

ViewSonic®

**E92f+ / E92f+SB
CRT Monitor**

- User Guide
- Guide de l'utilisateur
- Bedienungsanleitung
- Guía del usuario
- Guida dell'utente
- Guia do usuário
- Användarhandbok
- Käyttöopas
- Podręcznik użytkownika
- Руководство пользователя
- 使用手冊
- 使用手冊
- دليل المستخدم



Hyväksyntä

Yhdysvaltoja varten

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 yksittäisessä asennuksessa esiintyisi häiriöitä. Jos laite aiheuttaa häiriöitä radio- tai tv-lähetyksiin, ne voidaan varmistaa kytkemällä laite pois päältä ja takaisin päälle. Häiriöiden poistamiseksi suositellaan seuraavia toimenpiteitä:

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

FCC-varoitus

Varmistaaksesi jatkuvan FCC-sopivuuden, käytä maadoitettua virtajohtoa ja kaapeleita, jotka ovat laitteen mukana tai erillisesti määritelty. Samoin mikä tahansa luvaton muutos tai modifikaatio, jota ei ole vastuussaolevan osapuolen taholta erikseen hyväksytty, saattaa mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää tätä laitetta.

Kanadaa varten

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

Cet appareil numérique de la Classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

CE sopivuussääntöjä Euroopan maille

CE-hyväksytty



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

User Information for all Countries

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

Important Safety Instructions

1. Lue nämä ohjeet.
2. Säilytä nämä ohjeet.
3. Ota huomioon kaikki varoitukset.
4. Noudata kaikkia ohjeita.
5. Älä käytä laitetta veden lähellä.
6. Puhdistetaan vain kuivalla kankaalla.
7. Älä tuki ilma-aukkoja. Asenna valmistajan ohjeiden mukaisesti.
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 virtajohton 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.

Sisällysluettelo

Tuotteen rekisteröinti.....	2
-----------------------------	---

Aluksi

Pakkauksen sisältö	3
Varotoimet.....	3
Pika-asennus	4

Näytön käyttö

Ajastustilan määrittäminen	5
OSD Lock -asetukset (OSD-lukitusasetukset)	5
Näytön kuvan säätäminen.....	6
Päävalikon (Main Menu) säätimet.....	8

Muut tiedot

Tekniset tiedot.....	11
Vianmääritys	12
Asiakastuki	13
Näytön puhdistaminen	14
Rajoitettu takuu	15

Copyright © ViewSonic Corporation, 2004. 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.

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 ViewSonicin 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.

Talleta seuraavat tiedot

Tuotteen nimi:	E92f+ ViewSonic 19" CRT Monitor
Mallin numero:	VS10106
Dokumentin numero:	E92f+SB-2_UG_FIN Rev. 1B 01-03-05
Sarjanumero:	_____
Ostopäivä:	_____

Tuotteen hävittäminen käyttöiän päätyttyä

Ympäristönsuojelu on tärkeää ViewSonicille. Hävitä tämä tuote oikein käyttöiän päätyttyä. Kysy paikalliselta jätehuoltoyhtiöltä lisätietoja tuotteen hävittämisestä oikealla tavalla.

Katso nettisivuiltamme tietoja TCO'03 kierrätyksestä:

1. USA: www.viewsonic.com/pdf/recyclePlus.pdf
2. Eurooppa: www.viewsoniceurope.com
3. Taiwan: recycle.epa.gov.tw

Aluksi

Onneksi olkoon ViewSonic® -värinäytön hankkimisen johdosta. **Tärkeää!**
Säilytä alkuperäinen laatikko ja pakkausmateriaali myöhempää tarvetta varten.

HUOMAA: Sana ”Windows” tässä käyttöoppaassa viittaa seuraaviin Microsoftin käyttöjärjestelmiin: Windows 95, Windows NT, Windows 98, Windows 2000, Windows Me (Millennium) ja Windows XP.

Pakkauksen sisältö

Tuotepakkauksen sisältö:

- Värinäyttö
- DB-15 näyttökaapeli (liitetty)
- Virtajohto
- ViewSonic Wizard CD-ROM

HUOMAA: CD-levyn pakkaus sisältää pikaoppaan ja CD-levyllä on käyttöoppaan PDF-tiedostot ja INF/ICM-näytön optimointitiedostot. INF-tiedosto varmistaa yhteensopivuuden Windows-käyttöjärjestelmien kanssa ja ICM-tiedosto (Image Color Matching) varmistaa näytön värien tarkkuuden. ViewSonic suosittelee molempien tiedostojen asennusta.

