

ViewSonic®

VA1947a-LED/VA1947ma-LED
LCD Display



ViewSonic®

- User Guide
- Guide de l'utilisateur
- Bedienungsanleitung
- Guía del usuario
- Guida dell'utente
- Guia do usuário
- Användarhandbok
- Käyttöopas
- Podręcznik użytkownika
- Használati útmutató
- Руководство пользователя
- Uživatelská příruka
- Kullanıcı kılavuzu
- Gebruikshandleiding
- Οδηγός χρηστών
- Manual de utilizare
- Инструкции за употреба
- Návod na obsluhu
- Korisnički vodič
- Uputstvo za korišćenje
- Uporabniški priročnik
- Керівництво користувача
- 使用手冊 (繁體)
- 使用手冊 (簡體)
- 사용자 안내서
- ユーザーガイド
- دليل المستخدم

Model No. : VS13976

Sisältö

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

Aloitussopas

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	12

Muut tiedot

Tekniset tiedot	17
Vianmääritys	18
Asiakastuki	19
LCD Display-näytön puhdistus	20
Rajoitettu takuu	21

Hyväksyntä yhdysvalloissa

Seuraava koskee vain Euroopan Unionin (EU) jäsenmaita:

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

Tällä tunnuksella merkittyjä laitteita ei saa hävittää talousjätteiden mukana vaan ne on vietävä hävitettäväksi paikkakunnalla olevaan keräys- tai palautuspisteeseen paikallisten säästösten 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 ⁶⁺)	0.1%	< 0.1%
Polybromibifenyyl (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 lampuissa, jotka eivät ole erikseen mainittu RoHS-direktiivin liitteessä.
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, 2012. 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.

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

Rekisteritiedot	
Tuotteen nimi:	VA1947a/ma-LED ViewSonic Widescreen LCD Display
Mallinnumero:	VS13976
Asiakirjan numero:	VA1947a/ma-LED-2_UG_FIN Rev. 1B 09-28-12
Sarjanumero:	_____
Ostopäivä:	_____

Tuotteen hävittäminen sen elinkaaren lopussa

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

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

Eurooppa: <http://www.viewsoniceurope.com/uk/kbase/article.php?id=639>

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

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 Vista ja Windows 7.

Pakkauksen sisältö

LCD display-paketin sisältö:

- LCD display-näyttö
- Virtajohdot
- Audiokaapeli (minijakki - stereo, vain VA1947ma-LED:lle)
- D-Sub-kaapeli
- ViewSonic Wizard CD-levy (käytettävissä vain joissakin maissa)
- Kiire Alku Johdattaa

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

Turvaohjeita

-
- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• 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. | <ul style="list-style-type: none">• 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-sovitin 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, kaksoisnapsauta CD-levyn kuvaketta Windowsin resurssienhallinnassa ja kaksoisnapsauta sitten viewsonic.exe-tiedostoa.

- Noudata nyt ohjeita.

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

Esimerkiksi: 1366 x 768 @ 60 Hz.

Katso grafiikkakortin käyttöoppaasta ohjeita resoluution ja virkistystaajuuden muuttamisesta.

