

# Käyttöopas

## W2294T

**L**ue kohta **Tärkeitä ohjeita**, ennen kuin käytät tätä tuotetta.

Säilytä Käyttöopas (CD-levy) helposti saatavilla tulevaa tarvetta varten.

**K**opioi tiedot laitteeseen kiinnitetystä tarrasta ja ilmoita ne myyjälle, jos laite tarvitsee huoltoa.

**Tämä laite on suunniteltu ja valmistettu turvalliseksi käyttää. Virheellinen käyttö voi kuitenkin aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai muita vaaratilanteita. Noudata seuraavia asennus-, käyttö- ja huolto-ohjeita, jotta kaikki näyttöön rakennetut turvalaitteet toimivat moitteettomasti.**

## Turvallisuus

Käytä vain laitteen mukana toimitettua virtajohtoa. Jos käytät jotakin toista virtajohtoa, varmista, että se täyttää paikalliset sähköturvallisuusmääräykset, varsinkin jos et ole saanut sitä laitteen toimittajalta. Jos virtajohdossa on pienikin vika, ota yhteys laitteen maahantuojaan tai lähimpään valtuutettuun huoltoon ja pyydä lähettämään uusi virtajohto.

Virtajohdon irrottaminen on ensisijainen tapa erottaa laite sähköverkosta. Varmista, että pistorasia on helposti ulottuvilla laitteen asentamisen jälkeen.

Kytke näyttö vain sellaiseen pistorasiaan, jonka jännite on tässä oppaassa tai näyttöön kiinnitettyssä tarrassa esitettyjen vaatimusten mukainen. Jos et ole varma, millaisia kotisi pistorasiat ovat, kysy myyjältä lisätietoja.

Ylikuormitetut pistorasiat ja jatkojohdot ovat vaarallisia. Myös kuluneet virtajohdot ja rikkiinäiset pistokkeet ovat vaarallisia. Nämä kaikki voivat aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai muita vaaratilanteita. Voit tilata uuden virtajohdon huollosta.

Älä avaa näyttöä.

- Näytön sisällä ei ole huollettavia osia.
- Näytön sisällä on vaarallisia suurjännitteitä, vaikka virta olisi katkaistu.
- Jos näyttö ei toimi kunnolla, ota yhteys myyjään.

Henkilövahinkojen välttämiseksi:

- Älä sijoita näyttöä vinolle alustalle tai hyllylle, ellei sitä ole kiinnitetty huolellisesti.
- Käytä vain valmistajan suosittelemaa jalustaa.
- Älä pudota mitään esinettä tuotteen päälle äläkä kohdistu tuotteeseen mitään iskuja. Älä heitä lelua tai muuta esinettä päin tuotteen ruutua. Se saattaa aiheuttaa tapaturman, tuotevian tai näytön vahingoittumisen.

Tulipalon ja muiden vaarojen välttämiseksi:

- Katkaise näytöstä virta aina, kun lähdet huoneesta vähänkin pitemmäksi ajaksi. Älä koskaan jätä virtaa kytketyksi, kun lähdet ulos.
- Kiellä lapsia pudottamasta tai työntämästä esineitä näytön kotelon aukkoihin. Eräissä näytön sisäisissä osissa on vaarallisia jännitteitä.
- Älä lisää mitään osia, joita ei ole erityisesti suunniteltu tätä näyttöä varten.
- Kun näyttöä ei käytetä pitkähköön aikaan, irrota sen pistotulppa pistorasiasta.
- Älä kosketa virtajohtoa tai signaalikaapelia ukonilmalla, koska se saattaa olla hyvin vaarallista. Se voi aiheuttaa sähköiskun.

## Asentaminen

Varmista, ettei virtajohdon päälle aseteta tai vieritetä mitään. Älä sijoita näyttöä paikkaan, jossa virtajohto saattaa vahingoittua.

Älä käytä näyttöä vesipisteen, esimerkiksi kylpyammeen, pesualtaan, tiskialtaan, kostean kellarin tai uima-altaan, lähellä.

Näytön kotelossa on tuuletusaukkoja kotelon sisään keraantuvan lämmön poistamista varten. Jos nämä aukot tukitaan, ylikuumeneminen voi aiheuttaa toimintahäiriön tai tulipalon. Tämän vuoksi älä KOSKAAN :

- Tuki kotelon pohjan tuuletusaukkoja asettamalla näyttö vuoteelle, sohvalle, matolle tms.
- Sijoita näyttöä suljettuun tilaan, jossa ilma ei pääse kiertämään kunnolla
- Peitä aukkoja kankaalla tai muulla materiaalilla
- Sijoita näyttöä lämmittimen tai muun lämmönlähteen lähelle tai päälle.

Älä hankaa tai lyö aktiivimatriisinestekidenäyttöä millään kovalla esineellä, sillä sen pinta voi naarmuuntua tai vaurioitua pysyvästi.

Älä paina nestekidenäyttöä voimakkaasti kädelläsi, sillä käden jälki voi jäädä pysyvästi näkyviin.

Eräät viat voivat näkyä kuvaruudun punaisina, vihreinä tai sinisinä pisteinä. Ne eivät kuitenkaan vaikuta näytön suorituskykyyn.

Sinun kannattaa käyttää suositeltua tarkkuutta, jotta saat nestekidenäyttöön parhaan mahdollisen kuvan. Jos nestekidenäyttöä käytetään muulla kuin suositellulla tarkkuudella, se joutuu ehkä skaalaamaan tai käsittelemään kuvaa. Tämä on vakiotarkkuutta käyttävän nestekidenäytön ominaisuus.

Liikkumattoman kuvan jättäminen ruudulle pitkäksi aikaa saattaa vahingoittaa ruutua ja aiheuttaa kuvan kiinni palamisen. Käytä näytössä aina ruudunsäästäjää. Tämä ilmiö esiintyy myös muiden valmistajien tuotteissa eikä se kuulu takuun piiriin.

