

732AV LCD POWER VIDEO

12.2003

Kasutusjuhend

1. Sissejuhatus

See kasutusjuhend on mõeldud kaamera TRUST 732AV LCD POWER VIDEO kasutajatele. Kaamera abil on võimalik teha pilte maksimumresolutsiooniga 2048 x 1536 (3,3 megapikslit) ja salvestada videot peaaegu VHS-iga võrdses kvaliteedis. Kaameral on järgmised funktsioonid: veebikaamera, digitaalne videosalvestus, automaatsäritus. Objektiivi saab lähedalt pildistamiseks seada makrorežiimile. CompactFlash-tüüpi (CF) mälukaardi abil saab kaamera mälu mahtu suurendada maksimaalselt 512 MB-ni. See kaamera vajab töötamiseks CF-tüüpi mälukaarti.

2. Ohutus

2.1 Üldteave

Enne kasutamist lugege hoolikalt alltoodud juhiseid.

- Kaamera TRUST 732AV LCD POWER VIDEO ei vaja mingit erihooldust. Puhastage kaamerat pehme, veidi niiske lapiga.
- Ärge kasutage seadme puhastamiseks agressiivseid aineid nagu piiritus. Need võivad materjali kahjustada.
- Ärge asetage seadet vedeliku sisse. See võib olla ohtlik ja kahjustab seadet. Ärge kasutage seadet vee läheduses.
- Ärge seda seadet ise remontige.
- Ärge vaadake läbi pildinäidiku, kui see on suunatud otse päikesesse, sest see võib Teie silmi kahjustada.
- Ärge suunake kaamerat kauaks päikesesse. See võib andurit kahjustada.

2.2 Kinnitus

- See seade vastab Euroopa CE-märgistuse saamiseks vajalikele olulistele standarditele ja muudele asjakohastele tingimustele. Vastavusdeklaratsioon asub aadressil www.trust.com/13427/ce.

2.3 Patareid

1. Koos seadmega tarnitud patareid ei ole laetavad. Ärge proovige neid laadida, sest need võivad plahvatada.
2. Ärge visake patareisid lahtisesse tulle. Patareid võivad plahvatada.

3. Ärge puurige patareidesse aukusid.
4. Hoidke patareisid lastele kättesaamatult.
5. Kasutage selles kaameras ainult AA leelispatareisid või laetavaid NiMH patareisid.
6. Kui patareid tühjaks saavad, küsige kohalikelt võimuorganitelt, kuhu neid tohib käitluseks viia.

Märkus: ärge kasutage korraga vanu ja uusi patareisid, sest vanad patareid võivad lekkida ja kahjustusi tekitada.

Märkus: kui kaamerat pole plaanis mõnda aega kasutada, tuleks patareid välja võtta. See säästab patareisid.

3. Kaamera kirjeldus

3.1 Kaamera esikülg

Kasutage tabelit 1 koos joonisega 1 (ingliseelses juhendis).

Element	Kirjeldus	Funktsioon
1	Säritusnupp	Pildistab.
2	Objektiiv	Salvestab talletatava kujutise. Ärge pange sõrmi objektiivi ette.
3	Makroseedistuse lüliti	Lülitab makroseedistuse sisse ja välja. Makroseedistust kasutatakse pildistamisel lähivõtete tegemiseks.
4	Peegel	Autoportree pildistamiseks.
5	Mikrofon	Ärge seda kinni katke. Kui panete sõrme kogemata mikrofoni peale, ei ole salvestatud heli piisavalt vali.

Tabel 1: kaamera esiküljel paiknevad elemendid

3.2 Kaamera tagakülg

Kasutage tabelit 2 koos joonisega 1 (ingliseelses juhendis).

Element	Kirjeldus	Funktsioon
6	Pildinäidik	Talletatava kujutise vaatamiseks. Talletatavaid objekte saate vaadata ka sisseehitatud LCD-ekraanilt. Pildinäidikust on kasu eredas valguses, kui LCD-ekraani on raske näha.
7	LCD-ekraan	Ekraanilt saate vaadata, milline foto välja näeb. Kasutatakse ka juba tehtud fotode ülevaatamiseks ja soovi korral nende kustutamiseks.
8	Videosalvestus	Pärast selle nupu ühekordset vajutamist salvestatakse videoklipp (koos heliga). Salvestamise lõpetamiseks vajutage uuesti sama nuppu.
9	Menüü	Selle nupu abil saab kaamerat sisse või välja lülitada (kui vajutada nuppu 5 sekundit) ja menüüd kasutada (vajutage ja liikuge üles- või allapoole). Lisaks võimaldab eelvaaterežiimis üles- või allapoole liikuda ning digitaalselt suurendada.

Element	Kirjeldus	Funktsioon
10	USB-ühendus	Kaamera ühendamiseks arvutiga.
11	CF-kaardi (lisavarustus) pesa	Kasutada saab standardseid Compact Flash (CF) tüüpi mälukaarte. Kaardi kasutamine suurendab salvestatavate fotode maksimumarvu ning video- ja heliklippide maksimaalset kestust.
12	AV-ühendus	Kaamera ühendamiseks televiisoriga.
13	VÄLJASTUSnupp	CF-kaardi kaamerast eemaldamiseks.

