arvutiga ja operatsioonisüsteem käivitab programmi, mis aitab teil pilte üle kanda.

Kui te ei ole installinud või ei ole saanud installida HP Image Zone tarkvara oma arvutisse, on piltide laadimiseks kaamerast arvutisse kaks võimalust: mälukaardi lugeja abil või kaamera konfigureerimisel kettadraivina.

Mälukaardi lugeja kasutamine

Kui kasutate oma kaameras mälukaarti, võite lihsalt selle kaamerast eemaldada ja sisestada mälukaardi lugejasse (seda saab osta eraldi). Mälukaardi lugeja töötab nagu disketi draiv või CD draiv. Lisaks on mõnedel arvutitel ja HP Photosmart printeritel sisseehitatud mälukaardi pesa. Selliseid mälukaardi pesasid võib piltide arvutisse salvestamisel kasutada tavaliste mälukaardi lugejatena.

Piltide Windows arvutisse laadimine

- 1 Eemaldage mälukaart kaamerast ja sisestage mälukaardi lugejasse (või arvuti või printeri mälukaardi pilusse).
- 2 Tehke paremklops oma arvuti töölaual asuva **My Computer** (minu arvuti) ikoonil, seejärel valige menüüst käsklus **Explore**.
- 3 Avaneb aken, mis näitab **My Computer** (minu arvuti) kettadraivide loendit. Mälukaarti näidatakse eemaldatava kettadraivina nimega HP_R507 või HP_R607. Klõpsake irdkettast removable disk vasakul pool olevale tähisele +.

- 4 Irdketta **Removable Disk** alla peaks ilmuma kaks kataloogi. Klõpsake kataloogi **DCIM** ees asuvale tähisele + ja ilmuma peak alamkataloog. Kui klõpsate kataloogi **DCIM** all olevale alamkataloogile, peaks piltide loend ilmuma Exploreri parempoolsesse sektsiooni.
- 5 Valige kõik pildid (redigeerimise rippmenüüs **Edit** klõpsake **Select All** st vali kõik), seejärel kopeerige need (menüüs **Edit** klõpsake **Copy**).
- 6 Klõpsake **Local Disk** (kohalik ketas), mis asub **My Computer** (minu arvuti) all. Nüüd te töotate arvuti kõvakettal.
- 7 Looge **Local Disk** (kohaliku ketta) all uus kataloog (võtke faili rippmenüü ja klõpsake **New** (uus), seejärel klõpsake **Folder** (kataloog). Exploreri ekraani parempoolses osas ilmub kataloog nimetusega **New Folder**, uus kataloog). Kui selle uue kataloogi tekst on esile tõstetud, võite sisestada uue nimetuse (nt **Pildid**). Kui soovite kataloogi nimetust hiljem muuta, tehke paremklõps kataloogi nimetusel ja kuvatavas menüüs valige **Rename** (nimeta ümber), seejärel sisestage uus nimetus.
- 8 Klõpsake vastloodud uuele kataloogile, võtke **Edit** (redigeeri) rippmenüü ja klõpsake **Paste** (kleebi).
- 9 5 juhise alusel kopeeritud pildid kleebitakse arvuti kõvaketta loodud uude faili. Kui soovite kontrollida, kas failide laadimine mälukaardilt õnnestus, klõpsake uuele failile. Te peaksite nägema kataloogis sama failide loendit, mida nägite mälukaardil (juhised 4).
- 10 Kui olete veendunud, et pildid on edukalt üle kantud mälukaardilt arvutisse, pange kaart kaamerasse tagasi. Kaardil vaba mälu saamiseks võite kas kustutada ülesvõtted või kaardi vormindada [kaamera menüüs **Playback** (taasesitus) valiku **Delete** (kustuta) all].

Piltide arvutisse laadimine Macintosh arvutisse

- 1 Eemaldage mälukaart kaamerast ja sisestage mälukaardi lugejasse (või arvuti või printeri mälukaardi pilusse).
- 2 Sõltuvalt kasutatavast konfiguratsioonist ja/või Mac OS X operatsioonisüsteemi versioonist käivitub automaatselt kas Image Capture või iPhoto nimeline rakendus, mis juhib teid piltidekaamerast arvutisse laadimise protsessi käigus.
 - Rakenduse Image Capture käivitumisel klõpsake piltide arvutisse laadimiseks kas **Download Some** (laadi alla mõned) või **Download All** (laadi alla kõik). Vaikesätte alusel salvestatakse pildid kataloogi **Pictures** (pildid) või **Movies** (filmid, sõltuvalt sellest, mis liiki failid need on).
 - Rakenduse iPhoto käivitumisel klõpsake piltide arvutisse laadimiseks **Import**. Pildid salvestatakse rakenduses iPhoto, seega tuleb nende kättesaamiseks hiljem käivitada iPhoto.
 - Kui rakendused automaatselt ei käivitu, leidke arvuti töölaua mälukaarti esindav kettadraivi ikoon, seejärel kopeerige sealte pildid oma arvuti kõvakettale. Täiendava failide kopeerimist puudutava teabe saamiseks külastage Mac spikrit, mis on teie arvutis olev abi osutamise süsteem.

Kaamera konfigureerimine kettadraivina

See meetod häälestab kaamera arvutiga ühendamisel toimima kettadraivina.

MÄRKUS See võte ei pruugi toimida operatsioonisüsteemi Windows 98 kasutavate arvutite puhul.

- 1 Häälestage kaamera režiimile **Disk Drive** (kettaseade) (seda on vaja teha vaid ühe korra):
 - a. Lülitage kaamera sisse ja seejärel vajutage **Menu/OK** ning ilmub **Capture Menu** (võttemenüü).

- b. ► abil saab Setup Menu (käivitusmenüü) läbi kerida.
 - c. Soovitud käsu esiletõstmiseks kasutage ▼ USB menüüvaliku ja seejärel vajutage Menu/OK.
 - d. Soovitud käsu esiletõstmiseks kasutage ▼ USB menüüvaliku ja seejärel vajutage Menu/OK.
 - e. Kasutage ▼ valiku EXIT (lahku) esile tõstmiseks ning seejärel vajutage Menu/OK.
- 2 Kui kaamera on sätestatud režiimile Disk Drive (kettadraiv), ühendage kaamera USB kaabli abil arvutiga.
 - 3 Alates sellest on piltide laadimise protsess samasugune nagu on kirjeldatud lõigus **Mälukaardi lugeja kasutamine** leheküljel 116. Windows arvuti puhul ilmub kaamera Windows Exploreri ekraanile irdkettana removable disk. Macintosh arvuti puhul käivitub Image Capture või iPhoto rakendus automaatselt.
 - 4 Kui olete lõpetanud piltide ülekandmise kaamerast arvutisse, lihtsalt lahutage kaamera arvutist. Kaamera ei lülitu pärast ülekandmise lõpulejõudmist ise välja, kui kaamera on kettaseadme olekus. Kui teie arvuti operatsioonisüsteemiks on Windows 2000 või XP, võidakse kaamerale lahutamisel anda hoiatus "Unsafe Removal" (mitteohutu eemaldamine). Võite seda hoiatust eirata.

MÄRKUS Macintosh-arvutite puhul otsige töölaualt kettaseadme ikooni tähisega HP_R507 või HP_R607, kui Image Capture või iPhoto rakendus ei käivitu ise. Täiendava failide kopeerimist puudutava teabe saamiseks külastage Mac spikrit, mis on teie arvutis olev abi osutamise süsteem.

Vead ja lahendused

Viga	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera ei lülitu sisse.	Patareid ei funktsioneerigi õigesti, on tühjad, on valesti sisestatud või puuduvad.	<ul style="list-style-type: none">• Patareides olev toide on nõrk või patareid on täielikult tühjenenud. Paigaldage uus patarei või laadige seda.• Veenduge, et patarei on õigesti paigaldatud (lehekülj 14).• Veenduge, et Te kasutate õiget patarei tüüpi. Parima tulemuse saamiseks kasutage üksnes laetavat HP Photosmart R07 liitium-ioonpatareid, mis on mõeldud HP Photosmart R-seeria kaameratele (L1812A).
	Kui kasutate HP vahelduvvoolu adapterit, ei ole see kaameraga ühendatud või seda ei ole vooluvõrku ühendatud.	Veenduge, et HP vahelduvvoolu adapter on kaamera ja töökorras vooluvõrguga ühendatud.
	HP vahelduvvoolu adapter ei tööta korralikult.	Veenduge, et HP vahelduvvoolu adapteril ei ole kahjustusi ja see on töökorras vooluvõrguga ühendatud.
	Kaamera ei tööta.	Lähtestage kaamera (vt Kaamera lähtestamine leheküljel 113).





Viga	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera ei lülitu sisse (jätkub).	Kui kasutate lisavarustuseks olevat mälukaarti, võib see olla vigane või toimida tõrgetega.	Eemaldage mälukaart ja proovige kaamera sisse lülitada. Kui kaamera lülitub sisse, on viga tõenäoliselt mälukaardis. Proovige mälukaarti vormindada (vt Format (Memory/Card) lehekülg 81) või vahetage see välja.
Patarei mõõdik liigub sagedalt üles-alla.	Kaamera erinevad töörežiimid nõuavad erinevat toite taset.	Täieliku selgituse saamiseks vt Patareimõõdik leheküljel 160.
Liitium-ioon patareid on vaja väga sagedasti laadida.	Ülemäära palju on pildinäidikut kasutatud Live View (otsevaateks) või video salvestamiseks, ka välgu ja suumi kasutamine tarbib palju toidet.	Vt Patarei kestvuse pikendamine leheküljel 156.
	Kasutatav liitium-ioon patarei on laetud valesti.	Liitium-ioonpatarei ei ole uena täielikult laetud. Uus patarei või selline patarei, mida ei ole tück aega kasutatud, tuleb täiesti täis laadida (vt Lisa A: Patareide käitlemine leheküljel 155).

Viga	Võimalik põhjus	Lahendus
Liitium-ioon patareid on vaja väga sageli laadida (jätkub).	Liitium-ioon patareid on iseenesest tühjenedud, kuna seda pole viimasel ajal kasutatud.	Liitium-ioon patareid tühjeneb iseenesest, kui teda ei kasutata või kui teda kaamerasse ei paigaldada. Seega, kui patareid ei ole kasutatud rohkem kui kaks kuud, on mõistlik seda laadida (vt Lisa A: Patareide käitlemine leheküljel 155).
Liitium-ioon patareid ei lae.	Patareid on juba laetud.	Patareid laadimine ei käivitu kui patareid laeti hiljuti. Proovige neid peale mõningast tühjenemist uuesti laadida.
	Kasutatakse vale vahelduvvoolu adapterit.	Kasutage ainult selles kaameras kasutamiseks ettenähtud HP vahelduvvooluadapterit (vt Lisa B: Kaamera tarvikute muretsemine leheküljel 165).
	Patareivool on laadimise käivitamiseks liiga madal.	Kaamera ei lae vigastatud ega ülelaetud patareid. Eemaldage patareid kaamerast ja laadige see R-seeria kaameratele mõeldud HP Quick Rechargeris (kiirlaadijas) või kaameradoki tagavara patareid laadimissektsioonis (mõlemad saab eraldi juurde muretseda), seejärel proovige patareid kaameras uuesti. Kui see ei aita, võib arvata, et patareid on kahjustatud. Ostke uus liitium-ioonpatareid ja proovige uuesti. (Vt Lisa B: Kaamera tarvikute muretsemine leheküljel 165.)

