

---

# Kodak EasyShare P850

## suumobjektiiviga digitaalkaamera



## Kasutusjuhend

[www.kodak.com](http://www.kodak.com)



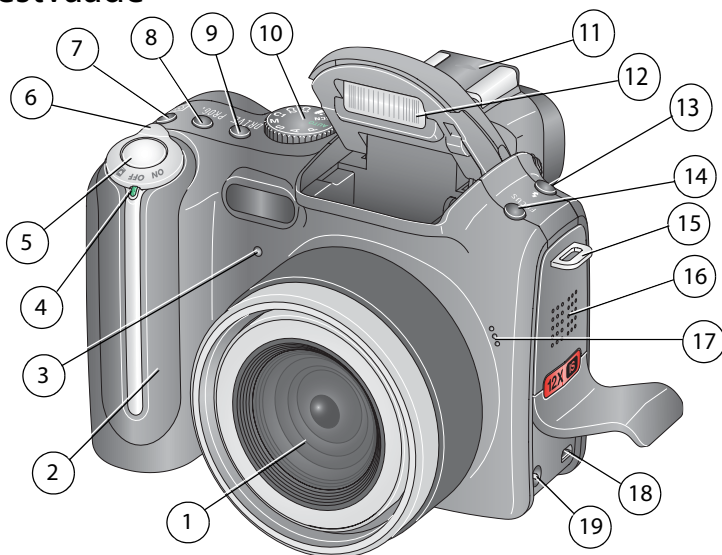
Eastman Kodak Company  
Rochester, New York 14650

© Eastman Kodak Company, 2005

Kõik ekraanipildid on simulatsioonid.

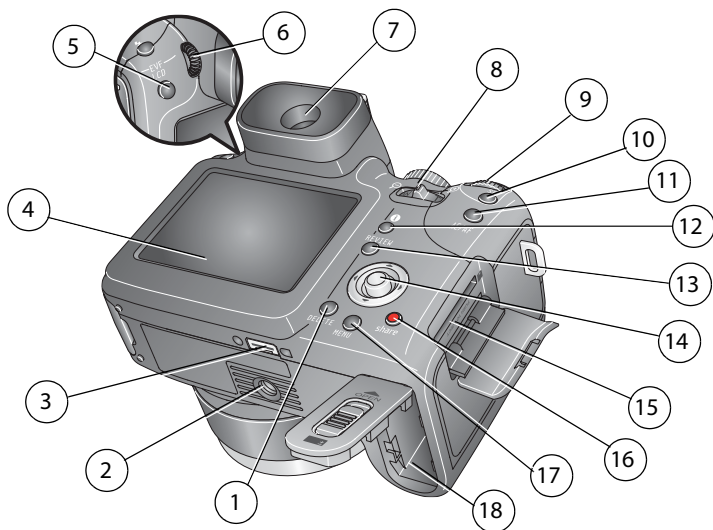
Kodak ja EasyShare on Eastman Kodak Company kaubamärgid.

# Eestvaade



- |    |                        |    |                  |
|----|------------------------|----|------------------|
| 1  | Objektiiv              | 11 | Välgupesa        |
| 2  | Käepide                | 12 | Välklamp         |
| 3  | Iseavaja/videovalgusti | 13 | Välgunupp        |
| 4  | LED indikaator         | 14 | Fookusnupp       |
| 5  | Päästik                | 15 | Rihma aas        |
| 6  | Režiimi/pealüliti      | 16 | Valjuhääldi      |
| 7  | Särimöötenupp          | 17 | Mikrofon         |
| 8  | Program nupp           | 18 | USB, A/V väljund |
| 9  | Võtterežiimi nupp      | 19 | Toitesisend (5V) |
| 10 | Režiimiketas           |    |                  |

# Tagantvaade

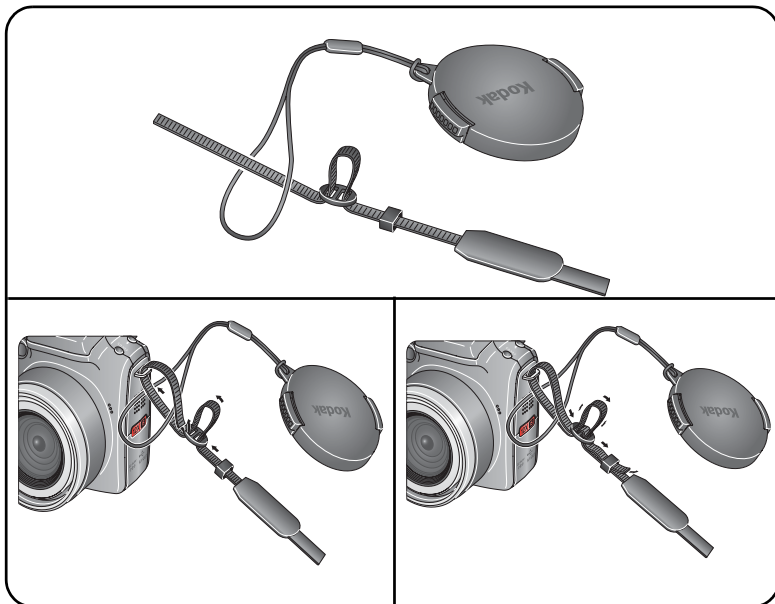


- |                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| 1 Delete nupp                | 10 Set nupp                    |
| 2 Statiivikeere              | 11 AE/AF luku nupp             |
| 3 Doki pistik                | 12 Oleku nupp                  |
| 4 LCD ekraan                 | 13 Taasesitusnupp (Review)     |
| 5 EVF/LCD nupp               | 14 ( Nooled ◀/▶ ▶/◀ ); OK nupp |
| 6 Diopterketas               | 15 SD või MMC mälukaardi pesa  |
| 7 Elektrooniline pildiotsija | 16 Share nupp                  |
| 8 Suumihoob                  | 17 Menu nupp                   |
| 9 Valikuketas                | 18 Akupesa                     |

# 1

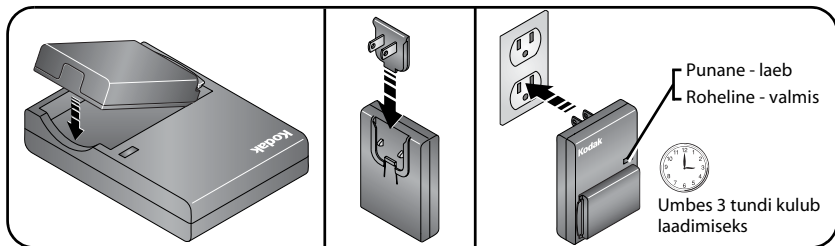
## Kaamera ettevalmistamine

Objektiivikorgi ja kaamerarihma kinnitamine



## Aku laadimine

Enne esmakordset kasutamist tuleb Li-Ion aku laadida.