Tabel 2: kaamera tagaküljel paiknevad elemendid

3.3 Kaamera parem külg

Kasutage tabelit 3 koos joonisega 1 (ingliseelses juhendis).

Element	Kirjeldus	Funktsioon
14	Randmepaela kinnituskoh	Randmepaela kinnitamiseks kaamera külge.
15	Kõlar	Video- ja helisalvestistes sisalduva heli kuuldavale toomiseks.
16	Patareihoideik	Mõeldud kahele AA patareile. Te võite kasutada ka laetavaid NiMH patareisid.
17	Statiivi külgekruvimise koht	Koos kaameraga tarnitud statiivi või suurema statiivi kinnitamiseks. Statiiv on kasulik veebikaamera funktsiooni kasutamisel.

Tabel 3: kaamera paremal küljel paiknevad elemendid

3.4 Kaamera vasak külg

Kasutage tabelit 4 koos joonisega 1 (ingliseelses juhendis).

Element	Kirjeldus	Funktsioon
18	LCD lüliti	Lülitab LCD-ekraani välja. See säästab patareisid.

Tabel 4: kaamera vasakul küljel paiknevad elemendid

3.5 Menüüsüsteem

Kasutage tabelit 5 koos joonisega 2 (ingliseelses juhendis).

Element	Kirjeldus	Funktsioon
1	MENÜÜST väljumine	Menüüst väljumiseks.
2	Taasesitus	See funktsioon valib fotode vaatamiseks ning video- ja helisalvestiste esitamiseks mõeldud kuvamenüü.
3	Kõnesalvestus	Valige see funktsioon, kui soovite salvestada heli kõnele vastava kvaliteediga.
4	Taimer	Pildistab 10-sekundilise viivitusega. Kasutage seda valikut iseenda pildistamiseks.
5	Seadistus	Seadistusmenüüsse sisenemiseks.

Tabel 5a: põhimenüü

Element	Kirjeldus	Funktsioon
6	Väljumine	Tagasipöördumine põhimenüüsse.

Element	Kirjeldus	Funktsioon
7	Suurus	Pildistamisel kasutatava resolutsiooni valimine. Teravamate piltide saamiseks valige suurem resolutsioon ja rohkemate fotode tegemiseks väiksem.
8	Kvaliteet	Tehtud fotode andmetihenduse aste. Madal kvaliteet kahekordistab fotode maksimumarvu.
9	A/V väljund: PAL	Videosignaali tüübi määramine.
10	Keel	Kuvakeele valimine.
11	Kuva	LCD-ekraani ikoonide kuvamine või peitmine pildistamisrežiimis.
12	Kustuta kõik	Kõikide salvestiste kustutamine.
13	Vormindamine	Kõikide salvestiste kustutamine CF-kaardilt ja kaardi ettevalmistamine uute salvestiste jaoks (kirjutab kaardi kataloogstruktuuri uuesti).

Tabel 5b: seadistusmenüü

4. Kaamera kasutamine

4.1 Randmepaela ja kleebise kinnitamine

Kaameraga on kaasas randmepael. See kinnitatakse järgmiselt.

1. Pange randmepaela peenike ots aasast läbi (14, ingliskeelse juhendi joonis 1).
2. Moodustage randmepaela aasast läbi pandud osast silmus (14).
3. Pistke randmepaela teine ots etapil 2 tehtud silmusest läbi.

Kaameraga on kaasas ka läbipaistev kleebis lühijuhistega. Kleebis kinnitatakse kaamera külge järgmiselt.

1. Otsige välja kleebis, mis on Teie poolt eelistatud keeles. Kleebiseid on paljudes keeltes.
2. Avage kaamera LCD-ekraan.
3. Enne kleebise paigaldamist eemaldage selle tagant kleepivat pinda kattev kiht.
4. Paigutage kleebis lüliti 18 (vt. ingliskeelse juhendi joonist 1) alla, s.t. selle korpuse osa juurde, mis on kinnise LCD-ekraani korral kaetud. **Ärge** asetage kleebist lüliti peale.

Märkus: olge hoolikas. Kleebist ei saa enam eemaldada. Kui proovite seda maha võtta, võite korpust kahjustada.

4.2 Compact Flash tüüpi kaardi paigaldamine

Kaameraga on kaasas Compact Flash tüüpi kaart. Te võite lisakaarte eraldi juurde osta, et suurendada talletatavate salvestiste arvu.

1. Võtke kaamera kätte, objektiiv ettepoole (vt. ingliskeelse juhendi joonist 3).
2. Pange CF-kaart kaamera sisse selliselt, et kaardi ülemine pool jääb vasakule. Suruge kaart kindlalt oma kohale. Kaart ei tohi kaamerast välja ulatuda. Ärge kasutage kaardi kaamerasse panemisel liigset jõudu.

Märkus: väline kaardilugeja: kasutage kaardi vormindamiseks kaamerat, mitte kaardilugejat.

Märkus: pärast pildistamist oodake patareisektsiooni avamisega vähemalt 5 sekundit. Kui kaamera kirjutab patareide eemaldamise ajal veel andmeid kaardile, võib juhtuda, et kõik kaardil olevad fotod kustutatakse.