Älä lyö tai naarmuta näytön etupuolta tai sivuja metalliesineillä. Tämä voi vahingoittaa näyttöä.

## Puhdistaminen

- Irrota virtajohto, ennen kuin puhdistat kuvaruudun.
- Käytä kosteaa (ei märkää) liinaa. Älä suihkuta aerosolia suoraan kuvaruudun pintaan, sillä liian suuri aerosolin määrä voi aiheuttaa sähköiskun.

## Pakkaaminen

- Älä hävitä pakkauslaatikkoa ja muuta pakkausmateriaalia. Laite kannattaa pakata niihin mahdollista kuljetusta varten. Kun lähetät laitteen jonkin, aseta se alkuperäiseen laatikkoonsa.

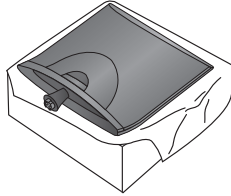
## Hävittäminen

- Näytön sisällä on loistelamppu, joka sisältää hieman elohopeaa.
- Älä hävitä näyttöä muun talousjätteen mukana.
- Noudata paikallisten viranomaisten antamia määräyksiä.

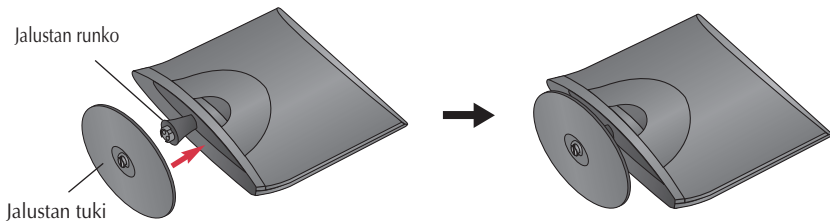
- Varmista ennen näytön asennusta, että näytön, tietokonejärjestelmän ja muiden liitettyjen laitteiden virta on katkaistu.

## Jalustan kiinnittäminen

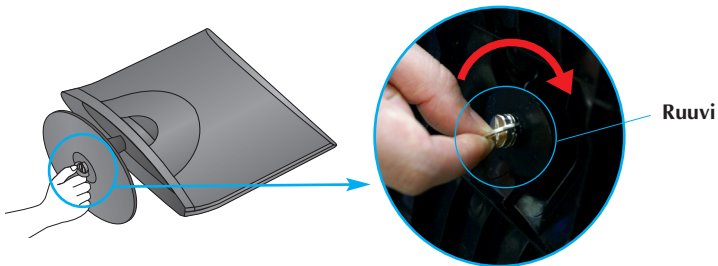
1. Aseta näyttö tyynyn tai pehmeän kankaan päälle etupuoli alaspäin.



2. Asenna pohjalevy jalustan runkoon oikein päin kuvan osoittamalla tavalla.



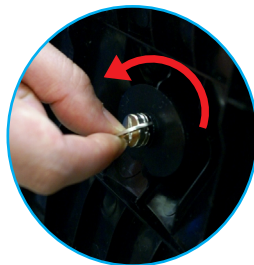
3. Kiinnitä näyttö pohjalevyyn kääntämällä ruuvia oikealle.



4. Nosta laite asennuksen jälkeen varovasti pystyasentoon ja etupuoli itseesi päin.



5. Irrota jalustan runko pohjalevystä kääntämällä ruuvia vasemmalle.



## TÄRKEÄÄ

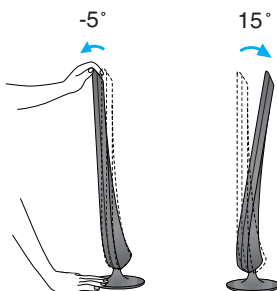
- Nämä kuvat esittävät normaalia tapaa säätää jalusta. Näyttö voi olla erinäköinen kuin kuvissa.
- Älä kannata tuotetta ylösalaisin pitämällä kiinni jalustan tuesta. Laite saattaa pudota ja vaurioitua tai vahingoittaa jalkaasi.

- Ennen kuin asennat näytön, varmista, että virta on katkaistu näytöstä, tietokoneesta ja muista o heislaitteista.

## Näytön sijoittaminen

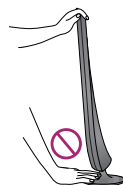
1. Etsi miellyttävin katseluasento säätämällä näyttöä eri asentoihin.

- Kallistuskulma :  $-5^{\circ}$  ~  $15^{\circ}$



## TÄRKEÄÄ

- Katseluasento on mukava ja ergonominen, jos näyttöä ei kallisteta eteenpäin enempää kuin 5 astetta.
- Kun säädät näytön katselukulmaa, varo pistämästä sormeja näyttö ja jalustan väliin. Voit satuttaa sormesi.

