

# ViewSonic®

## VX2435wm LCD Display

- User Guide
- Guide de l'utilisateur
- Bedienungsanleitung
- Guía del usuario
- Guida dell'utente
- Guia do usuário
- Användarhandbok
- Käyttöopas
- Podręcznik użytkownika
- Használati útmutató
- Руководство пользователя
- Užívateľská príruka
- Kullanıcı kılavuzu
- Gebruikshandleiding
- Οδηγός χρηστών
- 使用手冊 (繁體)
- 使用手冊 (简体)
- 사용자 안내서
- ユーザーガイド
- دليل المستخدم



ViewSonic®

Model No. : VS11449

# Sisältö

Hyväksyntä yhdysvalloissa.....	1
Tärkeitä turvaohjeita .....	2
Selvitys RoHS-yhteensopivuudesta .....	3
Copyright-tiedot .....	4
Tuotteen rekisteröinti .....	4

## Aloituspäivä

Pakkauksen sisältö.....	5
Turvaohjeita .....	5
Pika-asennus.....	6
Seinäkiinnitys (valinnainen).....	7

## LCD Display-näytön käyttäminen

Näyttötilan asettaminen .....	8
Kuvaruutunäyttö ja virtakytkimen lukitus .....	8
Kuvan säätäminen.....	9
Päävalikon säätimet .....	11

## Muut tiedot

Tekniset tiedot .....	15
Vianmääritys.....	16
Asiakastuki .....	17
LCD Display-näytön puhdistus .....	18
Rajoitettu takuu .....	19

# Hyväksyntä

## FCC-lausunto

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-lähetyksiin, ne voidaan varmistaa kytkemällä laite pois päältä ja takaisin päälle. Häiriöiden poistamiseksi suositellaan seuraavia toimenpiteitä:

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

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

## Kanadassa

Tämä Luokan B digitaalinen laite täyttää Kanadan vaatimukset ICES-003.

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

## CE-yhdenmukaisuus eurooppalaisia maita varten



Laite täyttää EEC-direktiivin 89/336/ETY laajennetuna 92/31/ETY:llä ja 93/68/ETY Art.5:llä vaatimukset koskien "Sähkömagneettista yhteensopivuutta", ja 73/23/ETY:n vaatimukset laajennettuna 93/68/ETY Art.13:lla koskien "Turvallisuutta."

## Seuraava koskee vain Euroopan Unionin (EU) jäsenmaita:

Oikealla näkyvä tunnus vastaa sähkö- ja elektroniikkalaiteromun jätehuoltoa (WEEE) koskevaa direktiiviä 2002/96/EY.

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



# 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, lämpörekisteriä tai uunia sekä muita laitteita (kaiuttimet mukaanlukien) jotka tuottavat lämpöä.
9. Älä jätä huomiotta polarisoidun tai maadoitetun pistokkeen turvarakennetta. Polarisoitussa 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 ei ole kädellä 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 rattaista, 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.



# Selvitys RoHS-yhteensopivuudesta

Tämä tuote on suunniteltu sekä valmistettu Euroopan parlamentin ja neuvoston 2002/95/EY-direktiivin mukaan koskien tiettyjen myrkyllisten aineiden käytön rajoittamista sähkö- ja elektroniikkalaitteistossa (RoHS-direktiivi) ja se täyttää Euroopan Teknisen komission (TAC) asettamat enimmäispitoisuudet 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 <sup>6+</sup> )	0.1%	< 0.1%
Polybromibifenyylä (PBB)	0.1%	< 0.1%
Polybromidifenyyleetteri (PBDE)	0.1%	< 0.1%

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

Esimerkkejä tällaisista vapautetuista komponenteista ovat:

1. Elohopea pienissä loistevalaisimissa ei ylitä 5 mg lamppua kohden ja muissa lamputissa, jotka eivät ole erikseen mainittu RoHS-direktiivin liitessä.
2. Lyijy kuvaputken lasissa, elektronisissa komponenteissa, loisteputkissa sekä keraamisissa elektroniikan osissa (esim. pietsoelektroniikkalaitteet).
3. Lyijy korkean lämpötilan juotoksissa (kuten lyijypohjaiset seokset, jotka sisältävät lyijyä 85% painostaan tai enemmän).
4. Lyijy kohdentavana elementtinä teräksessä, joka voi sisältää painostaan jopa 0,35% lyijyä, alumiinissa joka voi sisältää painostaan jopa 0,4% lyijyä ja kupariseoksessa, joka voi sisältää painostaan jopa 4% lyijyä.

## Copyright-tiedot

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2007. Kaikki oikeudet pidätetään.

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

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

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

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

ENERGY STAR® on U.S. Environmental Protection Agency (EPA) rekisteröity tavaramerkki.

ENERGY STAR® -kumppanina ViewSonic Corporation on määrittänyt, että tämä tuote täyttää ENERGY STAR® -vaatimukset energiankulutuksen osalta.

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

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

<b>Rekisteritiedot</b>	
Tuotteen nimi:	VX2435wm ViewSonic 24" LCD Display
Mallinumero:	VS11449
Asiakirjan numero:	VX2435wm-1_UG_FIN Rev. 1A 12-26-06
Sarjanumero:	_____
Ostopäivä:	_____

### Tuotteen hävittäminen käyttöiän päätyttyä

Tuotteen lamppu sisältää mercuria. Hävitä huolella alueesi ympäristölakien mukaisesti.

Ympäristönsuojelu on tärkeää ViewSonicille. Hävitä tämä tuote oikein käyttöiän päätyttyä.

Kysy paikalliselta jätehuoltoyhtiöltä lisätietoja tuotteen hävittämisestä oikealla tavalla.

# Aloitussopas

Onnittelut ViewSonic® LCD display -värinäytön ostosta.