Märkus: hoidke CF-kaardid tolmust puhtad. Tolm ja mustus võib sattuda kaardi ühenduspesa avadesse ja kahjustada kaarti või kaamerat.

4.3 Patareide paigaldamine

Vt. ka ingliskeelse kasutusjuhendi joonist 4.

1. Avage patareisektsiooni kaas.
2. Pange kaamerasse kaks AA patareid vastavalt patareipesa kohal olevale joonisele.
3. Sulgege uuesti patareisektsiooni kaas. Selleks libistage see kinni.
4. Sellega on TRUST 730AV LCD POWER VIDEO kasutamiseks valmis.

Märkus: kasutage ainult mittelaetavaid leelispatareisid või laetavaid NiMH 1600 mA (või suuremaid) patareisid. Muud tüüpi patareid ei tööta selles kaameras korralikult.

Märkus: digitaalkaamerad tarbivad suurel hulgal võimsust. Kui kasutate LCD-ekraani, peavad patareid vastu umbes tunni. Pideva video salvestamise korral ei pruugi neist niigi kauaks jätkuda. Patareide tööiga oleneb ka nende margist ja tüübist ning CF-kaardi margist ja mälumahust. Pikema tööea saavutamiseks kasutage patareisid Duracell ultra või laetavaid NiMH patareisid. Kui LCD-ekraan välja lülitada, kestavad patareid samuti kauem.

Patarei seisund kuvatakse LCD-ekraanil (10, ingliskeelse kasutusjuhendi joonis 2) järgmiselt.

Sümboleid vt. ingliskeelsest juhendist lk. 5.	Patareid on täis.
	Patareid hakkavad tühjaks saama. Teha saab veel ainult paar-kolm fotot.
	Patareid on tühjad.

Tabel 8: patareide seisund

4.4 Kaamera sisse- ja väljalülitamine

Vaadake ingliskeelse kasutusjuhendi esimesel leheküljel toodud joonist 1. Kaameral ei ole eraldi toitenuppu. Kaamera lülitub sisse LCD-ekraani lahtitegemisel. Lisaks saab kaamerat sisse lülitada menüünupu (ingliskeelse kasutusjuhendi joonis 9) abil.

1. Vajutage menüünupp alla. Kaamera tagaküljel paiknev LED süttib põlema.
2. Hoidke nuppu all ja oodake 5 sekundit. Te kuulete heli. Nüüd on kaamera sisse lülitatud.
3. Et LCD-ekraani kasutada, kontrollige, kas LCD lüliti (18) on suunatud ülespoole. Kui lüliti on allapoole suunatud, siis on LCD-ekraan välja lülitatud. LCD-ekraani väljalülitamine pikendab patareide tööiga.

Kaamera väljalülitamine:

1. Vajutage menüünupp alla.
2. Hoidke nuppu 5 sekundit all. LCD-ekraan lülitub välja. Kaamera on nüüd välja lülitatud.

Soovitus: kui kaamerat pole umbes 1 minuti jooksul kasutatud, lülitub see automaatselt välja. Ekraan lülitub välja LCD-paneeli kokkupanemisel.

4.5 Menüüsüsteem

Vt. ingliskeelse kasutusjuhendi joonist 1. Enamikule sätetest pääseb ligi LCD-ekraanile kuvatava menüü kaudu. Kasutage menüüd järgmiselt.

1. Lülitage kaamera sisse (vt. punkti 4.4).
2. Vajutage lühidalt menüünuppu. Menüü ilmub ekraanile. Sümbolite on lühidalt kirjeldatud ingliskeelse kasutusjuhendi joonisel 2 ja tabelites 5a ja 5b.
3. Menüüpunktides allapoole liikumiseks vajutage menüünuppu allapoole ja ülespoole liikumiseks ülespoole.
4. Menüüpunktide valimiseks vajutage lühidalt menüünuppu.

5. Enamik sätetest paikneb seadistuse punktis. Liikuge menüünupu üles-/allaliikumise funktsiooni abil seadistuse menüüpunkti juurde. Seejärel vajutage nuppu, et seadistusmenüüsse siseneda. Ekraanile ilmuvad tabelis 5b selgitatud sümbolid.

Menüüst väljumiseks valige punkt 1 (vt. ingliskeelse kasutusjuhendi joonist 2).

Soovitus: menüüsüsteemi saab vaadata ka televiisoris, kui kaamera on AV-kaabli abil televiisoriga ühendatud.

4.6 Sätted

4.6.1 LCD-ekraan

Patareide säästmiseks võib LCD-ekraani välja lülitada. LCD lüliti on ingliskeelse kasutusjuhendi joonisel 1 nupp tähisega 18. Lükake nuppu:

- LCD-ekraani sisselülitamiseks ülespoole,
- LCD-ekraani väljalülitamiseks allapoole.

4.6.2 Resolutsioon

Kaamera TRUST 730AV LCD POWER VIDEO abil saate teha kolme erineva resolutsiooniga fotosid – 2048 x 1536, 1600 x 1200 ja 1024 x 768. Kaamera sisselülitamisel on resolutsiooniks 1600 x 1200 (2 megapiksli). Kui soovite kaamera suuremale või väiksemale resolutsioonile seadistada, siis toimige järgmiselt.

