

Ohjekirja

Acer Projector PH730 - sarjalle

Hävitysohjeet

Älä heitä tätä sähkölaitetta roskeen koriaan kun olet hävittämässä sitä. Jotta saastutus minimoitaisiin ja maapallon ympäristöä suojeltaisiin mahdollisimman hyvin, kierrätä se.



USA

Sähkötuotteille, jotka sisältävät LCD/CRT-näytön tai suurpaine-elohopealam-
pun:













Tämän tuotteen sisällä oleva lamppu sisältää elohopeaa ja se tulee kierrättää tai hävittää paikallisten, osavalttiolisten tai kansallisten lakien mukaisesti. Lisätietoja saa Electronic Industries Alliancelta osoitteesta www.eiae.org. Lamppukohtaisia hävitysohjeita on osoitteessa www.lamprecycle.org.

Sisältö	1
Käyttöhuomautus	2
Varoitimet	2
Esittely	4
Toiminnot	4
Pakkauksen sisältö.....	5
Tuotokuvaus	6
Pääyksikkö	6
Ohjauspaneeli	7
Liitäntäportit	8
Kauko-ohjain	9
Asennus	10
Projektorin liittäminen	10
Projektorin kytkeminen päälle/pois päältä	11
Projektorin kytkeminen päälle	11
Projektorin kytkeminen pois päältä	12
Varoitin	12
Heijastetun kuvan säätäminen	13
Heijastetun kuvan korkeuden säätäminen	13
Heijastetun kuvan zoomaus/tarkentaminen	14
Heijastettavan kuvan koon säätäminen	14
Käyttäjän ohjaimet	15
Ohjauspaneeli & Kaukosäädin	15
Näyttövalikot.....	19
Käyttö	19
Color (Väri) (Tietokone-/Video-tila)	20
Image (Kuva) (Tietokone-/Video-tila)	22
Management (Hallinta) (Tietokone-/Video -tila)	24
Audio (Audio) (Tietokone-/Video-tila)	27
Timer (Ajastin) (Tietokone-/Video-tila).....	28
Language (Kieli) (Tietokone-/Video-tila).....	29
Liitteet	30
Vianetsintä	30
Lampun vaihtaminen	33
Tekniset tiedot	35
Yhteensopivuus tilat	36
Säädökset ja turvallisuustiedot	38

Käyttöhuomautus

Varotoimet

Noudata tässä käyttöoppaassa suositeltuja varoituksia, varotoimia ja huoltotoimenpiteitä, laitteen eliniän pidentämiseksi.

-  **Varoitus-** Älä katso projektorin linssin läpi lampun ollessa päällä. Kirkas valo saattaa vahingoittaa silmiäsi.
-  **Varoitus-** Estääksesi tulipalosta tai sähköiskuista aiheutuvat vauriot, älä altista tätä laitetta sateelle tai kosteudelle.
-  **Varoitus-** Älä avaa tai pura tuotetta, sillä se voi aiheuttaa sähköiskun.
-  **Varoitus-** Anna laitteen jäähtyä ennen lampun vaihtamista ja noudata sitten lampunvaihto-ohjeita.
-  **Varoitus-** Laitte ilmoittaa kun lamppu on syytä vaihtaa. Vaihda lamppu saatuaasi varoitusviestin.
-  **Varoitus-** Vaihdettuasi lampun, palauta "Lamp Hour Reset (Lampun tuntien palautus)"-toiminto näyttövalikon kohdassa "Management (Hallinta)" (ks. sivu 26).
-  **Varoitus-** Kääntäessäsi projektorin pois päältä, varmista että sen jäähdytyskierto on suoritettu ennen virran katkaisemista.
-  **Varoitus-** Käynnistä ensin projektori ja vasta sitten signaalin lähteet.
-  **Varoitus-** Linssin suojus ei saa olla päällä projektorin ollessa toiminnassa.
-  **Varoitus-** Kun lampun toiminta päättyy, se samuuu ja siitä kuuluu äänekkäs poksahdus. Jos näin tapahtuu laite ei käynnisty ennenkuin lamppu on vaihdettu. Vaihhtaessasi lampun, seuraa kohdassa " Replacing the Lamp (Lampun vaihtaminen)" annettuja ohjeita.

Käyttöhuomautus

Tee näin:

- ❖ Käännä laite pois päältä ennen puhdistamista.
- ❖ Käytä kotelon puhdistamiseen pehmeää, miedolla pesuaineella kostutettua liinaa.
- ❖ Irrota pistoke AC-virtalähteestä, jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan.

Älä tee näin:

- ❖ Älä tuki laitteen ilmankiertoaukkoja.
- ❖ Älä käytä laitteen puhdistamiseen hankaavia puhdistusaineita, vahoja tai liuottimia.
- ❖ Älä käytä laitetta seuraavanlaisissa olosuhteissa:
 - Äärimmäisen kuumassa, kylmässä tai kosteassa ympäristössä.
 - Pölyisessä tai likaisessa ympäristössä.
 - Voimakkaita magneettikenttiä muodostavien laitteiden läheisyydessä.
 - Älä aseta laitetta suoraan auringonvaloon.

Toiminnot

Tämä tuote on yksisiruinen WXGA 0,65" DLPTM -projektori. Laitteen eriomaisia toimintoja ovat:

- ◆ True WXGA, 1280 x 768 osoitettavaa kuvapistettä
- ◆ Single chip DLP™ teknologia
- ◆ NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL/SECAM ja HDTV yhteensopiva (480p, 576p, 720p, 1080i)
- ◆ Kahden resoluution tuki:
 - 15:9 (1280 x 768)
 - 16:9 (1280 x 720)
- ◆ Käyttäjäystävällinen ja tehokas Acer Empowering -painike, jossa on: Acer eView Management, Acer eTimer Management ja Acer eOpening Management.
- ◆ Täydet toiminnot sisältävä kaukosäädin laser-osoittimella
- ◆ Adigitaalinen trapetsikorjaus ja korkealaatuinen kokuuudun skaalaus
- ◆ Käyttäjäystävällinen ohjauspaneeli
- ◆ SXGA+, SXGA kompressio ja XGA, VGA, SVGA koon säätö
- ◆ HDMI- ja DVI-liitäntätuki, joka on HDCP-määritysten mukainen
- ◆ Tukee HDMI-tuloa HDMI 1.0 -määritysten mukaisesti
- ◆ HDCP (High bandwidth Digital Content Protection) 1.1 -tuki HDMI-tulolla
- ◆ Mac-yhteensopiva
- ◆ Digitaalinen zoom lähemmäs ja kauemmas

Pakkauksen sisältö

Projektorin mukana tulee kaikki alla näytetyt osat. Tarkista, että laitteesi sisältää kaikki osat. Ota heti yhteys jälleenmyyjään, jos huomaat jonkin osan puuttuvan.



Projektor



Virtajohto 1,8m



VGA-kaapeli 1,8m



Yhdistelmävideokaapeli
2,0m



USB-kaapeli 1,8m



S-videokaapeli 1,8m



Audiokaapelin pistukka/
pistukka 1,8m



3 RCA-komponentti-
kaapelia 1,8m



Kauko-ohjain



Irrotettava kaapelipidike



2 x Paristo



Kantolaukku



Pikakäynnistys-kortti



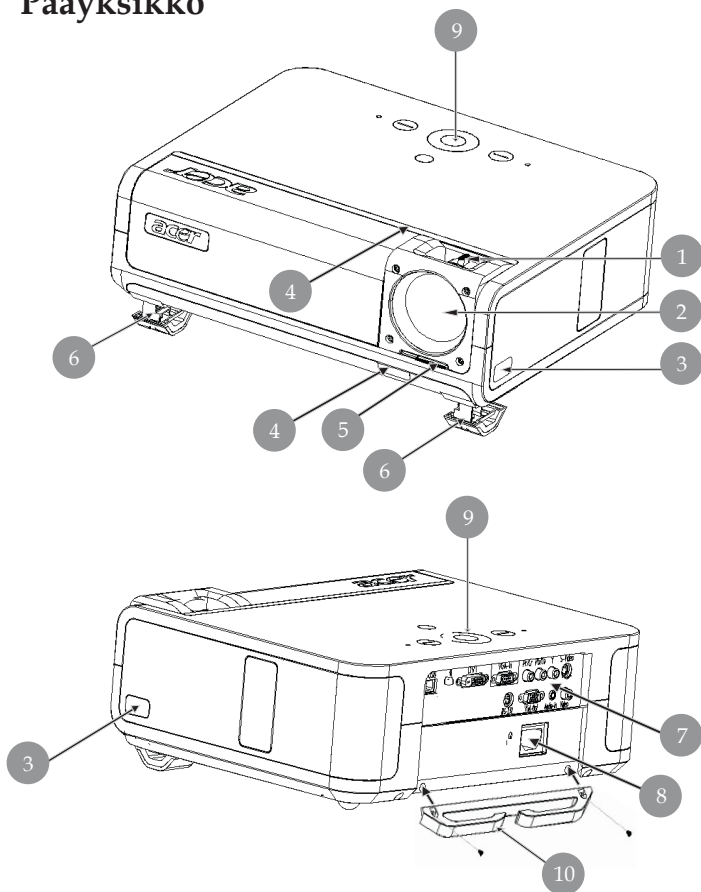
Käyttäjän opas

Tuotekuvaus

Päyksikkö

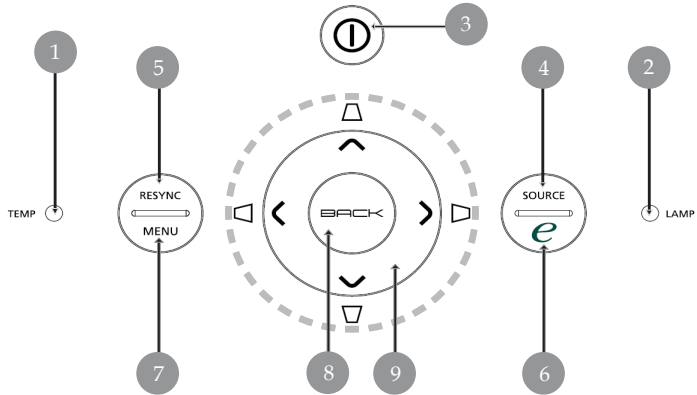


❖ Sekä etupaneelissa että etukannen päällä on kaukosäätimen vastaanotin.