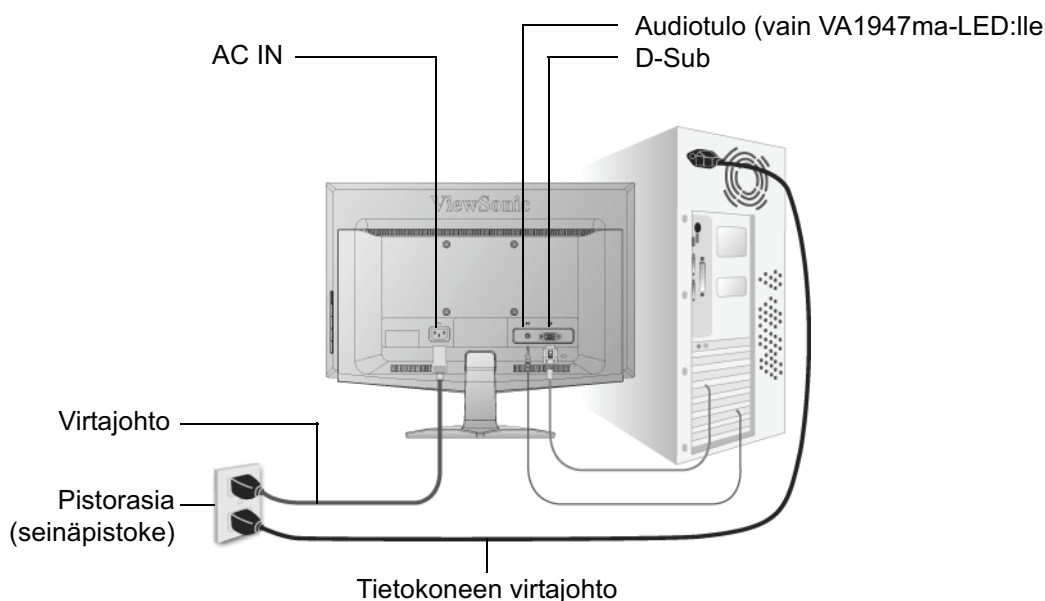
Asennus on nyt valmis. Nauti uudesta ViewSonic LCD display-näytöstäsi.

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)

Käytettäväksi vain UL-listalla olevan seinätelineen kanssa.

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

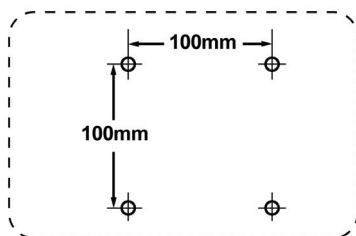
Vaihe 1. Kytke virta pois päältä.

Vaihe 2. Aseta LCD display-näytön etupuoli alaspäin pyyhkeen tai peitteen päälle.

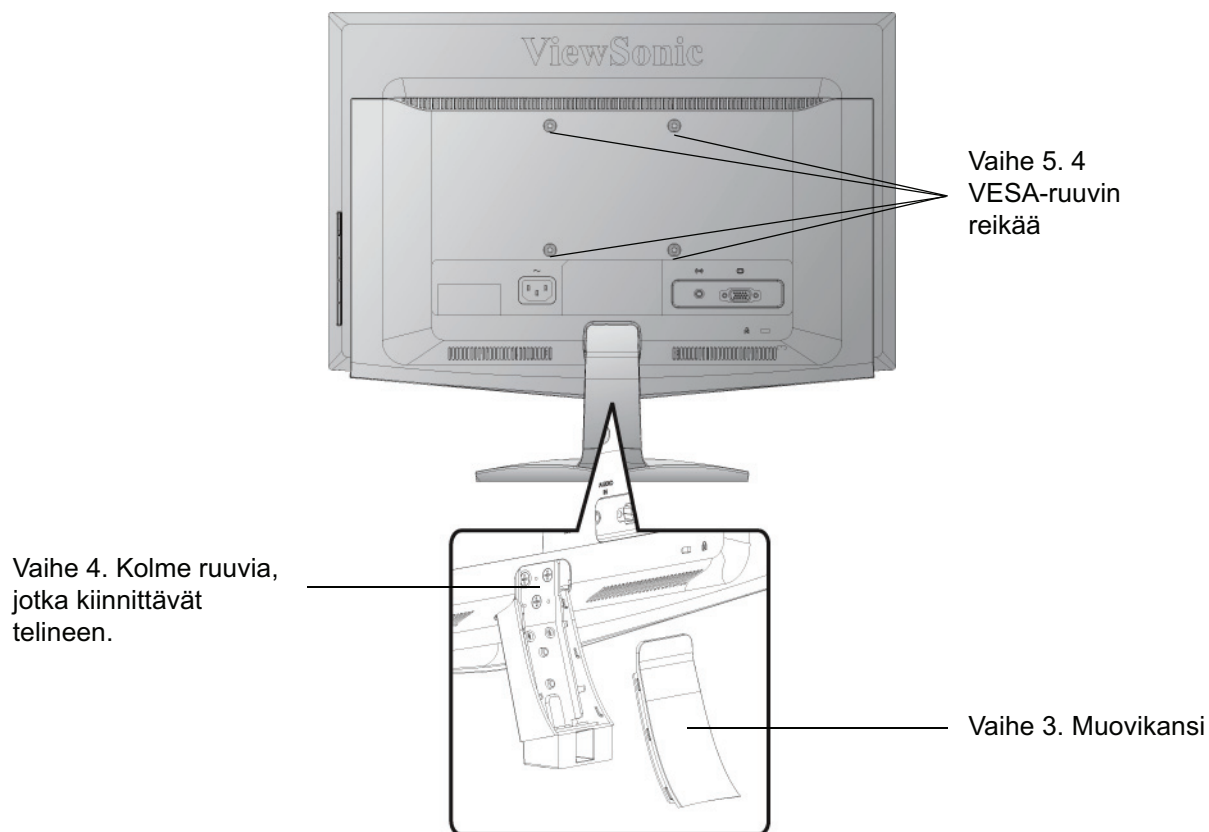
Vaihe 3. Irrota jalusta ja muovisuojuus telineen takaa.