Varotoimet

-
- Näyttöä on parasta katsella vähintään 45 cm:n etäisyydeltä.
 - **NÄYTTÖÄ EI SAA KOSKETTAA SORMILLA.** Ihosta lähtevä rasva on vaikea poistaa.
 - **TAKAKANTTA EI SAA KOSKAAN IRROTTAA.** Näytön sisällä on korkeajännitteisiä osia. Näiden osien koskettaminen voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen.
 - Vältä altistamasta näyttöä suoralle auringonvalolle tai muulle lämmönlähteelle, mukaan lukien avotuli. Näytön on oltava suunnattuna pois päin suorasta auringonvalosta häikäisyn estämiseksi.
 - Käsittele näyttöä aina varovasti sitä siirtäessäsi.
 - Näyttö on sijoitettava hyvin ilmastoituun tilaan. Älä aseta näytön päälle mitään, mikä estää lämmön riittävän haihtumisen.
 - Varmista, että näytön ympärillä oleva alue on puhdas ja kuiva.
 - Näyttöä ei saa pitää magneettien, moottorien, muuntajien, kaiuttimien tai televisioiden lähellä.
 - Näytön, näyttökaapelin tai virtajohdon päälle ei saa asettaa painavia esineitä.
 - Jos näytöstä tulee savua, epätavallisia ääniä tai outoa hajua, katkaise heti virta näytöstä ja soita jälleenmyyjälle tai ViewSonicille. Näytön käytön jatkaminen näissä olosuhteissa on vaarallista.
-

Pika-asennus

1 Virtajohton kytkeminen

Kytke virtajohto kunnolla maadoitettuun vaihtovirtapistorasiaan.

2 Näyttökaapelin kytkeminen

Varmista, että sekä näytön että tietokoneen virta on POIS PÄÄLTÄ.

- Näyttökaapelin kiinnittäminen tietokoneeseen.

Macintoshin® käyttäjille: G3:a vanhempiin malleihin tarvitaan Macintosh-sovitin. Liitä sovitin tietokoneeseen ja kytke näyttökaapeli sovittimeen.

Voit tilata ViewSonicin® Macintosh-sovittimen ViewSonicilta. Katso ”Asiakastuki” sivulla 13.

3 Virran kytkeminen näyttöön ja tietokoneeseen

Kytke virta ensin näyttöön ja sitten tietokoneeseen. Tämä järjestys (näyttö ennen tietokonetta) on erittäin tärkeä.

HUOMAUTUS: Tässä vaiheessa Windows-käyttäjät voivat saada viestin, jossa pyydetään asentamaan INF-tiedosto.

4 Asenna näytön optimointitiedostot (INF- ja ICM-tiedostot)

(1) Aseta ViewSonic Wizardin CD-levy tietokoneen CD-levyasemaan.

HUOMAUTUS: Jos tietokoneessa ei ole CD-asemaa, katso kohtaa ”Asiakastuki” sivulla 13.

(jatkoa)

(2) Odota, kunnes CD-levy käynnistyy automaattisesti.

HUOMAUTUS: Jos CD-levy ei käynnisty automaattisesti: kaksoisnapsauta CD-levyn kuvaketta Windowsin Resurssienhallinnassa ja kaksoisnapsauta **viewsonic.exe**-tiedostoa.

(3) Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

5 **WINDOWS:** Ajastuksen määrittäminen tila (tarkkuus ja virkistystaajuus)

Esimerkiksi: 1280 X 1024 @ 75 Hz.

