ViewSonic® PJ656 LCD Projector



- Guide de l'utilisateur
- Bedienungsanleitung
- Guía del usuario
- Guida dell'utente
- Guia do usuário
- Användarhandbok
- Käyttöopas
- Руководство пользователя
- 使用手册
- 使用手冊



Hyväksyntä

Yhdysvalloissa

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

Tämä laite on testattu ja todettu olevan FCC:n sääntöjen kohdan 15 digitaalilaitteiden luokituksen B mukainen. Nämä rajat on suunniteltu antamaan kotikäytössä riittävän suojan vahingollisia sivuvaikutuksia vastaan. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuista energiaa ja jos sitä ei ole asennettu tai käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa häiriöitä radioliikenteeseen. Ei ole kuitenkaan takeita siitä ettei yksittäisestä asennuksessa esiintyisi häiriöitä. Jos laite aiheuttaa häiriöitä radio- tai tv-lähetyksiin, ne voidaan varmistaa kytkemällä laite pois päältä ja takaisin päälle. Häiriöiden poistamiseksi suositellaan seuraavia toimenpiteitä:

- Vaihda vastaanottimen antennin asentoa ja paikkaa.
- Siirrä laite kauemmaksi vastaanottimesta.
- Liitä laite pistorasiaan, joka kuuluu eri piiriin kuin vastaanottimen pistorasia.
- Ota yhteyttä myyjään tai kokeneeseen radio/TV-asentajaan.

FCC Warning

To assure continued FCC compliance, the user must use grounded power supply cord and the cables which are included with the equipment or specified. Also, any unauthorized changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this device.

Kanadassa

Tämä luokan B digitaalinen laite täyttää kaikki Kanadan häiriötä aiheuttavia laitteita koskevat säädökset.

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

Euroopan maissa

CE-Hyväksytty



Tämä laite on EEC direktiivin 89/336/EEC vaatimusten mukainen, kuten kohdissa 92/31/EEC ja 93/68/EEC Art.5 elektromagneetista yhteensopivuutta koskien on määritelty sekä direktiivin 73/23/EEC mukainen kuten kohdassa 93/68/EEC Art.13 turvallisuutta koskien on määritelty.

User Information for all Countries

Notice: Use the cables which are included with the unit or specified.

Tärkeitä turvaohjeita

- 1. Lue nämä ohjeet.
- 2. Säilytä nämä ohjeet.
- 3. Ota huomioon kaikki varoitukset.
- 4. Noudata kaikkia ohjeita.
- 5. Älä käytä laitetta veden lähellä.
- 6. Puhdistetaan vain kuivalla kankaalla.
- 7. Älä tuki ilma-aukkoja. Asenna valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- Älä asenna laitetta lähelle lämpölähteitä kuten esimerkiksi lämpöpatteria, lämpörekisteriä tai uunia sekä muita laitteita (kaiuttimet mukaanlukien) jotka tuottavat lämpöä.
- 9. Älä jätä huomiotta polarisoidun tai maadoitetun pistokkeen turvarakennetta. Polarisoidussa pistokkeessa on kaksi terää joista toinen on leveämpi. Maadoitetussa pistokkeessa on kaksi terää ja kolmas pistoke, joka on maadoitusta varten. Leveä terä ja kolmas piikki on turvatae. Jos pistoke ei sovi sähkörasiaasi, ota yhteyttä sähkömieheen, joka vaihtaa sähkörasian pistokkeeseen sopivaksi.
- 10. Varmista että virtajohdon yli ei kävellä tai ettei sitä puristeta varsinkaan pistoke- ja liitinkohdista, sekä laitteesta ulostulevista kohdista. Varmista että virtalähde on lähellä laitetta helposti saavutettavissa.
- 11. Käytä ainoastaan valmistajan määrittelemiä liitännäisiä/apulaitteita.
- 12. Käytä ainoastaan rattaiden, jalustan, kolmijalan, kannattimen tai pöydän kanssa, joka on valmistajan määrittelemä. Käyttäessäsi rattaita, ole varovainen liikuteltaessa laite/ratasyhdistelmää, jotta välttyisit vahingolta sen kaatuessa.
- 13. Irroita laitteen virtajohto, jos et käytä sitä pitkään aikaan.
- 14. Ota yhteyttä ainoastaan valtuutettuun huoltoon. Sinun tulee ottaa yhteyttä huoltoon, jos laite vahingoittuu esimerkiksi virtajohto tai pistoke vahingoittuu, nestettä kaatuu laitteen päälle tai tavaroita kaatuu laitteeseen, laite joutuu sateeseen tai kostuu, ei toimi normaalisti tai putoaa.

Copyright-tiedot

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2005. Kaikki oikeudet pidätetään.

Macintosh ja Power Macintosh ovat Apple Computer, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Microsoft, Windows, Windows NT ja Windows logo ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

ViewSonic, kolmen linnun logo, OnView, ViewMatch ja ViewMeter ovat ViewSonic Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

VESA on Video Electronics Standards Associationin rekisteröity tavaramerkki. DPMS ja DDC ovat VESA:n tavaramerkkejä.

PS/2, VGA ja XGA ovat International Business Machines Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Vastuuvapauslauseke: ViewSonic Corporation ei ole vastuussa tämän oppaan teknisistä tai painovirheistä tai puutteista eikä satunnaisista tai välillisistä vahingoista, jotka johtuvat tämän materiaalin toimittamisesta tai tämän tuotteen toimivuudesta tai käytöstä.

Jatkuvan tuotekehittelyn johdosta ViewSonic Corporation pidättää oikeuden muuttaa tuotteen teknisiä tietoja ilman eri ilmoitusta. Tämän asiakirjan sisältämiin tietoihin voidaan tehdä muutoksia ilman eri ilmoitusta.

Tämän asiakirjan osia ei saa kopioida, jäljentää tai välittää millään tavalla mihinkään tarkoitukseen ilman ViewSonic Coprorationin etukäteen antamaa kirjallista lupaa.

Tuotteen rekisteröinti

Rekisteröi tuotteesi ViewSonic internet-sivuilla, jotka sisältävät lisätietoja tuotteesta ja tietoja uusista ja tulevista tuotteista osoitteessa: www.viewsonic.com. ViewSonic Wizard CD-levyltä voi tulostaa rekisteröintilomakkeen, jonka voi joko postittaa tai lähettää faksilla ViewSoniciin.

	Rekisteritiedot
Tuotteen nimi:	PJ656 ViewSonic LCD Projector
Mallinumero: Asiakirjan numero: Sarjanumero: Ostopäivä:	VS10897 PJ656_UG_FIN Rev. 1B 10-11-05



Tuotteen lamppu sisältää merkuria. Hävitä huolella alueesi ympäristölakien mukaisesti.

Pakkauksen Sisältö

- (1) Projektori
- (2) Kaukosäädin ja kaksi AA-paristoa
- (3) Virtajohdot
- (4) RGB-kaapeli
- (5) Video/Audio (ääni)Kaapeli
- (6) Kantolaukku
- (7) Kiire Alku Johdattaa ja ViewSonic Wizard CD-levy
- (8) Linssin suojus, niitti ja hihna

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8)

NOTE • Säilytä alkuperäinen pakkaus jatkokuljetusta varten. Siirrettäessä käytä alkuperäistä pakkausta. Ole erityisen varovainen linssin kanssa.

▲**VAROITUS** ►Lue "Käyttäjän ohjekirja – Turvallisuusohjeet" ja nämä ohjeet ennen käyttöä, jotta ymmärrät ohjeet ja osaat käyttää laitetta oikein. Kun olet lukenut ohjeet, tallenna ne varmaan paikkaan myöhempää käyttöä varten.

Tästä ohjekirjasta

Tässä ohjekirjassa on käytetty erilaisia tunnusmerkkejä. Näiden tunnusmerkkien merkitys on kuvattu alla.

- ▲ VAROITUS Tämä osoittaa tietoja, joiden huomiotta jättäminen saattaa aiheuttaa henkilövammoja tai jopa kuoleman, koska laitetta on käsitelty virheellisesti.
- ▲HUOMAUTUS Tämä osoittaa tietoja, joiden huomiotta jättäminen saattaa aiheuttaa henkilövammoja tai -vahinkoja, koska laitetta on käsitelty virheellisesti.

Katso tämän tunnuksen jälkeen merkittyjä sivuja.

- **HUOM!** Tämän ohjekirjan tiedot voivat muuttua ilman eri ilmoitusta.
- Valmistaja ei ota mitään vastuuta ohjekirjassa mahdollisesti olevista virheistä.
- Dokumentin tai sen sisällön jäljentäminen, siirto tai käyttö ei ole sallittua ilman

nimenomaista kirjallista valtuutusta.

TAVARAMERKKIEN VAHVISTUS:

- VGA ja XGA ovat International Business Machines Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Apple ja Mac ovat Apple Computer, Inc:in rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- VESA ja SVGA ovat Video Electronics Standard Associationin tavaramerkkejä.
- Windows on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

Kaikki muut tavaramerkit ovat asianomaisten omistajien omaisuutta.

Sisältö

Tästä ohjekirjasta 1	HELPPO-valikko
Sisältö2	KUVASUHDE, KEYSIONE, MUOIO, KIRKKAUS KONTRASTI VÄRI VÄRISAVY
Projektorin ominaisuudet 3	TERÄVYYS ÄÄNITASO PEILIKUVA PALAUTA
Valmistelutoime	SUODATIN IKÄ, KIELI, Siirry ed. valikkoon
Pakkauksen sisällöstä	KUVA-valikko
	KIRKKAUS, KONTRASTI, GAMMA, VÄRI LÄMP.,
Drojektori	VÂRI, VÂRISAVY, TERÂVYYS, ETENEVÂ,
Säätönainikkeet 6	
Kaukosäädin	
Kävttövalmistelut 7	H VALHE HOR KOKO AUTOM
Sijoittaminen	SÄÄDÖN TOTEUTUS
Projektorin kohottajan säätö 9	I IITÄNNÄT-valikko 3.2
Turvatangon käyttö 10	VÄRIAVARUUS, COMPONENT,
	VIDEOFORM., KUVALUKKO,
	INFORMAATIO
Kaukosaadin	SÄÄTÖ-valikko 3 4
Parisiojen aselus	KEYSTONE, ÄÄNITASO, PEILIKUVA,
Virte päälle/peie päältä 47	ÂÂNI, AUDIO
Virran näälle kytkeminen 17	NÄYTTÖ -valikko 3 5
Virran pois päältä kytkeminen 17	KIELI, VALIKKO AS., NAYTON KIRK., TYHJA,
Kävttö	
Äänenvoimakkuuden säätö 18	
Äänen tilapäinen mykistäminen 18	I AMPPII IKÄ SUODATIN IKÄ
Tulosignaalin valinta 18	PALVELU
I ulosignaalin etsinta	Huolto 40
Zoomauksen ja tarkkuuden säätö 19	Lamppu 40
Automaattisen säätötoiminnon käyttö 20	Ilmansuodatin 4 2
Asennon säätö 20	Muu huolto
Keystone-vääristymien korjaus 2 1	Vianetsintä 4 5
Suurennusominaisuuden käyttö 21	Liittyvät viestit 45
Valkokankaan pysäyttäminen 22	Merkkivaloista
Tietokoneen ruudun käyttö 23	laitevioiksi 48
Monitoimintossetukset 24	Takuu ja jälkihuolto 54
Valikkotoimintoien käyttö 24	Taknicat tiodat
	Asiska stuki
	Asiakastuki 53

Rajoitettu takuu 5	4
Asiakastuki 5	3
Tekniset tiedot 5	1
Takuu ja jälkihuolto 5	1
Vianetsintä 4 Liittyvät viestit 2 Merkkivaloista 2 Ilmiöitä, jotka voidaan helposti tulk 2 laitevioiksi 2	5 5 6 ita 8
Huolto 4 Lamppu 2 Ilmansuodatin 2 Muu huolto 2	0 0 2 4
VALINNAT-valikko AUTOM. HAKU, AUTO POI LAMPPU IKÄ, SUODATIN IK PALVELU	38 S, Ä,
NÄYTTÖ -valikko KIELI, VALIKKO AS., NÄYTÖN KIRK., TYH ALOITUS, Oma Kuva, Oma Kuva Lock, VIESTI	3 5 JÄ,
SÄÄTÖ-valikko	34 ′A,
LIITÄNNÄT-valikko	82 T, 0,
NÄYTTÖ-valikko	30 ЫЈ., М.
KUVA-valikko	27 11P., /Ä,
KUVASUHDE, KEYSTONE, MUOT KIRKKAUS, KONTRASTI, VÄRI, VÄRISA TERÄVYYS, ÄÄNITASO, PEILIKUVA, PALAU SUODATIN IKÄ, KIELI, Siirry ed. valikkoon	0, VY, TA,

Projektorin ominaisuudet

Tätä projektoria käytetään heijastamaan valkokankaalle erilaisia tietokoneen signaaleja, NTSC/PAL/SECAM-kuvasignaaleja ja yhdistettyjä (SD/HD) videosignaaleja. Laite mahtuu pieneen tilaan ja sillä saadaan helposti suurikokoisen kuva lyhyeltä etäisyydeltä.

O Erittäin suuri kirkkaus

Ruutuun saadaan erittäin kirkas kuva käyttämällä uutta 180W UHB-lamppua (ultra high brightness). Kuva on tarpeeksi kirkas ja selkeä myös valoisassa huoneessa.

• Erittäin pieni ääni

Käytettävissä on erityinen HILJAINEN-tila, jolla voidaan pienentää ääntä ja aikaansaada hiljaisempi toiminta. Se on kätevä heikosti valaistuissa huoneissa, joissa pieni ääni on tärkeämpi kuin kirkkaus.

O Runsaat liitäntämahdollisuudet

Tässä projektorissa on monta I/O-porttia. Se voidaan liittää helposti moniin signaalilähteisiin kuten PC:hen, DVD-soittimeen jne. Runsaiden liitäntämahdollisuuksien avulla voit valita itsellesi aina sopivimman vaihtoehdon.

O Pieni koko

Tässä projektorissa on runsaasti toimintoja, mutta sen koko on pieni, joten se mahtuu tilaan kuin tilaan.

Valmistelutoime

Pakkauksen sisällöstä

Katso kohtaa "Pakkauksen sisältö" kirjasesta "Käyttäjän ohjekirja – Pikaopas". Projektorin mukana tulee olla toimitettu kaikki siinä näkyvät varusteet. Jos jotakin puuttuu, pyydämme ottamaan välittömästi yhteyden jälleenmyyjään.

HUOM! • Säilytä alkuperäinen pakkaus tallessa mahdollista myöhempää tarvetta varten. Jos projektoria joudutaan kuljettamaan, pane se aina alkuperäiseen pakkaukseen kuljetuksen ajaksi. Linssiosaa on käsiteltävä erityisen varovasti.