Viga	Võimalik põhjus	Lahendus
Liitium-ioon patarei ei lae (järg).	Patarei on kahjustatud või defektne.	Liitium-ioon patarei kulub aja jooksul ja võib seetõttu töövõime kaotada. Kui kaamera avastab patarei rikke, ei käivita see laadimist või katkestab laadimise enneaegselt. Muretsege uus patarei. (Vt Lisa B: Kaamera tarvikute muretsemise leheküljel 165.)
	Patarei ei ole õigesti sisestatud.	Veenduge, et patarei on õigesti paigaldatud (vt lehekülj 14).
Kaamera ei reageeri lülititele vajutamise peale.	Kaamera on väljalülitunud.	Lülitage kaamera sisse.
	Kaamera on ühendatud arvutiga.	Enamus kaamera lülititest ei reageeri, kui kaamera on arvutiga ühendatud. Kui nad ka reageerivad, siis ainult selleks, et pildinäidikut sisse lülitada siis, kui see on välja lülitatud, aga mõnel puhul ka selleks, et pildinäidikut välja lülitada siis, kui see on sisselülitatud.
	Patarei on tühjak jooksnud.	Vahetage või laadige patarei.

Viga	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera ei reageeri lülititele vajutamise peale (järg).	Kaamera ei tööta.	<ul style="list-style-type: none"> • Kui kaameraga on ühendatud vahelduvvoolu adapter, ühendage see lahti. Seejärel lähtestage kaamera (vt Kaamera lähtestamine leheküljel 113). • Vormindage või taasvormindage sisemälu või lisavarustuseks olev mälukaart (vt Format (Memory/Card) (vorminda mälu/kaart) lehekülj 81).
Katiku lüliti vajutamise ja ülesvõtte tegemise vahel on pikk viivitus.	Kaamerale kulub aega fookuse ja särituse lukustamiseks.	Kasutage fookuselukku (vt lehekülj 38).
	Kaader on tume ja kaamerale kulub säritamiseks palju aega.	<ul style="list-style-type: none"> • Kasutage välku. • Kui välgu kasutamine pole võimalik, kasutage kaamera pika säritusaja jooksul paigal hoidmiseks statiivi.
	Kaamera kasutab välgu seadet koos Red-eye Reduction (punasilmsuse vähenduse) seadega.	Red-eye Reduction (punasilmsuse vähenduse) seadega võtab ülesvõtte tegemine enam aega. Katik hilineb lisavälgu andmise tõttu. Omakorda tuleb pildistavatelt paluda teise välgu äraootamist.

Viga	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera ei tee katiku lüliti vajutamisel ülesvõtet.	Katiku lüliti ei vajutatud piisavalt tugevalt.	Vajutage katiku lüliti täielikult alla.
	Sisemälu või sisestatud fakultatiivne mälukaart on täis.	Laadige pildid kaamerast arvutisse ning seejärel kustutage pildid sisemälust või mälukaardilt. Võite vahetada mälukaardi ka uue vastu.
	Paigaldatud lisavarustuseks olev mälukaart on lukustatud.	Viige mälukaardi lukustussakk asendisse, mille puhul kaart ei ole lukus.
	Välk laeb.	Oodake enne ülesvõtte tegemist, kuni välk on laetud.
	Kaamera fookuse seade on Macro (makro) või Super Macro (supermakro) ja kaamera ei saa teha pilti enne fookuse leidmist.	<ul style="list-style-type: none"> • Fokuseerige kaamera uuesti (proovige kasutada fookuselukku, vt lehekülg 38). • Veenduge, et pildi objekt on makro fookusallas (lähivõtte alas) (vt Fookuse ulatuse määrangute käsutamine leheküljel 38).
	Kaamera salvestab ikka veel viimast pilti, võetud pilti.	Enne uue ülesvõtte tegemist oodake mõne sekundi kuni kaamera viimast pilti töötleb.

Viga	Võimalik põhjus	Lahendus
Pilt on udune.	Valgus on hämar ja välgu režiim on Flash Off  (välk väljalülitatud).	Hämaruses kulub kaameral särituse määramiseks enam aega. Kaamera kindlalt paigal hoidmiseks kasutage statiivi, samuti parandage valgustustingimusi või seadke välgu määranguks Flash On  (välk sees, vt Välgu määrangute valik leheküljel 41).
	Kaamera fookuseseade oli selle kaadri jaoks vale.	Seadke kaamera fookusemääranguks Macro  , Normal või Super Macro  ning proovige uuesti ülesvõtet teha (vt Fookuse ulatuse määrangute käsutamine leheküljel 38).
	Liigutasite ülesvõtte tegemise ajal kaamerat.	Hoidke kaamerat paigal kui vajutate katiku lülitit või kasutate statiivi. Kui pildinäidikule ilmub  ikoon, tähendab see, et kaamerat on peaaegu võimatu kindlalt hoida ja peate kasutama statiivi.
	Kaamera oli fokuseeritud valele objektile või kaamera ei suutnud üldse fokuseerida.	<ul style="list-style-type: none"> • Veenduge enne pildi tegemist, et fookusesulud muutuvad roheliseks (vt Kaamera fokuseerimine leheküljel 36). • Kasutage fookuselukku (vt lehekülj 38). • Kasutage fookuseotsingu prioriteeti (vt lehekülj 39).

Viga	Võimalik põhjus	Lahendus
Pilt on liiga hele.	Välg andis liialt valgust.	<ul style="list-style-type: none"> ● Lülitage välg välja (vt Välgu määrangute valik leheküljel 41). ● Liikuge objektist eemale ning kasutage sama suurusega kaadri saamiseks suumi.
	Mingi teine looduslik või kunstlik valgusallikas andis liialt palju valgust.	<ul style="list-style-type: none"> ● Proovige ülevõtte teha teise nurga alt. ● Vältige kaamera suunamist otse eredasse valgusesse või valgust peegeldavale pinnale. ● Vähendage EV Compensation (säritusväärtuse järelkorrektsioon) (vt lehekülj 51).
	Kaadris on liiga palju tumedaid objekte nagu must koer tumedal kušetil.	Vähendage EV Compensation (säritusväärtuse järelkorrektsioon) (vt lehekülj 51).
	Kasutasite EV Compensation (särituse järelkompensatsiooni), kui seda ei oleks pidanud tegema.	Seadke EV Compensation (säritusväärtuse järelkorrektsiooni) määranguks 0 (vt lehekülj 51).

Viga	Võimalik põhjus	Lahendus
Pilt on liiga tume.	Ei olnud piisavalt valgust.	<ul style="list-style-type: none"> ● Oodake, kuni looduslikud valgustingimused paranevad. ● Lisage kaudset valgustust. ● Kasutage vätku (vt lehekülj 41). ● Muutke EV Compensation (säritusväärtuse järelkorrektsiooni) (vt lehekülj 51). ● Kasutage Adaptive Lighting (kohanduvat valgustust, vt lehekülj 62).
	Välg oli sees, aga objekt oli liiga kaugel.	Veenduge, et objekt on välgu tööpiirkonnas. Kui on, kasutage määrangut Flash Off (vähk välja lülitatud, vt lehekülj 41), mis nõuab pikemat säritusaega (kasutage statiivi).
	Objekti taga on valgusallikas.	<ul style="list-style-type: none"> ● Objekti eredamaks muutmiseks kasutage määrangut Flash On (vähk sisse lülitatud, vt lehekülj 41) või kasutage Adaptive Lighting (kohanduvat valgustust, vt lehekülj 62). ● Suurendage EV Compensation (säritusväärtuse järelkorrektsiooni, vt lehekülj 51). ● Kasutage Spot (punktkohta) määrangut AE Metering (AE mõõtmise) puhul (vt lehekülj 61).

Viga	Võimalik põhjus	Lahendus
Pilt on liiga tume (järg).	Kaardris oli palju heledaid objekte nagu valge koer lumel.	Suurendage EV Compensation (säritusväärtuse järelkorrektsiooni, vt lehekülj 51).
Kuvatakse vale kuupäeva ja/või kellaega.	Kuupäev ja/või kellaeg sisestati valesti või ajavöönd on muutunud.	Taastage kuupäev ja kellaeg Setup (häälestuse) menüü Date & Time (kuupäeva ja kellaaja) valiku abil (vt lehekülj 107).
Kaamera reageerib piltide ülevaatomisil väga aeglaselt.	Kaamerasse paigaldatud aeglane fakultatiivne mälukaart või liiga suur mälukaardil olevate piltide hulk võivad mõjutada toiminguid nagu piltide vahel kerimine, suurendamine, kustutamine jne.	<ul style="list-style-type: none"> ● Mälukaardi kiiruse testimiseks käivitage kaamera enesediagnostika test (vt Kaamera enesediagnostika testid leheküljel 146). ● Nõuandeid mälukaartide kohta vt Mäluseade leheküljel 169 ja Mälu maht leheküljel 173.

Viga	Võimalik põhjus	Lahendus
Kaamera raputamisel kostub klõbinat.	Piltide võtmise ajal kehtiva kaamera asendi tunnetamiseks on kaamerasse paigaldatud teatud elektrooniline komponent. Selles komponendis on metallarmatuur ja väike kera, mis rappumisel vastu metallarmatuuri annabki sellist heli.	See on normaalne.
Kaamera kuumeneb (või on katsumisel isegi tuline).	Kaamera toide tuleb HP vahelduvvoolu adapteri kaudu, patareid laetakse kaameras või kaamerat on kasutatud väga pika aja jooksul (15 minutit või enam).	See on normaalne. Kui teile midagi tundub siiski ebanormaalsena, lülitage kaamera välja, ühendage kaamera HP vahelduvvoolu adapterist lahti ja laske kaameral jahtuda. Seejärel veenduge, et ei kaameral ega patareil ei ole kahjustuse jälgi.

Viga	Võimalik põhjus	Lahendus
Pilte ei saa kaamerast arvutisse üle kanda.	HP Image Zone tarkvara ei ole teie arvutisse installeeritud.	Installeerige HP Image Zone tarkvara (vt Tarkvara installimine leheküljel 19) või vt Kaamera kasutamine ilma HP Image Zone tarkvara installita leheküljel 114.
	Arvuti on konfigureeritud nii, et pilte ei saa üle kanda.	Seadke oma kaamera olekusse Disk Drive (vt Kaamera konfigureerimine kettadraivina leheküljel 118).
Mul on raskusi HP Image Zone tarkvara installeerimise või kasutamisega.		Vaadake HP klienditoe võrgulehte: www.hp.com/support .

Kaamera veateated

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
BATTERIES DEPLETED (patareid on tühjad). Camera is shutting down (kaamera lülitub välja).	Patareitoide on töö jätkamiseks liiga nõrk.	Vahetage või laadige patareid või kasutage HP vahelduvvoolu adapterit.
Battery is defective (patareid on vigane)	Patareid on lühikes või äärmiselt üleleatud.	Muretsege uus patareid. (Vt Lisa B: Kaamera tarvikute muretsemise leheküljel 165).
Battery cannot be charged (patareid ei saa laadida)	Kas laadimisel esines rike, laadimise ajal katkes vahelduvvoolu toide, kasutati vale vahelduvvoolu adapterit, patareid on defektne või ei ole patareid kaamerasse paigaldatud.	Proovige patareid mitmeid kordi laadida. Selle ebaõnnestumisel muretsege uus patareid ja proovige uuesti. (Vt Lisa B: Kaamera tarvikute muretsemise leheküljel 165).

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Batteries too low for Live View (patarei on otseülekandeks liiga tühi).	Battery power is too low to use Live View (patareitoide on otseülekande kasutamise liiga nõrk).	Saate siiski salvestada pilte ja videolõike, lihtsalt kasutage pildinäidiku asemel optilist näidikut. Live View (otseülekanne) kasutamiseks asendage patarei või laadige seda või kasutage lisavarustuseks olevat vahelduvvooluadapterit.
UNSUPPORTED CARD (kaarti ei toetata)	Mälupesasse paigaldatud fakultatiivne mälukaart ei ole toetatav mälukaart.	Jälgige, et mälukaardi tüüp sobiks just sellele kaamerale. Vt Mäluseade leheküljel 169
CARD IS UNFORMATTED (kaart vormindamata) Press OK to format card (vajutage kaardi vormindamiseks OK)	Paigaldatud fakultatiivset mälukaarti tuleb vormindada.	Vormindage mälukaart vastavalt pildinäidikul kuvatavadele juhistele (või kui te ei soovi mälukaarti vormindada, eemaldage see kaamerast).