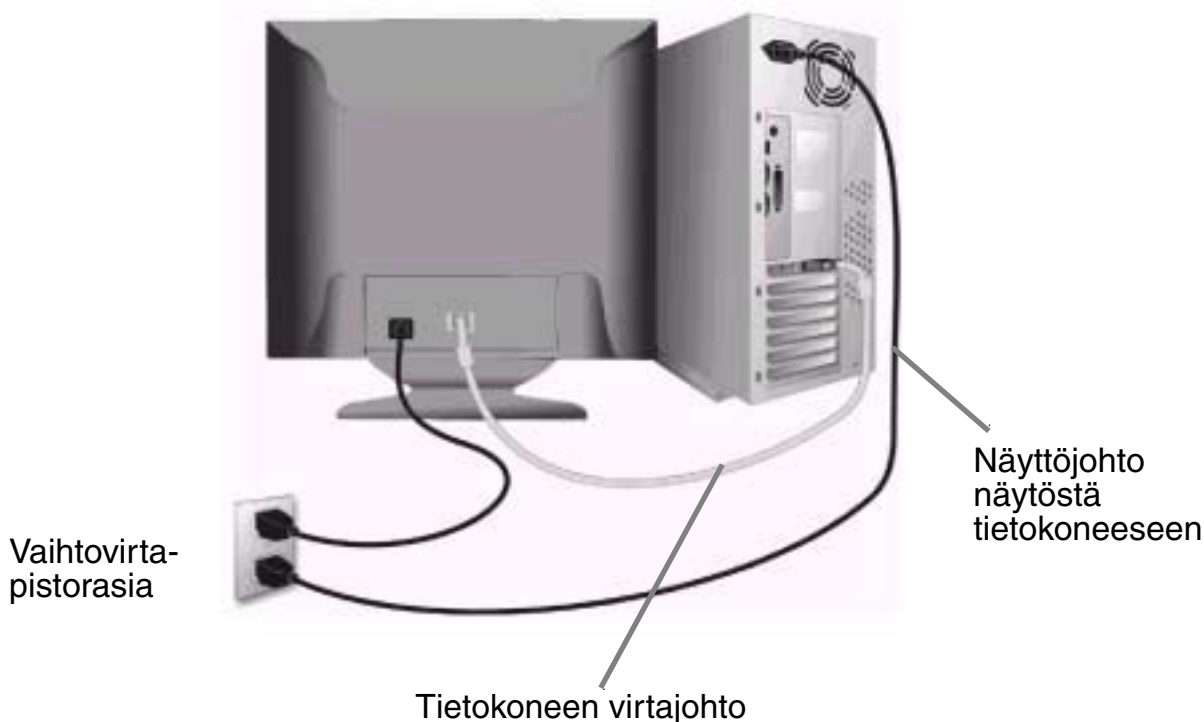
Katso tarkkuuden ja virkistystaajuuden muuttamista koskevia ohjeita grafiikkakortin käyttöoppaasta.

Asennus on valmis. Nauti uudesta ViewSonic-värinäytöstäsi.

Asiakaspalvelutarpeita varten: tulosta tämä käyttöopas ja kirjoita sarjanumero kohtaan ”Säilytettäviä tietoja” sivulla 2. (Katso tietoja näytön takaa.)

Rekisteröi tuotteesi Internetissä osoitteessa **www.viewsonic.com**.

ViewSonic Wizard CD-levyltä voit myös tulostaa rekisteröintilomakkeen, jonka voit lähettää postissa tai faksilla ViewSonicille.



Näytön käyttö

Ajastustilan määrittäminen

Ajastustilan määrittäminen on tärkeää, jotta saadaan paras mahdollinen näytön kuva ja minimoidaan silmien rasitusta. **Ajastustilassa on tarkkuus** (esimerkiksi 1280 x 1024) ja **virkestystaajuus** (tai kenttätaajuus; esimerkiksi 75 Hz). Kun ajastustila on määritetty, säädä näytön kuvaa OnView®-säätimillä.

Saat parhaan kuvan laadun asettamalla näytön ajastustilaksi:
VESA 1280 x 1024 @ 75 Hz.

Tarkkuuden asettaminen:

- 1 Napsauta hiiren kakkospainikkeella Windowsin työpöytää.
- 2 Napsauta pudotusvalikossa kohtaa *Ominaisuudet*.
- 3 Napsauta *Asetukset*-välilehteä.
- 4 Siirrä ikkunassa näkyvää *työpöydän* tai *näyttöalueen* liukusäädintä.

HUOMAUTUS: Virkestystaajuuden pitäisi jo olla asetettu, jos olet asentanut CD:n (tai voit katsoa grafiikkakortin ohjeista).

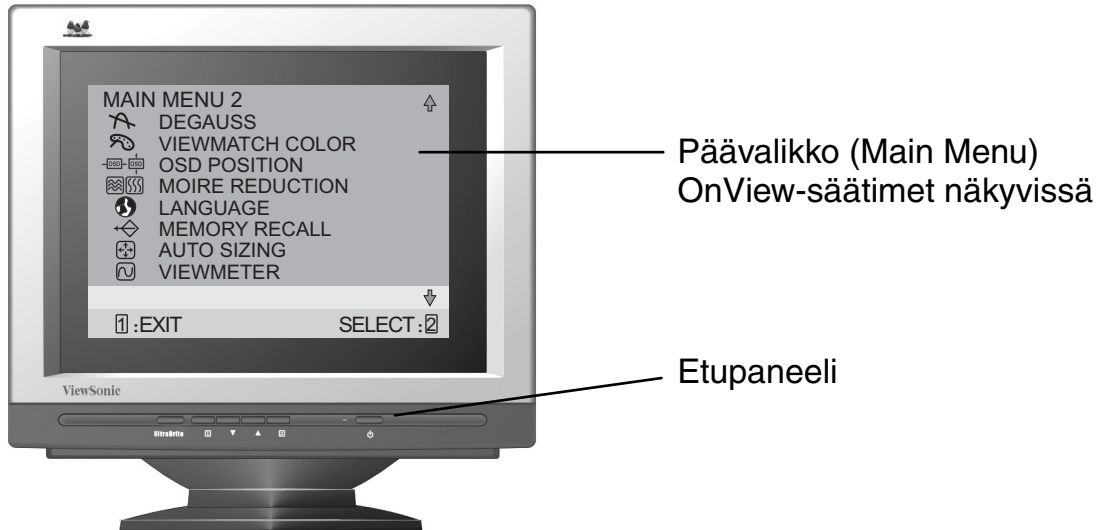
OSD Lock -asetukset (OSD-lukitusasetukset)