Kiinnitä linssin suojus

Jotta linssin suojus ei pääse katoamaan, kiinnitä se hihnalla projektoriin.



- 1 Kiinnitä hihna linssin suojuksen hihnan renkaaseen.
- **2** Pane hihna niitissä olevaan vakoon.

3 Paina niitti hihnan aukkoon.

ViewSonic PJ656



Osien nimet



▲**VAROITUS** ►Älä koske projektorin lampun, linssin ja tuuletusaukkojen ympäristöä käytön aikana tai heti käytön jälkeen. (★) Voit saada palovamman.



HUOM! (*) Uudelleenkäynnistyskytkimestä: Tätä projektoria ohjaa yhdysrakenteinen mikroprosessori. Joissakin poikkeuksellisissa olosuhteissa projektori ei kenties toimi oikein, jolloin mikroprosessori on käynnistettävä uudelleen. Paina tällöin uudelleenkäynnistyskytkintä jollakin teräväkärkisellä esineellä, jolloin mikroprosessori nollautuu ja käynnistyy uudelleen. Paina tällaisessa tapauksessa uudelleenkäynnistyskytkintä jollakin terävällä esineellä ja ennen kuin kytket virran uudelleen, anna projektorin jäähtyä ainakin 10 minuuttia käyttämättä sitä. Paina uudelleenkäynnistyskytkintä vain tällaisissa poikkeuksellisissa olosuhteissa.

Säätöpainikkeet



Kaukosäädin



Käyttövalmistelut

▲**VAROITUS** ► Sijoita projektori vakaaseen asentoon vaakasuoraan. Jos projektori kaatuu tai putoaa, se saattaa vahingoittua ja/tai aiheuttaa vammoja. Vahingoittuneen projektorin käyttö taas saattaa aiheuttaa tulopalon syttymisen ja/tai sähköiskun.

- Älä sijoita projektoria epävakaalle pinnalle, joka on vino ja jossa on värinää, kuten esim. heikkorakenteiselle tai vinossa olevalle telineelle.
- Älä sijoita projektoria niin, että sen sivu/etuosa/takaosa tulee ylöspäin paitsi silloin kuin huolletaan ilmasuodatinta.

► Sijoita projektori viileään paikkaan ja varmista riittävä ilmanvaihto. Projektorin kuumeneminen saattaa aiheuttaa tulipalon syttymisen, palovammoja ja/tai epäkuntoon menemisen.

- Älä tuki äläkä peitä projektorin tuuletusaukkoja.
- Jätä ainakin 30 cm tila laitteen sivuseinien ja seinän väliin.
- Älä sijoita projektoria metallisen esineen tai heikosti lämpöä kestävän esineen päälle.
- Älä sijoita projektoria matolle, tyynylle tai sängylle.
- Älä sijoita projektoria suoraan auringonpaisteeseen tai kuumien esineiden kuten lämmittimien läheisyyteen.
- Älä aseta mitään projektorin linssin ja tuuletusaukkojen päälle. Älä aseta mitään projektorin päälle.
- Älä aseta mitään kiinni tarttuvaa projektorin alle. Tässä projektorissa on ilmanottoaukkoja myös pohjassa.

► Älä sijoita projektoria sellaiseen paikkaan, joka saattaa kastua. Jos projektori on kostea tai sen sisään pääsee jotakin nestettä, seurauksena saattaa olla tulipalon syttyminen, sähköisku ja/tai epäkuntoon meneminen.

- Älä sijoita projektoria kylpyhuoneeseen tai ulos.
- Älä aseta nesteitä sisältäviä astioita projektorin lähelle.

▲**HUOMAUTUS** ► Vältä savuisia, kosteita ja pölyisiä paikkoja. Projektorin sijoittaminen tällaiseen paikkaan saattaa aiheuttaa tulipalon, sähköiskun ja/tai epäkuntoon menemisen.

 Älä sijoita projektoria ilmankostuttimen lähelle, paikkaan jossa on savua äläkä keittiöön.

► Säädä projektorin asento niin, että valo ei osu suoraan sen kaukoohjaimen tunnistimeen.

Sijoittaminen

Katso seuraavia kuvia ja taulukoita päätelläksesi valkokankaan koon ja heijastusetäisyyden.

- (a) Valkokankaan koko (vinottain mitattu)
- (b) Etäisyys projektorista valkokankaaseen (±10%)
- (c) Valkokankaan korkeus (±10%)







4:3 valkokangas

(a)		4:3 valkokangas						
Valkokankaan koko	(b) Projektorin etäisyys			(c) Valkokankaan korkeus				
[tuumaa (m)]		Väh.	Enint.		alas		ylös	
30 (0,8)	0,9	(36)	1,1	(43)	5	(2)	41	(16)
40 (1,0)	1,2	(48)	1,5	(58)	6	(2)	55	(22)
50 (1,3)	1,5	(60)	1,8	(73)	8	(3)	69	(27)
60 (1,5)	1,8	(73)	2,2	(87)	9	(4)	82	(32)
70 (1,8)	2,2	(85)	2,6	(102)	11	(4)	96	(38)
80 (2,0)	2,5	(97)	3,0	(117)	12	(5)	110	(43)
90 (2,3)	2,8	(109)	3,3	(132)	14	(5)	123	(49)
100 (2,5)	3,1	(122)	3,7	(146)	15	(6)	137	(54)
120 (3,0)	3,7	(146)	4,5	(176)	18	(7)	165	(65)
150 (3,8)	4,6	(183)	5,6	(220)	23	(9)	206	(81)
200 (5,1)	6,2	(244)	7,5	(294)	30	(12)	274	(108)
250 (6,4)	7,8	(306)	9,3	(367)	38	(15)	343	(135)
300 (7,6)	9,3	(367)	11,2	(441)	46	(18)	411	(162)

16:9 valkokangas

(a)					16:9 valk	kokangas			
Valkokanka koko	aan	(b) Projektorin etäisyys [m (tuumaa)]			(c) Valkokankaan korkeus [cm (tuumaa)]				
[tuumaa (r	(m)]	Vä	äh.	En	int.	al	as	yl	ös
30 (0),8)	1,0	(39)	1,2	(47)	-1	(0)	39	(15)
40 (1	1,0)	1,3	(52)	1,6	(63)	-2	(-1)	51	(20)
50 (1	1,3)	1,7	(66)	2,0	(79)	-2	(-1)	64	(25)
60 (1	1,5)	2,0	(79)	2,4	(95)	-2	(-1)	77	(30)
70 (1	1,8)	2,4	(93)	2,8	(111)	-3	(-1)	90	(35)
80 (2	2,0)	2,7	(106)	3,2	(127)	-3	(-1)	103	(41)
90 (2	2,3)	3,0	(119)	3,6	(143)	-4	(-1)	116	(46)
100 (2	2,5)	3,4	(133)	4,0	(159)	-4	(-2)	129	(51)
120 (3	3,0)	4,0	(159)	4,9	(192)	-5	(-2)	154	(61)
150 (3	3,8)	5,1	(200)	6,1	(240)	-6	(-2)	193	(76)
200 (5	5,1)	6,8	(266)	8,1	(320)	-8	(-3)	257	(101)
250 (6	6,4)	8,5	(333)	10,2	(400)	-10	(-4)	322	(127)
300 (7	7,6)	10,2	(400)	12,2	(480)	-12	(-5)	386	(152)

Projektorin kohottajan säätö

▲HUOMAUTUS ► Jos kohotinpainiketta painetaan pitämättä kiinni projektorista, projektori saattaa pudota tai kaatua, jolloin sormesi saattavat jäädä sen alle ja itse laite vahingoittua. Estääksesi vauriot projektorille ja itsellesi pidä aina kiinni projektorista, kun käytät kohotinpainikkeita kohotinjalkojen säätämiseen.

►Älä kallista projektoria oikealle tai vasemmalle. Älä myöskään kallista sitä taakse tai eteen yli 9 astetta. Enempi kallistaminen saattaa aiheuttaa vikatoimintoja ja lyhentää kuluvien osien käyttöikää.

▶ Pidä projektori aina vaakasuorassa paitsi silloin, kun se on kallistettu säätämällä kohotinjalkoja.

Voit käyttää kohotinjalkoja säätöjen tekemiseen jos alusta, jolle projektori sijoitetaan, on epätasainen tai muusta syystä on säädettävä heijastuskulmaa. Kohotinjalkojen säätövara on 0 – 9 astetta.



- 1 Kun olet varmistanut, että projektori on jäähtynyt tarpeeksi, paina
- kohotinpainikkeita pitämällä samalla kiinni projektorista. Kohotinpainikkeet ja kohotinjalat sijaitsevat laitteen kummallakin puolella.
- 2. Nosta tai laske projektori haluttuun korkeuteen ja vapauta sitten kohotinpainikkeet.

Kun vapautat kohotinpainikkeet, kohotinjalat lukkiutuvat säädettyyn asentoon.

3. Mikäli tarpeen, voit myös hienosäätää projektorin korkeutta kääntämällä kohotinjalkoja käsin.

Turvatangon käyttö

▲**VAROITUS** ►Älä käytä turvatankoa projektorin putoamisen estämiseen. Projektorin putoaminen tai kaatuminen saattaa aiheuttaa vahinkoja ja loukkaantumisen.

▲**HUOMAUTUS** ► Turvatanko yksin ei estä varkautta. Se on tarkoitettu käytettäväksi lisätoimena varkauden estossa.

Liikkeistä saatava varkauden estoketju tai lanka voidaan kiinnittää projektorin turvatankoon.

1 Kiinnittäminen

 Varkauden estoketju tai johto voidaan kiinnittää kuvassa näytetyllä tavalla (On mahdollista käyttää halkaisijaltaan 10 mm suuruista varkaudenestoketjua tai lankaa.)



[myydään erikseen]

Laitteiden liittäminen

▲**HUOMAUTUS** ► Käännä kaikki laitteet pois päältä ennen kuin liität ne projektoriin. Jos projektoriin yritetään liittää laite, jonka virta on kytketty, seurauksena voi olla erittäin kova ääni tai muita häiriöitä, jotka voivat johtaa toimintahäiriöön ja/tai laitteen ja/tai projektorin vaurioitumiseen.

► Käytä varusteisiin kuuluvia kaapeleita tai vastaavantyyppisiä kaapeleita liitäntään. Joitakin kaapeleita on käytettävä ydin asetettuna. Liian pitkä kaapeli saattaa aiheuttaa kuvalaadun heikkenemisen. Kysy tarkemmat ohjeet jälleenmyyjältä. Niiden kaapelien osalta, joissa on ydin vain toisessa päässä, liitä ydin projektoriin.

► Varmista, että liität laitteet oikeaan porttiin. Väärä liitäntä saattaa aiheuttaa toimintahäiriön ja/tai laitteen ja/tai projektorin vaurioitumisen.

HUOM! • Aina kun yrität liittää kannettavan tietokoneen projektoriin, varmista että aktivoit kannettavan tietokoneen RGB ulkoisen kuvalähdön (aseta kannettava tietokone CRT-näytölle tai yhtäaikaiselle LCD- ja CRT-näytölle). Katso kannettavan tietokoneen käyttöohjekirjasta lisätietoja siitä miten tämä tehdään.

- Kiinnitä liittimien ruuvit ja kiristä.
- Joissain tietokoneissa on useita kuvaruutunäyttötiloja. Jotkin näistä tiloista eivät ehkä ole mahdollisia tällä projektorilla.
- · Joissain RGB-signaalitiloissa valinnainen MAC-sovitin on tarpeellinen.

 Kun kuvan resoluutio on muutettu tietokoneella, tulosta riippuen automaattinen säätötoiminto saattaa kestää jonkin aikaa eikä sitä kenties suoriteta loppuun. Tässä tapauksessa Windows-järjestelmän uuden resoluution valintaa varten olevaa "Kyllä/ Ei" valintaruutua ei kenties näy. Resoluutio palautuu alkuperäiseksi. Resoluution muuttamiseen suositellaan käytettäväksi muita CRT tai LCD-näyttöpäätteitä.

Kytke ja käytä -kelpoisuudesta

Kytke ja käytä on järjestelmä, jonka muodostavat tietokone, sen käyttöjärjestelmä ja oheislaite (esim. näyttölaitteet). Tämä projektori on yhteensopiva VESA DDC 2B:n kanssa. Kytke ja käytä onnistuu liittämällä projektori tietokoneisiin, jotka ovat VESA DDC (display data channel) yhteensopivia.

 Käytä tätä toimintoa hyväksesi liittämällä varusteisiin kuuluva RGB-kaapeli RGB IN1 -porttiin (DDC 2B yhteensopiva). Kytke ja käytä -toiminto ei kenties toimi oikein, jos yritetään muun tyyppistä liitäntää.

 Käytä tietokoneesi normaaleja ajureita, sillä tämä projektori on kytke ja käytä – näyttöpääte.

Esimerkkejä liittämisestä tietokoneeseen

* Oletusasetuksella AUDIO IN1 -portti on ääniportti RGB IN1 ja RGB IN2 -porteille. Katso tiedot asetusten muuttamisesta kohdasta "SÄÄTÖ-valikko", "AUDIO".





Stereomini-äänijohto

Esimerkkejä liittämisestä videonauhuriin/DVD-soittimeen

* Oletusasetuksella AUDIO IN2 L/R -portti on ääniportti VIDEO, S-VIDEO ja COMPONENT VIDEO -porteille. Katso tiedot asetusten muuttamisesta kohdasta "SÄÄTÖ menu", "AUDIO".



Virtalähteen liitäntä

▲**VAROITUS** ► Noudata erityistä varovaisuutta, kun liität verkkojohdon, sillä väärä tai viallinen liitäntä saattaa aiheuttaa tulipalon ja/tai sähköiskun.

• Käytä ainoastaan projektorin kanssa tullutta verkkojohtoa. Jos se rikkoutuu, ota yhteys jälleenmyyjään saadaksesi uuden oikean johdon.

• Liitä verkkojohto ainoastaan pistorasioihin, jotka on luokiteltu käytettäviksi verkkojohdolle määritellyn jännitteen kanssa.

• Älä koskaan korjaa verkkojohtoa. Älä koskaan yritä kumota kolmipiikkisen pistokkeen maadoitusta.



- 1 Liitä verkkojohdon liitin projektorin verkkotuloon.
- 2 Liitä verkkojohdon pistoke kunnolla pistorasiaan.

Kaukosäädin

Paristojen asetus

▲ VAROITUS ► Käsittele paristoja aina varoen ja käytä niitä vain ohjeissa mainitulla tavalla. Virheellinen käyttö saattaa aiheuttaa paristojen räjähtämisen, halkeamisen tai vuotamisen, mistä saattaa olla seurauksena tulipalon syttyminen, vammoja ja/tai ympäristön saastuminen.

 Käytä vain teknisissä tiedoissa mainittuja paristoja. Älä käytä erilaisia paristoja yhdessä. Älä sekoita uusia paristoja käytettyjen paristojen kanssa.