1. Tooge menüü menüünupu abil ekraanile.
2. Valige seadistus (menüüpunkt 5, ingliskeelse kasutusjuhendi joonis 2) ja vajutage lühidalt menüünuppu.
3. Liikuge resolutsiooni sümboli peale (7, ingliskeelse kasutusjuhendi joonis 2).
4. Valige soovitud resolutsioon ja vajutage valiku kinnitamiseks menüünuppu. Ekraanile ilmub uuesti seadistusmenüü.

1,3 M	Väike	Resolutsioon 1024 x 768
2,0 M	Tavaline	Resolutsioon 1600 x 1200
3,3 M	Maksimaalne	Resolutsioon 2048 x 1536

Tabel 9: kokkuvõte LCD-ekraanil piksli arvu tähistamiseks kasutatavatest sümbolitest

4.6.3 Kvaliteet

Kaamera TRUST 730AV LCD POWER VIDEO abil saate teha hea ja keskmise kvaliteediga fotosid. Suurema tihenduse kasutamisel jääb resolutsioon samaks, aga mällu on võimalik salvestada kaks korda rohkem fotosid. Suurem tihendus võib aga fotol olevat kujutist moonutada. Kaamera sisselülitamisel on see seadistatud heale kvaliteedile. Kui soovite seadistada kaamera keskmisele kvaliteedile, siis toimige järgmiselt.

1. Tooge menüü menüünupu abil ekraanile.
2. Valige seadistus (menüüpunkt 5, ingliskeelse kasutusjuhendi joonis 2) ja vajutage lühidalt menüünuppu.
3. Liikuge kvaliteedi sümboli juurde (8, ingliskeelse kasutusjuhendi joonis 2).
4. Vajutage korraks menüünuppu. Ekraanile ilmub kvaliteedimenüü.
5. Valige soovitud kvaliteet ja vajutage selle kinnitamiseks menüünuppu.
6. Salvestage seadistus menüüst väljumise teel. Kaamera käivitub uuesti ja kasutab järgmise pildi tegemisel uut seadistust.

4.6.4 Video standard

Kaameral TRUST 730AV LCD POWER VIDEO on olemas videoväljund. Vaikimisi on see seadistatud Euroopas kasutamiseks (PAL). Kui soovite kaamerat USA-s televiisoriga ühendada, siis seadistage väljund NTSC peale.

7. Tooge menüü menüünupu abil ekraanile.
8. Valige seadistus (menüüpunkt 5, ingliskeelse kasutusjuhendi joonis 2) ja vajutage lühidalt menüünuppu.
9. Liikuge AV sümboli juurde (9, ingliskeelse kasutusjuhendi joonis 2).
10. Vajutage korraks menüünuppu. Ekraanile ilmub AV menüü.
11. Kui olete Euroopas, siis valige PAL, kui aga USA-s, siis valige NTSC. Valiku kinnitamiseks vajutage menüünuppu.
12. Salvestage seadistus menüüst väljumise teel. Kaamera käivitub uuesti ja kasutab järgmisel korral uut seadistust.

Kaamera väljalülitamisel jääb seadistus samaks. See seadistus võib mõjutada ka video- ja veebi-kaamera kujutist. Kui kasutate kaamerat Euroopas või teistes PAL-standardit kasutavates riikides, siis jätke see PAL-standardile seadistatuks. Kaamerat ei saa häälestada Prantsusmaa SECAM-süsteemile.

4.6.5 Makroseadistus

Lähemalt kui 2,5 meetri kauguselt pildistatud objektid ei ole teravad. Niisuguste objektide teravalt pildistamiseks kasutage makroseadistust. See seadistus toimib miinimumkauguseni 40 cm. Kui valitud on makroseadistus, siis ei ole enam teravad need objektid, mida pildistatakse kaugemalt kui 2,5 meetrit. Makroseadistuse valimiseks toimige järgmiselt.

Makroseadistus

1. Suunake kaamera objekti poole, mida soovite pildistada.
2. Keerake objektiivi vastupäeva. Te tunnete kaht klõpsatust, ühte siis, kui objektiiv väljub tavaseadistusest, teist siis, kui see jõuab makroseadistuseni. Objektiivirõngal olev nool näitab nüüd lille sümbolit.

Tavaseadistus

1. Suunake kaamera objekti poole, mida soovite pildistada.
2. Keerake objektiivi päripäeva. Te tunnete kaht klõpsatust, ühte siis, kui objektiiv väljub makroseadistusest, teist siis, kui see jõuab tavaseadistuseni. Objektiivirõngal olev nool näitab nüüd mäe sümbolit.

Märkus: ärge unustage pärast makroseadistuse abil pildistamist kaamerat tavaseadistusele tagasi seada. Makroseadistuse kasutamisel ei ole tavalised pildid teravad. LCD-ekraanilt või läbi pildinäidiku on seda raske märgata.

Märkus: kui on valitud makroseadistus, võib pildinäidik olla ebatäpne. Salvestage veidi suurem kaader, et osa objektist ei jääks fotolt välja. Te võite ka LCD-ekraani kasutada, sest see tagab alati suurema täpsuse.