*Tärkeää!* Säilytä alkuperäinen pakkaus ja kaikki pakkausmateriaalit tulevia lähetystarpeita varten.

**HUOMAA:** Käyttöoppaassa käytetty termi “Windows” viittaa seuraaviin Microsoftin käyttöjärjestelmiin: Windows ’95, Windows NT, Windows ’98, Windows 2000, Windows Me (Millennium), Windows XP ja Windows Vista.

## Pakkauksen sisältö

LCD display-paketin sisältö:

- LCD display-näyttö
- Virtajohdot
- Audiokaapeli (minijakki - stereo)
- D-Sub-kaapeli
- HDMI - DVI-D-kaapeli
- ViewSonic Wizard CD-levy
- Kiire Alku Johdattaa

**HUOMAA:** CD-kansi sisältää pikaoppaan ja CD-levy sisältää käyttöoppaan PDF-tiedostomuodossa ja INF/ICM-optimointitiedostot. INF-tiedosto varmistaa yhteensopivuuden Windows-käyttöjärjestelmien kanssa ja ICM-tiedosto (Image Color Matching) varmistaa tarkat näyttövärit. ViewSonic suosittelee, että asennat molemmat tiedostot.

## Turvaohjeita

---

- Istu vähintään 45 cm päässä LCD displaynäytöstä.
  - **Älä koske kuvaruutuun.** Sormista jääviä rasvajälkiä on vaikea poistaa.
  - **Älä koskaan irrota takakannta.** LCD displaynäyttö sisältää korkeajännitteisiä osia. Voit
  - loukkaantua vakavasti, jos kosketat näitä osia.
  - Älä sijoita LCD display ia suoraan auringonvaloon tai toisen lämmönlähteen lähelle. Heijastuksen välttämiseksi LCD display-näyttö tulee sijoittaa pois päin suorasta auringonvalosta.
  - Käsittele LCD display-näyttöä aina varovasti, kun siirrät sitä.
  - Valitse LCD display-näytölle paikka, jossa on hyvä ilmanvaihto. Älä sijoita näytön päälle mitään, mikä estää lämmön riittävän hajaantumisen.
  - Varmista, että LCD display-näytön ympäristö on puhdas ja kuiva.
  - Älä sijoita painavia esineitä näytön, videokaapelin tai virtajohdon päälle.
  - Jos huomaat näytöstä tulevan savua, epänormaalia ääntä tai outoa hajua, katkaise heti virta LCD display-näytöstä ja ota yhteys jälleenmyyjään tai ViewSonic. LCD displaynäytön käytön jatkaminen voi tällaisessa tilanteessa olla vaarallista.
  - Älä hiero tai paina nestekidenäyttöpaneelia, koska se saattaa vaurioitua pysyvästi.
-

# Pika-asennus

## 1. Kytke LCD display-näytön virtajohto ja verkkolaite.

## 2. Kytke videokaapeli

- Varmista, että virta on kytketty pois päältä sekä LCD display -näytöstä että tietokoneesta.
- Kytke LCD display videokaapeli tietokoneeseen.

*Macintosh-käyttäjät:* G3-mallia aiempien mallien kanssa täytyy käyttää Macintoshsovitinta. Kytke sovitin tietokoneeseen ja liitä videokaapeli sovittimeen.

ViewSonic® Macintosh-sovittimen voi tilata ViewSonic asiakaspalvelusta.

## 3. Kytke LCD Display-näyttö ja tietokone päälle

Kytke virta LCD display-näyttöön ja sitten tietokoneeseen. Tämä kytkentäjärjestys (View-Panel-näyttö päälle ennen tietokonetta) on tärkeä.

**HUOMAA:** Windows -käyttäjät voivat saada viestin, joka pyytää asentamaan INF-tiedoston. Tämä löytyy CD-levyltä.

## 4. Aseta ViewSonic Wizard CD-levy tietokoneen CD-asemaan.

Noudata näytön ohjeita.

Jos tietokoneessasi ei ole CD-asemaa, katso "Asiakastuki".

- Odota CD-levyn automaattista kynnistystä.
- HUOMAA:** Jos CD-levy ei kynnisty automaattisesti, kaksoinapsauta CD-levyn kuvaketta Windowsin resurssienhallinnassa ja kaksoinapsauta sitten viewsonic.exe-tiedostoa.- Noudata nyt ohjeita.

## 5. Windows-käyttäjät: Aseta näyttötila (resoluutio ja virkistystaajuus)

*Esimerkiksi:* 1920 x 1200 @ 60 Hz.

Katso grafiikkakortin käyttöoppaasta ohjeita resoluution ja virkistystaajuuden muuttamisesta.

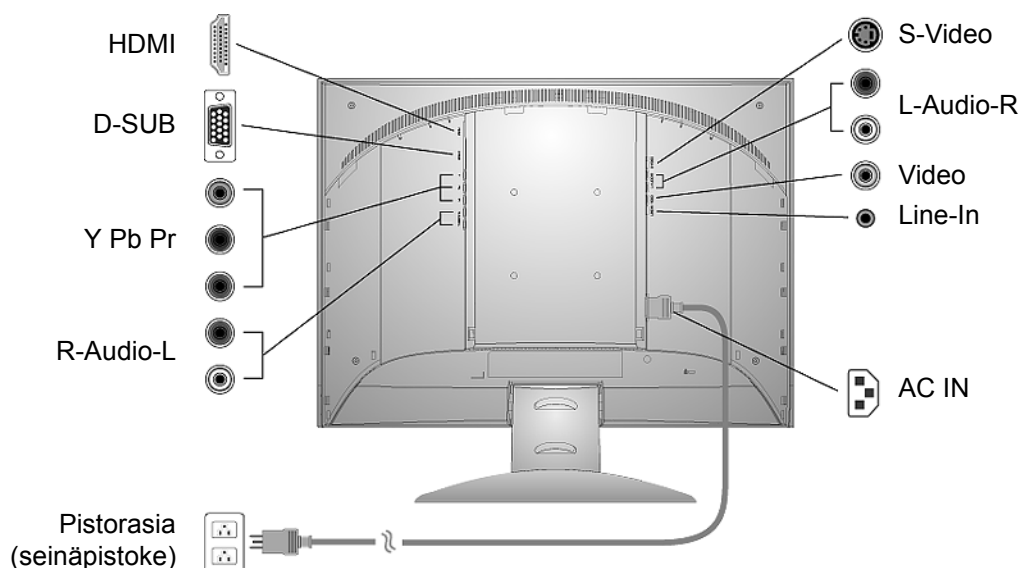
**Asennus on nyt valmis. Nauti uudesta ViewSonic LCD display-näytöstäsi.**

