

# Optiquest<sup>®</sup>

BY VIEWSONIC<sup>®</sup>

## Q2202wb LCD Display

- User Guide
- Guide de l'utilisateur
- Bedienungsanleitung
- Guía del usuario
- Guida dell'utente
- Guia do usuário
- Käyttöopas
- Руководство пользователя
- Керівництво користувача
- 使用手冊 (繁體)
- 사용자 안내서

Model No. : VS12107

# Sisältö

Hyväksyntä yhdysvalloissa.....	147
Tärkeitä turvaohjeita .....	148
Selvitys RoHS-yhteensopivuudesta .....	149
Copyright-tiedot .....	150
Tuotteen rekisteröinti .....	150

## Aloitussopas

Pakkauksen sisältö.....	151
Turvaohjeita .....	151
Pika-asennus.....	152

## LCD Display-näytön käyttäminen

Näyttötilan asettaminen .....	153
Ohjauspainikkeet .....	153
OSD (On-Screen Display) -valikkotila .....	154

## Muut tiedot

Tekniset tiedot .....	155
Vianmääritys.....	156
Asiakastuki .....	157
LCD Display-näytön puhdistus .....	158
Rajoitettu takuu .....	159

# 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 2004/108/EY laajennetuna 92/31/EY:llä ja 93/68/EY Art.5:llä vaatimukset koskien "Sähkömagneettista yhteensopivuutta", ja 2006/95/EY:n vaatimukset laajennettuna 93/68/EY 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 talousjätteen mukana vaan ne on vietävä hävitettäväksi paikkakunnalla olevaan keräys- tai palautuspisteeseen paikallisten säästöjen 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. 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 liikutellessa 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, 2008. Kaikki oikeudet pidätetään.

Macintosh ja Power Macintosh ovat Apple 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-levyiltä voi tulostaa rekisteröintilomakkeen, jonka voi joko postittaa tai lähettää faksilla ViewSoniciin.

### Rekisteritiedot

Tuotteen nimi:	Q2202wb Optiquest 21.6" LCD Display
Mallinumero:	VS12107
Asiakirjan numero:	Q2202wb-1_UG_FIN Rev. 1C 09-02-08
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.

Katso nettisivuiltamme tietoja kierrätyksestä:

1. USA: [www.viewsonic.com/pdf/RecyclePlus.pdf](http://www.viewsonic.com/pdf/RecyclePlus.pdf)
2. Eurooppa: [www.viewsoniceurope.com](http://www.viewsoniceurope.com)
3. Taiwan: [recycle.epa.gov.tw](http://recycle.epa.gov.tw)

# 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) ja Windows XP.

## Pakkauksen sisältö

LCD display-paketin sisältö:

- LCD display-näyttö
- Virtajohdot
- Audiokaapeli
- D-Sub-kaapeli
- Käyttöopas

## Turvaohjeita

- 
- Istu vähintään 45 cm päässä LCD displaynäytöstä.
  - **Älä koske kuvaruutuun.** Sormista jääviä rasvajälkiä on vaikea poistaa.
  - **Älä koskaan irrota takakanntta.** 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 poispäin 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. Windows-käyttäjät: Aseta näyttötila (resoluutio ja virkistystaajuus)

*Esimerkiksi:* 1680 x 1050 @ 60 Hz.

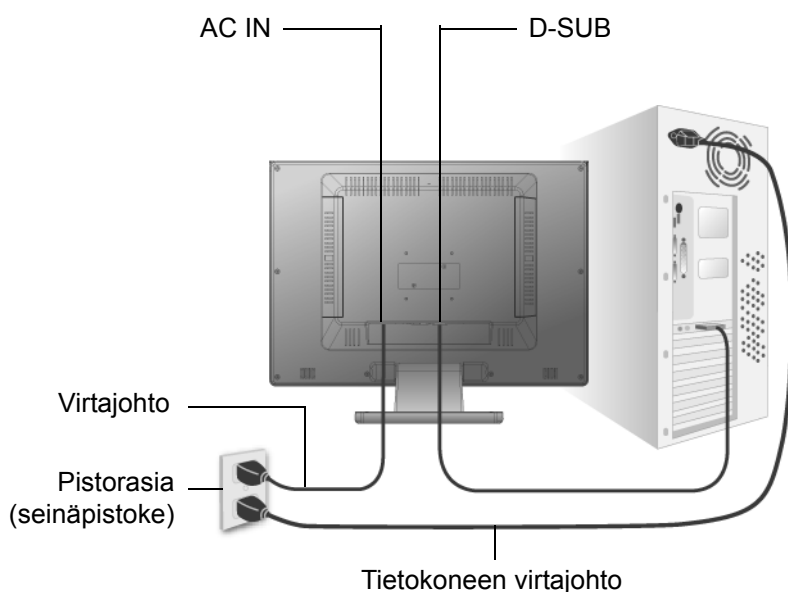
Katso grafiikkakortin käyttöoppaasta ohjeita resoluution ja virkistystaajuuden muuttamisesta.

