

# Käyttöopas

## W2052V

**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 kiinnitetystä 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 kohdista 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 pitkään aikaan, irrota sen pistotulppa pistorasiasta.
- Älä kosketa virtajohtoa tai signaalikaapelia ukonilmalla, koska se saattaa olla hyvin vaarallista. Se voi aiheuttaa sähköiskun.

## Asentaminen

Varmista, ettei virtajohton 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 kerääntyvän 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.
- Tuotteen päävirtakytkimenä toimii virtajohto, joka tulee sijoittaa siten, että se on helposti käsiteltävissä.

Älä hankaa tai lyö aktiivimatriisinesitekidenäyttöä 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.

## 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 jonnekin, aseta se alkuuperäiseen laatikkoonsa.

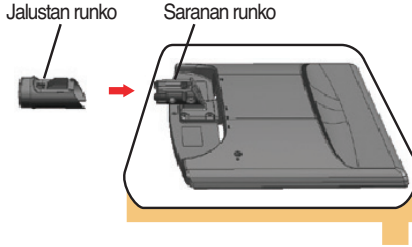
## Hävittäminen

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

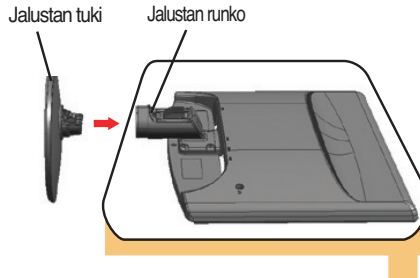
- Varmista ennen näytön asennusta, että näytön, tietokonejärjestelmän ja muiden liitettyjen laitteiden virta on katkaistu.

## Jalustan kiinnittäminen

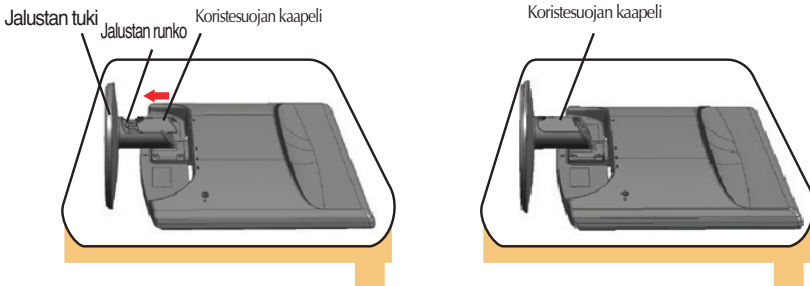
1. Aseta näyttö tyynyn tai pehmeään kankaan päälle etupuoli alaspäin.
2. Kiinnitä jalustan runko tuotteeseen oikeassa suunnassa kuvan osoittamalla tavalla.



3. Kiinnitä jalustan tuki (etuosa eteenpäin) jalustan runkoon oikeassa suunnassa.



4. Aseta jalustan rungon koristesuojan kaapeli oikeaan suuntaan.



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

### Tärkeää

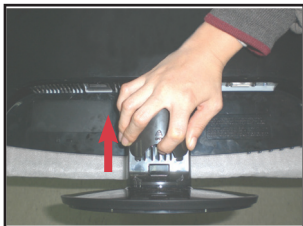
- Nämä kuvat esittävät normaalia tapaa säätää jalusta. Näyttö voi olla erinäköinen kuin kuvissa.
- Älä kanna tuotetta ylösalaisin pitämällä kiinni jalustan tuesta. Laite saattaa pudota ja vaurioitua tai vahingoittaa jalkaasi.

## Jalustan irrottaminen:

1. Aseta tyyny tai pehmeä kangas tasaiselle alustalle.
2. Aseta laite etupuoli alaspäin tyynylle tai pehmeälle kankaalle.



3. Liu'uta koristesuojan kaapeli irti jalustan rungosta.



4. Paina kiinnikettä, irrota jalusta irti rungostaan.



5. Irrota jalustan runko saranan rungosta vetämällä jalustan runkoa kevyesti.



### Tärkeää

- Näyttösi voi poiketa kuvassa esitetystä mallista.

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

## Näytön sijoittaminen

1. Etsi miellyttävin katseluasento säätämällä näyttöä eri asentoihin.

- Kallistuskulma :  $-5^{\circ}$ ~ $20^{\circ}$



### Ergonomia

Katseluasento on mukava ja ergonominen, jos näyttöä ei kallisteta eteenpäin enempää kuin 5 astetta.