Valmistaudu tuleviin asiakastukitarpeisiin: tulosta käyttöopas ja kirjoita sarjanumero kohtaan "Rekisteritiedot" sivulle 4. (Katso numero LCD display-näytön takaosasta).

Jos haluat rekisteröidä tuotteen Internetissä, mene alueesi ViewSonic-sivustolle.

Katso oppaan sisältämää asiakastukitaulukkoa.

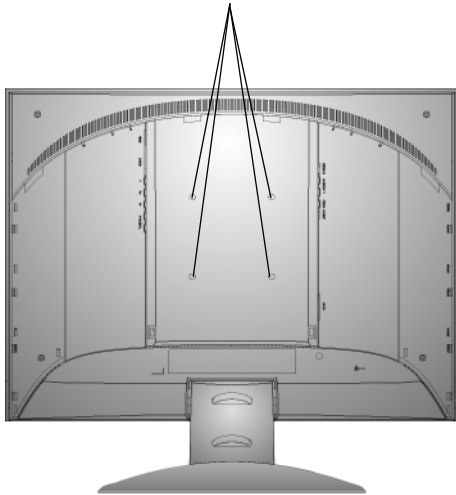
ViewSonic Wizard CD-levyltä voi tulostaa rekisteröintilomakkeen, jonka voi joko postittaa tai lähettää faksilla ViewSonic.



## Seinäkiinnitys (valinnainen)

Voit hankkia seinäkiinnityssarjan ViewSonic® tai paikalliselta jälleenmyyjältäsi. Katso seinäkiinnityssarjan mukana tulevia ohjeita. LCD display-näyttö muunnetaan työpöytämallista seinäkiinnitteiseksi seuraavasti:

Neljä Vesa-ruuvia



1. Kytke virta pois päältä.
2. Aseta LCD display-näytön etupuoli alaspäin pyyhkeen tai peitteen päälle.
3. Irrota muovikuoret nestekidenäytön takaa.
4. Avaa neljä runkoon kiinnittävää ruuvia.
5. Poista kumitulpat neljän VESA-ruuvireiän sisältä.
6. Kiinnitä VESA-yhteensopivan seinäkiinnityssarjan kiinnitysteline (100 mm x 100 mm etäisyys).
7. Kiinnitä LCD display seinälle noudattaen seinäkiinnityssarjan mukana tulevia ohjeita.

# LCD Display-näytön käyttäminen

## Näyttötilan asettaminen

Näyttötilan asettaminen on tärkeää, jotta kuvan laatu voidaan maksimoida ja silmien väsyminen on mahdollisimman vähäistä. **Näyttötila** muodostuu **resoluutiosta** (esimerkiksi 1920 x 1200) ja **virkestystaajuudesta** (tai vaakataajuudesta, esimerkiksi 60 Hz). Näyttötilan asettamisen jälkeen käytä OSD-säätimiä näyttökuvan säätöön.

Saavutat parhaan kuvanlaadun, jos asetat LCD display-näytön näyttötilaksi:

**VESA 1920 x 1200 @ 60Hz.**

Näyttötilan asettaminen:

- 1. Aseta resoluutio:** Napsauta hiiren oikealla painikkeella Windowsin työpöytää > Ominaisuudet > Asetukset > säädä resoluutio.
- 2. Aseta virkestystaajuus:** Katso lisätietoja tietokoneen grafiikkakortin käyttöoppaasta.

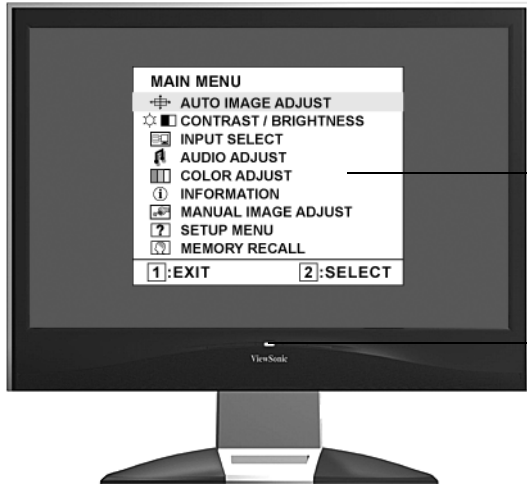
**VAROITUS:** Älä aseta tietokoneen grafiikkakortin virkestystaajuutta 85 Hz korkeammaksi; koska suurempi virkestystaajuus saattaa pysyvästi vahingoittaa LCD display-näyttöä.

