

ViewSonic®



**PJD5155L/PJD5255L/
PJD5555LW/PJD5350LS/
PJD5550LWS
DLP Projektori
Käyttöopas**

Mallinumero:
VS15903/VS15906/VS15908/VS15918/VS15921

Kiitos, kun valitsit ViewSonicin

Yli 25 vuotta maailman johtavana visuaalisten ratkaisujen toimittajana ViewSonic on omistautunut ylittämään maailman teknologisen evoluution, innovaation ja yksinkertaisuuden odotukset. Me ViewSonicissa uskomme, että tuotteillamme on potentiaali tehdä positiivinen vaikutus maailmaan ja olemme luottavaisia, että valitsemasi ViewSonic-tuote on sinulle laadukas valinta.

Kiitos vielä kerran, että valitsit ViewSonicin!



Hyväksyntä yhdysvalloissa

FCC-säädöstenmukaisuusilmoitus

Tämä laite täyttää FCC-määräysten osan 15 vaatimukset. Käyttö on alistettu seuraavalle kahdelle ehdolle: (1) tämä laite ei voi aiheuttaa haitallisia häiriöitä, ja (2) tämän laitteen täytyy hyväksyä minkä tahansa vastaanotetun häiriön, mukaanlukien häiriön, joka voi aiheuttaa ei-halutun toiminnon.

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-lähetysiin, 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.

Varoitus: Sinua varoitetaan, että muutokset tai muunnelmat, joita yhdenmukaisuudesta vastaava osapuoli ei nimenomaisesti ole hyväksynyt, voivat mitätöidä valtuutesi käyttää laitteistoa.

Industry Canada -ilmoitus

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

CE-yhdenmukaisuus eurooppalaisia maita varten

CE Tämä laite on sähkömagneettista yhteensopivuutta (EMC) koskevan direktiivin 2004/108/EC ja matalajännittdirektiivin 2006/95/EC mukainen.

Seuraava koskee vain Euroopan Unionin (EU) jäsenmaita:

Oikealla näkyvä tunnus vastaa sähkö- ja elektroniikkalaiteromun jätehuoltoa (WEEE) koskevaa direktiiviä 2012/19/EY.

Tällä tunnuksella merkityjä laitteita ei saa hävittää talousjätteiden mukana vaan ne on vietävä hävitettäväksi paikkakunnalla olevaan keräys- tai palautuspisteeseen paikallisten säädösten mukaisesti.

Jos laitteen paristoissa, akuissa tai nappiparistoissa on kemiallinen symboli Hg, Cd, tai Pb, se tarkoittaa, että pariston raskasmetallisisältö on yli 0,0005 % elohopeaa tai yli 0,002 % kadmiumia tai yli 0,004 % lyijyä.



Selvitys RoHS2-yhteensopivuudesta

Tämä tuote on suunniteltu sekä valmistettu Euroopan parlamentin ja neuvoston 2011/65/EU-direktiivin mukaan koskien tiettyjen myrkyllisten aineiden käytön rajoittamista sähkö- ja elektroniikkalaitteistossa (RoHS2-direktiivi) ja se täyttää Euroopan Teknisen komission (TAC) asettamat enimmäipitoisuudet alla olevan kaavion mukaan:

Aine	Ehdotettu enimmäispitoisuus	Todellinen pitoisuus
Lyijy (Pb)	0,1%	< 0,1%
Elohope (Hg)	0,1%	< 0,1%
Kadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Kuudenarvoinen kromi (Cr ⁶⁺)	0,1%	< 0,1%
Polybromibifenyyl (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polybromidifenyylieetteri (PBDE)	0,1%	< 0,1%

Tietyt komponentit ovat vapautettuja yllä olevan listan pitoisuuksista RoHS2-direktiivin liitteen III mukaisesti.

Esimerkkejä tällaisista vapautetuista komponenteista ovat:

1. Elohopean määrä kylmäkatodiloisteputkissa ja ulkoelektrodiloisteputkissa (CCFL ja EEFL) erikoistarkoituksiin eivät ylitä arvoja (lamppua kohti):
 - (1) Lyhyt pituus (≤ 500 mm): maksimi 3,5 mg lamppua kohti.
 - (2) Keskivälin pituus (> 500 mm ja ≤ 1.500 mm): maksimi 5 mg lamppua kohti.
 - (3) Pitkä pituus (> 1.500 mm): maksimi 13 mg lamppua kohti.
2. Lyijy katodisädeputkien lasissa.
3. Lyijyn määrä lasisissa loisteputkissa ei ylitä 0,2 % painosta.
4. Lyijy alumiinin seososana sisältää painosta enintään 0,4 %.
5. Kupari seososana sisältää painosta enintään 4 %.
6. Lyijy korkea sulamislämpötila -tyyppisissä juotteissa (eli lyijypohjaisissa seoksissa, jotka sisältävät 85 % painosta tai enemmän lyijyä).
7. Sähkö- ja elektroniikkaosat, jotka sisältävät lyijyä lasissa tai keramiikassa muussa kuin eristävässä keramiikassa kondensaattoreissa, esim. pietsoelektronisissa laitteissa tai lasi- tai keramiikkamatriisiyhdisteissä.

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. Varoitus: Tulipalon tai sähköiskun vaaran vähentämiseksi älä altista tätä laitetta sateelle tai kosteudelle.
6. Puhdistetaan vain kuivalla kankaalla.
7. Älä tuki ilma-aukkoja. Asenna valmistajan ohjeiden mukaisesti.
8. Älä asenna laitetta lähelle lämpölähteitä kuten esimerkiksi lämpöpatteria, lämpökisteriä 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 virtajohto on 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 liikuttaessa 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, 2014. Kaikki oikeudet pidätetään.

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

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

ViewSonic ja kolmen linnun logo 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 Corporationin etukäteen antamaa kirjallista lupaa.

Tuotteen rekisteröinti

Mahdollisiin tuotteen tulevaisuuden tarpeisiin varautuaksesi ja vastaanottaaksesi lisätuotetietoja, kun niitä on saatavilla, siirry aluettasi vastaavaan osaan ViewSonicin web-sivustolla ja rekisteröi tuotteesi verkossa.

ViewSonic CD-levy tarjoaa myös mahdollisuuden tulostaa tuotteen rekisteröintilomakkeen. Kun olet täyttänyt lomakkeen, lähetä se postitse tai faksaa se asiaankuuluvalla ViewSonic-toimistolle. Rekisteröintilomake sijaitsee hakemistossa “:\CD\Registration”.

Tuotteen rekisteröinti antaa sinulle parhaat valmiudet tulevaisuuden asiakaspalvelutarpeiden täyttämiseen.

Tulosta tämä käyttöopas ja täytä tiedot “Omaa arkistoa varten”-osaan.

Katso lisätietoja tämän käyttöoppaan “Asiakastuki”-osasta.

Rekisteritiedot

Tuotteen nimi:	PJD5155L/PJD5255L/PJD5555LW/PJD5350LS/ PJD5550LWS ViewSonic DLP Projector
Mallinumero:	VS15903/VS15906/VS15908/VS15918/VS15921
Asiakirjan numero:	PJD5155L/PJD5255L/PJD5555LW/PJD5350LS/ PJD5550LWS_UG_FIN Rev. 1A 11-13-14
Sarjanumero:	_____
Ostopäivä:	_____

Tuotteen oikea hävittäminen käyttöikänsä lopussa on välttämätöntä

Tämän tuotteen lamppu sisältää elohopeaa, joka voi olla vaarallista sinulle ja ympäristölle. Käsittele sitä varoen ja hävitä paikallisten tai alueellisten säädösten mukaisesti.

ViewSonic kunnioittaa ympäristöä ja on sitoutunut työskentelemään ja elämään vihreästi. Kiitos, kun osallistut älykkäämpään, vihreämpään tietojenkäsittelyponnistukseen. Katso lisätietoja ViewSonicin web-sivustolta.

Yhdysvallat ja Kanada: <http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

Eurooppa: <http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/recycling-information/>

Taiwan: <http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx>

Sisällysluettelo

Johdanto	1
Projektorin ominaisuudet	1
Pakkauksen sisältö	2
Projektin yleiskatsaus	3
Tuotteen käyttö	5
Ohjauspaneeli	5
Liitäntäportit	7
Kaukosäädin	8
Paristojen asennus	11
Kaukosäätimen käyttö	12
Liitäntä	13
Tietokoneen tai näytön liittäminen	14
Videolähdelaiteiden liittäminen	14
Toimenpide	16
Virran kytkeminen päälle/pois päältä	16
Projektin korkeuden säätäminen	17
Projektin zoomin ja tarkennuksen asettaminen	17
Projektin kuvakoon asettaminen	18
Projektin suojaaminen	20
Ohjausnäppäinten lukitus	22
Esityksen ajastimen asettaminen	23
Valikko käyttö	24
Huolto	39
Linssin puhdistaminen	39
Projektin kotelo puhdistaminen	39
Pölysuodattimen asennus (valinnainen lisävaruste)	40
Kaapelinhallintakakannen asennus (valinnainen lisävaruste)	41
Lampun vaihtaminen	42
Tekniset tiedot	44
Mitat	46
Kattoon asennus	46
Liite	47
Merkkivalojen viestit	47
Yhteensopivuustilat	48
Vianmääritys	50
RS-232-komennot ja -määritykset	51
Infrapunaohjaustaulu	57

Johdanto

Projektorin ominaisuudet

Projektorissa yhdistyvät tehokas optisen laitteen projisointi ja käyttäjäystävällinen suunnittelu erittäin luotettavan ja helpon käytön mahdollistamiseksi.

Projektorissa ovat seuraavat ominaisuudet:

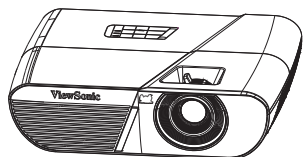
- Macintosh®-yhteensopiva
- Yhteensopivuus NTSC:n, PAL:n, SECAM:in ja HDTV:n kanssa
- D-Sub 15-nast. liitäntä analogiseen videoliitettävyyteen
- Varustettu HDMI-yhteyttä tukevalla HDCP:llä
- Monikieliset kuvaruutunäyttö (OSD) -valikot
- Digitaalinen trapetsikorjaus vääristyneiden kuvien korjaamiseen
- RS-232-liitin sarjaohjausta varten
- Virransäästötoiminto vähentämään lampun virrankulutusta jopa 30 %, kun tulosignaalia ei tunnisteta asetettuun aikaan.
- Esityksen ajastin parempaa ajan hallintaa varten esityksen aikana
- Blu-Ray 3D -toiminto tuettu
- Valittavissa oleva pikasammutustoiminto
- Värihallinta sallii värin säädöt mieleiseksesi.
- Näyttövärinkorjaus sallii projisoinnin useille esimääritetyille väripinnoille
- Nopea automaattihaku nopeuttaa signaalintunnistusprosessia
- HDMI CEC (Consumer Electronics Control) -toiminto sallii synkronoidun virta PÄÄLLE/POIS-toiminnon projektorin ja sen HDMI-tuloon liitetyn CEC-yhteensopivan DVD-laitteen välillä

Huomautus

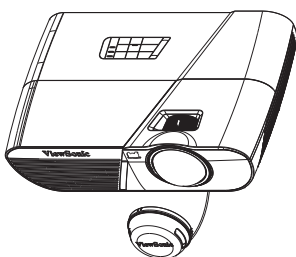
- *Tässä käsikirjassa olevat tiedot voivat muuttua ilmoittamatta.*
- *Koko tämän asiakirjan tai minkään tämän asiakirjan osan jäljentäminen, siirtäminen tai kopioiminen ei ole sallittua ilman ilmaistua kirjallista suostumusta.*

Pakkauksen sisältö

Kun avaat projektorin pakkauksen, varmista, että sinulla on kaikki nämä komponentit:



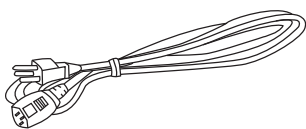
PJD5155L/PJD5255L/
PJD5555LW-projektori



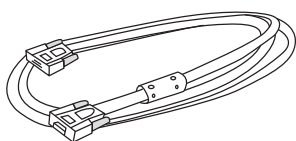
PJD5350LS/
PJD5550LWS-projektori



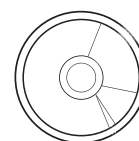
Kaukosäädin (IR) ja paristot
(AAA *2 kpl)



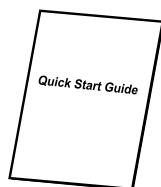
AC-virtajohto



VGA-kaapeli (D-Sub-D-Sub)



ViewSonic ohjattu toiminto



Pikakäynnistysopas

Valinnaiset lisävarusteet

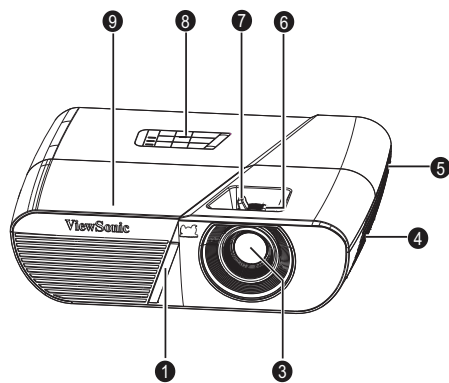
1. Kaapelinhallintakansi (takakaapelikansi)
2. Kantolaukku
3. Pölysuodatin
4. Linssinsuojus mallille PJD5155L/PJD5255L/
PJD5555LW

Huomautus

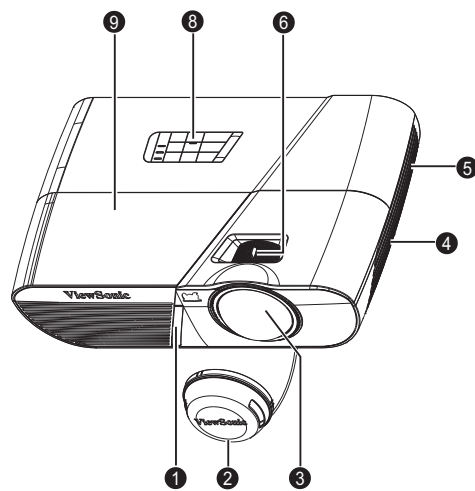
- **Ota välittömästi yhteyttä jälleenmyyjään, jos mikään tarvikkeista puuttuu, näyttää vaurioituneelta, tai jos laite ei toimi.**
- **Tuotteen suojaamiseksi maksimaalisesti, säilytä alkuperäinen kuljetuspakkaus ja pakkausmateriaali, ja jos tuotetta on kuljetettava, pakkaa se samalla tavoin kuin se oli pakattu tehtaasta tullessaan.**

Projektorin yleiskatsaus

Näkymä edestä



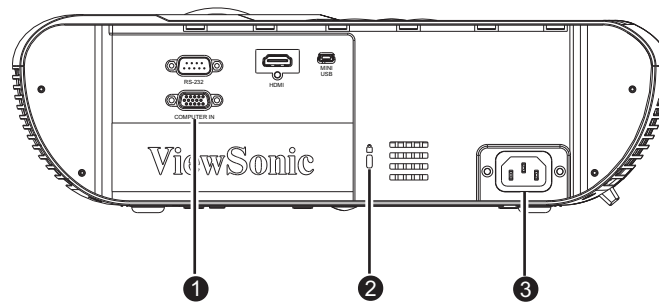
PJD5155L/PJD5255L/
PJD5555LW



PJD5350LS/PJD5550LWS

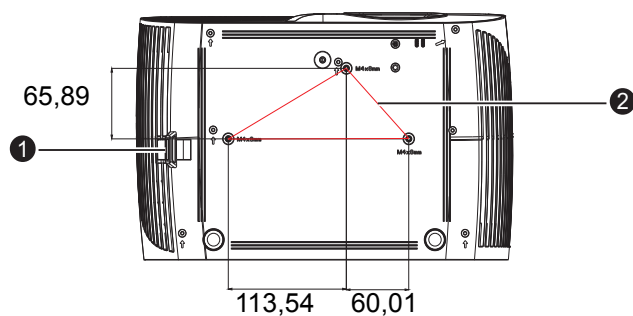
- | | |
|--|--------------------|
| 1. Edessä oleva kaukosäätimen infrapuna-anturi | 2. Linssinsuojus |
| 3. Projektiolinssi | 4. Kaiutin |
| 5. Tuuletusreiät | 6. Tarkennusrenkas |
| 7. Zoomausrenkas | 8. Ohjauspaneeli |
| 9. Lampun suoja | |