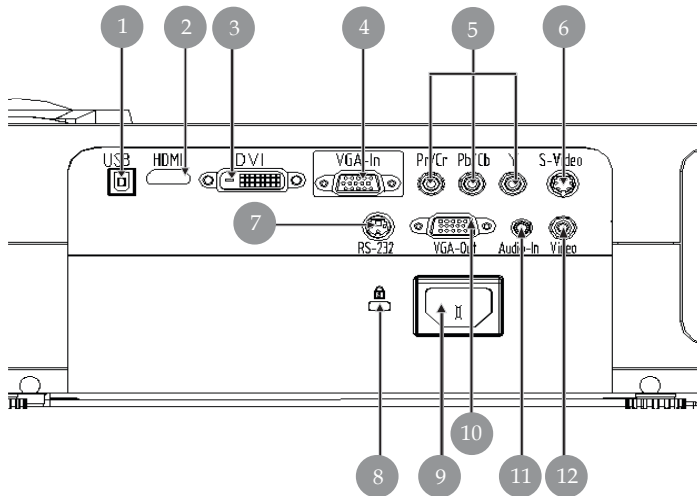
1. Tarkennusrenkas/Zoomausrenkas
2. Zoom-objektiivi
3. Säätimen painike
4. Kauko-ohjaimen vastaanotin
5. Linssisuojauskytkin
6. Säätimen jalka
7. Liitäntäportit
8. Pistoike
9. Ohjauspaneeli
10. Irrotettava kaapelipidike

Ohjauspaneeli



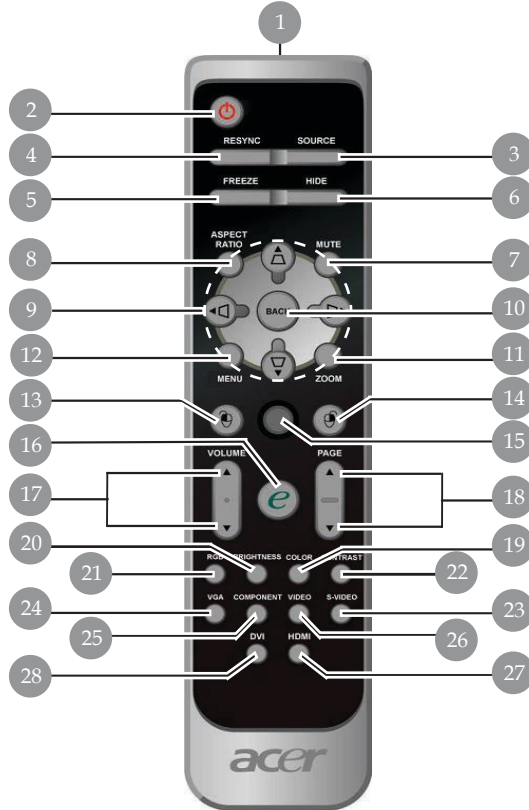
1. Lämpötilan ilmais LED
2. Lampun ilmais LED
3. Virran ja tilan merkkivalo (Virta LED)
4. Lähde
5. Synkroninti
6. Valtuutusnäppäin
7. Valikko
8. Takaisin
9. Nelisuuntaiset valintanäppäimet (Trapetsikorjaus)

Liitännäportit



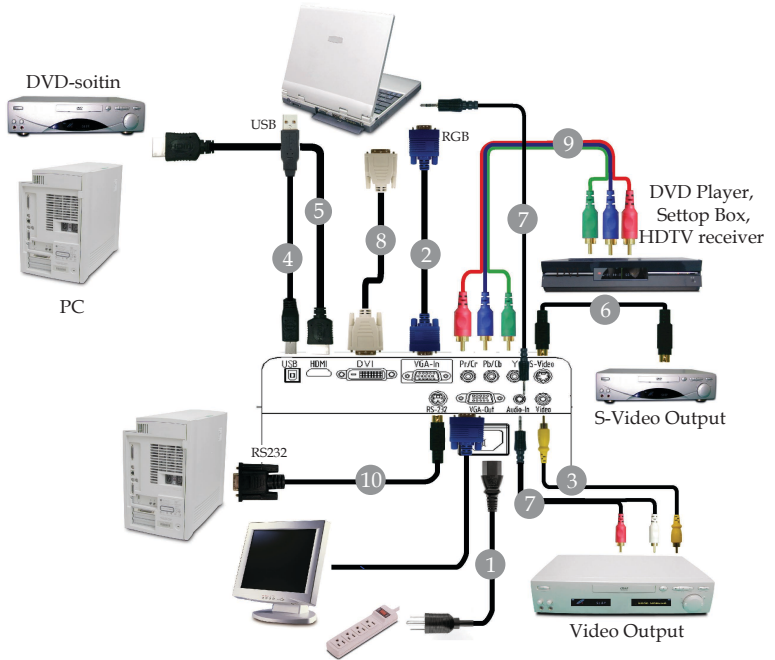
1. USB-Liitin
2. HDMI-liitin
3. DVI-tuloliitin
4. VGA-tuloliitin (analoginen PC-signaali)
5. Komponenttivideon tuloliitäntä
6. S-video tuloliitin
7. RS232-Liitin
8. Kensington™ Lukkoportti
9. Virtaliitäntä
10. VGA-lähtöliitäntä (näytön ketjutettava lähtöliitäntä)
11. Audio-tuloliitin
12. Yhdistelmä-videotuloliitin

Kauko-ohjain



- | | |
|--|-------------------------|
| 1. Välitysmerkkivalo | 15. Hiiri |
| 2. Virta | 16. Valtuutusnäppäin |
| 3. Lähde | 17. Äänenvoimakkuus +/- |
| 4. Synkronointi | 18. Sivu ylös/Sivu alas |
| 5. Pysäytys | 19. Väri |
| 6. Piilota | 20. Kirkkaus |
| 7. Mykistys | 21. RGB |
| 8. Kuvasuhde | 22. Kontrasti |
| 9. Trapetsikorjaus/Nelisuuntaiset valintanäppäimet | 23. S-Video |
| 10. Takaisin | 24. VGA |
| 11. Digitaalinen zoom | 25. Komponentti |
| 12. Valikko | 26. Video |
| 13. Hiiren vasen painike | 27. HDMI |
| 14. Hiiren oikea painike | 28. DVI |

Projektorin liittäminen



- 1..... Virtajohto
- 2..... VGA-kaapeli
- 3..... Yhdistelmävideokaapeli
- 4..... USB-kaapeli
- 5..... HDMI-kaapeli (Valinnainen lisävaruste)
- 6..... S-videokaapeli
- 7..... Audiokaapelin liitin tai audiokaapelin RCA-liitin
- 8..... DVI-kaapeli (Valinnainen lisävaruste)
- 9..... 3 RCA-komponenttikaapelia
- 10..... RS232-kaapeli (Valinnainen lisävaruste)

❖ *Voit varmistaa, että projektori toimii hyvin tietokoneesi kanssa, tarkistamalla, että näyttötilan ajoitus on projektorin kanssa yhteensopiva. Katso osiota "Yhteensopivuustilat" sivulla 36.*

Projektorin kytkeminen päälle/ pois päältä

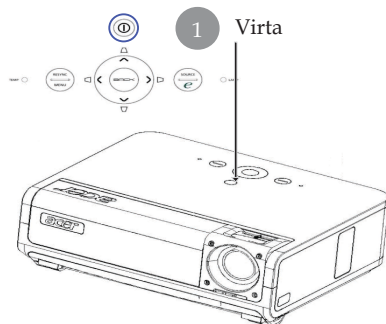
Projektorin kytkeminen päälle



❖ Linssisuojuksen tulee olla auki kun projektori kytketään päälle.

❖ Käynnistä ensin projektori ja vasta sitten signaalin lähteet.