Vaihe 4. Irrota kolme ruuvia, jotka kiinnittävät telineen.

Vaihe 5. Kiinnitä VESA-yhteensopivan seinäkiinnityssarjan kiinnitysteline (100 mm x 100 mm etäisyys), oikean pituisten ruuvien käyttäminen.



Vaihe 6. 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 1366 x 768) 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 1366 x 768 @ 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 75 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 12.

VA1947a-LED

Päävalikko jossa
OSD-säätimet

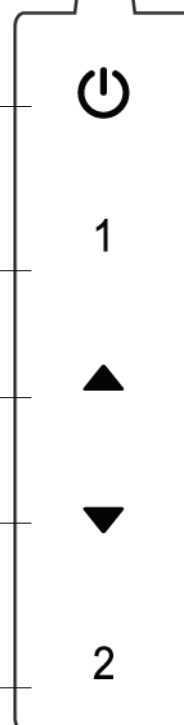


Virta- valo
Sininen = PÄÄLLÄ
Oranssi = virransäästö
Varallaolo Virta päällä/Pois päältä

Näyttää päävalikon tai poistuu ohjausnäytöltä ja säästää säädöt

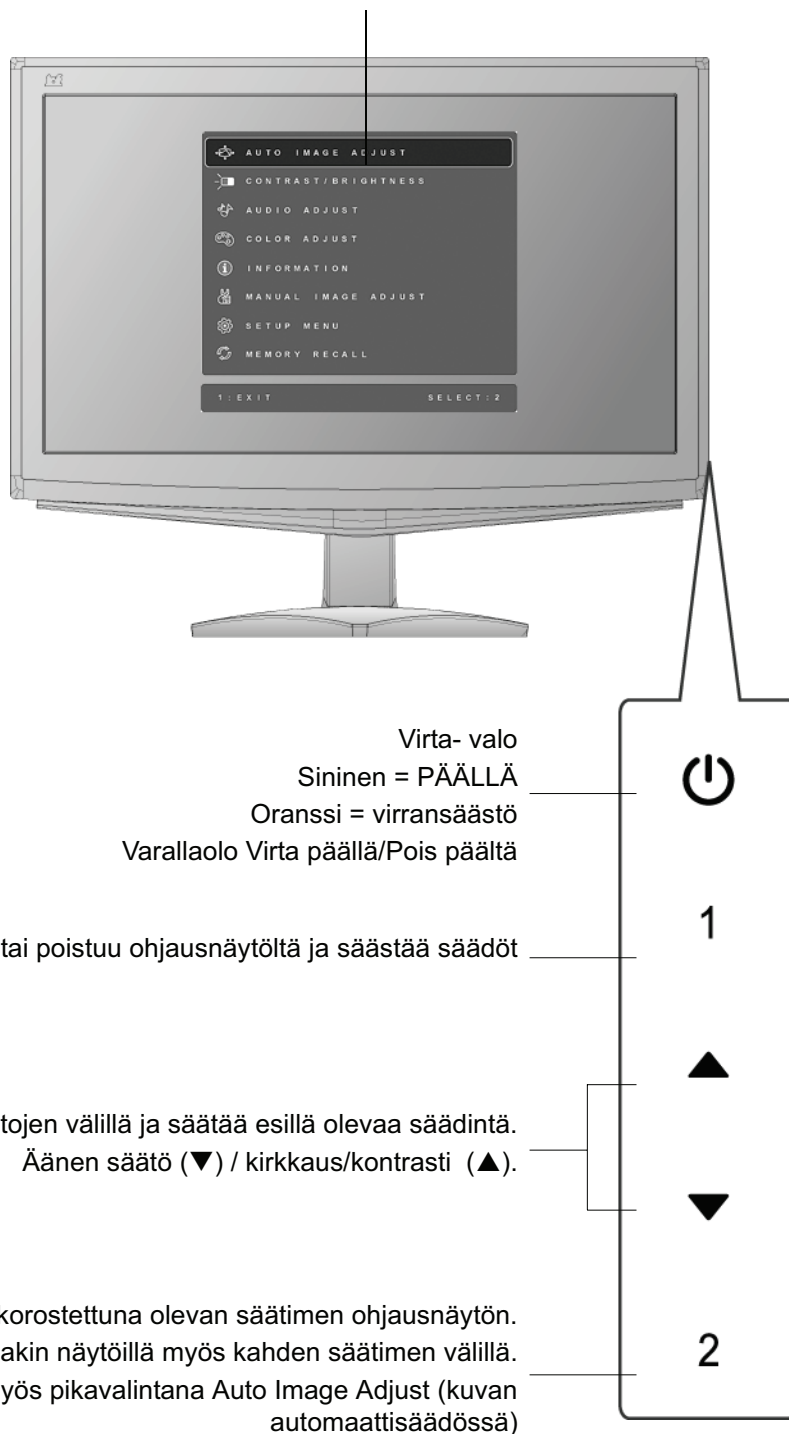
Siirtyy valikon valintojen välillä ja säätää esillä olevaa säädintä.
Kirkkaus (▼) / Kontrasti (▲).

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



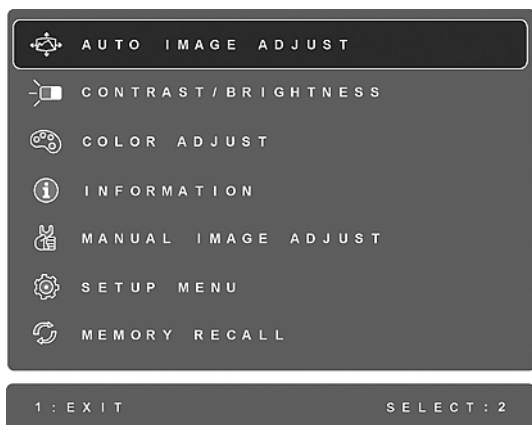
VA1947ma-LED

Päävalikko jossa OSD-säätimet

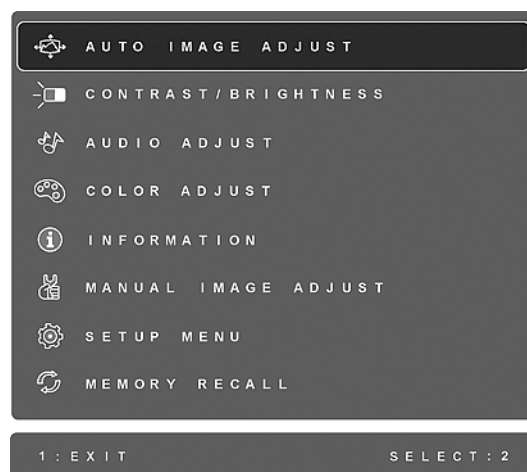


Säädä näytön kuvaa seuraavasti:

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



VA1947a-LED



VA1947ma-LED

HUOMAA: Kaikki OSD-valikot ja ohjausnäytöt poistuvat automaattisesti noin 15 sekunnin kuluttua. Tätä voidaan säätää kuvaruutunäytön aikakatkaisuasetuksen (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.



Valikon alalaidassa oleva rivi näyttää seuraavan mahdollisen toiminnon: Poistu tai valitse säädin.





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

Seuraavat vinkit saattavat auttaa näytön optimoinnissa:

- Säädä tietokoneen grafiikkakorttia siten, että se tuottaa 1366 x 768 @ 60 Hz videosignaalin LCD-näytölle. (Katso ohjeita virkistystaajuuden muuttamisesta grafiikkakortin käyttöoppaasta).
- Jos tarpeen tee pieniä säätöjä käyttäen H POSITION- ja V POSITION -säätimiä, kunnes näyttökuva näkyvätäysin. (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
	<p>Auto Image Adjust (Automaattinen säätö) automaattisesti mitoittaa, keskittää, säätää kontrastin ja hienosäätää videosignaalin poistaen aaltoisuuden ja vääristymät. Terävöitä kuva painamalla [2]-painiketta.</p> <p>HUOMAA: Auto Image Adjust toimii tavallisimpien videokorttien kanssa. Jos toiminto ei toimi LCD-näytössäsi, alenna virkistystaajuus 60 Hz:iin ja aseta resoluutio oletusarvoon.</p>
	<p>Contrast (kontrasti) Kontrasti säätää näyttökuvan taustan (mustan tason) ja etualan (valkoisen tason) väliset erot.</p>
	<p>Brightness (kirkkaus) säätää näyttökuvan taustan mustan tason.</p>
	<p>Audio Adjust (Äänen säätö) (vain VA1947ma-LED:lle)</p> <p>Volume (Äänenvoimakkuus) lisää tai vähentää äänenvoimakkuutta tai mykistää äänen.</p> <p>Mute (Mykistys) vaimentaa tilapäisesti äänen toiston.</p>



Color Adjust (värinsäätö) tarjoaa useita väri vaihtoehtoja: 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.

5000K-Lisää punaista näyttökuvaan luoden lämpimämmän valkoisen ja runsaamman punaisen.

User Color (Käyttäjän väri.)-Käyttäjälähtöiset punaisen (R), vihreän (G) ja sinisen (B) säädöt.

1. Valitse väri (R, G tai B) painamalla [2]-painiketta.

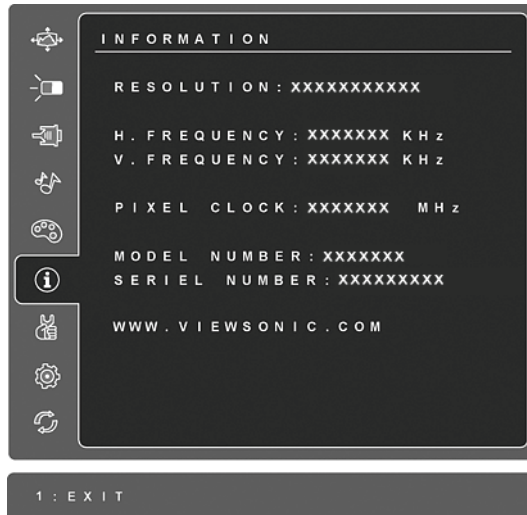
2. Säädä valittua väriä painamalla ▲ tai ▼.