### 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.



# 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 1680 x 1050 ) 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 1680 x 1050 @ 60Hz.**


Näyttötilan asettaminen:

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

**VAROITUS:** Älä aseta tietokoneen grafiikkakortin virkestystaajuutta 75 Hz korkeammaksi; koska suurempi virkestystaajuus saattaa pysyvästi vahingoittaa LCD display-näyttöä.

## Ohjauspainikkeet

Käyttäjällä on 5 näppäintä näytön asettamista varten, mukaanlukien "Auto Adjust (Automaattisäätö)", "OSD menu (OSD-valikko)", "Power (Virta)", "Adjust (Säädä)<->", "Adjust (Säädä)<+>". Seuraavassa kuvataan näiden näppäinten toiminnot.

<b>A</b>	<b>Automaattisäätö (toiminto)</b> <b>Toiminnon valintapainike:</b> Tällä painikkeella valitaan OSD:n yläpuoliset ohjaustoiminnot. <b>Pikanäppäin:</b> Paina tätä painiketta, niin näytön asetukset tulevat automaattisesti voimaan.
<b>M</b>	<b>Valikko (toiminto)</b> <b>Toiminnon valintapainike:</b> Tällä painikkeella valitaan OSD:n alapuoliset ohjaustoiminnot. <b>Pikanäppäin:</b> Paina tätä painiketta esittääksesi OSD-ponnahdusvalikon.
	<b>Virta:</b> Kytke LCD-näytön virta päälle ja pois päältä. Kun virta on päällä, valo palaa sinisenä, valmiustilassa se vilkkuu.
<b>-</b>	<b>Säädä &lt; - &gt;:</b> Vähennä asetuksen arvoa OSD-valikossa.
<b>+</b>	<b>Säädä &lt; + &gt;:</b> Lisää asetuksen arvoa OSD-valikossa.

## OSD (On-Screen Display) -valikkotila

\*Säädä kaiuttimien äänenvoimakkuutta tietokoneesi Kaiuttimien äänenvoimakkuuden ohjaus - kuvakkeesta.

\*Huomaa, että äänentoistoa jatketaan näytön ollessa pois päältä. Lopeta äänentoisto sammuttamalla tietokone tai mykistämällä se Kaiuttimien äänenvoimakkuuden ohjaus - kuvakkeesta.

Siirry valikkoon painamalla OSD-painiketta ja säädä painamalla painiketta Increase / Decrease (Lisää/Vähennä).

<b>BRIGHTNESS (KIRKKAUS)</b>	Säädä näytön kirkkautta.
<b>CONTRAST (KONTRASTI)</b>	Säädä valoisien ja tummien alueiden välistä eroa.
<b>PHASE (JAKSO)</b>	Säätää pistekellon jaksoa.
<b>CLOCK (KELLO)</b>	Säätää pistekellon jakotaajuuden kerrointa.
<b>H-POSITION (VAAKASIJAINTI)</b>	Säädä näytön sijaintia vaakatasossa.
<b>V-POSITION (PYSTYSIJAINTI)</b>	Säädä näytön sijaintia pystysuunnassa.
<b>RESET (NOLLAA)</b>	Palauta oletusasetukset voimaan.
<b>COLOR TEMPERATURE (VÄRILÄMPÖTILA)</b>	Säädä värilämpötila.
<b>RED (PUNAINEN)</b>	Säädä Punainen värilämpötila.
<b>GREEN (VIHREÄ)</b>	Säädä Vihreän värilämpötila.
<b>BLUE (SININEN)</b>	Säädä Sininen värilämpötila.
<b>LANGUAGE (KIELI)</b>	Valitse OSD-valikon näyttökieli.
<b>MISCELLANEOUS (SEKALAISTA)</b>	Painamalla "Ei" pääset lopetusvalikkoon. Painamalla "Kyllä" pääset Sekalaista-valikon alavalikkoihin.
<b>EXIT OSD (LOPETA OSD)</b>	Tallenna ja poistu.