1. Poista linssin suojus.
 2. Varmista, että virtajohto ja signaalikaapeli on liitetty kunnolla. Virran merkkivalo vilkkuu **keltaisena**.
 3. Kytke lamppu päälle painamalla ohjauspaneelin virtapainiketta. **1** Virran merkkivalo alkaa palaa **keltaisena**.
 4. Käynnistä lähde (tietokone, kannettava tietokone, videolaite, jne.). Projektori löytää lähteen automaattisesti.
- ❖ Jos ruudulla näkyy "Lock (lukko)"- ja "Source (lähde)"-ikonit, projektori on lukittu tällaiseen lähdeyhteyksiin eikä sellaisen lähdeyhteyden tulosignaalia löydy.
 - ❖ Jos näyttöruutuun ilmestyy teksti "No Signal (Ei signaalia)", varmista, että signaalikaapelit on yhdistetty kunnolla.
 - ❖ Jos liität samanaikaisesti useita lähteitä käyttäen vaihtamiseen kaukosäätimen tai ohjauspaneelin "Lähde"-painiketta.



- Jos projektorin linssisuojaus ei ole avattu kun projektori kytketään päälle, kuuluu jatkuva kaksoispiippaus ja jokaisen kaksoispiippausvaihtamisen väli on noin kolme sekuntia.
- Projektori ei käynnisty ja se menee automaattisesti standby-tilaan, jos linssisuojaus on suljettu vielä sen jälkeen, kun kaksoispiippaus on varoittanut viisi kertaa.
- Jos projektorin linssisuojaus suljetaan vahingossa projektorin ollessa käynnissä, sama piippaus kuuluu ja projektori menee standby-tilaan, jos linssisuojusta ei avata viiden varoitusviestin aikana.

Projektorin kytkeminen pois päältä

1. Paina "Virta"-näppäintä sammuttaaksesi projektorin lampun. Esiin tulee viesti " Please press power button again to complete the shutdown process" (Paina virtanäppäintä vielä kerran sammuttaaksesi laitteen). Varoitus: ÄLÄ irrota pistoketta pistorasiasta projektorin tuulettimen vielä pyöriessä. " Näkyy projektorin näytöllä. Paina "Virta"-painiketta uudelleen, muutoin viesti poistuu 5 sekunnin kuluessa.
2. Jäähdytystuulettimet jatkavat toimintaansa noin 30 sekunnin jäähdytyskierroksen ajan ja virtavalvo **vilkkuu punaisena** nopeasti. Kun virtavalvo alkaa vilkkua hitaasti, projektori on valmiustilassa. Jos haluat käynnistää projektorin uudelleen, sinun tulee odottaa, että projektorin jäähdytyskierto on suoritettu ja että se on siirtynyt valmiustilaan. Projektorin ollessa valmiustilassa, paina "Virta"-näppäintä käynnistääksesi projektorin uudelleen.
3. Irrota virtajohto virtalähteestä ja projektorista.
4. Älä käynnistä projektoria heti sen päältä kytkemisen jälkeen.
5. Voit sulkea linssisuojuksen pölyntymisen estämiseksi.

Varoitin

- ❖ Kun "**LAMPPU**"-merkkivalo palaa keltaisena, projektori sammuttaa itsensä automaattisesti. Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huoltopisteeseen.
- ❖ Kun "**LÄMPÖTILA**"-merkkivalo palaa keltaisena noin **20** sekuntia, projektori on ylikuumentunut. Näet viestin "Projector Overheated. Lamp will automatically turn off soon. (Projektori ylikuumentunut . Lamppu sammuu pian itsestään.)" näytöllä. Projektori kytkeytyy automaattisesti pois päältä.

Normaaleissa olosuhteissa projektori voidaan käynnistää uudelleen sen jäähdyttyä. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltopisteeseemme.

- ❖ Kun "**LÄMPÖTILA**"-merkkivalo vilkkuu keltaisena noin **30** sekuntia, näet kuvaruutunäytössä ilmoituksen "Fan fail. Lamp will automatically turn off soon." (tuuletinvirhe, lamppu sammuu pian automaattisesti). Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huoltopisteeseen.

Heijastetun kuvan säätäminen

Heijastetun kuvan korkeuden säätäminen

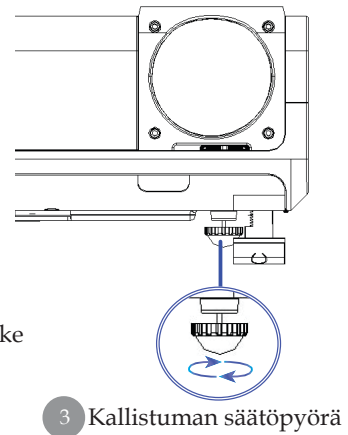
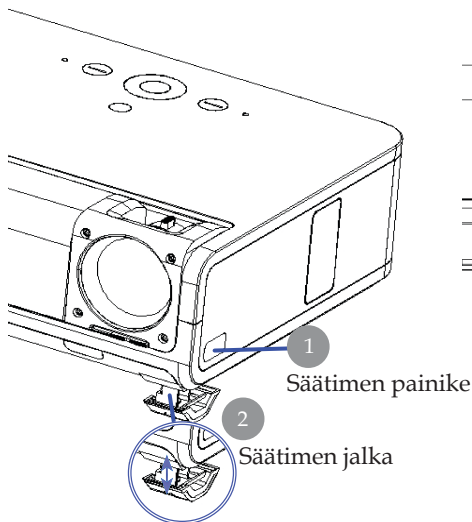
Projektorissa on nostojalat, joilla voi säätää kuvan korkeutta.

Nostaaksesi kuvaa:

1. Paina Säätimen painike ❶.
2. Nosta kuva haluttuun korkeuskulmaan ❷ ja vapauta sitten painike niin nostojalat lukittuvat paikalleen.
3. Käytä ❸ hienosäätääksesi kulmaa.

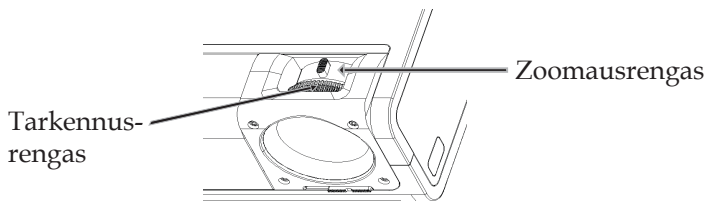
Laskeaksesi kuvaa:

1. Paina Säätimen painike.
2. Laske kuvaa ja vapauta sitten painike niin nostojalat lukittuvat paikalleen.
3. Käytä ❸ hienosäätääksesi kulmaa.

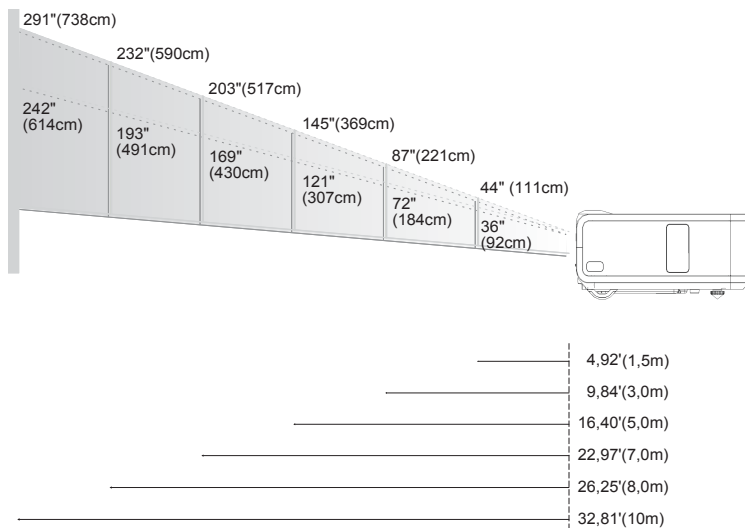


Heijastetun kuvan zoomaus/tarkentaminen

Voit kiertää zoomausrengasta sisään- ja ulospäin. Tarkentaaksesi kuvan, kierrä tarkennusrengasta kunnes kuva on kirkas. Projektori tarkentaa etäisyyksillä 1,5 – 10 metriä.



Heijastettavan kuvan koon säätäminen



Näyttö (Diagonaalinen)	Max.	44"(111cm)	87"(221cm)	145"(369cm)	203"(517cm)	232"(590,0cm)	291"(738cm)
	Min.	36"(92cm)	72"(184cm)	121"(307cm)	169"(430cm)	193"(491cm)	242"(614cm)
Näyttö Koko	Max.(WxH)	37" x 22" (95 x 57cm)	75" x 45" (190 x 114cm)	125" x 75" (316 x 190cm)	174" x 105" (443 x 266cm)	199" x 120" (506 x 304cm)	249" x 150" (633 x 380cm)
	Min.(WxH)	31" x 19" (79 x 47cm)	62" x 37" (158 x 95cm)	104" x 62" (263 x 158cm)	145" x 87" (368 x 221cm)	166" x 99" (421 x 253cm)	207" x 124" (526 x 316cm)
Etäisyys		4,92'(1,5m)	9,84'(3,0m)	16,40'(5,0m)	22,97'(7,0m)	26,25'(8,0m)	32,81'(10,0m)

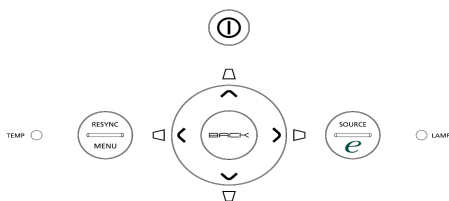
❖ Tämä kaavio on tarkoitettu vain viitteeksi käyttäjälle.