Näkymä takaa



1. Liitäntäportit
2. Kensington-lukko
3. AC-Virtapistoke

Näkymä alta



Kattoasennusruuvit:
M4 x 8 (max. P = 8 mm)

Yksikkö: mm

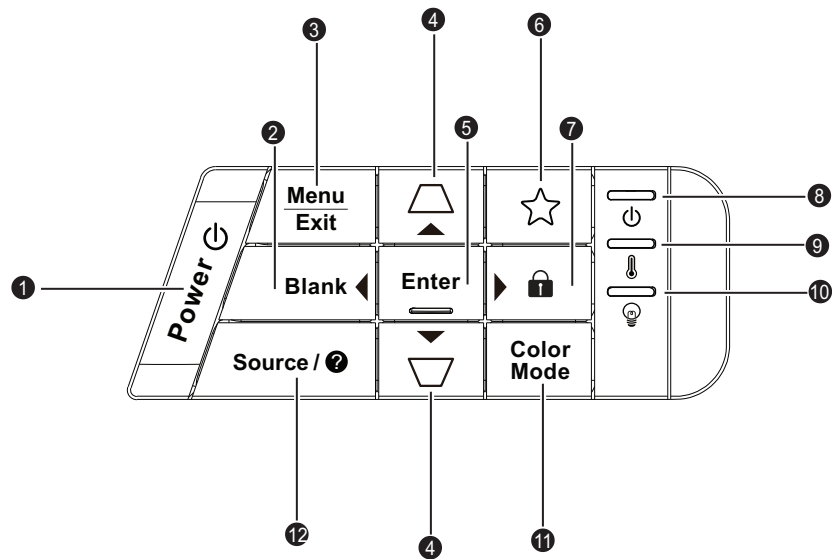
1. Turvapalkki
2. Kattokiinnitysreiät












Huomautus

- **Tätä projektoria voidaan käyttää kattokiinnikkeen kanssa. Kattokiinnike ei sisälly pakkaukseen.**
- **Jos haluat lisätietoja projektorin kiinnittämisestä kattoon, ota yhteyttä myyjään.**

Tuotteen käyttö

Ohjauspaneeli



- 1.  VIRTA**
Kytke projektori päälle tai pois.
- 2. Tyhjä/  Vasen-näppäin**
Piilota näytön kuva.
- 3. Valikko/Lopeta**
Valikko: Tuo ruutunäyttövalikot esiin tai sulkee ne.
Lopeta: Siirtää takaisin edelliseen OSD-valikkoon, lopettaa ja tallentaa valikkoasetukset.
- 4. Trapetsikorjaus/Nuolinäppäimet (  Ylös,   Alas)**
Korjaa manuaalisesti projektion kulman aiheuttamaa vääristymistä.
- 5. Syötä**
Säätää valittua kuvaruutuvalikko (OSD) -kohdetta.
- 6.  (Oma painike)**
Käyttäjän määriteltävissä oleva näppäin mukautettuun toimintoon.
- 7.  (Lukko)/ Oikea**
Lukko: Aktivoi paneelin Näppäinlukon tai ottaa paneelin Näppäinlukon pois käytöstä painamalla pitkään 3 sekuntia.
Oikea: Kun kuvaruutuvalikko (OSD) on aktivoitu, näppäimiä #2, #4 ja #7 käytetään suuntanuolina haluttujen valikkokohtien valitsemiseen ja säätöjen tekemiseen.
- 8.  (Virran LED-merkkivalo)**
Katso "Merkkivalojen viestit".
- 9.  (Lämpötilan LED-merkkivalo)**
Katso "Merkkivalojen viestit".

10.  (Lampun LED-merkkivalo)

Katso "Merkkivalojen viestit".

11. Väritila

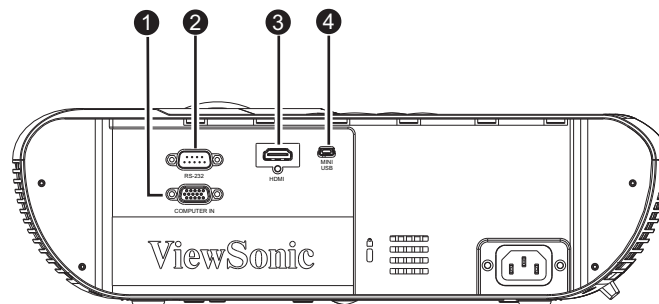
Valitse kuvan asetustila.

12. Lähd/ (Ohje)

Lähde: Näytä lähteen valintapalkki.

Ohje: Näyttää OHJE-valikon painamalla pitkään 3 sekuntia.

Liitäntäportit



1. COMPUTER IN

Liitä kuvatulosignaali (analoginen RGB tai komponentti) tähän jakkiin.

2. RS-232

Kun käytät projektoria tietokoneen välityksellä, liitä tämä tietokoneen ohjaavan tietokoneen RS-232C-porttiin.

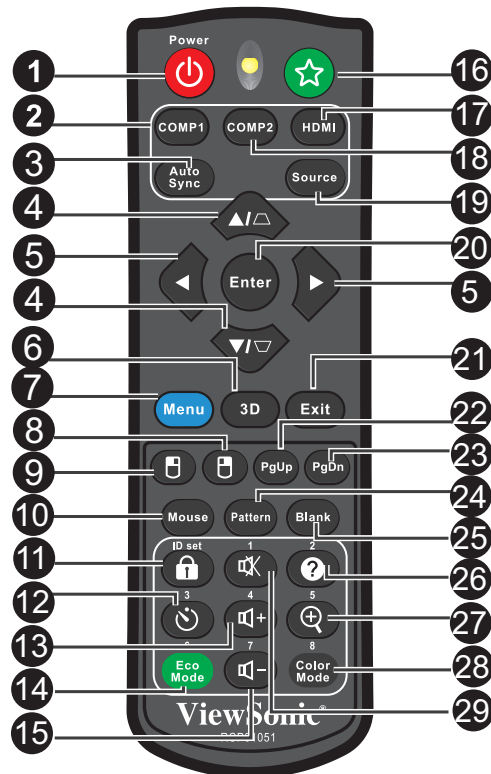
3. HDMI

Liitä HDMI-lähtö videolaitteistosta tähän jakkiin.









4. MINI USB

Tämä liitin on tarkoitettu laiteohjelmiston päivitykseen ja hiiren toiminnan tukemiseen.

Kaukosäädin



- 1. Virta**
Kytke projektori päälle tai pois.
- 2. COMP1**
Näytä COMPUTER IN 1 -signaali.
- 3. Automaattinen synkronointi**
Määrittää automaattisesti parhaat kuva-ajoitukset näytetylle kuvalle.
- 4. (Keystone)**
Korjaa manuaalisesti projektion kulman aiheuttamaa vääristymistä.
- 5. (Ylös)/ (Alas)/ (Vasemmalle)/ (Oikealle)**
Kun ruutunäyttö (OSD) -valikko on aktivoitu, näppäimiä #4 ja #5 käytetään suuntanuolina valitsemaan halutut valikon kohdat ja tekemään säätöjä.
- 6. 3D**
Aktivoi 3D On-Screen Display (OSD) -valikkokohteen.
- 7. Valikko**
Näytä ruutunäytön näyttövalikot.
- 8. (Oikea hiiri)**
Paina hiiren oikeaa painiketta, kun hiiritila on aktivoitu.
- 9. (Vasen hiiri)**
Paina hiiren vasenta painiketta, kun hiiritila on aktivoitu.
- 10. Hiiri**
Vaihda normaalin ja hiiritilojen välillä.

- 11.  (Lukko)/Aseta tunnus**
Lukko: Aktivoi tai ottaa paneelin Näppäinlukon pois käytöstä.
Aseta tunnus: Asettaa kaukosäädinkoodin.
- 12.  (Ajastin)**
Aktivoi P-ajastimen OSD-valikko.
- 13. + (Äänenvoimakkuus+)**
Lisää äänenvoimakkuutta.
- 14. Säästötila**
Vaihtaa Lamppu-tilan Normaalista, Taloudellisesta ja Dynaamisesta lepotilaan.
- 15. - (Äänenvoimakkuus-)**
Vähentää äänenvoimakkuutta.
- 16.  (Oma painike)**
Käyttäjän määriteltävissä oleva näppäin mukautettuun toimintoon.
- 17. HDMI**
Näytä HDMI-signaali.
- 18. COMP2**
Ei käytettävissä PJD5-sarjoissa.
- 19. Lähde**
Näytä lähteen valintapalkki.
- 20. Syötä**
Säätää valittua kuvaruutuvalikko (OSD) -kohdetta.
- 21. Lopeta**
Siirtää takaisin edelliseen OSD-valikkoon, lopettaa ja tallentaa valikkoasetukset.
- 22. PgUp (Sivu ylös)**
Suorita sivu ylös -toiminto kun hiiritila on aktivoitu.
- 23. PgDn (Sivu alas)**
Suorita sivu alas -toiminto kun hiiritila on aktivoitu.
- 24. Kuvio**
Näytä sisäänrakennettu testikuva.
- 25. Tyhjä**
Piilota näytön kuva.
- 26.  (Ohje)**
Näytä Ohje-valikko.
- 27.  (Magnify)**
Näyttää zoomauspalkin, joka suurentaa tai pienentää projisoidun kuvan kokoa.
- 28. Väritila**
Valitse kuvan asetustila.
- 29.  (Mykistys)**
Vaihtaa projektorin äänen Pälle- ja Pois-tilan välillä.

Etähiiriohjauksen käyttö

Tämä ominaisuus, jonka avulla tietokonetta käytetään kaukosäätimellä, mahdollistaa suuremman joustavuuden, kun pidät esityksiä.

1. Liitä projektori PC:hesi tai kannettavaan tietokoneeseen USB-kaapelilla, ennen kuin käytät kaukosäädintä tietokoneesi hiiren sijaan. Katso "[Tietokoneen liittäminen](#)" sivulla 14 lisätietoja varten.
2. Asettaa tulosignaalksi **TIETOKONE**-valinnan.
3. Paina Hiiri-näppäintä kaukosäätimestä vaihtaaksesi normaalitilasta hiiritilaan. Kuvake ilmestyy ruudulle osoituksena hiiritilan aktivoimisesta.
4. Suorita halutut hiiriohjaukset kaukosäätimestäsi.
 - Liikuttaaksesi kohdistinta ruudulla paina ▲/ ▼/ ◀/ ▶ .
 - Napsauttaaksesi hiiren vasemmalla painikkeella paina ☐ .
 - Napsauttaaksesi hiiren oikealla painikkeella paina ☐ .
 - Käyttääksesi näyttösi ohjelmiston ohjelmaa (yhdistetyssä PC:ssä), joka vastaa sivu ylös/alas-komentoihin (kuten Microsoft PowerPoint), paina **Sivu ylös/Sivu alas**.
 - Palataksesi normaalitilaan paina uudelleen **Hiiri**-näppäintä tai muita näppäimiä, paitsi hiireen liittyviä monitoiminäppäimiä.

Kaukosäädinkoodi

Projektoriin voi määrittää 8 eri kaukosäädinkoodia, 1–8. Kun useita vierekkäisiä projektoreita käytetään samanaikaisesti, kaukosäädinkoodien vaihtaminen voi estää muista kaukosäätimistä tulevan häiriön. Aseta kaukosäädinkoodi projektorille ennen kuin vaihdat kaukosäätimen koodin.

Vaihtaaksesi koodin projektorille, valitse

JÄRJESTELMÄASETUS: LISÄASETUKSET >

Kaukosäädinkoodi -valikossa väliltä 1–8.

Vaihtaaksesi kaukosäätimen koodin, paina **Aseta tunnus** ja vastaavaa kaukosäätimen painiketta 1–8 viisi sekuntia tai pitempään. Alkuperäinen koodiasetus on 1. Kun koodiksi on vaihdettu 8, kaukosäätimellä voi ohjata kaikkia projektoreita.

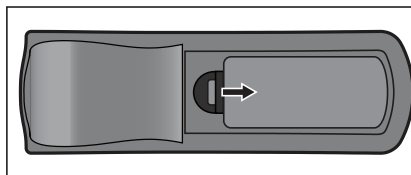
Huomautus

- *Jos projektorille ja kaukosäätimelle on asetettu eri koodit, kaukosäätimestä ei tule vastausta. Jos näin käy, vaihda kaukosäätimen koodi uudelleen.*

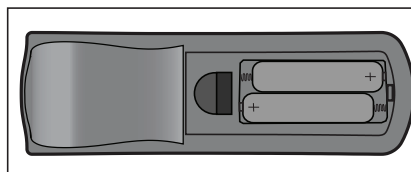


Paristojen asennus

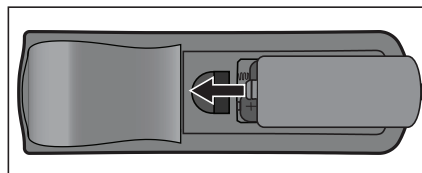
1. Avaa paristosuojus näytettyyn suuntaan.



2. Asenna paristot lokeron sisällä olevassa kaaviossa esitetyllä tavalla.



3. Sulje paristosuojus paikalleen.



Varoitus

- *Räjähdyksvaara, mikäli paristo korvataan vääränlaisella.*
- *Hankkiudu käytetystä akusta eroon ohjeiden mukaisesti.*
- *Varmista, että plus- ja miinusnavat on kohdistettu oikein, kun asetat pariston.*



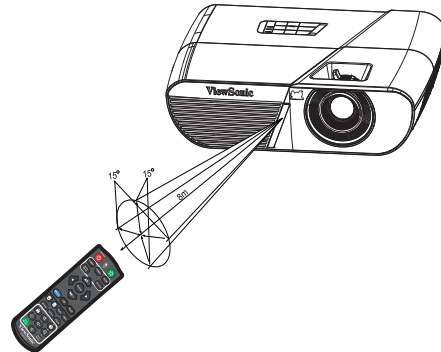
Huomautus

- *Pidä paristo poissa lasten ulottuvilta.*
- *Poista paristot kaukosäätimestä, jos et käytä sitä pitkään aikaan.*
- *Älä lataa paristoa tai altista paristoa tulelle tai vedelle.*
- *Älä hävitä käytettyä paristoa kotitalousjätteen mukana. Hävitä käytetyt paristot paikallisten määräysten mukaisesti.*
- *Räjähdyksen vaara, jos paristo vaihdetaan virheellisesti. Korvaa vain valmistajan suosittelemalla samalla tyyppillä.*
- *Paristo tulee säilyttää pimeässä, viileässä ja kuivassa paikassa, ei vedessä tai veden tai tulen lähellä.*
- *Jos epäilet pariston vuotaneen, pyyhi vuoto ja vaihda uusi paristo. Jos vuotanut aine tarttuu ihoon tai vaatteisiin, huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä.*

Kaukosäätimen käyttö

Osoita kaukosäätimellä infrapunavastaanottimeen ja paina painiketta.

- Projektorin käyttö edestä.