4.6.6 Digitaalne suurendamine

Kaameral TRUST 730AV LCD POWER VIDEO on olemas digitaalne suurendamisfunktsioon, et suurendada pildistatavat objekti, kui see on liiga väike ja lähemale pole võimalik minna. Suurendamine töötab ainult LCD-ekraani kasutamisel pildistamisrežiimis. Suurendamisfunktsiooni kasutamine võib kujutise kvaliteeti halvendada.

Suurendamiseks:

- vajutage menüünuppu ülespoole. Maksimumsuurendus on kahekordne.

Vähendamiseks:

- vajutage menüünuppu allapoole. See toimib ainult juhul, kui eelnevalt kasutati suurendusfunktsiooni.

Märkus: suurendamisfunktsioon toimib ainult pildistamisel. Videoklippide salvestamisel suurendamist ei toetata.

4.6.7 Kuvakeele määramine

Kaamera TRUST 730AV LCD POWER VIDEO puhul on võimalik muuta ekraanil kuvatava teksti keelt. Vaikeseadistuseks on inglise keel.

3. Tooge menüü menüünupu abil ekraanile.
4. Valige seadistus (menüüpunkt 5, ingliskeelse kasutusjuhendi joonis 2) ja vajutage lühidalt menüünuppu.
5. Liikuge keele sümboli juurde (10, ingliskeelse kasutusjuhendi joonis 2).
6. Vajutage korraks menüünuppu. Ekraanile ilmub keelemenüü.
7. Valige soovitud keel ja vajutage valiku kinnitamiseks uuesti menüünuppu. Praegu kasutusel olev versioon toetab inglise ja saksa keelt.
8. Salvestage seadistus menüüst väljumise teel. Kaamera käivitub uuesti ja kasutab nüüdsest alates uut seadistust.

Kaamera väljalülitamisel jääb seadistus samaks.

4.6.8 Olekuikeonide kuvamine või peitmine

LCD-ekraani ülaosas kuvatakse kõige olulisemat teavet kvaliteedi, resolutsiooni, suurendusteguri ja muude kaamera sätete kohta. Need sümbolid katavad osaliselt kaadrit. Kui soovite pildil olevat paremini näha, võite sümbolid välja lülitada.

1. Tooge menüü menüünupu abil ekraanile.
2. Valige seadistus (menüüpunkt 5, ingliskeelse kasutusjuhendi joonis 2) ja vajutage lühidalt menüünuppu.
3. Liikuge kuva sümboli juurde (11, ingliskeelse kasutusjuhendi joonis 2).
4. Vajutage korraks menüünuppu. Ekraanile ilmub valikumenüü.
5. Ikeonide kuvamiseks valige variant "on" (sees) ja nende peitmiseks "off". Valiku kinnitamiseks vajutage menüünuppu.
6. Salvestage seadistus menüüst väljumise teel. Kaamera käivitub uuesti ja kasutab nüüdsest alates uut seadistust.

4.7 Pildistamine ja videosalvestus

4.7.1 Esimene foto

Kommentaär: kui te kaamerat ei kasuta, lülitub LCD-ekraan 1 minuti pärast automaatselt välja, et patareisid säästa.

Vt. ingliskeelse kasutusjuhendi joonist 1.

1. Tehke LCD-ekraan lahti. Kaamera lülitub sisse.
2. LCD-ekraani saab sisse lülitada ka LCD lüliti (18) abil. Te võite kasutada ka pildinäidikut (6).
3. Kui menüü on ekraanil, siis lülitage see välja. Kui menüü on nähtaval, pole pildistamine võimalik.

4. Kui kasutate pildinäidikut, hoidke seda enda ees silmadest 20 kuni 40 cm kaugusel. Pildinäidik on selliselt konstrueeritud seetõttu, et kaamerale lähemal pole Teie näo jaoks ruumi.
5. Teravustage pildistatav objekt. Vajadusel kasutage makroseadistust (vt. punkti 4.6.5).
6. Hoidke kaamerat paigal.
7. Vajutage säritusnuppu (1). Seejärel toimub pildistamine. LCD-ekraanil olev kujutis kaob lühikeseks ajaks ja LED-indikaator (videonupu kohal) süttib põlema.
8. Oodake, kuni kaamera on töövalmis. Kaamera on järgmise pildi tegemiseks valmis siis, kui kuulete heli ja LED kustub.

Märkus: hoidke objektiivi klaas puhas. Puhastage objektiivi vatitiku abil. Vajadusel kasutage spetsiaalselt kaameraobjektiivide puhastamiseks mõeldud vedelikku. Ärge kasutage mingit muud puhastusvahendit.

Soovitus: foto kvaliteet on oleneb ümbruskonna valgustatusest. Kui valgust on rohkem, on tulemuseks parem pilt.

Soovitus: see, kui mitu pilti saab teha, on oleneb pildistatava objekti detailirikkusest. Toodud andmed on ligilähedased.

Soovitus: läbi pildinäidiku paistev kujutis võib objektiivi kaudu salvestatust veidi erineda. Suurema täpsuse saavutamiseks võite kasutada LCD-ekraani.