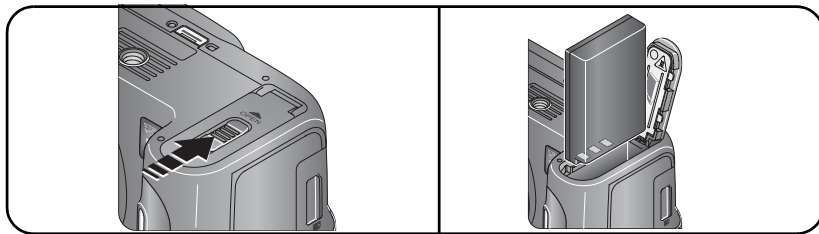


## Aku paigaldamine

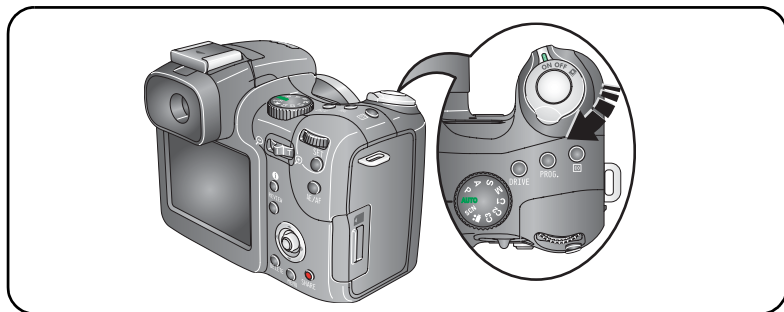


### ETTEVAATUST:

Soovitav on kasutada ainult Kodak Li-Ion laetavat akut KLIC-5001.



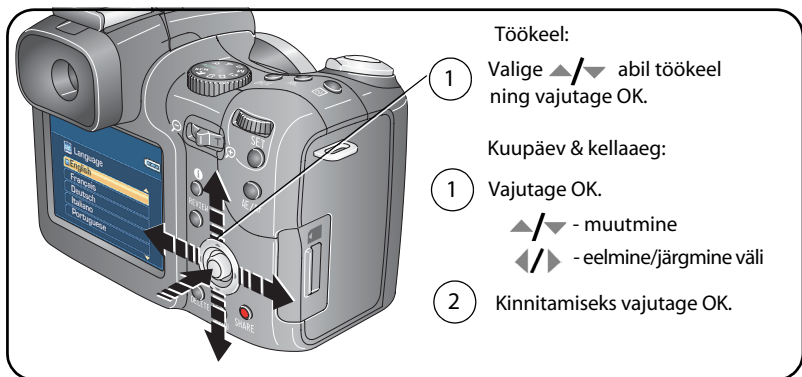
## Kaamera sisselülitamine




■ **ON** Pildistamine ja video salvestamine.










■  Favorites: Lemmikute vaatamine.

## Töökeele, kuupäeva ja kellaaja seadistamine



## Kuupäeva/kellaaja hilisem seadistamine




- 1 Vajutage Menu.  
(Väljumiseks vajutage uuesti.)
- 2 Valige   abil Setup 
- 3   - valige Language või Date/Time ning vajutage OK.  
  - muutmine  
  - eelmine/järgmine üksus.
- 4 Vajutage OK.

## Piltide salvestamine SD või MMC mälukaardile

Kaameras on 32 MB sisemälu. Selle laiendamiseks võite osta täiendavaid SD või MMC mälukaarte.  
Kodak card.

MÄRKUS: Mälukaardi esmakordsel kasutamisel tuleb seda kindlasti formaatida.



- 1 Lülitage kaamera välja
- 2 Murtud nurk

SD või MMC kaart (müügil eraldi)



### HOIATUS:

Kaarti saab paigaldada ainult ühtepidi. Liigse jõu kasutamine kaardi paigaldamisel võib rikkuda kaarti ja/või kaamerat.



# 2

## Pildistamine/video salvestamine

### Pildistamine

1. Pöörake võimsuse sisse/välja lülitust **ON**.

2. Valige režiim **Auto**.

3. Kasutage EVF või LCD pilditsija teravust reguleerige diopterketta abil.

4. Teravustamiseks vajutage päästik poolenisti alla. Kui AE/AF indikaator muutub roheliseks, vajutage päästik pildistamiseks lõpuni alla.

AF/AE indikaator:  
 ● roheline - õnnestus  
 ● punane - ebaõnnestus  
 ● AF/AE fookus ebaõnnestus  
 ● säri ebaõnnestus

### Video salvestamine

1. Pöörake võimsuse sisse/välja lülitust **ON**.

2. Valige režiim **Video**.

3. Kasutage EVF või LCD pilditsija teravust reguleerige diopterketta abil.

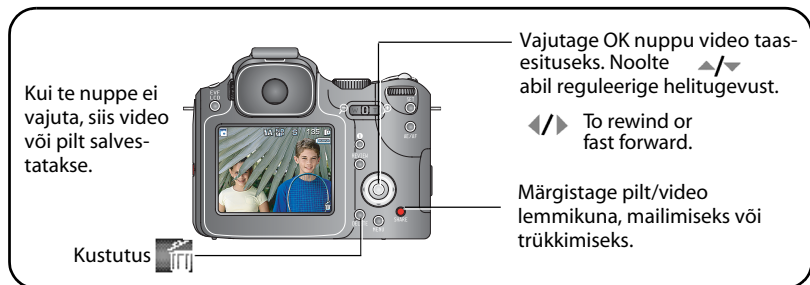
4. Vajutage päästik lõpuni alla ja vabastage.

Salvestamise peatamiseks vajutage päästikut uuesti.

AF/AE indikaator:  
 ● roheline - õnnestus  
 ● punane - ebaõnnestus  
 ● AF/AE fookus ebaõnnestus  
 ● säri ebaõnnestus

# Pildi või video taasesitus pärast salvestamist

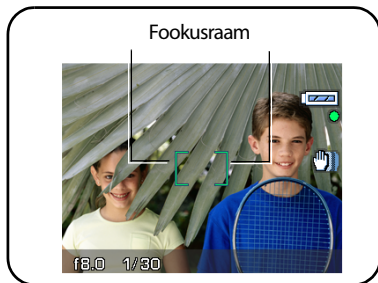
Pärast pildi või video salvestamist kuvab LCD ekraan või pildiotsija tehtud pildi/video ülevaate umbes 5 sekundiks. Kui ülevaade on ekraanil:



## Fookusraamide kasutamine (pildistamine)

Fookusraamid näitavad millele kaamera teravustab. Parimate piltide saamiseks üritab kaamera teravustada esiplaanil olevatele subjektidele isegi kui need ei ole kaadri keskel.