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
<p>CARD HAS WRONG FORMAT (kaardil on vale vorming) Press OK to format card (vajutage kaardi vormindamiseks OK)</p>	<p>Paigaldatud fakultatiivne mälukaart on vormindatud teistsuguse seadme jaoks nt MP3 mängijale.</p>	<p>Vormindage mälukaart uuesti vastavalt pildinäidikul kuvatavadele juhiste (kui te ei soovi mälukaarti uuesti vormindada, eemaldage see kaamerast).</p>
<p>Unable to Format (ei saa vormindada)</p>	<p>Paigaldatud fakultatiivne mälukaart on defektne.</p>	<p>Asendage mälukaart või kui teil on mälukaardi lugemisseade, proovige kaardi arvutis vormindada. Juhiste saamiseks vaadake oma kaardilugemisseadme dokumente.</p>
<p>The card is locked (kaart on lukus) Please remove the card from your camera (eemaldage kaart kaamerast).</p>	<p>HP Instant Share menüü konfiguraarimise ajal on paigaldatud fakultatiivne mälukaart lukus.</p>	<p>Eemaldage kaart kaamerast ja jätkake HP Instant Share konfigureerimist või enne jätkamist lukustage mälukaart lahti viies mälukaardi lukustussakk sellisesse asendisse, mille puhul see ei ole lukus.</p>
<p>CARD LOCKED (kaart on lukus)</p>	<p>Paigaldatud lisavarustuseks olev mälukaart on lukustatud.</p>	<p>Viige mälukaardi lukustussakk asendisse, mille puhul kaart ei ole lukus.</p>

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
MEMORY FULL (mälu on täis) või CARD IS FULL (kaart on täis)	Sisemälu või kaamerasse paigaldatud fakultatiivsel mälukaardil ei ole piltide salvestamiseks piisavalt vaba ruumi.	Kandke pildid kaamerast arvutisse üle ning seejärel kustutage kõik pildid sisemälust või mälukaardilt (vt Kustutamine leheküljel 81). Või vahetage kaart uue vastu välja.
CARD IS UNREADABLE (kaart ei ole loetav)	Kaamera ei suuda paigaldatud fakultatiivset mälukaarti lugeda. Kaart on ilmselt defektne või kaardi tüüpi ei toetata.	<ul style="list-style-type: none"> ● Proovige kaamera välja ja seejärel uuesti sisse lülitada. ● Vormindage mälukaart uuesti Playback (taasesituse) menüü Format (Memory/Card) (mälu/kaardi vorminduse) valiku abil alammenüüs Delete (kustuta) (vt Kustutamine leheküljel 81). ● Veenduge, et mälukaardi tüüp sobib teie kaamerale (vt Mäluseade leheküljel 169). Kui tegemist on õige tüübiga, proovige seda vormindada. Kui seda vormindada ei saa, on kaart defektne. Asendage mälukaart uuega.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
PROCESSING... (töötlen)	Kaamera töötleb andmeid, nt salvestab ikka veel viimast võetud pilti.	Enne uue ülevõtte tegemist või mõne muu lüliti vajutamist oodake mõne sekundi kuni kaamera viimase pildi töötlemise lõpetab.
CHARGING FLASH (laadin vätku)	Kaamera laeb vätku.	Kui patarei on nõrk, võtab välgu laadimine enam aega. Kui see teade ilmub sageli, tuleb vahetada patareid või seda laadida.
FOCUS TOO FAR (fookus liiga kaugel) ja vilkuv 🌸	Fookuskaugus on Macro (makro) Super Macro (supermakro) olekus väljaspool kaamera fookuse ulatust.	<ul style="list-style-type: none"> • Sätestage kaamera fookusele Normal. • Liikuge objektile lähemale Macro 🌸 (makro) või Super Macro (supermakro) 🌸 fookuse ulatuses (vt Fookuse ulatuse määrangute käsutamine leheküljel 38).
FOCUS TOO CLOSE (fookus liiga lähedal)	Fookuse kaugus on Macro (makro) režiimis kaamera fookuseerimiseks liiga lähedal.	Liikuge objektist kaugemale (Macro 🌸 (makro) fookuse ulatuses – vt lehekülj 38).

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Vilkuv 🌸	Fookuskaugus on lähemal kui kaamera Macro (makro) või Super Macro (supermakro) olekus olemata fookuseerida suudab.	Sätetage kaamera Macro (makro) 🌸 fookusele või Super Macro (supermakro) 🌸 fookusele (vt lehekülg 38) või liikuge kaugemale.
UNABLE TO FOCUS (ei saa fookuseerida)	Kaamera ei suuda Macro (makro) või Super Macro (supermakro) olekus fookust leida, nt väikese kontrastsuse tõttu.	<ul style="list-style-type: none"> • Kasutage fookuselukku (vt lehekülg 38). Suunake kaamera kaadri heledamale osale. • Veenduge, et kaamera on Macro 🌸 (makro) või Super Macro 🌸 (supermakro) fookuse ulatuses (vt lehekülg 38).
LOW LIGHT - UNABLE TO FOCUS (hämar valgustus – ei saa fookuseerida)	Kaadris on liiga tume foon ja kaamera ei saa fookuseerida.	<ul style="list-style-type: none"> • Lisage väline valgusallikas. • Kasutage fookuselukku (vt lehekülg 38). Suunake kaamera kaadri heledamale osale.
Super Macro - Unable to Zoom (supermakro – ei saa suumida)	Suumimine ei Super Macro (supermakro) olekus kasutatav. Supermakro olekus on ainult üks objektiivi asend.	<ul style="list-style-type: none"> • Kui soovite suumida, viige kaamera Super Macro (supermakro) olekust välja.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
 (kaamera värina hoiatus)	Valgustus on hämar ja pilt võib pika särituse tõttu jääda uduseks.	Kasutage välku (vt Välgu määrangute valik leheküljel 41) või statiivi.
ERROR SAVING IMAGE (rike pildi salvestamisel)	Paigaldatud mälukaart oli pooleldi lukus või eemaldati enne seda, kui kaamera jõudis kaardile kirjutamisega valmis.	<ul style="list-style-type: none"> ● Kontrollige, kas mälukaardi äärel olev sakk on täielikult avatud asendis. ● Enne kaardi kaamerast eemaldamist oodake kuni toite/mälu tuli lõpetab vilkumise.
F-arv ja katiku kiirus muutuvad otsevaates punaseks	Valitud apertuur või katiku kiirus jääb kaamera ulatusest välja.	Valige Aperture Priority Av (apertuuri prioriteet AV) säritusrežiimis mõni teine apertuur.
Cannot display image (ei saa pilti näidata)	Pilt võib olla tehtud teise kaameraga või mõni pildi fail on kaamera ebaõige väljalülitamise tõttu defektne.	<ul style="list-style-type: none"> ● Pilt ise võib aga korras olla. Laadige pilt arvutisse ja püüdke seda HP Image Zone tarkvaraga avada. ● Kui kaamera on sisse lülitatud, ei tohi mälukaarti vahetada.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
<p>Camera has experienced a fatal error (kaameral on tekkinud tõsine viga)</p>	<p>Kaameral võivad olla püsivara probleemid.</p>	<p>Lülitage kaamera välja ja seejärel uuesti sisse. Kui see probleemi ei lahenda, proovige kaamerat lähtestada (vt Kaamera lähtestamine leheküljel 113). Kui probleem ikkagi ei lahene, märkige üles vea kood ning seejärel võtke ühendust HP klienditoega (vt Abi saamine leheküljel 147).</p>
<p>Unknown USB device (tundmatu USB seade)</p>	<p>Kaamera on ühendatud USB seadmega, mida ta ära ei tunne.</p>	<p>Veenduge, et kaamera on ühendatud toetatud printeri või arvutiga.</p>
<p>Unable to communicate with printer (ei saa ühendust printeriga)</p>	<p>Kaamera ja printeri vahel ei ole ühendust.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Kontrollige, et printer on sisselülitatud. ● Veenduge, et printeri ning kaamera või fakultatiivse HP Photosmart R-seeria kaameradoki vahel oleks kaabliühendus. Kui see ei tööta, lülitage kaamera välja ja ühendage see lahti. Lülitage printer välja ja seejärel uuesti sisse. Ühendage kaamera uuesti ja lülitage see sisse.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
<p>Unsupported printer (mittetoetatav printer)</p>	<p>Printer on selline, mida ei toetata.</p>	<p>Ühendage kaamera sellise toetatava printeriga nagu HP Photosmart või PictBridge'iga ühilduva printeriga. Või ühendage kaamera arvutiga ja printige arvuti kaudu.</p>
<p>Photo tray is engaged (fotoalus on hõivatud) Disengage photo tray or select smaller paper size (vabastage fotoalus või valige väiksem paberiformaat).</p>	<p>Valitud paberiformaati ei saa selle fotoaluse puhul kasutada.</p>	<p>Vabastage printeri fotoalus või muutke paberi formaati.</p>
<p>Printer top cover is open (printeri ülakate on avatud)</p>	<p>Printer on avatud</p>	<p>Sulgege printeri kate.</p>
<p>Incorrect or missing print cartridge (ebaõige või puuduv toonerikassett)</p>	<p>Toonerikasseti mudel on vale või toonerikassett puudub.</p>	<p>Paigaldage uus toonerikassett, lülitage printer välja ja seejärel uuesti sisse.</p>

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
<p>Printer has a paper jam (printeris on paberiummistus) või</p> <p>The print carriage has stalled (prindi kandja on kinni jäänud)</p>	<p>Printeris on paberiummistus või prindi kandja on kinni jäänud.</p>	<p>Lülitage printer välja. Likvideerige ummistus täielikult ja seejärel lülitage printer uuesti sisse.</p>
<p>Printer is out of paper (printeris puudub paber)</p>	<p>Printeris ei ole paberit</p>	<p>Lisage printerisse paberit ja seejärel vajutage OK või printeri nuppu Continue (jätkka).</p>
<p>Selected print size is larger than selected paper size (valitud prindi formaat on suurem kui paberi formaat).</p>	<p>Prindi formaat on paberi formaadi jaoks liiga suur.</p>	<p>Vajutage kaameral Print Setup (prindihäälestuse) ekraanile tagasi pöördumiseks Menu/OK ja valige paberi formaadile vastav printimisformaat. Või valige suurem paberiformaat ja laadige paber printerisse.</p>
<p>Selected paper size is too big for printer (valitud paberiformaat on printeri jaoks liiga suur).</p>	<p>Valitud paberi formaat on suurem, kui printeri poolt toetatav maksimumalne formaat.</p>	<p>Vajutage kaameral Print Setup (prindihäälestuse) ekraanile tagasi pöördumiseks Menu/OK ja valige printerile sobiv paberiformaat.</p>

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
<p>Borderless printing is only supported on photo paper (ääristeta printimist toetatakse ainult fotopaberi korral).</p>	<p>Te püüdsite printida ääristeta pilti tavapaberile.</p>	<p>Valige väiksem printiformaat või veenduge, et Print Setup (prindihäälestuse) Paper Type (paberitüübi) määrang on sätestatud valikule Photo (vajutage kaameral Menu/OK naasmaks ekraanile Print Setup ja sätestage Paper Type valikule Photo). Sisestage fotopaber printerisse.</p>
<p>Borderless printing is not supported on this printer (see printer ei toeta ääristeta printimist).</p>	<p>See printer ei toeta ääristeta printimist.</p>	<p>Vajutage kaameral Print Setup (prindihäälestuse) ekraanile tagasi pöördumiseks Menu/OK ja valige väiksem printi formaat.</p>
<p>Printing canceled (printimine tühistatud)</p>	<p>Prinditöö on tühistatud.</p>	<p>Vajutage kaameral Menu/OK. Andke prindikäsk uuesti.</p>

Arvuti veateated

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Cannot Connect To Product (ei saa tootega ühendust)	HP Instant Share (kohese vahetuse) häälestuse ajal vajab kaamera juurdepääsu mälu failidele. Kuid sisemälu on täis või juhul, kui on paigaldatud fakultatiivne mälukaart, on see kas täis või lukustatud.	Kui sisemälu või lisavarustuseks olev mälukaart on täis, kandke pildid üle arvutisse (vt Piltide arvutisse laadimine leheküljel 99) ja seejärel kustutage vaba mälumahu loomiseks pildid kaamerast (vt Kustutamine leheküljel 81). Kui fakultatiivne mälukaart on lukus, lukustage see lahti viies mälukaardi lukustussakk sellisesse asendisse, millise puhul kaart ei ole lukus.
	Kaamera on välja lülitatud.	Lülitage kaamera sisse.
	Kaamera ei tööta korralikult.	Püüdke ühendada kaamera otse HP Photosmart või PictBridge'ga ühilduva printeriga ja printige üks pilt välja. Selle abil saab kindlaks teha, kas pilt, fakultatiivne mälukaart, USB ühendus ja USB kaabel töötavad korralikult.
	Kaabel ei ole korralikult ühendatud.	Veenduge, et kaabel on kindlalt ühendatud arvuti ja kaameraga.

