

Projektor Acer

K10 kasutusjuhend

Autoriõigus © 2008. Acer Incorporated.

Kõik õigused kaitstud.

Projektori Acer K10 kasutusjuhend

Algväljaanne: 12/2008

Sääraseid muudatusi tehakse käesoleva juhendi uutesse väljaannetesse või täiendavatesse dokumentidesse ja publikatsioonidesse. Ettevõtte ei esita selle sisu kohta mingeid sõnaliselt väljendatud ega väljendamata garantiisid või väiteid ning eitab eraldi sõnaliselt väljendamata garantiisid müüdavuse või teatud otstarbeks sobivuse kohta.

Kirjutage allpool olevatesse lahtritesse mudeli number, seerianumber ning info ostukuupäeva ja ostmise koha kohta. Seerianumber ja mudeli number on kirjas arvuti küljes oleval sildil. Kõik seadet puudutavad kirjad peaksid sisaldama seerianumbrit, mudeli numbrit ning ostuinformatsiooni.

Ühtegi selle publikatsiooni osa ei või reprodutseerida, salvestada otsingusüsteemi ega edastada üheski vormis või kujul, olgu siis elektrooniliselt, mehaaniliselt, fotokoopia, helisalvestusena või mingil muul moel, ilma ettevõtte Acer Incorporated eelneva kirjaliku loata.

Projektor Acer K10

Mudeli number: _____

Seerianumber: _____

Ostukuupäev: _____

Ostukoht: _____

Acer ja Aceri logo on Acer Incorporatedi registreeritud kaubamärgid. Teiste ettevõtete tootenimesid ja kaubamärke kasutatakse siin ainult identifitseerimise eesmärgil ning need kuuluvad vastavatele ettevõtetele.

Teave ohutuse ja mugavuse tagamiseks

Lugege neid juhiseid tähelepanelikult. Hoidke see dokument alles tulevikus lugemiseks. Järgige kõiki tootele märgitud hoiatusi ja juhiseid.

Toote väljalülitamine enne puhastamist

Eemaldage toitejuhe enne toote puhastamist seinakontaktist. Ärge kasutage puhastusvedelikke või -aerosoole. Puhastamiseks kasutage niisket riidelappi.

Ettevaatust pistikuga seadme lahtiühendamisel

Järgige toiteploki vooluvõrku ühendamisel või sealt eemaldamisel järgmisi juhiseid:

- Ühendage toiteplokk enne voolujuhtme seinakontaktiga ühendamist.
- Enne toiteploki arvuti küljest lahti ühendamist tõmmake voolujuhe välja.
- Kui süsteemil on mitu vooluallikat, tõmmake süsteemi vooluvõrgust lahtiühendamiseks kõik voolujuhtmed vooluallikatest välja.

Ettevaatusabinõud ligipääsu osas

Vaadake, et seinakontakt, kuhu voolujuhtme ühendate, oleks kergesti ligipääsetav ning asuks seadme kasutajale võimalikult lähedal. Kui tekib vajadus seade vooluvõrgust lahti ühendada, tõmmake kõigepealt voolujuhe kontaktist välja.



Hoiatused!

- Ärge kasutage toodet vee lähedal.
- Ärge asetage toodet ebastabiilsele kärule, alusele või lauale. Kukkumisel võib toode saada rängalt vigastada.
- Pilud ja avad on mõeldud ventilatsiooni jaoks, et tagada toote töökindlus ning kaitsta seda ülekuumenemise eest. Neid avasid ei tohi blokeerida ega kinni katta. Avasid ei tohi kunagi blokeerida toote asetamisega voodile, diivanile, vaibale või muule sarnasele pinnale.

Toodet ei tohiks kunagi asetada radiaatori või soojaõhuava lähedale või kohale ega kappi, välja arvatud juhul, kui on tagatud korralik ventilatsioon.

- Ärge suruge läbi toote kestas olevate pilude mitte mingisuguseid asju, kuna need võivad puutuda vastu ohtliku pingega punkte või lühistada detaile, mis võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi. Ärge kunagi laske toote peale või sisse sattuda vedelikke.
- Sisemiste komponentide kahjustamise ning akude lekkimise vältimiseks ärge asetage toodet vibreerivale pinnale.

- Ärge kasutage seadet spordisaalides ega teistes vibratsiooniga keskkondades, see võib põhjustada ettearvamatuid lühiseid või kahjustada rootoriseadmeid ning valgusallikat.

Elektrivoolu kasutamine

- Toodet tuleb kasutada markeeringul osutatud vooluga. Kui te pole kindel olemasolevas voolutüübis, konsulteerige oma edasimüüja või kohaliku energiafirmaga.
- Ärge asetage midagi voolujuhtmele. Ärge paigutage toodet kohta, kus inimesed võivad juhtme peale astuda.
- Kui tootega kasutatakse pikendusjuhet, vaadake, et pikendusjuhtmega ühendatud seadmete koguvoolutugevus ei ületaks pikendusjuhtme lubatud voolutugevust. Vaadake ka, et kõigi seinakontakti ühendatud toodete koguvoolutugevus ei ületaks kaitsme oma.
- Ärge koormake seinakontakti, pikendusjuhet või pistikupesa üle, ühendades sinna liiga palju seadmeid. Süsteemi kogukoormus ei tohiks ületada 80% vooluringi niimitugevusest. Kui kasutatakse pikendusjuhtmeid, ei tohiks koormus ületada 80% pikendusjuhtme nimisisendvoolust.
- Toote toitejuhe on varustatud kolmekontaktilise maandatud pistikuga. Pistik sobib ainult maandatud kontakti. Enne toitejuhtme pistiku vooluvõrku ühendamist kontrollige, et kontakt oleks korralikult maandatud. Ärge ühendage pistikut maandamata seinakontakti. Täpsema teabe saamiseks võtke ühendust elektrikuga.



.....

Hoiatus! Maanduskontakt on mõeldud ohutuse tagamiseks. Korralikult maandamata seinakontakti kasutamine võib põhjustada elektrilöögi ja/või vigastusi.



.....

Märkus: Maanduskontakt pakub ka head kaitset teiste lähedalasuvate elektriseadmete poolt tekitatud ootamatu müra eest, mis võib häirida toote tööd.

- Kasutage toodet ainult sellega kaasas oleva voolujuhtmega.

Toote hooldustööd

Ärge proovige hooldustöid ise läbi viia, kuna katete avamisel või eemaldamisel võite te puutuda kokku ohtliku pingega punktidega või muude riskidega. Laske kõiki hooldustöid teha selleks kvalifitseeritud isikutel.

Ühendage toode seinakontaktist lahti ning pöörduge hooldustöödeks kvalifitseeritud hoolduspersonali poole, kui:

- voolujuhe või pistik on viga saanud, katki või kulunud
- tootesse sattus vedelikku
- toode puutus kokku veega või jäi vihma kätte
- toode kukkus maha või selle kest on vigastatud
- toote jõudluses on tunda märgatavat erinevust, mis näitab vajadust teeninduse järele
- toode ei tööta pärast kasutusjuhiste järgimist normaalselt



Märkus: Reguleerige ainult kasutusjuhistes kirjeldatud juhtnuppe, kuna teiste juhtnuppude vale reguleerimine võib põhjustada kahjustusi ning toote normaalse seisukorra taastamine võib tihti nõuda kvalifitseeritud tehnikult palju tööd.