## Kuvaruutunäyttö ja virtakytkimen lukitus

- **Kuvaruutunäytön lukitus:** Paina ja pidä [1]-painiketta ja▲(ylänuoli) –painiketta alhaalla 10 sekunnin ajan. Jos mitään näppäimiä painetaan, viesti *OSD Locked (kuvaruutunäyttö lukittu)* näkyy näytössä muutaman sekunnin ajan.
- **Kuvaruutunäytön lukituksen poisto:** Paina ja pidä [1]-painiketta ja▲(ylänuoli) -painiketta alhaalla taas 10 sekunnin ajan
- **Virtakytkimen lukitus:** Paina ja pidä [1]-painiketta ja▼(alänuoli) –painiketta alhaalla 10 sekunnin ajan. Kun virtakytkintä painetaan, *Power Button Locked (virtapainike lukittu)* näkyy näytössä muutaman sekunnin ajan. Sähkökatkoksen jälkeen riippumatta siitä oliko virtakytkimen lukitustila päällä, View-Panel-näyttö kytkeytyy päälle automaattisesti, kun laite saa taas virtaa.
- **Virtakytkimen lukituksen poisto:** paina ja pidä [1]-painiketta ja▼(alänuoli) -painiketta alhaalla 10 sekunnin ajan.

# Kuvan säätäminen

Käytä näytön etupaneelin painikkeita, kun säädät kuvaruudussa näkyviä OSD-säätimiä. OSD-säätimet listataan seuraavan sivun ylälaidassa ja määritellään osiossa "Päävalikon säätimet" sivulla 11.



**Päävalikko jossa  
OSD-säätimet**

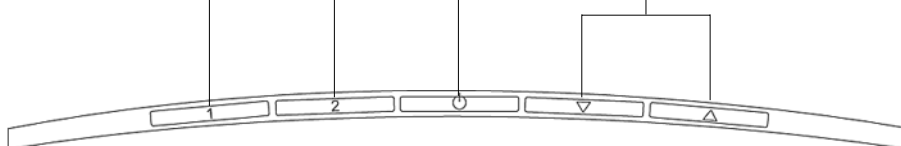
**Alla lähikuva näytön  
etupaneelistä**

Näyttää korostettuna olevan säätimen ohjausnäytön.  
Vaihtaa joillakin näytöillä myös kahden säätimen välillä.  
Toimii myös pikavalintana Auto Image Adjust (kuvan automaattisäädössä).

Näyttää päävalikon tai poistuu ohjausnäytöltä ja säästää säädöt

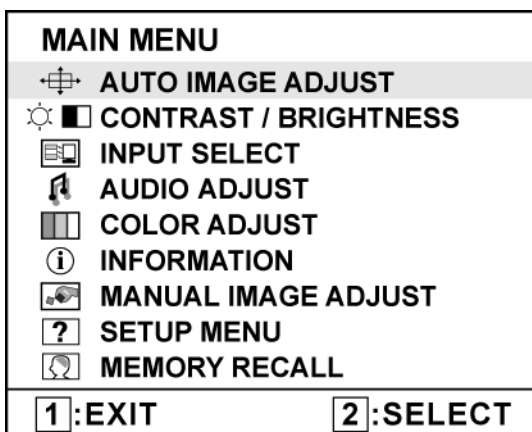
Varallaolo Virta päällä/Pois päältä  
Virta- valo  
Sininen = PÄÄLLÄ  
Oranssi = virransäästö

Siirtyy valikon valintojen välillä ja säätää esillä olevaa säädintä.  
Voidaan käyttää myös oikotienä kontrasti/Kirkkaus säätimen ohjausnäytölle (▼) / OptiColor (▲) .



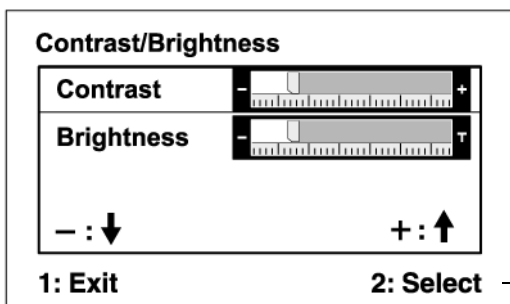
## Säädä näytön kuvaa seuraavasti:

1. Tuo päävalikko esiin painamalla [1]-painiketta.



**HUOMAA:** Kaikki OSD-valikot ja ohjausnäytöt poistuvat automaattisesti noin 15 sekunnin kuluttua. Tätä voidaan säätää kuvaruutunäytön aikakatkaisuasituksen (OSD timeout) avulla asetusvalikosta.

2. Valitse säädin, jota haluat säätää painamalla ▲ tai ▼ -painikkeita liikkuen päävalikossa ylös tai alas.
3. Kun säädin on valittu, paina [2]-painiketta. Alla olevan tyyppinen ohjausnäyttö näkyy näytössä.



Ohjausnäytön alaosassa oleva komentorivi kertoo, mitä toimintoja näytöllä tulee suorittaa seuraavaksi. Voit vaihtaa ohjausnäyttöjen välillä, säätää valittua valintaa tai poistua näytöltä.







4. Säädintä voidaan säätää painamalla ▲ (ylänuoli)- tai ▼ (alenuoli) -painikkeita.
5. Tallenna säädöt ja poistu valikosta painamalla [1]-painiketta kahdesti.