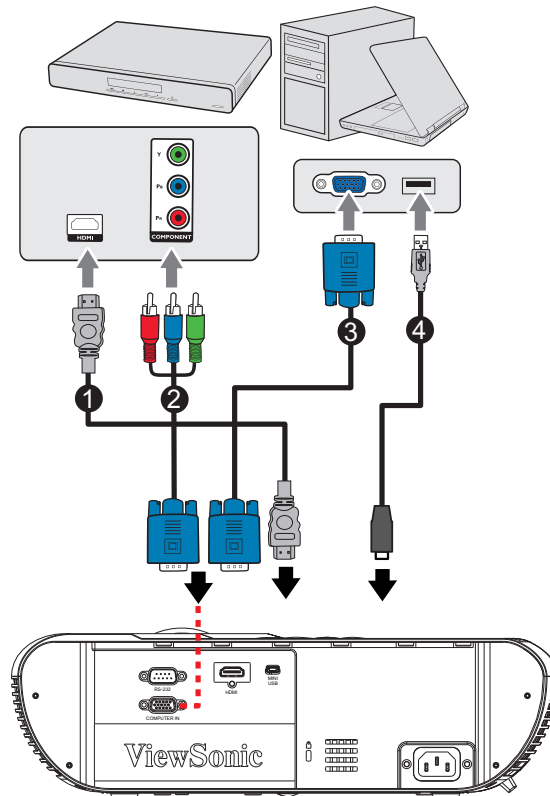
Huomautus

- **Kaukosäädin ei välttämättä toimi olosuhteissa, joissa auringonvalo tai muu voimakas valo, kuten loisteputkilamppu, hohtaa kaukosäätimen anturiin.**
- **Käytä kaukosäädintä paikasta, josta kaukosäätimen anturi on näkyvässä.**
- **Älä pudota kaukosäädintä tai täristä sitä.**
- **Älä pidä kaukosäädintä paikoissa, jotka ovat erittäin lämpimiä tai kosteita.**
- **Älä kastele kaukosäädintä tai aseta märkiä esineitä sen päälle.**
- **Älä pura kaukosäädintä.**

Liitääntä

Kun liität signaalilähteen projektoriin, varmista, että teet seuraavat:

1. Ota koko laitteisto pois päältä, ennen kuin teet mitään liitääntöjä.
2. Käytä oikeita signaalikaapeleita joka lähteeseen.
3. Varmista, että kaapelit on liitetty tiukasti.



1. HDMI-kaapeli
2. VGA (D-Sub) – HDTV (RCA) -kaapeli
3. VGA - DVI-A-kaapeli
4. USB-kaapeli

Tärkeää

- Yllä näytetyissä liitännöissä joitakin kaapeleita ei ehkä ole toimitettu projektorin mukana (katso **"Pakkauksen sisältö"** sivulla 2). Niitä voi ostaa elektroniikkaliikkeistä.
- Yllä olevat liitääntäkuvaukset ovat vain viitteenä. Saatavilla olevat takaliitääntäjakit vaihtelevat joka projektorimallissa.
- Saadaksesi lisätietoja liitääntämenetelmistä katso sivut **14-16**.

Tietokoneen tai näytön liittäminen

Tietokoneen liittäminen

Projektorissa on kaksi VGA-tuloliitintä, jotka mahdollistavat niiden yhdistämisen sekä IBM®-yhteensopiviin että Macintosh®-tietokoneisiin. Mac-adapteri tarvitaan, jos liität Macintoshin tietokoneiden sallittua versiota.

Projektorin liittäminen kannettavaan tietokoneeseen tai pöytätietokoneeseen:


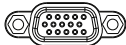
1. Ota mukana toimitettu VGA-kaapeli ja liitä toinen pää tietokoneen D-Sub-lähtöliitimeen.
2. Liitä VGA-kaapelin toinen pää projektorin **COMPUTER** -liitimeen.

Tärkeää

- *Monet kannettavat tietokoneet eivät laita päälle ulkoisia videoporttejaan, kun ne liitetään projektoriin. Yleensä näppäinyhdistelmä, kuten FN + F3 tai CRT/LCD -näppäin laittaa ulkoisen näytön päälle/pois. Paikanna toimintonäppäin, jossa on merkintä CRT/LCD tai toimintonäppäin, jossa on näyttösymboli kannettavassa tietokoneessa. Paina FN:ää ja merkittyä toimintonäppäintä samanaikaisesti. Katso kannettavan tietokoneesi asiakirjoja löytääksesi kannettavan tietokoneesi näppäinyhdistelmän.*

Videolähdelaiteiden liittäminen

Sinun tarvitsee vain liittää projektori videolähdelaiteeseen käyttäen vain yhtä yllä olevaa liitännämenetelmää, tosin kukin niistä antaa erilaisen videolaadun tason. Valitsemasi metodi riippuu todennäköisesti soveltuvien liitännöjen käytettävyydestä sekä projektorissa että videolähdelaitteessa, kuten alla on kuvattu:

Päätteen nimi	Päätteen ulkoasu	Viite	Kuvanlaatu
HDMI	HDMI 	"HDMI-lähdelaiteen liittäminen" sivulla 15	Paras
Komponenttivideo	COMPUTER 	"Komponenttivideon lähdelaitteen liittäminen" sivulla 15	Parempi

HDMI-lähdelaitteen liittäminen

Tarkasta videolähdelaitteesi selvittääksesi, onko siinä saatavilla käyttämättömien HDMI-lähtöliittimien sarja:

- Jos on, voit jatkaa tätä toimenpidettä.
- Jos ei ole, sinun täytyy arvioida uudelleen, mitä menetelmää voit käyttää laitteeseen liittämiseen.

Projektorin liittäminen HDMI-lähdelaitteeseen:

1. Ota HDMI-kaapeli ja liitä sen toinen pää HDMI-lähdelaitteen HDMI-lähtöliitäntään.
2. Liitä HDMI-kaapelin toinen pää projektorin **HDMI**-liitäntään.

Komponenttivideon lähdelaitteen liittäminen

Tarkasta Videolähdelaitteesi selvittääksesi, onko siinä saatavilla käyttämättömien komponenttivideon lähtöliittimien sarja:

- Jos on, voit jatkaa tätä toimenpidettä.
- Jos ei ole, sinun täytyy arvioida uudelleen, mitä menetelmää voit käyttää laitteeseen liittämiseen.

Projektorin liittäminen komponenttivideon lähdelaitteeseen:

1. Ota VGA (D-Sub) - HDTV (RCA) -kaapeli ja liitä pää, jossa on 3 RCA-tyypin liittintä videolähdelaitteen komponenttivideo lähtöliitäntöihin. Sovita pistokkeiden väri liittimien väriin; vihreä vihreään, sininen siniseen ja punainen punaiseen.
2. Liitä kaapelin (D-Sub-liittimellinen) toinen pää projektorin **COMPUTER** -tuloliittimeen.


Tärkeää

- *Jos valitsemasi videokuva ei näy sen jälkeen, kun projektori on laitettu päälle ja oikea videolähde on valittu, tarkista, että videolähdelaite on laitettu päälle ja toimii oikein. Tarkista myös, että signaalikaapelit on liitetty oikein.*

Toimenpide

Virran kytkeminen päälle/pois päältä

Projektorin kytkeminen päälle:




1. Liitä virtajohto ja oheislaitteiden signaalikaapelit.
2. Paina  laittaaksesi projektorin päälle.
Projektorin lämpeneminen kestää noin minuutin.
 - Jos projektori on vielä kuuma edellisen käytön jäljiltä, jäähdytintuuletin käy vielä noin 60 sekuntia ennen lampun aktivointia.
3. Kytke lähteesi (tietokone, kannettava, DVD-soitin jne.) päälle.
 - Jos liität useita lähteitä projektoriin samanaikaisesti, paina **Lähde** projektorista valitaksesi haluamasi signaalin tai paina haluamaasi signaalinäppäintä kaukosäätimestä.
 - Jos projektori ei tunnista kelvollista signaalia, "Ei signaalia"-viesti pysyy näkyvässä näytössä.
 - Varmista, että **Nopea automaattihaku** -toiminto **LÄHDE**-valikossa on **Päällä**, jos haluat projektorin hakevan signaaleja automaattisesti.



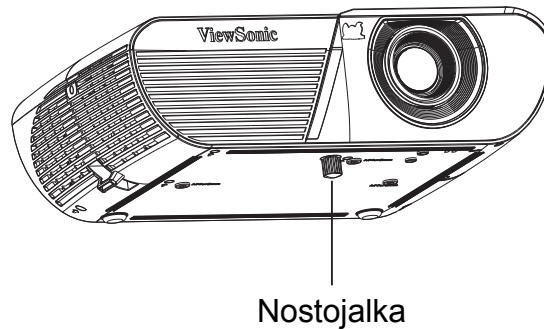
Varoitus

- *Älä koskaan katso linssiin lampun palaessa. Se voi vahingoittaa silmiä.*
- *Tämä polttopiste keskittää korkeita lämpötiloja. Älä aseta mitään esinettä sen lähelle, koska se voi aiheuttaa tulipalon vaaran.*

Projektorin kytkeminen pois päältä:

1. Paina  laittaaksesi projektorin lampun pois päältä. Näet näytöllä viestin "Virta pois? Paina virtapainiketta uudelleen".
2. Paina uudelleen  vahvistaaksesi.
 - Kun Aktiivinen VGA-lähtö/Audio-lähtö on kytketty pois päältä, virran LED-merkkivalo alkaa vilkkua ja projektori on siirtynyt valmiustilaan.
 - Kun Aktiivinen VGA-lähtö / Audio-lähtö on kytketty päälle, virran LED-merkkivalo palaa tasaisesti ja projektori on siirtynyt valmiustilaan.
 - Jos haluat kytkeä projektorin takaisin päälle, sinun on odotettava, kunnes jäähdytysjakso on suoritettu ja laite mennyt valmiustilaan. Kun se on valmiustilassa, paina yksinkertaisesti  käynnistääksesi projektorin uudelleen.
3. Irrota virtajohto pistorasiasta ja projektorista.
4. Älä käynnistä projektoria heti virran sammuttamisen jälkeen.

Projektorin korkeuden säätäminen

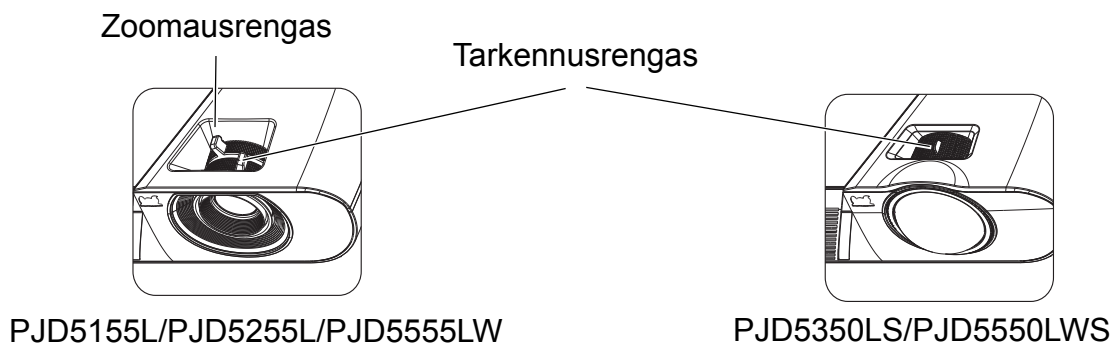


Projektorin on varustettu nostojalalla, jolla voi säätää kuvan korkeutta. Voit nostaa tai laskea kuvaa kiertämällä nostojalkaa korkeuden hienosäätämiseksi.

Huomautus

- *Välttääksesi projektorin vahingoittamisen varmista, että nostojalka on vedetty kokonaan sisään, ennen kuin asetat projektorin kantolaukkuun.*

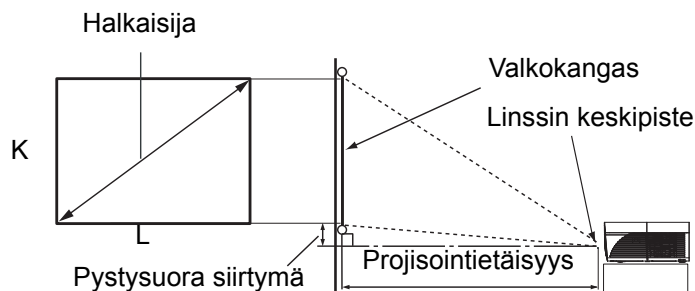
Projektorin zoomin ja tarkennuksen asettaminen



1. Tarkenna kuva kiertämällä tarkennusrenkasta.
2. Säädä kuvan koko kiertämällä zoomausrenkasta tai siirtämällä projektoria eteenpäin tai taaksepäin.

Projektion kuvakoon asettaminen

Käytä seuraavia kuvia ja taulukoita ruudun koon ja etäisyyden määrittämiseen.



PJD5155L/PJD5255L

4:3-ruudun halkaisija					
Valkokankaan koko			Projisointietäisyys [tuumaa (m)]		Pystysuora siirtymä [tuumaa (cm)]
Vino [tuumaa (cm)]	L [tuumaa (cm)]	K [tuumaa (cm)]	(min.)	(maks.)	
30 (76)	24 (61)	18 (46)	47 (1,2)	51 (1,3)	2,7 (6,9)
40 (102)	32 (81)	24 (61)	62 (1,6)	69 (1,7)	3,6 (9,1)
60 (152)	48 (122)	36 (91)	94 (2,4)	103 (2,6)	5,4 (13,7)
80 (203)	64 (163)	48 (122)	125 (3,2)	137 (3,5)	7,2 (18,3)
100 (254)	80 (203)	60 (152)	156 (4,0)	172 (4,4)	9,0 (22,9)
150 (381)	120 (305)	90 (229)	234 (5,9)	257 (6,5)	13,5 (34,3)
200 (508)	160 (406)	120 (305)	312 (7,9)	343 (8,7)	18,0 (45,7)
250 (635)	200 (508)	150 (381)	390 (9,9)	429 (10,9)	22,5 (57,2)
300 (762)	240 (610)	180 (457)	468 (11,9)	515 (13,1)	27,0 (68,6)

PJD5555LW

16:10-ruudun halkaisija					
Valkokankaan koko			Projisointietäisyys [tuumaa (m)]		Pystysuora siirtymä [tuumaa (cm)]
Vino [tuumaa (cm)]	L [tuumaa (cm)]	K [tuumaa (cm)]	(min.)	(maks.)	
30 (76)	26 (65)	16 (40)	36 (0,9)	46 (1,2)	1,2 (3,0)
40 (102)	34 (86)	21 (54)	49 (1,2)	61 (1,5)	1,6 (4,1)
60 (152)	51 (130)	32 (81)	75 (1,9)	93 (2,4)	2,4 (6,1)
80 (203)	68 (173)	42 (108)	100 (2,5)	124 (3,2)	3,2 (8,1)
100 (254)	85 (216)	53 (135)	126 (3,2)	156 (4,0)	4,0 (10,1)
150 (381)	128 (324)	80 (202)	189 (4,8)	235 (6,0)	6,0 (15,2)
200 (508)	170 (432)	106 (269)	253 (6,4)	313 (8,0)	8,0 (20,2)
250 (635)	213 (540)	133 (337)	317 (8,0)	392 (10,0)	10,0 (25,3)
300 (762)	255 (648)	159 (404)	380 (9,7)	-	12,0 (30,4)

PJD5350LS

4:3-ruudun halkaisija				
Valkokankaan koko			Projisointietäisyys [tuumaa (m)]	Pystysuora siirtymä [tuumaa (cm)]
Vino [tuumaa (cm)]	L [tuumaa (cm)]	K [tuumaa (cm)]		
30 (76)	24 (61)	18 (46)	15 (0,4)	2,7 (6,9)
40 (102)	32 (81)	24 (61)	20 (0,5)	3,6 (9,1)
60 (152)	48 (122)	36 (91)	30 (0,8)	5,4 (13,7)
80 (203)	64 (163)	48 (122)	40 (1,0)	7,2 (18,3)
100 (254)	80 (203)	60 (152)	50 (1,3)	9,0 (22,9)
150 (381)	120 (305)	90 (229)	75 (1,9)	13,5 (34,3)
200 (508)	160 (406)	120 (305)	100 (2,5)	18,0 (45,7)
250 (635)	200 (508)	150 (381)	125 (3,2)	22,5 (57,2)
300 (762)	240 (610)	180 (457)	150 (3,8)	27,0 (68,6)

PJD5550LWS

16:10-ruudun halkaisija				
Valkokankaan koko			Projisointietäisyys [tuumaa (m)]	Pystysuora siirtymä [tuumaa (cm)]
Vino [tuumaa (cm)]	L [tuumaa (cm)]	K [tuumaa (cm)]		
30 (76)	25 (65)	16 (40)	13 (0,3)	2,0 (5,0)
40 (102)	34 (86)	21 (54)	17 (0,4)	2,6 (6,7)
60 (152)	51 (129)	32 (81)	26 (0,7)	4,0 (10,1)
80 (203)	68 (172)	42 (108)	36 (0,9)	5,3 (13,5)
100 (254)	85 (215)	53 (135)	45 (1,1)	6,6 (16,8)
150 (381)	127 (323)	79 (202)	68 (1,7)	9,9 (25,2)
200 (508)	170 (431)	106 (269)	91 (2,3)	13,2 (33,6)
250 (635)	212 (538)	132 (336)	115 (2,9)	16,6 (42,1)
300 (762)	254 (646)	159 (404)	138 (3,5)	19,9 (50,5)

Huomautus

- **Aseta projektori vaakasuoraan. Muissa asennoissa lämpö voi kerääntyä ja projektori vahingoittua.**
- **Pidä vähintään 30 cm tilaa projektorin sivuilla.**
- **Älä käytä projektoria savuisessa ympäristössä. Savujäät voivat kerääntyä kriittisiin osiin ja vahingoittaa projektoria tai sen suorituskykyä.**

Projektorin suojaaminen

Salasanan asettaminen

1. Avaa OSD-valikko ja siirry **JÄRJESTELMÄASETUS: LISÄASETUKSET > Lisäasetukset > Turvallisuus-asetukset** -valikkoon. Paina **Syötä**. **Turvallisuus-asetukset**-sivu tulee näkyviin.
2. Korosta **Muuta salasana** ja paina **Syötä**.
3. Kuten kuvassa oikealla, neljä nuolinäppäintä (▲/▼/◀/▶) vastaavat 4 numeroa (1, 2, 3, 4). Haluamasi salasanan mukaan, paina nuolinäppäimiä antaaksesi kuusinumeroisen salasanan.
4. Vahvista uusi salasana antamalla uusi salasana uudelleen.
5. Siirry takaisin **JÄRJESTELMÄASETUS: LISÄASETUKSET > Lisäasetukset > Turvallisuus-asetukset > Käynnistä lukitus**-valikkoon ja paina **Syötä**. Sinua pyydetään syöttämään salasana. Kun salasana on asetettu, OSD-valikko palaa kohtaan **Käynnistä lukitus**. Valitse **Päällä** painamalla ◀/▶.
6. Poistuaksesi OSD-valikosta, paina **Valikko/Lopeta**.