Käyttäjän ohjaimet

Ohjauspaneeli & Kaukosäädin

Voit hallita toimintoja kahdella eri tavalla: Kaukosäädin ja ohjauspaneeli.

Ohjauspaneeli



Ohjauspaneelinkäyttö

Virta

- ▶ Katso osion "Projektorin virran kytkeminen päälle/pois päältä" sivuja 11-12.

Resync (Synkronointi)

- ▶ Synkronoi automaattisesti projektorin tulolähteen kanssa.

Menu (Valikko)

- ▶ Paina "Vakikko" saadaksesi näkyviin näyttövalikon. Poistuaksesi valikkonäytöstä, paina uudelleen valikko-näppäintä.
- ▶ Vahvista valinta.

Source (Lähde)

- ▶ Paina "lähde" valitaksesi RGB, Component-p, Component- i, S-video, Composite Veido, DVI-D/A HDTV ja HDMI lähteet.

Nelisuuntainen valintanäppäin

- ▶ Käytä ▲ ▼ ◀ ▶ valitaksesi kohteita tai tehdäksesi muutoksia valintaasi.

Trapetsikorjaus ▽ ▹ ▸ ▹

- ▶ Säättää kallistuman aiheuttamaa projektorin häiriökuvaa (±16 asetta).

Valtuutusnäppäin e

Acer Empowering Key tarjoaa kolme Acerin omaa toimintoa, jotka ovat "Acer eView Management", "Acer eTimer Management" ja "Acer eOpening Management". Painamalla e-painiketta yli sekunnin ajan voit käynnistää kuvaruutunäytön päävalikon toimintojen muuttamista varten.

Back (Takaisin)

- ▶ Takaisin kuvaruutunäytön valikon edelliseen toimintoonz.

Kauko-ohjaimen käyttö

Kauko-ohjain



Virra

- ▶ Katso osion "Projektorin virran kytkeminen päälle/pois päältä" sivuja 11-12.

Resync (Synkronointi)

- ▶ Synkronisoi projektorin automaattisesti lähteen kanssa.

Source (Lähde)

- ▶ Paina "lähde" valitaksese RGB, Komponentti-p, Komponentti-i, S-video, Composite Veido, DVI-D/A, HDTV ja HDMI lähteet.

Freeze (Pysäytys)

- ▶ Paina "Pysäytys" pysäyttääksesi näytön kuvan.

Hide (Piilota)

- ▶ Sammuttaa videolaitteen tilapäisesti. Paina "Piilota", piilottaaksesi kuvan, paina uudelleen ja kuva tulee jälleen näkyviin.


Aspect Ratio (Kuvasuhte)

- ▶ Tällä toiminnolla voit valita haluamasi kuvasuhteen. (Täysi/4:3/16:9/L. Box/1:1)

Mute (Mykistys)

- ▶ Tällä toiminnolla voit sammuttaa äänen.

Nelisuuntaiset valintanäppäimet

- ▶ Valitse kohteita tai säädä kuvaruutunäytön valintoja painamalla .

Trapetsikorjaus

- ▶ Säätää kallistuman aiheuttaamaa projektorin häiriökuvaa (± 16 asetta).

Menu (Valikko)

- ▶ Paina "Valikko", saadaksesi esiin käyttövalikon. Poistuaksesi valikkonäytöstä, paina uudelleen "Valikko" -näppäintä.

Zoom (Zoomaus)

- ▶ Digitaalinen zoom lähemmäs/kauemmas.

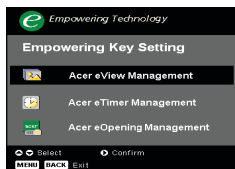
Back (Takaisin)

- ▶ Takaisin kuvaruutunäytön valikon edelliseen toimintoon.

Hiiri / Hiiren oikea painike / Hiiren vasen painike

- ▶ Nämä toiminnot ovat samat kuin PC:n tai Macin hiiressä. Nämä toiminnot ovat käytössä vain kun projektori on kytketty tietokoneeseen USB-kaapelilla.

Käyttäjän ohjaimet



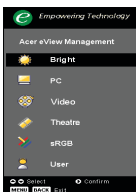
Valtuutusnäppäin

Acer Empowering Key tarjoaa kolme Acerin omaa toimintoa, jotka ovat "Acer eView Management", "Acer eTimer Management" ja "Acer eOpening Management". Painamalla e-painiketta yli sekunnin ajan voit käynnistää kuvaruutunäytön päävalikon toimintojen muuttamista varten.

Acer eView Management

- ▶ Käynnistä "Acer eView Management" -alivalikko painamalla "e".

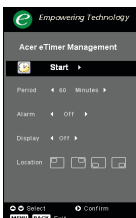
"Acer eView Management" on näyttötilan valintaa varten. Katso lisätietoja Kuvaruutunäytön valikot osasta.



Acer eTimer Management

- ▶ Käynnistä "Acer eTimer Management" -alivalikko painamalla "e".

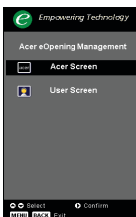
"Acer eTimer Management" tarjoaa muistutus-toiminnon esityksen aikahallintaa varten. Katso lisätietoja Kuvaruutunäytön valikot -osasta.



Acer eOpening Management

- ▶ Käynnistä "Acer eOpening Management" -alivalikko painamalla "e".

"Acer eOpening Management" mahdollistaa käyttäjän vaihtavan aloitusruutuun oman kuvan. Katso lisätietoja Kuvaruutunäyttö-osasta.



Volume (Äänenvoimakkuus)

- ▶ Lisää/vähennä äänenvoimakkuutta.

Page Up (Sivu ylös) (Vain tietokone-tilassa)

- ▶ Käytä tätä painiketta selataksesi ylöspäin. Tämä toiminto on käytettävissä vain kun projektori on liitetty tietokoneeseen USBkaapelin avulla.

Page Down (Sivu alas) (Vain tietokone-tilassa)

- ▶ Käytä tätä painiketta selataksesi alaspäin. Tämä toiminto on käytettäessä vain kun projektori on liitetty tietokoneeseen USBkaapelin avulla.

RGB

- ▶ Voit optimoida värit painamalla RGB.

Käyttäjän ohjaimet

Brightness (Kirkkaus)

- ▶ Voit säätää kuvan kirkkautta painamalla "Kirkkaus".

Color (Väri)

- ▶ Voit säätää kuvan värilämpötilaa painamalla "Väri".

Contrast (Kontrasti)

- ▶ Voit säätää kuvan valoisimpien ja tummimpien kohtien eroja painamalla "Kontrasti".

VGA

- ▶ Painamalla "VGA" voit vaihtaa lähteeksi VGA-tuloliittimen. Tämä liitäntä tukee analogista RGB:tä, YPbPr:ää (480p/576p/720p/1080i), YCbCr:ää (480i/576i) ja RGBsynciä.

Component (Komponentti)

- ▶ Painamalla "Komponentti" voit vaihtaa lähteeksi komponenttiliittimen. Tämä liitäntä tukee analogista YPbPr:ää (480p/576p/720p/1080i) ja YCbCr:ää (480i/576i).

Video

- ▶ Painamalla "Video" voit vaihtaa lähteeksi komposiittivideolähteen.

S-Video

- ▶ Painamalla "S-Video" voit vaihtaa lähteeksi S-Video-lähteen.

DVI

- ▶ Painamalla "DVI" voit vaihtaa lähteeksi DVI-liittimen. Tämä liitäntä tukee digitaalista RGB:tä, analogista RGB:tä, YPbPr:ää (480p/576p/720p/1080i), YCbCr:ää (480i/576i) ja HDCPsignaalia.

HDMI

- ▶ Voit vaihtaa lähteeksi "HDMI"-liittimen painamalla HDMI. Tämä liitin tukee kaikkia kuluttajaelektronikan standardeja ja teräväpiirtovideoformaatteja.

Käyttäjän ohjaimet

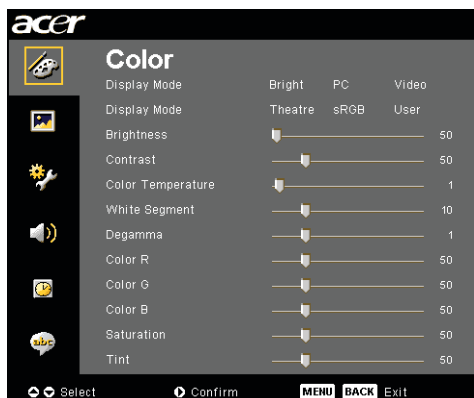
Näyttövalikot

Projektorissa on monikielisiä valikkonäyttöjä, joiden avulla voit säätää kuvia ja muuttaa useita asetuksia. Projektori löytää lähteen automaattisesti.