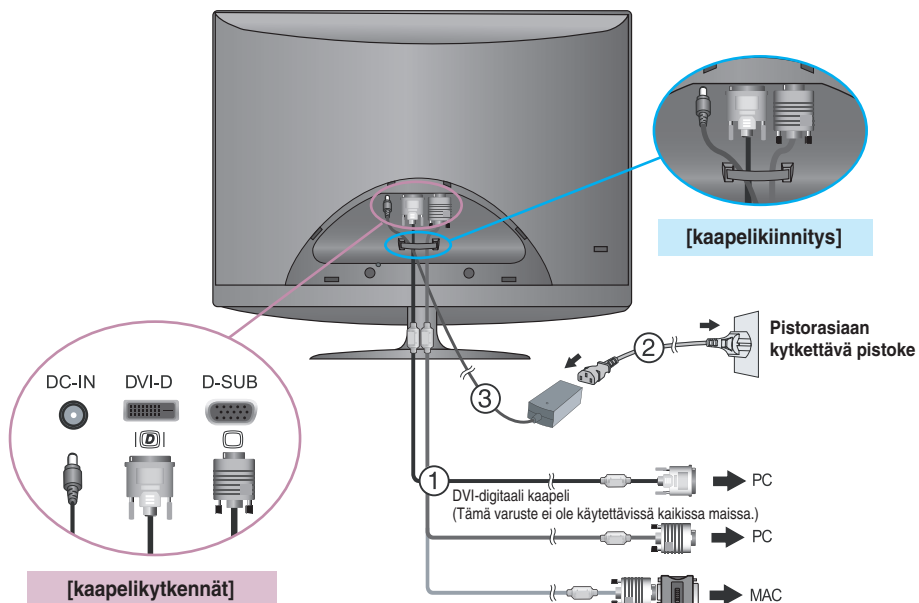


## Kytkeminen tietokoneeseen

1. Varmista ennen näytön kytkemistä tietokoneeseen, että näytön, tietokoneen ja muiden näihin liitettujen laitteiden virta on katkaistu.
2. Kytke signaali-kaapeli ①. Kun kaapeli on kytketty liittimeen, kiristä liittämä siipiruuveilla.
3. Liitä yhteen virtajohto ② ja sen muuntajalla varustettu osa ③ ja kytke sitten johto pistorasiaan.

### HUOMAUTUS

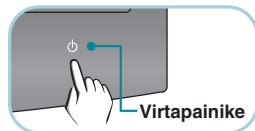
- Tässä on takaosan yksinkertaistettu kuva.
- Kuva esittää yleisimmistä näytöistä; oma näyttösi voi olla erinäköinen.
- Käytä ferriitsydämällä varustettuja suojaattuja signaali-kaapeleita (15-napainen D-sub -kaapeli, DVI-kaapeli) varmistaaksesi standardinmukaisen yhteensopivuuden tuotteeseen.



### Mac-sovitin

Jos käytät näyttöä Apple Macintoshissa, sinun pitää hankkia sovitin, joka muuttaa kaapelin 15-nastaisen tiheän (kolmirivisen) D-Sub-tyyppisen VGA-liittimen 15-nastaiseksi kaksiriviseksi liittimeksi.

4. Kytke näytön virta koskettamalla sen etuosassa sijaitsevaa virtapainiketta . 'Näytön itsesäätötoiminto' (Self Image Setting Function) käynnistyy automaattisesti, kun näyttöön kytketään virta. (vain analogisessa näyttötilassa)



KÄYTTÄJÄN ASETUSTEN  
TARKENNUS KÄYNNISSÄ

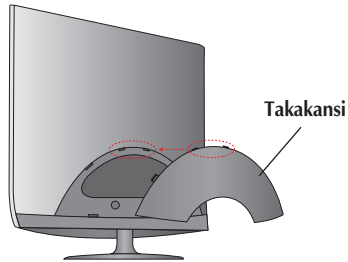
### HUOMAUTUS

**Mikä Self Image Setting Function?** Tämä toiminto valitsee näytön parhaat mahdolliset asetukset. Kun käyttäjä kytkee näytön tietokoneeseen ensimmäisen kerran, toiminto säättää näytön asetukset automaattisesti tulossignaalin mukaan.

**AUTO/SET -toiminto?** Jos esiintyy ongelmia, esimerkiksi kuvaruudun tai kirjainten sekoittumista, välkymistä tai kallistumista laitetta käytettäessä tai kuvaruudun resoluution vaihdon jälkeen, paina AUTO/SET toimintopainiketta resoluution parantamiseksi.

## Takakannen irrottaminen ja asentaminen

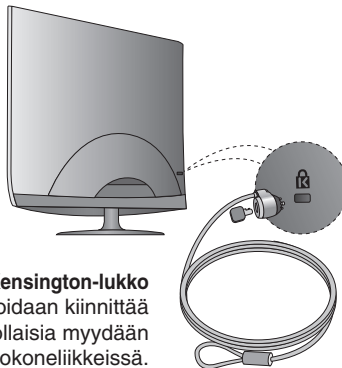
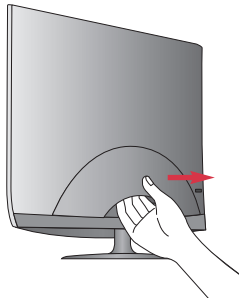
1. Asenna takakansi paikalleen asettamalla kaksi reikää kohdalleen ja painamalla luukkua kuvan osittamalla tavalla.



### HUOMAUTUS

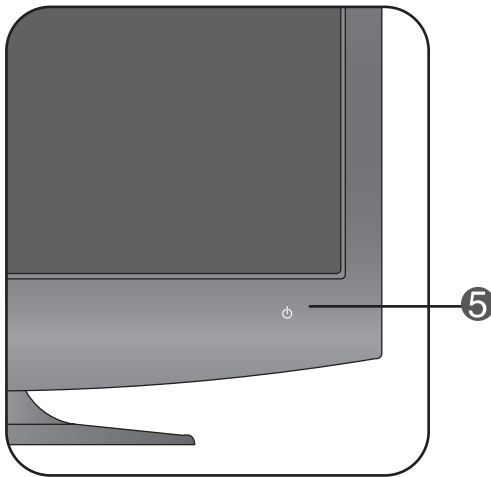
- Aseta takakansi paikalleen kaapelien kiinnityksen jälkeen ennen kuin alat käyttää laitetta. (Kaapelien kiinnitys, katso sivu 5)

2. Takakansi irrotetaan pitämällä kiinni sen alaosasta ja vetämällä sitä ulospäin.

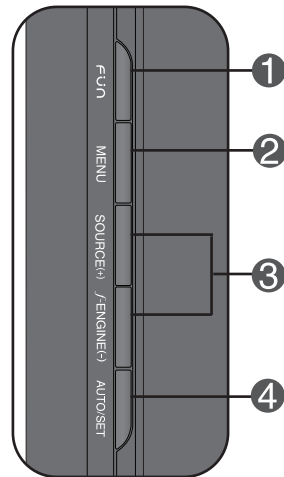


**Kensington-lukko**  
Lukkoon voidaan kiinnittää lukituskaapeli, jollaisia myydään tietokone-liikkeissä.

## Etupaneelin säätimet



## Sivukuva



### 1 FÜN -painike

Use this button to enter **EZ ZOOMING, 4 : 3 LAAJAKUVANA, PHOTO EFFECT** items. Katso lisätietoja sivulta 11.