- Kun asetat paristot, tarkista että plus- ja miinusnavat on suunnattu oikein.
- Pidä paristo poissa lasten ja lemmikkien ulottuvilta.
- Älä lataa, oikosulje, juota tai pura paristoa.
- Ålä päästä paristoa tuleen tai veteen. Säilytä paristot pimeässä, viileässä ja kuivassa paikassa.

 Jos huomaat, että paristo vuotaa, pyyhi neste pois ja vaihda paristo. Jos nestettä tarttuu käsiisi tai vaatteisiisi, huuhtele välittömästi vedellä.



- Irrota paristosuojus.
- 1. Irrota paristosuojus. Liu'uta taaksepäin ja irrota paristosuojus nuolen suuntaisesti.

2. Aseta paristot. Suuntaa ja aseta kaksi AA-paristoa niiden plus- ja miinusnapojen mukaisesti kuten on osoitettu kaukosäätimessä.

3. Sulje paristosuojus.

Laita paristosuojus nuolen suuntaisesti ja napsauta se takaisin paikoilleen.

Kaukosäätimen käyttö

▲**HUOMAUTUS** ► Käsittele kaukosäädintä varoen.

• Älä tiputa tai muulla tavoin altista kaukosäädintä fyysisen iskun kohteeksi.

• Älä kastele kaukosäädintä äläkä sijoita sitä märkien esineiden päälle. Niin tekeminen voi johtaa toimintahäiriöön.

• Irrota kaukosäätimen paristot kaukosäätimestä ja säilytä niitä varmassa paikassa, jos et käytä kaukosäädintä pidempään aikaan.

· Vaihda paristot aina, kun kaukosäätimeen tulee toimintahäiriö.

• Kun voimakas valo, kuten suora auringonvalo tai hyvin lähellä oleva valo (kuten invertteriloistelamppu) osuu projektorin kaukosäätimen tunnistimeen, kaukosäädin saattaa lakata toimimasta. Säädä projektorin suunta niin, ettei valo osu suoraan projektorin kaukosäätimen tunnistimeen.

Kaukosäädin toimii projektorin kaukosäätimen tunnistimen kanssa.



• Kaukosäätimen tunnistimen toimintasäde on 3 metriä 60-asteen välillä (30 astetta vasempaan ja oikeaan kaukosäätimen tunnistimesta).

• Myös kaukosäätimen valkokankaalle heijastettu signaali tms. voi olla käytettävissä. Mikäli on vaikeaa lähettää kaukosäätimen signaalia tunnistimeen suoraan, kokeile tätä.

Virta päälle/pois päältä

▲**VAROITUS** ► Kun virta on päällä, lähetetään voimakasta valoa. Älä katso projektorin linssiin tai tuuletusaukkoihin.

HUOM! • Käännä virta päälle/pois päältä oikeassa järjestyksessä. Laita virta päälle ensin projektoriin ennen kuin kytket virran siihen liitettyihin laitteisiin. Laita projektori pois päältä vasta sitten, kun olet sammuttanut siihen liitetyt laitteet.

Virran päälle kytkeminen

- Varmista, että verkkojohto on liitetty lujasti ja oikein projektoriin ja pistorasiaan.
- 2. Ota linssin suojus pois ja aseta virtakytkin asentoon PÄÄLLÄ.

Virran merkkivalo palaa oranssina. Odota muutama sekunti, sillä painikkeet eivät kenties toimi muutamaan sekuntiin.

3. Paina STANDBY/ON-painiketta projektorista tai kaukosäätimestä.

Projektorin lamppu syttyy ja POWER-merkkivalo alkaa vilkkua vihreänä. Kun virta on täysin päällä, merkkivalo lakkaa vilkkumasta ja palaa vihreänä.

Valitse kuvan näyttöä varten tulosignaali luvussa "Tulosignaalin valinta" kuvatulla tavalla.

Virran pois päältä kytkeminen

Tästä laitteesta voidaan katkaista virta jäähdytyksen aikana. Ota tällöin kuitenkin huomioon seuraavat kaksi seikkaa:

- (1) Älä kytke tällöin projektorin virtaa uudelleen ainakaan 1 minuuttiin. Tämän ohjeen huomiotta jättäminen saattaa lyhentää lampun käyttöikää.
- (2) Älä koske projektorin lampun ja tuuletusaukkojen ympäristöä käytön aikana tai heti käytön jälkeen. Voit saada palovamman.
 - Paina STANDBY/ON-painiketta projektorista tai
 - kaukosäätimestä. Valkokankaalla näkyy viesti "Virran pois kytkeminen?" noin 5 sekunnin ajan.
 - Paina STANDBY/ON-painiketta projektorista tai
 - kaukosäätimestä uudelleen viestin näkyessä. Projektorin lamppu sammuu ja POWER-merkkivalo alkaa vilkkua oranssina.

POWER-merkkivalo lakkaa vilkkumasta ja valo pysyy oranssina, kun lamppu on jäähtynyt kokonaan.

3 Varmista, että virran merkkivalo on oranssi ja aseta virtakytkin asentoon POIS PÄÄLTÄ. POWER-merkkivalo sammuu. Kiinnitä linssin suojus.





POWER-

merkkivalo

STANDBY/ON-

merkkivalo

Käyttö

Äänenvoimakkuuden säätö

- Paina VOLUME-painiketta kaukosäätimestä.
- Valkokankaalle ilmestyy valintaruutu, joka auttaa äänenvoimakkuuden säätämisessä.
- 2. Käytä kohdistinpainikkeita ▲/▼ äänenvoimakkuuden säätämiseen.

Paina VOLUME-painiketta uudelleen sulkeaksesi

valintaruudun ja päättääksesi toiminnon. Vaikka et tekisi

mitään, valintaruutu häviää automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua.

Äänen tilapäinen mykistäminen

- Paina MUTE-painiketta kaukosäätimestä.
- Valkokankaalle ilmestyy valintaruutu, joka ilmoittaa, että ääni on mykistetty.

Ääni palautetaan painamalla MUTE tai VOLUME-painiketta. Vaikka et tekisi mitään, valintaruutu häviää automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua.

Tulosignaalin valinta

- Paina projektorin INPUT-painiketta.
- Joka kerta, kun painat painiketta, projektori kytkee tuloportin alla kuvatulla tavalla.

```
RGB IN1 \rightarrow
                 RGB IN2
```

- \rightarrow VIDEO \leftarrow S-VIDEO \leftarrow COMPONENT VIDEO • Kun RGB IN2 /RGB OUT-portti toimii RGB OUT-porttina (RGB IN OUT-selauspainike on painettu alas), RGB IN2 ei voi valita. Tässä tapauksessa viesti "RGB2 /RGB OUT ⇒ RGB OUT" näkyy.
- Valitse kaukosäätimen RGB-painiketta painamalla RGBsignaalin tuloportti. Joka kerta, kun painat painiketta, projektori kytkee RGB-

tuloportin alla kuvatulla tavalla.

RGB IN1 ↔ RGB IN2

- Jos RGB-painiketta painetaan (muutettaessa signaalilta VIDEO signaalille RGB), kun PÄÄLLE on valittu kohtaan AUTOM. HAKU valikossa VALINNAT, projektori tarkastaa ensin portin RGB IN1. Jos portissa ei havaita tuloa, projektori tarkastaa RGB IN2 -portin.
- Kun RGB IN2 /RGB OUT-portti toimii RGB OUT-porttina (RGB IN OUTselauspainike on painettu alas), RGB IN2 ei voi valita. Tässä tapauksessa









Tulosignaalin valinta (jatkuu)

Valitse videosignaalin tuloportti painamalla VIDEO-painiketta kaukosäätimestä.

Joka kerta, kun painat painiketta, projektori kytkee videotuloportin alla kuvatulla tavalla.

COMPONENT VIDEO → S-VIDEO → VIDEO \uparrow

 Jos VIDEO-painiketta painetaan (muutettaessa signaalilta RGB signaalille VIDEO), kun PÄÄLLE on valittu kohtaan AUTOM. HAKU valikossa VALINNAT, projektori tarkastaa ensin portin COMPONENT VIDEO. Jos portissa ei havaita mitään tuloa, projektori alkaa tarkastaa muita portteja yllä olevassa järjestyksessä.

Tulosignaalin etsintä

- Paina kaukosäätimen SEARCH-painiketta.
- Projektori alkaa tarkastaa tuloportteja löytääkseen tulosignaalin.

Kun tulosignaali löytyy, projektori lopettaa etsinnän ja näyttää kuvan. Jos signaalia ei löydy, projektori kytkeytyy tilaan, jossa se oli ennen etsintää.

RGB IN 1 \rightarrow RGB IN 2 \rightarrow COMPONENT VIDEO \rightarrow S-VIDEO \rightarrow VIDEO

Kuvasuhteen valinta

- Paina ASPECT-painiketta kaukosäätimestä.
 - Joka kerta, kun painat painiketta, projektori kytkee kuvasuhteen perätysten seuraavalla tavalla.
 - O RGB-signaalilla NORMAALI \rightarrow 4:3 \rightarrow 16:9
 - \wedge O Videosignaalilla/ei signaalia 4:3 → 16:9 → PIENI \wedge
- NORMAALI-tila pitää yllä tulosignaalin alkuperäisen kuvasuhteen.
- COMPONENT VIDEO tulon 1123i (1080i) tai 750p (720p) HDTV-signaalille voidaan valita vain 16:9.
- Automaattinen säätö palauttaa kuvasuhteen oletusarvolle.

Zoomauksen ja tarkkuuden säätö

- 1 Säädä ruutukoko käyttämällä zoomausnuppia.
- Tarkenna kuva tarkennusrengasta käyttämällä.



Tarkennusrengas





Zoomausnuppi





Automaattisen säätötoiminnon käyttö

1 Paina AUTO-painiketta kaukosäätimestä.

O RGB-signaalilla

Pystyasento, vaaka-asento, kellovaihe ja vaakakoko säätyvät automaattisesti. Kuvasuhde valitaan automaattisesti. Varmista, että ohjelmistoikkuna on

säädetty maksimikokoon ennen tämän toiminnon käyttöä. Tumma kuva saattaa silti säätyä virheellisesti. Käytä säädössä kirkasta kuvaa.

- O Videosignaalilla tai S-videosignaalilla Tulosignaalille parhaiten sopiva videoformaatti valitaan automaattisesti. Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun on valittu AUTO kohtaan VIDEOFORM. valikossa LIITÄNNÄT. Komponenttivideosignaalille signaalityyppi tunnistetaan automaattisesti tästä toiminnosta riippumatta.
- Videosignaalille, s-videosignaalille tai komponenttivideosignaalille Vertikaalinen ja horisontaalinen asento säätyvät automaattisesti.
- C Komponenttivideosignaalille Kuvasuhde valitaan automaattisesti. Kellovaihe säätyy automaattisesti.
- Automaattinen säätötoiminto kestää noin 10 sekuntia. Se ei kenties toimi oikein joillakin tuloilla.

Asennon säätö

- 1. Paina POSITION-painiketta kaukosäätimestä. POSITION-merkkivalo tulee näkyviin ruutuun.
- 2. Käytä kohdistinpainikkeita ▲/▼/◀/► kuvan asennon säätämiseen.

Kun haluat palauttaa asennon oletusarvoon, paina RESETpainiketta kaukosäätimestä säädön aikana.

Paina POSITION-painiketta uudelleen päättääksesi toiminnon. Vaikka et tekisi mitään, valintaruutu häviää automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua.

 Kun tämä toiminto suoritetaan videosignaalilla, kuvassa saattaa näkyä ylimääräinen juova tms.





Keystone-vääristymien korjaus

- Paina KEYSTONE -painiketta kaukosäätimestä. Kuten 1
- osoitettu oikealla, valkokankaalle ilmestyy valintaruutu, joka auttaa vääristymän korjaamisessa.
- Käytä kohdistinpainikkeita ▲/▼ vääristymän korjaamiseen. 2.
- Paina KEYSTONE-painiketta uudelleen sulkeaksesi valintaruudun ja päättääksesi toiminnon. Vaikka et tekisi mitään, valintaruutu häviää automaattisesti muutaman sekunnin kuluttua.
- Korjauksen säätöala vaihtelee tulon mukaan. Joillakin tuloilla tämä toiminto ei kenties toimi hyvin.
- Kun V:INVERT tai H&V:INVERT on valittu kohdassa PEILIKUVA, tämä toiminto ei toimi oikein, jos projektorin ruutu on kallellaan tai jos projektori itse on kallellaan alaspäin.
- Kun zoomaussäätö on säädetty TELE-puolelle, tämä korjaus saattaa olla liian suuri. Tätä toimintoa on käytettävä zoomauksen ollessa säädetty asentoon LEVEYS, jos vain mahdollista.

Suurennusominaisuuden käyttö

- Paina painiketta ON kohdasta MAGNIFY kaukosäätimestä.
- 1. Paina painikella Oli kondusta "SUURENNUS" –merkkivalo tulee näkyviin näyttöön (se katoaa, jos mitään toimenpidettä ei suoriteta muutaman sekunnin aikana) ja projektori kytkeytyy SUURENNUSmuodolle.
- Säädä zoomausalue kohdistinpainikkeilla ▲/▼. 2.
- Zoomausaluetta voidaan siirtää painamalla POSITION-painiketta SUURENNUS-tilassa käyttämällä kohdistinpainikkeita ▲/▼/◄/► zoomausalueen siirtoon. Viimeistele zoomausalue painamalla POSITIONpainiketta vielä kerran.

SUURENNUS-tilasta poistutaan ja ruutu palautetaan normaaliksi painamalla kaukosäätimestä MAGNIFY OFF -painiketta.

- Projektori lopettaa SUURENNUS-tilan automaattisesti, kun tulosignaali muuttuu tai suoritetaan jokin toiminto, joka muuttaa näytön tilaa (automaattinen säätö yms.).
- SUURENNUS-tilassa keystone-vääristymätila saattaa vaihdella, mutta se palautuu ennalleen, kun projektori lopettaa SUURENNUS-tilan.





Valkokankaan pysäyttäminen

- 1 Paina FREEZE-painiketta kaukosäätimestä.
- "PYSÄYTYS"-merkkivalo tulee näkyviin ruutuun ja projektori kytkeytyy PYSÄYTYS-tilaan.

PYSÄYTYS-tila lopetetaan ja ruutu palautetaan normaaliksi painamalla FREEZE-painiketta uudelleen.

- Projektori lopettaa PYSÄYTYS -tilan automaattisesti, kun tulosignaali muuttuu tai kun painetaan projektorin tai kaukosäätimen painikkeita STANDBY/ON, SEARCH, RGB, VIDEO, BLANK, AUTO, ASPECT, VOLUME, MUTE, KEYSTONE, POSITION ja MENU.
- Jos projektori jatkaa saman kuvan heijastamista pitkän aikaa, kuvasta saattaa jäädä haamukuva. Älä jätä projektoria PYSÄYTYS-tilaan pitkäksi aikaa.