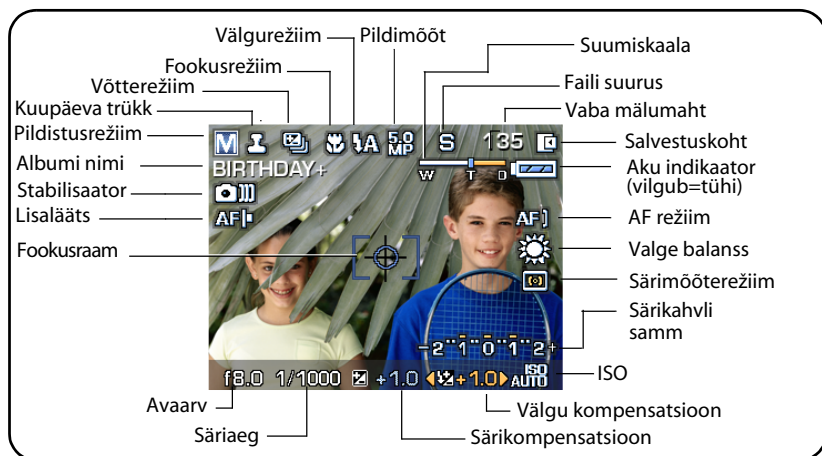
- 1 Vajutage päästik poolenisti alla. Kui fookusraam muutub roheliseks, on subjekt terav.



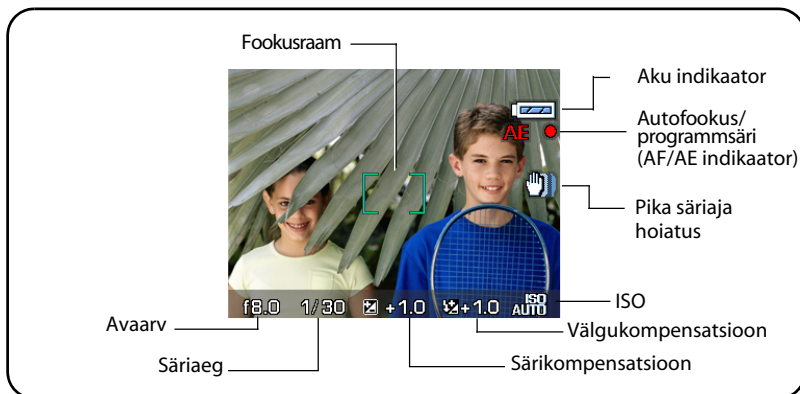
- 2 Kui kaamera ei teravusta soovitud subjektile (või kui fookusraam kaob ekraanilt), vabastage päästik ning kadreerige võte ringi.
- 3 Vajutage päästik pildistamiseks lõpuni alla.

MÄRKUS: Teatud režiimides ning videorežiimis fookusraamid ekraanile ei ilmu.

## Pildistusinfo otsevaates

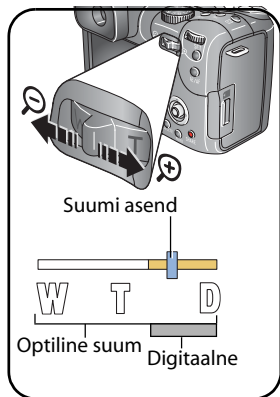


## Pildistusinfo - päästik poolenisti vajutatud



## Optilise suumi kasutamine

Optiline suum võimaldab pildistatavat kuni 12x suurendada. Video salvestamisel saab optilist suumi muuta ainult enne filmimise alustamist.



- 1 Kadreerige subjekt pildiotsija või monitori abil.
- 2 Suumimiseks vajutage Telefoto (T) nuppu. Vaatenurga laiendamiseks vajutage (W) nuppu. Ekraanile ilmub suumiskaala, mis väljendab suumi olekut.
- 3 Vajutage päästik teravustamiseks poolenisti alla ning pildistamiseks lõpuni alla. (Video salvestamisel vajutage päästik alla ning vabastage.)

## Digitaalsuumi kasutamine

Digitaalne suum võimaldab kasutada täiendavat 3,3x suurendust, mis optilise suumiga kombineeritult annab kogusuurenduseks 12x - 40x.

MÄRKUS: Digitaalsuumi kasutamiseks tuleb see menüüst lubada.

- 1 Viige objektiiv (T) suuminupu abil optilise suumi piirini (12x). Vabastage nupp ning vajutage seejärel uuesti.

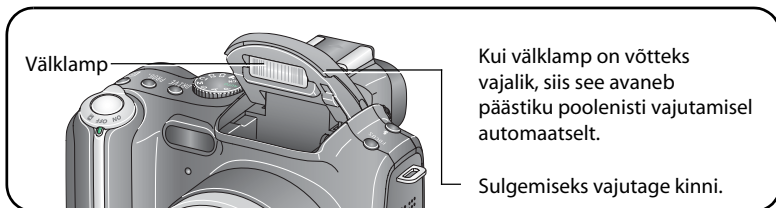
Suumiskaala näitab suumi olekut.

- 2 Tehke pilt.

MÄRKUS: Digitaalsuumi ei saa kasutada video salvestamisel. Digitaalsuumiga pildistamisel võib pildikvaliteet halveneda. Kui pildikvaliteet jõuab aktsepteeritava 10x15cm foto piirile, muutub suumiskaala indikaator punaseks.

## Integreeritud välklambi kasutamine

Välklambi abil saab pildistada öösel, sisetingimustes või välitingimustes varjus. Veenduge, et pildistatav asuks välgu töökauguses.

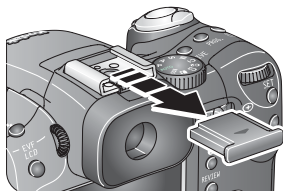


### Välgu töökaugus

Suumi asend	Juhtarv	Välgu töökaugus
Lainurk	11 (@ ISO 100) $\pm 0.5$ [EV]	0.9 m–4.7 m
Telefoto	11 (@ ISO 100) $\pm 0.5$ [EV]	2.0 m–3.6 m

## Välise välklambi kasutamine

Täiendavaks valgustuseks saab kasutada täiendavat välist välklampi.



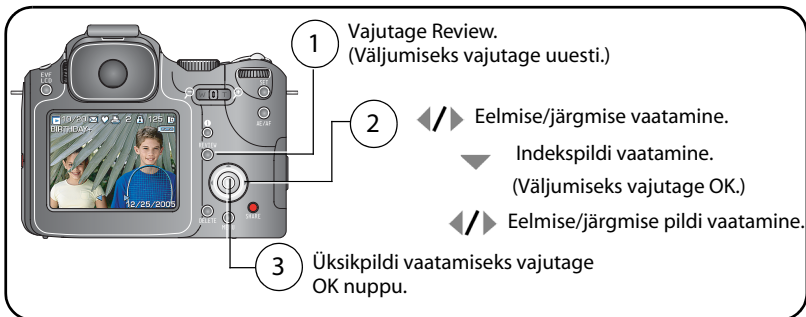
- 1 Eemaldage valgupesa kate.
- 2 Kinnitage välklamp valgupessa.
- 3 Lülitage välklamp sisse.