Voit käyttää näyttökuvan (OSD) lukitustoimintoa (OSD LOCK) kuva-asetusten ei-toivottujen muutosten välttämiseksi.

- **OSD Lock (näytön kuvan lukitus):** Paina ja pidä alhaalla näytön etupuolella olevia painikkeita [1] ja [▼] 5 sekunnin ajan. Sanoma ”OSD LOCK” (näyttökuvan lukittu) tulee näkyviin lyhyeksi aikaa osoittamaan, että näyttökuvan asetukset on lukittu.
- **OSD Unlock (näytön kuvan lukituksen poisto):** Paina ja pidä alhaalla painikkeita [1] ja [▼] jälleen 5 sekunnin ajan. Sanoma ”OSD UNLOCK” (näyttökuvan lukitus poistettu) tulee näkyviin lyhyeksi aikaa osoittamaan, että näyttökuvanasetusten lukitus on poistettu.

Näytön kuvan säätäminen

Etupaneelin painikkeilla voit tuoda esiin ja säätää OnView®-asetuksia, jotka näkyvät näytössä. OnView-säätimien selitykset ovat seuraavan sivun ylälaudassa ja määritelmät ovat kohdassa ”Päävalikon (Main Menu) säätimet” sivulla 8.

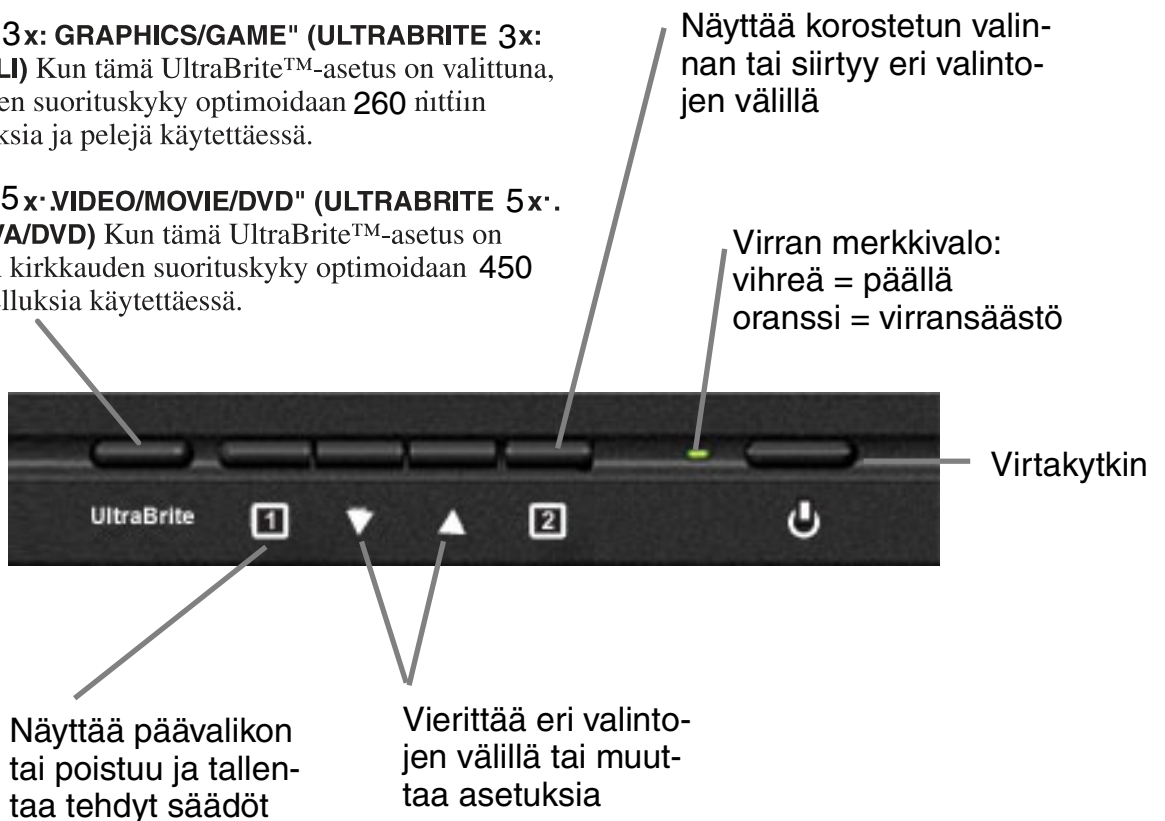


Painikkeella vaihdetaan Normal, UltraBrite 3x- ja UltraBrite 5x-tilojen välillä.