Valkokankaan tilapäinen tyhjennys

- 1 Paina BLANK-painiketta kaukosäätimestä.
- Tyhjä näyttö tulee näkyviin tulosignaalin kuvan asemesta. Katso kohtaa "TYHJÄ" valikosta "NÄYTTÖ".

Paina BLANK-painiketta uudestaan poistaaksesi tyhjän näytön ja palataksesi tulosignaalin näyttöön.

• Projektori palaa automaattisesti tulosignaalin näytölle, kun tulosignaali muuttuu tai kun painetaan jotakin projektorin tai kaukosäätimen painiketta.





Tietokoneen ruudun käyttö

▲**HUOMAUTUS** ► Hiiren/näppäimistön virheellinen käyttö saattaa vahingoittaa laitetta.

- Kun käytät tätä toimintoa, liitä vain tietokoneeseen.
- · Lue ennen liittämistä liitettävän tietokoneen käyttöohjeet.

HUOM! • Kannettavia tietokoneita ja sellaisia tietokoneita, joissa on yhdysrakenteinen kohdistinlaite (esim. kohdistinpallo), ei kenties voi säätää tällä kaukosäätimellä. Tällaisessa tapauksessa mene ennen liittämistä BIOS:iin (järjestelmän säätö), valitse ulkoinen hiiri ja kytke kohdistinlaite pois käytöstä. Lisäksi hiiri ei kenties toimi, jos tietokoneessa ei ole tarvittavaa käyttöohjelmaa. Katso tarkemmat tiedot tietokoneesi käyttöohjeista.

• USB-säädintä voidaan käyttää Windows 95 OSR 2.1 tai uudemman kanssa. Kaukosäädintä ei kenties voi käyttää riippuen tietokoneen rakenteesta ja hiiren ajureista.

• USB-säädintä voidaan käyttää vain alla lueteltuihin toimintoihin. Ei ole mahdollista esimerkiksi painaa kahta painiketta kerralla (esim. kahden painikkeen samanaikainen painaminen hiiren kohdistimen siirtämiseksi viistottain.)

• Tämä toiminto ei ole käytettävissä lampun lämmetessä (POWER-merkkivalo vilkkuu vihreänä), äänenvoimakkuuden ja näytön säädön aikana, trapetsoidihäiriön korjaamisen, ruudun zoomauksen, TYHJÄ-toiminnon käytön tai valikkoruutujen näytön aikana.

USB-hiiren ja näppäimistön säädin

1 Liitä projektorin USB-liitin tietokoneeseen hiiren johdolla.



Käytettävät toiminnot	Kaukosäätimen käyttö
Kohdistimen siirto	Käytä ▲, ▼, ◀, ► painikkeita
Vasen klikkaus hiirellä	Paina ENTER-painiketta
Oikea klikkaus hiirellä	Paina RESET-painiketta
Paina näppäimistön HOME-näppäintä	Paina HOME-painiketta
Paina näppäimistön END-näppäintä	Paina END-painiketta
Paina näppäimistön PAGE UP -näppäintä	Paina PAGE UP -painiketta
Paina näppäimistön PAGE DOWN -näppäintä	Paina PAGE DOWN -painiketta
Paina näppäimistön ESC -näppäintä	Paina ESC-painiketta

Monitoimintoasetukset

Valikkotoimintojen käyttö

Tässä projektorissa on seuraavat valikot: KUVA, NÄYTTÖ, LIITÄNNÄT, SÄÄTÖ, NÄYTTÖ, VALINNAT ja HELP. VAL. HELP. VAL. koostuu usein käytetyistä toiminnoista ja muut valikot on luokiteltu eri tarkoituksien mukaan. Kaikkia näyttöjä käytetään samalla tavalla. Seuraavassa on kuvattu valikkojen peruskäyttö.





 Paina MENU-painiketta kaukosäätimestä tai jotakin projektorin kohdistinpainikkeista. Edistynyt VALIKKO tai HELP. VAL. tulee näkyviin.

Valikossa HELP. VAL.

- 2. Jos haluat muuttaa tilalle valikon edistynyt VALIKKO, valitse "Siirry ed. valikkoon".
- 3 Valitse kohdistinpainikkeilla ▲/▼ säädettävä kohta.
- **△** Säädä kohta kohdistinpainikkeilla **◄/►**.

Valikossa edistynyt VALIKKO

- 2. Valitse valikko kohdistinpainikkeilla $\blacktriangle/ \bigtriangledown$.
- ✓ Jos haluat muuttaa tilalle HELP. VAL., valitse HELP. VAL. Paina sitten projektorin tai kaukosäätimen kohdistinpainiketta ► tai kaukosäätimen ENTER-painiketta siirtyäksesi toimenpiteissä eteenpäin. Valitun valikon näyttö käynnistyy.
- 3. Valitse kohdistinpainikkeilla ▲/▼ säädettävä kohta. Paina sitten projektorin tai kaukosäätimen kohdistinpainiketta ► tai kaukosäätimen ENTER-painiketta siirtyäksesi toimenpiteissä eteenpäin.

Valikon kohdan käyttövalikko tulee näkyviin.

4 Säädä kohta kohdistinpainikkeilla ▲/▼.

- Jos haluat palauttaa toiminnon oletussäädölle, paina RESET-painiketta kaukosäätimestä toiminnan aikana. Huomaa, että sellaiset kohdat, joiden toiminto tapahtuu käytön aikana samanaikaisesti (esimerkiksi KIELI, H VAIHE, ÄÄNI jne.) eivät palaudu oletusasetuksille.
- Valikossa edistynyt VALIKKO, jos haluat palata edelliseen näyttöön, paina kohdistinpainiketta
 projektorista tai kaukosäätimestä tai ESC-painiketta kaukosäätimestä.
- 5. Sulje valikko ja lopeta toimenpiteet painamalla MENU-painiketta kaukosäätimestä uudelleen. Vaikka et tee mitään, valintaikkuna katoaa automaattisesti noin 10 sekunnin kuluttua.
- Joitakin toimintoja ei voi suorittaa tietyn tuloportin ollessa valittuna tai tietyn tulosignaalin näkyessä.

VALIKKO [RG8]	🗘 :VALITSE
KUVA NÄYTTÖ LIITÄNNÄT SÄÄTÖ NÄYTTÖ VALINNAT HELP. VAL.	KIRKKAUS KONTRASTI GANNA VÄRI LÄNP. VÄRI VÄRISAVY TERÄVYYS ETENEVÄ ONA MUISTI	+0 +0 OLETUS 1 KESKI +0 +0 3 PAALTA TALLENNA 1

HELP. VAL.	
KUVASUHDE	🖣 4:8 🕨
KEYSTONE	+0
NUOTO	NORMAAL]
KIRKKAUS	+0
KONTRAST]	+0
VARI	+0
VÄRISAVY	+0
TERÄVYYS	3
AANETASO	NORMAAL]
PE1L1KUVA	NORMAAL]
PALAUTA	
SUODATIN [KA	Oh
KIELI Ø	SUOM]
Siirry ed.	valikkoon

HELPPO-valikko

Valikossa HELP. VAL. on mahdollista suorittaa alla olevassa taulukossa kuvatut säädöt.

Valitse kohta projektorin tai kaukosäätimen

kohdistinpainikkeilla ▲/▼.

Suorita säätö sitten seuraavaa taulukkoa apuna käyttäen.



Kohta	Kuvaus
KUVASUHDE	Muuta kuvasuhdetta painikkeilla ◀/▶. Katso kohtaa KUVASUHDE valikosta NÄYTTÖ.
KEYSTONE	Korjaa keystone-vääristymä painikkeilla ◀/▶. Katso kohtaa KEYSTONE valikosta SÄÄTÖ.
Μυοτο	Muuta kuvatyypin tilaa painikkeilla ◀/►. Kuvatyyppitilat ovat GAMMA ja VÄRI LÄMP. tilojen yhdistelmiä. Valitse heijastuslähteelle sopiva tyyppi. NORMAALI ⇔ ELOKUVA ⇔ DYNAAMINEN () NORMAALI: (VÄRI LÄMP. = KESKI) + (GAMMA=#1 OLETUS) ELOKUVA: (VÄRI LÄMP. = MATALA) + (GAMMA=#2 OLETUS) DYNAAMINEN: (VÄRI LÄMP. = KORKEA) + (GAMMA=#3 OLETUS) • Kun GAMMA ja VÄRI LÄMP. ovat erilaiset kuin edellä olevissa ennalta asetetuissa tiloissa, MUOTO valikon näyttönä on "MUKAUTUS". Katso kohtaa GAMMA ja VÄRI LÄMP. valikosta KUVA. • Kun tämä toiminto suoritetaan, kuvassa saattaa näkyä ylimääräinen.
KIRKKAUS	Säädä kirkkautta painikkeilla ◀/►. Katso kohtaa KIRKKAUS valikosta KUVA.
KONTRASTI	Säädä kontrasti painikkeilla ◀/▶. Katso kohtaa KONTRASTI valikosta KUVA.
VÄRI	Säädä koko värin voimakkuutta painikkeilla ◀/▶. Katso kohtaa VÄRI valikosta KUVA.
VÄRISAVY	Säädä värisävyä painikkeilla ◀/▶. Katso kohtaa VÄRISAVY valikosta KUVA.
TERÄVYYS	Säädä terävyyttä painikkeilla ◀/▶. Katso kohtaa TERÄVYYS valikosta KUVA. • Säätöä tehtäessä saattaa esiintyä kohinaa. Se ei ole oire viasta.
ÄÄNITASO	Kytke/katkaise hiljainen muoto painikkeilla ◀/►. Katso kohtaa ÄÄNITASO valikosta SÄÄTÖ.

HELPPO-valikko (jatkuu)

Kohta	Kuvaus
PEILIKUVA	Muuta peilitilan muotoa painikkeilla ◀/▶. Katso kohtaa PEILIKUVA valikosta SÄÄTÖ.
PALAUTA	Tämän toimenpiteen suorittaminen palauttaa oletusasetuksille kaikki valikon HELP. VAL. kohdat paitsi kohtia SUODATIN IKÄ ja KIELI. Varmistusruutu tulee näkyviin. Kun PALAUTA valitaan painikkeella ▲, nollaus suoritetaan.
SUODATIN IKÄ	Tämän toimenpiteen suorittaminen nollaa suodattimen ajastimen, joka laskee suodattimen ikää. Varmistusruutu tulee näkyviin. Kun PALAUTA valitaan painikkeella ▲, nollaus suoritetaan. Katso kohtaa SUODATIN IKÄ valikosta VALINNAT.
KIELI	Valitse KIELI, jotta voit vaihtaa valikon kieltä. Katso kuvausta KIELI valikosta NÄYTTÖ.
Siirry ed. valikkoon	Valitse "Siirry ed. valikkoon", jotta voit käyttää valikoita KUVA, NÄYTTÖ, LIITÄNNÄT, SÄÄTÖ, NÄYTTÖ tai VALINNAT.

KUVA-valikko

KUVA-valikossa on mahdollista suorittaa alla olevassa taulukossa kuvatut säädöt.

Valitse kohta projektorin tai kaukosäätimen kohdistinpainikkeilla ▲/▼ ja paina sitten projektorin tai kaukosäätimen kohdistinpainiketta ► tai kaukosäätimen ENTER-painiketta siirtyäksesi toimenpiteissä eteenpäin. Suorita säätö sitten seuraavaa taulukkoa apuna käyttäen.

KUNA	K 1 RKKAUS	+0
NĂYTTO	KONTRASTE	+0
LIITÄNNÄT	GAMMA	OLETUS 1
SAATO	VÄRI LÄMP.	KESK1
NÄYTTÖ	VAR]	+0
VALINNAT	VÄR1SAVY	+0
HELP. VAL.	TERAVYYS	3
	ETENEVÄ	PAALTA
	CNA MUISTI	TALLENNA 1

Kohta	Kuvaus
KIRKKAUS	Säädä kirkkaus painikkeilla ▲/▼ : Vaalea ⇔ tumma
KONTRASTI	Säädä kontrasti painikkeilla ▲/▼ : Voimakas ⇔ heikko
GAMMA	Säädä kontrasti painikkeilla ▲/▼ : Voimakas ⇔ heikko Muuta GAMMA-muoto painikkeilla ▲/▼ . #1 OLETUS ⇔ #1 MUKAUTUS ⇔ #2 OLETUS #3 MUKAUTUS ⇔ #3 OLETUS ⇔ #2 MUKAUTUS Kohtien #1 MUKAUTUS, #2 MUKAUTUS tai #3 MUKAUTUS säätö Kun valitaan MUKAUTUS-muoto ja sitten painetaan painiketta ► tai ENTER, näkyviin tulee muodon säädössä käytettävä valintaruutu. Tämä toiminto on kätevä haluttaessa muuttaa joidenkin tiettyjen sävyjen kirkkautta. Valitse kohta painikkeilla ◄/► ja säädä taso painikkeilla ▲/▼. On mahdollista saada näkyviin testikuvio, jolla voidaan varmistaa säädön teho painamalla painiketta ENTER. Joka kerta, kun painat painiketta ENTER, kuviota ⇔ 9 asteen harmaa asteikko Mamp ⇔ 15 asteen harmaa asteikko Kahdeksan taajuuskorjauksen säädintä vastaavat kahdeksaa testikuvion sävytasoa lukuun ottamatta vasemmassa päässä olevaa tumminta sävyä. Jos haluat säätää tasoa 2 testikuvion vasemmasta
	vasemmassa päässä olevaa tumminta sävyä ei voi säätää millään taaiuuskoriausiuovalla.
	 Kun tämä toiminto suoritetaan, kuvassa saattaa näkyä ylimääräinen.

KUVA-valikko (jatkuu)

Kohta	Kuvaus	
	Muuta värilämpötilan muoto painikkeilla ▲/▼. KORKEA ⇔ KESKI ⇔ MATALA ⇔ MUKAUTUS ĵ	
VÄRI LÄMP.	Kohdan MUKAUTUS säätö Kun valitaan kohta MUKAUTUS ja painetaan painiketta ▶ tai painiketta ENTER, näkyviin tulee valintaruutu, joka auttaa MUKAUTUS-muodon kohtien TASOITUS ja/tai VAHVISTUS säädössä. Kohdan TASOITUS säätö muuttaa testikuvion kaikkien sävyjen värin voimakkuutta. VAHVISTUS-säädöt vaikuttavat pääasiassa testikuvion kirkkaampiin sävyihin. Valitse kohta painikkeilla ◄/▶ ja säädä taso painikkeilla ▲/▼. On mahdollista saada näkyviin testikuvio, jolla voidaan varmistaa säädön teho painamalla painiketta ENTER. Joka kerta, kun painat painiketta ENTER, kuvio muuttuu alla kuvatulla tavalla. Ei kuviota ⇔ 9 asteen harmaa asteikko Muttamä toiminto suoritetaan, kuvassa saattaa näkyä vlimääräinen	
VÄRI	Säädä koko värin voimakkuutta painikkeilla ▲/▼. Voimakas ⇔ Heikko • Tämä kohta voidaan valita vain videosignaalilla.	
VÄRISAVY	 Säädä värisävyä painikkeilla ▲/▼. Vihreä ⇔ Punainen. Tämä kohta voidaan valita vain muille videosignaaleille paitsi SECAM. 	
TERÄVYYS	Säädä terävyyttä painikkeilla ▲/▼. Voimakas ⇔ Heikko • Kohinaa saattaa esiintyä ja/tai kuva saattaa väristä hetken, kun säätöä tehdään. Tämä ei ole oire viasta.	