Käyttö

1. Voit avata kuvaruutunäytön valikon painamalla Menu-painiketta kaukosäätimestä tai ohjauspaneelista.
2. Kun valikkonäyttö tulee esiin käytä ▲ ▼ näppäimiä valitaksesi minkä tahansa päävalikon valinnoista. Valittuasi halutun valikon, paina ► siirtyäksesi ominaisuuden alavalikkoon.
3. Käytä ▲ ▼ näppäimiä valitaksesi halutun kohdan ja säädä astuksia käyttämällä ◀ ▶ näppäintä.
4. Valitse seuraava säädettävä kohta alavalikosta ja säädä edellä kuvatuulla tavalla.
5. Painamalla "Valikko" kaukosäätimestä tai ohjauspaneelista ruutu palaa päävalikkoon.
6. Voit poistua kuvaruutunäytöstä painamalla uudelleen "Valikko" kaukosäätimestä tai ohjauspaneelista. Kuvaruutunäytön valikko sulkeutuu ja projektori tallentaa automaattisesti uudet asetukset.





Color (Väri) (Tietokone-/Video- tila)

Display Mode (Näyttötila)

Erilaisille kuvatyypeille on valmiiksi asetettuja optimoituja asetuksia.

- ▶ Bright : Kirkkauden optimointi.
- ▶ PC : Tietokone tai notebook.
- ▶ Video : Videon toistaminen kirkasvaloisessa tilassa.
- ▶ Theater (Teatteri) : Kotiteatterikäyttöön pimeissä huoneissa.
- ▶ sRGB : Oikeiden värien optimointi.
- ▶ User (Käyttäjä) : Käyttäjän asetusten tallentaminen.

Brightness (Kirkkaus)

Säädä kuvan kirkkautta.

- ▶ Paina ◀ tummentaaksesi kuvaa.
- ▶ Paina ▶ vaalentaaksesi kuvaa.

Contrast (Kontrasti)

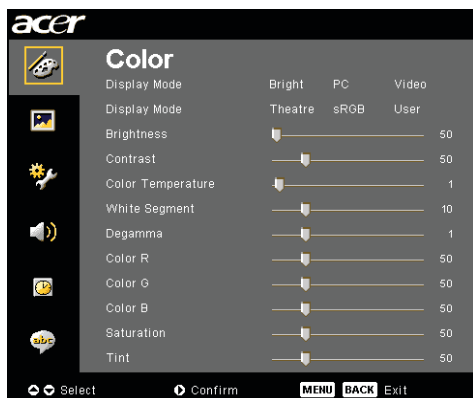
Kontrasti säätelee kuivien tummimpien ja vaaleimpien kohtien välistä suhdetta. Kontrastin säätäminen muuttaa kuvan valkoisen ja mustan määrää.

- ▶ Paina ◀ vähentääksesi kontrastia.
- ▶ Paina ▶ vlisätäkseen kontrastia.

Color Temperature (Väriämpötila)

Säädä väriämpötilaa. Korkeammassa lämpötiloissa näytön kuva näyttää kylmemmältä ja alhaisimmissa lämpötiloissa lämpimämmältä.

Käyttäjän ohjaimet



Color (Väri) (Tietokone-/Video-tila)

White Segment (Valkoinen segmentti)

Käytä valkoisen Segmentin hallinta asettaaksesi DMD chipin valkoisen piikitystaso. 0 on minimaalinen segmentti ja 10 tarkoittaa maksimaalista segmenttiä. Jos haluat voimakkaamman kuvan, säädä maksimiasetusta kohti. Saadaksesi pehmeän ja luonnollisen kuvan, säädä minimiasetusta kohti.

Gamma

Tällä voit valita gammataulun, joka on hienosäädetty antamaan paras kuvanlaatu tulevalle kuvalle.

Color R (Väri R)

Säätää punaista väriä.

Color G (Väri G)

Säätää vihreää väriä.

Color B (Väri B)

Säätää sinistä väriä.

Saturation (Värikylläisyys)

Säätää videokuvan mustavalkoisesta täysvärikuvaan.

- ▶ Paina ◀ vähentääksesi kuvan värin määrää.
- ▶ Paina ▶ lisätäkseen kuvan värin määrää.

Tint (Sävy)

Säädä punaisen ja vihreän väritasapainoa.

- ▶ Paina ◀ lisätäkseen kuvan vihreän värin määrää.
- ▶ Paina ▶ lisätäkseen kuvan punaisen värin määrää.



❖ “Saturation (Värikylläisyys)” ja “Tint (Sävy)”-toimintoja ei tueta tietokone- tai DVI-tiloissa.

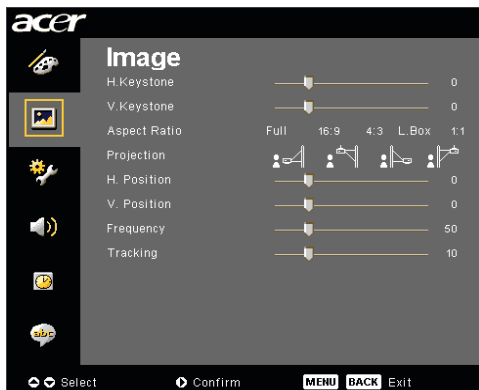


Image (Kuva) (Tietokone-/Video- tila)

H. Keystone (vaakasuuntainen trapetsikorjaus)

- ▶ Painamalla ◀ tai ▶ -painiketta voit säätää vaakavääristymää ja tehdä kuvasta neliömäisemmän.

V. Keystone (pystysuuntainen trapetsikorjaus)




- ▶ Painamalla ◀ tai ▶ -painiketta voit säätää pystyvääristymää ja tehdä kuvasta neliömäisemmän.

Aspect Ratio (kuvasuhde)

Valitse tällä toiminnolla haluttu kuvasuhde.

- ▶ Full (Täysi): Muuta kuva automaattisesti sopimaan koko ruutuun.
- ▶ 16:9: Tulolähde skaalataan automaattisesti sopimaan ruudun leveyteen ja sen korkeutta madalletaan, jotta kuva näytetään kuvasuhteella 16:9.
- ▶ 4:3: Tulolähde skaalataan automaattisesti sopimaan projektoriruutuun ja sen kuvasuhteeksi tulee 4:3.
- ▶ L. Box : Muuta kuvan kokoa (säilyttäen alkuperäinen kuvasuhde) sopimaan 1280 pikselin leveyteen ja sitten joko (1) LEIKKAA ylä- ja alalaita muutetusta kuvasta tai (2) TÄYTÄ MUSTILLA PALKEILLA ylä- ja alalaita muutetusta kuvasta sopimaan 768 pikselin korkeuteen.
- ▶ 1:1 : Säilytä kuva ruudun keskellä alkuperäisessä koossaan ilman skaalausta.

Projection (Heijastaminen)

- ▶  **Etuprojektio**
Tehdasasetus.
- ▶  **Etuprojektio katosta**
Valitessasi tämän toiminnon, projektori kääntää kuvan ylösalaisin katosta heijastamista varten.
- ▶  **Takaprojektio**
Valitessasi tämän toiminnon, projektori kääntää kuvan niin, että voit heijastaa läpikuultavan valkokankaan takana.

Käyttäjän ohjaimet

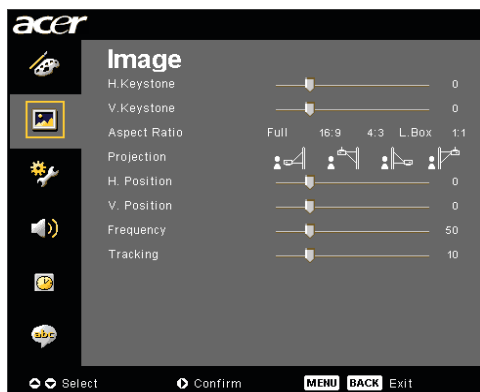


Image (Kuva) (Tietokone-/Video-tila)



Takaprojektio katosta

Valitessasi tämän toiminnon, projektori kääntää kuvan samanaikaisesti sivu- ja pystysuunnassa. Voit heijastaa katosta valkokankaan takaa.



❖ "H. Position (Vaaka-suora sijainti)", "V. Position (Pystysuora sijainti)", "Frequency (Taajuus)" ja "Tracking"-toiminnot eivät ole käytettävissä DVI- ja videotilassa.

- ▶ Paina ◀ siirtääksesi kuvaa vasemmalle.
- ▶ Paina ▶ siirtääksesi kuvaa oikealle.

V. Position (Pystysuora sijainti)

- ▶ Paina ◀ siirtääksesi kuvaa alaspäin.
- ▶ Paina ▶ siirtääksesi kuvaa ylöspäin.

Frequency (Taajuus)

"Frequency (Taajuus)" muuttaa näytön taajuutta niin, että se vastaa tietokoneesi näytönohjaimen taajuutta.

Tracking

"Tracking" synchronizes the signal timing of the display with the graphic card. If you experience an unstable or flickering image, use this function to correct it.

Sharpness (Terävyys)

Säädä kuvan kirkkautta.

- ▶ Painamalla ◀ voit vähentää terävyyttä.
- ▶ Painamalla ▶ voit lisätä terävyyttä.

Signal Type (Signaalin tyyppi)

Painamalla ▶ tai ◀ -painiketta voit vaihtaa lähteeksi RGB, YPbPr tai YCbCr.