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
<p>Cannot Connect To Product (ei saa tootega ühendust - järg)</p>	<p>Kaamera määranguks on Setup (häälestuse) menüü USB Configuration (USB konfiguratsiooni) alammenüüs Digital Camera (digitaalkaamera), kuid arvuti ei tunne kaamerat digitaalkaamera na ära.</p>	<p>Muutke USB Configuration (USB konfiguratsiooni) määranguks Setup (häälestuse) menüüs määranguks Disk Drive (kettadraiv). (Vt lehekülg 108.) See võimaldab kaamera kuvamist arvutis täiendava kettadraivina, et saaksite pildifailid kaamerast hõlpsasti oma arvuti kõvakettale kopeerida.</p>
	<p>Kaamera on ühendatud arvutiga USB jaoturi kaudu kuid USB jaotur ei ühildu kaameraga.</p>	<p>Ühendage kaamera otse arvuti USB porti.</p>
	<p>Kasutate HP Photosmart R-seeria kaameradokki ja unustasite vajutada salvesta/prindi.</p>	<p>Vajutage kaameradoki lülitit salvesta/prindi.</p>

Teade	Võimalik põhjus	Lahendus
Cannot Connect To Product (ei saa tootega ühendust - järg)	Paigaldatud lisavarustuseks olev mälukaart on lukustatud.	Viige mälukaardi lukustussakk asendisse, mille puhul kaart ei ole lukus.
	USB ühendus ebaõnnestus.	Alglaadige arvuti.
Could Not Send To Service (ei saanud teenust saata)	Arvuti ei ole internetiga ühendatud.	Veenduge, et arvuti on võrguühenduses.
Communication Problem (kommunikatsiooni probleem)	Mingi HP Instant Share (kohese vahetuse) tarkvarast erinev tarkvara töötab teiste juurdepääsu välistavana.	Sulgege teised programmid peale HP Instant Share.

Kaamera enesediagnostika testid

Kui Te arvate, et Teie kaamera on defektne või mingil moel rikkis, on olemas diagnostikaprogramm (komplekt üheteistkümnest erinevast testist), mille võite kaamerale vea leidmiseks käivitada. Kaamerale kontrollitakse järgmist: välu, tulesid, lüliteid, **Live View** (otsevaadet), pildinäidiku värve, **Audio Playback** (heli taasesitust), **Record Audio** (heli salvestamist), fakultatiivset mälukaarti ja sisemälu.

MÄRKUS Test on ainult inglisekeelne.

- 1 Lülitage kaamera välja.
- 2 Hoidke all **Flash** ⚡ (välgu) lülitit kaamera tagaküljel.
- 3 Lülitage kaamera sisse hoides lülitit kaamera tagaküljel asuvat välgulülitit all. ⚡ Pildinäidikule kuvatakse sinine ekraan pealkirjaga **CAMERA SELF-DIAGNOSTICS** (kaamera enesediagnostika). Kui ilmub kuva, vabastage nupp **Flash** ⚡ (välk).
- 4 Testide komplekti läbi viimiseks järgige pildinäidikul olevaid lihtsaid juhiseid. Mõned testid ütlevad teile kas kaamera läbis testi või mitte, samas kui teised testid panevad kaamera midagi tegema ja te peate kontrollima, kas kaamera toimis õigesti. Kui mõni testidest ebaõnnestub, märkige üles milline, et saaksite selle informatsiooni edasi anda, kui võtate ühendust HP klienditoega. Kogu testide komplekti läbiviimine võtab vaid mõne minuti.
- 5 Diagnostikaprogrammist väljumiseks võita suvalisel hetkel kaamera lihtsalt välja lülitada.

Abi saamine

Käesolev lõik sisaldab seda digitaalkaamerat puudutava klienditoe alast teavet, kaasa arvatud toe veebilehti, klinditoe protsessi kirjeldust ja klienditoe telefoninumbrid.

HP pakutavad veebilehed

Puuetega kliendid saavad abi järgmistelt lehekülgedelt www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv

HP Photosmart veebileht

Järgmise teabe suhtes külastage veebilehti www.photosmart.hp.com või www.hp.com/photosmart :

- Nõuanded, kuidas kasutada kaamerat tõhusamalt ja loovamalt
- HP digitaalkaamera draiverite versiooni uuendused ja tarkvara
- Toote registreerimine
- Infobülletäänide, draiverite ja tarkvara versiooniuuenduste ning klienditoe hoiatuste tellimine

Toe protsess

HP toeprotsess toimib kõige tõhusamalt, kui klient on järginud allpool loetletud juhiseid antud järjekorras:

- 1 Lugege läbi käesoleva kasutusjuhendi veaotsinguosa (vt **Vead ja lahendused** leheküljel 120).
- 2 Minge abi saamiseks HP klienditoe hoolduskeskuse veebilehele. Kui te kasutate internetti, võite saada oma digitaalkaamera kohta hulgaliselt täiendavat teavet. Külastage HP tooteabi, draiverite ja tarkvara versiooniuuendusi aadressil www.hp.com/support

Klienditugi on kättesaadav järgmistes keeltes: hollandi, inglise, prantsuse, saksa, itaalia, portugali, hispaania, rootsi, traditsioonilises hiina, lihtsustatud hiina, jaapani, korea. (Taani, soome ja norrakeelne toe alane teave on saadav ainult inglise keeles.)

- 3** HP e-toe saamine. Kui kasutate internetti, võtke HPga ühendust meilitsi külastades aadressi: www.hp.com/support. Te saate HP klienditoe tehnikult isikliku vastuse. E-posti tugi on saadaval kõigis veebilehel toodud keeltes.
- 4** (Ameerika Ühendriikide ja Kanada klientidel jätta see juhise vahele ja minna juhise 5 juurde.) Võtke ühendust oma kohaliku HP esindusega. Kui digitaalkaameral on riistvara probleeme, viige see lahenduse leidmiseks oma kohalikku HP esindusse. Kaamera piiratud garantiiajal on teenindus tasuta.
- 5** Võtke HP klienditeeninduskeskusega abi saamiseks ühendust telefonitsi. Palume vaadata järgmist veebilehte, mis pakub telefonitoe alast teavet ja toe alaseid tingimusi teie riigis/regioonis: www.hp.com/support. Kuna HP teeb jõupingutusi arendamiseks oma telefonitoe teenindust, soovitame regulaarselt külastada HP veebilehte, et saaksite teeninduse ja tarnete alast värsket teavet. Kui probleemi lahendamisel nendest näpunäidetest abi ei ole, helistage HPle olles koos oma kaameraga arvuti ees. Kiirema teeninduse huvides valmistage eelnevalt alljärgnev informatsioon ette:
 - Digitaalkaamera mudeli number (asub kaamera esiküljel)
 - Digitaalkaamera seerianumber (asub kaamera põhjal)
 - Arvuti operatsioonisüsteem ja saadavalolev muutmälu
 - HP tarkvara versioon (CD sildil)
 - Olukorra ilmumise ajal kuvatud teated

HP telefonitoe kasutustingimusi võib muuta ilma eelneva etteatamiseta.

Telefonitugi on alates ostupäevast määratud tähtajani tasuta, kui vastupidisest ei teatata.

Piirkonnad	Telefoni toe perioodi pikkus
Aafrika	30 päeva
Aasia – Vaikse ookeani piirkond	1 aasta
Ameerika Ühendriigid	1 aasta
Euroopa	1 aasta
Kanada	1 aasta
Ladina-Ameerika	1 aasta
Lähis-Ida	30 päeva

Telefonitoele helistamine Ameerika Ühendriikides

Tugi on saadav nii garantiiajal kui ka peale seda.

Garantiiajal on telefonitugi tasuta. Helistage (800) 474-6836.

USA telefonitugi on saadaval nii inglise kui ka hispaania keeles ööpäevaringselt, kõigil seitsmel nädalapäeval (toe võimaldamise päevi ja kellaegu võib siiski ilma eelneva teateta muuta).

Pärast garantiiperioodi lõppu helistage (800) 474-6836. Teenustasu on 30,00 USD juhtumi kohta ja tasuda saab krediitkaardiga. Kui arvate, et teie HP toode võiks vajada teenindust, helistage HP klienditoe keskusesse, kus otsustatakse, kas teenindus on vajalik.

Telefonitugi Euroopas, Lähis-Idas ja Aafrikas

Nii HP Klienditoe strateegia kui ka telefoninumbrid võivad muutuda. Palume vaadata järgmist veebilehte, kust saab kontrollida telefonitoe alast teavet ja toe alaseid tingimusi teie riigis/regioonis: www.hp.com/support.

Alžeeria +213 61 56 45 43

Araabia Ühendemiraadid 800 4520 (sisemaine tasuta)

Austria +43 1 0820 86332 1000
0810-001000 (sisemaine)

Bahrain 800 171 (sisemaine tasuta)

Belgia 070 300 005 (flaamikeelne)
070 300 004 (prantsuskeelne)

Egiptus +20 2 532 5222

Hispaania 902 010 059

Holland 0900 2020 165 (0,10 EUR/min)

Iirimaa 1890 923 902

israel +972 (0)9 830 4848

Itaalia 848 800 871

Kreeka +30 210 6073603 (rahvusvaheline number)
801 11 22 55 47 (sisemaine)
800 9 2649 (tasuta Küproselt Ateenasse)

Lääne-Aafrika +351 213 17 63 80 (prantsuskeelsed maad)

Lähis-Ida +971 4 366 2020 (rahvusvaheline number)

Lõuna-Aafrika 086 0001030 (Lõuna-Aafrika Vabariik)
+27 11 2589301 (rahvusvaheline number)

Luksemburg 900 40 006 (prantsuskeelne)
900 40 007 (saksakeelne)

Maroko +212 22 404747

Nigeria +234 1 3204 999

Norra +47 815 62 070

Poola +48 22 5666 000

Portugal 808 201 492

Prantsusmaa +33 (0)892 69 22 (0,34 EUR/min)

Rumeenia +40 (21) 315 4442

Rootsi +46 (0) 77 120 4765

Saksamaa +49 (0) 180 5652 180 (0,12 EUR/min)

Saudi Araabia 800 897 1444 (sisemaine tasuta)

Slovakkia +421 2 50222444

Soome +358 (0)203 66 767

Suurbritannia +44 (0)870 0104320

Šveits 0848 672 672 (saksa-, prantsus-, itaaliakeelne—
tippajal 0,08 CHF/peale tippaega 0,04 CHF)

Taani +45 70 202 845

Tšehhi Vabariik +420 261307310

Tuneesia +216 71 89 12 22

Türgi +90 216 579 71 71

Ukraina +7 (380 44) 4903520 (Kiiev)

Ungari +36 1 382 1111

Vene Föderatsioon +7 095 7973520 (Moskva)
+7 812 3467997 (Peterburi)

Muu ülemaailmne telefonitugi

Nii HP Klienditoe strateegia kui ka telefoninumbrid võivad muutuda. Palume vaadata järgmist veebilehte, kust saab kontrollida telefonitoe alast teavet ja toe alaseid tingimusi teie riigis/regioonis: www.hp.com/support.