KUVA-valikko (jatkuu)

Kohta	Kuvaus
ETENEVÄ	Muuta etenevää muoto painikkeilla ▲/▼. TV ⇔ FILM ⇔ PÄÄLTÄ ĵĵ
	• Tämä toiminto toimii vain VIDEO-tulon, S-VIDEO –tulon tai 525i (480i) tai 625i (576i) COMPONENT VIDEO –tulon lomitetulla signaalilla.
	 Kun on valittu TV tai FILM, ruudun kuva on selkeämpi. FILM- muoto sopii 2-3 Pull Down –järjestelmään muuntoa varten. Mutta nämä saattavat aiheuttaa tiettyjä häiriöitä (esimerkiksi juovia) liikkuvaan kuvaan. Valitse tällöin PÄÄLTÄ vaikka kuvasta tulisi vähemmän selkeä.
OMA MUISTI	Kohdan OMA MUISTI valinta painikkeilla ▲/▼ ja painamalla sitten painiketta ► tai ENTER voidaan suorittaa kukin toiminto.
	$ \begin{array}{c} & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & $
	 Tässä projektorissa on 4 numeroitua muistia säätötietoja varten. Kun suoritetaan LATAA 1, LATAA 2, LATAA 3 tai LATAA 4, tiedot latautuvat muistiin, jonka numero vastaa komennon numeroa ja säätää kuvan automaattisesti tiedoista riippuen. Kun suoritetaan TALLENNA1, TALLENNA2, TALLENNA3 tai TALLENNA4, parhaillaan voimassa olevat säätötiedot tallentuvat muistiin, jonka numero vastaa komennon numeroa. KUVA-valikko kohtien parhaillaan voimassa olevat asetustiedot ovat tallentuneet muistiin lukuun ottamatta kohtien GAMMA ja VÄRI LÄMP. muotojen MUKAUTUS asetustietoja. Kohinaa saattaa esiintyä ja/tai kuva saattaa väristä hetken, kun tiotoa ladataan muistiin. Tämä ei ole oiro viasta.

NÄYTTÖ-valikko

NÄYTTÖ-valikossa on mahdollista suorittaa alla olevassa taulukossa kuvatut säädöt.

Valitse kohta projektorin tai kaukosäätimen

kohdistinpainikkeilla ▲/▼ ja paina sitten projektorin tai kaukosäätimen kohdistinpainiketta ► tai kaukosäätimen ENTER-painiketta siirtyäksesi toimenpiteissä eteenpäin. Suorita säätö sitten seuraavaa taulukkoa apuna käyttäen.

KUNA	KUVASUHDE	4:3
NÄYTTÖ	OVER SCAN	5
LITANNAT	VERT. SIJ.	25
SAATO	HOR. SIJ.	142
NÄYTTÖ	H VAIHE	16
VAL INNAT	HOR. KOKO	1344
HELP. VAL.	AUTON, SÄÄDÖN	TOTEUTUS
The second se		

Kohta	Kuvaus
KUVASUHDE	Muuta kuvasuhdetta painikkeilla ▲/▼. RGB-signaalilla 4:3 ⇔ 16:9 ⇔ NORMAALI ſtſ
	Videosignaalilla/kun signaalia ei ole 4:3 ⇔ 16:9 ⇔ PIENI 1
	 NORMAALI-muoto säilyttää signaalin alkuperäisen kuvasuhteen. COMPONENT VIDEO –tulon 1125i (1080i) tai 750p (720p) HDTV- signaalilla tätä kohtaa ei voi valita.
	Säädä yliskannauksen suhdetta painikkeilla ▲/▼.
	Suuri (pienentää kuvaa) ⇔ pieni (suurentaa kuvaa)
OVER SCAN	 Tämä kohta voidaan valita ainoastaan videosignaalilla. Kun säätö on liian suuri, kuvan kehysalueella saattaa näkyä tietyn asteinen heikentymä. Tässä tapauksessa tee säätö pienelle.
	Säädä vertikaalista asentoa painikkeilla ▲/▼.
VERT.SIJ.	Ylös ⇔ alas • Vertikaalisen sijainnin säätäminen liikaa saattaa aiheuttaa häiriöitä kuvaan. Jos näin käy, säädä vertikaalinen sijainti oletussäädölle. Painikkeen RESET painaminen, kun VERT.SIJ. on valittu palauttaa asetuksen VERT.SIJ. oletusasetukselle.
	Säädä horisontaalista asentoa painikkeilla ▲/▼.
HOR.SIJ.	Vasen ⇔ oikea • Horisontaalisen sijainnin säätäminen liikaa saattaa aiheuttaa häiriöitä kuvaan. Jos näin käy, säädä horisontaalinen sijainti oletussäädölle. Painikkeen RESET painaminen, kun HOR.SIJ. on valittu palauttaa asetuksen HOR.SIJ. oletusasetukselle.
	Säädä horisontaalista vaihetta poistaaksesi välkkymisen painikkeilla ▲/▼.
	Oikea ⇔ vasen
	 Tämä kohta voidaan valita ainoastaan RGB-signaaleille tai komponenttivideosignaaleille. Huomaa, että tämä ei toimi komponenttivideoportin tulosignaalilla 525i(480i)/625i(576i)/SCART RGB.

NÄYTTÖ-valikko (jatkuu)

Kohta	Kuvaus
HOR. KOKO	 Säädä horisontaalista kokoa painikkeilla ▲/▼. Suuri ⇔ pieni Tämä kohta voidaan valita vain RGB-signaalilla. Jos tämä säätö on liiallinen, kuva ei ehkä näy oikein. Siinä tapauksessa paina toiminnon aikana RESET-painiketta kaukosäätimestä nollataksesi säädön.
AUTOM. SÄÄDÖN TOTEUTUS	Valitsemalla tämä kohta suoritetaan automaattinen säätö. RGB-signaalilla Vertikaalinen asento, horisontaalinen asento, kellovaihe ja horisontaalinen koko säätyvät automaattisesti. Kuvasuhde valitaan automaattisesti. Varmista ennen tämän toiminnon käyttöä, että sovellutusohjelman ikkuna on säädetty maksimikokoon. Tumma kuva saattaa silti säätyä väärin. Käytä kirkasta kuvaa säädettäessä. Videosignaalilla tai S-videosignaalilla Tulosignaalille parhaiten sopiva videoformaatti valitaan automaattisesti. Tämä toiminto toimii vain kun AUTO-muoto on valittu kohtaan VIDEOFORM. valikosta LIITÄNNÄT. Komponenttivideosignaali Ile signaalityyppi tunnistetaan automaattisesti tästä toiminnosta riippumatta. Videosignaalille, s-videosignaalille tai komponenttivideosignaalille Vertikaalinen ja horisontaalinen asento säätyvät automaattisesti. Komponenttivideosignaalille Kuvasuhde valitaan automaattisesti. Kellovaihe säätyy automaattisesti.
	 Automaattinen säätö kestää noin 10 sekuntia. Pyydämme myös huomaamaan, että se ei kenties toimi oikein joillakin tuloilla.

LIITÄNNÄT-valikko

LIITÄNNÄT-valikon avulla voidaan suorittaa alla olevassa taulukossa olevat säädöt.

Valitse kohta projektorin tai kaukosäätimen

kohdistinpainikkeilla ▲/▼ ja paina sitten projektorin tai kaukosäätimen kohdistinpainiketta ► tai kaukosäätimen ENTER-painiketta siirtyäksesi toimenpiteissä eteenpäin. Suorita säätö sitten seuraavaa taulukkoa apuna käyttäen.

KUVA Näyttö	VÄRTAVARUUS	AUTO
LEITANNAT	VIDEOFORM.	AUTO
SÄÄTÖ	KUVALUKKO	PÄÄLLE
NÄYTTÖ	INFORMAATIO	
VAL INNAT		
HELP, YAL.		

Kohta	Kuvaus
	Valitse väriavaruuden muoto painikkeilla ▲/▼.
VÄRIAVARUUS	AUTO ⇔ RGB ⇔ SMPTE240 ⇔ REC709 ⇔ REC601 îî
	• Tämä voidaan valita vain RGB-signaalille tai komponenttivideosignaalille (paitsi komponenttivideoportin signaaleja 525i(480i)/625i(576i)/SCART RGB).
	AUTO-muoto valitsee automaattisesti optimaalisen tilan.
	 AUTO-toiminto ei toimi kaikilla signaaleilla. Jos näin käy, on syytä valita muu muoto kuin AUTO.
	Valitse toiminto COMPONENT VIDEO -portille painikkeilla ▲/▼.
	COMPONENT ⇔ SCART RGB
COMPONENT	Kun SCART RGB on valittu, COMPONENT VIDEO -portti toimii porttina SCART RGB -signaalin tulolle. SCART-sovitin ja SCART- kaapeli mahdollistavat SCART RGB –tulon projektoriin. Kysy tarkemmat tiedot jälleenmyyjältä.
	Valitse videoformaatin muoto painikkeilla ▲/▼.
	AUTO ⇔ NTSC ⇔ PAL ⇔ SECAM
	ਿੰ⊳ N-PAL ⇔ M-PAL ⇔ NTSC4.43 ਦੀ
VIDEOFORM.	 Tämä kohta toimii vain VIDEO-portin tai S-VIDEO-portin videosignaalille. Komponenttivideosignaalille signaalityyppi tunnistetaan automaattisesti tästä toiminnosta riippumatta.
	AUTO-muoto valitsee automaattisesti optimaalisen tilan.
	 AUTO-toiminto ei toimi hyvin joillakin signaaleilla. Jos kuva on epävakaa (esim. epäsäännöllinen kuva, värin puute), valitse tila tulosignaalin tyypistä riippuen.
	Kuvalukko kytketään/katkaistaan painikkeilla ▲/▼.
	PÄÄLLE ⇔ PÄÄLTÄ
KUVALUKKO	Tämä kohta toimii vain RGB-signaalilla, jolla on 50 - 60 Hz.
	• Kun on valittu asento PÄÄLLE, liikkuva kuva näkyy paremmin.
	 Tämä muoto saattaa heikentää kuvan laatua. Jos näin käy, valitse asento PÄÄLTÄ.

LIITÄNNÄT-valikko (jatkuu)

Kohta	Kuvaus
	Tämän kohdan valitseminen tuo esiin valintaruudun nimeltä "LIITÄNTÖJEN INFORMAATIO". Se näyttää tiedot senhetkisestä tulosta.
	4109000 HOBINGD 4109000 HOBINGD 4109000 HOBINGD 80% 50% 00000 HOBINGD
INFORMAATIO	 Viesti "KUVALUKKO" tarkoittaa, että kuvalukko toimii. Tämä toiminto toimii automaattisesti pystytaajuudeltaan 50-60 Hz RGB- signaalin tulolla ja se näyttää liikkuvan kuvan paremmin.
	 "SCART RGB" viesti tarkoittaa, että COMPONENT VIDEO -portti toimii SCART RGB -tuloporttina. Katso kohtaa "COMPONENT" tästä luvusta.
	 Tätä kohtaa ei voi valita, jos signaalia ei ole tai on valittu tahdistettu lähtö.

SÄÄTÖ-valikko

SÄÄTÖ-valikon avulla voidaan suorittaa alla olevassa taulukossa olevat säädöt.

Valitse kohta projektorin tai kaukosäätimen

kohdistinpainikkeilla ▲/▼ ja paina sitten projektorin tai kaukosäätimen kohdistinpainiketta ► tai kaukosäätimen ENTER-painiketta siirtyäksesi toimenpiteissä eteenpäin. Suorita säätö sitten seuraavaa taulukkoa apuna käyttäen.

KUVA	KEYSTONE	+0
NĂYTTŎ	AANETASO	NORMAAL]
LITANNAT	PEILIKUVA	NURMAAL I
SĂĂTŎ	AANI	16
NAYITO	AUUIO	
VAL LINNA I		
HELP, VAL.		

Kohta	Kuvaus
KEYSTONE	Keystone-vääristymä korjataan painikkeilla ▲/▼.
	Ylös tiedoissa ⇔ alas tiedoissa
	 Tämän toiminnon säätöala riippuu tulosignaalin tyypistä. Joillakin signaaleilla tämä toiminto ei toimi hyvin.
	 Kun V:INVERT tai H&V:INVERT on valittu kohdassa PEILIKUVA, tämä toiminto ei toimi oikein, jos projektorin ruutu on kallellaan tai jos projektori itse on kallellaan alaspäin.
	 Kun zoomaussäätö on säädetty TELE-puolelle, tämä korjaus saattaa olla liian suuri. Tätä toimintoa on käytettävä zoomauksen ollessa säädetty asentoon LEVEYS, jos vain mahdollista.
	Hiljaisen äänen muoto kytketään/katkaistaan painikkeilla ▲/▼.
ÄÄNITASO	NORMAALI ⇔ AANITASO
	 Kun on valittu AANITASO, akustinen kohina ja ruudun kirkkaus pienenevät.
	Peilitilan muoto muutetaan painikkeilla ▲/▼.
PEILIKUVA	NORMAALI ⇔ H:INVERT ⇔ V:INVERT ⇔ H&V:INVERT
* *	Äänenvoimakkuutta säädetään painikkeilla ▲/▼.
	Korkea ⇔ matala
	Valitse tuloportti painikkeilla ▲/▼ (1) ja valitse sitten tuloportin kanssa kytkettävä ääniportti painikkeilla ◀/► (2).
AUDIO	Kun valitaan pois päältä kytketty muoto (off), kumpikaan ääniportti ei toimi tuloportille.
	(1) RGB1 ⇔ RGB2 ⇔ COMPONENT ⇔ S-VIDEO ⇔ VIDEO
	(2) 1 ⇔ 2 ⇔)≰

NÄYTTÖ -valikko

NÄYTTÖ -valikon avulla voidaan suorittaa alla olevassa taulukossa olevat säädöt.

Valitse kohta projektorin tai kaukosäätimen

kohdistinpainikkeilla ▲/▼ ja paina sitten projektorin tai kaukosäätimen kohdistinpainiketta ► tai kaukosäätimen ENTER-painiketta siirtyäksesi toimenpiteissä eteenpäin. Suorita säätö sitten seuraavaa taulukkoa apuna käyttäen.