### MISCELLANEOUS (SEKALAISTA)

<b>RETURN (PALAA)</b>	Palaa päävalikkoon.
<b>OSD H-POSITION (OSD-VAAKASIJAINTI)</b>	Säädä OSD:n sijaintia vaakatasossa.
<b>OSD V-POSITION (OSD-PYSTYSIJAINTI)</b>	Säädä OSD:n sijaintia pystysuunnassa.
<b>OSD DURATION (OSD-KESTO)</b>	Säädä OSD-valikon ajoitusta.
<b>AUTO COLOR (AUTOM. VÄRI)</b>	Säädä väri automaattisesti.

# Muut tiedot

## Tekniset tiedot

<b>LCD</b>	Tyyppi	22" tuuman näyttö (tysi 21.5" wide (leve) katsottavissa oleva diagonaalinen alue), TFT (ohutkalvotransistori), aktiivimatriisi WSXGA+ LCD, 0,276 mm pistetiheys
	Värisuodatin Lasipinta	RGB pystyjuovainen Heijastamaton
<b>Tulosignaali</b>	Tahdistussignaali	RGB analoginen (0,7/1,0 Vp-p, 75 ohmia) Erillinen tahdistus f <sub>h</sub> :30-80 kHz, f <sub>v</sub> :55-75 Hz
<b>Yhteensopivuus</b>	PC Macintosh <sup>1</sup>	Enintään 1680 x 1050 lomittamaton (NI) Power Macintosh: Enintään 1680 x 1050
<b>Resoluutio</b>	Suosittelut ja tuetut	1600 x 1200 @ 60 Hz 1680 x 1050 @ 60 Hz 1440 x 900 @ 60, 75 Hz 1280 x 1024 @ 60, 75 Hz 1280 x 800 @ 60, 75 Hz 1024 x 768 @ 60, 70, 75 Hz 800 x 600 @ 56, 60, 75 Hz 640 x 480 @ 60, 72, 75 Hz 720 x 400 @ 70 Hz
<b>Virta</b>	Jännite	100-240 VAC, 50-60 Hz (automaattinen kytkentä)
<b>Kuva-ala</b>	Täyspyyhkäisy	464.94 mm (vaaka) x 290.59 mm (pysty)
<b>Käyttöympäristö</b>	Lämpötila Kosteus Korkeus merenpinnasta	+5° C to +40° C 20% to 80% (ei tiivistymistä) 3,000 m asti
<b>Varastointiympäristö</b>	Lämpötila Kosteus Korkeus merenpinnasta	-20° C to +60° C 20% to 85% (ei tiivistymistä) 12,000 m asti
<b>Mitat</b>	Fyysiset	525.63 mm (L) x 433.47 mm (K) x 172.77 mm (S) 20.69" (L) x 17.06" (K) x 6.8" (S)
<b>Paino</b>	Fyysiset	4.6 kg
<b>Viranomaisluvut</b>		BSMI, C-Tick, MIC, CE, ISO 13406-2, Gost-R/Hygienic, Ukraine, UL/cUL, FCC-B, ICES-B, TUV-S/IRAM/UL-AR S Mark, NOM, ENERGY STAR®
<b>Virransäästötilat</b>	Päällä pois päältä	45W (Tyypillinen) (sininen LED-valo) <1W
<b>Esiasetettu näyttötila</b> (Esisäädetty tilaan: VESA® 1680 x 1050 @ 60 Hz @ 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 liitäntään 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 liitäntää.
- 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 ammoniakista 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. Vaihtotuote tai vaihto-osat voivat sisältää uudelleen valmistettuja tai uusittuja osia tai komponentteja.

### Kuinka kauan takuu on voimassa:

ViewSonic LCD -näytöt taataan 1 vuoden ajalle kaikkien osien osalta, mukaanlukien valolähde, ja 1 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. Tuotteen vahingoittuminen kuljetuksen aikana.
  - c. Tuotteen poisto tai asennus.
  - d. Tuotteen ulkoiset tekijät, kuten sähkövirran vaihtelut tai katkeaminen.
  - e. Muiden kuin ViewSonic teknisiä erittelyjä vastaavien osien tai tarvikkeiden käyttö.
  - f. Normaali kuluminen.
  - g. 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. Hinnat irrottamiselle, asennukselle, kuljetukselle yhteen suuntaan, vakuutukselle ja asennuspalveluille.

### 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 ostosite, (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 mitään 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 epämukavuuteen, 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.
4. Muiden kuin ViewSonic valtuuttamien henkilöiden tekemät korjaukset tai korjausyritykset.

**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 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](http://www.viewsoniceurope.com) kohdasta Support/Warranty Information.