Hoiatus! Ohutuskaalutlustel ärge kasutage komponente lisades või vahetades mitteühilduvaid osi. Ostuvõimaluste kohta küsige oma edasimüüjalt.

Teie seade ja selle lisad võivad sisaldada väikesi detaile. Hoidke neid väljaspool väikelaste käeulatus.

Ohutusalane lisateave

- Ärge vaadake põleva valgusallikaga seadmesse. Ere valgus võib teie silmi kahjustada.
- Lülitage esmalt sisse projektor ja seejärel signaaliallikad.
- Ärge paigaldage seadet järgmistesse kohtadesse:
 - Kitsasse või halva ventilatsiooniga vahesse. Seade vajab enda ümber vähemalt 10 cm tühja ruumi ning vaba õhuringlust.
 - Kohta, kus temperatuur võib tõusta väga kõrgele, nt suletud akendega autosse.
 - Kohta, kus suur niiskus, tolm või sigaretsuits võivad kahjustada optikaseadmeid, lühendades sel moel nende eluiga ning tumendades kujutist.
 - Tulekahjualarmide lähedusse.
 - Kohta, kus ümbritsev temperatuur on kõrgem kui 35 °C/95 °F.
 - Kõrgemale kui 10 000 jalga merepinnast.
- Kui projektoril on midagi viga, eemaldage see kohe vooluvõrgust. Kui projektorist tuleb suitsu, kummalist heli või lõhna, siis katkestage töö. See võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi. Sel juhul eemaldage seade kohe vooluvõrgust ning võtke ühendust oma edasimüüjaga.

- Ärge kasutage projektorit, kui see on katki või olete selle maha pillanud. Sel juhul võtke projektori kontrollimiseks ühendust edasimüüjaga.
- Vältige päikesevalguse paistmist objektiivile. See võib põhjustada tulekahju.
- Projektorit välja lülitades jälgige, et jahutusprotsess oleks enne seadme vooluvõrgust eemaldamist lõppenud.
- Ärge katsuge õhuväljavooluvõret ega põhjaplaati, need muutuvad kuumaks.
- Ärge vaadake projektori töötamise ajal õhuväljavoolu võrestikku. See võib kahjustada teie silmi.
- Ärge blokeerige objektiivi projektori töötamise ajal mingite esemetega, ese võib üle kuumeneda ning saada kahjustusi või minna isegi põlema.
- Ärge üritage projektorit osadeks võtta. Seadme sisemuses on ohtlik kõrgepinge, mis võib teid vigastada. Hoolduseks pöörduge üksnes vastava kvalifitseeritud personali poole.
- Ärge pange projektorit vertikaalselt otsa peale seisma. Projektor võib ümber kukkuda, põhjustada vigastusi või puruneda.

Kasutuskeskkond traadita kasutamiseks (valikuline)



Hoiatus! Ohutuseesmärgil lülitage seadme kasutamisel alljärgnevatel tingimustes välja kõik traadita või raadiolainetel töötavad seadmed. Selliste seadmete hulka kuuluvad: traadita võrgu (WLAN), Bluetooth'i ja/või 3G ning muud seadmed.

Järgige kasutuspiirkonnas kehtivaid eriregulatsioone ning lülitage oma seade alati välja, kui selle kasutamine on keelatud või kui see võib põhjustada häireid või ohte. Kasutage seadet ainult selle tavalistes tööasendites. Seade vastab raadiokiirgust puudutavatele reeglitele tavakasutamisel ning siis, kui selle antennid asuvad vähemalt 1,5 sentimeetri (5/8 tolli) kaugusel teie kehast. See ei tohiks sisaldada metalle ning te peaksite seadme asetama oma kehast ülalmainitud kaugusele.

Andmefailide või sõnumite edukaks edastamiseks vajab see seade kvaliteetset võrguühendust. Mõningatel puhkudel lükkub andmefailide või sõnumite edastamine edasi, kuni selline ühendus on olemas.

Vaadake, et ülekande lõpetamiseni oleks täidetud ülaltoodud vahemaa kohta käivad juhised.

Seadme teatud osad on magnetilised. Seade võib tõmmata ligi metallmaterjale ning kuuldeaparaadiga inimesed ei tohiks seadet hoida kuuldeaparaadiga kõrva ääres. Ärge asetage seadme lähedale krediitkaarte või muid magnetkandjaid, kuna neile salvestatud andmed võivad kustuda.

Meditsiinitehnika

Radiosaatjate, sealhulgas mobiiltelefonide töö võib häirida ebapiisavalt kaitstud meditsiinitehnika tööd. Konsulteerige arsti või meditsiineseadme tootjaga, et teada saada, kas see on väliste raadiolainete eest piisavalt varjestatud või kui teil on selle kohta küsimusi. Lülitage seade raviasutustes välja, kui seda käsivad teha ümbruskonnas rippuvad juhsed. Haiglad või raviasutused võivad kasutada tehnikat, mis võib olla tundlik väliste raadiolainete suhtes.

Südamestimulaatorid. Südamestimulaatorite tootjad soovivad hoida traadita seadmete ja stimulaatori vahel vähemal 15,3-sentimeetrist (6-tollist) vahemaad, et vältida võimalikke häireid stimulaatoris. Need soovitusel on kooskõlas Wireless Technology Research'i sõltumatute uuringute tulemuste ning soovitustega. Südamestimulaatoriga inimesed peaksid tegema järgmist:

- Hoidke alati seadet stimulaatorist kaugemal kui 15,3 sentimeetrit (6 tolli).
- Ärge kandke sisselülitatud seadet oma südamestimulaatori lähedal. Kui kahtlustate lühist, lülitage seade välja ja viige eemale.

Kuuldeaparaadid. Mõned digitaalsed traadita seadmed võivad häirida kuuldeaparaatide tööd. Häirete tekkimisel konsulteerige oma teenusepakkujaga.

Sõidukid

Radiosignaaliid võivad mõjutada valesti paigaldatud või ebapiisavalt varjestatud mootorsõidukite elektroonikasüsteeme, näiteks elektroonilisi kütuse sissepritse süsteeme, elektroonilisi libisemivastaseid (lukustumisvastaseid) pidurisüsteeme, elektroonilisi kiirusepiirajaid ning turvapadjasüsteeme. Lisateavet saate oma sõiduki või lisatud seadmete tootjalt või nende esindajatelt. Seadet võivad hooldada või sõidukisse paigaldada ainult selleks kvalifitseeritud isikud. Väär paigaldus või hooldus võib olla ohtlik ning tühistada seadmele kehtiva garantii. Kontrollige regulaarselt, kas sõidukis olevad traadita seadmed on kinnitatud ja töötavad korralikult. Ärge hoidke või transportige seadme, selle osade või lisatarvikutega samas ruumis kergestisüttivaid vedelikke, gaase või plahvatusohtlikke materjale. Turvapadjaga sõidukite puhul tuleb meeles pidada, et turvapadjad täituvad suure jõuga. Ärge paigutage turvapadja kohale või selle avamisteele esemeid, sealhulgas paigaldatud ega kaasaskantavaid traadita seadmeid. Kui traadita seade on sõidukisse paigaldatud valesti ning turvapadi täitub, võivad tagajärjeks olla tõsised vigastused.