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

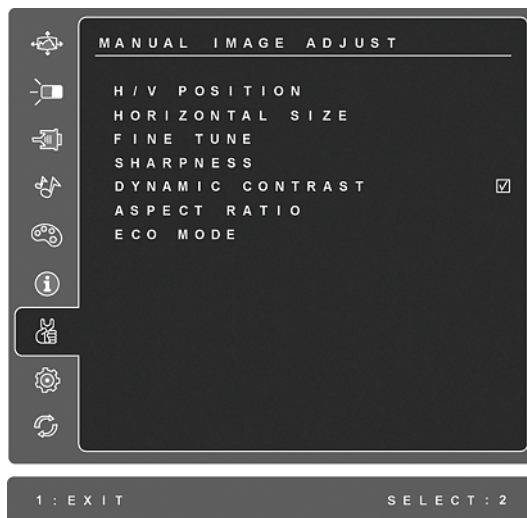


Information (tiedot) näyttää tietokoneen grafiikkakortista tulevan näyttötilan (videosignaalin syötön), LCD-mallinumeron, sarjanumeron ja ViewSonic® websivuston URL-osoitteen. Katso grafiikkakortin käyttöoppaasta ohjeita resoluution ja virkistystaajuuden vaihtamisesta (vaakataajuus).

HUOMAA: VESA 1366 x 768 @ 60 Hz (suositeltu) tarkoittaa sitä, että resoluutio on 1366 x 768 ja virkistystaajuus on 60 hertsiä.



Manual Image Adjust (Manuaalinen kuvan säätö) näyttää manuaalisen kuvansäädön valikon.



H./V. Position (vaakasijainti/pystysijainti) siirtää näyttökuvaa vasemmalle tai oikealle ja alas- tai ylöspäin.

H. Size (vaakakoko) säätää näytön kuvan leveyden.

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.

Dynamic Contrast (Dynaaminen kontrasti) antaa käyttäjälle mahdollisuuden kytkeä kontrastisuhteen parantamisen päälle tai pois päältä.

Aspect ratio (Kuvasuhteen) Valitsee kuvan koon 4:3 ja koko näyttö.

ECO Mode (ECO-tila) tarjoaa alemman virrankulutuksen kirkkautta vähentämällä.

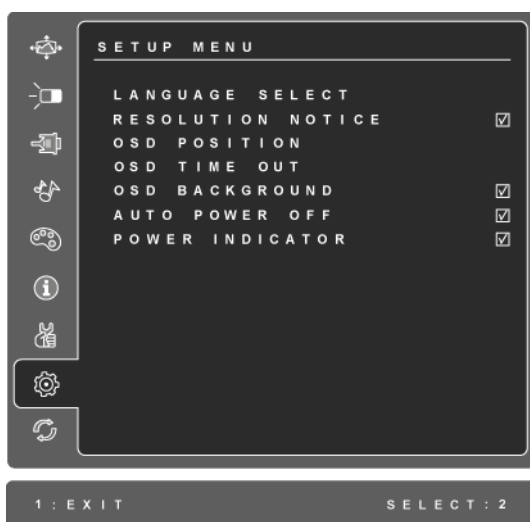
Standard (Standardi): Kirkkauden oletusasetus.

Optimize (Optimoi): Vähentää kirkkautta 25 %:lla.

Conserve (Säilytä): Vähentää kirkkautta 50 %:lla.



Setup Menu (asetusvalikko) sisältää alla olevan valikon.



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

Resolution Notice (Resoluution ilmoitus) neuvoo optimaalisimman resoluution.

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

OSD Timeout (OSD:n viive) asettaa näyttökuvan aikakatkaisuaajan. Jos aikakatkaisuajaksi on asetettu esimerkiksi 15 sekuntia ja säädintä ei ole painettu 15 sekunnin kuluessa, näyttökuva poistuu ruudusta.

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

Auto Power Off (Automaattinen sammutus) jos asetus on päällä, näyttö sammuu automaattisesti, kun signaalia ei havaita 3 minuuttiin.