Peru toimenpide syöttämällä salasana.

Jos salasanatoiminto on aktivoitu, sinua pyydetään syöttämään kuusinumeroinen salasana joka kerta, kun käynnistät projektorin. Jos annat väärän salasanan, salasanavirheviesti tulee näkyviin. Paina **Valikko** antaaksesi salasanan uudelleen.

1. Jos annat salasanan väärin 5 kertaa peräkkäin, projektori näyttää koodatun numeron näytöllä.
2. Kirjoita numero muistiin ja sammuta projektori.
3. Pyydä paikallista ViewSonic-palvelukeskusta dekodeamaan numero. Sinulta saatetaan pyytää ostotositetta projektorin käytön valtuutuksen varmistamiseksi.

Salasanan muuttaminen

1. Avaa OSD-valikko ja siirry **JÄRJESTELMÄASETUS: LISÄASETUKSET > Lisäasetukset > Turvallisuus-asetukset > Muuta salasana** -valikkoon.
2. Syötä vanha salasana.
 - Jos salasana on oikea, toinen **"ANNA UUSI SALASANA"**-viesti tulee näyttöön.
 - Jos salasana on väärä, salasanavirheviesti tulee näkyviin ja **"ANNA NYKYINEN SALASANA"**-viesti tulee näkyviin uudelleen yritystä varten. Voit painaa **Valikko** peruaksesi muutoksen tai yrittääksesi toista salasanaa.
3. Syötä uusi salasana.
4. Vahvista uusi salasana antamalla uusi salasana uudelleen.
5. Projektorin uuden salasanan määrittäminen on onnistunut. Muista syöttää uusi salasana, kun käynnistät projektorin seuraavan kerran.
6. Poistuaksesi OSD-valikosta, paina **Valikko/Lopeta**.


Salasanatoiminnon ottaminen pois käytöstä

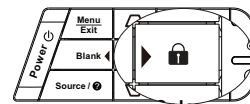
Voit ottaa salanasuojauksen pois käytöstä siirtymällä takaisin

JÄRJESTELMÄASETUS: LISÄASETUKSET > Lisäasetukset > Turvallisuusasetukset > Käynnistä lukitus -kohtaan ja painamalla **Syötä**. Sinua pyydetään syöttämään salasana. Kun salasana on asetettu, OSD-valikko palaa kohtaan **Käynnistä lukitus**. Valitse **Pois** painamalla ◀/▶. Poistuaksesi OSD-valikosta, paina **Valikko/Lopeta**.



Ohjausnäppäinten lukitus

Kun projektorin ohjausnäppäimet on lukittu, voit estää projektorin asetustesi muuttamisen vahingossa (esimerkiksi lasten tekemänä). Kun **Paneelin Näppäinlukko** on päällä, mitkään projektorin ohjausnäppäimet eivät toimi, paitsi **⏻ Virta**.

1. Paina kaukosäätimen tai projektorin näppäimistön  Lukko -painiketta 3 sekuntia. Paina kaukosäätimen Lock-painiketta, vahvistusviesti "**Haluatko varmasti lukita näppäimistön?**" tulee näkyviin. Valitse **Kyllä** vahvistaaksesi.



Paneelin näppäinlukon vapauttaminen:

1. Paina suoraan kaukosäätimen  Lukko-painiketta. **Paneelin näppäinten lukitus on avattu.**
2. Paina projektorin näppäimistön  Lukko-painiketta, viesti tulee näkyviin. **Paneelin näppäimet on lukittu. Paina Lukko-painiketta 3 sekuntia vapauttaaksesi paneelin näppäinten lukituksen.**

Tärkeää

- Jos painat **⏻ Power** laittaaksesi projektorin pois päältä ilman, että otat paneelin näppäinten lukituksen pois käytöstä, projektori on edelleen lukitussa tilassa seuraavan kerran, kun se laitetaan päälle.
- Kaukosäätimen näppäimet ovat edelleen toiminnallisia, kun paneelin näppäinten lukitus on otettu käyttöön.

Esityksen ajastimen asettaminen

Esityksen ajastin voi osoittaa esitysajan valkokankaalla auttaakseen sinua hallitsemaan aikaasi paremmin, kun pidät esityksiä. Noudata näitä vaiheita käyttääksesi tätä toimintoa:

1. Paina kaukosäätimen Timer-painiketta käyttääksesi Esityksen ajastin -valikkoa tai siirry **JÄRJESTELMÄASETUS: PERUS > Lisäasetukset > Esityksen ajastin** -valikkoon ja paina **Syötä**-painiketta näyttääksesi Esityksen ajastin -sivun.
2. Korosta **Ajastinjakso** ja valitse ajastinjakso painamalla **◀/▶**.
3. Paina **▼** korostaaksesi kohdan **Ajastimen näyttö** ja valitse, haluatko ajastimen ilmestyvän valkokankaalle painamalla **◀/▶**.



Valinta	Kuvaus
Aina	Näyttää ajastimen valkokankaalla koko esityksen ajan.
1 min/2 min/3 min	Näyttää ajastimen valkokankaalla viimeisen 1/2/3 minuutin ajan.
Ei milloinkaan	Piilottaa ajastimen koko esityksen ajaksi.

4. Paina **▼** korostaaksesi kohdan **Ajastimen paikka** ja aseta ajastimen paikka painamalla **◀/▶**. Ylhäällä vasen → Alhaalla vasen → Ylhäällä oikea → Alhaalla oikea
5. Paina **▼** korostaaksesi kohdan **Ajastimen laskentasuunta** ja valitse haluamasi laskentasuunta painamalla **◀/▶**.

Valinta	Kuvaus
Laske ylös	Lisääntyy 0:sta esiasetettuun aikaan.
Laske alas	Vähentyy esiasetetusta ajasta 0:an.

6. Paina **▼** korostaaksesi kohdan **Äänimuistuttaja** ja valitse haluamasi laskentasuunta painamalla **◀/▶**. Jos valitset Päällä, kaksoisäänimerkki kuuluu vähintään 30 sekuntia laskettaessa ylös/alas, ja koloisäänimerkki kuuluu, kun ajastinlaskenta on lopussa.
7. Aktivoi Esityksen ajastin painamalla **▼** korostaaksesi kohdan **Aloita laskenta** ja valitse **Kyllä**.
8. Voit perua ajastimen korostamalla kohdan **Aloita laskenta** ja valitsemalla **Ei**.

Valikko käyttö

Projektorissa on monikielinen näyttövalikko, jonka avulla voit säätää kuvia ja muuttaa useita asetuksia.

Käyttö

1. Paina **Valikko** avataksesi OSD-valikon.
2. Kun OSD on näkyvässä, voit valita minkä tahansa kohdan päävalikosta painamalla ◀/ ▶.
3. Kun olet valinnut halutun päävalikon kohdan, voit siirtyä alivalikkoon ominaisuuden asettamista varten painamalla ▼-painiketta.
4. Käytä ▲/ ▼-painiketta valitaksesi halutun kohdan ja säädä asetuksia ◀/▶-painikkeella.
5. Paina **Valikko**, näyttö palaa päävalikkoon tai siirtyy takaisin valikon ylätasolle.

Valikkopuu

Päävalikko	Alavalikko	Asetus		
NÄYTÄ	Ruututyyppi	Pois / Blackboard / Vihreä taulu / Kirjoistustaulu		
	Kuvasuhde	Automaattinen / 4:3 / 16:9 (PJD5155L/PJD5255L/PJD5350LS) / 16:10 (PJD5555LW/PJD5550LWS) / Laaja / Anamorfinen		
	Keystone	-40 - 40		
	Sijainti	X: -5 - 5 Y: -5 - 5		
	Vaihe	0 - 31		
	H.-koko	-15 - 15		
	Zoomaa	PC: 1,0X - 2,0X Video: 1,0X - 1,8X		
KUVA	Väritila	Kirkkain / Dynaaminen / Standardi / ViewMatch / Elokuva		
	Kirkkaus	0 - 100		
	Kontrasti	-50 - 50		
	Väriämpötila	Lämmin / Normaali / Neutraali / Viileä		
		Punaisen vahvistus		
		Vihreän vahvistus		
		Sinisen vahvistus		
		Punainen poikkeama		
		Vihreä poikkeama		
	Sininen poikkeama			
	Yliskannaus	Pois / 1 / 2 / 3 / 4 / 5		
	HDMI-asetukset	HDMI-muoto	Automaattinen / RGB / YUV	
		HDMI-alue	Automaattinen / Parannettu / Normaali	
	Lisäasetukset	Väri	-50 - 50	
		Sävy	-50 - 50	
		Terävyys	0 - 31	
		Gamma	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8	
		Brilliant Color	Pois / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10	
		Häiriönvaimennus	0 - 31	
		Värihallinta	Ensisijainen väri	R / G / B / C / M / Y
Värisävy			-99 - 99	
Värikylläisyys	0 - 199			
Vahvistus	5 - 195			
Palauta väriasetukset	Reset / Peruuta			

LÄHDE	Nopea automaattihaku	Pois / Päällä	
	3D-asetukset	3D-synkronointi	Automaattinen
			Pois
			Peräkkäiset ruudut
			Ruudunpakkaus
			Ylhäältä alas
		Käännä 3D-synk.	Pois käytöstä/ Käännä
	Automaattinen käynnistys	Tietokone	Pois käytöstä/ Ota käyttöön
		CEC	Pois käytöstä/ Ota käyttöön
		Suora käynnistys	Pois / Päällä
	Automaattinen sammutus	Virransäästö	Pois käytöstä/ 10/ 20/ 30 min
Uniajastin		Pois käytöstä / 30 min / 1 tunti / 2 tuntia / 3 tuntia / 4 tuntia / 8 tuntia / 12 tuntia	
Älykäs uudelleenikäynnistys	Pois käytöstä / Ota käyttöön		
Pikavirransammutus	Pois käytöstä / Ota käyttöön		

JÄRJESTELMÄÄ SETUS: PERUS	Kieli	English / Deutsch / Français / Español / Italiano / Русский / 한국어 / ไทย / Português / 简体中文 / 繁體中文 / 日本語 / Nederlands / Svenska / Türkçe / Čeština / Suomi / Polski / Indonesia / العربية / हिन्दी		
	Projektorin sijainti	Eteen pöytä / Taakse pöytä / Taakse katto / Eteen katto		
	Valikkoasetukset	Valikon näyttöaika	5 s / 10 s / 15 s / 20 s / 25 s / 30 s	
		Valikon sijainti	Keskikohta / Ylhäällä vasen / Ylhäällä oikea / Alhaalla vasen / Alhaalla oikea	
	Tyhjä ajastin	Pois käytöstä / 5 min / 10 min / 15 min / 20 min / 25 min / 30 min		
	Splash-kuva	Musta / Sininen / ViewSonic/ Pois		
	Oma painike	Automaattinen synkronointi / Projektorin sijainti / Valikon sijainti / Väriämpötila / Kirkkaus / Kontrasti / 3D-asetukset / Ruututyyppi / Splash-kuva / Viesti / Nopea automaattihaku / CEC / Lamppu-tila/ DCR / Lamppu-tila / Virransäästö / Pysäytys / Tiedot		
	Lisäasetukset	Kuvio	Pois / 01 / 02 / 03 / 04 / 05	
		Viesti	Päällä / Pois	
		Esityksen ajastin	Ajastinjakso	1–240 min
Ajastimen näyttö			Aina / 1 min / 2 min / 3 min / Ei milloinkaan	
Ajastimen paikka			Ylhäällä vasen / Alhaalla vasen / Ylhäällä oikea / Alhaalla oikea	
Ajastimen laskentasuunta			Laske alas / Laske ylös	
Äänimuistuttaja			Päällä / Pois	
Aloita laskenta / Pois	Kyllä / Ei			

JÄRJESTELMÄÄ SETUS: LISÄASETUKSET	Korkean paikan tila	Pois / Päällä		
	DCR	Pois / Päällä		
	Ääniasetukset	Mykistä	Pois / Päällä	
		Äänenvoimakkuus	0 - 20	
		Käynnistä/ Sammuta - soittoääni	Päällä/ Pois	
	Lamppu-asetukset	Lamppu-tila	Normaali / Taloudellinen / Dynaaminen / Lepotila	
		Resetoi lampputunnit	Reset / Peruuta	
		Lampun tunnit		
	Suodatinasetukset	Suodatintila	Pois / Päällä	
		Resetoi suodatintunnit	Reset / Peruuta	
		Suodatintunnit		
	Kaukosäädinkoodi	1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8		
	Lisäasetukset	Turvallisuus- asetukset	Muuta salasana	
Käynnistä lukitus			Pois / Päällä	
	Paneelin Näppäinlukko	Pois / Päällä		
Resetoi asetukset	Reset / Peruuta			
TIETOJA	Nykyinen järjestelmän tila			
	Lähde			
	Väritila			
	Resoluutio			
	Värijärjestelmä			
	Lampun tunnit			
	Suodatintunnit			
	Firmware Version			

NÄYTÄ

Ruututyyppi

Näytön väri -ominaisuudella voi korjata projisoidun kuvan värejä estämään lähdekuvien ja projisoitujen kuvien välisen mahdollisen värieron.

Valittavissa on useita esikalibroituja värejä: Kirjoistustaulu, Vihreä taulu ja Blackboard.

Kuvasuhde

Valitse, kuinka kuva sovitetaan ruudulle:

- Automaattinen: Asettaa kuvan sopimaan suhteellisesti projektorin alkuperäiseen resoluutioon sen vaakasuorassa tai pystysuorassa leveydessä. Voit käyttää näyttöä optimaalisesti muuttamatta lähdekuvan kuvasuhdetta.
- 4:3: Skaalaa kuvan niin, että se näkyy ruudun keskellä 4:3-kuvasuhteessa näytettäessä kuvia ilman kuvasuhteen muutosta.
- 16:9: Käytettävissä malleissa PJD5155L/PJD5255L/PJD5350LS
Skaalaa kuvan niin, että se näkyy ruudun keskellä 16:9-kuvasuhteessa näytettäessä kuvia ilman kuvasuhteen muutosta.
- 16:10: Käytettävissä malleissa PJD5555LW/PJD5550LWS
Skaalaa kuvan niin, että se näkyy ruudun keskellä 16:10-kuvasuhteessa näytettäessä kuvia ilman kuvasuhteen muutosta.
- Laaja: Käytettävissä malleissa PJD5555LW/PJD5550LWS
Skaalaa 4:3-kuvasuhteen pysty- ja vaakasuunnassa epälineaarisesti niin, että se täyttää näytön 16:10-kuvasuhteella.
- Anamorfinen: Skaalaa 16:9-kuvasuhteen pysty- ja vaakasuunnassa epälineaarisesti niin, että se täyttää näytön 4:3-kuvasuhteella.