Seadme kasutamine lennukis sõites on keelatud. Enne lennukisse sisenemist lülitage seade välja. Traadita teleseadmete kasutamine lennukis ohustada lennuki tööd, segada traadita telefonivõrku ning olla ebaseaduslik.

Potentsiaalselt plahvatusohtlikud keskkonnad

Potentsiaalselt plahvatusohtliku keskkonnaga alades lülitage oma seade välja ning järgige kõiki hoiatusmärke ja juhiseid. Potentsiaalselt plahvatusohtlike keskkondade hulka kuuluvad kõik alad, kus teil tavaliselt kästakse sõiduki mootor välja lülitada. Sellistes kohtades võivad sädemed põhjustada plahvatust või tulekahju, mis võib lõppeda kehavigastuste või koguni surmaga. Tankimiskohtades, näiteks hooldusjaamade bensiinipumpade läheduses, lülitage seade välja. Järgige kõiki piiranguid, mis kehtivad raadioseadmete kasutamisel kütuseterminalides, kütuse ladustamis- ja jaotuskohtades, keemiatehastes või kohtades, kus teostatakse õhkimistöid. Tihti on plahvatusohtliku keskkonnaga alad selgelt märgistatud, kuid mitte alati. Nende hulka kuuluvad ka laevatekialused, kemikaalide transpordi- või laostuspunktid, vedelgaasi (näiteks propaani või butaani) kasutatavad sõidukid ning alad, kus õhk sisaldab kemikaale või muid osakesi, näiteks tolmu, vilja- või metallitolmu.

Kuulmise kaitsmine

Oma kuulmise kaitseks järgige alltoodud juhiseid.

- Suurendage helitugevust järk-järgult, kuni kuulete heli puhtalt ja hästi.
- Ärge suurendage helitugevust pärast seda, kui teie kõrvad on kohanenud.
- Ärge kuulake muusikat pikalt suurel helitugevusel.
- Ärge suurendage helitugevust keskkonnamüra summutamiseks.
- Kui te ei kuule enda lähedal kõnelevaid inimesi, alandage helitugevust.

Käitlemisjuhised

Ärge visake seda elektroonilist seadet prügikasti. Palun taaskäidelda see saaste vähendamiseks ning globaalse keskkonna suurima kaitse tagamiseks. Et saada rohkem teavet elektroonikajäätmete kohta käivatest regulatsioonidest, külastage veebilehte <http://global.acer.com/about/sustainability.htm>.



Kõigepealt tähtsamad asjad

Kasutusnõuanded

Kindlasti:

- lülitage toode enne puhastamist välja;
- kasutage puhastamiseks pehmet õrnatoimelise puhastusvahendiga niisutatud riidet;
- eemaldage seade vooluvõrgust, kui te seda pikemat aega ei kasuta.

Ärge:

- blokeerige seadme ventileerimiseks mõeldud avasid;
- kasutage seadme puhastamiseks abrasiivseid puhastusvahendeid, vahasid ega lahusteid;
- Kasutage järgmistes tingimustes:
 - väga kuumas, külmas või niiskes keskkonnas;
 - kergesti tolmu ja mustust ligitõmbavates kohtades;
 - tugevat magnetvälja tekitavate seadmete läheduses;
 - otsese päikesevalguse käes.

Ettevaatusabinõud

Seadme eluea pikendamiseks järgige kõiki käesolevas kasutusjuhendis toodud hoiatusi, ettevaatusabinõusid ja hooldussoovitusi.



Hoiatus:

- Ärge vaadake põleva valgusallikaga seadmesse. Ere valgus võib teie silmi kahjustada.
- Tule- ja elektrilöögi ohu vältimiseks ärge jätke seadet vihma ega niiskuse kätte.
- Palun ärge avage seadet ega üritage seda osadeks lahti võtta, see võib põhjustada elektrilöögi.
- Projektorit välja lülitades jälgige, et jahutusprotsess oleks enne seadme vooluvõrgust eemaldamist lõppenud.
- Lülitage esmalt sisse projektor ja seejärel signaallikad.

Teave ohutuse ja mugavuse tagamiseks	iii
Kõigepealt tähtsamad asjad	ix
Kasutusnõuanded	ix
Ettevaatusabinõud	ix
Sissejuhatus	1
Toote omadused	1
Sisu	2
Projektori ülevaade	3
Alustamine	5
Projektori ühendamine	5
Projektori sisse- ja väljalülitamine	6
Projitseeritud kujutise reguleerimine	8
Kasutaja valikud	11
Ekraanikuvamenüüd	11
Värvisäte	12
Pildisäte	13
Juhtsäte	15
Keelesäte	15
Lisad	16
Veatuvastus	16
LED- ja hoiatustulede loetelu	19
Tehniline kirjeldus	20
Ühilduvusrežiimid	21
Regulatsioonid ja ohutusnõuanded	23

Sisukord

Sissejuhatus

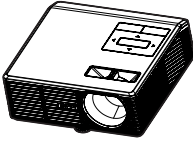
Toote omadused

See toode on ühekiibiline DLP® projektor. Toote väljapaistvate omaduste hulka kuuluvad:

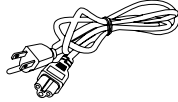
- DLP® tehnoloogia
- 858 x 600 SVGA resolutsioon
Toetab formaadisuhet 4:3 / 16:9
- NTSC/PAL/SECAM-iga ühilduv ning HDTV (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i) toega
- Kompaktse suurusega projektor on abiks nii äritegevuses kui koduse meelelahutuse korraldamisel
- Kaasaegne digitaalne paigalduskorrektsioon võimaldab parima kvaliteediga esitlusi
- Mitmekeelsed ekraanikuvamenüüd
- Ühilduv operatsioonisüsteemidega Microsoft® Windows® 2000, XP ja Vista

Sisu

See projektor tarnitakse koos kõigi allpool näidatud tarvikutega. Kontrollige need üle, et olla kindel oma seadme täielikus komplekteerituses. Kui mõni osa on puudu, võtke viivitamatult ühendust edasimüüjaga.