Ameerika Ühendriigid +1 (800) 474-6836

Argentina (54)11-4778-8380 või 0-810-555-5520

Austraalia +61 (3) 8877 8000 või kohalik (03) 8877 8000

Brasiilia 0800-15-7751 või (11)3747-7799

Costa Rica 0-800-011-4114 + 1-800-711-2884

Dominikaani Vabariik 1-800-711-2884

Ecuador 999-119 + 1-800-711-2884 (Andinatel)
1-800-225-528 + 1-800-711-2884 (Pacifitel)

Filipiinid +63 (2) 867 3551

Guatemala 1800-999-5105

Hiina +86 (21) 3881 4518

Hongkong SAR +852 2802 4098

India 1 600 447737

Indoneesia +62 (21) 350 3408

Jaapan 0570 000 511 (Jaapanis)
+81 3 3335 9800 (väljaspoolt Jaapanit)

Jamaica 1-800-7112884

Kanada 1-800-474-6836
(905-206-4663 kohalikust Mississauga
helistamispiirkonnast)

Kolumbia 01-800-51-HP-INVENT

Korea Vabariik +82 1588-3003

Malaisia 1 800 805 405

Mehhiko 01-800-472-6684 või (55)5258-9922

Panama 001-800-711-2884

Peruu 0 -800-10111

Singapur +65 6272 5300

Tai +66 (0) 2 353 9000

Taiwan +886 0 800 010055

Trinidad ja Tobago 1-800-711-2884

Tšiili 800-360-999

Uus-Meremaa +64 (9) 356 6640

Venezuela 0-800-4746-8368

Vietnam +84 (0) 8 823 4530

Lisa A:

Patareide käitlemine

Teie kaameras kasutatakse laetavat HP Photosmart R07 liitium-ioonpatareid, mis on mõeldud HP Photosmart R-seeria kaameratele (L1812A).

Oluline patareide puhul

- Uued laetavad patareid tarnitakse osaliselt laetuna. Laetavaid liitium-ioon patareid tuleb enne esmakasutamist või enam kui kahekuulist mittekasutamist täis laadida.
- Kui kaamerat pikema aja jooksul ei kavatseta kasutada (enam kui kaks kuud), soovitab HP tungivalt patareid seadmest välja võtta sel juhul, kui ei kasutata laetavat patareid ja kaamerat ei panda dokki või kui kaamera ei ole ühendatud HP vahelduvvoolu adapteriga.
- Kui sisestate patareid kaamerasse, paigaldage patareid alati sellise suunaga, nagu näitavad patareid seksiooni tähised. Kui patareid on paigaldatud valesti, võib seksiooni luuk küll sulguda, kuid kaamera tööle ei hakka.
- Te võite näha, et aegajalt patareid taseme ikoonid näidud on sama patareidga erinevad. See tuleneb selle pärast, et mõned kasutusrežiimid, nt otsevaade või videosalvestus, tarbivad toidet enam kui teised režiimid. Tulemuseks võib olla, et näidik näitab patareid laetuse taset madalamana, sest selles režiimis patareid järele jääv toimimise aeg on lühem. Kui lülitate sisse mõne vähem toidet tarbiva režiimi, nt **Playback** (taasesitus), muutub ka patareid laetuse ikoonid märk näitamaks, et järelejäanud tööaeg selles režiimis on pikem.

Patarei kestvuse pikendamine

Allpool on mõned patarei kestvust puudutavad nõuanded:

- Piltide tegemisel või video salvestamisel lülitage välja pildinäidik ja kasutage selle asemel mikroekraani. Kui vähegi võimalik ärge lülitage pildinäidikut sisse.
- Muutke **Setup Menu** (häälestusmenüü) määrang **Live View at Power On** (otseülekanne toite sisselülitamisel) määranguks **Live View Off** (otseülekanne väljalülitatud) nii, et kaamera ei lülituks tööle **otseülekannde** olekus (vt **Otsevaade toite sisselülitamisel** leheküljel 106).
- Minimeerige välgu kasutamist, seades kaamera määrangule **Auto Flash** (automaatvälk), mitte **Flash On** (välk sisse lülitatud, vt **Välgu määrangute valik** leheküljel 41).
- Kasutage optilist suumi ainult äärmisel vajadusel, nii minimeerite objektiivi liigutamist (vt **Optiline suum** leheküljel 40).
- Minimeerige kaamera sisselülitamist. Kui on plaanis teha enam kui kahte ülesvõtet viie minuti jooksul, jätke kaamera pigem töökorda selle asemel, et seda peale iga ülesvõtet välja lülitada. See vähendab objektiivi laienemise ja hilisema tagasitõmbamise kordi.
- Kasutage HP vahelduvvoolu adapterit või fakultatiivset HP Photosmart R-seeria kaameradokki, kui kaamera lülitatakse pikemaks ajaks sisse või kui laete pilte arvutisse või kui printidite.

Ohutusnõuded kasutamisel

Liitium-ioon patareid

- Patarei ei tohi sattuda tulle ning patareid ei tohi kuumutada.
- Patarei ei positiivne terminal ei tohi sattuda kontakti negatiivse terminaliga metallühenduse (nt traadi) kaudu.
- Patareid ei tohi kanda ega ladustada koos kaelakeede, juuksenõelte ega teiste metallist esemetega. Liitium-ioon patarei asetamine müntide hulka on kasutajale eriti ohtlik! Vigastuste vältimiseks, ei tohi seda patareid panna taskusse, kus on peenraha.
- Patareid ei tohi läbistada naeltega, lüüa haamriga, astuda neile peale, teisiti tugevalt raputada ega suure surve alla panna.
- Patarei peale ei tohi jootetina sattuda.
- Patarei ei tohi sattuda kohtakti veega, soolaveega ega saada märjaks.
- Patareid ei tohi lahti võtta ega ümber kohandada. Patarei sisaldab turva- ja kaitseomadmeid, mille kahjustamisel võib patarei kuumeneda, plahvatada või süttida.
- Koheselt tuleb lõpetada patarei kasutamine kui selle kasutamise, laadimise või laos hoidmise ajal eritub sealt ebatavalist lõhna, patarei kuumeneb ebatavaliselt (tavaline patarei soojenemine on siiski normaalne), patarei muudab kuju või värvi või ilmnevad mingid muud ebatavalised nähud.
- Kui patarei lekke korral patareist väljapääsenud vedelik satub silma, ei tohi silma hõõruda. Loputage silma rohke veega ja pöörduge arsti poole. Arstiabi mitta saamise korral võib patarei vedelik silma kahjustada.

Patare'i talitus

Järgmine tabel näitab, milline on laetava HP Photosmart R07 liitium-ioonpatare'i talitus erinevate kasutusviiside puhul:

Kasutusviis	Talitus
Kõige säästlikum (üle 30 pildi kuus)	Hea
Kõige säästlikum (alla 30 pildi kuus)	Hea
Tihe välgu kasutus, ülesvõtteid sageli	Hea
Tihe video kasutus	Hea
Tihe Live View (otsevaate) kasutus	Hea
Üldine patare'i kestvus	Hea
Kasutamine madalatel temperatuuridel/talvel	Keskmine
Sage kasutus (ilma dokita)	Keskmine
Sage kasutus (dokiga)	Hea
Tagavara patare'i (pikaajalisel laoshoidmisel)	Halb
Patare'i laadimise vajadus	Jah

Madalal temperatuuril võib patare'i talitus halveneda. Nendes oludes võib olla võimalik patareid turgutada, kui soojendate seda taskus vahetult enne kasutamist. Veenduge siiski, et taskus ei ole metallesemeid, mis võivad põhjustada lühise.

Ülesvõtete arv patareil laadimiskorra kohta

Järgmine tabel näitab laetava HP Photosmart R07 liitiumioonpatareil toitel tehtavate ülesvõtete minimaalset, maksimaalset ja keskmist arvu.

Minimaalne ülesvõtete arv	Maksimaalne ülesvõtete arv	Ligikaudne ülesvõtete arv keskmise kasutuse puhul
115	260	200







Ülaltoodud tabeli puhul palume silmas pidada järgmist:

- Minimaalse ülesvõtete arvu puhul kasutati intensiivselt **Live View** (otsevaadet, 30 sekundit pildi kohta) ja **Playback** (taasesitust, 15 sekundit pildi kohta) ning **Flash On** (välk oli sisselülitatud). Optilist suumi (mõlemas suunas) kasutati 75% piltide puhul. Ühe võtteseeria jooksul tehti neli ülesvõtet, kusjuures võtteseeriade vahel lülitati kaamera vähemalt 5 minutiks välja.
- Maksimaalse ülesvõtete arvu saavutamisel kasutati minimaalselt **Live View** (otsevaadet, 25% piltide puhul 10 sekundiks) ja **Playback** (taasesitust, 4 sekundit pildi kohta). Vätku kasutati 25% võtete puhul ja optilist suumi (mõlemas suunas) 25% ülesvõtete puhul. Ühe võtteseeria jooksul tehti neli ülesvõtet, kusjuures võtteseeriade vahel lülitati kaamera vähemalt 5 minutiks välja.

- Keskmise ülesvõtete arvu puhul kasutati **Live View** (otsevaadet, 50% piltide puhul 15 sekundiks) ja **Playback** (taasesitust, 8 sekundit pildi kohta). Välku kasutati 50% võtete puhul ja optilist suumi (mõlemas suunas) 50% ülesvõtete puhul. Ühe võtteseeria jooksul tehti neli ülesvõtet, kusjuures võtteseeriate vahel lülitati kaamera vähemalt 5 minutiks välja.

Patareimõõdik

Otsevaate ja taasesituse režiimis ning siis kui kaamera on ühendatud printeriga võidakse kuvada järgmisi patareitoite tasemeid..

Ikoon	Kirjeldus
	Patareides on toidet järel 65 – 100%.
	Patareides on toidet järel 35 – 65%.
	Patareides on toidet järel 10 – 35%.
	Patareides on toidet järel alla 10%. Kaamera lülitub varsti välja Live View (otseülekanne) ei ole kasutatav (vt märkust allpool).
	Kaamera töötab vahelduvvoolutoitega (patareid ei ole paigaldatud).
Animeeritud patarei laadimine	Kaamera töötab vahelduvvoolul ja laeb patareid.
	Kaamera on edukalt lõpetanud patarei laadimise ja töötab vahelduvvoolul.

MÄRKUS Patareimöödik on kõige täpsem peale mõneminutilist kasutamist. Väljalülitatud kaamera korral patarei puhkab ning näidiku esialgne näit kaamera sisselülitamisel ei pea olema nii täpne kui tegeliku mõneminutilise kasutamise käigus saadu.


MÄRKUS Kui patarei on kaamerast välja võtta, säilivad sisestatud kuupäeva ja kellaaja määranguid üksnes umbes 10 minuti jooksul. Kui kaamera on patareita enam kui 10 minutit, sätetatakse kellaeg sellele kuupäevale ja kellaajale, mil kaamerat viimati kasutati. Kaamera järgmisel toitega ühendamisel võidakse anda viip värskendada kuupäeva ja kellaaja näitu.