Keystone

Korjaa manuaalisesti projektion kulman aiheuttamaa vääristymistä.

Paina projektorin tai kaukosäätimen Trapetsikorjaus \triangle / ∇ -painiketta näyttääksesi Trapetsikorjaus-sivun.

Paina \triangle tehdäkseen trapetsikorjauksen kuvan yläosaan.

Paina ∇ tehdäkseen trapetsikorjauksen kuvan alaosaan.

Sijainti

Näyttää viereisen sivun sijainnin. Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun PC-tyyppin tulosignaali on valittu.

Vaihe

Valitse kellovaihe vähentääksesi kuvan vääristymää. Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun PC-tyyppin tulosignaali on valittu.

H.-koko

Säätää kuvan vaakaleveyttä. Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun PC-tyyppin tulosignaali on valittu.

Zoomaa

Kaukosäätimen käyttö

1. Paina kaukosäätimen ⊕-painiketta näyttääksesi zoomauspalkin.
2. Paina ▲/▶ suuretaaksesi kuvan haluttuun kokoon.
3. Paina ▲ suuretaaksesi kuvan haluttuun kokoon.
4. Navigoidaksesi kuvassa, paina **Syötä** vaihtaaksesi panorointitilaan ja paina suuntanäppäimiä (▲, ▼, ◀, ▶) navigoidaksesi kuvassa.
5. Pienentääksesi kuvan kokoa, paina **Syötä** vaihtaaksesi takaisin lähennys-/loitonnuustoimintoon ja paina **Automaattinen synkronointi** palauttaaksesi kuvan alkuperäiseen kokoonsa. Voit myös painaa toistuvasti ▼, kunnes kuva on palannut alkuperäiseen kokoon.

OSD-valikon käyttö

1. Paina **Menu** ja paina sitten ▶, kunnes **NÄYTÄ**-valikko on korostettu.
2. Paina ▼ valitaksesi **Zoomaa** ja paina **Syötä**. Zoomauspalkki tulee näkyviin.
3. Toista yllä olevan Kaukosäätimen käyttö -osan vaiheet 3-5.

KUVA

Väritila

Erilaisille kuvatyypeille on valmiiksi asetettuja optimoituja asetuksia.

- Kirkkain: Maksimoi heijastetun kuvan kirkkauden. Tämä tila sopii ympäristöihin, joissa vaaditaan erityisen korkeaa kirkkautta.
- Dynaaminen: Suunniteltu päivänvalossa pidettäville esityksille tietokoneen ja kannettavan värejä vastaavaksi. Lisäksi projektori optimoi kuvanlaadun käyttämällä dynaamista PC-toimintoa projisoidun sisällön mukaan.
- Standardi: Suunniteltu päivänvalossa pidettäville esityksille tietokoneen ja kannettavan värejä vastaavaksi.
- ViewMatch: Vaihtaa korkean kirkkaussuorituskyvyn ja tarkan värisuorituskyvyn välillä.
- Elokuva: Sopii värikkäiden elokuvien esittämiseen. Tämä tila sopii pimennetyssä (vähän valoa) tilassa katseluun

Kirkkaus

Kirkasta tai tummenna kuvaa.

Kontrasti

Aseta kirkkaiden ja tummien alueiden ero.

Väriämpötila

Asettaa väriämpötilan valinnoista Lämmin, Normaali, Neutraali ja Viileä.

- Viileä: Korkeimmalla väriämpötilalla, Viileä saa kuvien valkoiset näyttämään sinertävämmiltä kuin muut asetukset.
- Neutraali: Tekee kuvien valkoisista sinertäviä.
- Normaali: Säilyttää valkoisten normaaliväriyksen.
- Lämmin: Tekee kuvien valkoisista punertavia.
- Punaisen vahvistus/Vihreän vahvistus/Sinisen vahvistus: Säättää punaisen, vihreän ja sinisen kontrastitasoja.
- Punainen poikkeama/Vihreä poikkeama/Sininen poikkeama: Säättää punaisen, vihreän ja sinisen kirkkaustasoja.

Yliskannaus

Yliskannastoiminto poistaa kohinaa videokuvasta. Yliskannaa kuva poistaaksesi videon koodauskohinaa videolähteen reunassa.

HDMI-asetukset

HDMI-muoto

Valitsee oikean HDMI-muodon automaattisesti tai manuaalisesti.

Huomautus

- *Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun HDMI-tuloportti on käytössä.*

HDMI-alue

- Parannettu: HDMI-lähtösignaalialue on 0-255.
- Normaali: HDMI-lähtösignaalialue on 16-235.

Lisäasetukset

Väri

Mitä korkeampi arvo, sen punertavampi kuvasta tulee. Mitä matalampi arvo, sen vihertävämpi kuvasta tulee.

Sävy

Säätää kuvan punaisia ja vihreitä värisävyjä.

Terävyys

Säätää kuvaa tehden siitä terävemmän tai pehmeämmän.

Gamma

Vaikuttaa tummiin maisemiin. Suuremmalla gamma-arvolla tumma maisema näyttää kirkkaammalta.

Brilliant Color

Tämä säädettävä kohde käyttää uutta värinkäsittelyalgoritmia ja järjestelmätason parannuksia mahdollistaakseen kuvan korkeamman kirkkauden säilyttäen samalla luonnolliset, eloisat värit. Alue on välillä 1–10. Jos pidät parempana voimakkaammin parannettua kuvaa, säädä kohti maksimiasetusta. Näyttääksesi tasaisemman, luonnollisemman kuvan, säädä kohti minimiasetusta.

Häiriönvaimennus

Tämä toiminto pienentää eri mediasoittimien aiheuttamaa sähköistä kuvakohinaa. Mitä korkeampi asetus, sen vähemmän kohinaa.

Värihallinta

Värihallinta tarjoaa kuusi säädettävää värisarjaa (RGBCMY). Voit säätää itsenäisesti kunkin värin sävyä, kylläisyyttä ja vahvistusta haluamaksesi.

Palauta väriasetukset

Nollaa nykyisen tulolähteen Väritila-asetukset oletusarvoihin.

LÄHDE

Nopea automaattihaku

Hakee automaattisesti kaikki tulolähteet, jos toiminto on OSD-valikossa Päällä-tilassa. Toiminto pysäyttää signaalin automaattisen haun ja kiinnittää haluamasi signaalilähteen, jos kytket Automaattisen pikahaun pois päältä.

3D-asetukset

Tässä projektorissa on 3D-toiminto, joka mahdollistaa 3D-elokuvien, videoitten ja urheilutapahtumien katsomisen realistisemmin esittämällä kuvissa syvyysulottuvuuden. 3D-kuvien katsomiseen on käytettävä 3D-laseja.

3D-synkronointi

Jos ilmenee kuvasyvyuden kääntyminen, ota tämä toiminto käyttöön korjataksesi ongelman.

Käännä 3D-synk.

Jos ilmenee kuvasyvyuden kääntyminen, ota tämä toiminto käyttöön korjataksesi ongelman.

Automaattinen käynnistys

Tietokone

Valittaessa Ota käyttöön, projektori kytkeytyy automaattisesti päälle, kun TIETOKONE-signaali tunnistetaan.

CEC

Tämä projektori tukee CEC (Consumer Electronics Control) -toimintoa synkronoidun virta päälle/pois -toiminnon käyttämiseen HDMI-yhteydellä. Tämä tarkoittaa, että jos myös CEC-toimintoa tukeva laite on liitetty projektorin HDMI-tuloon, kun projektorin virta katkaistaan, myös liitetyn laitteen virta katkeaa automaattisesti. Kun liitetyn laitteen virta kytketään päälle, projektorin virta kytkeytyy automaattisesti päälle.

Huomautus

- *Liitettynä projektorin HDMI-tuloon HDMI-kaapelilla ja laitteen CEC-toiminto kytkettynä päälle.*
- *Liitetyn laitteen mukaan CEC-toiminto ei ehkä toimi.*
- *Toimintoa ei voi ottaa käyttöön, kun Aktiivinen VGA/Audio-lähtötoiminto on pois käytöstä.*

Suora käynnistys

Päällä-valinnalla projektori kytkeytyy automaattisesti päälle, kun virtajohto on liitetty ja se saa virtaa.

Automaattinen sammutus

Virransäästö

Projektori laskee projektorin virrankäyttötasoa, jos tulolähdettä ei tunnisteta 5 minuuttiin turhan lamppukeston tuhlauksen estämiseksi. Voit myös päättää, haluatko projektorin sammuvan automaattisesti asetetun ajan kuluttua.

Kun **Pois käytöstä** on valittu, projektorin teho laskee 30 %:iin, jos signaalia ei tunnisteta 5 minuuttiin.

Jos valitset **10 min**, **20 min** tai **30 min**, projektorin teho laskee 30 %:iin, jos signaalia ei tunnisteta 5 minuuttiin. Ja kun **10 min**, **20 min** tai **30 min** on päällä, projektori sammuu automaattisesti.

Uniajastin

Tämä toiminto sallii projektorin sammua automaattisesti asetetun ajan kuluttua lamppukeston tarpeettoman tuhlauksen estämiseksi.

Älykäs uudelleenkäynnistys

Tämän toiminnon käynnistyminen saattaa kestää jonkin aikaa. Varmista, että projektori on ollut kytkettynä päälle vähintään 4 minuuttia. Jos projektorin käyttöä jatketaan Älykäs uudelleenkäynnistys -ominaisuudella, tämän toiminnon voi suorittaa välittömästi.

Pikavirransammutus

- Päällä: Pikakäynnistystoiminto nopeuttaa jäähdytysprosessia, kun projektori kytketään pois päältä.
- Pois: Kytke pois päältä jäähdytyksen kanssa.

Huomautus

- *Kun Pois päältä on valittu, Älykäs uudelleenkäynnistys -toiminto kytketään automaattisesti POIS.*

JÄRJESTELMÄASETUS: PERUS

Kieli

Valitse näyttövalikossa käytettävä kieli.

Projektorin sijainti

Säädä kuvaa vastaamaan projektorin asettelua: oikein päin tai ylösalaisin, ruudun edessä tai takana. Käännä tai kierrä kuvaa vastaavasti.

Valikkoasetukset

Valikon näyttöaika

OSD-näyttövalikon aikakatkaisun aika (toimettomana olevia sekunteja).

Valikon sijainti

Valitse valikon sijainti näytöllä.

Tyhjä ajastin

Asettaa kuvan tyhjän ajan, kun Tyhjä ajastin -ominaisuus on aktivoitu, joka kuluttua kuva palaa näytölle.

Splash-kuva

Antaa valita projektorin käynnistyksen aikana näkyvän logonäytön.

Oma painike

Mahdollistaa käyttäjän määrittellä pikavalintanäppäin kaukosäätimestä, ja toimintokohta valitaan OSD-valikosta. Käytettävissä olevat valinnat: Automaattinen synkronointi, Projektorin sijainti, Valikon sijainti, Värilämpötila, Kirkkaus, Kontrasti, 3D-asetukset, Ruututyyppe, Splash-kuva, Viesti, Nopea automaattihaku, CEC, Lamppu-tila, DCR, Virransäästö, Pysäytys ja Tiedot.

Lisäasetukset

Kuvio

Näytä sisäänrakennettu testikuva.

Viesti

Ota viestiruutu käyttöön tai poista käytöstä näytön oikeassa alanurkassa.

Esityksen ajastin

Muistuta esityksen pitäjää päättämään esityksensä tietyn ajanjakson kuluessa. Katso "[Esityksen ajastimen asettaminen](#)" sivulla 23.

JÄRJESTELMÄASETUS: LISÄASETUKSET

Korkean paikan tila

Aseta tällä toiminnolla tuulettimet toimimaan täydellä nopeudella jatkuvasti, jotta projektorin riittävä jäähdytys saavutetaan suuressa korkeudessa.

DCR

DCR (Dynaaminen kontrastisuhde): Dynaaminen kontrastisuhde parantaa kontrastia tummentamalla pimeitä kohtauksia. Dynaamisen kontrastisuhteen poistaminen käytöstä palauttaa tavallisen kontrastin. Dynaaminen kontrastisuhde vaikuttaa lampun käyttöikään ja järjestelmän äänenvoimakkuuteen.

Ääniasetukset

Mykistä

Kytke ääni pois väliaikaisesti.

Äänenvoimakkuus

Säädä projektorin äänenvoimakkuuden tasoa.

Käynnistä/Sammuta -soittoääni

Äänen mykistys tai äänen tason muuttaminen ei vaikuta Kytke soittoääni Pälle/Pois -toimintoon. Ainut tapa muuttaa Kytke soittoääni Pälle/Pois toimintoa, on asettaa Pälle tai Pois tässä.

Lamppu-asetukset

Lamppu-tila

Asettaa Lamppu-tilan.

- Normaali: 100 %:n lampputeho
- Taloudellinen: 80%:n lampputeho
- Dynaaminen: 30–100 %:n lampputeho signaaliin perustuen
- Lepotila: 30%:n lampputeho

Resetoi lampputunnit

Nollaa lampun tunnit.

Lampun tunnit

Näyttää lampun käytetyn ajan (tunteina).

Suodatinasetukset (valinnainen)

Suodatintila

Aktivoi suodatintila, kun projektoriin on asennettu valinnainen suodatinkansi.

Resetoi suodatintunnit

Nollaa suodattimen tunnit.

Suodatintunnit

Näyttää suodattimen käytetyn ajan (tunteina).

Kaukosäädinkoodi

Katso "[Kaukosäädinkoodi](#)" sivulla 10 lisätietoja varten.

Lisäasetukset

Turvallisuus-asetukset

- Muuta salasana: Sallii salasanan asettamisen tai muuttamisen.
- Käynnistä lukitus: Jos otat tämän toiminnon käyttöön, sinun on annettava salasana, kun seuraavan kerran käynnistät projektorin.

Katso "[Projektorin suojaaminen](#)" sivulla 20 lisätietoja varten.

Paneelin Näppäinlukko

Otaa pois käytöstä tai käyttöön kaikki paneelin näppäintoiminnot, paitsi projektorin Virta-painikkeen ja kaukosäätimen näppäimet. Katso "[Ohjausnäppäinten lukitus](#)" sivulla 22 lisätietoja varten.

Resetoi asetukset

Palauttaa tehdasasetukset. Seuraavat asetukset pysyvät edelleen: Keystone, Kieli, Projektorin sijainti, Korkean paikan tila, Turvallisuus-asetukset, Kaukosäädinkoodi.

TIETOJA

Nykyinen järjestelmän tila

Näyttää järjestelmän nykyisen tilan.

Lähde

Näyttää nykyisen signaalilähteen.

Väritila

Näyttää valitun tilan Väritila-valikossa.

Resoluutio

Näyttää tulosignaalin natiiviresoluution.

Värijärjestelmä

Näyttää tulojärjestelmämuodon: NTSC, PAL, SECAM tai RGB.

Lampun tunnit

Näyttää käytetyt lampputunnit.

Suodatintunnit

Näyttää käytetyt suodatintunnit.

Firmware Version

Näyttää laiteohjelmistotiedot.

Huolto

Projektorin tarvitsee oikeanlaista huoltoa. Pidä linssi puhtaana, koska pöly, lika ja tahrat heijastuvat ruudulle ja heikentävät kuvanlaatua. Jos mikään muu osa tarvitsee vaihtoa, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai pätevään huoltohenkilöön. Kun puhdistat mitä tahansa projektorin osaa, sammuta ja irrota projektorin virtapistoke ensin.