Power Indicator (Virran merkkivalo) antaa käyttäjän valita Virta päälle/pois - tilalle toiminnon Virran merkkivalo päälle/pois.



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

Poikkeus: Tämä säädin ei vaikuta muutoksiin, jotka tehdään kielen ja virtalukituksen asetuksilla.

Muut tiedot

Tekniset tiedot

LCD	Tyyppi	TFT (ohutkalvotransistori), aktiivimatriisi 1366 x 768 LCD, 0,3 mm pistetiheys
	Näytön koko	Metriten: 48 cm Anglosaksinen: 19" (18.5" katsottavissa)
	Värisuodatin	RGB pystyjuovainen
	Lasipinta	Heijastamaton
Tulosignaali	Tahdistussignaali	RGB analoginen (0,7/1,0 Vp-p, 75 ohmia) Erillinen tahdistus f_h : 24-82 kHz, f_v : 50-75 Hz
Yhteensopivuus	PC Macintosh ¹	Enintään 1366 x 768 lomittamaton (NI) Power Macintosh: Enintään 1366 x 768
Resoluutio	Suosittelut ja tuetut	1366 x 768 @ 60 Hz 1360 x 768 @ 60 Hz 1280 x 1024 @ 60, 75 Hz 1280 x 960 @ 60, 75 Hz 1280 x 800 @ 60, 75 Hz 1024 x 768 @ 60, 70, 72, 75 Hz 800 x 600 @ 56, 60, 72, 75 Hz 640 x 480 @ 60, 75 Hz 720 x 400 @ 70 Hz
Virta	Jännite	100-240 VAC, 50/60 Hz (automaattinen kytkentä)
Kuva-ala	Täyspyyhkäisy	409.8 mm (vaaka) x 230.4 mm (pysty) 16.1" (vaaka) x 9.1" (pysty)
Käyttöympäristö²	Lämpötila	0° C to 40° C
	Kosteus	10% to 90% RH (ei tiivistymistä)
	Korkeus merenpinnasta	3,000 m asti
Varastointiympäristö	Lämpötila	-20° C to +60° C
	Kosteus	10% to 80% (ei tiivistymistä)
	Korkeus merenpinnasta	12,000 m asti
Mitat	Fyysiset	456 mm (L) x 378 mm (K) x 220 mm (S) 17.97" (L) x 14.88" (K) x 8.66" (S)
Paino	Fyysiset	6.48 lbs (2.94 kg) (VA1947a-LED) 6.50 lbs (2.95 kg) (VA1947ma-LED)
Virransäästötilat	Päällä	20W (Tyypillinen) (VA1947a-LED) (sininen LED-valo) 22W (Tyypillinen) (VA1947ma-LED) (sininen LED-valo)
	pois päältä	<0.5W
Varoitus: Älä aseta tietokoneen grafiikkakortin virkistystaajuutta näitä arvoja suuremmaksi, muutoin LCD display-näyttö saattaa vahingoittua pysyvästi.		

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

² Optinen suorituskyky saattaa vaihdella erilaisissa käyttöympäristöissä. Parhaan optisen suorituskyvyn takaamiseksi suositellaan käyttöympäristöä, jonka lämpötila on +25° C ja suhteellinen kosteus 50 %.

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 liitántään 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 liitántää.
- 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	Sähköpostia
Suomi	www.viewsoniceurope.com/fi/	www.viewsoniceurope.com/fi/support/call-desk/	service_fi@viewsoniceurope.com

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 mietoa 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 koteloä.
- 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 materiaaliveikkoja tai työn laadusta johtuvia vikoja takuuajana. Jos tuotteessa osoittautuu olevan materiaaliveika 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 suoja:

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 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 kuvatus 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 epämutkavuuteen, tuotteen käytön menetykseen, ajan menetykseen, voitojen 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 kohdasta Support/Warranty Information.