"NORMAL: TEXT/SPREADSHEET" (NORMAALI: TEKSTI/LASKENTATAULUKKO) Kun tämä kirkkaustason asetus on valittuna, CRT-näytön kirkkaus on normaali 120 nittiä tekstinkäsittely- ja taulukkolaskentaohjelmia käytettäessä.

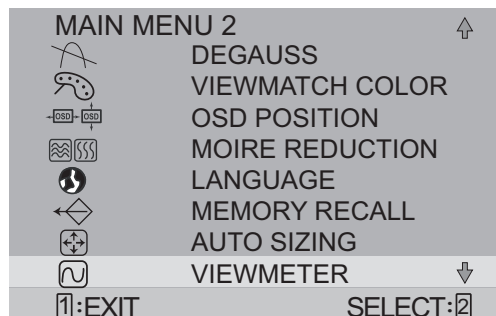
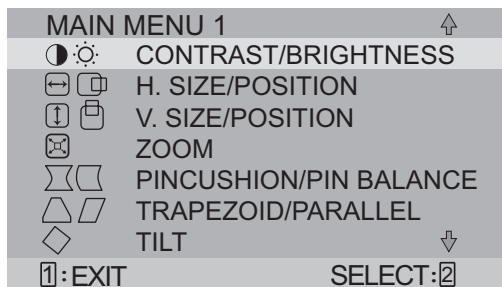
"ULTRABRITE 3x: GRAPHICS/GAME" (ULTRABRITE 3x: GRAFIIKKA/PELI) Kun tämä UltraBrite™-asetus on valittuna, näytön kirkkauden suorituskyky optimoidaan 260 nittiin grafiikkasovelluksia ja pelejä käytettäessä.

"ULTRABRITE 5x: VIDEO/MOVIE/DVD" (ULTRABRITE 5x: VIDEO/ELOKUVA/DVD) Kun tämä UltraBrite™-asetus on valittuna, näytön kirkkauden suorituskyky optimoidaan 450 nittiin videosovelluksia käytettäessä.



Näytön kuvan säätäminen:

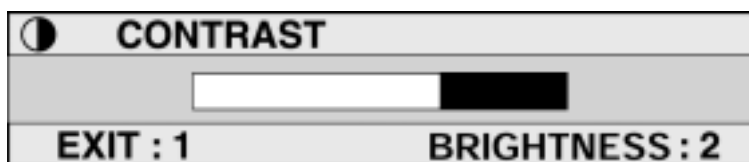
- 1 Tuo esille päävalikko (Main Menu) painamalla painiketta [1].



- 2 Valitse säädettävä ominaisuus painamalla näytön etupaneelin nuolinäppäimiä, jolloin valinta siirtyy vaihtoehtojen läpi. Kun haluamasi ominaisuus näkyy korostettuna, paina painiketta [2].

HUOMAUTUS: Jotkin päävalikon (Main Menu) säätimet näkyvät pareina, kuten Contrast/Brightness (kontrasti/kirkkaus). Näytön asetusnäyttö (esimerkki on alla kohdassa 3). Siirry parin toiseen ominaisuuteen painamalla painiketta [2].












- 3 Säädä valittua ominaisuutta, kuten alla olevassa esimerkissä **CONTRAST (kontrasti)**, painamalla nuolinäppäimiä.



- 4 Tallenna säätöjen asetukset ja sulje valikko painamalla painiketta [1] kahdesti.

Päävalikon (Main Menu) säätimet

Säädä alla kuvattuja valikon kohteita käyttämällä ylös- ja alaspainikkeita ▲ ja ▼.

Säädin	Selitys
	Contrast (kontrasti) säätä näytön kuvan taustan (mustan tason) ja edustan (valkoisen tason) välistä eroa.
	Brightness (kirkkaus) säätä näytön kuvan taustan mustaa tasoa.
	Horizontal Size (vaakakoko) säätä näytön kuvan leveyttä.
	Horizontal Position (sijainti vaakasuunnassa) siirtä näytön kuvaa vasemmalle tai oikealle.
	Vertical Size (pystykoko) säätä näytön kuvan korkeutta.
	Vertical Position (sijainti pystysuunnassa) siirtä näytön kuvaa ylös- tai alaspäin.
	Zoom (zoomaus) suurentaa ja pienentä koko näytön kuvaa.
	Pincushion (tyynyvääristymä) käyristä näytön kuvan pystyreunoja.
	Pin Balance (kuvan taipuma) käyristä näytön kuvan pystyreunoja vasemmalle tai oikealle.
	Trapezoid (kuvan pystyreunojen yhdensuuntaisuus) säätä näyttökuvan ylä- ja alareunan saman pituisiksi.
	Parallel (rinnakkainen) kallistaa näytön kuvan pystyreunoja, kunnes ne ovat samansuuntaiset.