Projektor



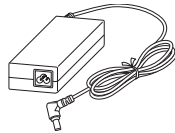
Toitejuhe



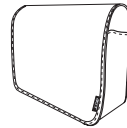
VGA-kaabel



Liitvideokaabel



Vahelduvvooluadapter



Kandevutlar



Kiirkäivituse juhend

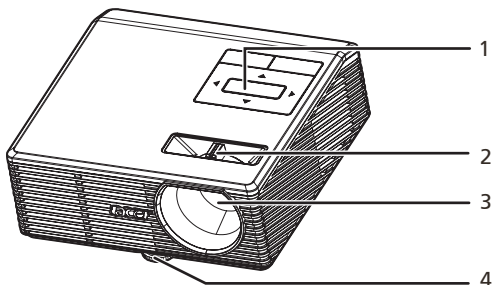


Kasutusjuhend

Projektori ülevaade

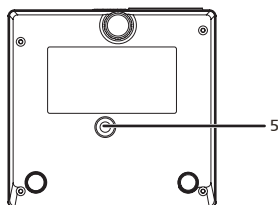
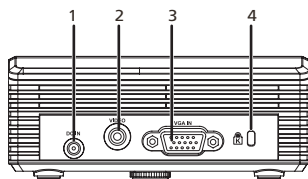
Projektori vaade

Esi- / pealmine külg



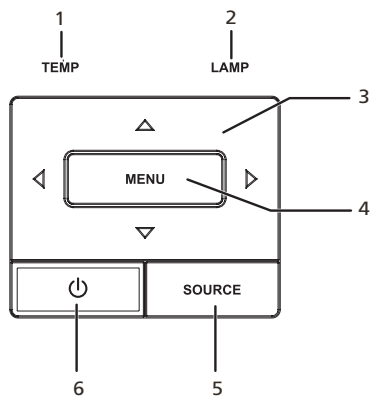
#	Kirjeldus	#	Kirjeldus
1	Juhtpaneel	3	Objektiiv
2	Fokuseerimisketas	4	Tõstejalg

Tagakülg



#	Kirjeldus	#	Kirjeldus
1	Alalisvoolu sisendkonnektor	4	Kensingtoni luku port
2	Liitvideo sisendkonnektor	5	Kolmjala kinnituspesa
3	Arvuti analoogsignaali/HDTV/liitvideo sisendkonnektor		

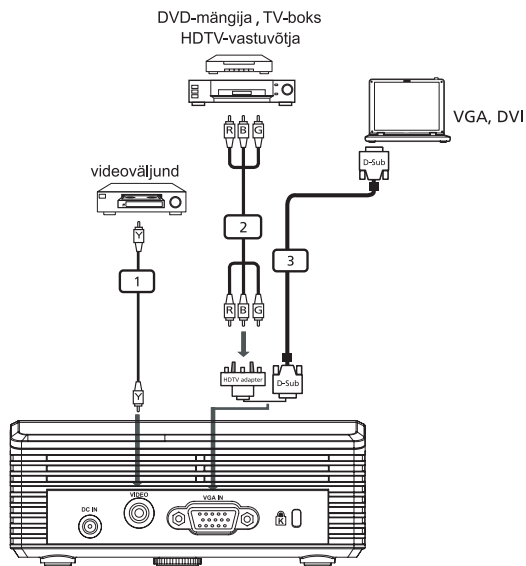
Juhtpaneel



#	Funktsioon	Kirjeldus
1	TEMP	Temperatuuri LED-märgutuli
2	LAMP	Valgusallika LED-märgutuli
3	Valikuklahvid neljas suunas	Kasutage ▲ ▼ ◀ ▶ valikute tegemiseks või kohandamiseks.
4	MENU	<ul style="list-style-type: none"> Vajutage „MENU”, et kuvada ekraanikuvamenüü (OSD), liikuda ekraanikuvamenüüs samm tagasi või väljuda ekraanikuvamenüüst. Kinnitage oma valik.
5	SOURCE	Vajutage „SOURCE”, et valida allikaks RGB, komponent, S-video, liitvideo, DVI, HDTV ja HDMI.
6	TOIDE	Vt peatükki „ Projektori sisse- ja väljalülitamine ”.

Alustamine

Projektori ühendamine



#	Kirjeldus
1	Liitvideokaabel
2	VGA-komponent/HDTV-adapter
3	VGA-kaabel

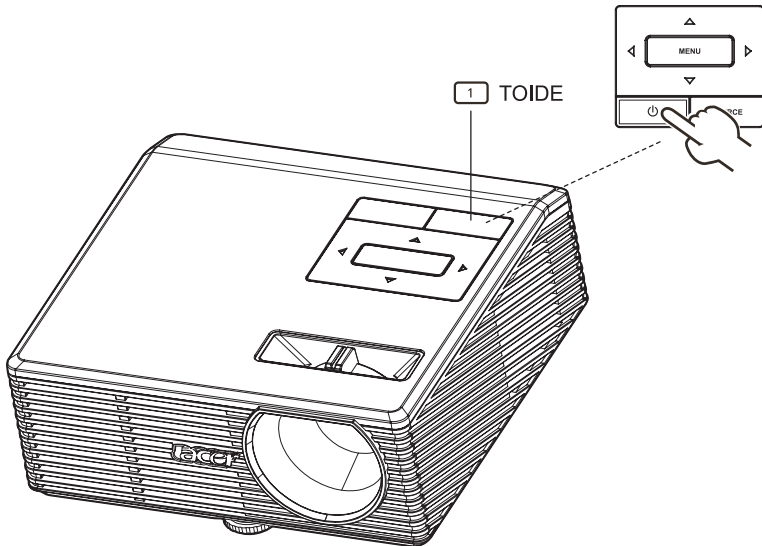


Märkus: Et projektor töötaks koos arvutiga tõrgeteta, kontrollige, et kuvarežiimi ajastus oleks projektoriga ühilduv.

Projektori sisse- ja väljalülitamine

Projektori sisselülitamine

- 1 Kontrollige, et vahelduvvooluadapter ning signaalikaabel oleksid korralikult ühendatud. Toite märgutuli vilgub punaselt.
- 2 Lülitage valgusallikas sisse, vajutades juhtpaneelil „**TOIDE**”, toite märgutuli muutub siniseks.
- 3 Lülitage allikas (arvuti, sülearvuti, videomakk vm) sisse. Projektor tuvastab allika automaatselt.
 - Kui ekraanile kuvatakse ikoonid „Lock” ja „Source”, tähendab see, et projektor lukustab antud tüüpi allika ning sellist sisendsignaali ei leitud.
 - Kui ekraanile kuvatakse „No Signal”, kontrollige, et signaalikaablid oleksid korralikult ühendatud.
 - Kui ühendate korraga mitu allikat, kasutage sisendite vahetamiseks juhtpaneelil asuvat nuppu „Source”.



Projektori väljalülitamine

- 1 Projektori väljalülitamiseks vajutage kaks korda nuppu „TOIDE”. Ekraanil kuvatakse 5 sekundi vältel alltoodud teade.
„**Please press power button again to complete the shutdown process.**”
- 2 Kohe pärast voolu väljalülitamist vilksatab voolumärgutuli PUNASELT ning ventilaator(id) jätkavad umbes 20 sekundi jooksul tööd. Seda on vaja süsteemi korralikuks mahajahutamiseks.
- 3 Kui süsteem on maha jahtunud, jääb märgutuli „TOIDE” PUNASELT põlema, mis näitab, et projektor on ooterežiimis.
- 4 Nüüd võite toitejuhtme vooluvõrgust eemaldada.



.....
Hoiatus: Ärge lülitage projektorit pärast väljalülitamist kohe sisse.