### 2 MENU (VALIKKO) -painike

Paina tätä painiketta, kun haluat näyttää tai piilottaa näyttövalikon.



#### OSD LUKITTU/VAPAUTETTU

Tällä toiminnolla lukitaan näytön asetukset, jotta ne eivät muutu vahingossa. Kun haluat lukita asetukset, pidä **MENU (VALIKKO)** -painiketta painettuna muutamia sekunteja. Teksti "**OSD LUKITTU**" tulee näkyviin.

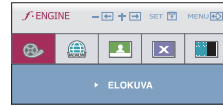
Voit vapauttaa asetusten lukituksen milloin tahansa painamalla **MENU (VALIKKO)** -painiketta muutamia sekunteja. Teksti "**OSD VAPAUTETTU**" tulee näkyviin.



- 3 - + -painikkeet** Näillä painikkeilla voit valita ja säätää näyttövalikon toimintoja.

**f•ENGINE -**

Katso lisätietoja sivulta 16.

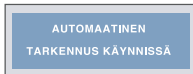


**SOURCE +**  
(Lähteen pikavalinta)

Paina tätä painiketta, kun haluat ottaa käyttöön D-Sub- tai DVI-liittimen. Tätä toimintoa tarvitaan, kun näyttöön on kytketty kaksi tietokonetta. Oletusasetus on D-Sub.

- 4 AUTO/SET  
(AUTOMAATTIN  
EN/ASETUS) -  
painike**

Paina tätä painiketta, kun haluat valita näyttövalikosta kuvakkeen.



### KUVAN AUTOMAATTISÄÄTÖ

Säätäessä näyttöasetuksia, kosketa aina **AUTO/SET-** painiketta ennen On Screen Displaylle (OSD) siirtymistä. Tämä säätää automaattisesti näyttökuvaa ideaaliasetuksiin nykyiselle resoluutiokoolle (näyttömoodi).

Paras näyttötila on  
**1680 x 1050**

- 5 Virtapainike /  
Virran merkkivalo**

Paina tätä painiketta, kun haluat kytkeä tai katkaista virran. Virran merkkivalo pysyy sinisenä, kun näyttö on toiminnassa (käyttötilassa). Näytön ollessa virransäästötilassa virran merkkivalo vilkkuu sinisenä.

## Kuvan säätäminen

Näyttökuvan koon, sijainnin ja toimintaparametrien säätäminen onnistuu nopeasti ja helposti käyttämällä näyttövalikon asetuksia.

Alla on lyhyt esimerkki asetusten muuttamisesta.

Seuraavilla sivuilla kuvataan säätöjä ja valintoja, joita voidaan tehdä kuvaruutuvalikon avulla.

### HUOMAUTUS

- Anna näytön toiminnan tasaantua vähintään 30 minuutin ajan, ennen kuin säädät kuvaa.

Kun haluat muuttaa näyttövalikon asetuksia, noudata seuraavia ohjeita:

**MENU → - + → AUTO/SET → - + → MENU**

- 1** Paina **MENU (VALIKKO)** -painiketta, jotta kuvaruutunäytön päävalikko tulee näkyviin.
- 2** Valitse näyttövalikosta vaihtoehto painamalla **-** - tai **+** -painiketta. Kun haluamasi kuvake näkyy korostettuna, paina **AUTO/SET (AUTOMAATTINEN/ASETUS)** -painiketta.
- 3** Säädä kuva haluamaksesi painamalla **- / +** -painikkeita. Valitse alivalikosta muita vaihtoehtoja painamalla **AUTO/SET (AUTOMAATTINEN/ASETUS)** -painiketta.
- 4** Paina **MENU (VALIKKO)** -painiketta kerran, jos haluat palata päävalikkoon ja valita jonkin muun toiminnon. Paina **MENU (VALIKKO)** -painiketta kahdesti, jos haluat sulkea näyttövalikon.

# Näyttövalikon asetusten valitseminen ja muuttaminen

Seuraavassa taulukossa on lueteltu kaikki näytön asetus- ja säätövalikot.

Päävalikko	Alivalikko	A	D	Kuvaus	
EZ ZOOMING		●	●	Resoluution asetus	
4:3 LAAJAKUVANA		●	●	Kuvan koon asetus	
PHOTO EFFECT	NORMAL	●	●	Ruudun värimoodin asetus	
	GAUSS-SUMENNUS	●	●		
	SEEPIA	●	●		
	MUSTAVALKOINEN	●	●		
KUVA	KIRKKAUS	●	●	Säätävät näytön kirkkautta, kontrastia ja gamma-arvoa.	
	KONTRASTI	●	●		
	GAMMA	●	●		
VÄRI	ESIAS	sRGB	●	Muuttavat näytön värejä.	
		6500K	●		
		9300K	●		
	PUNAINEN	●	●		
	VIHREÄ	●	●		
	SININEN	●	●		
TARKENNUS	VAAKASUORA	●		Muuttavat kuvan sijaintia näytössä.	
	PYSTYSUORA	●			
	CLOCK	●		Parantavat kuvan selkeyttä, vakautta ja terävyyttä.	
	PHASE	●			
	TERÄVYYS	●	●		
ASETUKSET	KIELI	●	●	Muuttavat näytön tilaa käyttöympäristön mukaan.	
	OSD ASENTO	VAAKASUORA	●		●
		PYSTYSUORA	●		●
	VALKOINEN TASAPAINO	●			
	R T C	●	●		
	VIRTAILMAISIN	●	●		
	TEHDASASETUKSET	●	●		
FLATRON F-ENGINE	ELOKUVA	●	●	Valitsevat tai muuttavat kuvan asetuksia.	
	INTERNET	●	●		
	KÄYTTÄJÄN	●	●		
	NORMAL	●	●		
	DEMO	●	●		