Väline välklamp on kaameraga ühendatult tööks valmis. Sünkronisatsioon toimub iga säriajaga. Detailsema info saamiseks lugege välklambi kasutusjuhendit.

# Piltide ja video taasesitus

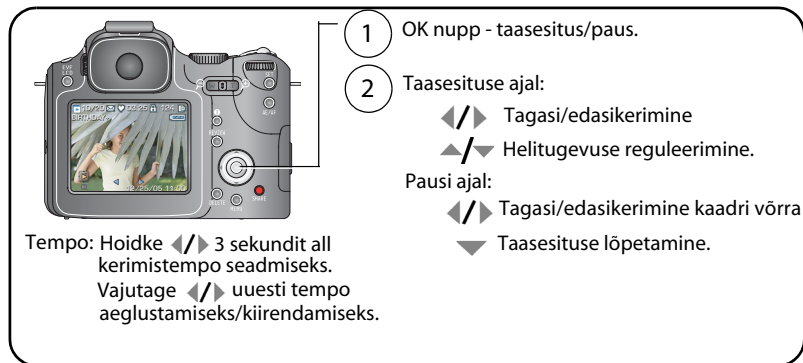
Piltide ja videolõikude taasesitamiseks vajutage Review nuppu.

## Piltide taasesitus



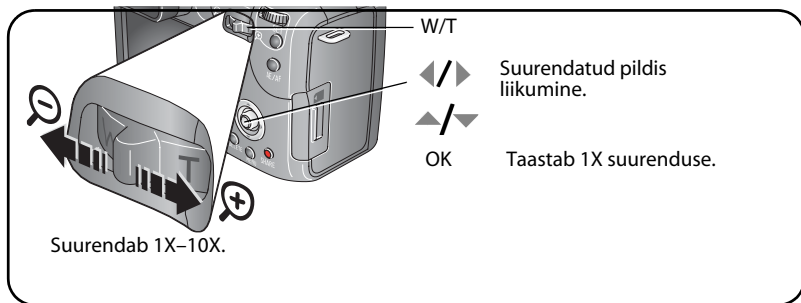
MÄRKUS: 4.5 MP (3:2) kvaliteeditasemega tehtud pildid kuvatakse 3:2 külgede suhtega nii, et ekraani ülaosas ja alaservas on must riba.

## Video taasesitus



## Pildi suurendamine ekraanil taasesituse käigus

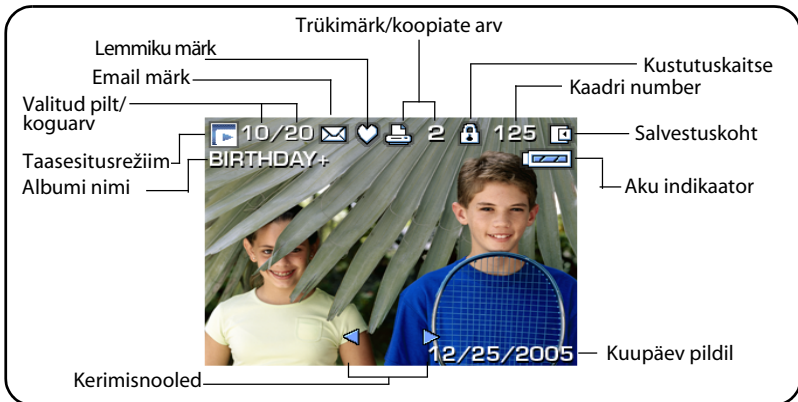
Piltide suurendamiseks taasesituse ajal saab kasutada suumihooba.





## Taasesituse ikoonid

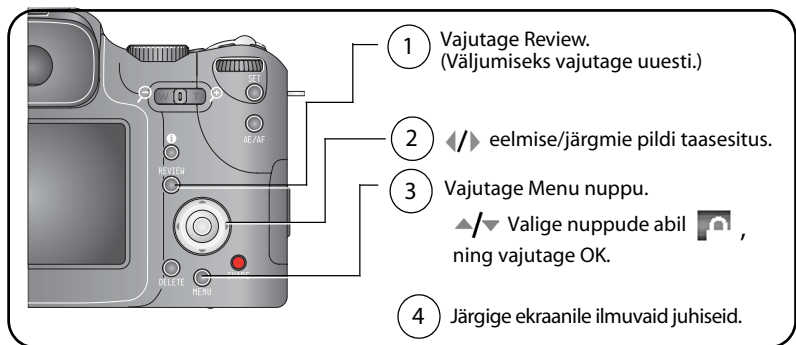
### Pilt



### Videolõik



## Piltide ja videolõikude kustutuskaitse



PICTURE or VIDEO—kuvatava pildi või videolõigu kustutuskaitse.

EXIT—väljub Protect menüüst.

SELECTED—seab kustutuskaitse antud salvestuskohas olevatele pildi- ja videofailidele.

ALL—kohandab kustutuskaitse kõikidele antud salvestuskoha failidele.

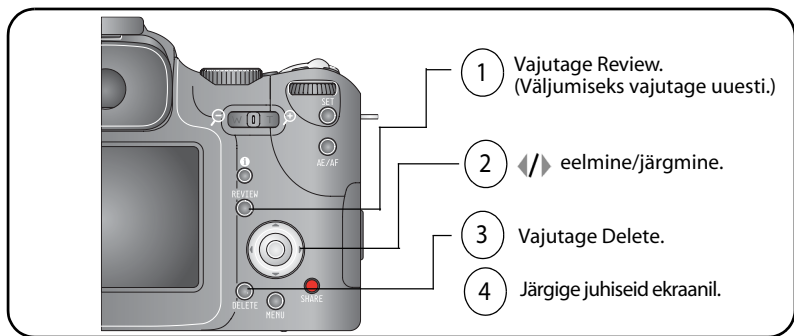
Kustutuskaitstud faili ei ole võimalik kustutada. Faili vaatamisel ilmub sellele kaitse ikoon.



### ETTEVAATUST:

Kaamera sisemälu, SD või MMC mälukaardi formaatimisel kustuvad sellel kõik (ka kustutuskaitstud) failid. Sisemälu formaatimisel kustuvad ka mailiaadressid, albuminimed ja lemmikud. Nende taastamise kohta lugege EasyShare tarkvara abitekste.