CF-tüüpi mälu-kaart	Eraldus/fotode arv		
	3,3 M	2,0 M	1,3 M
16 MB	15	20	30
32 MB	30	40	60
64 MB	60	80	120
128 MB	130	160	240
256 MB	260	320	480
512 MB	520	640	1000

Tabel 8: fotode maksimumarv. Kui kasutada halba kvaliteeti, saab selle arvu kahekordistada.

4.7.2 Pildistamine automaatsärituse funktsiooni abil

Vt. ka ingliskeelse kasutusjuhendi jooniseid 1 ja 2. Automaatsärituse funktsiooni abil saate iseenest pildistada. Kaamera esiküljel on olemas sisseehitatud peegel (4, ingliskeelse kasutusjuhendi joonis 1), mille abil on võimalik ligikaudselt näha, mida kaamera pildistab.

1. Asetage kaamera statiivile.
2. Lülitage kaamera sisse (vt. punkti 4.4).
3. Suunake kaamera pildistatavale objektile. Vajadusel kasutage LCD-ekraani.
4. Valige menüünupu abil automaatsärituse funktsioon. Ingliskeelse kasutusjuhendi joonisel 2 on see sümbol 4.
5. Vajutage säritusnuppu (nupp 1, ingliskeelse kasutusjuhendi joonis 1). LED hakkab aeglaselt vilkuma. Vahetult enne pildistamist hakkab LED kiiremini vilkuma. Te kuulete helisignaali. Pildistamine toimub siis, kui LED enam ei põle.
6. Väljuge menüüst, et automaatsärituse funktsioon välja lülitada.

4.7.3 Videoklippide salvestamine

Vt. ingliskeelse kasutusjuhendi joonist 1. Videoklipi salvestamiseks toimige järgmiselt.

1. Lülitage kaamera sisse (vt. punkti 4.4).
2. Kui menüü on ekraanil, siis lülitage see välja. Kui menüü on nähtaval, pole videoklipi salvestamine võimalik.
3. Suunake kaamera salvestatavale objektile. Vajadusel kasutage LCD-ekraani.
4. Vajutage videonuppu. Kaamera alustab salvestamist. Videonupu kohal paiknev LED hakkab vilkuma. LCD-ekraanile ilmub möödunud salvestusaja loendur.
5. Salvestuse peatamiseks vajutage veel kord videonuppu. Kõlab helisignaal ja salvestamine lõpeb.

Soovitus: video kvaliteet oleneb ümbruskonna valgustatusest. Kui valgust on rohkem, on tulemusiks parem pilt.

Soovitus: videosalvestise maksimumkestus oleneb kaamera mälumahust. Ligikaudsed andmed on toodud tabelis 9.

Kommentaar: videosalvestusel on kaadri sisu veidi teistsugune kui pildistamisel. Kontrollige kaadri sisu LCD-ekraani abil, et osa salvestatavatest objektidest ei jääks kaadrist välja.

Soovitus: tulemus on parem, kui liigutate kaamerat salvestamise ajal aeglaselt või hoiate seda paigal. Kiire liigutamise korral võib kujutis jääda hüplik, sest video salvestatakse kiirusega 10 kaadrit sekundis. See on vähem kui standardne 25 kaadrit sekundis.

Soovitus: patareid peavad kauem vastu, kui lülitate LCD-ekraani välja ja kasutate pildinäidikut.

Kommentaar: video salvestamisel teeb kaamera iga kord uue videoklipi. Kaameraga kaasas oleva tarkvara abil saate need hiljem kokku monteerida ja filmiks teha. Mitut lühikest klippi on raskem redigeerida kui väiksemat arvu pikemaid klippe.

CF-tüüpi mälukaart	Salvestusaeg (minutites)
16 MB	3
32 MB	6
64 MB	13
128 MB	26
256 MB	50
512 MB	100

Tabel 9: videoklippide kogukestus. Tegelik kestus oleneb salvestatavast objektist ja võib olla kuni 30% pikem.

4.7.4 Memosalvesti (helisalvestised)

Vt. ingliskeelse kasutusjuhendi joonist 1.

Helisalvestiste tegemiseks toimige järgmiselt.

1. Lülitage kaamera sisse (vt. punkti 4.4).
2. Valige menüünupu abil helisalvestuse funktsioon. See on ingliskeelse kasutusjuhendi joonisel 2 sümbol 3. Kaamera alustab kohe heli salvestamist. LED hakkab vilkuma. LCD-ekraanile ilmub möödunud salvestusaja loendur.
3. Salvestuse peatamiseks vajutage veel kord videonuppu. Kõlab helisignaal ja te pöörduate tagasi menüüsse.

Helisalvestiste maksimumkestus oleneb kaamerasse paigaldatud CF-kaardist (vt. tabelit 10).

CF-tüüpi mälukaart	Salvestusaeg (tundides)
16 MB	1

32 MB	2
64 MB	4
128 MB	8
256 MB	16
512 MB	32

Tabel 10: helisalvestiste kogukestus.

4.8 Salvestiste vaatamine ja kustutamine

4.8.1 Vaatamine

Salvestatud klippe mängitakse maha esitusmenüü kaudu. Kõik salvestised (video, foto või heli), mida on võimalik selle menüü kaudu vaadata, kuvatakse ikoonidena. Neid faile saab kaameras maha mängida ainult ühekaupa. Teil on võimalik ühendada kaamera AV-väljundi abil televiisoriga ning vaadata ja kuulata oma salvestisi televiisoris. Esitusmenüüsse minemiseks toimige järgmiselt.