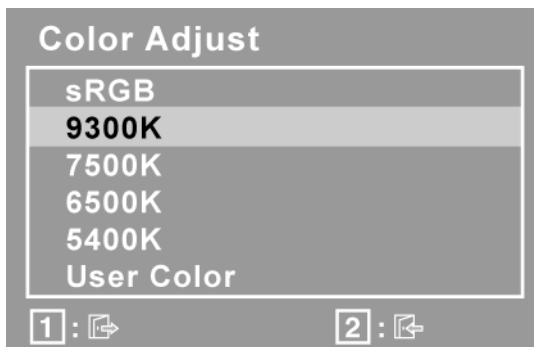
## Seuraavat vinkit saattavat auttaa näytön optimoinnissa:

- Säädä tietokoneen grafiikkakorttia siten, että se tuottaa 1920 x 1200 @ 60 Hz videosignaalin LCD-näytölle. (Katso ohjeita virkistystaajuuden muuttamisesta grafiikkakortin käyttöoppaasta).
- Jos tarpeen tee pieniä säätöjä käyttäen H POSITION- ja V POSITION -säätimiä, kunnes näyttökuvaa näkyvä täysin. (Näytön reunan ympärillä olevan mustan reunuksen tulee vain hieman koskettaa LCD-näytön valaistua "aktiivista aluetta".)

# Päävalikon säätimet

Seuraavia valikkovaihtoehtoja voidaan säätää ylä-▲ ja ▼ alapainikkeilla.

Säädin	Kuvaus					
	<b>Auto Image Adjust (Automaattinen säätö)</b> mitoittaa ja keskittää näyttökuvan automaattisesti.					
	<b>Contrast (Kontrasti)</b> Kontrasti säätää näyttökuvan taustan (mustan tason) ja etualan (valkoisen tason) väliset erot.					
	<b>Brightness (Kirkkaus)</b> säätää näyttökuvan taustan mustan tason.					
	<b>Input Select (Tulosignaalin valinta)</b> vaihtaa eri tulovaihtoehtojen välillä, jos VX2435wm-laitteeseen on yhdistetty enemmän kuin yksi tietokone. <b>Huomautus:</b> Paina power on/off (Vita päälle/pois) -näppäintä näytön uudelleen käynnistämiseksi, kun vaihdat HDMI-tulolaitteeseen.					
	<div data-bbox="389 887 925 1205"><p><b>Input Select</b></p><table border="1"><tr><td>D-SUB</td></tr><tr><td>Video</td></tr><tr><td>S-Video</td></tr><tr><td>YPbPr</td></tr><tr><td>HDMI</td></tr></table><p>1: Exit                      2: Select</p></div>	D-SUB	Video	S-Video	YPbPr	HDMI
D-SUB						
Video						
S-Video						
YPbPr						
HDMI						
	<b>Audio Adjust (Äänen säätö)</b> <b>Volume (Äänenvoimakkuus)</b> lisää tai vähentää äänenvoimakkuutta tai mykistää äänen. <b>Treble (Diskantti)</b> Säätää diskanttitasoa. <b>Bass (Basso)</b> Säätää bassotason. <b>Balance (Balanssi)</b> Säätää vasemman ja oikean äänibalanssin. <b>Mute (Mykistys)</b> vaimentaa tilapäisesti äänen toiston.					
	<b>Color Adjust (värinsäätö)</b> tarjoaa useita väriavaihtoehtoja: esiasetetut värilämmöt ja User Color (Käyttäjän värimääritykset), joiden avulla punaista (R), vihreää (G) ja sinistä (B) voidaan säätää erikseen. Tuotteen oletusasetuksena on 6500K (6500 Kelvin).					



**sRGB-sRGB** stä on nopeasti muodostumassa alan standardi värinhallinnassa, ja monet uusimmat sovellukset tukevat sitä. Tämän asetuksen käyttöönotto mahdollistaa tarkemmat alkuperäisiä värejä vastaavat nestekidenäytön värit. sRGBasetuksen käyttöönotto poistaa käytöstä kontrastin ja kirkkauden säädöt.

**9300K**-Lisää sinistä näyttökuvaan luoden viileämmän valkoisen (käytetään useimmissa toimistoissa, joissa loistevalaistus).

**7500K**-Lisää sinistä näyttökuvaan luoden viileämmän valkoisen (käytetään useimmissa toimistoissa, joissa loistevalaistus).

**6500K**-Lisää punaista näyttökuvaan luoden lämpimämmän valkoisen ja runsaamman punaisen.

**5400K**-Lisää vihreää näyttökuvaan luoden tummemman värin.

**User Color (Käyttäjän värimääritykset)**-Käyttäjakohtaiset punaisen (R), vihreän (G) ja sinisen (B) säädöt.

1. Valitse väri (R, G tai B) painamalla [2]-painiketta.
2. Säädä valittua väriä painamalla ▲tai ▼.

**Tärkeää!** Jos valitset RECALL (palauta) päävalikosta, kun tuote on esiasetetussa näyttötilassa, värit palaavat tehdasoletuksiin (6500K).



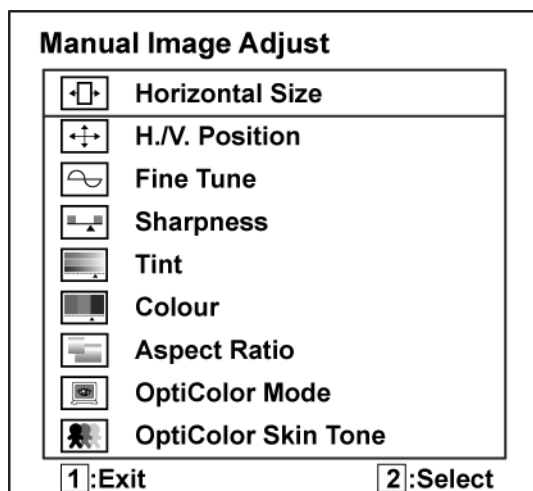
**Information (tiedot)** näyttää tietokoneen grafiikkakortista tulevan näyttötilan (videosignaalin syötön), LCD-mallinumeron, sarjanumeron ja ViewSonic® websivuston URL-osoitteen. Katso grafiikkakortin käyttöoppaasta ohjeita resoluution ja virkistystaajuuden vaihtamisesta (vaakataajuus).