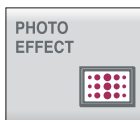
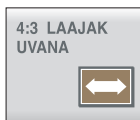
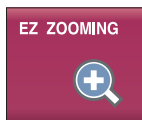
● : Säädettävissä A : Analoginen tulo D : Digitaalinen tulo

## HUOMAUTUS

- Kuvakkeiden järjestys voi vaihdella näytön mallin mukaan (sivut 10–16).
- Näyttövalikon kielivaihtoehdot voivat olla erilaiset kuin tässä oppaassa on esitetty.

# Näyttövalikon asetusten valitseminen ja muuttaminen

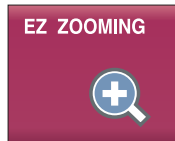
- ■ ■ Saat kuvaruutunäytön (OSD) näkyviin painamalla monitorin oikealla sivulla sijaitsevaa FÜN -painiketta.



- **MENU** : Lopeta
- -, + : Siirrä
- **SET** : Valitse

## Päävalikko

## Kuvaus

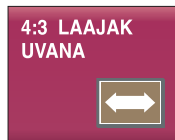


### EZ ZOOMING

Näytön resoluution valinta.

Kun valitset EZ ZOOMING -tilan OSD-näytöstä, näytön resoluutio laskee yhden portaan, jolloin kirjaimet ja kuvat näkyvät suurempina. Kun valitset EZ ZOOMING uudelleen, näyttö palautuu alkuperäiseen resoluutioon.

\*Tämä toiminto on käytettävissä vain, jos "forteManager" on asennettuna PC:lle.



### 4 : 3 LAAJA KUVANA

Ruudun kuvakoon valinta.

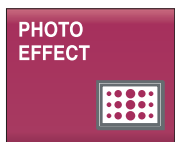


WIDE



4:3

- **WIDE**: Tämä näyttää kuvan laajakuvamuodossa riippumatta tulevasta videosaatimesta.
- **4 : 3** : Vaihda kuvasignaalin kuvasuhteeksi 4:3.



### PHOTO EFFECT

Käytä AUTO/SET-painiketta siirtyäksesi alivalikkoon.



Ruudun värisävyn valinta.

- **NORMAL**
- **PHOTO EFFECT** -toiminto ei ole käytössä.
- **GAUSS-SUMENNUS**

Tämän vaihtoehto lisää ruutuun tehosteen, joka saa tummat ja terävät kuvat kirkkaammiksi ja epätarkemmiksi.

#### • SEEPIA

Tämä vaihtoehto muuttaa ruudun seepia-sävyyseksi. Seepia-sävy on ruskea värisävy.

#### • MUSTAVALKOINEN

Tämä vaihtoehto muuttaa ruudun harmaansävyyseksi. Ruutukuva näytetään vain valkoisella, mustalla ja harmaalla värillä.



NORMAL



GAUSS-SUMENNUS



SEEPIA

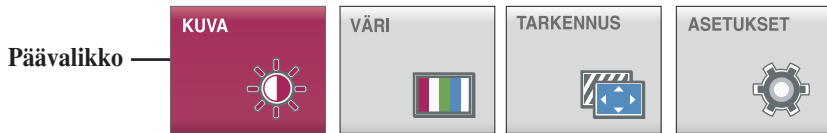


MUSTAVALKOINEN

# Näyttövalikon asetusten valitseminen ja muuttaminen

- ■ ■ Edellä esiteltiin asetusten valitsemista ja säätämistä näyttövalikon avulla. Seuraavassa on lueteltu näyttövalikon kaikkien vaihtoehtojen kuvakkeet, nimet ja kuvaukset.

Paina **MENU (VALIKKO)** -painiketta, jotta päävalikko tulee näkyviin.



- MENU : Lopeta
- - + : Säädä (suurennä/pienennä)
- SET : Hyväksy
  - : Valitse toinen alivalikko
  - : Käynnistä alivalikon haku uudelleen

Painikevihje

Valikon nimi

Kuvakkeet

Alivalikot

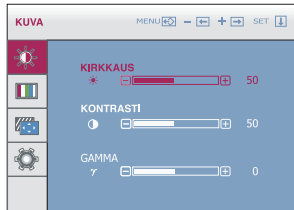
## Päävalikko

## Alivalikko

## Kuvaus



### KUVA



#### KIRKKAUS

Säätää näytön kirkkautta.

#### KONTRASTI

Säätää näytön kontrastia.

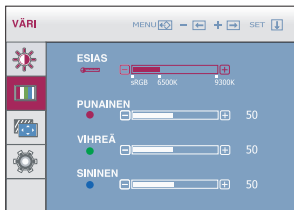
#### GAMMA

Valitsee näytön gamma-arvon: -50/0/50  
Suuri gamma-arvo vaalentaa kuvaa ja pieni gamma-arvo suurentaa kontrastia.

- **MENU** : Lopeta
- - : Pienennä
- + : Suurennä
- **SET** : Valitsee toisen alivalikon.