## Failide kustutamine



**PICTURE or VIDEO**—kustutab ekraanil oleva pildi või videolõigu.

**EXIT**—väljub Delete menüüst.

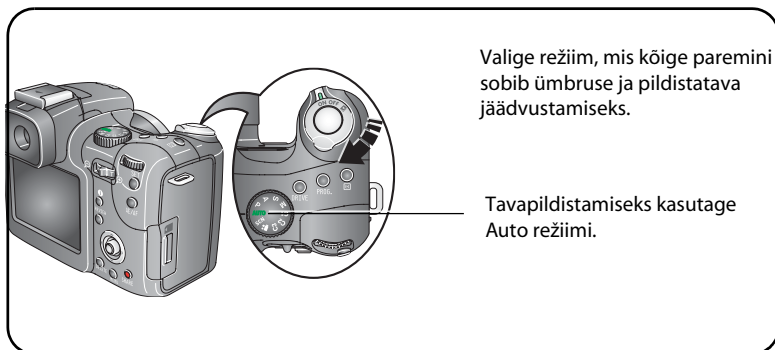
**SELECTED**—kustutab valitud failid antud salvestuskohast. Valitud pilte saab kontrollida ◀/▶ noolte abil.



**ALL**—kustutab kõik pildid ja videolõigud antud salvestuskohast.

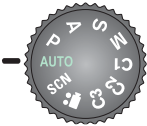
**MÄRKUS:** Kustutuskaitstud failide kustutamiseks tuleb kustutuskaitse eelnevalt eemaldada.


# Režiimid

## Pildistusrežiimid



Režiim	Kasutus
	Pealüliti - pildistusrežiim ja lemmikud
<b>ON</b>	Pildistamine ja video salvestamine.
	Lemmikute vaatamine.

Režiim	Kasutus
	Režiimiketas (10 režiimi).
AUTO	Üldine pildistamine - hea tasakaal pildikvaliteedi ja kasutuslihtsuse vahel.
<b>P</b> Programm	Täiendav kontroll automaatrežiimis: särikompensatsioon, välgukompensatsioon ning ISO tundlikkus. Kaamera valib automaatselt säriaja ja avaarvu. Programmarežiim pakub automaatrežiimi mugavust võimalusega kasutada täielikke menüüsid. Valikute tegemiseks kasutage valikuketast ja Set nuppu. Menüü avamiseks kasutage Menu nuppu.
<b>A</b> Ava-prioriteet	Avaarvu, särikompensatsiooni, välgukompensatsiooni ja tundlikkuse reguleerimise võimalus. Avaprioriteeti kasutatakse teravussügavuse kontrollimiseks. MÄRKUS: Optilise suumi kasutamine võib avaarvu muuta. Seadistamiseks kasutage valikuketast ja Set nuppu. Menüü avamiseks kasutage Menu nuppu.
<b>S</b> Säriaja-prioriteet	Säriaja, särikompensatsiooni, välgukompensatsiooni ja tundlikkuse reguleerimise võimalus. Säriajaprioriteeti kasutatakse liikuvate objektide pildistamisel uduste piltide vältimiseks. Kaamera värina vältimiseks kasutage pikemate säriaegade puhul stativi. Seadistamiseks kasutage valikuketast ja Set nuppu.

Režiim	Kasutus
<b>M</b> Manuaalne	Manuaalse kontrolli kõrgeim tase. Kasutaja saab valida nii avaarvu, säriaaja, välgu kompensatsiooni ning ISO kiiruse. Särrikompensatsiooni skaala toimib särimõõtjana, mis aitab leida korrektseks särituseks vajaliku avaarvu ja säriaaja kombinatsiooni. Pikemate säriaegade puhul kasutage kaamera värina vältimiseks statiivi. Seadistamine toimub valikuketta ja Set nupu abil.
<b>C1</b> Kasutaja	Kasutaja poolt loodud režiim võimaldab salvestada P, A, S või M režiimis tehtud seadistused. Seadistamine toimub valikuketta ja Set nupu abil.
<b>C2</b> Kasutaja	Kui soovite salvestada mõne teise režiimi seadistusi, võite need suvalise C režiimi salvestada, kasutades menüüst Copy to Custom funktsiooni.
<b>C3</b> Kasutaja	
<b>SCN</b> Stseen	16 režiimi teevad pildistamise stseenist sõltuvalt võimalikult lihtsaks.
 Video	Heliga videolõikude salvestamine.











## Stseeniprogrammid







1 Valige režiimikettal **SCN**

2 Valige noolenuppude ◀/▶ ▲/▼ abil sobiv stseeniprogramm.

MÄRKUS: Kui abitekstid ekraanilt kaovad, vajutage OK nuppu.

3 Vajutage programmi valimiseks OK nuppu.

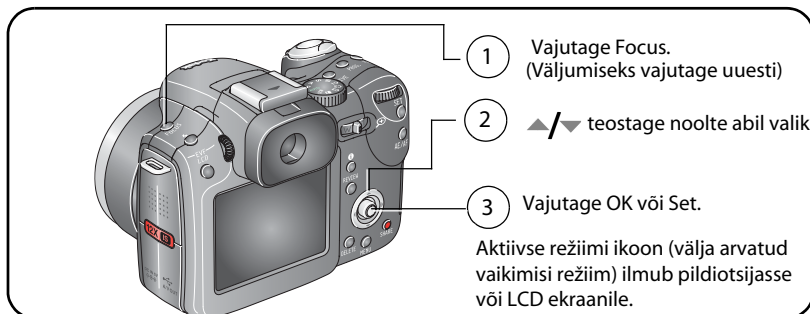
SCN režiim		Kasutus
	Portrait	Portreevõtete pildistamiseks. Tausta ebateravaks muutmiseks kasutage objektiivi telefoto asendit.
	Self-Portrait	Iseenda pildistamine lähedalt. Programm tagab õige teravustamise ja vähendab punasilmsust (välgu puhul).
	Sport	Liikuvate subjektide jäädvustamiseks. Programm kasutab lühemaid säriaegu.
	Landscape	Kauged subjektid. Väklamp ei rakendu kui seda käsitsi sisse ei lülitata. Autofookuse raamid ekraanile ei ilmu.
	Night Landscape	Kauged öised subjektid ja vaated. Väklamp ei rakendu. Kasutage võtteks tasast pinda või statiivi.
	Night Portrait	Vähendab punasilmsust pildistamisel hämaras või öösel. Kasutage võtteks tasast pinda või statiivi.
	Sunset	Jäädvustab päikeseloojangu rikkalikud sügavad toonid.
	Backlight	Varjus või tagantvalgustatud subjektide jäädvustamiseks.
	Candle light	Küünlavalguse õrna atmosfääri jäädvustamine.
	Flower	Lähivõtted lilledest ja väikestest objektidest heas valguses.