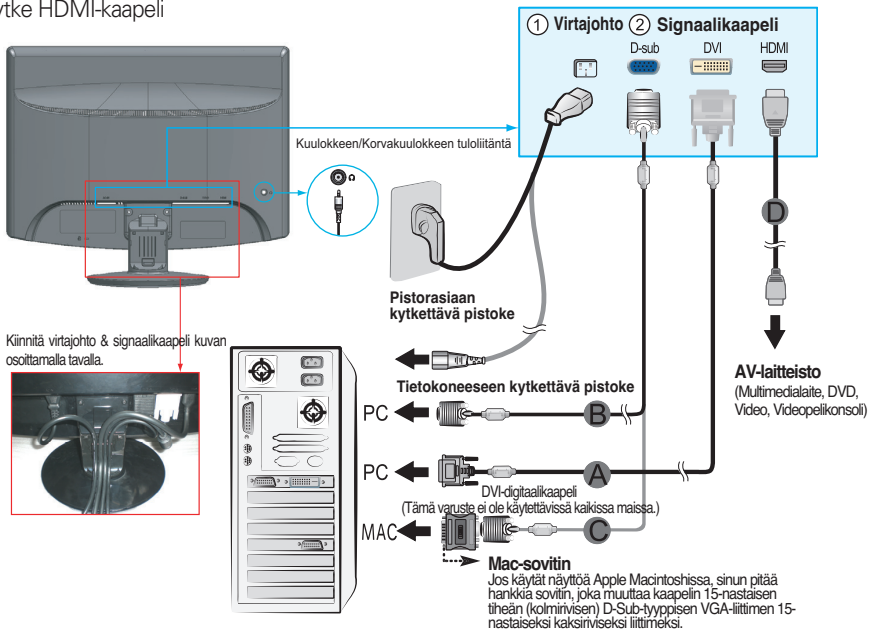
## Kytkeminen tietokoneeseen

1. Katkaise virta laitteesta ja tietokoneesta. Kiinnitä kaapeli kohtien ① ja ② mukaisesti.

- A Kytke DVI-kaapeli
- B Kytke Dsub-kaapeli (PC)
- C Kytke Dsub-kaapeli (Mac)
- D Kytke HDMI-kaapeli

### HUOMAUTUS

- Tässä on takaosan yksinkertaistettu kuva.
- Kuva esittää yleisimmistä näyttöä; oma näyttösi voi olla erinäköinen.
- Käytä ferriittisydämellä varustettuja suojattuja signaalkaapeleita (15-napainen D-sub-kaapeli, DVI-kaapeli) varmistaaksesi standardinmukaisen yhteensopivuuden tuotteeseen.



2. Aseta jalustan rungon koristesuojan kaapeli oikeaan suuntaan.



3. Kytke näyttöön virta painamalla etupaneelin painiketta .

Kun näytön virta kytketään, Self Image Setting Function (Kuvan automaattisäätö) käynnistyy automaattisesti. (Vain RGB-tila)

KÄYTTÄJÄN ASETUSTEN  
TARKENNUKSEN KÄYNNISSÄ

### HUOMAUTUS

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

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

4. Paina näytön edessä olevaa **SOURCE** -painiketta (LÄHDE).

**SOURCE** → ▼ ▲ → **AUTO/SET**

Kytettäessä DVI-signaalin syöttökaapeli.

- Valitse **DVI**: DVI digitaalinen signaali.

Kytettäessä D-sub signaalikaapeli.

- Valitse **RGB**: D-sub analoginen signaali.

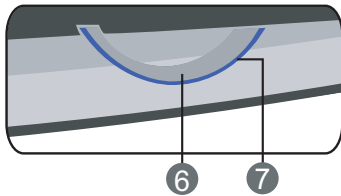
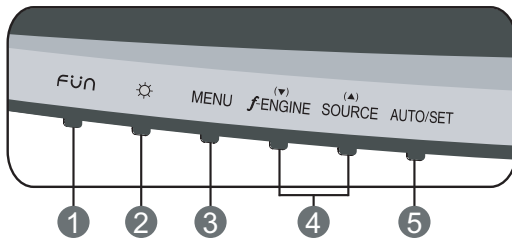
Kytettäessä HDMI-kaapeli.