Varoitus

- **Älä koskaan avaa projektorin koteloa. Projektorin sisällä olevat vaaralliset jännitteet voivat aiheuttaa vakavan loukkaantumisen. Älä yritä huoltaa tätä tuotetta itse. Turvaudu kaikessa huollossa pätevään huoltohenkilöstöön.**

Linssin puhdistaminen

Pyyhi linssi hellästi linssinpuhdistusliinalla. Älä kosketa linssiä käsilläsi.

Projektorin kotelon puhdistaminen

Pyyhi kevyesti pehmeällä kankaalla. Jos lika ja tahrat eivät irtoa helposti, käytä veteen tai laimeaan pesuliuokseen kastettua pehmeää kangasta ja kuivaa lopuksi pehmeällä ja kuivalla kankaalla.



Huomautus

- **Sammuta projektori ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen huoltotoimenpiteitä.**
- **Varmista, että linssi on jäähtynyt, ennen kuin puhdistat sen.**
- **Älä käytä muita kuin edellä mainittuja puhdistusaineita tai kemikaaleja. Älä käytä bentseeniä tai tinneriä.**
- **Älä käytä kemikaalisumutteita.**
- **Käytä vain pehmeää kangasta tai linssinpuhdistusliinaa.**

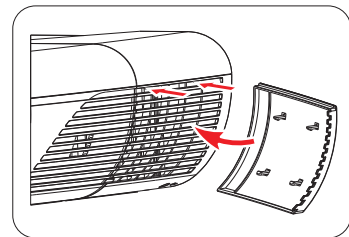
Pölysuodattimen asennus (valinnainen lisävaruste)

Varoitus

- On tärkeää puhdistaa pölysuodatin aina 100 käyttötunnin jälkeen, kun pölysuodatin on asennettu.
- Varmista, että kytket projektorin pois päältä ja irrotat sen virtalähteestä ennen suodattimen asentamista tai irrottamista.
- Jos projektori on kattokiinnitetty tai siihen ei pääse helposti käsiksi, kiinnitä erityistä huomiota omaan turvallisuuteesi pölysuodatinta vaihtaessasi.

Pölysuodattimen asennus

1. Varmista, että kytket projektorin pois päältä ja irrotat sen virtalähteestä.
2. Sovita suodatin kohdistamalla se oikealla olevien nuolten mukaisesti ja liitä se projektorin aukkoihin. Varmista, että se naksauttaa paikalleen.



Ensimmäinen asennus:

3. Avaa OSD-valikko ja siirry **JÄRJESTELMÄASETUS: LISÄASETUKSET > Suodatinasetukset** -valikkoon.
4. Paina **Syötä**, jolloin **Suodatinasetukset**-sivu tulee näkyviin.
5. Korosta **Suodatintila** ja paina "**Päällä**". Suodatinajastin käynnistää laskennan ja projektori muistuttaa sinua suodattimen puhdistamisesta, kun suodatin on ollut käytössä yli 100 tuntia.

Varoitus

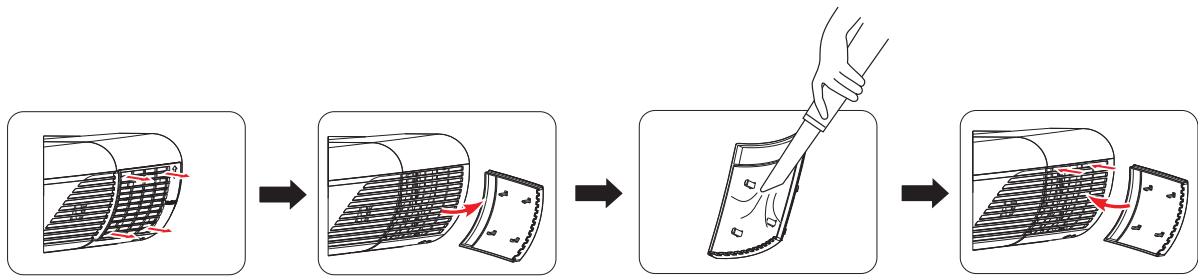
- Aseta **Suodatintila Päälle** vasta, kun käytät projektoria, kun pölysuodatin (valinnainen lisävaruste) on kiinnitetty oikein. Väärä kiinnitys johtaa lyhyempään lampullekeston.

Suodatintuntitietojen hakeminen

1. Avaa OSD-valikko ja siirry **JÄRJESTELMÄASETUS: LISÄASETUKSET > Suodatinasetukset** -valikkoon.
2. Paina **Syötä**, jolloin **Suodatinasetukset**-sivu tulee näkyviin.
3. Näet valikossa **Suodatintunnit**-tiedot.

Pölysuodattimen puhdistus

1. Varmista, että kytket projektorin pois päältä ja irrotat sen virtalähteestä.
2. Paina pölysuodattimen salpoja ja irrota suodatin projektorista.
3. Käytä pientä pölyimuria tai pehmeää harjaa pölyjen pyyhkimiseen suodattimesta.
4. Asenna pölysuodatin takaisin paikalleen.



Suodatinajastimen nollaaminen

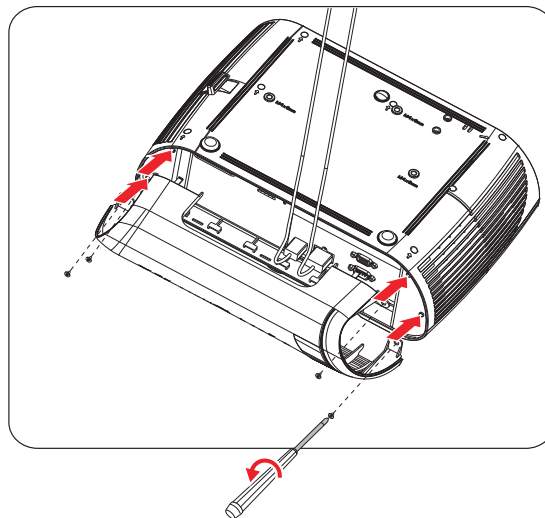
5. Avaa OSD-valikko ja siirry **JÄRJESTELMÄASETUS: LISÄASETUKSET > Suodatinasetukset** -valikkoon.
6. Paina **Syötä**, jolloin **Suodatinasetukset**-sivu tulee näkyviin.
7. Korosta **Resetoi suodatintunnit** ja paina **Syötä**. Näkyviin tulee varoitusviesti, jossa kysytään haluatko nollata suodattimen ensimmäistä kertaa.
8. Korosta **Reset** ja paina **Syötä**. Lampun ajatin nollataan arvoon "0".

Varoitus

- *Muista asettaa Suodatintilaksi Pois JÄRJESTELMÄASETUS: LISÄASETUKSET > Suodatinasetukset -valikossa, kun käytät projektoria pölysuodatin irrotettuna. Pölysuodattimen asettaminen Pois-tilaan ei nollaa suodatinajastinta. Ajastin jatkaa laskentaa, kun seuraavan kerran liität suodattimen takaisin ja asetat Suodatintilaksi Päälle.*

Kaapelinhallintakannen asennus (valinnainen lisävaruste)

1. Varmista, että kaikki kaapelit on liitetty oikein projektoriin.
2. Kiinnitä kaapelinhallintakansi takaisin projektoriin.
3. Kiristä ruuvit, jotka kiinnittävät kaapelinhallintakannen.



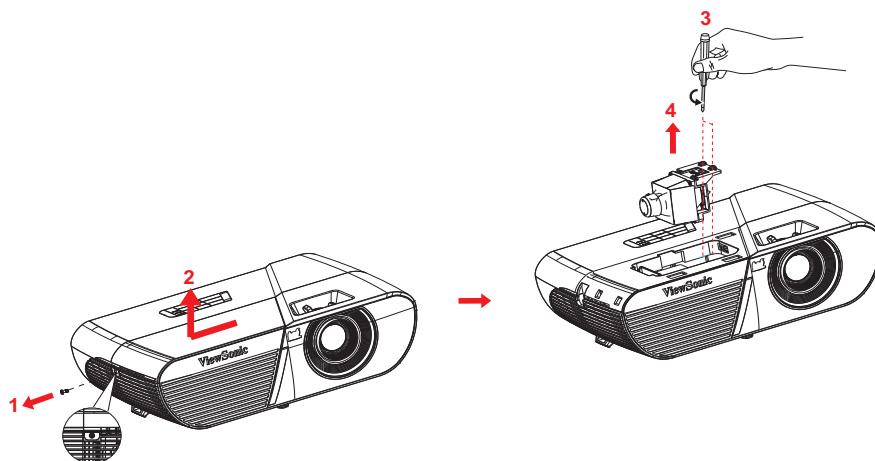
Lampun vaihtaminen

Kun projektoria käytetään, aikaa myöten projektorin lampun kirkkaus himmenee hitaasti ja lamppu saattaa särkyä helpommin. Suosittelemme lampun vaihtamista, jos varoitusviesti tulee näkyviin. Älä yritä vaihtaa lamppua itse. Ota yhteyttä pätevään huoltohenkilökuntaan vaihtoa varten.

Huomautus

- **Lamppu on erittäin kuuma heti projektorin sammuttamisen jälkeen. Jos kosketat lamppua, saatat polttaa sormesi. Kun vaihdat lamppua, anna sen jäähtyä vähintään 45 minuutin ajan.**
- **Älä koske lampun lasiin missään vaiheessa. Lamppu saattaa räjähtää virheellisen käsittelyn, esimerkiksi lampun lasin koskettamisen, seurauksena.**
- **Lampun käyttöikä voi vaihdella eri lamppujen ja käyttöympäristöjen välillä. Eri lamppujen samasta käyttöiästä ei ole mitään takuuta. Joihinkin lamppuihin voivat vikaantua tai kulua nopeammin kuin toiset vastaavat lamput.**
- **Lamppu voi räjähtää tärinän, iskun tai kulumisen seurauksena tuntien käytön jälkeen, kun sen käyttöikä lähestyy loppuaan. Räjähdyksen vaara voi vaihdella projektorin ja lampun käyttöympäristön ja -olosuhteiden mukaan.**
- **Pidä suojahansikkaita ja -laseja kun kiinnität tai irrotat lamppua.**
- **Nopeat käynnistys-sammutus-jaksot vahingoittavat lamppua ja lyhentävät lampun käyttöikää. Odotä vähintään 5 minuuttia käynnistytksen jälkeen, ennen kuin sammutat projektorin.**
- **Älä käytä lamppua paperin, kankaan tai muun syttyvän materiaalin lähellä tai sellaisella peitettynä.**
- **Älä käytä lamppua olosuhteissa, jotka sisältävät syttyvää ainetta, kuten tinneriä.**
- **Tuuleta alue tai huone hyvin, kun lamppua käytetään happipitoisissa olosuhteissa (ilmassa). Jos otsonia hengitetään, se voi aiheuttaa pääkipua, pahoinvointia, huimausta ja muita oireita.**
- **Lamppu sisältää epäorgaanista elohopeaa. Jos lamppu räjähtää, voit altistua lampun sisältämälle elohopealle. Poistu alueelta välittömästi jos lamppu hajoaa käytön aikana ja tuuleta aluetta vähintään 30 minuuttia, jotta välttyisit elohopeakaasujen hengittämiseltä. Muuten terveydelle voi aiheutua haittaa.**

1. Sammuta projektori.
2. Jos projektori on asennettu kattokiinnikkeeseen, irrota se.
3. Irrota virtajohto.
4. Löysää ruuvi lampun kannen sivulta. **1**
5. Poista kansi. **2**
6. Löysää lamppumoduulin ruuvit. **3**
7. Nosta kahvaa ja vedä lamppumoduuli hitaasti ja varovasti ulos. **4**
8. Aseta uusi lamppumoduuli projektoriin ja kiristä ruuvit.
9. Aseta lampun suojus takaisin paikalleen ja kiristä ruuvi.
10. Kytke projektorin virta päälle. Jos lamppu ei syty lämpenemisjakson jälkeen, kokeile asentaa lamppu uudelleen.
11. Nollaa lampun tunnit. Katso lisätietoja "**JÄRJESTELMÄASETUS: LISÄASETUKSET > Lamppu-asetukset > Resetoi lampputunnit**"-valikosta.



Huomautus

- **Noudata paikallisia säännöksiä, kun hävität käytetyn lampun.**
- **Varmista että ruuvit ovat tiukasti kiinni. Ruuvien jääminen löysälle voi aiheuttaa vammoja tai onnettomuuksia.**
- **Koska lamppu on lasista, älä raaputa tai pudota sitä.**
- **Älä käytä vanhaa lamppua. Se voi räjähtää.**
- **Varmista, että projektori on sammutettu ja irrota virtajohto ennen lampun vaihtoa.**
- **Älä käytä projektoria, kun lampun kansi ei ole paikallaan.**

Tekniset tiedot

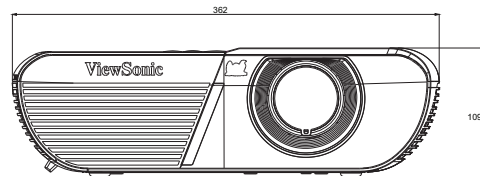
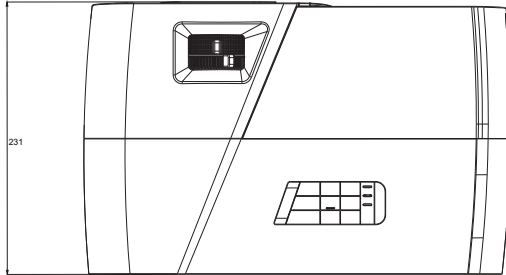
Mallinimi	PJD5155L	PJD5255L	PJD5555LW
Näyttöjärjestelmä	Yksittäinen 0,55" DLP-paneeli		Yksittäinen 0,65" DLP-paneeli
Resoluutio	SVGA (800 x 600 pikseliä)	XGA (1 024 x 768 pikseliä)	WXGA (1280 x 800 pikseliä)
Zoomaa	1,1x		1,2x
F-numero	2.5 - 2.7		2.56
Polttoväli	22,08 - 24,28mm		20,99 - 25,61mm
Valkokankaan koko	30" - 300"		
Lamppu	190 W		
Tuloliitäntä	D-Sub 15-nastainen x 1, HDMI x 1		
Lähtöliitäntä	D-Sub 15 nastainen x 1		
Ohjausliitäntä	RS-232 x 1, Mini-B USB x1 (tukee laiteohjelmistopäivitystä ja etähiiriohjausta)		
Kaiutin	2 wattia x 1		
Videoyhteensopivuus	NTSC, NTSC 4.43 PAL, PAL-N, PAL M SECAM, HDTV (480i/p, 576p, 720p, 1080i/p), Komposiittivideo		
Skannaustaajuus Vaakataajuus Pystytaajuus	31 - 100 KHz 24 - 120 Hz		
Ympäristöissä katsomista varten	Käyttö: Lämpötila: 0°C – 40°C Kosteus: 10%-90% Varastointi: Lämpötila: -20°C – 60°C Kosteus: 10%-90%		
Virtavaatimus	AC 100-240 V, 50 - 60 Hz, 2,6A		
Virrankulutus	265 W (Maks.)		
Mitat (L x S x K)	362 x 231 x 109 mm		
Paino	2,4 kg ilman kaapelinhallintakantta		
Huomautus: Muotoilu ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.			

Mallinimi	PJD5350LS	PJD5550LWS
Näyttöjärjestelmä	Yksittäinen 0,55" DLP-paneeli	Yksittäinen 0,65" DLP-paneeli
Resoluutio	XGA (1024 x 768 pikseliä)	WXGA (1280 x 800 pikseliä)
Zoomaa	Kiinteä	
F-numero	2.8	
Polttoväli	7,26mm	7,51mm
Valkokankaan koko	30" - 300"	
Lamppu	210 W	
Tuloliitäntä	D-Sub 15-nastainen x 1, HDMI x 1	
Lähtöliitäntä	D-Sub 15 nastainen x 1	
Ohjausliitäntä	RS-232 x 1, Mini-B USB x1 (tukee laiteohjelmistopäivitystä ja etähiiriohjausta)	
Kaiutin	2 wattia x 1	
Videoyhteensopivuus	NTSC, NTSC 4,43 PAL, PAL-N, PAL M SECAM, HDTV (480i/p, 576p, 720p, 1080i/p), Komposiittivideo	
Skannaustaajuus Vaakataajuus Pystytaajuus	31 - 100 KHz 24 - 120 Hz	
Ympäristöissä katsomista varten	Käyttö: Lämpötila: 0°C – 40°C Kosteus: 10%-90% Varastointi: Lämpötila: -20°C – 60°C Kosteus: 10%-90%	
Virtavaatimus	AC 100-240 V, 50 - 60 Hz, 2,6A	
Virrankulutus	275 W (Maks.)	
Mitat (L x S x K)	362 x 248 x 116 mm	
Paino	2,5 kg ilman kaapelinhallintakantta	
Huomautus: Muotoilu ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.		