SCN programm		Kasutus
	Text	Dokumentide jäädvustamine.
	Manner/ Museum	Vaiksetel puhkudel, näiteks kirikus või loengul. Välklamp ja tööhelid on keelatud.
	Party	Inimeste pildistamine sisetingimustes. Välistab punasilmsuse.
	Snow	Eredad lumised stseenid.
	Beach	Eredad rannastseenid.
	Fireworks	Ilutulestiku pildistamine. Asetage kaamera kindlale pinnale või statiivile.



# Fookusnupu kasutamine (Focus)

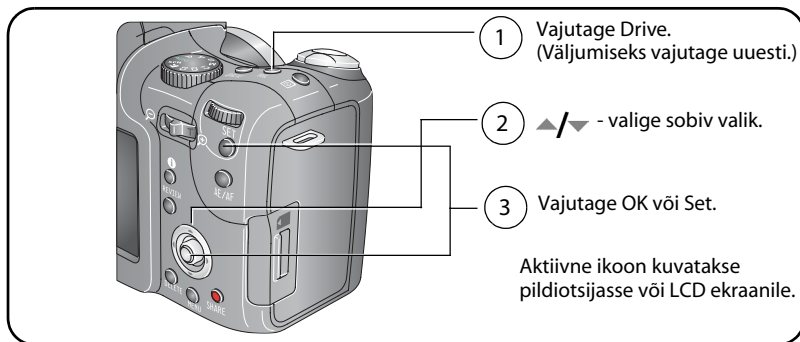
Fookuse seadistamine lähivõtetel ja maastikuvõtetel. Kõik seadistused ei pruugi teatud režiimides kasutatavad olla.










Fookusrežiim		Kirjeldus
	Normal AF (vaikimisi)	Teravustamiserežiim tavapildistamise puhul.
	Macro AF	Teravustamiserežiim lähivõtete pildistamiseks. Võimaluse korral kasutage välklambi asemel loomulikku valgust. Kaamera teravustab automaatselt suuri asendist sõltuvalt. Lainurk: 10 cm–90 cm Telefoto: 90 cm–2.0 m
	Landscape	Kaugel asuvate subjektide ja vaadete pildistamiseks. Fookusraami ekraanile ei ilmu ning välk on keelatud.
	Manual	Teravustamine toimub keskpunkti abil. Teravustamisel noolte ◀/▶ abil ilmub kaadri keskosa suurendatult ekraanile. Skaala väljendab hinnangulist teravustamiskaugust.

# Võtterežiimid: iseavaja, sarivõte, säreikahveldus

Kõik seadistused ei pruugi osades režiimides kasutatavad olla.



Võtterežiim		Kirjeldus
Single		Kaamera teeb ühe pildi.
	Self-timer (10 sec)	Kaamera pildistab 10-sekundilise viivitusega. Asetage kaamera tasasele pinnale või kasutage statiivi.
	Shutter Delay (2 sec)	Kaamera pildistab 2-sekundilise viivitusega. Asetage kaamera tasasele pinnale või kasutage statiivi.
	First Burst Välgukeeld	Kaamera pildistab seeria kaadreid seni kuni päästikut all hoida. Salvestatavate piltide hulk määratakse kindlaks menüüst.
	Last Burst Välgukeeld.	Kaamera pildistab seeria kaadreid seni kuni päästikut all hoida. Salvestatakse ainult need 5 kaadrit, mis tehti vahetult enne päästiku vabastamist. (Sobib teadmata ajastusega sündmuse pildistamiseks.)

Võtterežiim		Kirjeldus
	Exposure Bracketing 3 Välgukeeld.	Kaamera jäädvustab 3 kaadrit intervalliga 1/3, 2/3 ja 1.0 EV. Seejärel on võimalik valida kolme pildi hulgast paremini õnnestunud säritusega pilt.
	Exposure Bracketing 5 Välgukeeld.	Kaamera jäädvustab 5 kaadrit intervalliga 1/3, 2/3 ja 1.0 EV. Seejärel on viie pildi hulgast võimalik valida paremini õnnestunud säritusega pilt.
	Time Lapse	Kaamera pildistab määratud arvu kaadreid (2-99) määratud ajavahemikuga (10 sek - 24 tundi) (60 sek-24 tundi TIF & RAW puhul).

- 1 Valige sobiv võtterežiim.
- 2 Vajutage päästik teravustamiseks ja säri mõõtmiseks poolenisti alla.
- 3 Kõigis režiimides (peale Burst sarivõtte) vajutage päästik pildistamiseks lõpuni alla.

Sarivõtte puhul vajutage päästik alla ja hoidke seda all. Kaamera lõpetab pildistamise päästiku vabastamisega, kui kõik sarivõtte pildid on tehtud või kui mälukaardil pole enam vaba ruumi.

MÄRKUS: Aktiveeritud iseavaja katkestamiseks vajutage uuesti päästikut.

MÄRKUS: Kiire ülevaate ajal on võimalik kustutada kõik sarivõtte kaadrid. Üksaaval kustutamist tuleb teostada taasesitusrežiimis.

---

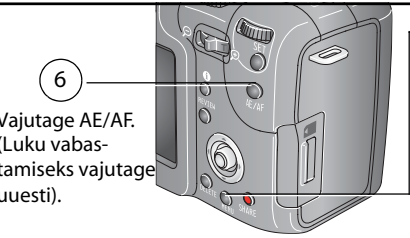
## Sarivõtte maht

Sarivõtte maht sõltub kvaliteedirežiimist ning pakkimistasemest.

Kvaliteet	Resolutsioon	Pakkimine	Hulk
5.0 MP	2592 x 1944	RAW	0
		TIFF	0
		Fine	5
		Standard	8
		Basic	12
4.5 MP (3:2)	2592 x 1728	TIFF	0
		Fine	5
		Standard	8
		Basic	13
3.1 MP	2048 x 1536	TIFF	0
		Fine	7
		Standard	12
		Basic	18
2.1 MP	1664 x 1248	TIFF	0
		Fine	10
		Standard	17
		Basic	26
1.2 MP	1280 x 960	TIFF	0
		Fine	16
		Standard	27
		Basic	40

# AE/AF nupu kasutamine

6 Vajutage AE/AF. (Luku vabastamiseks vajutage uuesti).



roheline - õnnestus

punane - ebaõnnestus

**AEL** - särilukk

**AFL** - fookuslukk

- 1 Vajutage Menu. (Väljumiseks vajut. uuesti.)
- 2 valige noolte abil Setup Menu
- 3 valige noolte abil Set AE/AF Lock Button.
- 4 Vajutage OK.
- 5 valige noolte abil valik ning vajutage OK.