KUVA	KIELI 🎯	SUDMI
NĂYTTŎ	VALIKKO AS,	
LITÄNNÄT	NAYTON KIRK.	5
SĂĂTÔ	ALHYT A	NUSTA
NÄYTTÖ	ALOITUS	ALKUPER.
VALINNAT	Oma Kuva	
HELP. VAL.	Oma Kuva Lock	PAALTA
	V1FST1	PAALE

Kohta	Kuvaus
KIELI	OSD-näytön (ruutunäytön) kieltä voidaan muuttaa painikkeilla ▲/▼. ENGLISH ⇔ FRANÇAIS ⇔ DEUTSCH ⇔ ESPAÑOL ⇔ ITALIANO
	简体中文⇔繁體中文⇔한글⇔ SVENSKA⇔ РҮССКИЙ 「 SUOMI ⇔ POLSKI ⇔ TÜRKÇE
VALIKKO AS.	Valikon asentoa säädetään painikkeilla ◀/▶/▲/▼. Toiminto lopetetaan painamalla MENU-painiketta kaukosäätimestä tai käyttämättä mitään painiketta 10 sekuntiin.
NÄYTÖN KIRK.	OSD-näytön (ruutunäytön) kirkkaustasoa muutetaan painikkeilla ▲/▼. Kirkkaus ⇔ Tumma
ТҮНЈӒ	Valitse tyhjän näytön muoto painikkeilla ▲/▼. Tyhjä ruutu on tilapäistä tyhjennystoimintoa varten oleva ruutu. Se saadaan näkyviin painamalla painiketta BLANK kaukosäätimestä. Oma Kuva ⇔ ALKUPER. ⇔ SININEN ⇔ VALKOINEN ⇔ MUSTA ↑ Oma Kuva on näyttö, johon voidaan tallentaa haluttu kuva.
	 ALKUPER. on standardinäyttö. SININEN, VALKOINEN ja MUSTA ovat kuviottomia (tyhjiä) näyttöjä, joissa on kyseinen väri. Haamukuvan estämiseksi Oma Kuva ja ALKUPER. näytöt muuttuvat näytölle MUSTA muutaman minuutin kuluttua.
	 Katso tiedot Oma Kuva -näytöstä kohdasta "Oma Kuva".

NÄYTTÖ -valikko (jatkuu)

Kohta	Kuvaus		
	Painikkeilla ▲/▼ kytketään aloitusnäytön muotoa. ALOITUS-näyttö on näyttö, joka näkyy, jos signaalia ei ole tai jos signaali on sopimaton.		
	Oma Kuva ⇔ ALKUPER. ⇔ PÄÄLTÄ		
ALOITUS	Oma Kuva on näyttö, johon voidaan tallentaa haluttu kuva. ALKUPER. on standardinäyttö. Kun valitaan PÄÄLTÄ, näytöksi valikoituu MUSTA.		
	 Haamukuvan estämiseksi Oma Kuva ja ALKUPER. näytöt muuttuvat tyhjälle näytölle TYHJÄ muutaman minuutin kuluttua. Jos TYHJÄ näytöksi on valittu on Oma Kuva tai ALKUPER., se muuttuu näytölle MUSTA. 		
	 Katso tiedot Oma Kuva –näytöstä alla olevasta kohdasta "Oma Kuva". Katso tiedot näytöstä TYHJÄ kohdasta TYHJÄ. 		
	Tämä toiminto sieppaa tyhjän ruudun ja aloitusruudun Oma Kuva – ruudun. Näytä se tulo, jossa siepattava kuva on.		
	 Tämän kohdan valinta näyttää valintaikkunan nimeltä "Oma Kuva". Se kysyy aloitatko kuvan sieppaamisen senhetkiseltä ruudulta. Odota, kunnes siepattava kuva näkyy ja paina painiketta ENTER kaukosäätimestä kuvan näkyessä. Kuva pysähtyy ja sieppauskehys tulee näkyviin. Teimenpide vaideen pyräyttää painamalla painiketta PESET tei 		
Oma Kuwa	ESC kauko-ohjaimesta. 2. Säädä kehyksen asento painikkeilla ◄/►/▲/▼. Siirrä kehys		
Ollia Kuva	haluttuun kohtaan kuvalla. Kehystä ei kenties voi siirtää joillakin tulosignaaleilla. Aloita rekisteröinti painamalla painiketta ENTER kaukosäätimestä.		
	Ruutu palautetaan ennalleen ja edelliseen valintaikkunaan palataan painamalla painiketta RESET tai ESC kaukosäätimestä.		
	Rekisteröinti kestää muutaman minuutin. Kun rekisteröinti on suoritettu, rekisteröity kuva ja viesti "Oma Kuva valmis." tulevat näkyviin muutamaksi sekunniksi. Jos rekisteröinti epäonnistuu, viesti "Virhe kuvan sieppauksessa. Yritä uudelleen." tulee näkyviin.		
	Oma Kuva Lock kytketään/katkaistaan painikkeilla ▲/▼. PÄÄLLE ⇔ PÄÄLTÄ		
Oma Kuva Lock	Kun valitaan PÄÄLLE, toiminto Oma Kuva ei toimi. Tällä toiminnolla saadaan suojatuksi parhaillaan voimassa oleva Oma Kuva.		

NÄYTTÖ-valikko (jatkuu)

Kohta	Kuvaus
VIESTI	Viestitoiminto kytketään/katkaistaan painikkeilla ▲/▼. PÄÄLLE ⇔ PÄÄLTÄ Kun valitaan PÄÄLLE, seuraavat viestitoiminnot toimivat. "AUTO-TOIMINTOASUOR." automaattisen säädön aikana "SIGNAALIA EI LÖYTYNYT" "SYNC ALUEEN ULKOPUOLELLA" "Etsii" etsittäessä tulosignaalia. "Tunnistaa" kun tulosignaali on havaittu. Tulosignaalin merkintä muutettaessa Kuvasuhteen merkintä muutettaessa. Osotin "PYSÄYTYS" ja " " pysäytettäessä kuva painamalla FREEZE-painiketta. • Kun valitaan PÄÄLTÄ, muista tämä, jos kuva pysähtyy. Kuvan pysähtymistä ei tule pitää vikatoimintona.

VALINNAT-valikko

VALINNAT-valikon avulla voidaan suorittaa alla olevassa taulukossa olevat säädöt.

Valitse kohta projektorin tai kaukosäätimen kohdistinpainikkeilla ▲/▼ ja paina sitten projektorin tai kaukosäätimen kohdistinpainiketta ► tai kaukosäätimen ENTER-painiketta siirtyäksesi toimenpiteissä eteenpäin lukuun ottamatta toiminnoille LAMPPU IKÄ ja SUODATIN IKÄ. Suorita säätö sitten seuraavaa taulukkoa apuna käyttäen.

(UVA	AUTON, HAKU PÄÄLTÄ
VÄYTTÖ	AUTO POIS Omin
LITZANET	LAMODILIKÄ OL
SAATO	SUCDATIN IKA ON
NAYTTÖ	PALVELU
VAL INNAT	

Kohta	Kuvaus		
	Painikkeilla ▲/▼ kytketään/katkaistaan automaattinen signaalin hakutoiminto. PÄÄLLE ⇔ PÄÄLTÄ		
AUTOM. HAKU	Tämä toiminto toimii painikkeilla INPUT, RGB ja VIDEO. Kun valitaan PÄÄLLE, laite selaa automaattisesti tuloportit seuraavassa järjestyksessä, jos signaalia ei havaita. Etsintä alkaa sen hetkiseltä kohdalta. Kun tulosignaali löytyy, projektori lopettaa etsinnän ja näyttää kuvan. RGB IN1 ⇔ RGB IN2 ⇔ COMPONENT VIDEO ⇔ S-VIDEO ⇔ VIDEO		
	 Kun RGB IN2 /RGB OUT-portti toimii RGB OUT-porttina (RGB IN OUT-selauspainike on painettu alas), RGB IN2 ei voi valita. Tässä tapauksessa viesti "RGB2 /RGB OUT ⇔ RGB OUT" näkyy. 		
	Painikkeilla ▲/▼ säädetään projektorin virran katkaisuun jäljellä olevan ajan laskua. Pitkä (maks. 99 minuuttia) ⇔ Lvhvt (min. 0 minuuttia= El KÄYTÖSSÄ)		
AUTO POIS	Kun aika on säädetty lukemaan 0, projektorin virta ei katkea automaattisesti. Kun aika on säädetty lukemaan 1-99 ja kun ilman signaalia tai sopimattoman		
	signaalin tulolla kulunut aika saavuttaa säädetyn ajan, projektorin lamppu sammuu ja virran merkkivalo alkaa vilkkua. Katso kohtaa "Virran pois päältä kytkeminen".		
LAMPPU IKÄ	Lampun aika tarkoittaa lampun käyttöaikaa tunteina laskurin arvojen palauttamisesta laskettuna. Se näkyy VALINNAT-valikossa lampun käyttöaikana. Painikkeen RESET painaminen kaukosäätimestä tai painikkeen ► painaminen projektorista noin 3 sekunnin ajan tuo näkyviin valintaruudun. Lampun aika nollataan valitsemalla "PALAUTA" painikkeella ▲. PALAUTA ⇔ PERUUTA		
	 Nollaa lampun ikä vain lampun vaihdon jälkeen, jotta merkkivalo näyttää oikeat tiedot lampusta. Katso tiedot lampun vaihdosta luvusta "Lamppu". 		
SUODATIN IKÄ	Suodattimen ikä on edellisestä nollauksesta laskettu aika. Se näkyy VALINNAT-valikossa ilmasuodattimen käyttöaikana. Pressing the RESET button on the remote control or the button ► of the projector for about 3 seconds displays a dialog. Suodattimen ikä nollataan valitsemalla "PALAUTA" painikkeella ▲. PALAUTA ← PERUUTA • Nollaa suodattimen ikä vain ilmasuodattimen puhdistuksen tai vaihdon jälkeen, jotta merkkivalo näyttää oikeat tiedot suodattimesta. • Katso kohdasta "Ilmansuodatin" lisätietoja ilmansuodattimen puhdistuksesta.		

VALINNAT-valikko (jatkuu)

Kohta	Kuvaus
	Tämän kohdan valinta tuo näkyviin PALVELU-valikon. Valitse kohta painikkeilla ▲/▼ ja paina painiketta ▶ tai painiketta ENTER kaukosäätimestä edetäksesi toimenpiteissä. TUUL.NOP. ⇔ AUTOM. SÄÄTÖ ⇔ HAAMUKUVA ⇔ NÄPPÄINLUKKO ⇔ SUOD. VIESTI ⇔ OL. SÄÄTÖ ↑
PALVELU	 TUUL. NOP. Villennystä varten olevien tuulettimien pyörintänopeutta muutetaan painikkeilla ▲/▼. Muotoa SUURI käytetään ylängöillä jne. Huomaa, että projektorin toimintaääni on suurempi muodolla SUURI. SUURI ⇔ NORMAALI. AUTOM. SÄÄTÖ Painikkeilla ▲/▼ tehdään toimivaksi/toimimattomaksi automaattinen säätö. Kun valitaan El KÄYTÖSSÄ, automaattinen säätötoiminto ei toimi vaikka likimääräinen säätö suoritetaankin automaattisesti riippuen perusasetuksista. KÄYTÖSSÄ ⇔ El KÄYTÖSSÄ Olosuhteista, kuten esimerkiksi tulokuvasta, laitteen signaalijohdosta, laitteen ympäristöstä jne. riippuen automaattinen säätö ei kenties toimi oikein. Lopeta tällöin automaattinen säätö valitsemalla El KÄYTÖSSÄ ja säädä manuaalisesti. HAAMUKUVA Valitse haamukuvan värielementti painikkeilla ▲/▶. Säädä valittu elementti painikkeilla ▲/▶. Käytä vahingossa tapahtuvan painamisen ehkäisyyn. Tämä toiminto ei vaikuta kaukosäätimeen. SUOD. VIESTI Säädä painikkeella ▲/♥ ajastin aikajaksolle, jonka jälkeen ilmasuodattimen puhdistamisesta muistuttava viesti tulee näkyviin. Tarkasta ja puhdista ilmasuodatin säännöllisesti vaikka viestiä ei olisikaan näkyvissä. Jos ilmasuodatin säännöllisesti

Huolto

Lamppu



Lamppu (jatkuu)

Lampun käyttöikä on rajoitettu. Lampun käyttö hyvin pitkään voi aiheuttaa sen, että kuvat ovat tummia tai värisävy on heikkolaatuinen.

Huomaa, että jokaisella lampulla on eripituinen käyttöikä ja jotkin voivat rikkoutua tai palaa pian käytön aloittamisen jälkeen. Suosittelemme uuden lampun hankintaa ja lampun pikaista vaihtoa. Ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään saadaksesi uuden lampun ja ilmoita jälleenmyyjälle lamppusi tyyppinumero.

Tyyppinumero = RLC-013

- Katkaise projektorista virta irrota virtajohto pistorasiasta. Anna lampun jäähtyä vähintään 45 minuuttia.
- 2. Hanki uusi lamppu. Jos projektori on asennettu seinälle tai jos lamppu on rikkoutunut, pyydä jälleenmyyjääsi myös vaihtamaan lamppu.

Jos vaihdat lampun itse

- 3. Löysennä lampun suojuksen ruuvi (merkitty
- nuolella) ja siirrä lampun suojus sivuun poistoa varten.
- 4 Löysennä lampun 2 ruuvia (merkitty nuolimerkillä) ja ota varovasti kiinni lampun kahvoista.
- 5. Aseta uusi lamppu paikalleen ja kiristä edellisessä vaiheessa löysennetyt 2 ruuvia tiukasti, jotta lamppu lukittuu paikoilleen.
- Siirrä lampun suojus takaisin paikalleen ja 6. Siirra iampun suojus taita. kiristä lampun suojuksen ruuvi tiukasti.
- 7. Laita projektori päälle ja nollaa lamppuaika
- käyttämällä toimintoa LAMPPU IKÄ valikosta VALINNAT.
- (1) Ota valikko näkyviin painamalla painiketta MENU. Vain kun HELP. VAL näkyy, suorita seuraava vaihe (2).
- (2) Kohdista kohtaan "Siirry ed. valikkoon ..." valikossa käyttämällä painiketta ▼/▲ ja paina sitten painiketta ►.
- (3) Kohdista kohtaan "VALINNAT" valikon vasemmassa sarakkeessa painikkeella ▼/▲ ja paina sitten painiketta ►.
- (4) Kohdista kohtaan LAMPPU IKÄ painikkeella ▼/▲ ja paina sitten painiketta ►. Valintaruutu tulee näkyviin.
- (5) Paina painiketta 🛦 valitaksesi "PALAUTA" valintaruudusta. Tämä nollaa lampun käyttöiän.

HUOM! • Nollaa lampun ikä vain lampun vaihdon jälkeen, jotta merkkivalo näyttää oikeat tiedot lampusta.