### VÄRI



#### ESIAS

Valitse ruudun väri

- sRGB: Muuttaa näytön värit sRGB-väristandardin mukaisiksi.
- 6500K: Muuttaa valkoisen punertavaksi.
- 9300K: Muuttaa valkoisen sinertäväksi.

#### PUNAINEN

Muuttaa punaisen värin määrää.

#### VIHREÄ

Muuttaa vihreän värin määrää.

#### SININEN

Muuttaa sinisen värin määrää.

- **MENU** : Lopeta
- - : Pienennä
- + : Suurennä
- **SET** : Valitsee toisen alivalikon.

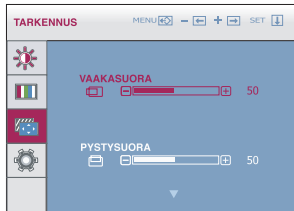
Päävalikko

Alivalikko

Kuvaus

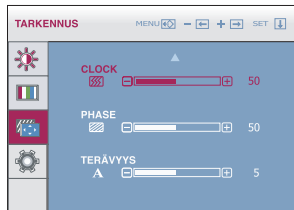


## TARKENNUS



**VAAKASUORA** Siirtää kuvaa vasemmalle tai oikealle.

**PYSTYSUORA** Siirtää kuvaa ylös tai alas.



**CLOCK** Poistaa kuvan taustalta pystysuorat juovat tai raidat. Samalla voit muuttaa kuvan vaakasuuntaista kokoa.

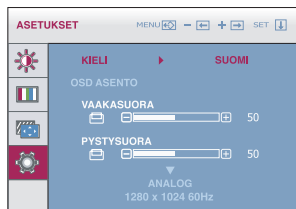
**PHASE** Säättää näytön terävyyttä. Tämä toiminto poistaa vaakasuoran kohinan sekä muuttaa merkit selvemmiksi tai terävämmiksi.

- **MENU** : Lopeta
- **-** : Pienennä
- **+** : Suurena
- **SET** : Valitsee toisen alivalikon.

**TERÄVYYS** Säättää näytön selkeyttä.



## ASETUKSET

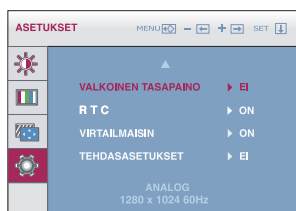


### KIELI

Valitsee valikoissa käytettävän kielen.

### OSD ASENTO

Muuttaa näyttövalikkoikkunan sijaintia näytössä.



### VALKOINEN TASAPAINO

Jos näyttökortin lähtösignaali ei ole vaatimusten mukainen, värien laatu voi heikentyä signaalin vääristymien takia. Tällä toiminnolla säädetään signaalin taso näyttökortin lähtösignaalin tason mukaiseksi, jotta kuvasta saadaan paras mahdollinen. Valitse tämä toiminto, jos värit näkyvät mustana ja valkoisena.

- **MENU** : Lopeta
- **-** : Säädä
- **+** : Säädä
- **SET** : Valitsee toisen alivalikon.

### R T C

Kun valitset **ON**-vaihtoehdon, vasteajan hallinta (Response Time Control) kytkeytyy toimintaan pienentäen jälkikuvahäiriötä. Voit kytkeä RTC-toiminnon pois käytöstä valitsemalla **OFF**.

### VIRTAILMAISIN

Tällä asetuksella voit valita, onko näytön etupaneelissa oleva virran merkkivalo käytössä.

Jos valitset **OFF (POIS)**, merkkivalo sammuu. Jos valitset **ON (PÄÄLLÄ)**, merkkivalo syttyy automaattisesti.

### TEHDASASETUKSET

Palauttaa kaikki muut asetukset paitsi **KIELI** -asetuksen alkuarvoihinsa. Voit palauttaa asetukset heti painamalla **- , +** -painiketta.

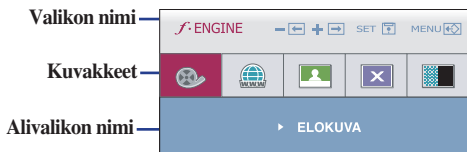
## HUOMAUTUS

Jos tekemäsi muutokset eivät paranna kuvan laatua, palauta tehdasasetukset. Säädä valkotasapaino tarvittaessa uudelleen. Tämä toiminto on käytettävissä vain, jos tulosignaali on analoginen.



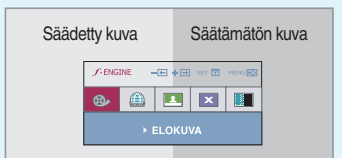
# Näyttövalikon asetusten valitseminen ja muuttaminen

- ■ ■ Saat kuvaruutunäytön (OSD) näkyviin painamalla monitorin oikealla sivulla sijaitsevaa f-ENGINE -painiketta.



## FLATRON F-ENGINE

Kun valitset F-ENGINE-toiminnon, näyttökuva jakautuu kahteen osaan kuvan mukaisesti. Säädetty kuva näkyy vasemmalla ja säätämätön kuva oikealla. Paina SET-painiketta, jos haluat käyttää säädettyä kuvaa.



## Päävalikko Alivalikko Kuvaus

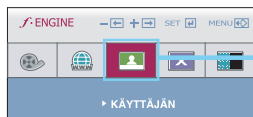


- **MENU** : Lopeta
- **- , +** : Siirrä
- **SET** : Valitse

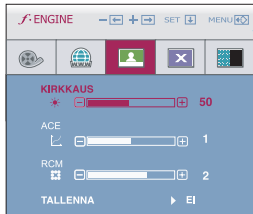
### ELOKUVA INTERNET

Tällä toiminnolla voit helposti valita ympäristöön (valaistukseen, kuvan tyyppiin jne.) parhaiten sopivan näyttöasetuksen.