❖ "Sharpness (terävyys)" -toimintoja ei tueta DVI- ja tietokonetilassa.

❖ "Signal Type (signaalintyyppi)" on käytössä vain komponentti-, HDMI- ja SCART-signaalilähteillä.



Management (Hallinta) (Tietokone- /Video -tila)

ECO Mode (EKO-tila)

Valitse "On (päällä)" himmentääksesi projektorin lampua virrankulutuksen säästämiseksi, lampun keston pidentämiseksi ja melun vähentämiseksi. Valitse "Off (pois päältä)" palataksesi normaaliin tilaan.

Auto Shutdown (Minutes)(automaattinen sammutus minutteina)

Projektori sammuu automaattisesti, kun tulosignaalia ei ole säädettyyn minuuttimäärään.

Source Lock (Lähdelukitus)

Kun lähdelukitus on kytketty pois, projektori etsii muita signaaleita jos nykyinen signaali katoaa. Kun lähdelukitus on päällä, se lukitsee nykyisen lähdekanavan kunnes painat kaukosäätimen Lähde-painiketta seuraavaa kanavaa varten.

Menu Location (Valikon sijainti)

Valitse valikon sijainti ruudulla.

Startup Screen (Aloitusruutu)

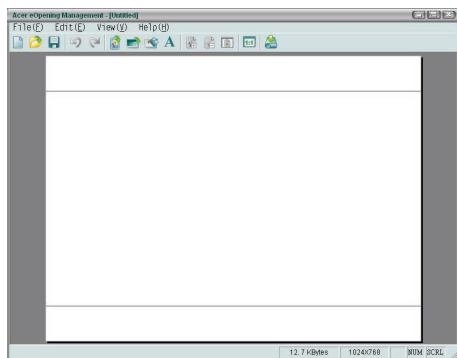
Tällä toiminnolla voit valita halutun aloitusruudun. Jos vaihdat asetusta poistuessasi valikkonäytöstä, uusi asetusta astuu voimaan.

- ▶ Acer : Acer-projektorin oletusaloitusruutu.
- ▶ User (käyttäjä) : Käyttäjän muokkaama aloitusruutu, joka on ladattu PC:ltä projektoriin USB-kaapelin ja *Acer eOpening Management* -ohjelman avulla (katso kuvaus seuraavasta osasta).

Käyttäjän ohjaimet



Management (Hallinta) (Tietokone- /Video -tila)



Acer eOpening Management on PC-ohjelma, jolla käyttäjä voi vaihtaa Acer-projektorin oletusaloitusruudun haluamaansa kuvaan. Voit asentaa *Acer eOpening Management* -ohjelman mukana tulleelta CD-levyltä. Kytke projektori tietokoneeseesi mukana tulleella USB-kaapelilla, käynnistä sitten *Acer eOpening Management* -ohjelma ja lataa haluttu kuva tietokoneesta projektoriin. Ennen lataamisen alkamista, projektorin tulee siirtyä "Lataustila" -tilaan. Noudata alla olevia ohjeita siirtyäksesi "Lataustila" -tilaan.

1. Jos projektorin virtajohto on irti, kytke johto kiinni.
2. Projektorin kytkeminen päälle
3. Varmista, että USB-kaapeli on kytketty projektoriin tietokoneestasi.



Management (Hallinta) (Tietokone- /Video -tila)


Lamp Hour Elapse (Lampun käyttöaika)

Näyttää kuinka kauan lamppua on käytetty (tunneissa).

Lamp Reminding (Lampun muistutus)


Valitse tämä toiminto näyttääksesi tai piilottaaksesi varoitustilmoituksen lampunvaihtoilmoituksen tullessa esiin. Tämä viesti tulee esiin 30 tuntia ennen lampun käyttöajan loppumista.

Lamp Hour Reset (Lampun tuntimäärän nollaus)

Paina  -painiketta valittuasi "Yes(kyllä)" kääntääksesi lampun tuntiaskimen 0 tuntiin.



Reset (Palautus)

Voit palauttaa kaikkien valikoiden näyttöparametrit oletusasetuksiin painamalla  -painiketta sen jälkeen, kun olet valinnut "Yes (Kyllä)".



Audio (Audio) (Tietokone-/Video- tila)

Volume (äänenvoimakkuus)

- ▶ Paina ◀ vähentääksesi äänenvoimakkuutta.
- ▶ Paina ▶ lisätäksesi äänenvoimakkuutta.

Mute (äänenvaimennus)

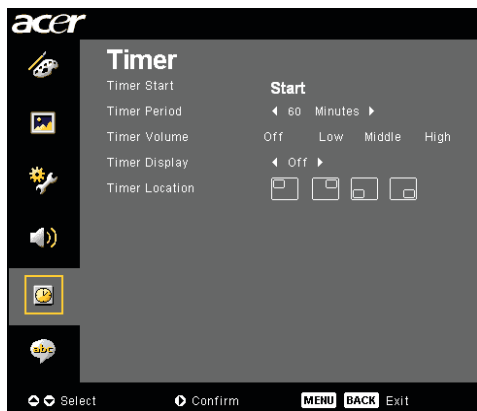
- ▶ Valitse "On (päällä)" kääntääksesi äänenvaimennuksen päälle.
- ▶ Valitse "Off (pois päältä)" kääntääksesi äänenvaimennuksen pois päältä.

Power On/Off Volume (käynnistyksen äänenvoimakkuus)

Valitsemalla tämän toiminnon voit säätää äänenvoimakkuutta kun virta laitetaan päälle/pois.


Alarm Volume (virheiden äänenvoimakkuus)

Valitsemalla tämän toiminnon voit säätää äänenvoimakkuutta kun projektorissa tapahtuu virhe.



Timer (Ajastin) (Tietokone-/Video- tila)

Timer Start (ajastimen käynnistys)

Käynnistä/sammuta ajastin painamalla .

Timer Period (ajastimen jakso)

Säädä ajastimen jakso painamalla .

Timer Volume (ajatuksen äänenvoimakkuus)

Valitsemalla tämän toiminnon voit säätää äänenvoimakkuutta kun ajastin on päällä ja aika täyttyy.

Timer Display (ajastimen näyttö)

Valitse ajastimen näyttötila ruudulla painamalla .

Timer Location (ajastimen sijainti)

Valitse ajastimen paikka ruudulla.

Käyttäjän ohjaimet



Language (Kieli) (Tietokone-/Video- tila)

Language (Kieli)

Valitse monikielinen valikkonäyttö-valikko. Käytä ▲ tai ▼ näppäimiä valitaksesi halutun kielen.

Suorita valinta painamalla ▶

Vianetsintä

Joskohtaat ongelmia käyttäessäsi projektoria, katso seuraavia tietoja. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltopisteeseen.

Ongelma: Näytölle ei ilmesty kuvaa.

- ▶ Varmista, että kaikki kaapelit ja virtakytkökset on liitetty kunnolla, "Asennus"-osiossa kuvatulla tavalla.
- ▶ Tarkista, että liittimet ovat ehjiä.
- ▶ Tarkista, että projektorin lamppu on asennettu kunnolla. Katso "Lampun asentaminen"-osiota.
- ▶ Varmista, että olet poistanut linssin suojan ja että projektori on päällä.
- ▶ Varmista, ettei "Hide (Piilota)" -ominaisuus ole käytössä.

Ongelma Osittain, vyöryvä tai virheellisesti esitetty kuva.

- ▶ Paina kaukosäätimen "Synkronointi"-painiketta.
- ▶ Jos käytät PC-tietokonetta:
Jos tietokoneesi kuva tarkkuus on suurempi kuin 1280 x 768. Noudata alla annettuja ohjeita piirtotarkkuuden muuttamiseksi.

Windows 3,x:

1. Windowsin Ohjelmiston hallinta, kohdassa napsauta pääryhmän "Windows asennus" -kuvaketta.
2. Varmista, että näyttösi kuvatarkkuusasetus on enintään 1280 x 768.

Windows 95, 98, 2000, XP:

1. Avaa "ohjauspaneelin" "My computer"-kuvake ja kaksoisnapsauta sitten "näyttö" -kuvaketta.
2. Valitse "Asetukset" -painike.
3. Löydät piirtotarkkuden asetuksen kohdasta "Työpöydän koko" Varmista, että näyttösi kuvatarkkuusasetus on enintään 1280 x 768 resolution.

Jos projektori ei vielääkään heijasta koko kuvaa, tulee sinun vaihtaa käyttämäsi monitorinäyttö. Noudata seuraavia kohtia.

4. Noudata kohtia 1-2. Napsauta "Lisäasetukset"-painiketta.
5. Valitse "Näyttö" -painikkeen alla oleva "Vaihda"-painike.

6. Napsauta kohtaa "Näytä kaikki yhteensopivat" Valitse sitten "Standardiohjaimet" kohdassa "Valmistaja"; valitse tarvitsemasi piirtotarkkuus kohdassa "Mallit".
 7. Varmista, että näyttösi kuvatarkkuusasetus on enintään 1280 x 768.
- ▶ Jos käytät Notebook PC-tietokonetta:
 1. Sinun tulee ensin suorittaa yllä mainitut piirtotarkkuusasetukset tietokoneellasi.
 2. Vaihda Notebook PC:n näytöksi "vain ulkoiset näytöt" tai "Vain CRT" -tila.
 - ▶ Jos kohtaat vaikeuksia vaihtaessasi monitorisi piirtotarkkuutta tai jos monitorisi pysähtyy, käynnistä kaikki laitteet ja projektori uudelleen.