AE/AF luku režiim	Kirjeldus
<b>AEL</b> (vaikimisi)	Säriseadistus ei sõltu päästikunupu vajutamisest. See funktsioon võimaldab loomingulist kadreerimist. Seaded säilitatakse ning ei ole muudetavad.
<b>AFL</b>	Fookuslukk võimaldab jäädvustada teravana subjekte, mille puhul AF ei toimi. Funktsioon võimaldab loomingulist lähenemist rasketes oludes. Näited: Madala kontrastsusega stseen: subjekt kannab taustaga sama värvi riideid. Peene mustriga subjekt või stseen, aknad, horisontaalsete triipudega pinnad, võrgu taga või puuris loom jne. Ekstreemsed kontrastid fookusraamide piires: ere taust ja varjus subjekt.
<b>AEL / AFL</b>	Võimaldab kontrollida nii säritust kui ka fookust päästikust eraldi.

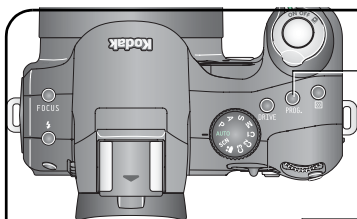
## Pildistamine fookusluku abil

- 1 Seadke AE/AF Lock nupp asendisse AF.
- 2 Suuna fookusraam pildistatavale.
- 3 Vajutage AE/AF Lock nuppu.
- 4 Kadreerige võte ringi ning vajutage päästik särituse lukustamiseks poolenisti alla.
- 5 Vajutage päästik pildistamiseks lõpuni alla.

MÄRKUS: AF luku funktsiooni abil on võimalik päästik pildi ringi kadreerimise ajaks vabastada.

## Programmnupu kasutamine

Seda nuppu saab programmeerida pildistus- ja taasesitusrežiimis. Nuppu saab kasutada otseteena lemmikseadistuste avamiseks. Kui kasutate näiteks tihti valge balansi menüüd, võite selle menüü avamise registreerida Prog. nupule.



MÄRKUS: Programmnupu seadistus säilib kuni muutmiseni Setup menüüst või ümberprogrammeerimiseni.



### Nupu programmeerimine

- 1 Vajutage pildistus- või taasesitusrežiimis Prog. nuppu alamenüü avamiseks.
  - 2 ▲/▼ - valige sobiv seadistus.
  - 3 Vajutage OK või Set.
- Hoidke Prog nuppu valitud menüü avamiseks 3 sekundit all.

# Välgurežiimid



Aktiivse režiimi ikoon kuvatakse LCD ekraanil ja pilditsijas.

1 Vajutage .  
(Väljumiseks vajutage uuesti)

2 - tehke valik.

3 Vajutage OK või Set.

Vilkuv indikaator tähistab  
välklambi laadimist. Pildistage siis,  
kui vilkumine lõpeb.

**MÄRKUS:** Igas pildiprogrammis on välgurežiim juba seadistatud. Osad välgurežiimid ei pruugi kõigis pildiprogrammides (SCN) või pildistussrežiimides kasutatavad olla. Kui valite mõnes režiimis Auto või Red-eye režiimi, jääb see vaikimisi režiimiks kuni järgmise muutmiseni.

Välgurežiim	Välg rakendub
Auto	Kui valgustingimused seda nõuavad.
Fill	Igal pildistamisel sõltumata subjekti valgustatusest. Kasutage oludes kus subjekt on varjus või tagantvalgustatud. Hämaras hoidke kaamerat kindlalt või kasutage võtteks statiivi.
Redeye	Esimese välgu eesmärk on välistada subjektide punasilmsus, teine välg on mõeldud kaadri valgustamiseks pildistamise hetkel. Kui pildistustingimused ei eelda punasilmsuse vähendust, võib välg ainult ühe korra rakenduda.
Slow front sync	Sõltumata säriajast kohe pärast katiku täielikku avanemist. Kasulik ainult pikemate säriaegade puhul.
Off	Mitte kunagi.


# Tehnilised andmed

Kodak EasyShare P850 suumobjektiiviga digitaalkaamera	
CCD	
CCD	1/2.5" CCD, 5.1 MP, 4:3 külgede suhe
Pildimõõdud	2592 x 1944 5.0 MP 2592 x 1728 4.5 MP (3:2) 2048 x 1536 3.1 MP 1664 x 1248 2.1 MP 1280 x 960 1.2 MP
Ekraanid	
Värviline LCD	2.5" (6.4 cm) color hybrid LCD, 480 x 240 (115 K) pikslit
Värviline pildiotsija (EVF)	LCD ja EVF ei toimi üheaegselt; 237 K pikslit
Eelvaade (LCD/EVF)	Kaadrisagedus: 30 fps; vaateväli: 95%.
Objektiiv	
Pildistusobjektiiv (Optiline suum)	12X optiline suum, f/2.8–f/8.0 (lainurk), f/3.7–f/8.0 (tele) pildistabilisaatoriga; 6.0–72.0 mm (35 mm ekvivalent: 36–432 mm)
Digitaalsuum	3.3X pidev sammuga 0.2X. Digitaalsuum algab 3x optilisest suumist (LCD režiim)
Kombineeritud suum	40X



## Kodak EasyShare P850 suumobjektiiviga digitaalkaamera

Fookussüsteem	TTL-AF programmrežiimides: keskmine-kaalutud ja mitme-ala AF, 25 valitavat ala. Teravustamiskaugused: 10 cm-lõpmatus @ lainurk 90 cm-lõpmatus @ tele 10 cm-90 cm @ makro, lainurk 90 cm-2.0 m @ makro, tele
Objektiivi kaitse	Objektiivikork
Filtri keere	Jah (rõnga sees)
Säritus	
Särimõõtmine	TTL-AE, valitav Multi-point AE (25 asendit) Multi-ala; keskmine-kaalutud, keskpunkt, valitav tsoon
Särikompensatsioon	Valitav $\pm 2.0$ EV sammuga 1/3 EV
Särikahveldus	3 või 5 pilti valitava 1/3, 2/3 või 1.0 EV sammuga
Särikontroll	AE või valitav särimõõtmine, kompensatsioon, kahveldus
AE/AF säri/fookuslukk	AE või AF lukk sõltumata päästiku asendist
Säriajad	Mehaaniline ja CCD elektrooniline katik Automaatne: 1/2 kuni 1/1000 sek. Säriajaprioriteet: 16 sek.–1/1000 sek sammuga 1/3 EV
ISO tundlikkus	Auto: 50 kuni 800 valitav PASM ja C1, C2, & C3 (ISO 800 valitav ainult 1.2 MP resolutsiooni korral)
Välklamp	
Elektrooniline välk (automaatselt avanev)	Juhtarv 11 (@ ISO 100) Tööulatus @ ISO 140: 0.9–4.7 m @ lainurk 2.0–3.6 m @ Tele
Väline välklamp	Välise välgu töökaugus (Kodak väline välklamp) Juhtarv 37, 13 m @ ISO 100, f/2.8 lainurk Juhtarv 100, 27 m @ ISO 100, f/3.7, Tele