**HUOMAA:** VESA 1920 x 1200 @ 60 Hz (suositeltu) tarkoittaa sitä, että resoluutio on 1920 x 1200 ja virkistystaajuus on 60 hertsiä.

Information		
H. Frequency:	XX	kHz
V. Frequency:	XX	Hz
Resolution:	XXX	
Pixel Clock:	XXXXXXXXXX	MHz
Serial Number:	XXXXXXXXXXXX	
Model Number:	XXXXXXXXXXXX	
www.ViewSonic.com		1: Exit



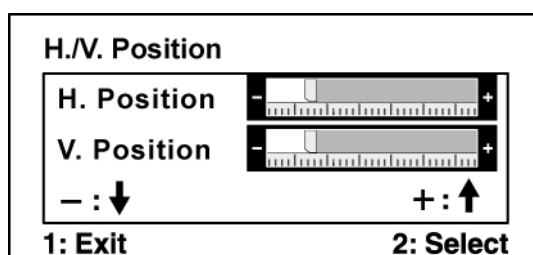
**Manual Image Adjust (Manuaalinen kuvan säätö)** alavalikko.



**Horizontal Size (Vaakakoko)** säätää näytön kuvan leveyden.



**H./V. Position (Vaakasijainti/Pystysijainti)** siirtää näyttökuvaa vasemmalle tai oikealle ja alas- tai ylöspäin.



**Fine Tune (Hienosäätö)** tarkentaa fokuksen kohdentamalla valaistun tekstin ja/ tai graafisen merkit.

**HUOMAA:** Yritä ensin Auto Image Adjust -säätöä.



**Sharpness (Terävyys)** säätää näytön kuvan selkeyden ja terävyyden.



**Tint (Värisävyn lisäys)** Säätää kuvan sävytason. (Se on estetty vain D-SUB-tilassa)



**Colour (Väri)** Säätää kuvan kyllästystason. (Se on estetty vain D-SUB-tilassa)



**Aspect ratio (Kuvasuhte)** Valitsee kuvan koon 1:1, 4:3, 16:9 ja koko näyttö.



**OptiColor Mode (OptiColor Tila)** tarjoaa optimaalisen näyttympristin nytetyn sisällin mukaisesti. Siin on seitsemän käyttäjän valittavissa olevaa esiasetusta. Nihin seitsemän esiasetukseen on helppo päästä pikainnimmillä.

**Standard** on yleinen Windows-ymprist ja nykyinen oletusasetus.

**Text (Teksti)** optimimoi nykyinen tekstinkäsittelyyn ja tarkasteluun tekstinkäsittely-ympristissä.

**Cinema (Elokuva)** optimimoi nykyinen elokuva- ja liikkuvan kuvan ympristin.

**Game (Peli)** optimimoi Tietokone-/TV-peliympristin.

**Portrait (Muotokuva)** optimimoi sisällin otettujen muotokuvien näyttämisen ja kuvien parantamisen.

**Scenery (Maisema)** optimimoi maisemakuvien näyttämisen.

**Vivid (Eloisa)** optimimoi värin loisteen ja terävyyden.

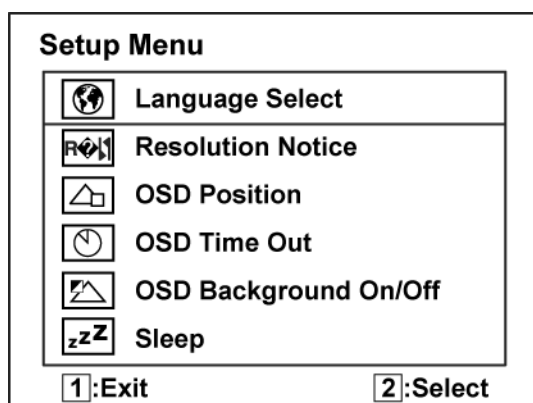
Nämä seitsemän esiasetusta ovat ViewSonicin huolellisesti valitsemia, mutta ne eivät välttämättä ole kaikkien käyttäjien maun mukaisia. Siinä tapauksessa käyttäjä voi joko palata vakioasetuksiin tai säätää manuaalisesti haluamansa kirkkauden ja kontrastin.



**OptiColor Skin Tone (OptiColor Ihon värinävy)** on kolme esiasetusta (Luonnollinen/Punertava/Kellertävä), jotka käyttäjä voi valita mieltymystensä mukaan.



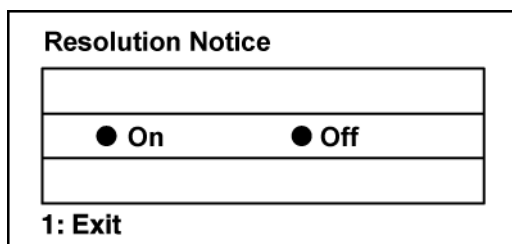
**Setup Menu (Asetusvalikko)** sisältää alla olevan valikon.



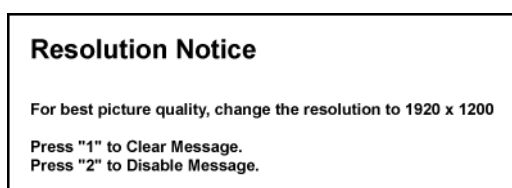
**Language Select (Kielen valinta)** valinnan avulla voit valita valikoissa ja ohjausnäytöissä käytetyn kielen.



**Resolution Notice (Resoluution ilmoitus)** säätää käyttämällä voit kytkeä tämän ilmoituksen päälle ja pois päältä.



Jos kytket yllä näytetyn Resolution Notice -valinnan päälle ja tietokoneesi resoluutioksi on asetettu muu kuin 1920 x 1200, seuraava näyttö tulee esiin.