Ongelma: Notebook- tai PowerBook -tietokoneesi näyttää ei näytä esitystä.

- ▶ Jos käytät Notebook PC-tietokonetta: Jotkin Notebook PC-tietokoneet saattavat deaktivoida näyttönsä toista näyttölaitetta käytettäessä. Katso tietokoneesi käyttöoppaasta kuinka monitorinäyttö aktivoidaan.
- ▶ Jos käytät Apple PowerBook-tietokonetta: Avaa ohjauspaneelissa Kohta PowerBook Display ja valitse kohdassa Video Mirroring "On (päällä)".

Ongelma: Kuva on epävapaa tai välkkyvä

- ▶ Käytä "Tracking (Seuranta)" sen korjaamiseksi. Katso sivu 23.
- ▶ Muuta monitorisi väriasetuksia tietokoneellasi.

Ongelma: Kuvassa on vilkkuva pystysuora palkki

- ▶ Käytä "Frequency (Taajuus)" -toimintoa sen säätämiseen. Katso sivu 23.
- ▶ Tarkista ja aseta uudelleen grafiikkakorttisi näyttötila, jotta se on yhteensopiva laitteen kanssa. Katso sivu 25.

Ongelma: Kuva ei ole tarkka

- ▶ Säädä projektorin linssin tarkennusrenkaalla. Katso sivu 14.
- ▶ Varmista, että projektorin näyttö on vaaditun etäisyyden päässä projektorista 4,92 to 32,81 feet (1,5 to10 metriä).

Ongelma: Kuva on venynyt koossa 16:9 DVD.

Projektori havaitsee automaattisesti 16:9 DVD:n ja säätää muotosuhteen numerisoimalla täyteen näyttökokoon oletusarvolla 4:3.

Jos kuva on yhä venynyt, sinun tulee säätää myös säätää muotosuhdetta seuraavalla tavalla:

- ▶ Valitse DVD-soittimesi muotosuhdetyyppi 4:3, jos toistat 16:9 DVD:tä.
- ▶ Jos et voi valita 4:3 muotosuhdetta DVD-soittimellasi, valitse 4:3 muotosuhde näyttövalikosta.







Ongelma: Kuva on käänteinen.

- ▶ Valitse valikkonäytön kohta "Image (Kuva)" ja säädä heijastuksen suunta. Katso sivua 22, 23.

Ongelma: Lamppu palaa tai siitä kuuluu poksahdava ääni

- ▶ Kun lampun toiminta päättyy, se samuu ja siitä kuuluu äänekäs poksahdus. Jos näin tapahtuu laite ei käynnisty ennenkuin lamppu on vaihdettu. Vaihtaessasi lampun, seuraa kohdassa "Lampun vaihtaminen" annettuja ohjeita. Katso sivua 33.

Ongelma: LED-valoviesti

Vihreä	Virta LED	Lämpötilap LED	Lamppu LED
	Keltainen		
Valmiustila (tulovirtajohto)	Vilkkuu hita- asti	○	○
Valo		○	○
Virta päällä		○	○
Virta pois päältä (jäähdytys)	Vilkkuu nope- asti	○	○
Vika (lamppuvika)	○	○	
Vika (lämpövika)	Vilkkuu		○
Vika (Tuulettimen lukitus- vika)	Vilkkuu	Vilkkuu nope- asti	○
Vika (ylikuumeneminen)	Vilkkuu		○
Vika (lampun rikkoutuminen)	○	○	

 =>valo päällä

○ =>valo pois päältä

Lampun vaihtaminen

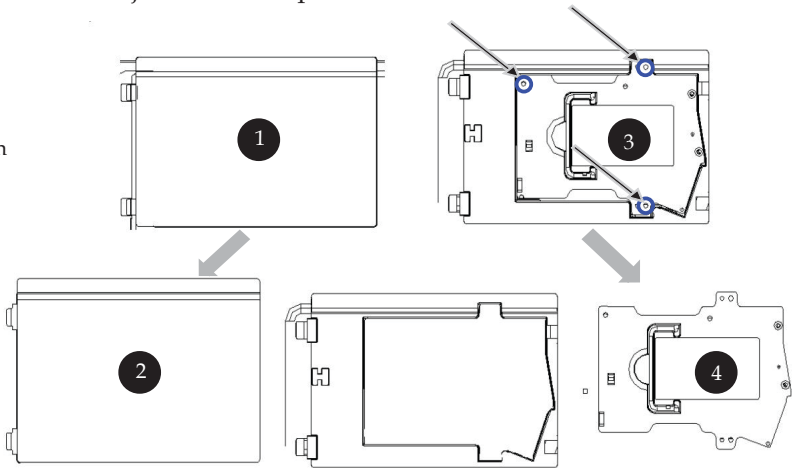
Projektori löytää lampun automaattisesti. Esiin tulee varoitusviesti "Lamp is approaching the end of its useful life in full power operation Replacement Suggested! (Lampun tehokas käyttöaika lähestyy loppuaan. Lampun vaihtaminen on suositeltavaa!)" Nähdessäsi tämän viestin, vaihda lamppu niin pian kuin mahdollista.

Varmista, että projektori on ehtinyt jäähtyä vähintään 30 minuutin ajan ennen lampun vaihtamista.



⚠ Varoitus:

Lampun kotelo on kuuma! Anna sen jäähtyä, ennen kuin vaihdat lampun!



⚠ Varoitus:

Henkilövahinkojen välttämiseksi; älä pudota lampua tai koske hehkulamppuun. Hehkulamppu saattaa rikkoutua ja aiheuttaa vahinkoja tippuessaan.

Lampunvaihtomenetelmä:

1. Sammuta projektorin virta painamalla virtanäppäintä.
2. Anna projektorin jäähtyä vähintään 30 minuutin ajan.
3. Irrota virtajohto.
4. Poista kotelo. ❶
5. Työnnä kotelo ylös ja irrota se. ❷
6. Poista 2 lampun kotelon ruuvia. ❸
7. Vedä lampun moduuli ulos. ❹

Tee tämä käänteisessä järjestyksessä kiinniittääksesi lampun moduulin.stegene.

Ongelma Muistutukset

- ▶ “Lamp is approaching the end of its useful life in full power operation. Replacement Suggested! (Lampun tehokas käyttöaika lähestyy loppuaan. Lampun vaihtaminen on suositeltavaa!)” -viesti näkyy 10 sekunnin ajan lampun käyttöajan lähestyessä loppuaan.
- ▶ “Projector Overheated. Lamp will automatically turn off soon. (Projektorin ylikuumentunut. Lampu sammuu pian automaattisesti)” - viesti tulee esiin kun laite on ylikuumentunut.
- ▶ “Fan fail. Lamp will automatically turn off soon. (Tuuletinvika. Lamppusammuu pian automaattisesti)” - viesti tulee esiin tuuletin ollessa epäkunnossa.

Tekniset tiedot

Alla olevia teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilmoittamatta. Viimeisimmät tekniset tiedot Acerin markkinointitiedoissa.

Valoputki	- Texas Instrumentsin yhden sirun DLP™ -tekniikka
Lamppu	- 230W Käyttäjän vaihdettavissa oleva lamppu
Kuvapisteidien määrä	- 1280 kuvapistettä (V) X 768 linjaa (P)
Näyttökelvoton väri	- 16,7M väriä
Kontrasti	- 2500:1 (Täysin päällä/ Täysin pois päältä)
Yhdenmukaisuus	- 90%
Melutaso	- 28dB(A)(vakio-tila)/ 26dB(A)(EKO-tila)
Linssi	- F/2,5~2,8 f=22,5~26,69mm 1,2x Manuaalinen zoomaus objektiivillä
Näyttörüudun koko (Diag.)	- 36 - 300 tuumaa halkaisijaltaan
Heijastusetaisyys	- 4,92 to 32,81 feet (1,5 to 10 m)
Videoyhteensopivuus	- NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL/SECAM ja HDTV yhteensopiva
	- Composite video & S-Video capability
Pystytaajuus (Hz)	- 31,5kHz~100kHz vaakasuora skannaus
Vaakataajuus (kHz)	- 56Hz~85Hz pystysuora päivitys
Virtalähde	- Universaali AC-tulo 100-240V ; Tulotaajuus 50/60Hz
I/O-liittimet	- Virta: AC-virta tulopistoke
	- Yksi DVI-liitäntä
	- Yksi 15-pin D-sub VGA:lle, komponentille ja HDTV signaalille
	- Yksi HDMI-tulo digitaalista videotuloa varten
	- RS232: Projektorin kaukosäädintä varten
	- VGA-lähtö: Yksi 15-pinninen D-sub
	- Videotulo:
	▪ Yksi yhdistetty video-RCA-tulo
	▪ Yksi S-Video-tulo
	▪ Yksi sarja (3 RCA) komponenttituloja
	- USB: Yksi USB-liitin
	- Audio tulo: Yksi puhelinliitin audiotuloa varten
Paino	- 7,6 lbs (3,5kg)
Koko (L x S x K)	- 13,9 x 11,10 x 4,68 inches (350 x 282 x 119 mm)
Ympäristölliset	- Käyttölämpötila: 41~95 F (5~ 35 C)
	Kosteus: 80% maksimi (kondensoitumaton)
	- Varastointilämpötila: -4~140 F (-20~60 C)
	Kosteus: 80% maksimi (kondensoitumaton)
Ympäristölliset	- FCC Class B, CE Class B, VCCI-II, UL, cUL, ETL-GS, C-tick, PSB, PSE, CB Report, CCC