Liitium-ioon patarei laadimine

Laetavat HP Photosmart R07 liitium-ioon patareid võib kaameras laadida sel ajal kui kaamera on ühendatud HP vahelduvvoolu adapteri või fakultatiivse HP Photosmart R-seeria kaameradokiga. Liitium-ioon patareid võib laadida ka fakultatiivse HP Photosmart patarei kiirlaadija abil või HP Photosmart R-seeria kaameradoki tagavara patarei sektsioonis. Vt **Lisa B: Kaamera tarvikute muretsemine** leheküljel 165.

Kui HP vahelduvvoolu adapterit kasutatakse patarei laadimiseks ja kaamera on välja lülitatud, hakkab kaamera tagaosas oleva toite/mälu laadimise ajal vilkuma. Doki kasutamisel hakkab doki tuli vilkuma. Kiirlaadija kasutamisel hakkab kiirlaadija kollane tuli põlema.

Alljärgnev tabel näitab kui kaua sõltuvalt laadimise kohast võtab täiesti tühja patarei täis laadimine aega. Tabel kirjeldab ka märguannet, mille alusel on võimalik aru saada, millal patarei on täis laetud.

Kus patareid laetakse	Keskmine laadimise aeg	Märguanne laadimise lõpetamisest
Kaameras, mis on ühendatud HP vahelduvvoolu adapteri või dokis oleva kaameraga	4 -6 tundi	Kaamera toite/mälu tuli (või doki toite tuli) lõpetab vilkumise ja põleb ühtlaselt. Kaamera pildinäidikul muutub patarei laetuse moodsiku näit järgmiseks: 
Doki patarei sektsioonis	2,5 -3,5 tundi	Doki tagavarapatarei tuli lõpetab vilkumise ja lülitub sisse
HP kiirlaadijas	1 tund või vähem	Kiirlaadija tuli muutub roheliseks

Kui te kaamerat kohe peale patarei laadimist ei kasutame, soovitame jätta kaamera dokki või ühendusse HP vahelduvvoolu adapteriga. Kaamera kontrollib patarei laetust regulaarselt ja tagab, et kaamera on alati kasutamiseks valmis.

Mõningad seigad, mida liitium-ioon patarei kasutamisel veel meeles pidada, on järgmised:

- Uue liitium-ioon patarei esmakordsel kasutamisel laadige see kindlasti enne nende kaameras kasutamist täiest täis.
- Liitium-ioon patarei tühjeneb mittekasutamisel sõltumata sellest, kas ta on kaameras või mitte. Kui liitium-ioon patareid ei ole enam kui kahe kuu jooksul kasutatud, tuleb seda enne kasutamist laadida. Isegi kui te patareid ei kasuta, on kasulik seda iga kuu kuni aasta järel nende kasuliku eluea pikendamiseks uuesti laadida.

- Laetavate patareide jõudlus, k.a. liitium-ioon patareide jõudlus, langeb aja jooksul, eriti kõrgetel temperatuuridel hoidmisel ja kasutamisel. Kui patarei peab voolu lubamatult lühikese aja jooksul, vahetage see patarei HP Photosmart R-seeria kaamera (L1812A) HP Photosmart R07 liitium-ioon patarei vastu.
- Funktsioneerimise või liitium-ioon patareide laadimise ajal võivad kaamera, dokk ja kiirlaadija soojeneda. See on normaalne.
- Liitium-ioon patareid võib jätta kaamerasse, dokki või kiirlaadijasse ükskõik kui pikaks ajaks ilma, et tekiks mingit ohtu patareile, kaamerale, dokile või kiirlaadijale. Laetud patareid tuleb hoida jahedas keskkonnas.

Ohutusnõuded liitium-ioon patarei laadimisel

- Ärge laadi kaameras, kaameradokis ega kiirlaadijas ühtegi muud patareid peale HP Photosmart R07 liitium-ioonpatarei.
- Sisestage liitium-ioon patareid kaamerasse, dokki ja kiirlaadijasse õigesti.
- Kasutage kaamerat, dokki ja kiirlaadijat ainult kuivas keskkonnas.
- Liitium-ioon patareid ei tohi kasutada selliste kuumusallikate läheduses nagu lahtine tuli ega ka otseses päikesevalguses.
- Liitium-ioon patarei laadimise ajal ei tohi kaamerat, dokki ega kiirlaadijat mingil viisil kinni katta.
- Kaamerat, dokki ega kiirlaadijat ei tohi kasutada, kui ilmneb, et liitium-ioon patarei on mingil viisil kahjustatud.
- Kaamerat, dokki ega kiirlaadijat ei tohi koost lahti võtta.

- Ühendage HP vahelduvvoolu adapter või kiirlaadija elektriühendusest lahti enne adapteri või kiirlaadija puhastamist.
- Peale intensiivset kasutamist võib liitium-ioon patarei paisuda. Kui patareid on seetõttu raske kaamerast või dokist eemaldada või sinna sisestada, ei tohi patareid enam kasutada vaid tuleb välja vahetada. Palume kasutatud patareid suunata ametlikku ümbertöötlemisse.

Unerežiim toite säästmiseks

Toite säästmise huvides lülitub pildinäidik automaatselt välja, kui lülititele ei ole 60 sekundi jooksul vajutatud, kaamera lülitub välja 5 minuti pärast. Kui kaamera on "unes", äratab ta vajutus suvalisele lülitile. Kui unes olemise ajal ei vajutata kaamera lülititele, lülitub kaamera 5 minuti pärast välja juhul, kui ta ei ole ühenduses arvuti, printeri või HP vahelduvvoolu adapteriga.

Lisa B:

Kaamera tarvikute muretsemine

Kaamerale võib muretseda lisavarustust.

HP R507/R607 ja ühilduvate tarvikute kohta teabe saamiseks külastage aadressi www.hp.com (üle maailma)

Saamaks teavet, kust osta tarvikuid, külastage www.hp.com/eur/hpoptions (ainult Euroopa)

Allpool on toodud mõned digitaalkaamera tarvikud:

- **HP Photosmart R-seeria kaameradokk—C8887A**

Laadige oma kaamera patareid ja muretsege lisapatarei laadimissektsiooni jaoks, siis on teie kaamera alati töökorras. Laadige oma pildid kergesti arvutisse, saatke pilte elektronpostiga **HP Instant Share**, (kohese vahetuse) kaudu või printige oma pilte vaid ühe nupuvajutusega. Ühendage kaamera teleriga ja vaadake piltide slaidiseansse kaugjuhtimise abil.



Sisaldab dokki, millel on lisaks liitium-ioon patarei laadimise sektsioon, kaugjuhtimispulti, laetavat HP Photosmart R07 liitium-ioon patareid, audio/video kaablit, USB kaablit ja HP vahelduvvoolu adapterit (ainult Põhja-Ameerikas).

- **HP Photosmart kiirlaadimiskaomplekt HP Photosmart R-seeria kaamerate jaoks—L1810A** (ei ole saadaval Ladina-Ameerikas)

Liitium-ioonpatareide ühetunnine laadimine ja kaitse teie HP Photosmart R-seeria kaamerale. Sisaldab kõike, et pakkuda teie kaamerale kodu kodust eemal: ülikerget laadijat, kaamera kohvrit, reisikotti ja laetavat HP Photosmart R07 liitium-ioonpatareid.

- **Laetav HP Photosmart R07 liitium-ioon patareid HP Photosmart R-seeria kaameratele—L1812A**

Suure mahuga patareid, mida võib sadu kordi laadida.

- **HP Photosmart 3,3V vahelduvvoolu adapter HP Photosmart R-seeria kaamerate jaoks—C8912B** (ei ole saadaval Ladina-Ameerikas)

See on ainuke R-seeria kaameratega kasutamiseks sobiv vooluadapter.

- **HP Photosmart R-seeria kaamerate HP Photosmart Premium kott —L1811A**

Katske oma HP Photosmart R-seeria kaamerat polsterdatud nahkkohvri abil. Loodud HP digitaalkaamerate jaoks, sisaldades hõlpsasti kasutatavat magnetilist sulgurit, taskut mälukaartide, lisapatareide ja muu jaoks.


- **www.casesonline.com** (ainult Põhja-Ameerika)—Minge aadressile www.casesonline.com, et kujundada teile meeldiv kott, mis sobib teie HP Photosmart R-seeria kaameraga. Valige oma kaamerakoti laad, materjal ja värv.

Lisa C:

Tehnilised andmed

Funktsioon	Kirjeldus
Eraldusvõime	<p>Pildid:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4,23 MP (2408 x 1758) pikslite koguarv • 4,05 MP (2320 x 1744) efektiivsete pikslite arv <p>Videoklipid:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 288 x 216 pikslite koguarv
Andur	Diagonaal 7,2 mm (1/2,5 tolli, 4:3 formaat) CCD
Värvisügavus	36 bitti (12 bitti x 3 värvi)
Objektiiv	<p>Fookuskaugus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lai—5,8 mm • Telefoto—17,4 mm • 35 mm ekvivalent umbes 35–105 mm <p>F-arv:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lai—f/2,6 kuni f/4,3 • Telefoto—f/4,8 kuni f/7,6
Objektiivikeermed	Puuduvad
Näidik	Optilise näidiku suumimine, 3x suurendus dioptri reguleerimiseta
Suum	3x optiline, 7x digitaalsuum

Funktsioon	Kirjeldus
Fookus	TTL automaاتفookus. Fookuse määrangud: <ul style="list-style-type: none"> • Normaalne (vaikimisi)—Autofookuse ulatus 40 cm kuni lõpmatus • Macro (makro)—Autofookuse ulatus 18–50 cm kõikides suumimisasendites • Supermakro—6–25 cm • Fookuse määrangud: Normaalfookus (vaikimisi), Makro, Supermakro
Katiku kiirus	1/2000 kuni 16 sek
Statiivi pesa	Jah
Sisseehitatud välk	Jah, 2,5 sekundi pikkune harilik laadimisaeg
Välisvälk	Ei
Välgu määrangud	Välk välja lülitatud, Automaatvälk (vaikimisi), Punasilmsus, Välk sisse lülitatud, Öö
Pildinäidik	1,5tolline värviline aktiivmaatriks, 120, 480 pikselit (502 x 240)

Funktsioon	Kirjeldus
Mäluseade	<ul style="list-style-type: none"> ● 32 MB sisene välkpüsimalu, umbes 27 MB ruumi piltide salvestamiseks ● Mälukaardi pesa ● See kaamera toetab Secure Digital (SD) ja mõningaid MultiMediaCard™ (MMC) 8 MB ja suuremaid mälukaarte. Toetatakse ainult MMC mälukaarte, mis vastavad täielikult MultiMediaCard standardile. MMC standardile vastavate mälukaartide või pakendite peal on  MultiMediaCard logo. ● Soovitatakse SD kaarte, kuna need on andmete lugemisel ja kirjutamisel MMC kaartidest kiiremad. ● See kaamera võib toetada kuni 2 GB mälukaarte, kuigi HP testinud ainult 512 MB mälukaarte. Üle 2 GB suurused kaardid ei tööta. Suure mahutavusega kaart ise kaamera jõudlust ei mõjuta, kuid suur failide arv (üle 300) mõjutab kaamera sisselülitamiseks kuluvat aega. ● Mälusse salvestatavate piltide arv sõltub pildi kvaliteedi määrangutest (vt Mälu maht leheküljel 173).
Kaadrivõtte valikud	<ul style="list-style-type: none"> ● Pilt (vaikesäte) ● Ajasti—Pilt või videoklipp võetakse 10 sekundilise ajastuse järel ● Ajasti - 2 võtet—Pilt tehakse peale 10-sekundilist ajastust ning seejärel teine pilt umbes 3 sekundit hiljem. Videosalvestus käivitub peale 10 sekundilist viivitust. ● Sarivõte—Kaamera teeb umbes 5 võtet järjest nii kiiresti kui võimalik, kuni puhver saab täis ● Video—24 kaadrit sekundis (sh heli), kuni kaamera mälu saab otsa