- Valitse **HDMI**



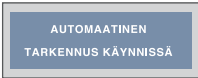




## Etupaneelin säätimet



Ohjauslaitteet	Toiminta
<b>1</b> FUN-painike	Paina tätä painiketta siirtyäksesi <b>EZ ZOOMING</b> , <b>4:3 LAAJAKUVANA</b> , <b>PHOTO EFFECT</b> , <b>ÄÄNI</b> -tilaan, katso lisätietoja sivuilta 16-17.
<b>2</b> 	Paina tätä painiketta siirtyäksesi OSD-valikkoon ja <b>KIRKKAUS</b> säätämiseen.
<b>3</b> <b>MENU (VALIKKO) -painike</b>  	Paina tätä painiketta, kun haluat näyttää tai piilottaa näyttövalikon. <b>OSD LUKITTU/VAPAUTETTU</b> Tämä toiminto mahdollistaa sinun asettaa lapsilukkoasetukset niin, että nämä asetukset eivät voi muuttua vahingossa tai tahattomasti. Lukitse OSD-asetukset painamalla ja pitämällä <b>MENU-painiketta</b> alaspainettuna useiden sekuntien ajan. Viesti " <b>OSD LUKITTU</b> " näkyy näytöllä. Voit purkaa OSD-asetukset milloin tahansa painamalla <b>MENU-painiketta</b> useiden sekuntien ajan. Viesti " <b>OSD VAPAUTETTU</b> " näkyy näytöllä.

Ohjauslaitteet	Toiminta
<p><b>4</b> ▼▲ -painikkeet</p> <hr/> <p>▼ -painike ( f•ENGINE )</p> <hr/> <p>▲ -painike (SOURCE)</p> 	<p>Näillä painikkeilla voit valita ja säätää näyttövalikon toimintoja.</p> <hr/> <p>Lisätietoja on sivulla 18-19.</p>  <hr/> <p>Käytä tätä painiketta RGB-, DVI- tai HDMI-liitännän käyttöönottamiseksi. Tätä ominaisuutta käytetään silloin kun kaksi tietokonetta kytketään yhdelle näytölle. Oletusasetuksena on RGB.</p> <p>*HDMI optimoidaan AV-laitteistossa.</p>
<p><b>5</b> AUTO/SET (AUTOMAATTINEN/ASETUS) -painike</p> 	<p>Paina tätä painiketta OSD-näytön ikonin valintaan.</p> <hr/> <p><b>KUVAN AUTOMAATTISÄÄTÖ</b></p> <p>Kun aiot muuttaa näytön asetuksia, paina aina AUTO/SET (AUTOMAATTINEN/ASETUS) -painiketta ennen näyttövalikon avaamista. Näyttö valitsee automaattisesti nykyiselle tarkkuudelle (näyttötilalle) parhaiten sopivat asetukset</p> <p>Paras näyttötila on: W2052V : 1680 x 1050</p>
<p><b>6</b> Virtapainike</p>	<p>Paina tätä painiketta, kun haluat kytkeä tai katkaista virran.</p>
<p><b>7</b> Virran merkkivalo</p>	<p>Tämä merkkivalo palaa sinisenä, kun näyttö toimii normaalisti (virta kytketty). Jos näyttö on lepotilassa (virransäästö), merkkivalo palaa kellanruskeana.</p>

## 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	R	D	H	Kuvaus	
<b>EZ ZOOMING</b>		●	●	●	Resoluution säätö	
<b>4 : 3 LAAJAKUVANA</b>		●	●	●	Kuvakoon säätö	
<b>PHOTO EFFECT</b>	NORMAL	●	●	●	Kuvan väritilan säätö	
	GAUSS-SUMENNUS	●	●	●		
	SEEPIA	●	●	●		
	MUSTAVALKOINEN	●	●	●		
<b>ÄÄNI</b>		●	●	●	Ottaa äänen käyttöön tai käytöstä pois	
<b>KUVA</b>	KIRKKAUS	●	●	●	Säätävät näytön kirkkautta, kontrastia ja gamma-arvoa.	
	KONTRASTI	●	●	●		
	GAMMA	●	●	●		
	**MUSTAN TASO			●		Offset-tason asetus
<b>VÄRI</b>	ESIAS	sRGB	●	●	●	Muuttavat näytön värejä.
		6500K	●	●	●	
		9300K	●	●	●	
	PUNAINEN	●	●	●		
	VIHREÄ	●	●	●		
SININEN	●	●	●			
<b>TARKENNUS</b>	VAAKASUORA	●			Muuttavat kuvan sijaintia näytössä.	
	PYSTYSUORA	●				
	CLOCK	●			Parantavat kuvan selkeyttä, vakautta ja terävyyttä.	
	PHASE	●				
	TERÄVYYS	●	●	●		
<b>ASETUKSET</b>	KIELI	●	●	●	Muuttavat näytön tilaa käyttöympäristön mukaan.	
	OSD ASENTO	VAAKASUORA	●	●		●
		PYSTYSUORA	●	●		●
	*VALKOINEN TASAPAINO	●				
	**OVERSCAN			●		
	RTC	●	●	●		
	VIRTAILMAISIN	●	●	●		
	TEHDASASETUKSET	●	●	●		
<b>FLATRON F-ENGINE</b>	ELOKUVA	●	●	●	Valitsevat tai muuttavat kuvan asetuksia.	
	*INTERNET	●	●			
	**PELI			●		
	KÄYTTÄJÄN	●	●	●		
	*NORMAL	●	●			
	**VAKIO			●		
	*DEMO	●	●			
	**URHEILU			●		