Yhteensopivuus tilat

Tila	Piirtotarkkuus	V.Frequency (Hz)	H.Frequency (kHz)	
VGA - Analoginen				
VGA	640x480	60	31,5	
	640x480	72	37,9	
SVGA	640x480	75	37,5	
	640x480	85	43,3	
	720x400	70	31,5	
	720x400	85	37,9	
	800x600	56	35,2	
	800x600	60	37,9	
	800x600	72	48,1	
	800x600	75	46,9	
	800x600	85	53,7	
	XGA	1024x768	60	48,4
SXGA	1024x768	70	56,5	
	1024x768	75	60,0	
	1024x768	85	68,7	
	1152x864	70	63,8	
	1152x864	75	67,5	
	1152x864	85	77,1	
	1280x1024	60	63,98	
	1280x1024	72	76,97	
	1280x1024	75	79,98	
	QuadVGA	1280x960	60	59,7
QuadVGA	1280x960	75	75,23	
SXGA+	1400x1050	60	63,98	
MAC	1152x870	75,06	68,68	
MAC G4	640x480	60	31,35	
i Mac DV	1024x768	75	60	
VGA - Analoginen - Laajennettu laaja ajastus				
WXGA	1280 x 768	60	48,36	
	1280 x 768	75	57,6	
	1280 x 768	85	68,63	
	1360 x 768	60	47,72	
DVI - Digitaalinen				
VGA	640x480	60	31,5	
	640x480	72	37,9	
	640x480	75	37,5	
	640x480	85	43,3	
	720x400	70	31,5	
	720x400	85	37,9	
	SVGA(Pakattu)	800x600	56	35,2
	800x600	60	37,9	
	800x600	72	48,1	
	800x600	75	46,9	
800x600	85	53,7		

Tila	Piirtotarkkuus	V.Frequency (Hz)	H.Frequency (kHz)
DVI - Digitaalinen			
XGA(Natiivi)	1024x768	60	48,4
	1024x768	70	56,5
	1024x768	75	60,0
	1024x768	85	68,7
	1024x768	85	68,7
SXGA(Pakattu)	1152x864	70	63,8
	1152x864	75	67,5
	1152x864	85	77,1
	1280x1024	60	63,98
	1280x1024	75	79,98
	1280x1024	85	91,1
SXGA+(Pakattu)	1400x1050	60	63,98
UXGA(Pakattu)	1600x1200	60	75
DVI - Digitaalinen - Laajennettu laaja ajastus			
WXGA	1280 x 768	60	48,36
	1280 x 768	75	57,6
	1280 x 768	85	68,63
	1360 x 768	60	47,72
HDMI - Digitaalinen			
(1) PC-signaali	*Tukee digitaalista DVI-ajastusmuotoa		
(2) Videosignaali			
480i	704 x 480	59,94(29,97)	15,73
480p	704 x 480	59,94	31,47
576i	720 x 576	50(25)	15,63
576p	720 x 576	50	31,25
720p	1280 x 720	60	45,00
720p	1280 x 720	50	37,5
1080i	1920 x 1080	60(30)	33,75
YPbPr - Analoginen			
480i	704 x 480	59,94(29,97)	15,73
480p	704 x 480	59,94	31,47
576i	720 x 576	50(25)	15,63
576p	720 x 576	50	31,25
720p	1280 x 720	60	45,00
720p	1280 x 720	50	37,5
1080i	1920 x 1080	60(30)	33,75

Säädökset ja turvallisuustiedot

Tässä liitteessä on yleisiä huomautuksia Acer-projektorista.

FCC-huomautus

Tämä laite on testattu ja sen on todettu olevan FCC:n sääntöjen osan 15 mukaisen luokan B digitaaliselle laitteelle asetettujen rajoitusten mukainen. Nämä rajat on suunniteltu antamaan kohtuullinen suoja haitallista häiriötä vastaan kotitalouteen asennettaessa. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa, ja jos sitä ei asenneta tai käytetä näiden ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioviestinnälle.

Emme kuitenkaan takaa, että häiriötä ei esiinny tietyissä kokoonpanossa. Jos tämä laite aiheuttaa radio- tai tv-vastaanotolle haitallisia häiriöitä, jotka voidaan todeta katkaisemalla laitteesta virta ja kytkemällä se uudelleen, käyttäjää kehoitetaan korjaamaan häiriöt jollakin seuraavista tavoista:

- Muuttamalla vastaanottoantennin asentoa tai paikkaa.
- Siirtämällä vastaanotin ja laitteisto kauemmaksi toisistaan.
- Liittämällä laitteiston ja vastaanottimen eri virtapiireissä oleviin pistorasioihin.
- Pyytämällä apua jälleenmyyjältä tai kokoneelta radio- ja tv-asentajalta.

Huomautus: Suojatut kaapelit

Kaikki liitännät muihin laitteisiin tulee tehdä suojatuilla kaapeleilla, jotta laite täyttäisi FCC:n säännöt.

Varoitus

Kaikki muutokset, joita valmistaja ei ole erikseen hyväksynyt, voivat mitätöidä Federal Communications Commissionin käyttäjälle antaman oikeuden käyttää tätä laitetta.

Käyttöehdot

Tämä laite täyttää FCC-määräysten osan 15 vaatimukset. Käyttö on seuraavien ehtojen alaista:

1. tämä laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriötä, ja
2. tämän laitteen tulee hyväksyä kaikki vastaanotettu häiriö, mukaan lukien häiriö, joka saattaa aiheuttaa asiaankuulumatonta toimintaa.

Notice: Canadian users

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus EU-maille

Täten Acer vakuuttaa, että tämä Acer-projektori täyttää oleelliset vaatimukset ja muut oleelliset osat direktiivistä 1999/5/EC. (Katso osoite [http:// global.acer.com](http://global.acer.com).)

Соответствует сертификатам, обязательным в РФ



ME61

Tärkeitä turvallisuusohjeita

Lue nämä ohjeet huolellisesti. Säästä ne tulevaa tarvetta varten.

1. Noudata kaikkia tuotteeseen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.
2. Irrota tuote seinäpistokkeesta ennen puhdistusta. Älä käytä nestemäisiä puhdistusaineita tai aerosolipuhdistusaineita. Käytä vedellä kostutettua kangasta puhdistamiseen.
3. Älä käytä tätä tuotetta veden lähellä.
4. Älä aseta tätä tuotetta epävakaalle kärrylle, tasolle, kolmijalalle, kannattimelle tai pöydälle. Jos tämä tuote putoaa, se voi vahingoittua vakavasti.
5. Tätä tuotetta tulisi käyttää vain merkinnän mukaisen virtatyypin kanssa. Jos et ole varma virran tyypistä, ota yhteyttä laitteen myyjään tai paikalliseen sähköyhtiöön.
6. Älä anna minkään painaa virtajohtoa. Älä aseta tätä tuotetta paikkaan, jossa ihmiset saattavat kävellä johdon päältä.
7. Älä koskaan työnnä mitään esineitä tuotteen kotelon aukoista, sillä ne saattavat koskettaa vaarallisia jännitepisteitä tai oikosulkea osia, mistä voi olla seurauksena tulipalo tai sähköisku. Älä läikytä mitään nesteitä tuotteen päälle tai sen sisään.
8. Älä yritä huoltaa tätä tuotetta itse, sillä avaaminen tai kotelon poistaminen voi altistaa sinut vaarallisille jännitepisteille tai muille vaaroille. Jätä kaikki huoltotoimenpiteet päteväälle huoltohenkilökunnalle.
9. Irrota tämä tuote seinäpistokkeesta ja jätä huolto päteväälle huoltohenkilökunnalle seuraavissa tapauksissa:
 - a. Jos virtajohto tai pistoke on vahingoittunut tai rispaantunut.
 - b. Jos nestettä on läikkyneet tuotteen sisälle.
 - c. Jos tuote on ollut alltiina sateelle tai vedelle.
 - d. Jos tuote ei toimi normaalisti kun käyttöohjeita noudatetaan. Tee vain ohjekirjassa katettuja säätöjä, sillä muiden ohjainten virheellinen säätäminen saattaa aiheuttaa vahinkoa ja vaatia pätevältä teknikolta paljon työtä, jotta tuote saadaan toimivaan kuntoon.
 - e. Jos tuote on pudotettu tai kotelo on vahingoittunut. Jos tuotteen suorituskyky muuttuu selkeästi, se on merkki huollon tarpeesta.
10. Odottamattoman sähköiskun välttämiseksi käytä muuntajaa vain oikein maadoitetussa seinäpistokkeessa.