**OSD Position (OSD:n paikkai)** säädön avulla voit liikuttaa valikkoja ja ohjausnäyttöjä.



**OSD Timeout (OSD:n viive)** asettaa näyttökuvan aikakatkaisuajan. Jos aikakatkaisuajaksi on asetettu esimerkiksi 30 sekuntia ja säädintä ei ole painettu 30 sekunnin kuluessa, näyttökuva poistuu ruudusta.



**OSD Background (OSD:n tausta)** valinnan avulla voit kytkeä näytön taustan päälle tai pois päältä.



**Sleep (Lepotila)** Asettaa automaattisen sähkökatkaisun ajan 30/45/60/120 minuuttiin. (Se on estetty vain D-SUB-tilassa)



**Memory Recall (Palauta tehdasasetukset)** palauttaa säädöt takaisin tehdasoletuksiin, jos näyttö on tämän käyttöoppaan teknisen osion mukaisessa tehtaalla esiasetetussa näyttötilassa.

# Muut tiedot

## Tekniset tiedot

<b>LCD</b>	Tyyppi	24" tuuman näyttö (täysi 24 tuuman diagonaalinen kuvakoko), TFT (ohutkalvotransistori), aktiivimatriisi WUXGA LCD, 0,270 mm pistetiheys
	Värisuodatin Lasipinta	RGB pystyjuovainen Heijastamaton
<b>Tulosignaali</b>	Tahdistussignaali	RGB analoginen (0,7/1,0 Vp-p, 75 ohmia), Composite (1.0 Vp-p , 75 ohmia), S Video (Y : 1.0Vp-p ;C : 0.3Vp-p , 75 ohmia), YPbPr (Y:1.0Vp-p ; Pb:0.7 Vp-p,Pr:0.7 Vp-p , 75 ohmia ), HDMI (Digitaalinen TMDS, 100 ohmia) Komposiittitahdistus, erillinen tahdistus, vihreän tahdistus f <sub>H</sub> :30-82 kHz, f <sub>V</sub> :50-85 Hz
<b>Yhteensopivuus</b>	PC Macintosh <sup>1</sup>	Enintään 1920 x 1200 lomittamaton (NI) Power Macintosh: Enintään 1920 x 1200
<b>Resoluutio</b>	Suosittelut ja tuetut	1920 x 1200 @ 60 Hz 1680 x 1050 @ 60, 75 Hz 1600 x 1200 @ 60 Hz 1400 x 1050 @ 60, 75 Hz 1280 x 1024 @ 60, 70, 72 Hz 1024 x 768 @ 60, 70, 75, 85 Hz 800 x 600 @ 56, 60, 72, 75, 85 Hz 640 x 480 @ 60, 75, 85 Hz 720 x 400 @ 70 Hz
<b>Virta</b>	Jännite	100-240 VAC, 50-60 Hz (automaattinen kytkentä)
<b>Kuva-ala</b>	Täyspöyhkäisy	518.4 mm (vaaka) x 324 mm (pysty)
<b>Käyttöympäristö</b>	Lämpötila Kosteus Korkeus merenpinnasta	5° C to + 35° C 20% to 80% (ei tiivistymistä) 3,000 m asti
<b>Varastointiympäristö</b>	Lämpötila Kosteus Korkeus merenpinnasta	-20° C to + 55° C 20% to 85% (ei tiivistymistä) 12,000 m asti
<b>Mitat</b>	Fyysiset	572 mm (L) x 510 mm (H) x 244 mm (D)
<b>Paino</b>	Fyysiset	9.8 kg
<b>Viranomaisluvat</b>		BSMI, CCC, PSB, C-Tick, CE, MIC, VCCI, Ergo, Gost-R/Hygienic, SASO, MPR II, Ukraine, UL/cUL, FCC-B, ICES-B, NOM, TUV-S, ENERGY STAR®
<b>Virransäästötilat</b>	Päällä pois päältä	Normaali (Sininen LED-valo) <1W (oranssi LED-valo)
<b>Esiasetettu näyttötila</b> (Esisäädetty tilaan: VESA® 1920 x 1200 @ 60 Hz) <b>Varoitus:</b> Älä aseta tietokoneen grafiikkakortin virkistystaajuutta näitä arvoja suuremmaksi, muutoin LCD display-näyttö saattaa vahingoittua pysyvästi.		

<sup>1</sup> Macintosh-tietokoneet, jotka ovat G3:tä aiempia, tarvitsevat ViewSonic® Macintosh-sovittimen. Sovittimen voi tilata ViewSonic.

# Vianmääritys

## Ei virtaa

- Varmista, että virtapainike (tai -kytkin) on päällä.
- Varmista, että vaihtovirtajohto on kytketty oikein näytön takaosaan ja virtalähteeseen.
- Varmista, että pistorasia toimii asianmukaisesti kytkemällä jonkin toisen sähkölaitteen (kuten radion) pistorasiaan.

## Virta on päällä, mutta näytössä ei ole kuvaa

- Varmista, että näytön mukana tullut videokaapeli on tiukasti kytketty videoportin liitântään tietokoneen takaosaan. Jos videokaapelin toista päätä ei ole liitetty pysyvästi näyttöön, kiinnitä se tiukasti paikalleen näyttöön.
- Säädä kirkkaus ja kontrasti.
- Macintosh-käyttäjät, joiden tietokone on vanhempi kuin G3, tarvitsevat Macintosh-sovittimen.

## Virheelliset tai epätavalliset värit

- Jos jokin väreistä (punainen, vihreä tai sininen) puuttuu, varmista, että videokaapeli on tiukasti kytketty. Kaapeliliittimen löysät tai rikkiäiset piikit voivat haitata liitântää.
- Kytke näyttö toiseen tietokoneeseen.
- Jos tietokoneessa on vanha grafiikkakortti, ota yhteys ViewSonic® saadaksesi DDC-sovittimen.