● : Säädettävissä

\* : vain RGB-/DVI-tuloliitännälle

\*\* : vain HDMI-tuloliitännälle

R : RGB-tuloliitäntä

D : DVI-tuloliitäntä

H : HDMI-tuloliitäntä

## HUOMAUTUS

- Kuvakkeiden järjestys voi vaihdella näytön mallin mukaan (sivut 11–19).

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.

**Päävalikko**

KUVA	VÄRI	TARKENNUS	ASETUKSET

**Valikon nimi**

**Kuvakkeet**

- MENU : Lopeta
- ▼ ▲ : Säädä (suurennä/pienennä)
- SET : Hyväksy
- : Valitse toinen alivalikko
- : Valitun alivalikon uudelleen käynnistys

**Painikevihje**

**Alivalikot**

**KUVA** MENU ▼ ▲ SET

**KIRKKAUS** 50

**KONTRASTI** 50

**GAMMA**  $\gamma$  0

## HUOMAUTUS

- Näyttövalikon kielivaihtoehdot voivat olla erilaiset kuin tässä oppaassa on esitetty.

## Päävalikko

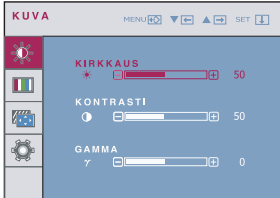
## Alivalikko

## Kuvaus



## KUVA

### RGB-/DVI-tuloliitäntä



### KIRKKAUS

Säätää näytön kirkkautta.

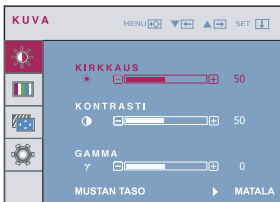
### KONTRASTI

Säätää näytön kontrastia.

### GAMMA

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

### HDMI-tuloliitäntä



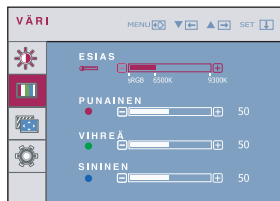
### MUSTAN TASO

Asettaa korkeamman tai matalamman offset-tason.  
(vain HDMI-tuloliitännälle)

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



## VÄRI



### ESTIAS

- 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.

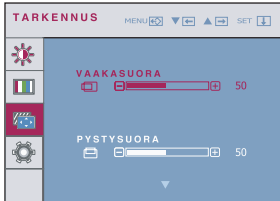
Päävalikko

Alivalikko

Kuvaus

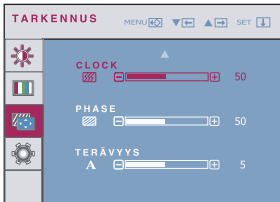


## TARKENNUS



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

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

**TERÄVYYS** Säätää näytön selkeyttä.

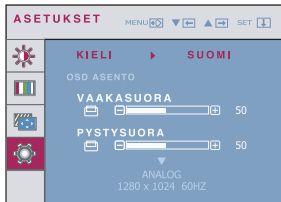
## Päävalikko

## Alivalikko

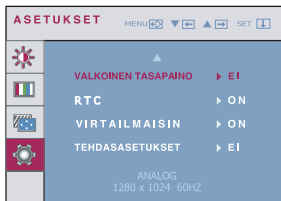
## Kuvaus



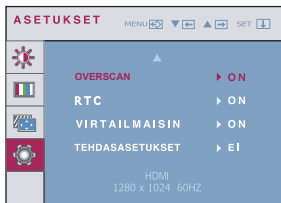
### ASETUKSET



#### RGB-/DVI-tuloliitäntä



#### HDMI-tuloliitäntä



- **MENU** : Lopeta
- ▼ : Säädä
- ▲ : Säädä
- **SET** : Valitsee toisen alivalikon.