.....
Hoiatusnäidikud:

- Kui projektor lülitub automaatselt välja ning näidik **TEMP** jääb PUNASELT põlema, on projektor ülekuumenenud. Enne seda kuvatakse ekraanil alltoodud teade:
„**Projector Overheated. Lamp will automatically turn off soon.**”
- Kui näidik **TEMP** vilgub PUNASELT ning ekraanil kuvatakse alltoodud teade, võtke palun ühendust kohaliku edasimüüja või hoolduskeskusega:
„**Fan fail. Lamp will automatically turn off soon.**”

Projitseeritud kujutise reguleerimine

Projitseeritud kujutise kõrguse reguleerimine

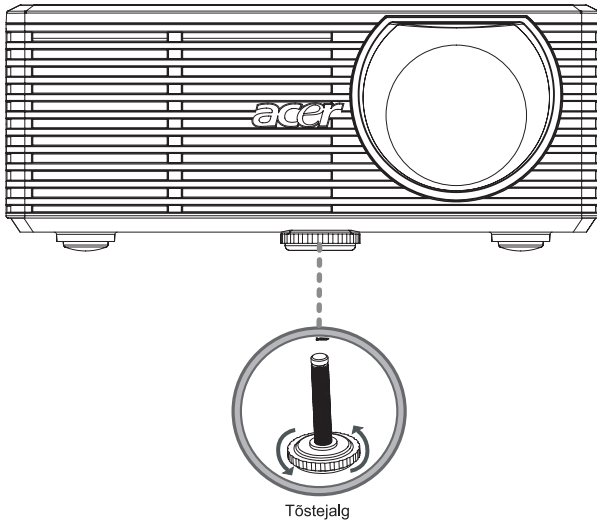
Kujutise kõrguse reguleerimiseks on projektor varustatud tõstejalaga.

Kujutise tõstmiseks:

- 1 Tõstejala pikendamiseks keerake seda.
- 2 Tõstke kujutis soovitud kõrgusele.

Kujutise langetamiseks:

- 1 Tõstejala lühendamiseks keerake seda.
- 2 Laske kujutis soovitud kõrguseni allapoole.

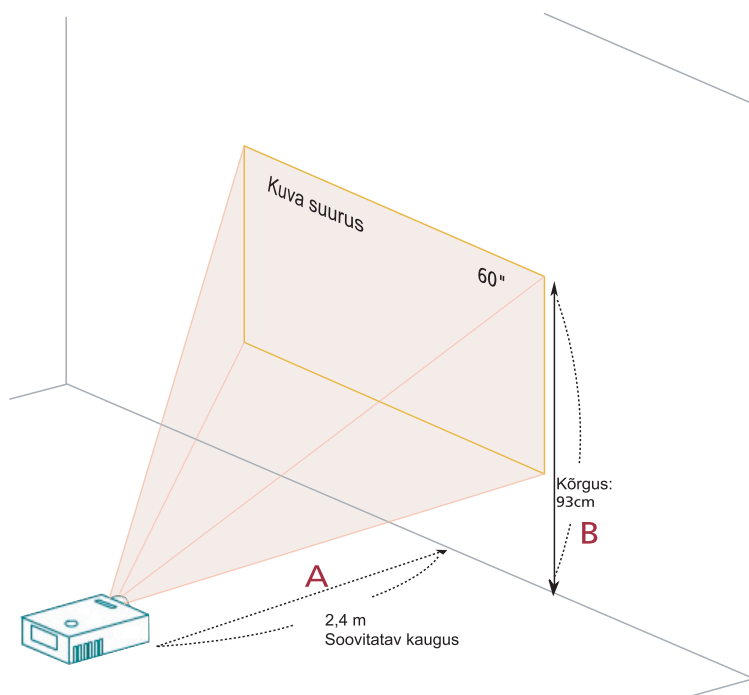


Kuidas kohandada kujutise suurust ja kaugust

Vaadake alltoodud tabelist, milline on parim võimalik kujutise suurus ekraanist soovitud kaugusel oleva projektori puhul. Näiteks: Kui projektor asub ekraanist 2,4 meetri kaugusel, saadakse hea kvaliteediga kujutis 60" pildi puhul.



Märkus: Pidage meeles, et sarnaselt alltoodud joonisele peab 2,4 meetri kaugusel olema kõrgus 93 cm.



Joonis: Fikseeritud kaugus optimaalse ekraanisuurusega.








Soovitud kaugus (m) < A >	Ekraani suurus		
	Diagonaal (tollides) < B >	L (cm) x K (cm)	Kujutise alaservast ülaserva (cm) < C >
0,6	15	30 x 23	26
1,2	30	61 x 46	49
2	50	102 x 76	79
2,4	60	122 x 91	93

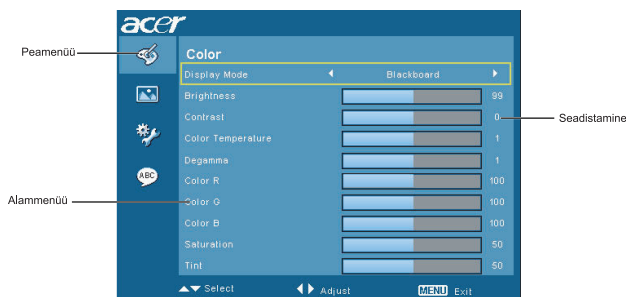
Kasutaja valikud

Ekraanikuvamenüüd

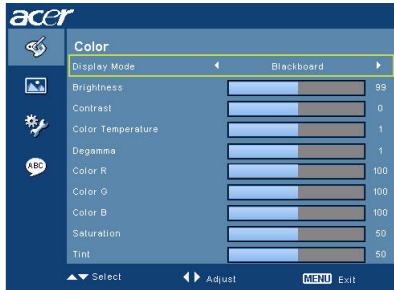
Projektoril on mitmekeelne ekraanikuva, mis võimaldab teil kujutist kohandada ning sätteid muuta. Veenduge, et ühendate enne ekraanikuvamenüüde kasutamist toite ja sisendsignaali.

Ekraanikuvamenüüde kasutamine

- Ekraanikuvamenüü avamiseks vajutage kaugjuhtimispuldil või juhtpaneelil „MENU”.
- Kui ekraanikuvamenüü on ilmunud, kasutage klahve   mistahes ühiku valimiseks põhimenüüs. Pärast soovitud põhimenüü ühiku valimist vajutage , et siseneda funktsioonisätete alammenüüsse.
- Kasutage klahve   soovitud valiku tegemiseks ning kohandage sätteid, kasutades klahve  .
- Valige alammenüüs järgmine soovitud ühik ning seadistage ülalkirjeldatud viisil.
- Vajutage kaugjuhtimispuldil või juhtpaneelil „MENU”, ekraan naaseb põhimenüüsse.
- Ekraanikuvamenüüst väljumiseks vajutage kaugjuhtimispuldil või juhtpaneelil uuesti „MENU”. Ekraanikuvamenüü sulgub ning projektor salvestab automaatselt uued sätted.