**ELOKUVA** : Videoiden ja elokuvien liikkuville kuville.  
**INTERNET** : Tekstiä sisältäville kuville (tekstinkäsittely ym.).



Jos haluat säätää USER (KÄYTTÄJÄ) -alivalikon asetusta, paina SET (ASETUS) -painiketta.



- **MENU** : Lopeta
- **-** : Pienennä
- **+** : Suurena
- **SET** : Valitsee toisen alivalikon.

### KÄYTTÄJÄN

### KÄYTTÄJÄN

Voit säätää kirkkaus-, ACE- ja ROM-asetuksia. Voit tallentaa säädetyt arvot ja ottaa ne käyttöön siirtyessäsi toisenlaiseen ympäristöön.

... **KIRKKAUS** ( ● ) : Muuttaa kuvan kirkkautta.

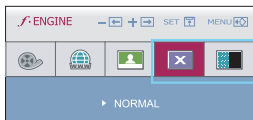
... **ACE** (Adaptive Clarity Enhancer): Valitsee kuvan selkeyttä parantavan tilan.

- [Slider] 0 Ei käytössä
- [Slider] 1 Heikko kirkkaus ja valoisuuskontrasti.
- [Slider] 2 Voimakas kirkkaus ja valoisuuskontrasti.

... **RCM** (Real Color Management): Valitsee värejä parantavan tilan.

- [Slider] 0 Ei käytössä
- [Slider] 1 Vihreän korostus
- [Slider] 2 Ihonväri
- [Slider] 3 Värien korostus

Valitse **"YES"** alivalikossa **TALLENNA** tallentaaksesi asetukset.



### NORMAL

Tämä asetusta sopii normaalikäyttöön.  
\* Normaalitilassa f-ENGINE on pois päältä.

### DEMO

Tätä käytetään mainostamiseen liikkeessä. Ruutu jaetaan siten, että se näyttää tavallisen moodin vasemmassa ja videomoodin oikeassa osiossa, jolloin kuluttaja voi verrata videomoodin käytön aikaansaamaa eroa.

Tarkista seuraavat seikat, ennen kuin soitat huoltoon.

Näytössä ei ole kuvaa	
<ul style="list-style-type: none"><li>● Onko näytön virtajohto kytketty?</li><li>● Onko virta kytketty ja palaako virran merkkivalo sinisenä tai vihreänä?</li><li>● Onko virran merkkivalo keltainen tai vilkkuva sininen?</li><li>● Onko näytössä teksti <b>OUT OF RANGE (ALUEEN ULKOPUOLELLA)?</b></li><li>● Onko näytössä teksti <b>CHECK SIGNAL CABLE (TARKISTA SIGNAALIKAAPELI)?</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Varmista, että virtajohto on kunnolla kytketty pistorasiaan.</li><li>• Säädä kirkkautta ja kontrastia.</li><li>• Jos näyttö on virransäästötilassa, aktivoi se siirtämällä hiirtä tai painamalla näppäimistön mitä tahansa näppäintä.</li><li>• Kytke tietokoneeseen virta.</li><li>• Tämä teksti tarkoittaa sitä, että tietokoneesta (näyttökortista) tuleva signaali on näytön vaaka- tai pystytaajuusalueen ulkopuolella. Katso tämän oppaan kohta Tekniset tiedot ja muuta näyttökortin asetuksia.</li><li>• Tämä teksti tarkoittaa sitä, että tietokoneen ja näytön välistä signaalikaapelia ei ole kytketty. Tarkista signaalikaapeli ja yritä uudelleen.</li></ul>

Näytössä on teksti OSD LUKITTU	
<ul style="list-style-type: none"><li>● Tuleeko näyttöön teksti <b>OSD LUKITTU</b> kun painat <b>MENU (VALIKKO)</b> -painiketta?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Voit lukita näytön asetukset, jotta niitä ei muuteta vahingossa. Voit vapauttaa asetusten lukituksen milloin tahansa painamalla <b>MENU (VALIKKO)</b> -painiketta muutamia sekunteja. Teksti <b>OSD VAPAUTETTU</b> tulee näkyviin.</li></ul>

## Näyttökuvassa on vikaa

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Kuvan sijainti ei ole oikea.</b></li></ul>                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Valitse kuvan automaattinen säätö painamalla <b>AUTO/SET (AUTOMAATTINEN/ASETUS)</b> -painiketta. Jos tulos ei ole tyydyttävä, säädä kuvan sijaintia <b>ASENTO</b> -valikon toiminnoilla <b>HORIZONTAL (VAAKA)</b> ja <b>VERTICAL (PYSTY)</b>.</li></ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Kuvaruudun taustalla näkyy pystysuoria juovia tai raitoja.</b></li></ul>     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Valitse kuvan automaattinen säätö painamalla <b>AUTO/SET (AUTOMAATTINEN/ASETUS)</b> -painiketta. Jos tulos ei ole tyydyttävä, yritä häivyttää juovat tai raidat käyttämällä näyttövalikon <b>CLOCK (KELLO)</b> -asetusta.</li></ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Kuvassa on vaakasuuntaista kohinaa tai teksti ei näy terävänä.</b></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Valitse kuvan automaattinen säätö painamalla <b>AUTO/SET (AUTOMAATTINEN/ASETUS)</b> -painiketta. Jos tulos ei ole tyydyttävä, yritä häivyttää vaakasuuntainen kohina käyttämällä näyttövalikon <b>PHASE (VAIHE)</b> -asetusta.</li><li>• Valitse tietokoneessa <b>Ohjauspaneeli --&gt; Näyttö --&gt; Asetukset</b> ja valitse näytölle suositeltu tarkkuus tai säädä kuva mahdollisimman hyväksi. Valitse väriasetukseksi parempi kuin 24 bittiä (True Color).</li></ul> |