Ilmansuodatin

▲VAROITUS ► Ennen kuin alat huoltaa ilmansuodatinta, varmista että virta on kytketty pois päältä ja verkkojohto ei ole pistorasiassa ja odota, että lamppu jäähtyy riittävästi. Huolto projektorin ollessa kuuma saattaa aiheuttaa sähköiskun, palovammoja ja/tai projektorin epäkuntoon menemisen.

► Käytä vain määritellyn tyyppistä ilmansuodatinta. Älä käytä projektoria ilmansuodatin ja ilmansuodattimen suojus irrotettuina. Se saattaa aiheuttaa tulipalon syttymisen ja/tai projektorin epäkuntoon menemisen.

► Ilmansuodatin on puhdistettava säännöllisesti. Mikäli pöly tms. tukkii ilmansuodattimen, sisäinen lämpötila nousee ja se saattaa aiheuttaa tulipalon syttymisen, palovammoja ja/tai projektorin epäkuntoon menemisen.

HUOM! • Vaihda ilmasuodatin, jos se on vahingoittunut tai liian likainen ja myös lampun vaihdon yhteydessä.

• Nollaa suodattimen ikä vain ilmasuodattimen puhdistuksen tai vaihdon jälkeen, jotta merkkivalo näyttää oikeat tiedot suodattimesta.

• Projektori saattaa näyttää viestin kuten esim. "TARKISTA TUULETUS" tai katkaise projektorista virta, jotta sisäinen lämpötilan tason nousu saadaan estettyä.

Mikäli pöly tms. tukkii ilmansuodattimen, sisäinen lämpötila nousee ja se saattaa aiheuttaa tulipalon syttymisen, palovammoja ja/tai projektorin epäkuntoon menemisen. Jos merkkivalot tai viesti kehottavat puhdistamaan ilmansuodattimen, puhdista se

mahdollisimman pian. Tarkasta ja puhdista ilmasuodatin säännöllisesti vaikka viestiä ei olisikaan näkyvissä.

Vaihda ilmasuodatin, jos se on vahingoittunut tai liian likainen. Suosittelemme uuden ilmansuodattimen hankintaa.

Jos ilmansuodatin on vaihdettava. Ota yhteyttä myyjääsi tai ViewSoniciin, joilta

saat ilmansuodattimen osanumeron.

Vaihda ilmansuodatin myös silloin, kun vaihdat lampun. Sopivan tyyppinen ilmansuodatin toimitetaan myös projektorin vaihtolampun mukana.

- 1. Katkaise projektorista virta irrota virtajohto
- pistorasiasta. Anna lampun jäähtyä vähintään 45 minuuttia.
- 2 Kun projektori kiinnitetään kattoon,
- puhdista ensin pölynimurilla suodatin ja sen ympäristö, jotta pölyä yms. ei pääse sisään.
- 3. Pidä projektorista kiinni yhdellä kädellä ja vedä toisella kädelläsi suodattimen suojusta eteenpäin nuolen osoittamaan suuntaan. Ota ilmansuodatin pois.



llmansuodatin (jatkuu)

- 4. Puhdista pölynimurilla ilmasuodatin ja suodattimen suojus. Vaihda ilmasuodatin, jos se on vahingoittunut tai liian likainen.
- Aseta suodatin takaisin alkuperäiseen asentoonsa. Kiinnitä ilmansuodatin paikalleen painamalla kustakin kuudesta ▷ kohdasta.

Varmista, että pölyä tai likaa ei ole jäljellä, kun suojus on asetettu paikalleen. Jos pölyä tai likaa on jäljellä, puhdista se pölynimurilla samalla tavalla kuin asetettaessa suodattimen kansi ilmasuodattimeen. Kiinnitä suodattimen suojus projektoriin kohdistamalla suodattimen suojus projektorin vakoihin. Pidä kiinni kahvasta ja paina suodattimen suojusta kunnes se lukkiutuu lujasti paikalleen.

- 6. Kytke virta päälle projektoriin ja nollaa suodattimen ikä käyttämällä toimintoa SUODATIN IKÄ valikosta VALINNAT.
- (1) Ota valikko näkyviin painamalla painiketta MENU. Kun HELP. VAL tulee näkyviin, ohita seuraava vaihe (2).
- (2) Kohdista kohtaan "VALINNAT" valikon vasemmassa sarakkeessa painikkeella
 ▼/▲ ja paina sitten painiketta ►.
- (3) Kohdista kohtaan SUODATIN IKÄ painikkeella ▼/▲ ja paina sitten painiketta ►. Valintaruutu tulee näkyviin.
- (4) Paina painiketta ▲ valitaksesi "PALAUTA" valintaruudusta. Tämä nollaa suodattimen käyttöiän.



Muu huolto

▲VAROITUS ► Ennen kuin aloitat huoltotoimet, varmista että virta on katkaistu pois päältä ja virtajohto on irrotettu pistorasiasta ja anna projektorin jäähyä riittävästi. Huolto projektorin ollessa kuuma saattaa aiheuttaa palovammoja ja/tai projektorin epäkuntoon menemisen.

►Älä koskaan yritä huoltaa laitteen sisäosia itse. Se on erittäin vaarallista.

►Älä anna projektorin kastua äläkä päästä nestettä sen sisään. Kastuminen saattaa aiheuttaa tulipalon syttymisen, sähköiskun ja/tai projektorin epäkuntoon menemisen.

• Älä aseta vettä, puhdistusainetta tai kemikaaleja sisältäviä astioita projektorin lähelle.

• Älä käytä aerosoleja tai sumuttimia.

▲**HUOMAUTUS** → Huolla projektoria oikein seuraavien ohjeiden mukaisesti. Virheellinen huolto saattaa aiheuttaa vammoja ja vahingoittaa laitetta, siitä saattaa lähetä väriä tai maali saattaa irrota.

- Älä käytä muita kuin alla lueteltuja puhdistusaineita tai kemikaaleja.
- Älä kiillota tai pyyhi kovilla esineillä.

Projektorin sisäpuolen hoito

Jotta saadaan varmistettua projektorin turvallinen toiminta, tarkistuta ja puhdistuta se paikallisella jälleenmyyjällä noin kerran vuodessa.

Linssin hoito

Jos linssi on likainen tai sumuinen, se saattaa aiheuttaa näyttölaadun heikkenemisen. Huolla linssi hyvin käsitellen sitä erittäin varovasti.

- 1. Kytke projektori pois päältä ja irrota verkkojohto. Anna projektorin jäähtyä riittävästi.
- 2. Kun projektori on jäähtynyt riittävästi, pyyhi linssi kevyesti alan liikkeissä
 - saatavilla olevalla linssinpuhdistusliinalla. Älä kosketa linssiä suoraan käsin.

Kotelon ja kaukosäätimen hoito

Virheellinen hoito saattaa aiheuttaa vahinkoja kuten värimuutoksia ja maalipinnan halkeilua.

- 1. Kytke projektori pois päältä ja irrota verkkojohto. Anna projektorin jäähtyä riittävästi.
- 2. Kun projektori on jäähtynyt riittävästi, pyyhi kevyesti harsokankaalla tai pehmeällä liinalla.

Jos lika on vaikeasti lähtevää, kasta pehmeä liina veteen tai neutraaliin vedellä laimennettuun pesuaineeseen ja pyyhi kevyesti väännettyäsi liinan kuivaksi. Pyyhi lopuksi kevyesti pehmeällä, kuivalla liinalla.

Vianetsintä

Liittyvät viestit

Kun laitteen virta on kytketty, alla olevan kaltaisia viestejä saattaa tulla näyttöön. Kun jokin viesteistä on näkyvissä näytöllä, toimi alla kuvatun toimenpiteen mukaisesti. Jos sama viesti näkyy uudelleen toimenpiteen jälkeen, tai jos muu kuin alla oleva viesti tulee näkyviin, ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltoliikkeeseen.

Vaikka nämä viestit häviävät automaattisesti noin muutaman minuutin jälkeen, ne tulevat uudestaan näkyviin joka kerta, kun virta kytketään päälle.

Viesti	Kuvaus	
SIGNAALIA EI LÖYTYNYT ***	Tulosignaalia ei ole. Varmista signaalin tulotila ja signaalilähteen tila.	
SYNC ALUEEN ULKOPUOLELLA Riklian (1997) ANN KHZ (1707) ANN HZ	Tulosignaalin horisontaalinen tai vertikaalinen aaltopituus on tämän laitteen vasteominaisuuksien ulkopuolella. Varmista tämän laitteen tai signaalilähteen tekniset ominaisuudet.	
TARKISTA TUULETUS	 Sisäinen lämpötila nousee. Katkaise virta PÄÄLTÄ ja anna laitteen jäähtyä ainakin 20 minuuttia. Kun olet varmistanut seuraavat seikat, kytke virta taas PÄÄLLE. Onko ilmatien aukon edessä este? Onko ilmansuodatin likainen? Ylittääkö ympäristön lämpötila 35°C? Jos sama merkintä tulee näkyviin toimenpiteiden jälkeen, säädä asetus SUURI kohdan PALVELU säätöön TUUL. NOP. valikossa VALINNAT. 	
MUISTUTUS *** TUNTIA ON KULUNUT EDELLISESTÄ SUODATTIMEN TARKASTUKSESTA SUODATTIMEN HUOLTO ON EHTO VAROITUSVIESTIN POISTUMISELLE, NOLLAA SITTEN SUODATTIMEN AJASTIN KATSO KÄYTTÖOHJEISTA TARKEMMAT TIEDOT	Huomautus ilmansuodattimen puhdistamisesta. Katkaise välittömästi virta PÄÄLTÄ ja puhdista tai vaihda ilmansuodatin tämän käyttöohjeen luvun "Ilmansuodatin" ohjeiden mukaan. Kun olet puhdistanut tai vaihtanut ilmansuodattimen, muista nollata suodattimen ajastin.	

Merkkivaloista

POWER-merkkivalon, LAMP-merkkivalon ja TEMP-merkkivalon syttymisellä ja vilkkumisella on alla olevassa taulukossa kuvatut merkitykset. Suorita jokainen toiminto alla olevan taulukon ohjeiden mukaisesti. Jos sama viesti näkyy uudelleen toimenpiteiden jälkeen, tai jos muu kuin alla näkyvä ilmoitus tulee näkyviin, ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltoliikkeeseen.

POWER-	LAMP-	TEMP-	Kuvaus	
merkkivalo	merkkivalo	merkkivalo		
Palaa	Pois	Pois	Projektori on valmiustilassa.	
oranssina	päältä	päältä	Katso lukua "Virta päälle/pois päältä".	
Vilkkuu	Pois	Pois	Projektori lämpenee.	
vihreänä	päältä	päältä	Ole hyvä ja odota.	
Palaa	Pois	Pois	Projektori on kytketty.	
vihreänä	päältä	päältä	Normaaleja toimintoja voidaan suorittaa.	
Vilkkuu	Pois	Pois	Projektori jäähtyy.	
oranssina	päältä	päältä	Ole hyvä ja odota.	
Vilkkuu punaisena	(vapaa)	(vapaa)	Projektori jäähtyy. Tietty virhe on havaittu. Odota kunnes POWER-merkkivalo on lopettanut vilkkumisen, ja suorita sitten alla olevien kuvausten mukaiset toimenpiteet.	
Vilkkuu punaisena tai Palaa punaisena	Palaa punaisena	Pois päältä	Lamppu ei syty ja on mahdollista, että sisäosat ovat kuumentuneet. Kytke virta pois päältä ja anna laitteen jäähtyä vähintään 20 minuuttia. Sen jälkeen, kun projektori on jäähtynyt riittävästi, tarkista seuraavat kohdat ja kytke virta jälleen päälle laitteeseen. • Onko ilmatien aukon edessä este? • Onko ilmansuodatin likainen? • Onko ympäristön lämpötila yli 35°C? Jos sama ilmoitus tulee jälleen näyttöön toimenpiteiden jälkeen, vaihda lamppu luvun "Lamppu" ohjeiden mukaisesti	
Vilkkuu punaisena tai Palaa punaisena	Vilkkuu punaisena	Pois päältä	Lampun suojusta ei ole laitettu (kiinnitetty) kunnolla. Kytke virta pois päältä ja anna laitteen jäähtyä vähintään 45 minuuttia. Sen jälkeen, kun projektori on jäähtynyt riittävästi, tarkista lampun suojuksen kiinnitys. Kun olet suorittanut mahdolliset huoltotoimet, kytke virta. Jos sama viesti tulee näkyviin toimenpiteiden jälkeen, ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltamoon.	

Merkkivaloista (jatkuu)

POWER-	LAMP-	TEMP-	Kuvaus	
merkkivalo	merkkivalo	merkkivalo	1.07000	
Vilkkuu punaisena tai Palaa punaisena	Pois päältä	Vilkkuu <mark>punaisena</mark>	Jäähdyttimen tuuletin ei toimi. Kytke virta pois päältä ja anna laitteen jäähtyä vähintään 20 minuuttia. Sen jälkeen, kun projektori on jäähtynyt riittävästi, varmista, että tuulettimeen ei ole tarttunut vieraita esineitä ja kytke sitten virta jälleen päälle. Jos sama viesti tulee näkyviin toimenpiteiden jälkeen, ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltamoon.	
Vilkkuu punaisena tai Palaa punaisen		On mahdollista, että sisäosat ovat kuumentuneet. Kytke virta pois päältä ja anna laiteen jäähtyä vähintään 20 minuuttia. Sen jälkeen, kun projektorin jäähtynyt riittävästi, tarkista seuraavat kohdat ja kytke virta jälleen päälle laitteeseen. • Onko ilmatien aukon edessä este? • Onko ilmansuodatin likainen? • Onko ympäristön lämpötila yli 35°C? Jos sama merkintä tulee näkyviin toimenpiteiden jälkeen, säädä asetus SUURI kohdan PALVELU säätöön TUUL. NOP. valikossa VALINNAT.		
Palaa vihreänä	Vilkk yhtäa <mark>puna</mark>	avat aikaa isena	On aika puhdistaa ilmansuodatin. Kytke virta välittömästi pois PÄÄLTÄ ja puhdista tai vaihda ilmansuodatin luvun "Ilmansuodatin" ohjeiden mukaan. Kun ilmansuodatin on puhdistettu tai vaihdettu, nollaa suodattimen ajastin. Kytke virta jälleen päälle huollon jälkeen.	

HUOM! • Kun sisäiset osat ovat kuumentuneet, turvallisuuden vuoksi virta katkeaa automaattisesti ja merkkivalot saattavat myös sammua. Paina tällaisessa tapauksessa virtakytkimen puolelta "O" (PÄÄLTÄ) ja odota ainakin 45 minuuttia. Kun projektori on jäähtynyt riittäväksi, varmista lampun ja lampun suojuksen kiinnitys ja kytke sitten virta uudelleen.