### 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. (vain RGB-/DVI-tuloliitännälle)

### OVERSCAN

Valitsee lähtökuvaa alueen DTV-ajastukselle HDMI-tuloliitännässä. (vain HDMI-tuloliitännällä)

### RTC

Mikäli asetus on **ON**, tämä sallii Vasteajan ohjaustoiminnon. Mikäli asetus on **OFF**, tämä ei salli Vasteajan ohjaustoimintoa.

### VIRTAILMAISIN AISIN

Palauttaa kaikki muut asetukset paitsi **KIELI** -asetuksen alkuarvoihinsa. 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

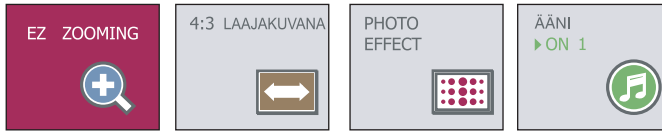
Palauttaa kaikki tehdasasetukset lukuunottamatta asetusta "**LANGUAGE**" ("**KIELI**"). Voit palauttaa asetukset heti painamalla ▼, ▲ -painiketta.

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

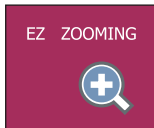
- ■ ■ OSD-näyttö ilmestyy näytölle kun kosketat **FUN**-painiketta näytön vasemmassa alaosassa.



## Päävalikko

## Alivalikko

## Kuvaus

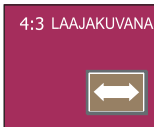


### EZ ZOOMING

EZ Zoom alentaa näytön resoluutiota yhden pykälän lisäyksinä. Painikkeen painaminen kerran alentaa resoluutiota yhden pykälän, kun taas seuraava painallus palauttaa sen alkuperäisiin näyttöasetuksiin.

\*Tämä toiminto on käytössä vain, kun forteManager on asennettu tietokoneeseen.

\*ForteManager-ohjelmaa ei tueta HDMI-tuloliitännässä.



### 4:3 LAAJAKUVANA

Voit säätää kuvan koon näytössä.



LAAJA



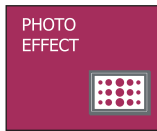
4:3

\* 4:3 : Tulevasta videosaalisuhteesta riippuen, se muunnetaan automaattisesti optimoituun kuvasuhteeseen.

## Päävalikko

## Alivalikko

## Kuvaus



### PHOTO EFFECT

#### - NORMAL:

Valokuvatoiminto ei ole käytössä.

#### - GAUSS - SUMENNUS:

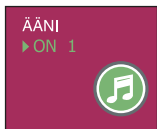
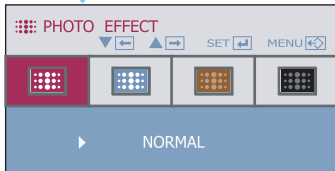
Tämä valinta lisää näyttötehoa niin, että tummat ja terävät kuvat muuttuvat kirikkaammiksi ja epäselvemmiksi.

#### - SEEPIA:

Tämä valinta muuttaa näytön Seepian sävyiseksi. Seepian sävy on ruskean värinen sävy.

#### - MUSTAVALKOINEN:

Tämä vaihtoehto muuttaa ruudun harmaasävyiseksi. Näytöllä oleva kuva näytetään vain valkoisena, mustana ja harmaasävyinä.



### ÄÄNI

Otaa summeriäänen käyttöön tai pois käytöstä.

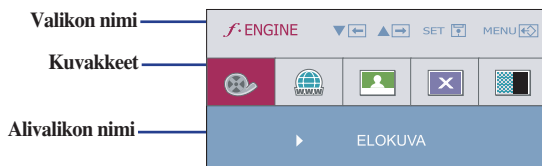
Summeriääni toimii seuraavissa tilanteissa:

- DC-virta päällä
- DC-virta pois päältä
- Valikko-painike päällä
- Fun-painike päällä
- Valikko pois päältä

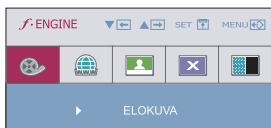
Paina '**AUTO/SET**'-painiketta ja valitse ääni (kaksi summeriääni) tai ota ääni pois käytöstä ja paina '**MENU**'-painiketta valinnan tallentamiseksi sekä OSD-valikosta poistumiseksi.