Säädin

Selitys



Tilt (kuvan kierto) kääntää koko näytön kuvaa.



Degauss (magnetoinnin poisto) poistaa kerääntyneet magneettiset kentät, jotka voivat aiheuttaa epäsuoria värejä näytön kuvien reunoissa. Voit poistaa magnetoinnin kahdella eri tavalla: automaattisesti kytkemällä näytön virran päälle tai manuaalisesti valitsemalla valikosta magnetoinnin poiston säätimen (Degauss).

Kun magnetoinnin poisto on valittu valikosta, poista näytön magnetointi manuaalisesti painamalla painiketta [2].

Tärkeää: Älä käytä magnetoinnin poistoa toistuvasti. Tämä voi vahingoittaa näyttöä. Odota vähintään 20 minuuttia, ennen kuin valitset tämän säätimen uudelleen.



V. Moire (pystyläike) vähentää vaakasuuntaisia häiriökuvioita, jotka näyttävät aaltoilulta, laineilta tai häiritseviltä taustavärikuvioilta. Tällaiset häiriökuviot näkyvät selvimmin katsottaessa kuvia, joissa on tiheä viivoitusta tai tarkkoja yksityiskohtia sisältäviä kuvioita.



H. Moire (vaakaläike) vähentää pystysuuntaisia häiriökuvioita, jotka näyttävät aaltoilulta, laineilta tai häiritseviltä taustavärikuvioilta. Tällaiset häiriökuviot näkyvät selvimmin katsottaessa kuvia, joissa on tiheä viivoitusta tai tarkkoja yksityiskohtia sisältäviä kuvioita.




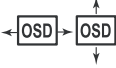



ViewMatch® Color (Viewmatch-väri) tarjoaa useita väriasetuksia: useita esimääritettyjä värilämpötiloja ja käyttäjän värin (User Color), jonka avulla voit säätää punaista (R), vihreää (G) ja sinistä (B). Tehtaan asetus tälle tuotteelle on 9300 K (9300° Kelvin).

9300K — Lisää sinistä näytön kuvaan viileämpisävyisen valkoisen aikaansaamiseksi (käytetään useimpien toimistotilojen loistevalaistuksessa).

6500K — Lisää punaista näytön kuvaan lämpimämmän valkoisen ja syvemmän punaisen saamiseksi.

5000K — Lisää sinistä ja vihreää näytön kuvaan tummemman värin aikaansaamiseksi.

User Color (käyttäjäväri) — Henkilökohtaiset näytön värimäärittelynsäöt.

Säädin	Selitys
	Language (kieli) antaa valita kielen valikoille ja asetusnäytöille: englantia, ranska, saksa, italia, espanja, perinteinen kiina, yksinkertaistettu kiina ja japani.
	OSD position (OSD-sijainti) mahdollistaa valikoiden ja asetusnäyttöjen siirtelyn.
	ViewMeter® näyttää tietokoneen grafiikkakortilta tulevat (juova- ja kenttä-) taajuudet.
	Memory Recall (muistista palautus) palauttaa sä döt alkuperäisiin tehdasasetuksiin, jos näyttö toimii tässä käyttöoppaassa mainitussa tehdasasetteisessä ajastustilassa. <i>Poikkeus:</i> Tämä sä din ei vaikuta muutoksiin, jotka on tehty User Color (käyttäjän väri) -sä timellä.
	Auto Sizing (Automaattinen pikasäätö) sä tä automaattisesti näytön kuvan vaaka- ja pystykoon sekä sijainnin.