Funktsioon	Kirjeldus
Heliklipid	<ul style="list-style-type: none"> ● Pildid—Salvestada saab kuni 60 sekundi jooksul ● Sarivõte—Heliklippe salvestada ei saa ● Videoklipid—Heli salvestatakse automaatselt
Võtterežiimid	Auto (vaikimisi), Tegevus, Maasik, Portree, Rand/lumi, Päikeseloojang, Apertuuri prioriteet, Panoraam
Pildi kvaliteedi määrang	<ul style="list-style-type: none"> ● 4 MP ★★★ ● 4 MP ** (vaikimisi) ● 2 MP ** ● VGA ** ● Kohandatud... Pildikvaliteedi (eraldusvõime ja tihendus) määrangud
Särituse järelkorrektsiooni määrang	Võib käsitsi seada alates -3,0 kuni +3,0 EV (säritusväärtusest) 1/3 EV sammudega.
Valge tasakaalustuse määrang	Automaatne (vaikesäte), päike, vari, lambivalgus, fluorestseeruv, käsitsi
AE mõõtmise määrangud	Average (keskmine), Center-Weighted (kese keskel, vaikesäte), Spot (punktkoht)
ISO kiiruse määrangud	Automaatne (vaikesäte), 100, 200, 400
Kohanduva valgustuse määrang	Väljas (vaikesäte), madal, kõrge
Värvi määrangud	Täisvärv (vaikesäte), must-valge, seepia
Värviküllastuse määrangud	Low (madal), Medium (keskmine) (vaikesäte), High (kõrge)

Funktsioon	Kirjeldus
Teravuse määrangud	Low (madal), Medium (keskmine) (vaikesäte), High (kõrge)
Kuupäeva ja kellaaja jäädvustamine	Väljas (vaikesäte), ainult kuupäev, kuupäev ja kellaeg
Taasesituse suurendamine	Suurendab liikumatut pilti pildinäidikul kuni 130x
Tihenduse vorming	<ul style="list-style-type: none"> ● JPEG (EXIF) piltide puhul ● MPEG1 videoklippide puhul
Liidesed	<ul style="list-style-type: none"> ● USB Mini-AB liides; lubab USB (A - Mini-B) ühendust arvutiga või USB (Mini-A - B) ühendust mõningate printeritega (kõik HP Photosmart printerid või muud PictBridge'iga ühilduvad printerid) ● Alalisvoolu sisnd 3,3 Vdc @ 2500 mA ● HP Photosmart R-seeria kaameradokk
Asendi sensor	Jah
Standardid	<ul style="list-style-type: none"> ● PTP ülekanne (15740) ● MSDC ülekanne ● NTSC/PAL ● JPEG ● MPEG1 ● DPOF 1.1 ● EXIF 2.2 ● DCF 1.0 ● PictBridge 1.0 ● USB 2.0

Funktsioon	Kirjeldus
Toide	<p>Toite tavatarbimine: 2,3 W (pildinäidiku vedelkristallekraan sisselülitatud). 4 W maksimaaltarve.</p> <p>Toiteallikateks on:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Üks laetav HP Photosmart R07 liitiumioonipatarei, mis on mõeldud HP Photosmart R-seeria kaameratele (L1812A). Laetavaid patareid võib laadida kaameras kasutades fakultatiivset HP vahelduvvoolu adapterit või fakultatiivset HP Photosmart R-seeria kaameradokki. ● HP vahelduvvoolu adapter (3,3 Vdc, 2500 mA, 8,25 W) ● Fakultatiivne HP Photosmart R-seeria kaameradokk <p>Laadimine kaameras HP vahelduvvooluadapteri või fakultatiivse HP Photosmart R-seeria kaameradoki abil. keskmine laadimisaeg 4–6 tundi.</p>
Väliskorpuse mõõtmed	<p>Mõõtmed väljalülitatud kaamera ja sisse tõmmatud objektiivi puhul: 90 mm (pikkus) x 18 mm (laius) x 59 mm (kõrgus)</p>
Kaal	132 grammi (0,29 naela) ilma patareideta
Temperatuuri ulatus	<p>Töökorras: 0 kuni 50°C 15% kuni 85% suhtelisel õhuniiskusel</p> <p>Laos hoidmisel: -30 kuni 65°C 15% kuni 90% suhtelisel õhuniiskusel</p>
Garantii	HP Klinditoe toetusel üheaastane piiratud garantii

Mälu maht

Järgnev tabel annab piltide ligikaudse arvu ja mahu, mida võib salvestada sisemälu, kui kaamera **Image Quality** (pildi kvaliteedi) määrangud on seatud erinevatele **Capture** (võtte) menüü valikutele.

MÄRKUS Kogu 32 MB sisemälu maht ei ole saadaval, sest kaamea osa sisemälust kasutab oma sisefunktsioonideks. Tegelikud kaamera sisemälusse ja fakultatiivsele mälukaartile salvestatavad failide suurused ja piltide arv võivad muutuda sõltuvalt sellest, mida on pildistatud.

4 MP ★★★	11 pilti (igaüks 2,4 MB)
4 MP ★★ (vaikimisi)	22 pilti (igaüks 1,2 MB)
2 MP ★★	45 pilti (igaüks 600 KB)
VGA ★★	265 pilti (igaüks 100 KB)

Lisa D:

Garantii teave

Hewlett-Packardi piiratud garantii

HP Photosmart R507/R607 digitaalkaameral koos HP Instant Share tarkvaraga on üheaastane piiratud garantii.

- HP kinnitab teile kui lõppkasutajale, et HP riistvaras, lisaseadmetes, tarkvaras ja tarvikutes ei teki materjalidest ega ka teostusest põhjustatud defekte ülaltoodud perioodi jooksul arvates ostukuupäevast. Kui HP saab garantiiaja jooksul teate sellisest defektist, on HP kohustatud defektse toote omal äranägemisel kas parandama või välja vahetama. Vahetustooted võivad olla uued või uutega võrdväärseid.
- HP garanteerib teile, et HP tarkvaral ei teki materjalidest ega ka teostusest põhjustatud häireid selle programmeeritud juhiste täitmisel arvates ostukuupäevast ülal määratud perioodi jooksul, kui see on õigesti installeeritud ja seda kasutatakse õigesti. Kui HP saab garantiiaja jooksul teate sellisest defektist, asendab HP tarkvara, mis selliste defektide tõttu oma programmeeritud juhiseid ei täida.
- HP ei garanteeri HP toodete katkematut ega veatut tööd. Kui HP ei suuda mõistliku aja jooksul defektset toodet, mille kohta kehtib garantii, parandada ega vahetada, on teil õigus ostuhinna kompenseerimisele toote kohesel tagastamisel.

- HP tooted võivad sisaldada uutega võrdväärseid ümberehitatud osi või juhuslikult kasutatud osi.
- Garantii ei kehti defektidele, mis tulenevad (a) ebaõigest või ebaadekvaatsesest hooldusest või kalibreerimisest, (b) mitte HP poolt tarnitud tarkvarast, liidestest või osadest, (c) lubamatust modifitseerimisest või väärkasutusest, (d) töötamisest väljaspool toote avaldatud töökeskkonna spetsifikatsiooni või (e) töökoha ebaõigest ettevalmistamisest või hooldusest.
- KOHALIKU SEADUSANDLUSE POOLT LUBATUD ULATUSES ON NEED GARANTIID AINSAD, NII KIRJALIKUD KUI KA SUULISED, NII AVATUD KUI KAUDSED, NING ERITI ÜTLEB HP LAHTI KAUDSETEST GARANTIIDEST VÕI TINGIMUSTEST KAUBANDUSLIKELE NÕUTELE VASTAVUSE, RAHULDAVA KVALITEEDI JA SOBIVUSE KOHTA KINDLAKS EESMÄRGIKS. Mõned riigid, osariigid või provintsid ei luba teha piiranguid kaudse garantii kestvusele ning seega võib ülaltoodud piirang teie jaoks mitte kehtida. See garantii annab teile spetsiifilised õigused ning teil võib olla veel teisi õigusi, mis on erinevates riikides, osariikides või provintsidest erinevad.
- Toote HP piiratud garantii kehtib igas riigis või kohas, kus antud tootele on HP tugi ja kus HP antud toodet turustab. Garantiiteenuse tase võib kohalikele standarditele vastavalt erinev olla. HP ei ole muuda toote kuju, koostist ega funktsiooni, et panna toode tööle riigis, kus töötamiseks toode juriidilistel või regulatiivsetel põhjustel mõeldud ei ole.

- KOHALIKU SEADUSANDLUSE POOLT LUBATUD ULATUSES ON KÄESOLEVATES GARANTIITINGIMUSTES TOODUD KOMPENSATSIOONID TEIE AINSATEKS JA AINULT TEILE KUULUVATEKS ÕIGUSTEKS. PEALE ÜLALTOODUD TINGIMUSTES VÕETUD KOHUSTUSTE, EI KANNA HP EGA SELLE VARUSTAJAD VASTUTUST OTSESE, SPETSIAALSE, JUHUSLIKU VÕI PÕHJUSLIKU (SEALHULGAS KAOTATUD KASUMI VÕI ANDMETE) VÕI MUU KAHJU EEST, NII LEPINGU- KUI TSIVIILÕIGUSE VÕI SUVALISE MUU SEADUSANDLIKU TEOORIA ALUSEL. Mõned riigid, osariigid või provintsid ei luba teha piiranguid juhuslikele või põhjuslikele kahjudele ning seega võib ülaltoodud piirang teie jaoks mitte kehtida.
- KÄESOLEVAD GARANTIITINGIMUSED EI VÄLISTA, PIIRA EGA MUUDA, VÄLJAARVATUD SEADUSEGA LUBATUD ULATUSES, VAID TÄIENDAVAD SELLE TOOTE TEILE MÜÜMISELE RAKENDUVAID TÄITMISEKS KOHUSTUSLIKKE KONSTITUTSIOONILISI ÕIGUSI.

Materjalide hävitamine

See HP toode sisaldab järgmisi materjale, mis võivad tööea lõppemisel vajada erikäsitsust:

- Laetav liitium-ioon patarei
- Plii joodises ja mõnes kaameraosas

Selle materjali hävitamine võib keskkonnakaitselistel kaalutlustel olla seadustega reguleeritud. Hävitamis- või käitlusala teabe saamiseks pöörduge oma kohalike võimude või elektroonikatööstuste liidu (BA) (www.eiae.org) poole.

Ohutusnõuded

- Vältimaks riske ja elektrilöögi ohtu ei tohi te avada kaamera korpus ega püüda kaamerat ise parandada. Kui toode vajab parandamist, võtke ühendust volitatud HP teeninduskeskustega.
- Hoidke kaamerat kuivas keskkonnas. Kaamera kokkupuude niiskusega võib põhjustada häireid kaamera töös.
- Niiskuse pääsemisel kaamerasse, ei tohi kaamerat kasutada. Enne kaamera taaskäivitamist tuleb lasta sellel täiesti kuiveneda.
- Patarei väljavahetamisel järgige patarei tootja poolseid hävitamise ja käitlemise juhiseid või teie regioonis kehtivaid vastavaid juhiseid; patareid ei tohi ära põletada ega augustada.
- Laetavat liitium-ioon patareid võib kaameras laadida sel ajal kui kaamera on ühendatud HP vahelduvvoolu adapteri või fakultatiivse HP Photosmart R-seeria kaameradokiga. Kasutage ainult õigeid kaameraga kasutamiseks mõeldud HP poolt heaks kiidetud vahelduvvoolu adapterit või kaameradokki. Heakskiitmata vahelduvvoolu adapteri või kaameradoki kasutamine võib kahjustada kaamerat ja seada kasutajat ohtu. See tühistab ka käesoleva garantii.