# Näyttövalikon asetusten valitseminen ja muuttaminen

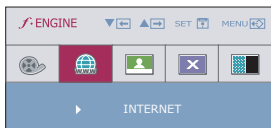
- ■ ■ OSD-näyttö ilmestyy näytölle kun kosketat  -painiketta näytön vasemmassa alaosassa.



Päävalikko	Alivalikko	Kuvaus
------------	------------	--------



**ELOKUVA** Videoiden ja elokuvien liikkuville kuville.

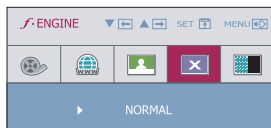


**INTERNET** Tekstiä sisältäville kuville (tekstinkäsittely ym.).

(vain RGB-/DVI-tuloliitännälle)

**PELI** Tämä toiminto on tarkoitettu pelikuvia varten.

(vain HDMI-tuloliitännälle)

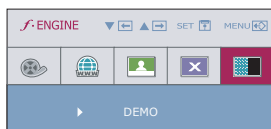


**NORMAL** Tämä asetus sopii normaalikäyttöön.

(vain RGB-/DVI-tuloliitännälle)

**VAKIO** Tämä toiminto on standardikäyttöolosuhteiden alainen.

(vain HDMI-tuloliitännälle)



**DEMO** Tämä valinta on tarkoitettu asiakasmainokseksi

liikkeisiin. Sen asetus on sama kuin Elokuva-tilassa ja ja näyttö on jaettu kahteen osaan.

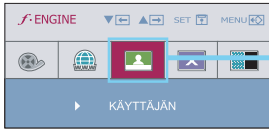





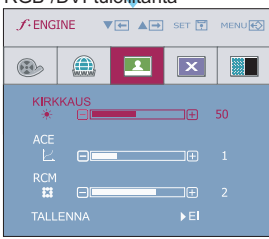

(vain RGB-/DVI-tuloliitännälle)

**URHEILU** Tämä toiminto on tarkoitettu urheilukuvia varten.

(vain HDMI-tuloliitännälle)

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

# Näyttövalikon asetusten valitseminen ja muuttaminen

Päävalikko	Alivalikko	Kuvaus
	<b>KÄYTTÄJÄN</b>	<p>Voit säätää kirkkautta manuaalisesti, ACE tai RCM (vain RGB-/DVI-tuloliitännälle), <b>HUE</b> tai <b>SATURATION</b> (vain HDMI-tuloliitännälle).</p> <p>Voit tallentaa säädetyt arvot ja ottaa ne käyttöön siirtyessäsi toisenlaiseen ympäristöön.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>...  (Kirkkaus): Muuttaa kuvan kirkkautta.</li><li>...<b>ACE</b> (Adaptive Clarity Enhancer): Valitsee kuvan selkeyttä parantavan tilan.</li><li>...<b>RCM</b> (Real Color Management): Valitsee värejä parantavan tilan.<ul style="list-style-type: none"><li> 0 Ei käytössä</li><li> 1 Vihreän korostus</li><li> 2 Ihonväri</li><li> 3 Värien korostus</li></ul></li></ul>
<b>RGB-/DVI-tuloliitäntä</b> 		
<b>HDMI-tuloliitäntä</b> 		<p>...<b>HUE</b>: Säätää näytön värisävyä.</p> <p>...<b>SATURATION</b>: Säätää näytön värikylläisyyttä.</p> <p>Valitse <b>TALLENNNA</b> alivalikko painamalla <b>AUTO/SET-painiketta</b> ja tallenna <b>YES</b> -arvo painamalla <b>▼, ▲</b>-painikkeita.</p>