Muut tiedot

Tekniset tiedot

Katodisädekuva putki	Tyyppi Pisteväli Fosfori Laspinta	19" (18.0" diagonaalinäyttöalue), 90° poikkeama 0.25 mm, RGB keskilyhyt hohto aika P22 TM~52,6%, häikäisemätön ja antistaattinen
Tulosignaali	Näyttö Synkr	RGB analoginen (0,7/1,0 Vp-p, 75 ohmia) f _H : 30 – 97 kHz, f _V : 50 – 180 Hz H / V erillinen (TTL), yhdistetty
Yhteensopivuus	PC Macintosh ¹	VGA korkeintaan 1920 x 1440 Power Macintosh-yhteensopiva 640 x 480 – 1152 x 870 (saattaa vaatia Macintosh-kaapeli-sovittimen)
Tarkkuus	Suositus ja tuettu	1600 x 1200 @ 75 Hz (VESA) 1280 x 1024 @ 75, 85 Hz (VESA) 1024 x 768 @ 75, 85 Hz (VESA) 800 x 600 @ 75, 85 Hz (VESA) 640 x 480 @ 85 Hz (VESA) 640 x 480 @ 60 Hz (VGA) 640 x 400 @ 70 Hz (VGA) 1024 x 768 @ 74.9 Hz (Mac) 1152 x 870 @ 75 Hz (Mac)
Virta	Jännite	AC 100-240 VAC 50/60 (+/- 3)Hz
Näyttöalue	Oletus Täysi pyyhkäisy	352 mm (V) x 264 mm (P) (normaali) 360 mm (V) x 270 mm (P) (signaalin ajastuksen mukaan)
Käyttöolosuhteet	Lämpötila Kosteus Korkeus merenpinnasta	0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) 5–95% (ei tiivistymistä) Korkeintaan 2 700 metriin saakka (9 000 jalkaan)
Säilytysolosuhteet	Lämpötila Kosteus Korkeus merenpinnasta	-40 °C – 60 °C (-40 °F – 140 °F) 5 – 95% (ei tiivistymistä) Korkeintaan 11 700 metriin saakka (39 000 jalkaan)
Mitat	Fyysiset (näyttö)	455.5 mm (L) x 450 mm (K) x 460.5 mm (S) 17,9" (L) x 17,7" (K) x 18,13" (S)
Paino	Netto	24 kg / 52,8 naulaa (vain näyttö)
Määräykset		UL/cUL, FCC-B, DHHS, ICES-B, NOM GS, Ergo, MPR II, TCO'03, GOST-R & Hygienic CE, SASO CCC
Virransäästötilat	Käytössä Ei käytössä	< 110W NORMAALI (vihreä LED) < 4W (oranssi LED)

¹G3:a vanhemmissa Macintosh-malleissa tarvitaan Macintosh-sovitin. Voit tilata ViewSonicin[®] Macintosh-sovittimen asiakaspalvelusta. Pidä tuotteen sarjanumero esillä, kun otat yhteyttä.

HUOMAUTUS: Tämä tuote on suunniteltu käytettäväksi sen pallonpuoliskon magneettisissa kentissä, jossa se on ostettu.

Vianmääritys

Ei virtaa

- Varmista, että virtapainike (tai kytkin) on kytketty päälle.
- Varmista, että vaihtovirtajohto on kytketty oikein näytön takaosaan ja virtalähteeseen.
- Kytke toinen sähkölaite (esim. radio) virtalähteeseen tarkistaaksesi, että pistorasiassa on oikea jännite.

Virta on päällä, mutta näytössä ei ole kuvaa

- Varmista, että näytön mukana toimitettu näyttökaapeli on tiukasti kiinni näytön lähtöportissa tietokoneen takana. Jos näyttökaapelin toinen pää ei ole pysyvästi kiinni näytössä, kiinnitä se tiukasti näyttöön.
- Säädä kirkkautta ja kontrastia.
- Tarkista, tarvitaanko sovitinta signaalin jatkuvuuden säilyttämiseksi grafiikkakortin ja näytön välillä.

Välkyntä

- Näyttö ei saa tarpeeksi virtaa. Kytke näyttö toiseen pistorasiaan. Jos käytössä on ylijännitesuoja, vähennä pistorasioihin kytkettyjä laitteita.
- Tarkista päävalikon ViewMeterista, että virkistystaajuus (kenttätaajuus) on 75 Hz tai korkeampi. Katso ”Tekniset tiedot” sivulla 11.
- Poista näyttöä ympäröivältä alueelta kaikki laitteet, joita ympäröi magneettikenttä, kuten radiot, ylijännitesuojat, suojaamattomat kaiuttimet, neonvalot, vaihtovirtamuuntajat, tuulettimet jne.
- Varmista, että tietokoneesi grafiikkakortti voi käyttää lomittamatonta tilaa halutuilla taajuuksilla. Jotta saisit grafiikkakortin tukemaan korkeampia virkistystaajuuksia, yritä valita vähemmän värejä tai valitse pienemmät tarkkuudet.