Värvisäte



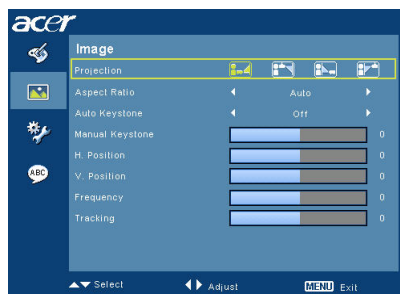
Display Mode	<p>Eri tüüpi kujutiste jaoks on mitmeid optimaalseid tehases paika pandud eelseadistusi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bright: ereduse optimeerimiseks. • Standard: ehtsate värvide (värvilahutus värvussügavusega 24 bitti) optimeerimiseks. • Video: video esitamiseks ereda valguse käes. • Blackboard: see režiim parandab värvikoloriiti, kui projitseerite tumedale pinnale. • User 1: talletab kasutaja sätted. • User 2: talletab kasutaja sätted.
Brightness	<p>Korrigeerib kujutise heledust.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vajutage ◀, et muuta kujutis tumedamaks. • Vajutage ▶, et muuta kujutis heledamaks.
Contrast	<p>„Contrast” kontrollib erinevust pildi heledaimate ja tumedaimate osade vahel. Kontrasti korrigeerimine muudab musta ja valge hulka kujutisel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vajutage ◀ kontrastsuse vähendamiseks. • Vajutage ▶ kontrastsuse suurendamiseks.
Color Temperature	Kohandab värvustemperatuuri. Kõrgema värvustemperatuuri korral näib ekraan külmem, madalama värvustemperatuuriga soojem.
Degamma	Mõjutab tumeda pildi esitust. Suurema gammaväärtusega näib tume kujutis eredam.
Color R	Seadistab punast värvust.
Color G	Seadistab rohelist värvust.
Color B	Seadistab sinist värvust.
Saturation	<p>Kohandab videokujutist must-valgest kuni täiesti küllastunud värvini.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vajutage ◀, et vähendada kujutise värvi. • Vajutage ▶, et suurendada kujutise värvi.

Tint	<p>Reguleerib punase ja rohelise värvi tasakaalu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vajutage ◀, et suurendada rohelise hulka kujutisel. • Vajutage ▶, et suurendada punase hulka kujutisel.
------	--




Märkus: Arvutirežiimil funktsioone „Saturation“ ja „Tint“ ei toetata.

Pildisäte



<p>Projection</p>	<p>Eestkuva</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tehase vaikesätted.
	<p>Eest-laekuva</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kui valite selle funktsiooni, pöörab projektor kujutise lakke paigaldatud projektorile sobivaks.
	<p>Tagantkuva</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kui valite selle funktsiooni, pöörab projektor kujutise ümber, nii et saate projitseerida läbikumava ekraani tagant.
	<p>Tagant-laekuva</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kui valite selle funktsiooni, pöörab projektor kujutise samaaegselt ümber ja tagurpidi. Saate projitseerida lakke paigaldatud projektorilt läbikumava ekraaniga.
<p>Aspect Ratio</p>	<p>Kasutage seda funktsiooni soovitud külgsuhte valimiseks.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto: Säilitab kujutise algse pikkuse ja laiuse suhte ning suurendab kujutist nii, et see mahuks maksimaalse horisontaalse ja vertikaalse pikslite arvu sisse. • 4:3: Kujutis mahutatakse ekraanile ning kuvatakse suhtes 4:3. • 16:9: Kujutise suurus kohandatakse ekraani laiuse järgi ning pikkust muudetakse nii, et kujutis kuvataks suhtes 16:9.
<p>Auto Keystone</p>	<p>Valige „On“, et lubada automaatne korrigeerimine. Valige „Off“, et keelata automaatne korrigeerimine.</p>

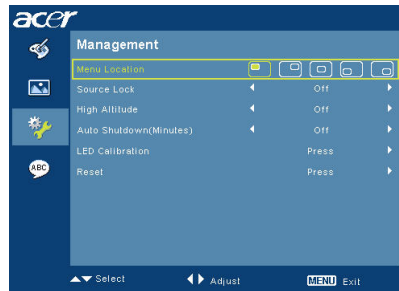
Manual Keystone	Korrigeerib projektsiooni kaldest tingitud kujutise moonutusi. (± 40 kraadi) 
H. Position (horisontaalasend)	<ul style="list-style-type: none"> Vajutage ◀ kuni, et liigutada kujutist vasakule. Vajutage ▶ kuni, et liigutada kujutist paremale.
V. Position (vertikaalasend)	<ul style="list-style-type: none"> Vajutage ◀ kuni, et liigutada kujutist allapoole. Vajutage ▶ kuni, et liigutada kujutist ülespoole.
Frequency	„Frequency” muudab projektori värskendussagedust, et sobitada see teie arvuti graafikakaardiga. Kui tenäete projitseeritud kujutisel vertikaalset virvendust, kasutage korrigeerimiseks seda funktsiooni.
Tracking	Sünkroniseerib kuvari signaaliajastuse graafikakaardiga. Kui kujutis virvendab või on ebastabiilne, kasutage korrigeerimiseks seda funktsiooni.
Sharpness	Korrigeerib kujutise teravust. <ul style="list-style-type: none"> Vajutage ◀ kuni teravuse vähendamiseks. Vajutage ▶ kuni teravuse suurendamiseks.



Märkus: Funktsioonid „H. Position”, „V. Position”, „Frequency” ja „Tracking” ei ole videorežiimis kasutatavad.

Märkus: Arvutirežiimil ei saa funktsiooni „Sharpness” kasutada.

Juhtsäte



Menu Location	Valige ekraanil menüü asukoht.
Source Lock	Kui allika lukk on välja lülitatud „Off”, otsib projektor sisendsignaali kaotuse korral teisi signaale. Kui allikalukk on sisse lülitatud „On”, lukustab see aktiivse sisendkanali, kuni te ei vajuta „SOURCE” nuppu oma kaugjuhtimispuldil, et valida järgmine kanal.
High Altitude	Kasutage seda funktsiooni, et lubada ventilaatoritel pidevalt täisvõimsusel töötada, et saavutada projektori vajalik jahutamine.
Auto Shutdown (Minutes)	Projektor lülitub automaatselt välja, kui sisendsignaali ei ole määratud aja jooksul. (minutites)
LED Calibration	<ul style="list-style-type: none"> Vajutage pärast valikut „Yes”, oodake 10 sekundit kuni lõpeb valge värvi häälestusprotsess. (Seda funktsiooni saab kasutada 30 minutit pärast sisselülitamist.) Selle abil saab kohandada LED-i värviesitust.
Reset	<ul style="list-style-type: none"> Vajutage pärast valikut „Yes”, et taastada tehase vaikesätted kõigis menüüdes.

Keelesäte



Language	<p>Valige mitmekeelne ekraanikuvamenüü. Kasutage klahve , et valida soovitud menüükeel.</p> <ul style="list-style-type: none"> Vajutage valiku kinnitamiseks.
----------	--

Lisad

Veatu vastus

Kui kogete oma Aceri projektoriga töötades mingeid tõrkeid, järgige alltoodud veatu vastuse juhiseid. Probleemi püsites võtke ühendust kohaliku edasimüüja või hoolduskeskusega.