Indeks

A

- AE mõõtmine
 - määrang 61
 - määrangu taastamine 62
- AF näidikutuli 22
- Ajasti
 - kasutamine 43
 - lüliti 24
 - tuli 26
- Ajasti/Sarivõtte lüliti 24
- apertuur, määrang 47
- Apertuuri prioriteet (Av),
määrang 47
- Apertuuri prioriteet, režiim,
määrang 47
- arvuti, kaamera ühendamine 99
- automaatsäritus, alistamine 45
- automaatsärituse alistamine 45

D

- diagnostika test 146
- digitaalsuum 40

E

- eraldusvõime määrangud,
kohandamine 56

F

- F-arv, määrang 47
- ferriit, kinnitamine HP
 - vahelduvvooluadapteri
juhtme külge 15
- fookus
 - kaamera värin 40

- lukk 38
- määrangud 38
- makroseade 38
- Normaalfookuse määrang 38
- otsingu prioriteet 39
- sulud, kasutamine 36
- Super Macro seade 39
- ulatus 168

G

- garantii teave 175

H

- Häälestusmenüü, kasutamine
105
- heliklipid
 - salvestamine 32, 85
 - taasesitus 72
- HP Image Zone tarkvara
 - ei kasutata 114
 - install 19
- HP Instant Share
 - HP Instant Share (kohese
vahetuse) lüliti 23, 88
 - HP Instant Share menüü
kasutamine 93
 - HP Instant Share menüü
kohandamine 88
 - kirjeldus 11, 87
 - kõikide piltide valimine 94
 - sisse/välja lülitamine 88
 - üksikpiltide valimine 96
- HP Instant Share (kohese
vahetuse) lüliti 88

HP Instant Share menüü
häälestus 88
kasutamine 93
kirjeldus 93
kohandamine 88
kõikide piltide valimine 94
üksikpiltide valimine 96
HP vahelduvvoolu adapter
ferriidi kinnitamine juhtme
külge 15
kaamera pistikupesa 26
ostmine 166
HP veebilehed 147

I
install
mälukaart 13
patareid 14
randmerihm 13
tarkvara 19, 20
ISO-kiirus
määrang 59
määrangu taastamine 60

J
Juhtratas nooleklahvidega,
kirjeldus 23
juhtratta nooleklahvid 23

K
kaamera
enesediagnostika test 146
kohvri ostmine 166
lähtestamine 113
muretsemine, tarvikud 165
sisse/välja lülitamine 17
tehnilised andmed 167
kaamera helid 106

Kaamera helid, määrang 106
kaamera lähtestamine 113
kaamera menüüd 28
kaamera olekud 27
kaamera osad
 kaamera esikülj, põhi ja
 kõrvaltvaade 26
 kaamera tagumine külj 21
 kaamera ülaosa 24
kaamera tarvikud 165
kaamera tarvikute
 muretsemine 165
kaamera tarvikute ostmine 165
kaamera valgusdiodotuled
 AF tuli 22
 Ajasti tuli 26
 Videotuli 22
kaamera vilkuvad tuled 22, 26
kaameradokk
 doki vahedetail 12
 kaamera pistikupesa 27
 kirjeldus 12
 ostmine 165
kaamerale olevad lülitid 21
Käsitsi valge tasakaalustus,
 määrang 58
kasutajaabi 147
katiku kiiruse ulatus 168
Katiku lüliti
 kirjeldus 25
 särituse ja fookuse
 lukustamine 36
Keel
 määrangu muutmine 110
 valik esmakäivitamisel 17
Kellaaeg ja kuupäev,
 määrang 18, 107
ketta draivina, kaamera 108

klienditoe abi 147
klienditugi 147
Kohanduv valgustus,
 määrang 62
kõikide piltide andmete
 kokkuvõtlik ekraan 74
kõlar, kirjeldus 24
Kustutamine 81
kustutamine kiirvaate ajal 31
Kuupäev ja kellaaeg,
 määrang 18, 107
Kuupäeva ja kellaaja
 jäädvustamine 68

L

liitium-ioon patarei
 laadimine 161
 ohutusnõuded 157
 ostmine 166
liitium-ioon patarei
 laadimine 161
Lüliti Menu/OK, kirjeldus 23

M

määrangud
 lähtestamine 111
 taasta võttemenüü 51
Maastiku režiim, määrang 46
Macintosh arvuti
 kaamera USB määrang 108
 tarkvara installimine 20
 ühendada 99
Makrofookuse määrang 38
mälukaart
 install 13
 kaamera luuk 27
 toetatavad tüübid ja
 suurused 169

veel mahtuvad pildid 36, 74
vorming 81
mälus järele jääv vaba
 ruum 36, 74
menüüd
 Häälestus 105
 HP Instant Share 93
 Spikker 30
 Taasesitus 77
 ülevaade 28
 Võte 50
mikrofon, kirjeldus 26
mõõdik, patarei 160
müra vähendamine, pikad
 säritusajad 47

N

näidiku mikroekraan
 kasutamine 36
 kirjeldus 21
 sulud 36
 tuled 22
Normaalfookuse määrang 38

O

ohutusnõuded liitium-ioon
 patarei puhul 157
olekud, kaamera 27
olekunäit 30
ON/OFF lüliti, kirjeldus 22
optiline suum 40
ostmine, kaamerakohver 166
otse printimine
 piltide trükkimine kaamerast
 printeri/arvuti abil 102
 piltide valimine 74

- Otsevaade
 - kasutamine 35
 - lülititi 23
- Otsevaade toite sisselülitamisel
 - määrang 106
- P**
- Päikeseloojangu režiim,
 - määrang 47
- Panoraam režiim
 - kasutamine 48
 - määrang 47
 - Panoraami eelvaade 86
 - Panoraami eelvaade 86
 - patarei kestvus, säilitamine 156
 - patarei kestvuse
 - pikendamine 156
 - patarei kestvuse säilitamine 156
 - patareid
 - install 14
 - kaamera luuk 27
 - kestvuse pikendamine 156
 - kiirloomiskomplekt 166
 - laadimine liitium-ioon 161
 - liitium-ioon muretsemine 166
 - möödik 160
 - oluline kasutuse puhul 155
 - talitlus 158
 - ülevõtteid laadimiskorra
 - kohta 159
 - pikad säritusajad, müra
 - vähendamine 47
 - pildi heledamaks muutmise 51
 - Pildi kvaliteet
 - määrang 52
 - määrangu kohandamine 55
 - pildi säritusaja puudujääk 51
 - pildi säritusaja ületamine 51
 - pildi tumedamaks muutmise 51
 - pildid
 - AE mõõtmise määrang 61
 - arv sisemälus 173
 - helikliippide salvestamine 32
 - ISO kiiruse määrang 59
 - järelejääv arv 36, 74
 - kaamerast arvutisse
 - laadimine 99
 - Kohanduv valgustus 62
 - Kuupäeva ja kellaaja
 - jäädvustamine 68
 - liiga pime/valge 51
 - Panoraam režiim 48
 - Pildi kvaliteedi kohandamise
 - määrang 55
 - Pildi kvaliteedi määrang 52
 - piltide tegemine 31
 - pimenemine 51
 - pisipiltide vaade 75
 - Pööramine 86
 - share 87
 - suurendamine 76
 - Teravuse määrang 67
 - Valge tasakaalustuse
 - määrang 57
 - valgenemine 51
 - Värvi määrang 65
 - Värviküllastuse määrang 66
 - värvivarjund 58
 - võtma ajasti 43
 - võttorežiimid 45
 - Pildiinfo, kasutamine 83
 - Pildinäidik
 - kasutamine 35
 - kirjeldus 24
 - Live View (otsevaate) lülititi 23

Määrang otsevaade toite
sisselülitamisel 106
olekunäit 30
Pildisoovitused, kasutamine 83
pilte pöörama 86
piltide arvutisse laadimine 99
piltide läbivaatamine 72
piltide printimine
HP kohese vahetuse
kasutamine 87
otse printerisse 102
piltide valimine otse
printimiseks 74
piltide suurendamine 76
piltide vahetus 87
piltide valimine
HP Instant Share (kohese
vahetuse) sihtkohtade
jaoks 96
otse printimiseks 74
Piltide värv
määrang 65
määrangu taastamine 65
piltide värvi kalibreerimine 58
Piltide viimine kaardile 110
Pisipildid
sumi hoova kontroll 22
vaatamine 75
pistikud
kaameradokk 27
USB 26
Vahelduvvoolu adapter 26
Playback (taasesituse) lüliti,
kirjeldus 23
Portree režiim, määrang 46
Prindi lüliti
kasutamine 74
kirjeldus 23

probleemid, veaotsing 113
punasilmsuse vähendus
kirjeldus 43
Punasilmsuse vähendus 82

R

randmerihm, kinnitamine
kaamera külge 13
Režiim rand & lumi,
määrang 46
Režiimi lüliti 24

S

salvestamine
heliklipid 32, 85
videoklipid 34
Säritusväärtuse
järelkorrektsioon
määrang 51
määrangu taastamine 52
sarivõte
kasutamine 45
lüliti 24
Seadete lähtestamine 111
sisemälu
pildi maht 173
veel mahtuvad pildid 36
vorming 81
sisemälu maht 173
sisemälus olevate piltide arv 173
Spikrimenüü, kasutamine 30
statiivi pesa, kirjeldus 27
sulud näidikul 36
sulud otsevaate näidikul 36
Super Macro fookusseade 39
suum
digitaal 40
optiline 40

Suumi hoob, kirjeldus 22
tehnilised andmed 167
Suum välja ja suum sisse
juhikud 22
Suurenda
kasutamine 76
suumi hoova kontroll 22

T

Taasesitus, kasutamine 72
Taasesituse menüü,
kasutamine 77
talitlus, patarei 158
tarkvara
install 19
kaamera kasutamine
ilma 114
teated
arvutil 143
kaameral 132
Tegevusrežiim, määrang 46
tehniline tugi 147
tehnilised andmed 167
Teravus
määrang 67
määrangu taastamine 68
tihendus määrangud,
kohandamine 56
tihenduse vorming 171
toide
patareitoite tasemed 160
sisse/välja lülitamine 17
tehnilised andmed 172
Toite ON/OFF lüliti, kirjeldus 22
toite sisse/välja lülitamine 17
toiteadapter, HP, vahelduvvool
ferriidi kinnitamine juhtme
külge 15

tootetugi 147
TV (teleri) konfiguratsiooni
määrang 109

U

ühendused
arvutisse 99
Pildiedastusprotokolli (PTP)
seadmena 108
printerisse 102
USB massmälu seadme
klassina (MSDC) 108
ulatus
F-arv 167
fookus 168
fookuse määrangud 38
Särituse järelkorrektsioon 170
ülesvõtted, tegemine 31
USB
kaamera pistikupesa 26
konfiguratsiooni
määrang 108

V

Vahelduvvoolu adapter
ferriidi kinnitamine juhtme
külge 15
kaamera pistikupesa 26
ostmine 166
Valge tasakaalustus
määrang 57
määrangu taastamine 58
Välgu lüliti, kirjeldus 24
välk
kasutamine 41
kirjeldus 26
määrangu taastamine 42
määrangud 41

- Värviküllastus
 - määrang 66
 - määrangu taastamine 67
- veaotsingu probleemid 113
- veateated
 - arvutil 143
 - kaameral 132
- veel mahtuvate piltide
 - arv 36, 74
- veel mahtuvate piltide
 - loendur 36, 74
- Video lüliti, kirjeldus 25
- Video näidikutuli 22
- videoklipid
 - salvestamine 34
 - taasesitus 72
- voolu adapter, HP vahelduvvool
 - kaamera pistikupesa 26
 - ostmine 166
- vorming
 - mälukaart 81
 - sisemälu 81
- Võttemenüü
 - kasutamine 50
 - määrangute taastamine 51
 - Menüüvalikute spikker 51
- võttemenüü valikute interaktiivne
 - sisespikker 51
- Võttemenüü valikute spikker 51
- võtterežiim
 - lüliti 24
 - määrang 45

W

- Windows arvuti
 - tarkvara installimine 19
 - ühendada 99