Kodak EasyShare P850 suumobjektiiviga digitaalkaamera	
Välgukompensatsioon	-1 kuni +1 EV sammuga 0.3 EV
Välgupesa	Jah, välgu sünkronisatsioon iga säraajaga
Sünkronisatsioon	Esimene/tagumine kardin - kasutatav aeglase välgu režiimis
Pildistamine	
Pildistusrežiimid	Auto, 16 pildiprogrammi, PASM, & C1, C2, C3, Video
Sarivõte	Esimene, viimane & intervallvõte
Video salvestamine	VGA (640 x 480) @ 30 fps QVGA (320 x 240) @ 30 fps
Pildifailiformaat	Foto JPEG: EXIF 2.2 (fine, standard, & basic pakkimine); DCF failisüsteem Foto RAW: Kodak original failisüsteem Foto TIFF: TIFF formaat Video: QuickTime formaat; (Motion-JPEG)
Pildistabilisaator	Jah
Sisemälu/eemaldatav mälu	32 MB sisemälu/30 MB on sellest pildisalvestuseks vaba. Võimalus lisada eraldimüüdavaid MMC või SD mälukaarte. (SD logo  on SD Card Association kaubamärk.)
Pildimahtuvus	9 @ 5.0 MP, JPEG pildid, Fine pakkimistase
Fotode puhver	32 MB sisemälu
Taasesitus	
Kiire ülevaade	Pärast pildistamist
Videoväljund	NTSC või PAL

Kodak EasyShare P850 suumobjektiiviga digitaalkaamera	
Vooluallikas	
Kodak Li-Ion laetav aku KLIC-5001 (või ekvivalent); 5V vooluadapter (müügil eraldi)	
Ühendus	
USB 2.0 (PIMA 15740 protokoll), USB 8-pin kaabliga (Mudel U-8), EasyShare kaamera või printeridokk, AV kaabel 8-pin (mudel AV-8)	
Muud omadused	
PictBridge tugi	Jah
Iseavaja	Jah, 2- või 10-sekundilise viivitusega
Tööhelid	Katik, iseavaja, viga/hoiatus, helirežiimid
Valge balanss	Auto, Daylight, Tungsten, Fluorescent, Cloudy, Open Shade, Sunset, Click WB, WB1, WB2, WB3
Autom. väljalülitus	Valitav: 3 (vaikimisi), 5, 10, 15 või 30 minutit
Värvirežiimid	Küllastunud, loomulik, väheküllastunud, mustvalge, seepia
Teravus	Kõrge, tavaline, madal
Kuupäevatrükk	Puudub, YYYY/MM/DD, MM/DD/YYYY, DD/MM/YYYY
Statiivikeere	Metallist, 1/4"
Töötemperatuurid	0–40° C kraadi
Mõõdud	108.0 x 84.2 x 72.0 mm @ väljalülitatuna
Kaal	403 g ilma aku ja mälukaartida

## Piltide mahtuvus

Failide suurused on erinevad. Kvaliteeditaseme ja resolutsiooni seadistustest tulenevalt mahub mällu teatud arv pilte.

### Piltide mahtuvus mällu—JPEG basic pakkimine

	JPEG kaadrite arv				
	5.0 MP	4.5 MP (3:2)	3.1 MP	2.1 MP	1.2 MP
16 MB SD/MMC	11	13	18	26	42
32 MB sisemälu	26	29	40	59	93
32 MB SD/MMC	24	27	37	55	87
64 MB SD/MMC	49	55	77	113	178
128 MB SD/MMC	100	112	156	228	360
256 MB SD/MMC	201	225	313	459	724
512 MB SD/MMC	403	451	629	920	1453

### Piltide mahtuvus mällu—JPEG standard pakkimine

	JPEG kaadrite arv				
	5.0 MP	4.5 MP (3:2)	3.1 MP	2.1 MP	1.2 MP
16 MB SD/MMC	7	8	11	17	28
32 MB sisemälu	16	18	26	38	62
32 MB SD/MMC	15	17	24	36	58
64 MB SD/MMC	31	35	50	74	119
128 MB SD/MMC	64	72	101	149	241
256 MB SD/MMC	129	144	203	300	486
512 MB SD/MMC	259	290	407	603	975

## Piltide mahtuvus mällu—JPEG fine pakkimine

	JPEG kaadrite arv				
	5.0 MP	4.5 MP (3:2)	3.1 MP	2.1 MP	1.2 MP
16 MB SD/MMC	4	4	6	10	16
32 MB sisemälu	9	10	15	22	37
32 MB SD/MMC	8	10	14	21	34
64 MB SD/MMC	18	20	28	43	71
128 MB SD/MMC	36	41	58	87	143
256 MB SD/MMC	74	83	117	175	288
512 MB SD/MMC	148	166	235	351	579

## Piltide mahtuvus mällu—RAW & TIFF

Kvaliteedi- režiim	Resolutsi- oon	Pakkimis- tase	Faili ligikaudne suurus (KB)	Kaadrite arv	
				Sisemälu 32 MB	SD kaart 32 MB
5.0 MP	2592 x 1944	RAW	7435	3	3
		TIFF	14816	2	2
4.5 MP (3:2)	2592 x 1728	TIFF	13176	2	2
3.1 MP	2048 x 1536	TIFF	9270	3	3
2.1 MP	1664 x 1248	TIFF	6138	5	5
1.2 MP	1280 x 960	TIFF	3654	8	8

## Video salvestusvõimsus

	Video: minutid, sekundid	
	VGA (640 x 480)	QVGA (320 x 240)
16 MB SD või MMC	15 sek.	25 sek.
32 MB sisemälu	34 sek.	55 sek.
32 MB SD või MMC	12 sek.	52 sek
64 MB SD või MMC	1 min. 7 sek.	1 min. 46 sek.
128 MB SD või MMC	2 min. 15 sek.	3 min. 35 sek.
256 MB SD või MMC	4 min. 31 sek.	7 min. 12 sek.
512 MB SD või MMC	9 min. 5 sek.	14 min. 28 sek.

## Energiasäästurežiim

Ooteperiood	Kaamera	Sisselülitamiseks
15, 30 sekundit, 1, 2 minutit	EVF/LCD lülitub välja	Vajutage suvalist klahvi.
3, 5, 10, 15 või 30 minutit	Automaatne väljalülitus.	Lülitage kaamera välja/sisse.

MÄRKUS: Seadistamine toimub EVF/LCD Stand By ja Auto Power-Off alt Setup menüüs.