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 virranosoittimen valo päällä?</li><li>● Onko virta kytketty ja palaako virran merkkivalo sinisenä tai vihreänä?</li><li>● Palaako virran merkkivalo kellanruskeana?</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>• Paina Virtapainiketta.</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> <br/> <li>● <b>Kuvaruudun taustalla näkyy pystysuoria juovia tai raitoja.</b></li> <br/> <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</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> <br/> <li>• Valitse kuvan automaattinen säätö painamalla <b>AUTO/SET</b> -painiketta. Jos tulos ei ole tyydyttävä, yritä häivyttää juovat tai raidat käyttämällä näyttövalikon <b>CLOCK (KELLO)</b> -asetusta.</li> <br/> <li>• Valitse kuvan automaattinen säätö painamalla <b>AUTO/SET</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.
- **Syyt optimaalisen resoluution suosittelemiseen** : Kuvasuhde on 16:10. Jos lähteen resoluutio ei ole sama kuin kuvasuhteen 16:10 (esim. 16:9, 5:4 tai 4:3) saattaa syntyä ongelmia kuten kirjainten tai kuvaruudun sekoittumista, leikkautunutta näyttökuvaa tai kuvaruutunäytön kallistumista.
- 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.
- Kun HDMI lomittaa signaalin (1920 x 1080i) tulon, pysyvä kuva tärisee mutta liikkuva kuva pysyy paikallaan. Näin ollen suositeltu resoluutio on 1680 x 1050 @ 60Hz.

## 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>	20,1 tuuman (51,13 cm) litteä aktiivimatriisinesitekidenäyttö Heijastuksia vähentävä pinnoite Näkyvän osan lävistäjä: 51,13 cm Pikseliväli 0,258*0,258 mm		
<b>Synkronitulo</b>	Vaakataajuus	Analoginen: 30 – 83 kHz (automaattinen) Digitaalinen: 30 – 83 kHz (automaattinen)	
	Pystytaajuus	56–75 Hz (automaattinen)	
	Signaalin muoto	Erillinen TTL, positiivinen/negatiivinen SOG (Sync On Green), Digitaalinen(HDCP)	
<b>Videotulo</b>	Liitin	15-nastainen D-Sub DVI-D (digitaalinen)	
	Signaalin muoto	Analoginen RGB (0,7 Vp-p/75 ohm), digitaalinen, HDMI	
<b>Tarkkuus</b>	Suurin	Analoginen: VESA 1680 x 1050, 60 Hz Digitaalinen: VESA 1680 x 1050, 60 Hz	
	Suositteltu	VESA 1680 x 1050, 60 Hz	
<b>Plug&amp;Play</b>	DDC 2B (Digitaalinen, HDMI), DDC 2AB (Analoginen)		
<b>Tehontarve</b>	Virta kytketty	: 40 W(nimellinen)	
	Lepotila	≤ 1 W	
	Virta katkaistu	≤ 1 W	
<b>Mitat ja paino</b>		Jalustan kanssa	Ilman jalustaa
	<b>Leveys</b>	47,65 cm	47,65 cm
	<b>korkeus</b>	40,30 cm	34,09 cm
	<b>syvyys</b>	22,09 cm	5,82 cm
	Nettopaino	3,95 kg	
<b>Kallistuskulma</b>	Kallistus	-5°~20°	
<b>Virransyöttö</b>	AC 100-240V~ 50/60Hz 1,0A		
<b>Ympäristövaatimukset</b>	Käyttöympäristö		
	Lämpötila	10–35 °C	
	Kosteus	10–80 %, ei tiivistyvä	
	Säilytysympäristö		
	Lämpötila	-20–60 °C	
	Kosteus	5–90 %, ei tiivistyvä	
<b>Jalusta</b>	Kiinnitetty ( <input type="checkbox"/> ), irrotettu ( <input type="checkbox"/> )		
<b>Signaalikaapeli</b>	Kiinnitetty ( <input type="checkbox"/> ), irrotettu ( <input type="checkbox"/> )		
<b>Virtajohto</b>	Pistorasiaan tai tietokoneeseen kytkettävä		

## HUOMAUTUS

- Oikeus tässä oppaassa esitettyjen tietojen muutoksiin pidätetään.



## Näyttötilat (tarkkuus)

RGB/DVI-ajastus

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

\* Suositeltu tila

HDMI-ajastus

Näyttötila (tarkkuus)	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)
1 480P	31,50	60
2 576P	31,25	50
3 720P	37,50	50
4 720P	45,00	60
5 1080i	28,12	50
6 1080i	33,75	60
7 1080P	56,25	50
8 1080P	67,50	60

## Merkkivalo

Tila	Väri
Virta kytketty	Sininen
Lepotila	Kellanuskea
Virta katkaistu	Ei pala

Digitally yours ■■■■■.....