1. Veenduge, et kaamera on sisse lülitatud.
2. Tooge menüü ekraanile. Selleks vajutage üks kord menüünuppu.
3. Liikuge esituse sümboli peale (2, ingliskeelse kasutusjuhendi joonis 2).
4. Vajutage korraks menüünuppu. Nüüd olete esitusmenüüs. Kõik fotod, video- ja helisalvestised on ekraanil näha ikoonidena.
5. Liikuge faili peale, mida soovite maha mängida. Otsitav salvestis võib olla ka järgmisel leheküljel.
6. Vajutage korraks menüünuppu. Esitatakse valitud salvestis.
7. Kui soovite esitust lõpetada, siis vajutage korraks menüünuppu.
8. Kõikide ikoonide nägemiseks vajutage uuesti korraks menüünuppu.
9. Esitusmenüüst väljumiseks vajutage videonuppu. Selle tulemusel pöörduate tagasi põhimenüüsse.

Kui soovite mingi salvestise vaatamise ajal hakata vaatama järgmist või eelmist salvestist, siis peatage menüünupu abil esitus ja liigutage menüünuppu otse üles- või allapoole, et panna mängima järgmine või eelmine salvestis.

4.8.2 Valitud salvestiste kustutamine

Kustutage mittevajalikud failid ära.

1. Avage esitusmenüü (punkt 4.8.1, alapunktid 1 kuni 4).
2. Liikuge selle faili peale, mida soovite kustutada.
3. Kui Te pole kindel, kas valisite õige faili, siis pange see mängima.
4. Vajutage säritusnuppu (1, ingliskeelse kasutusjuhendi joonis 1). Faili tähistav ikoon muutub prügikasti ikooniks. Kui te nüüd otsustate seda faili siiski mitte kustutada, siis oodake lihtsalt 10 sekundit ja kustutamine tühistatakse.
5. Salvestise kustutamiseks vajutage 10 sekundi jooksul uuesti säritusnuppu. Salvestis kustutatakse.
6. Korra punktides 2 kuni 5 toodud juhiseid, kuni kõik soovitud failid on kustutatud.
7. Esitusmenüüst väljumiseks vajutage videonuppu.

4.8.3 Kõikide salvestiste kustutamine

1. Veenduge, et kaamera on sisse lülitatud.
2. Tooge menüü ekraanile. Selleks vajutage üks kord menüünuppu.
3. Valige seadistus (inglisekeelse kasutusjuhendi joonis 2, tähis 5) ja vajutage lühidalt menüünuppu.
4. Liikuge kustutamise sümboli peale (inglisekeelse kasutusjuhendi joonis 2, 12).
5. Vajutage korraks menüünuppu. Kaamera kuvab hoiatuse.
6. Mõelge järele, kas soovite kõiki salvestisi kustutada. Tühistamiseks valige eitav vastus "No".
7. Valige jaatav vastus "Yes". Selle tulemusel mälu sisu kustutatakse.

Soovitus: selle asemel, et kustutada CF-kaardilt kõik salvestised, võite valida ka vormindamise (inglisekeelse kasutusjuhendi joonis 2, sümbol 13). Tulemus on sama, s.t. kõik failid kustutatakse. Vormindamist soovitatakse kasutada uue mälukaardi kasutuselevõtmisel või kui mälukaarti pole enam võimalik kasutada.

Märkus: kustutatud faile enam tagasi ei saa. Pärast nimetatud juhiste täitmist on Teie salvestised lõplikult kustunud.

4.8.4 Kaamera ühendamine televiisoriga

Kaamerat on võimalik ühendada televiisoriga. Te saate kõiki salvestisi (kaasa arvatud helisalvestised) televiisoris maha mängida. Sel juhul lülitub LCD-ekraan välja. Kaamera on varustatud standardse RCA AV-kaabliga.

1. Ühendage AV-kaabli üks ots kaameraga (12, ingliskeelse juhendi joonis 1).
2. Ühendage AV-kaabli teine ots oma televiisoriga. Televiisoril peab olema videosisend. Kollane pistik on pildisignaali jaoks ja valge pistik helisignaali jaoks. Kui televiisoril on ainult SCART-ühendus, läheb teil vaja adapterit. Seda saab osta tele- ja raadiokauplustest.
3. Seadke televiisor videosisendi kuvamisele.
4. Lülitage kaamera sisse (punkt 4.4). Nüüd näidatakse televiisoris kaamera kujutist. Te saate ka menüüd kasutada (vastavalt ingliskeelse kasutusjuhendi joonisele 2).

Märkus: kaamera AV-väljund ei sobi televiisori antennipessa ühendamiseks. Televiisoril peab olema videosisend.

Soovitus: kui te pilti ei näe ja kõlaritest kostab valju sumisevat heli, siis olete tõenäoliselt ühendanud pildi- ja helisignaali pistikud televiisori valedesse pesadesse. Vahetage pildi- ja helisignaali pistikud omavahel ja proovige uuesti.