Mitat

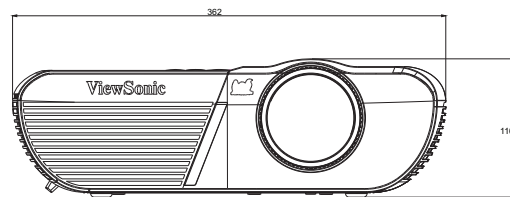
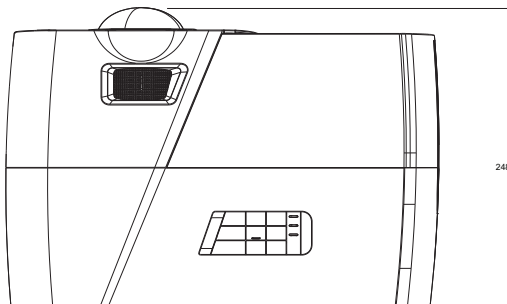
PJD5155L/PJD5255L/PJD5555LW

362 mm (L) x 231 mm (S) x 109 mm (K)

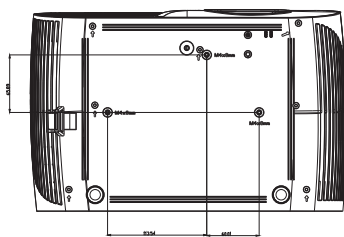


PJD5350LS/PJD5550LWS

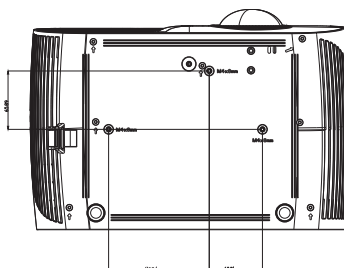
362 mm (L) x 248 mm (S) x 116 mm (K)



Kattoon asennus



PJD5155L/PJD5255L/PJD5555LW



PJD5350LS/PJD5550LWS

Kattoasennusruuvit:
M4 x 8 (max. P = 8 mm)

Yksikkö: mm

Liite

Merkkivalojen viestit

Merkkivalon tyyppi	Väri	Tila	Tarkoitus
Virran merkkivalo	Sininen	Kiinteä	Valmiustilan normaali virta (Ei käytettävissä PJD5-sarjassa)
Lämpötilan merkkivalo	Punainen	Pois	
Lampun merkkivalo	Punainen	Pois	
Virran merkkivalo	Sininen	Vilkkuu	Valmiustilan matala virta
Lämpötilan merkkivalo	Punainen	Pois	
Lampun merkkivalo	Punainen	Pois	
Virran merkkivalo	Sininen	Vilkkuu	Käynnistyy
Lämpötilan merkkivalo	Punainen	Pois	
Lampun merkkivalo	Punainen	Pois	
Virran merkkivalo	Sininen	Kiinteä	Tavallinen käyttö
Lämpötilan merkkivalo	Punainen	Pois	
Lampun merkkivalo	Punainen	Pois	
Virran merkkivalo	Sininen	Kiinteä	Virta pois
Lämpötilan merkkivalo	Punainen	Pois	
Lampun merkkivalo	Punainen	Pois	
Virran merkkivalo	Sininen	Kiinteä	Jos projektorijärjestelmässä on tuuletinongelmia, projektori sammuu.
Lämpötilan merkkivalo	Punainen	Vilkkuu	
Lampun merkkivalo	Punainen	Vilkkuu	
Virran merkkivalo	Sininen	Kiinteä	Lamppu on saavuttanut käyttöikänsä lopun ja se on vaihdettava pian. Lamppu jatkaa toimintaa kunnes siihen hajoaa. Vaihda lamppu. Jos lamppu ei pala, se voi aiheuttaa kuristimeen toimintahäiriön.
Lämpötilan merkkivalo	Punainen	Pois	
Lampun merkkivalo	Punainen	Vilkkuu	
Virran merkkivalo	Sininen	Vilkkuu	1. Lämpötila on liian korkea. Lamppu sammuu. Tuulettimen moottori jäähdyttää lamppua. Tai 2. Jäähdytysprosessia ei ole päätetty sen jälkeen kun projektori on sammutettu ja käynnistetty heti uudestaan.
Lämpötilan merkkivalo	Punainen	Vilkkuu	
Lampun merkkivalo	Punainen	Pois	
Virran merkkivalo	Sininen	Vilkkuu	Lamppu ei syty. Jos lämpötila on liian korkea, tuulettimet jäähdyttävät lampun.
Lämpötilan merkkivalo	Punainen	Pois	
Lampun merkkivalo	Punainen	Kiinteä	
Virran merkkivalo	Sininen	Kiinteä	Väripyörän käynnistysvirhe
Lämpötilan merkkivalo	Punainen	Kiinteä	
Lampun merkkivalo	Punainen	Kiinteä	

Yhteensopivuustilat

Tuettu 3D-signaali PC-tulolle

Resoluutio	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselitaajuus (MHz)	3D-peräkkäiset ruudut	3D-ylhäältä alas	3D-sivulta sivulle
640 x 480	59,94	31,469	25,175	⊙	⊙	⊙
	72,809	37,861	31,500			
	75	37,5	31,500			
	85,008	43,269	36,000			
720 x 400	70,087	31,469	28,3221			
800 x 600	60,317	37,879	40,000	⊙	⊙	⊙
	72,188	48,077	50,000			
	75	46,875	49,500			
	85,061	53,674	56,250			
	119,854	77,425	83,000	⊙		
1024 x 768	60,004	48,363	65,000	⊙	⊙	⊙
	70,069	56,476	75,000			
	75,029	60,023	78,750			
	84,997	68,667	94,500			
	119,989	97,551	115,5	⊙		
1152 x 864	75	67,5	108			
1280 x 720	60	45	74,250	⊙	⊙	⊙
	120	90,000	148,500	⊙		
1280 x 768	59,87	47,776	79,5	⊙	⊙	⊙
1280 x 800	59,81	49,702	83,500	⊙	⊙	⊙
	74,934	62,795	106,500			
	84,88	71,554	122,500			
	119,909	101,563	146,25	⊙		
1 280 x 1024	60,02	63,981	108,000		⊙	⊙
	75,025	79,976	135,000			
	85,024	91,146	157,500			
1280 x 960	60	60	108,000		⊙	⊙
	85,002	85,938	148,500			
1360 x 768	60,015	47,712	85,5		⊙	⊙
1440 x 900	59,887	55,935	106,500		⊙	⊙
1400 x 1050	59,978	65,317	121,750		⊙	⊙
1600 x 1200	60	75	162,000		⊙	⊙
1680 x 1050	59,954	65,29	146,25		⊙	⊙
1920 x 1200	59,95	74,038	154,000		⊙	⊙
640 x 480 @ 67Hz	66,667	35	30,240			
832 x 624 @ 75Hz	74,546	49,722	57,280			
1024 x 768 @ 75Hz	75,02	60,241	80,000			
1152 x 870 @ 75Hz	75,06	68,68	100,000			

- Yllä esitetyt ajoitukset eivät ehkä ole tuettuja EDID-tiedoston ja VGA-näytönohjaimen rajoitusten vuoksi. On mahdollista, ettei joitakin ajoituksia voi valita.
- 120 Hz:in signaalit ovat tuettuja vain peräkkäiset ruudut -muodossa.

Tuettu ajoitus komponentti-YPbPr-tulolle

Ajoitus	Resoluutio	Pystytaajuus (Hz)	Vaakataajuus (kHz)	Pikselitaajuus (MHz)
480i*	720 x 480	59,94	15,73	13,5
480p*	720 x 480	59,94	31,47	27
576i	720 x 576	50	15,63	13,5
576p	720 x 576	50	31,25	27
720/50p	1280 x 720	50	37,5	74,25
720/60p*	1280 x 720	60	45,00	74,25
1080/50i	1920 x 1080	50	28,13	74,25
1080/60i	1920 x 1080	60	33,75	74,25
1080/24P	1920 x 1080	24	27	74,25
1080/25P	1920 x 1080	25	28,13	74,25
1080/30P	1920 x 1080	30	33,75	74,25
1080/50P	1920 x 1080	50	56,25	148,5
1080/60P	1920 x 1080	60	67,5	148,5

- *Tuettu ajoitus 3D-signaalille peräkkäiset ruudut -muodossa.
- 1080i (1125i) @ 60 Hz - tai 1080i (1125i) @ 50 Hz -signaalin näyttö voi johtaa kuvan vähäiseen värähtelyyn.

Vianmääritys

Katso seuraavasta luettelosta oireita ja toimenpiteitä, ennen kuin lähetät projektorin korjattavaksi. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys lähimpään jälleenmyyjään tai asiakaspalveluun. Katso myös kappale "Merkkivalojen viestit" .

Käynnistysongelmat

Jos valo ei syty:

- Varmista, että virtajohdon toinen pää on varmasti kiinnitetty projektoriin ja toinen pää on liitetty toimivaan pistorasiaan.
- Paina virtapainiketta uudelleen.
- Irrota virtajohto ja odota hetki. Liitä se sitten takaisin ja paina virtapainiketta uudelleen.

Kuvaongelmat

Jos lähteen haku näkyy:

- Paina **Lähde** valitaksesi aktiivisen tulolähteen.
- Varmista, että ulkoinen laite on liitetty ja että sen virta on kytketty päälle.
- Jos kyseessä on tietokoneiliitäntä, varmista, että kannettavan tietokoneen ulkoinen videoportti on kytketty päälle. Katso tietokoneen käyttöopasta.

Jos kuva on epätarkka:

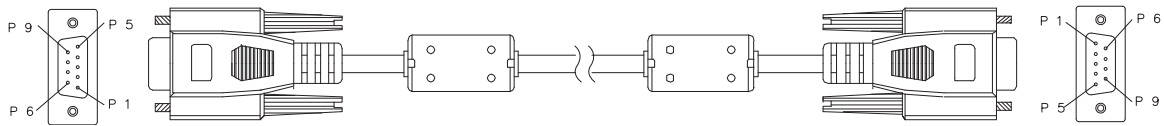
- Säädä tarkennusrengasta näyttövalikon ollessa näkyvissä. (Kuvakoon ei pitäisi muuttua. Jos se muuttuu, säädät zoomausta etkä tarkennusta.)
- Tarkista, tarvitsee projektiolinssi puhdistamista.
- Jos tietokoneiliitäntän kuva vilkkuu tai on epävakaata:
- Paina **Valikko**, siirry kohtaan **NÄYTÄ** ja säädä **Vaihe** tai **H.-koko**.

Kaukosäädinongelmat

Jos kaukosäädin ei toimi:

- Varmista, että kaukosäätimen ja projektorin vastaanottimen välissä ei ole mitään estettä. Käytä kaukosäädintä tarpeeksi läheltä.
- Osoita kaukosäätimellä näyttöä tai projektorin etuosaa.
- Siirrä kaukosäädintä niin, että se on suoremmin projektorin edessä eikä liian kaukana sivulla.

RS-232-komennot ja -määritykset



9-nastainen D-Sub

1	1 CD
2	RXD
3	TXD
4	DTR
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI

Johtoluettelo

C1	VÄRI	C2
1	Musta	1
2	Ruskea	3
3	Punainen	2
4	Oranssi	6
5	Keltainen	5
6	Vihreä	4
7	Sininen	8
8	Purppura	7
9	Valkoinen	9
SHELL	DW	SHELL

Siirtonopeus	115200 bps
Datapituus	8 bittiä
Pariteettitarkistus	Ei mitään
Pysäytysbitit	1 bittiä
Vuonohjaus	Ei mitään

Toiminto	Tila	Toiminta	cmd
Virta	Kirjoita	Virta päälle	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x00 0x00 0x5D
		Virta pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x01 0x00 0x5E
	Lue	Virtatila (Päällä/Pois)	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x00 0x5E
Palauta kaikki asetukset		Suorita	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x02 0x00 0x5F
Palauta väriasetukset		Suorita	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2A 0x00 0x87
Splash-kuva	Kirjoita	Alkuruutu Musta	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x00 0x67
		Alkuruutu Sininen	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x01 0x68
		Alkuruutu ViewSonic	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x02 0x69
		Alkuruutu Ruudunkaappaus	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x03 0x6A
		Alkuruutu Pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x04 0x6B
	Lue	Alkuruutu-tila	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x0A 0x68
Pikasammutus	Kirjoita	Pikavirransammutus Pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0B 0x00 0x68
		Pikavirransammutus Päällä	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0B 0x01 0x69
	Lue	Pikasammutus pois - toiminnon status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x0B 0x69
Korkean paikan tila	Kirjoita	Suuri korkeus -tila Pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0C 0x00 0x69
		Suuri korkeus -tila Päälle	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0C 0x01 0x6A
	Lue	Suuri korkeus -tilan status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x0C 0x6A
Lamppu-tila	Kirjoita	Normaali	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x00 0x6D
		Taloudellinen	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x01 0x6E
		Dynaaminen	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x02 0x6F
		Lepotila	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x03 0x70
	Lue	Lampputilan status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x10 0x6E
Viesti	Kirjoita	Viesti Pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x27 0x00 0x84
		Viesti Päälle	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x27 0x01 0x85
	Lue	Viesti-status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x27 0x85
Projektorin sijainti	Kirjoita	Eteen pöytä	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x00 0x5E
		Taakse pöytä	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x01 0x5F
		Taakse katto	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x02 0x60
		Eteen katto	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x03 0x61
	Lue	Projektorin sijainnin status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x00 0x5F
3D-synkronointi	Kirjoita	Pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x00 0x7E
		Autom.	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x01 0x7F
		Peräkkäiset ruudut	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x02 0x80
		Ruudunpakkaus	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x03 0x81
		Ylhäältä alas	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x04 0x82
		Side-by-side	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x05 0x83
	Lue	3D-synkronoinnin status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x20 0x7F
3D-synkronointi käännä	Kirjoita	Pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x21 0x00 0x7F
		Päällä	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x21 0x01 0x80
	Lue	Käännä 3D-synk. status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x21 0x80

Kontrasti	Kirjoita	Vähennä kontrastia	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x02 0x00 0x60
		Suurena kontrastia	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x02 0x01 0x61
	Lue	Kontrastisuhde	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x02 0x61
Kirkkaus	Kirjoita	Vähennä kirkkautta	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x03 0x00 0x61
		Lisää kirkkautta	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x03 0x01 0x62
	Lue	Kirkkaus	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x03 0x62
Kuvasuhte	Kirjoita	Automaattinen kuvasuhte	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x00 0x62
		4:3-kuvasuhte	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x02 0x64
		16:9-kuvasuhte	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x03 0x65
		16:10-kuvasuhte	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x04 0x66
		Kuvasuhte Anamorfinen	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x06 0x68
	Kuvasuhte Laaja	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x06 0x68	
	Lue	Kuvasuhte	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x04 0x63
Säädä automaattisesti	Suorita		0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x05 0x00 0x63
Vaakasijainti	Kirjoita	Vaakasijainnin siirtäminen oikealle	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x06 0x01 0x65
		Vaakasijainnin siirtäminen vasemmalle	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x06 0x00 0x64
	Lue	Vaakasijainti	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x06 0x65
Pystysijainti	Kirjoita	Pystysijainnin siirto ylös	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x07 0x00 0x65
		Pystysijainnin siirto alas	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x07 0x01 0x66
	Lue	lue Pystysijainti	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x07 0x66
Väriämpötila	Kirjoita	väriämpötila Lämmin	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x00 0x66
		väriämpötila Normaali	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x01 0x67
		väriämpötila Neutraali	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x02 0x68
		väriämpötila Viileä	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x03 0x69
	Lue	väriämpötilan tila	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x08 0x67
Tyhjä	Kirjoita	Tyhjä Päällä	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x09 0x01 0x68
		Tyhjä Pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x09 0x00 0x67
	Lue	Tyhjän status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x09 0x68
Trapetsikorjaus-pysty	Kirjoita	Vähennä	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x31 0x00 0x8E
		Lisää	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x31 0x01 0x8F
Lue	Trapetsikorjauksen status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x31 0x8F	
Trapetsikorjaus-vaaka	Kirjoita	Vähennä	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x31 0x00 0x8E
		Lisää	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x31 0x01 0x8F
	Lue	Trapetsikorjauksen status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x31 0x8F
Väritila	Kirjoita	Kirkkain	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x00 0x69
		Elokuva	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x01 0x6A
		PC	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x04 0x6D
		ViewMatch	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x05 0x6E
		Dynaaminen	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x08 0x71
	Lue	Esiasetus-tilan status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x0B 0x6A