Probleemid kujutisega ning nende kõrvaldamine


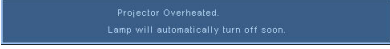
#	Probleem	Lahendus
1	Ekraanile ei ilmu kujutist	<ul style="list-style-type: none"> • Ühendatud vastavalt peatükis „Paigaldamine” kirjeldatule. • Kontrollige, et konnektori kinnitused ei oleks kõverdunud ega purunenud.
2	Kujutis on poolik, keritud või ebakorrektselt kuvatud (arvutile (Windows 95/98/2000/XP))	<ul style="list-style-type: none"> • Ebakorrektselt kuvatud kujutise puhul: <ul style="list-style-type: none"> • Avage „Minu arvuti”, avage „Juhtpaneel” ning tehke topeltklõps ikoonil „Kuva”. • Valige vahekaart „Sätted”. • Veenduge, et teie kuva resolutsioonisäte pole alla SVGA (800 x 600) või sellega võrdne. • Klõpsake nuppu „Täpsemad atribuudid”. <p>Kui probleem püsib, muutke kasutatavat monitorikuva ning järgige alltoodud samme:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Veenduge, et resolutsioonisäte pole alla SVGA (800 x 600) või sellega võrdne. • Klõpsake vahekaardil „Monitor” nuppu „Muuda”. • Klõpsake „Näita kõiki seadmeid”. Järgmiseks valige SP-kastist „Standardised monitoritüübid” ning kastist „Mudelid” vajalik resolutsioonirežiim. • Veenduge, et ekraanikuva resolutsioonisäte pole alla SVGA (800 x 600) või sellega võrdne.
3	Osaline, keritud või ebakorrektselt kuvatud kujutis (Sülearvutitel)	<ul style="list-style-type: none"> • Ebakorrektselt kuvatud kujutise puhul: <ul style="list-style-type: none"> • Järgige punktis 2 toodud juhiseid (ülal), et muuta oma arvuti resolutsiooni. • Vajutage väljundiseadete vahetamiseks vastavat nuppu. Näiteks: [Fn]+[F4], Compaq [Fn]+[F4], Dell [Fn]+[F8], Gateway [Fn]+[F4], IBM [Fn]+[F7], HP [Fn]+[F4], NEC [Fn]+[F3], Toshiba [Fn]+[F5] • Kui resolutsiooni muutmisel tekivad tõrked või monitor tardub, lülitage kõik seadmed välja, kaasa arvatud projektor.

4	Sülearvuti ekraan ei näita teie esitlust	<ul style="list-style-type: none"> Kui kasutate operatsioonisüsteemiga Microsoft® Windows® töötavat sülearvutit: Osad sülearvutid võivad oma ekraani deaktiveerida, kui kasutusel on teine kuvamiseseade. Igal arvutit on erinev viis ekraani taasaktiveerimiseks. Lisateavet vaadake oma arvuti kasutusjuhendist. Kui kasutate operatsioonisüsteemiga Apple® Mac® OS töötavat sülearvutit: Avage System Preferences, seal Display ning lülitage valik Video Mirroring sisse („On”).
5	Kujutis on ebastabiilne või virvendab	<ul style="list-style-type: none"> Kasutage probleemi kõrvaldamiseks valikut „Tracking”. Lisateavet saate peatükist „Pildisäte”. Muutke oma arvutist ekraani värvussügavuse sätteid.
6	Kujutisel on vertikaalne virvendus	<ul style="list-style-type: none"> Kasutage reguleerimiseks valikut „Frequency”. Lisateavet saate peatükist „Pildisäte”. Kontrollige ja muutke graafikakaardi kuvarežiimi, et see projektoriga ühildada.
7	Kujutis on fookusest väljas	<ul style="list-style-type: none"> Reguleerige projektori objektiivi fookusketast. Kontrollige, et ekraan oleks projektorist sobival kaugusel – 15 kuni 60 jalga (0,38 kuni 1,52 meetrit). Lisateavet saate peatükist „Kuidas kohandada kujutise suurust ja kaugust”.
8	Laiekraan-DVD esitamisel on kujutis venitatud	<p>Esitades anamorfkujutisena kodeeritud või 16:9 külgsuhtega DVD-d, võib osutuda vajalikuks järgmiste sätete muutmise:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kui esitate 4:3 formaadis DVD-d, valige palun projektori ekraanikuvast formaadiks 4:3. Kui kujutis on ikka venitatud, peate muutma ka külgsuhet. Seadistage oma DVD-mängijal ekraani formaadiks külgsuhe 16:9 (lai).
9	Kujutis on liiga väike või liiga suur	<ul style="list-style-type: none"> Liigutage projektorit ekraanile lähemale või kaugemale. Vajutage juhtpaneelil nuppu „MENU”. Valige „Pildisäte --> Aspect Ratio” ning proovige teisi sätteid.
10	Kujutise servad on viltused	<ul style="list-style-type: none"> Võimaluse korral asetage projektor nii, et see oleks ekraani keskel. Valige ekraanikuvamenüüst „Image --> Auto Keystone --> On” ja korrigeerige viltune kuvapiit otseks.
11	Kujutis on tagurpidi	<ul style="list-style-type: none"> Valige ekraanikuvast „Image --> Projection” ja kohandage projektsiooni suunda.
12	Kujutise värvid on ebaloomulikud	<ul style="list-style-type: none"> Vajutage juhtpaneelil nuppu „MENU”. Valige funktsioon „Management --> Reset”. Kui sellest ei ole abi, aktiveerige palun säte „Management” alt „LED Calibration” ja oodake 10 sekundit.

Probleemid projektoriga

#	Olukord	Lahendus
1	Projektor lõpetab kõikidele juhtnuppudele reageerimise	Võimaluse korral lülitage projektor välja, seejärel eemaldage see vooluvõrgust ning oodake enne toite uuesti sisselülitamist vähemalt 30 sekundit.

Ekraaniteated

#	Olukord	Meeldetuletus
1	Teade	<p>Fan Fail – süsteemi ventilaator ei tööta.</p>  <p>Projector Overheated – projektor on ülekuumenenud ning enne edasist kasutamist tuleb sel lasta maha jahtuda.</p> 

LED- ja hoiatustulede loetelu

LED-teated

Teade	Valgusallika LED	Temperatuuri LED	Toite LED	
	Punane	Punane	Punane	Sinine
Ooterežiim (Vahelduvvooluadapter ja toitejuhe vooluvõrku ühendatud)	--	--	V	--
Sisselülitamine	--	--	--	V
Väljalülitamine (jahtumisperiod)	--	--	Kiire vilkumine	--
Väljalülitamine (jahtumine lõpetatud)	--	--	V	--
Püsivara allalaadimine	V	V	V	--
Tõrge (temperatuurilüliti või -sensori rike)	--	V	--	V
Tõrge (ventilaatori lukustuse rike)	--	Kiire vilkumine	--	V

Tehniline kirjeldus

Alltoodud tehnilisi omadusi võidakse ilma ette hoiatamata muuta. Lõplikud omadused leiate Aceri turundusdokumentatsioonist.