Väärät tai epätavalliset värit

- Jos jokin väreistä (punainen, vihreä tai sininen) puuttuu, tarkista, onko näyttökaapeli kytketty kunnolla. Kaapeliliittimen löystyneet tai katkenneet nastat voivat aiheuttaa huonon yhteyden.
- Yhdistä näyttö toiseen tietokoneeseen.
- Valitse magneetoinnin poisto (Degauss) päävalikosta (Main Menu). Suorita tämä vain kerran.
- Jos grafiikkakortti on vanha, ota yhteys ViewSonicin® asiakastukeen.

Koko näytön kuva vierii pystysuunnassa

- Varmista, että näytön syöttösignaalit ovat näytön määritettyjen taajuuksien rajoissa.
- Kokeile näyttöä toisessa virtalähteessä, tietokoneessa tai toisen grafiikkakortin kanssa.
- Kytke näyttökaapeli kunnolla kiinni.

Säätöpainikkeet eivät toimi

- Paina vain yhtä kerrallaan.

Asiakastuki

Jos tarvitset teknistä tukea tai tuotepalvelua, katso osoitetietoja alla olevasta taulukosta tai ota yhteyttä jälleenmyyjään.

HUOMAUTUS: Tarvitset tuotteen sarjanumeron, kun otat yhteyttä.

Maa/alue	Web-sivusto	P = Puhelin F = Faksi	Sähköposti
Suomi	www.viewsoniceurope.com	Ota yhteys jälleenmyyjään	service.eu@viewsoniceurope.com

Näytön puhdistaminen

- VARMISTA, ETTÄ NÄYTÖSTÄ ON KATKAISTU VIRTA.
- ÄLÄ KOSKAAN SUIHKUTA TAI KAADA NESTETTÄ SUORAAN NÄYTÖN TAI SEN KOTELON PÄÄLLE.

Puhdista näyttö seuraavasti:

- 1 Pyyhi näyttö puhtaalla, pehmeällä ja nukkaamattomalla liinalla. Tämä poistaa pölyn ja muut roskat.
- 2 Jos näyttö ei tule puhtaaksi, kaada pieni määrä lasinpuhdistusainetta, joka ei sisällä ammoniakkia tai alkoholia, puhtaalle, pehmeälle ja nukkaamattomalle liinalle ja pyyhi näyttö liinalla puhtaaksi.

Puhdista kotelo seuraavasti:

- 1 Käytä pehmeää, puhdasta liinaa.
- 2 Jos kotelo ei tule näin puhtaaksi, kaada pieni määrä mietoa hankaamatonta pesuainetta (ei ammoniakkia tai alkoholia sisältävää) puhtaalle, pehmeälle ja nukkaamattomalle liinalle ja pyyhi kotelon pinta liinalla puhtaaksi.

VASTUUVAPAUTUSLAUSEKE:

ViewSonic ei suosittele ammoniakin tai alkoholipohjaisten puhdistusaineiden käyttöä näyttöruudun tai kotelon puhdistukseen. Joidenkin kemiallisten puhdistusaineiden on ilmoitettu vahingoittavan näytön ruutua ja/tai koteloa. ViewSonic ei ole vastuussa vahingoista, jotka aiheutuvat ammoniakin tai alkoholipohjaisten puhdistusaineiden käytöstä.

Rajoitettu takuu

VIEWSONIC CRT-NÄYTÖT

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[®]-CRT-värinäytöt, mukaan lukien näyttöputket, taataan kolmen (3) vuoden ajaksi osien ja kolmen (3) vuoden ajaksi työn osalta ensimmäisen kuluttajan ostopäivästä lähtien.

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, väärinkäyttö, huolimattomuus, tulipalo, vesi, salama tai muut luonnonilmiöt, luvaton tuotteen muuntelu tai tuotteen mukana toimitettujen ohjeiden laiminlyönti.
 - b. Muiden kuin **ViewSonicin** 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 **ViewSonicin** teknisiä erittelyjä vastaavien osien tai tarvikkeiden käyttö.
 - g. Normaali kuluminen.
 - h. Mikä tahansa muu syy, joka ei liity tuotteen tekovikaan.
3. Poiston, asennuksen ja käyttöön asetuksen palvelumaksut.

Kuinka saat palvelua:

1. **Pyydä tietoja takuunalaisesta palvelusta ottamalla yhteyttä ViewSonicin asiakastukeen.** Tarvitset tuotteen sarjanumeron, kun otat yhteyttä.
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**.

Oletettujen takuiden 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:

VIEWSONICIN 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. MITKÄÄN MUUT VAHINGOT, JOKO SATUNNAISET, SEURANNAISET TAI MUUNLAISET.
3. MIKÄÄN ASIAKASTA TAI KOLMATTI 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 **ViewSonicin** tai paikalliseen **ViewSonicin** jälleenmyyjään.

ViewSonic CRT-näytön takuu (V3.0)



ViewSonic®