## Ohjauspainikkeet eivät toimi

- Paina vain yhtä painiketta kerrallaan.

## Asiakastuki

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

**HUOMAA:** Tarvitset tuotteen sarjanumeron.

Maa/Alue	Web-sivusto	Puhelin
Suomi	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/fi/">www.viewsoniceurope.com/fi/</a>	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/uk/Support/Calldesk.htm">www.viewsoniceurope.com/uk/Support/Calldesk.htm</a>

## LCD Display-näytön puhdistus

- VARMISTA, ETTÄ LCD DISPLAY-NÄYTTÖ ON KYTKETTY POIS PÄÄLTÄ.
- ÄLÄ KOSKAAN SUIHKUTA TAI KAADA NESTETTÄ SUORAAN KUVARUUDULLE TAI KOTELOON.

### Näytön puhdistus:

1. Pyyhi kuvaruutu puhtaalla, pehmeällä, nukattomalla liinalla. Liina poistaa pölyn ja muut hiukkaset.
2. Jos kuvaruutu ei puhdistu, laita pieni määrä ei-ammoniakkipitoista, alkoholitonta lasinpuhdistusainetta puhtaaseen, pehmeään, nukattomaan liinaan ja pyyhi kuvaruutu.

### Kotelon puhdistus:

1. Käytä pehmeää, kuivaa liinaa.
2. Jos kuvaruutu ei puhdistu, laita pieni määrä ei-ammoniakkipitoista, alkoholitonta, hankaamatonta ja mietoja pesuainetta puhtaaseen, pehmeään ja nukattomaan liinaan ja pyyhi kotelon pinta.

### Vastuuvapauslauseke

- ViewSonic® ei suosittele ammoniakki- ja alkoholipohjaisten puhdistusaineiden käyttöä LCD display-kuvaruudun tai kotelon puhdistuksessa. Joidenkin puhdistusaineiden tiedetään vahingoittavan näyttöä ja/tai kotelo.
- ViewSonic ei ole vastuussa vahingoista, jotka johtuvat ammoniakkia tai alkoholia sisältävien puhdistusaineiden käytöstä.

# Rajoitettu takuu

## VIEWSONIC® LCD DISPLAY-NÄYTON

### 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. Vaihdotuote tai vaihto-osat voivat sisältää uudelleen valmistettuja tai uusittuja osia tai komponentteja.

### Kuinka kauan takuu on voimassa:

ViewSonic LCD -näytöt taataan 3 vuoden ajalle kaikkien osien osalta, mukaanlukien valolähde, ja 3 vuoden ajalle työn osalta ensimmäisen kuluttajan ostopäivämäärästä lukien.

### 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 tai viallista toimintaa, joka aiheutuu seuraavista tekijöistä:
  - a. Onnettomuus, vä rinkäyttö, huolimattomuus, tulipalo, vesi, salama tai muut luonnonilmiöt, luvaton tuotteen muuntelu tai tuotteen mukana toimitettujen ohjeiden laiminlyönti.
  - b. Muiden kuin ViewSonic valtuuttamien henkilöiden tekemät korjaukset tai korjausyritykset.
  - c. Tuotteen vahingoittuminen kuljetuksen aikana.
  - d. Tuotteen poisto tai asennus.
  - e. Tuotteen ulkoiset tekijät, kuten sähkövirran vaihtelut tai katkeaminen.
  - f. Muiden kuin ViewSonic teknisiä erittelyjä vastaavien osien tai tarvikkeiden käyttö.
  - g. Normaali kuluminen.
  - h. Mikä tahansa muu syy, joka ei liity tuotteen tekovikaan.
3. Tuotteet joissa ilmenee ns. "kuvan palamis"-tila, joka on seurausta siitä että liikkumaton kuva on ollut näytöllä liian pitkään.
4. Poiston, asennuksen ja käyttö n asetuksen palvelumaksut.

### Kuinka saat palvelua:

1. Pyydä 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 ViewSonicille.
4. Pyydä lisätietoja tai lähimmän ViewSonic-huoltokeskuksen osoite ViewSonicilta.

### Implisiittisiä takuita koskeva rajoitus:

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

### Vahinkojen poissulkeminen:

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 epämuikavuuteen, tuotteen käytön menetykseen, ajan menetykseen, voittojen menetykseen, liikemahdollisuuden menetykseen, liikearvon menetykseen, liikesuhteiden keskeytykseen tai muuhun kaupalliseen menetykseen, vaikka sellaisten vahinkojen mahdollisuudesta olisi ilmoitettu.
2. Mitk n muut vahingot, joko satunnaiset, seurannaiset tai muunlaiset.
3. Mik n asiakasta tai kolmatta osapuolta vastaan esitetty korvausvaatimus.

### Valtion lain voimassaolo:

Tämä takuu antaa sinulle tietyt lailliset oikeudet. Sinulla voi olla myös muita oikeuksia, jotka vaihtelevat hallintoalueittain. Joillakin hallintoalueilla ei sallita oletettujen takuiden rajoituksia ja/tai satunnaisten tai seurannaisten vahinkojen poissulkua, joten yllä olevat rajoitukset ja poissulkemiset eivät välttämättä koske sinua.

### Myynti USA: n ja Kanadan ulkopuolella:

Pyydä takuutietoja ja huoltoa ViewSonicin USA:n ja Kanadan ulkopuolella myydyille tuotteille ottamalla yhteyttä ViewSoniciin tai paikalliseen ViewSonicin jälleenmyyjä n.

Tmn tuotteen takuuajana Manner-Kiinassa (Hong Kongia, Macaota ja Taiwania lukuunottamatta) on Huoltotakuukortin ehtojen alainen.