## TÄRKEÄÄ

- Valitse tietokoneessa **Ohjauspaneeli --> Näyttö --> Asetukset** ja tarkista, onko näytön tarkkuutta tai virkistystaajuutta muutettu. Jos on, valitse näyttökortin asetuksilla suositeltu tarkkuus.
- Jos ei valita suositeltua tarkkuutta (optimiresoluutiota), kirjaimet saattavat näkyä sumeina ja näyttö voi himmetä tai vääristyä taikka osa siitä voi jäädä näkymättä. Varmista, että valitset oikean tarkkuuden.
- Asetustapa saattaa vaihdella tietokone- ja käyttöjärjestelmä O/S (Operation System) -kohtaisesti, eikä näytönohjain ehkä tue edellä mainittua tarkkuutta. Ota tarvittaessa yhteyttä tietokoneen tai näytönohjaimen valmistajaan.

## Näyttökuvassa on vikaa

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Kuva on mustavalkoinen tai väreissä on virheitä.</b></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tarkista, että signaalikaapeli on kunnolla kytketty. Kiristä ruuvit tarvittaessa.</li><li>• Varmista, että näyttökortti on kunnolla asetettu paikalleen.</li><li>• Valitse tietokoneessa <b>Ohjauspaneeli --&gt; Näyttö --&gt; Asetukset</b> ja valitse näyttöasetukseksi parempi kuin 24 bittiä (True Color).</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Näyttö välkky.</b></li></ul>                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tarkista, onko näyttö lomitetussa tilassa. Jos on, valitse suositeltu tarkkuus.</li></ul>  |

## Oletko asentanut näyttöajurin?

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Oletko asentanut näyttöajurin?</b></li></ul>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Muista asentaa näyttöajuri näytön mukana toimitetulta CD-levyltä (tai levykkeeltä). Voit myös ladata ajurin Web-sivustosta <a href="http://www.lge.com">http://www.lge.com</a>.</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Onko näytössä teksti "Unrecognized monitor, Plug &amp; Play (VESA DDC) monitor found"?</b></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Varmista, että näyttökortti tukee Plug &amp; Play -ominaisuutta.</li></ul>  |

<b>Näyttö</b>	21,995 tuuman (55,8673 cm) litteä aktiivimatriisinesitekidenäyttö Häikäisynestopinnoite Näkyvän osan lävistäjä: 55,8673 cm Pikseliväli 0,282 x 0,282 mm		
<b>Synkronitulo</b>	<b>Vaakataajuus</b>	30 – 83 kHz (Automaattinen)	
	<b>Pystytaajuus</b>	56 – 75 Hz (Automaattinen)	
	<b>Signaalin muoto</b>	Ulkoinen tahdistus SOG (Sync On Green) , Digitaalinen	
<b>Videotulo</b>	<b>Liitin</b>	15-nastainen D-Sub DVI-D-kaapeli (Digitaalinen)	
	<b>Signaalin muoto</b>	Analoginen RGB (0,7 Vp-p/75 ohm), Digitaalinen	
<b>Tarkkuus</b>	<b>Suurin</b>	VESA 1680 x 1050, 60 Hz	
	<b>Suositeltu</b>	VESA 1680 x 1050, 60 Hz	
<b>Plug&amp;Play</b>	DDC 2B		
<b>Tehontarve</b>	<b>Virta kytketty</b>	: 45 W(nimellinen)	
	<b>Lepotila</b>	≤ 1 W	
	<b>Virta katkaistu</b>	≤ 1 W	
<b>Mitat ja paino</b>		Jalustan kanssa	Ilman jalustaa
	<b>Leveys</b>	52,5 cm	52,5 cm
	<b>Korkeus</b>	43,37 cm	41,71 cm
	<b>Syvyys</b>	19,32 cm	9,06 cm
	<b>Paino (ilman pakkausta)</b>		4,15 kg
<b>Alue</b>	<b>Kallistus</b>	-5° ~15°	
<b>Virransyöttö</b>	12V $\equiv$ 3,2A		
<b>Adattore CA/CC</b>	DVE, DSA-50W-12 1 120420 tai Lienchang LCAP08F		
<b>Ympäristövaatimukset</b>	<b>Käyttöympäristö</b>		
	Lämpötila	10°C – 35 °C	
	Kosteus	10% – 80 %, ei tiivistyvä	
	<b>Säilytysympäristö</b>		
	Lämpötila	-20°C – 60 °C	
Kosteus	5% – 90 %, ei tiivistyvä		
<b>Jalusta</b>	Kiinnitetty ( <input type="checkbox"/> ), Irrotettu ( <input type="checkbox"/> )		
<b>Virtajohto</b>	Pistorasiaan kytkettävä pistoke		

## HUOMAUTUS

- Oikeus tässä oppaassa esitettyjen tietojen muutoksiin pidätetään.

## Näyttötilat (Tarkkuus)

	Näyttötila (tarkkuus)	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)
1	VGA 640 x 480	31,469	60
2	VESA 640 x 480	37,500	75
3	VGA 720 x 400	31,468	70
4	VESA 800 x 600	37,879	60
5	VESA 800 x 600	46,875	75
6	VESA 1024 x 768	48,363	60
7	VESA 1024 x 768	60,123	75
8	VESA 1152 x 864	67,500	75
9	VESA 1280 x 1024	63,981	60
10	VESA 1280 x 1024	79,976	75
11	VESA 1680 x 1050	64,674	60
*12	VESA 1680 x 1050	65,290	60

\* Suositeltu tila

## Merkkivalo

Tila	Väri
Virta kytketty	Sininen
Lepotila	Sininen valo vilkkuu
Virta katkaistu	Ei pala

Digitally yours ■■■■.....