5. Tarkvara installimine

5.1 Vanade draiverite ja seadete eemaldamine

Installimisel tekkivate tõrgete kõige levinumaks põhjuseks on sarnase vana seadme draiveri olemasolu. Parimaks lahenduseks on eemaldada enne uue draiveri installimist kõik vanade seadmetega seotud draiverid. Veenduge, et eemaldate ainult vanade kasutusest kõrvaldatud (sarnaste) seadmetega seotud programmid.

Veebikaamerate, TV-kaartide ja videomontaažikaartide vanad draiverid võivad mõjutada veebikaamera funktsiooni (otsekujutis).

5.2 Draiveri installimine Windows 98SE/ Windows ME/ Windows 2000/ Windows XP puhul

Märkus: Windows XP Pro ja Windows 2000 kasutajad: alltoodud juhiseid saab täita ainult juhul, kui olete sisse logitud kasutajanimega "Administrator".

Märkus: seade ei ole ette nähtud töötama Windows 98 all (see ei hõlma Windows 98 SE-d). Seade ei tööta ühegi Windows 95 versiooni puhul.

Märkus: uusimad draiverid saate alla laadida aadressilt www.trust.com/13427. Kontrollige, kas uus draiver on olemas ja installige see. Draiveri praegune versioon on olemas Trusti installiplaadil.

Märkus: jälgige, et installimise ajal oleksid kõik muud programmid suletud.

Märkus: Windows XP puhul võib installimise ajal ilmuda teade, et draiver ei ole allkirjastatud. See ei põhjusta mingeid funktsionaalsusega seotud probleeme.

Märkus: näites on CD-seadme tähiseks "D:\". Teie arvutis ei pruugi see nii olla.

1. Pange oma CD-komplektist võetud CD-ROM arvuti CD-seadmesse. Installiprogramm käivitub automaatselt. Kui see automaatselt ei käivitu, siis toimige järgmiselt.
 - a) Valige Windowsi Start-menüüst käsk "Run".
 - b) Programmi Trust Software Installer käivitamiseks sisestage [D:\SETUP.EXE] ja klõpsake OK-nuppu.
2. Ekraanile ilmub Trust Software Installer (vt. ingliskeelse kasutusjuhendi joonist 11).
3. Valige keel, mida soovite installimise ajal kasutada.
4. Kaamera installimise alustamiseks klõpsake valikut TRUST 732AV LCD POWER VIDEO.
5. Järgige ekraanile ilmuvaid juhiseid.

Kaamera TRUST 732AV LCD POWER VIDEO draiveri ja tarkvara installimine on sellega lõpule viidud. Muude programmide installimist kirjeldatakse kasutusjuhendis edaspidi.

5.3 Kaamera ühendamine

1. Veenduge, et arvuti on sisse lülitatud.
2. Teil võib vaja minna Windowsi installimiseks kasutatud CD-d. Veenduge, et see on Teil käepärast.
3. Ühendage USB-kaabel kaamera USB-porti (10, ingliskeelse kasutusjuhendi joonis 1). Ühendage USB-kaabli teine ots oma arvutiga. Windows tuvastab kaamera ja installib selle. Järgige ekraanile ilmuvaid juhiseid. Kaamera on korrektselt installitud siis, kui kõik aknad suletakse. Sellega on kaamera mäluseadme draiverid installitud.
4. Valige kaamera menüüst otseedastus (vt. ingliskeelse kasutusjuhendi joonist 8). Windows tuvastab ja installib kaamera veebikaamera komponendi.
5. Järgige ekraanile ilmuvaid juhiseid. Installimise käigus läheb Teil vaja Windowsi installimiseks kasutatud CD-d.
6. Pärast installimist pange Trusti CD-ROM tagasi CD-seadmesse. Kui proovite jätkata selliselt, et Trusti CD-ROM ei ole CD-seadmes, ilmub ekraanile veateade.
7. Kaamera on korrektselt installitud siis, kui kõik aknad suletakse. Nüüd on võimalik laadida fotosid kaamerast arvutisse ja kasutada kaamerat veebikaamerana. Lisateavet saate ingliskeelse kasutusjuhendi peatükist 7.

Soovitus: ülaltoodud toiminguid saab teha ka siis, kui kaamerasse pole patareisid pandud.

5.4 Installimisjärgne kontroll

Pärast seadme ja draiveri installimist on arvutisse installitud alltoodud programmid ja seadmed. Te saate neid kontrollida (ühendage kaamera ja lülitage see sisse).

Valige **Start–Settings–Control Panel**. Tehke topeltklõps ikoonil “**System**” ja valige vahekaart **“Device Manger”**.

Veebikaamera kasutamisel (otseedastus):

- **Imaging Device** (pildindusseade)
 - TRUST 732AV LCD PV (Video)
 - TRUST 732AV LCD PV (Still)

Fotode allalaadimiseks kasutamisel:

- **Disk drives** (kettaseadmed) – TRUST 732AV LCD PV
- **Hard disk controllers** (kõvaketta kontrollid) – TRUST 732AV LCD PV

Menüüs **Start**:

- TRUST 732AV LCD Power Video → Power Video Manager

Ülaltoodud teave on mõeldud näidisena. Draiveri eri versioonide ja erinevate operatsioonisüsteemide puhul võivad tulemused olla erinevad.