Ensisijainen väri	Kirjoita	Ensisijainen väri P	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x00 0x6E
		Ensisijainen väri V	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x01 0x6F
		Ensisijainen väri S	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x02 0x70
		Ensisijainen väri C	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x03 0x71
		Ensisijainen väri M	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x04 0x72
	Ensisijainen väri K	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x05 0x73	
	Lue	Ensisijaisen värin status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x10 0x6F
Värisävy	Kirjoita	Vähennä sävyä	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x11 0x00 0x6F
		Lisää sävyä	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x11 0x01 0x70
	Lue	Värisävy	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x11 0x70
Värikylläisyys	Kirjoita	Vähennä värikylläisyyttä	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x12 0x00 0x70
		Lisää värikylläisyyttä	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x12 0x01 0x71
	Lue	Värikylläisyys	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x12 0x71
Vahvistus	Kirjoita	Vähennä vahvistusta	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x13 0x00 0x71
		Lisää vahvistusta	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x13 0x01 0x72
	Lue	Vahvistus	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x13 0x72
Pysäytys	Kirjoita	Pysäytys Päällä	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x00 0x01 0x60
		Pysäytys Pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x00 0x00 0x5F
	Lue	Pysäytyksen status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x00 0x60
Lähdetulo	Kirjoita	VGA-lähdetulo	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x00 0x60
		VGA2-lähdetulo	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x08 0x68
		HDMI-lähdetulo	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x03 0x63
		Tulolähde HDMI2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x07 0x67
		Komposiitti-lähdetulo	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x05 0x65
		SVIDEO-lähdetulo	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x06 0x66
	Lue	Lähde	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x01 0x61
Nopea automaattihaku	Kirjoita	Automaattinen pikahaku Päälle	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x02 0x01 0x62
		Automaattinen pikahaku Pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x02 0x00 0x61
	Lue	Automaattisen pikahaun status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x02 0x62
Mykistä	Kirjoita	Mykistys Päälle	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x00 0x01 0x61
		Mykistys Pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x00 0x00 0x60
	Lue	Mykistuksen status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x14 0x00 0x61
Äänenvoimakkuus	Kirjoita	Lisää äänenvoimakkuutta	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x01 0x00 0x61
		Vähennä äänenvoimakkuutta	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x02 0x00 0x62
	Lue	Äänenvoimakkuus	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x14 0x03 0x64

Kieli	Kirjoita	English	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x00 0x61
		Français	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x01 0x62
		Deutsch	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x02 0x63
		Italiano	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x03 0x64
		Español	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x04 0x65
		Русский	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x05 0x66
		繁體中文	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x06 0x67
		简体中文	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x07 0x68
		日本語	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x08 0x69
		한국어	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x09 0x6A
		Svenska	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0a 0x6B
		Nederlands	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0b 0x6C
		Türkçe	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0c 0x6D
		Čeština	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0d 0x6D
		Português	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0e 0x6F
		ไทย	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0f 0x70
		Polski	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x10 0x71
		Suomi	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x11 0x72
		العربية	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x12 0x73
	Indonesia	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x13 0x74	
हिन्दी	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x14 0x75		
	Lue	Kieli	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x15 0x00 0x62
Lamppuaika	Kirjoita	Nollaa lampun käyttötunnit	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x01 0x00 0x62
	Lue	Lampun käyttötunnit	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x15 0x01 0x63
HDMI-muoto	Kirjoita	RGB	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x28 0x00 0x85
		YUV	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x28 0x01 0x86
		Autom.	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x28 0x02 0x87
	Lue	HDMI-muoto status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x28 0x86
HDMI-alue	Kirjoita	Parannettu	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x29 0x00 0x86
		Normaali	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x29 0x01 0x87
		Autom.	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x29 0x02 0x88
	Lue	HDMI-alueen status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x29 0x87
CEC	Kirjoita	Pois käytöstä	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2B 0x00 0x88
		Ota käyttöön	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x2B 0x01 0x89
	Lue	CEC:in status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x2B 0x89
Virheen status	Lue	Lukuvirheen status	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x0C 0x0D 0x66
Brilliant Color	Kirjoita	Brilliant Color 0	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x00 0x6D
		Brilliant Color 1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x01 0x6E
		Brilliant Color 2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x02 0x6F
		Brilliant Color 3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x03 0x70
		Brilliant Color 4	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x04 0x71
		Brilliant Color 5	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x05 0x72
		Brilliant Color 6	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x06 0x73
		Brilliant Color 7	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x07 0x74
		Brilliant Color 8	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x08 0x75
		Brilliant Color 9	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x09 0x76
		Brilliant Color 10	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x0A 0x77
	Lue	Brilliant Color -tila	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x0F 0x6E

Kaukosäädinkoodi	Kirjoita	koodi 1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x00 0xA0
		koodi 2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x01 0xA1
		koodi 3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x02 0xA2
		koodi 4	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x03 0xA3
		koodi 5	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x04 0xA4
		koodi 6	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x05 0xA5
		koodi 7	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x06 0xA6
		koodi 8	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x48 0x07 0xA7
	Lue	Kaukosäädinkoodin tila	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x0C 0x048 0xA1
Ruututyyppi	Kirjoita	Näyttöväri Pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x32 0x00 0x8F
		Blackboard	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x32 0x01 0x90
		Vihreä taulu	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x32 0x02 0x91
		Kirjoistustaulu	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x32 0x03 0x92
	Lue	Näyttövärin tila	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x32 0x90
Yliskannaus	Kirjoita	Yliskannaus Pois	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x00 0x90
		Yliskannaus 1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x01 0x91
		Yliskannaus 2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x02 0x92
		Yliskannaus 3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x03 0x93
		Yliskannaus 4	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x04 0x94
	Yliskannaus 5	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x33 0x05 0x95	
Lue	Yliskannaus-tila	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x33 0x91	
Etänäppäin	Kirjoita	Valikko	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0F 0x61
		Lopeta	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x13 0x65
		Ylä	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0B 0x5D
		Ala	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0C 0x5E
		Vasen	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0D 0x5F
		Oikea	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0E 0x60
		Lähde	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x04 0x56
		Syötä	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x15 0x67
		Autom.	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x08 0x5A
		Oma painike	0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x11 0x63

Infrapunaohjaustaulu

Järjest. koodi: 83F4

Muoto : NEC



Näppäin	Muoto	Tavu1	Tavu2	Tavu3	Tavu4
Pysäytys	NEC	X3	F4	03	FC
PgDn	NEC	X3	F4	05	FA
PgUp	NEC	X3	F4	06	F9
Tyhjä	NEC	X3	F4	07	F8
Automaattinen synkronointi	NEC	X3	F4	08	F7
Ylös	NEC	X3	F4	0B	F4
Alas	NEC	X3	F4	0C	F3
Vasen	NEC	X3	F4	0E	F1
Oikea	NEC	X3	F4	0F	F0
Väritila	NEC	X3	F4	10	EF
Kuvasuhde	NEC	X3	F4	13	EC
Mykistys	NEC	X3	F4	14	EB
Syötä	NEC	X3	F4	15	EA
Virta Päälle	NEC	X3	F4	17	E8
Magnify	NEC	X3	F4	32	CD
Esityksen ajastin	NEC	X3	F4	27	D8
Lopeta	NEC	X3	F4	28	D7
D. ECO (Virransäästötila)	NEC	X3	F4	2B	D4
Valikko	NEC	X3	F4	30	CF
Hiiri	NEC	X3	F4	31	CE
Hiiri vasen	NEC	X3	F4	36	C9
Hiiri oikea	NEC	X3	F4	37	C8
Lähde	NEC	X3	F4	40	BF
VGA (PC)	NEC	X3	F4	41	BE
Kuvio	NEC	X3	F4	55	AA
Oma painike	NEC	X3	F4	56	A9
HDMI	NEC	X3	F4	58	A7
Äänenvoimakkuus+	NEC	X3	F4	82	7D
Äänenvoimakkuus-	NEC	X3	F4	83	7C
Näppäimistölukko	NEC	X3	F4	8E	71
RC ID	NEC	X3	F4	96	69

Osoitekoodi

Koodi 1	83F4
Koodi 2	93F4
Koodi 3	A3F4
Koodi 4	B3F4
Koodi 5	C3F4
Koodi 6	D3F4
Koodi 7	E3F4
Koodi 8	F3F4

Asiakastuki

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

HUOMAUTUS: Sinun on annettava tuotteen sarjanumero.

Maa/Alue	Web-sivusto	Puhelin	Sähköpostia
Suomi	www.viewsoniceurope.com	www.viewsoniceurope.com/uk/support/call-desk/	service_fi@ viewsoniceurope.com

Rajoitettu takuu

ViewSonic® Projektori

Mitä takuu kattaa:

ViewSonic takaa, että sen tuotteissa ei ilmene materiaalivikoja tai työn laadusta johtuvia vikoja takuuajana. Jos tuotteessa osoittautuu olevan materiaalivika tai työn laadusta johtuva vika takuuajana, ViewSonic korjaa tuotteen tai korvaa sen samanveroisella tuotteella oman harkintansa mukaan. Vaihtotuote tai vaihto-osat voivat sisältää uudelleen valmistettuja tai uusittuja osia tai komponentteja.

Rajoitettu kolmen (3) vuoden yleinen takuu

Rajoitetumman, alla esitetyn yhden (1) vuoden takuun alainen, Pohjois- ja Etelä-Amerikka: Kolmen (3) vuoden takuu kaikille osille, paitsi lampulle, kolmen (3) vuoden takuu työlle ja yhden (1) vuoden takuu alkuperäiselle lampulle ensimmäisestä ostopäivämäärästä alkaen.

Muut alueet tai maat: Tarkista takuutiedot paikalliselta jälleenmyyjältäsi tai paikallisesta ViewSonic-toimistosta.

Rajoitettu yhden (1) vuoden raskaan käytön takuu:

Raskaan käytön asetuksissa, jossa projektorin käyttö sisältää yli neljätoista (14) tuntia keskimääräistä päivittäistä käyttöä, Pohjois- ja Etelä-Amerikka: Yhden (1) vuoden takuu kaikille osille, paitsi lampulle, yhden (1) vuoden takuu työlle ja yhdeksänkymmenen (90) päivän takuu alkuperäiselle lampulle ensimmäisestä ostopäivämäärästä alkaen, Eurooppa. Yhden (1) vuoden takuu kaikille osille, paitsi lampulle, yhden (1) vuoden takuu työlle ja yhdeksänkymmenen (90) päivän takuu alkuperäiselle lampulle ensimmäisestä ostopäivämäärästä alkaen.

Muut alueet tai maat: Tarkista takuutiedot paikalliselta jälleenmyyjältäsi tai paikallisesta ViewSonic-toimistosta.

Lampun takuu alistettuna määräyksille ja ehdoille, tarkastukselle ja hyväksynnälle. Pätee vain valmistajan asentamalle lampulle. Kaikki tarvikelamput erikseen ostettuina taataan 90 päivän ajaksi.

Ketä takuu suojaa:

Tämä takuu on voimassa vain tuotteen ensimmäiselle ostajalle.

Mitä tämä takuu ei kata:

1. Tuotetta, jonka sarjanumero on hangattu pois, muutettu tai poistettu.
2. Vahinkoja, vaurioita, epäonnistumisia tai viallista toimintaa, joka aiheutuu seuraavista tekijöistä:
 - a. Onnettomuus, vä rinkäyttö, huolimattomuus, tulipalo, vesi, salama tai muut luonnonilmiöt, virheellinen ylläpito, luvaton tuotteen muuntelu tai tuotteen mukana toimitettujen ohjeiden laiminlyönti.
 - b. Käyttö tuotteen teknisten tietojen ulkopuolella.
 - c. Tuotteen käyttö muissa kuin tarkoitetuissa käyttötarkoituksissa tai epänormaaleissa olosuhteissa.
 - d. Muiden kuin ViewSonic in valtuuttamien henkilöiden tekemät korjaukset tai korjausyritykset.
 - e. Tuotteen vahingoittuminen kuljetuksen aikana.
 - f. Tuotteen poisto tai asennus.
 - g. Tuotteen ulkoiset tekijät, kuten sähkövirran vaihtelut tai katkeaminen.
 - h. Muiden kuin ViewSonic in teknisiä erittelyjä vastaavien osien tai tarvikkeiden käyttö.
 - i. Normaali kuluminen.
 - j. Mikä tahansa muu syy, joka ei liity tuotteen tekovikaan.
3. Laitteen poistosta, asennuksesta tai asetusten tekemisestä aiheutuneet kulut.

Kuinka saat palvelua:

1. Pyyd tietoja takuunalaisesta huollosta ottamalla yhteyttä ViewSonic in asiakastukeen (Katso Asiakaspalvelu -sivulta). Sinun on annettava tuotteen sarjanumero.
2. Takuunalaisen huollon saamiseksi sinun on annettava seuraavat tiedot: (a) alkuperäinen päivätty ostotosite, (b) nimesi, (c) osoitteesi, (d) ongelman kuvaus ja (e) tuotteen sarjanumero.
3. Vie tai lähetä tuote rahti maksettuna alkuperäisessä pakkauksessa valtuutettuun ViewSonic huoltokeskukseen tai ViewSonic ille.
4. Pyydä lisätietoja tai lähimmän ViewSonic-huoltokeskuksen osoite ViewSonic ilta.

Takuun rajoitukset:

Tässä kuvatun takuun lisäksi ei ole olemassa mitään 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:

1. Toiseen tuotteeseen kohdistuva vahinko, joka aiheutuu tuotteen valmistusviasta, vahingot, jotka perustuvat epämuavuuteen, tuotteen käytön menetykseen, ajan menetykseen, voittojen menetykseen, liikemahdollisuuden menetykseen, liikearvon menetykseen, liikesuhteiden keskeytykseen tai muuhun kaupalliseen menetykseen, vaikka sellaisten vahinkojen mahdollisuudesta olisi ilmoitettu.
2. Mitkään muut vahingot, joko satunnaiset, seurannaiset tai muunlaiset.
3. Mikään asiakasta tai kolmatta osapuolta vastaan esitetty korvausvaatimus.
4. Muiden kuin ViewSonic valtuuttamien henkilöiden tekemät korjaukset tai korjausyritykset.

Paikallisen lain vaikutukset:

Tämä takuu on laillisesti sitova ja ostajalla voi olla lisäksi muita lakeihin perustuvia oikeuksia, jotka voivat vaihdella paikallisten säädösten mukaan. Jotkut lainsäädännöt eivät salli takuehtojen rajoittamista tai satunnaisten ja välillisten vahinkojen poissulkemista. Edellä mainitut rajoitukset ja poisjättämiset eivät ehkä koske sinua.

Myynti USA: n ja Kanadan ulkopuolella:

Pyydä takuutietoja ja huoltoa ViewSonic in USA:n ja Kanadan ulkopuolella myydyille tuotteille ottamalla yhteyttä ViewSonic in tai paikalliseen ViewSonic in jälleenmyyjään.

Tämän tuotteen takuu-aika Manner-Kiinassa (Hong Kongia, Macaota ja Taiwania lukuunottamatta) on Huoltotakuukortin ehtojen alainen.

Täydelliset tiedot Euroopassa ja Venäjällä myönnettyistä takuista löytyvät osoitteesta www.viewsoniceurope.com kohdasta Support/Warranty Information.



ViewSonic®