Ilmiöitä, jotka voidaan helposti tulkita laitevioiksi

▲VAROITUS ►Älä koskaan käytä projektoria, jos siinä on jotakin epätavallista kuten savua, outoa hajua, liian iso ääni, pinta, jokin osa tai johto on vahingoittunut, nestettä tai vieraita esineitä on päässyt laitteeseen. Katkaise tällaisissa tapauksissa heti virta ja irrota verkkopistoke pistorasiasta. Kun olet varmistanut, että savu, outo haju tms. on loppunut, ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltoon.

1. Ennen kuin otat yhteyden huoltoon, varmista seuraavassa taulukossa mainitut seikat. Usein ongelma ratkeaa tämän avulla.

Jos ongelma ei ratkea,

- **9** Projektorin mikroprosessori on kenties nollattava.
- Paina uudelleenkäynnistyksen kytkintä jollakin terävällä esineellä, jolloin projektori käynnistyy uudelleen.
- **3.** Jotkut säädöt saattavat olla virheelliset. Käytä valikon PALVELU toimintoa "OL. SÄÄTÖ" valikosta VALINNAT ja palauta kaikki säädöt oletusasetuksille.

Jos ongelma ei ratkea vieläkään, ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltoon.

Oire	Tapaukset, joissa ei ole kyseessä laitevika	Viitesivu
Virta ei kytkeydy päälle.	Verkkojohtoa ei ole liitetty pistorasiaan. Liitä verkkojohto oikein.	14
	Virtakytkin ei ole kytketyssä asennossa. Kytke virtakytkin asentoon [] (Päälle).	17
	Päävirtalähde on keskeytetty toiminnan aikana, kuten esimerkiksi virtakatkoksen (sähkökatkoksen) jne. takia. Katkaise virta päältä ja anna laitteen jäähtyä ainakin 2 minuuttia. Kun projektori on jäähtynyt riittävästi, kytke virta uudelleen.	17
	Joko lamppua ja/tai lampun suojusta ei ole tai niitä ei ole kiinnitetty kunnolla. Katkaise virta päältä ja anna laitteen jäähtyä ainakin 45 minuuttia. Kun projektori on jäähtynyt riittävästi, varmista lampun ja lampun suojuksen kiinnitys ja kytke virta uudelleen.	40, 41
Ei ääntä eikä kuvaa.	Signaalijohtoja ei ole liitetty oikein. Liitä liitäntäjohdot oikein.	12, 13
	Signaalilähde ei toimi oikein. Säädä signaalilähdelaite oikein sen käyttöohjeissa kuvatulla tavalla.	-
	Tulon kanavanvaihtoasetukset ovat virheelliset. Valitse tulosignaali ja korjaa asetukset.	18
	RGB IN2-portti on määritetty RGB-lähdölle, kun RGB- tulosignaali tulee porttiin. Paina selauspainiketta RGB IN OUT-valintapainiketta muuttaaksesi portin toimintoa.	12
ViewSonic	PJ656	48

Ilmiöitä, jotka voidaan helposti tulkita laitevioiksi (jatkuu)

Oire	Tapaukset, joissa ei ole kyseessä laitevika		
Ääntä ei kuulu.	Signaalikaapeleita ei ole liitetty oikein. Liitä äänijohdot oikein.	12, 13	
	VAIMENNUS-toiminto toimii. Palauta ääni painamalla painiketta MUTE tai VOLUME kaukosäätimestä.	18	
	Äänenvoimakkuus on säädetty hyvin pienelle tasolle. Säädä äänenvoimakkuus suuremmalle tasolle kaukosäätimen valikkotoiminnolla.	18	
	ÄÄNI-asetus ei ole oikein. Säädä kohta AUDIO oikein valikosta ASETUS.	34	
	Linssisuojus on kiinnitetty. Poista linssin suojus.	17	
	Signaalijohtoja ei ole liitetty oikein. Liitä liitäntäjohdot oikein.	12, 13	
Kuvaa ei näy.	Kirkkaus on säädetty erittäin alhaiselle tasolle. Säädä KIRKKAUS suuremmalle tasolle kaukosäätimellä tai valikkotoimintoa käyttämällä.	25	
	Tietokone ei tunnista projektoria kytke ja käytä -näyttöpäätteeksi. Varmista pystyykö tietokone tunnistamaan kytke ja käytä -näyttöpäätettä käyttämällä jotakin muuta kytke ja käytä -näyttöpäätettä.	11	
Videoruudun näyttö pysähtyy.	PYSÄYTYS -toiminto toimii. Ruutu palautetaan normaaliksi painamalla painiketta FREEZE.	22	
Väri on haalistuneen näköinen tai värisävy on huono.	Värisäätöjä ei ole säädetty oikein. Tee kuvasäädöt muuttamalla säätöjä VÄRI LÄMP., VÄRI, VÄRISAVY ja/tai VÄRIAVARUUS valikkotoiminnoilla.	25, 28, 32	
	VÄRIAVARUUS-säätö ei ole sopiva. Muuta VÄRIAVARUUS asetus säädölle AUTO, RGB, SMPTE240, REC709 tai REC601.	32	

Ilmiöitä, jotka voidaan helposti tulkita laitevioiksi (jatkuu)

Oire	Tapaukset, joissa ei ole kyseessä laitevika		
Kuva näyttää tummalta.	Kirkkaus ja/tai kontrasti on säädetty erittäin matalalle tasolle. ASäädä KIRKKAUS ja/tai KONTRASTI asetukset suuremmalle tasolle valikkotoimintoa käyttämällä.	25	
	HILJAINEN-toiminto toimii. Valitse NORMAALI toiminnolle HILJAINEN valikosta SÄÄTÖ.	25	
	Lampun käyttöikä alkaa olla lopussa. Vaihda lamppu.	40, 41	
Kuva näyttää epäselvältä.	Joko tarkennuksen ja/tai horisontaalivaiheen säätö on virheellinen. Säädä tarkennus tarkennusrenkaalla ja/tai H VAIHE valikkotoiminnolla.	30	
	Linssi on likainen tai sumuinen. Puhdista linssi luvun "Linssin hoito" ohjeiden mukaisesti.	44	

HUOM! • Ruudussa saattaa näkyä kirkkaita ja tummia pisteitä, mutta se ei ole oire laitteessa olevasta viasta vaan se kuuluu nestekidenäytön ominaisuuksiin.

Takuu ja jälkihuolto

Jos laitteeseen tulee jokin vika, lue ensin luku "Vianetsintä" ja käy läpi annetut tarkistukset. Mikäli ongelma ei ratkea tämän avulla, ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltoliikkeeseen. He kertovat mikä takuuehto soveltuu tilanteeseen.

Tekniset tiedot

Tekniset tiedot

HUOM! • Nämä tekniset tiedot voivat muuttua ilman eri ilmoitusta.

Kohta		Tekninen tieto		
Tuotenimi		Nestekideprojektori		
	Paneelin koko	1,5 cm (0,6 tyyppi)		
Nestekide	Käyttöjärjestelmä	TFT aktiivimatriisi		
pancen	Pikseli	786.432 pikseliä (1024 horisontaalista x 768 vertikaalista)		
Linssi		Zoomlinssi F=1,7 ~ 1,9 f=18,9 ~	22,6 mm	
Lamppu		180W UHB		
Kaiutin		1W x1		
Virtaläho	le	Vaihtovirta100-120V/3,1A, Vaiht	ovirta220-240V/1,7A	
Virranku	lutus	290W		
Lämpötil	a-alue	5 ~ 35°C (toimiessa)		
Koko		306 (J) x 83 (K) x 249 (S) mm (mukana ei ole esiin työntyviä osia) • Katso seuraavaa kuvaa.		
Paino (massa)		2,8 kg		
Portit		RGB-tulo: RGB IN1 . D-sub 15 nastaa mini x 1 RGB IN2 /OUT D-sub 15 nastaa mini x 1 (Valitse RGB IN2 tai RGB OUT) AUDIO-tulo: AUDIO 1	VIDEO-tulo: COMPONENT VIDEO (Y, CB/PB, CR/PR)RCA x 3 S-Video	
		AUDIO 2RCA X 2 AUDIO-lähtö: AUDIO OUT Stereomini x 1	USB	
	Lamppu	RLC-013		
Valinnaise osat	Ilmansuodatin	 Kysy jälleenmyyjältäsi. 		
0301	Muuta	• Kysy jälleenmyyjältäsi.		

Tekniset tiedot (jatkuu)







Asiakastuki

Katso teknisen tuen ja huollon yhteystiedot alla olevasta taulukosta tai ota yhteyttä jälleenmyyjääsi.

HUOMAUTUS: Tarvitset tuotteen sarjanumeron.

Maa/alue	Web-sivusto	Puhelin
Suomi	viewsoniceurope.com	09 2311 3413

RAJOITETTU TAKUU

ViewSonic[®]-projektori

Takuuehdot:

ViewSonic myöntää tuotteilleen takuun, joka kattaa viallisista osista ja virheellisestä työstä takuuaikana aiheutuneet viat. Jos tuotteessa todetaan takuuaikana viallisista osista tai virheellisestä työstä aiheutunut vika, **ViewSonic** korjaa viallisen tuotteen tai korvaa sen samanlaisella virheettömällä tuotteella. Korvaava tuote tai sen osat saattavat sisältää kunnostettuja tai korjattuja komponentteja.

Takuuaika:

Pohjois- ja etelä-Amerikka: Kolmen (3) vuoden takuu kaikille osille lamppua lukuunottamatta, kolmen (3) vuoden takuu työlle ja yhden (1) vuoden takuu alkuperäiselle lampulle ensimmäisestä ostopäivästä lukien. Eurooppa Puolaa lukuunottamatta: Kolmen (3) vuoden takuu kaikille osille paitsi lamppu, kolmen (3) vuoden takuu työlle ja yhdeksänkymmenen (90) päivän takuu alkuperäiselle lampulle ensimmäisestä ostopäivästä lukien. Puola: Kahden (2) vuoden takuu kaikille osille lamppua lukuunottamatta, kahden (2) vuoden takuu työlle ja yhdeksänkymmenen (90) päivän takuu alkuperäiselle lampulle ensimmäisestä ostopäivästä lukien. Puola: Kahden (2) vuoden takuu kaikille osille lamppua lukuunottamatta, kahden (2) vuoden takuu työlle ja yhdeksänkymmenen (90) päivän takuu alkuperäiselle lampulle ensimmäisestä ostopäivästä lukien. Muut alueet ja maat: Tarkista paikalliselta myyjältäsi tai ViewSonicin toimstosta takuutetoja.

Lampun takuu on riippuvainen ehdoista ja olosuhteista, sekä tarkistuksesta ja hyväksymisestä. Soveltuu ainoastaan valmistajan asentamaan lamppuun. Kaikilla lisävarusteina ostetuilla lampuilla on 90 päivän takuu.

Ketä takuu koskee:

Tämä takuu koskee ainoastaan tuotteen alkuperäistä ostajaa.

Takuu ei kata:

- 1. Tuotetta, josta sarjanumero on turmeltunut, muutettu tai irrotettu.
- 2. Vahinkoa, vauriota tai toimintahäiriötä, joka johtuu seuraavista syistä:
 - a. Onnettomuus, virheellinen käyttö, laiminlyönti, tulipalo, vesivahinko, salamanisku, tai muu luonnonvoima, luvaton tuotteeseen tehty muutos tai tuotteen mukana toimitettujen ohjeiden laiminlyönti.
 - b. Korjaus tai korjausyritys, jonka on tehnyt joku muu kuin ViewSonic in valtuuttama henkilö.
 - c. Kuljetuksesta johtuva vaurio.
 - d. Tuotteen asentamisesta tai irrotuksesta.
 - e. Tuotteesta riippumattomista syistä, kuten jännitevaihtelut ja sähkökatkos.
 - f. Tarvikkeiden tai osien käytöstä, jotka eivät ole ViewSonic in ohjeiden mukaisia.
 - g. Tuotteen normaalista kulumisesta.
 - h. Muista syistä, jotka eivät liity tuotteessa olevaan virheeseen.
- 3. Laitteen poistosta, asennuksesta tai asetusten tekemisestä aiheutuneet kulut.

Takuupalvelu:

- 1. Lisätietoja takuupalvelusta saat ottamalla yhteyttä ViewSonicin asiakastukeen. Valmistaudu antamaan tuotteen sarjanumero.
- Takuupalvelussa kysytään (a) alkuperäisen ostokuitin päiväystä, (b) nimeä, (c) osoitetta, (d) kuvausta ongelmasta ja (e) tuotteen sarjanumeroa.
- 3. Vie tai lähetä tuote omalla kustannuksellasi alkuperäisessä pakkauksessaan ViewSonicin huoltoon tai ViewSonicille.
- 4. Lisätietoja ja lähimmän ViewSonic-huoltopisteen tiedot saat ottamalla yhteyttä ViewSoniciin.

Takuun rajoitukset:

Tässä kuvatun takuun lisäksi ei ole olemassa mitä n muita takuita, ei ilmaistuja eikä oletettuja, mukaan lukien oletettu takuu myytävyydestä ja sopivuudesta johonkin tiettyyn tarkoitukseen.

Vahinkojen rajoittaminen:

Viewsonic in vastuu rajoittuu tuotteen korjauksen tai korvauksen hintaan.

Viewsonic ei ole vastuussa seuraavista:

- Toiseen tuotteeseen kohdistuva vahinko, joka aiheutuu tuotteen valmistusviasta, vahingot, jotka perustuvat epämukavuuteen, tuotteen käytön menetykseen, ajan menetykseen, voittojen menetykseen, liikemahdollisuuden menetykseen, liikeavon menetykseen, liikesuhteiden keskeytykseen tai muuhun kaupalliseen menetykseen, vaikka sellaisten vahinkojen mahdollisuudesta olisi ilmoitettu.
- 2. Mitk n muut vahingot, joko satunnaiset, seurannaiset tai muunlaiset.
- 3. Mik n asiakasta tai kolmatta osapuolta vastaan esitetty korvausvaatimus.

Lain vaikutukset:

Tämä takuu on laillisesti sitova ja ostajalla voi olla lisäksi muita lakeihin perustuvia oikeuksia, jotka voivat vaihdella kohdemaan mukaan. Jotkut valtiot eivät salli takuuehtojen rajoittamista tai satunnaisten ja välillisten vahinkojen poissulkemista. Edellä mainitut rajoitukset eivät koske näiden maiden asiakkaita.

Myynti Yhdysvaltojen ja Kanadan ulkopuolella:

Lisätietoja Yhdysvaltojen ja Kanadan ulkopuolella myytyjen ViewSonic-tuotteiden takuusta ja huollosta saat ottamalla yhteyttä ViewSonic iin tai paikalliseen ViewSonic-jälleenmyyjään.

Warranty_Projectors Rev. 1d 4.3: Projector Warranty ViewSonic PJ656 1 of 1 Release Date: 03-31-05 54