Projektsioonisüsteem	DLP™
Resolutsioon	SVGA (858 x 600)
Arvutiga ühildumine	IBM PC ja ühilduvad, Apple Macintosh, iMac ja VESA standardid: SXGA, SVGA, VGA (suuruse muutmine)
Videoühilduvus	NTSC (M/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM, HDTV (480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i)
Kõlgsuhe	4:3 (omasuhe), 16:9
Kuvatavad värvid	16,7 miljonit värvi
Objektiiv	F / 2, f = 17,67 mm
Ekraani suurus (diagonaal)	15" (0,38 m) - 60" (1,52 m)
Projektsiooni kaugus	1,97 jalga (0,6 m) – 7,87 jalga (2,4 m)
Projitseerimiskauguse suhe	1,97 (@4:3)
Horisontaalne värskendussagedus	15 – 100 kHz
Vertikaalne värskendussagedus	43 – 85 Hz
Paigalduskorreksioon	+/- 40 kraadi (käsitsi) +/- 30 kraadi (automaatne)
Kaal	550 g (1,22 naela)
Mõõdud (L x S x K)	126,9 x 121,6 x 48,7 mm (5,0 x 4,8 x 1,9 tolli)
Toiteallikas	+19V alalisvool
Voolutarbimine	<90 vatti <Ooterežiimil 1 vatt
Sobiv temperatuur	5°C kuni 35°C / 41°F kuni 95°F
I/O konnectorid	<ul style="list-style-type: none"> • 1 alalisvoolusisend • 1 VGA-sisend • 1 liitvideo konnector
Standardpakendis sisaldub	<ul style="list-style-type: none"> • 1 vahelduvvooluadapter • 1 toitejuhe • 1 VGA-kaabel • 1 liitvideokaabel • 1 kasutusjuhend (CD-ROM) • 1 kiirkäivituse juhend • 1 kandevutlar

* Seadme välimust ja tehnilisi omadusi võidakse ilma ette hoiatamata muuta.

Ühilduvusrežiimid

A. VGA analoog

1 VGA analoog – arvuti signaal

Režiimid	Resolutsioon	V-sagedus [Hz]	H-sagedus [KHz]
VGA	640x480	59,9	31,5
	640x480	72,8	37,9
	640x480	75	37,5
	640x480	85	43,3
SVGA	800x600	56,3	35,2
	800x600	60,3	37,9
	800x600	72,2	48,1
	800x600	75	46,9
	800x600	85,1	53,7
XGA	1024x768	60	48,4
	1024x768	70,1	56,5
	1024x768	75	60
	1024x768	85	68,7
SXGA	1152x864	75	67,5
	1280x960	60	60
	1280x1024	60	64
	1280x800	84,9	71,6
	1280x800	74,9	62,8
	1280x800	59,8	49,7

2 VGA analoog – HDTV signaal

Signaal	V-sagedus [Hz]	H-sagedus [KHz]
480i	60	15,8
480p	60	31,5
576i	50	15,6
576p	50	31,3
720p	60	45
720p	50	37,5
1080i	60	33,8
1080i	50	28,1

Regulatsioonid ja ohutusnõuanded

FCC teadaanne

Antud seadet on testitud ning leitud, et see vastab B-klassi digitaalseadmele kehtivatele piirangutele vastavalt FCC (USA Föderaalne Sidekomisjoni) reeglite 15. jaotusele. Need piirangud peavad tagama mõistliku kaitse kahjulike häirete vastu kodutehnika juures. Seade tekitab, kasutab ning võib kiirata raadiosagedusenergiat ning võib põhjustada häireid raadiosides, kui seda ei paigaldata ega kasutata juhiste vastavalt.

Samas puudub garantii, et mingi kindla seadmestiku puhul häireid ei esine. Kui seade tekitab raadio- ja telesignaali vastuvõtmisel häireid, mille saab kindlaks teha seadet sisse ja välja lülitades, peaks kasutaja üritama probleemi lahendada järgmisi meetmeid kasutades:

- keerake vastuvõtuantenni või paigutage see ringi;
- suurendage seadme ja vastuvõtja vahelist vahemaad;
- ühendage seade kontakti, mis ei asu vastuvõtjaga ühes vooluringis;
- Pöörduge abi saamiseks edasimüüja või kogenud raadio- või teletehniku poole.

Märkus: Varjestatud juhtmed

FCC regulatsioonidega kooskõlas olemiseks peab kõikide teiste andmetöötlusseadmetega tehtavate ühenduste puhul kasutama varjestatud juhtmeid.

Märkus: Välisseadmed

Selle seadmega võib ühendada ainult B-klassi piirangutele vastavaid sertifitseeritud välisseadmeid (sisend-väljundseadmeid, terminale, printereid jne). Sertifitseerimata välisseadmetega töötamine võib põhjustada häireid raadio- ja telesignaali vastuvõtus.

Hoiatus

Tootja poolt otseselt kinnitamata muudatused või modifikatsioonid võivad tühistada kasutajale USA Föderaalne Sidekomisjoni (FCC) poolt antud õiguse kasutada seda seadet.

Töötingimused

Seade on kooskõlas FCC reeglite 15. jaotusega. Seadme töö vastab järgmisele kahele tingimusele: (1) seade ei tohi põhjustada kahjulikke häireid ja (2) seade peab vastu võtma kõik häirivad signaalid, kaasa arvatud sellised, mis võivad põhjustada seadme soovimatut tööd.

Canada — litsentsivabad nõrkvooluga töötavad raadiosideadmed (RSS-210)

- a Üldine teave
Seadme töö vastab järgmisele kahele tingimusele:
 - 1. seade ei või põhjustada häireid ning
 - 2. seade peab vastu võtma kõik häirivad signaalid, kaasa arvatud sellised, mis võivad põhjustada selle soovimatut tööd.
- b Töötamine 2,4 GHz ribal
Et hoida ära litsentseeritud teenuse raadiohäireid, on see seade mõeldud töötamiseks siseruumides ning paigaldamiseks vabas õhus on vaja litsentsi.

Nõuetele vastavuse deklaratsioon Euroopa Liidu riikidele

Acer deklareerib, et see seade on vastavuses direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetega ning teiste asjassepuutuvate tingimustega. (Täielik dokumentatsioon on saadaval aadressil <http://global.acer.com/support/certificate.htm>).

Märkused raadioseadmete alaste regulatsioonide kohta



.....
Märkus: Alljärgnev regulatiivne teave käib ainult traadita võrgu või Bluetoothiga mudelite kohta.

Üldine

Seade vastab kõigi selliste riikide raadiosagedus- ja ohutusstandarditele, kus see on heaks kiidetud traadita võrgus kasutamiseks. Sõltuvalt konfiguratsioonist võib see toode sisaldada või mitte sisaldada traadita raadioseadmeid (nagu traadita võrgu ja/või Bluetooth-moodulid). Alljärgnev teave käib selliste moodulitega seadmete kohta.



Acer America Corporation
333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com



Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer / Importer is responsible for this declaration:

Product:	DLP Projector
Model Number:	PSV0808
Machine Type:	K10
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147



Declaration of Conformity

We, **Acer Computer (Shanghai) Limited**
3F, No. 168 Xizang medium road, Huangpu District,
Shanghai, China

Contact Person: Mr. Easy Lai
Tel: 886-2-8691-3089
Fax: 886-2-8691-3120
E-mail: easy_lai@acer.com.tw

Hereby declare that:

Product:	DLP Projector
Trade Name:	Acer
Model Number:	PSV0808
Machine Type:	K10

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:

- EN55022:1998 + A1:2000 + A2:2003, AS/NZS CISPR22:2002, Class B
- EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003
- EN61000-3-2:2000, Class D
- EN61000-3-3:1995 + A1:2001

Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- EN60950-1:2001

RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment