

# Käyttöopas

L194WT  
L194WTM  
L194WTQ  
L194WTX

**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.

**vTämä laite on suunniteltu ja valmistettu turvallisesti käyttä. 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 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 vieriteta 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 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.

## 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

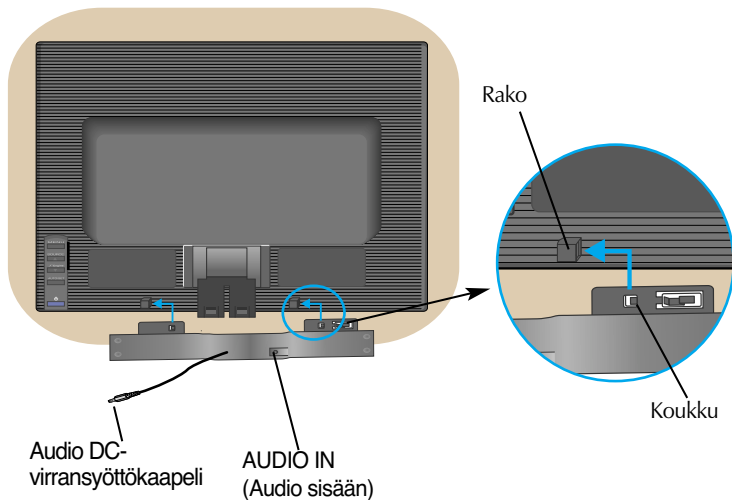
- Älä hävitä pakkauslaatikkoa ja muuta pakkausmateriaalia. Laite kannattaa pakata niihin mahdollista kuljetusta varten. Kun lähetät laitteen jonnekin, aseta se alkuperäiseen laatikkoonsa.

## Hävittäminen

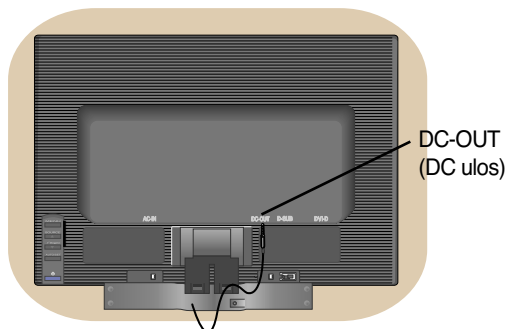
- Näytön sisällä on loistelamppu, joka sisältää hieman elohopeaa.
- Älä hävitä näyttöä muun talousjätteen mukana.  
Noudata paikallisten viranomaisten antamia määräyksiä.

## Kaiuttimen liittäminen

1. Aseta näyttölaite etupuoli alaspäin pehmeään liinaan päälle.
2. Työnnä kaiuttimen tartuntakoukku tuotteen takaosassa olevan raon suuntaan.



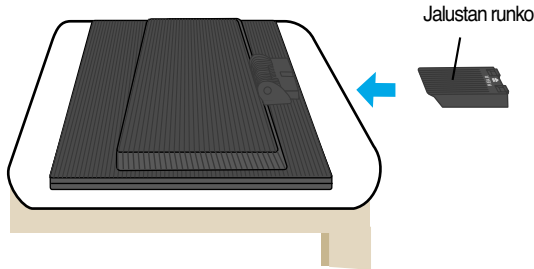
3. Asetettuasi kaiuttimen, kytke Audio DC-virransyöttökaapeli tuotteen takaseinään.



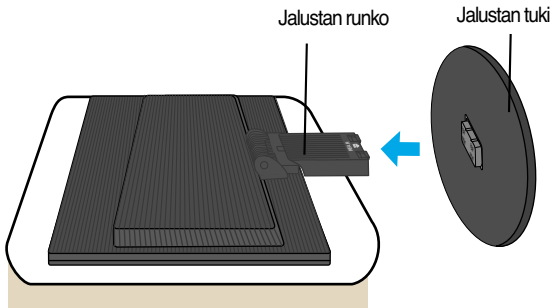
- Ennen kuin asennat näytön, varmista, että virta on katkaistu näytöstä, tietokoneesta ja muista oheislaitteista.

## Jalustan kiinnittäminen

1. Aseta näyttö tyynyn tai pehmeän kankaan päälle etupuoli alaspäin.
2. Kiinnitä jalustan runko tuotteeseen oikeassa suunnassa kuvan osoittamalla tavalla. Paina kunnes jalusta napsahtaa paikalleen.



3. Kiinnitä jalustan tuki (etuosa eteenpäin) jalustan runkoon oikeassa suunnassa.
4. Nosta laite asennuksen jälkeen varovasti pystyasentoon ja etupuoli itseesi päin.

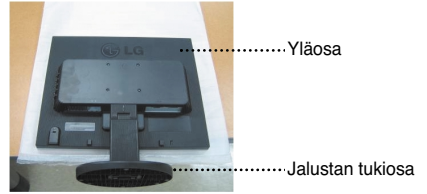


### Tärkeää

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

## Jalustan irrotus:

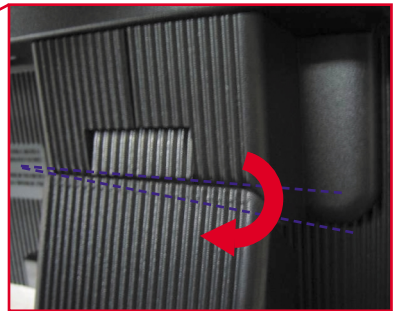
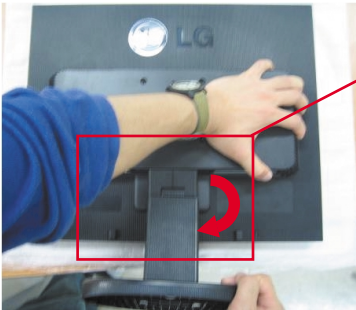
1. Aseta tyyny tai pehmeä kangas tasaiselle alustalle.
2. Aseta laite etupuoli alaspäin tyynylle tai pehmeälle kankaalle.



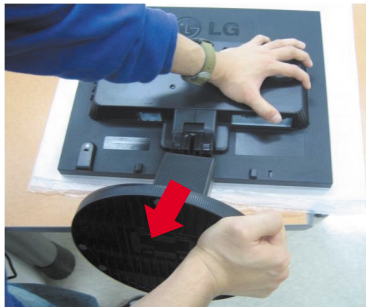
3. Tartu tuotteeseen kuvan mukaisesti ja kohota jalustaa hieman.



4. Muuta otettasi tuotteesta sen liikkeen mukaan ja käännä jalustaa nuolen suuntaan.



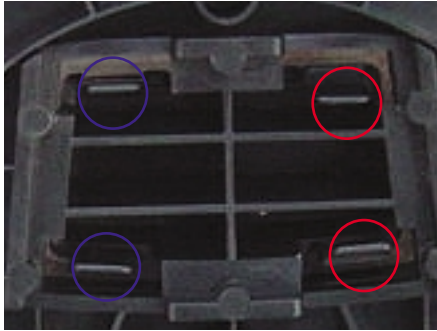
5. Vedä jalustaa ulospäin irrottaaksesi sen.



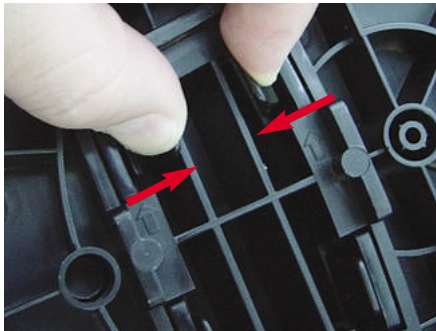
## Jalustan irrotus:

### Tyyppi. A

1. Varmista, että jalustan pohjassa on kaksi lyhyttä ja kaksi pitkää salpaa.



3. Paina kahden pitkän salvan sisäreunaa muuttaen voimaa sen liikkeen mukaan.



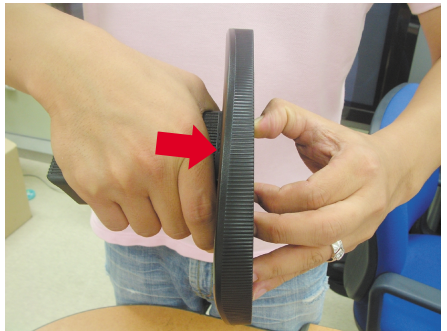
5. Nyt runko ja jalusta ovat irti toisistaan.



2. Muuta otettasi jalusta rungosta sen liikkeen mukaan.



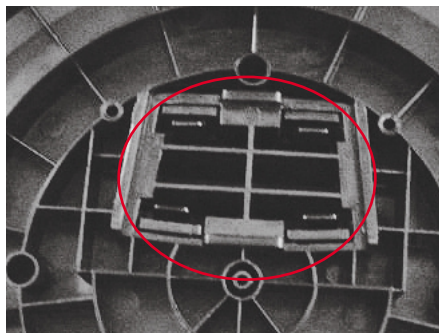
4. Paina edelleen kahta salpaa ja pidä toisella kädellä jalustan runko voidaksesi työntää jalustaa nuolen suuntaan irrottaaksesi sen.



## Jalustan irrotus:

### Tyyppi. B

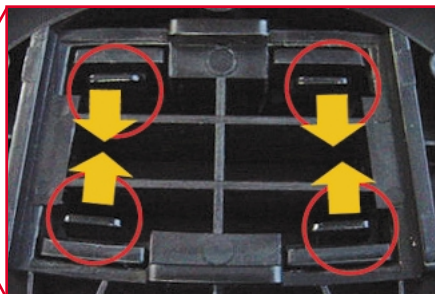
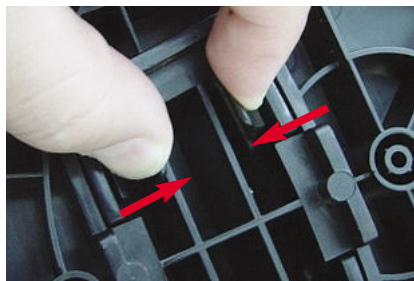
1. Varmista, että jalustan pohjassa on neljä salpaa.



2. Muuta otettasi jalustan rungosta sen liikkeen mukaan.



3. Paina neljän salvan sisäreunaa yksittäin kunkin päätä kohti.



4. Aseta jalusta tasaiselle pinnalle ja vedä runkoa ylöspäin pitäen jalustaa toisella kädellä irrottaaksesi rungon.



5. Nyt runko ja jalusta ovat irti toisistaan.

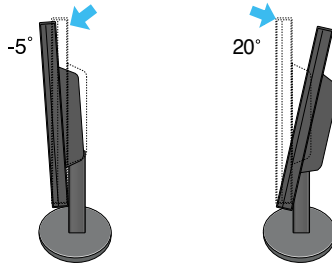


- Ennen kuin asennat näytön, varmista, että virta on katkaistu näytöstä, tietokoneesta ja muista oheislaitteista.

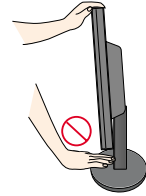
## Näytön sijoittaminen

1. Etsi miellyttävän katseluasento säätämällä näyttöä eri asentoihin.

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



Vakava varoitus: Kun säädät näytön katselukulmaa, varo pistämästä sormea näytön ja jalustan väliin. Voit satuttaa sormesi.



### Ergonomia

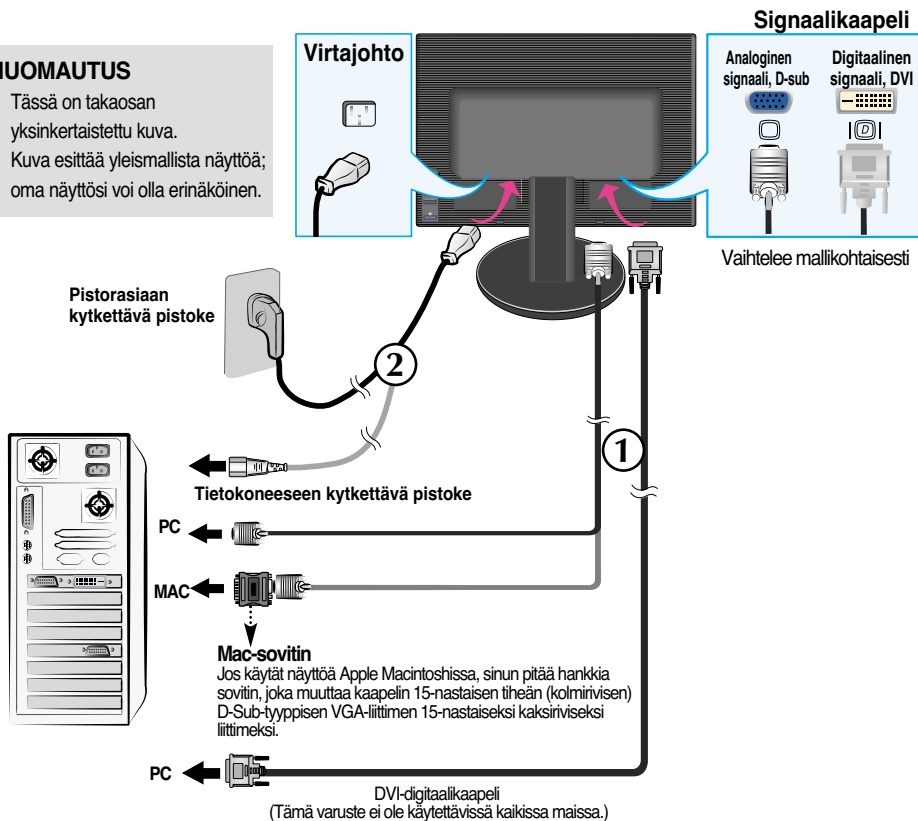
Katseluasento on mukava ja ergonominen, jos näyttöä ei kallisteta eteenpäin enempää kuin 5 astetta.

## Kytkeminen tietokoneeseen

1. Aseta näyttö kätevään, tietokoneen lähellä olevaan hyvin ilmastoituun paikkaan.
2. Kytke signaaliikaapeli ①. Kun kaapeli on kytketty, varmista kiinnitys kiristämällä ruuvit.
3. Kytke virtajohto pistorasiaan, joka on helposti käytettävissä ja riittävän lähellä näyttöä ②.

### HUOMAUTUS

- Tässä on takaosan yksinkertaistettu kuva.
- Kuva esittää yleismallista näyttöä; oma näyttösi voi olla erinäköinen.



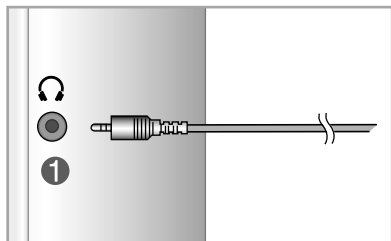
4. Kytke näyttöön virta painamalla etupaneelin painiketta . Kun näytön virta kytketään, Self Image Setting Function (Kuvan automaattiasäätö) käynnistyy automaattisesti. (Vain analogisessa tilassa)

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 tulosignaalin mukaan. Jos haluat säätää näyttöä käytön aikana tai käynnistää tämän toiminnon myöhemmin, paina näytön etupaneelin **AUTO/SET (AUTOMAATTINEN/ASETUS)** -painiketta. Voit myös valita näytön säätövalikosta **TEHDASASETUKSET**. Huomaa, että tämä toiminto palauttaa kaikki muut valikkoasetukset paitsi **KIELI** -asetuksen alkuarvoihinsa.

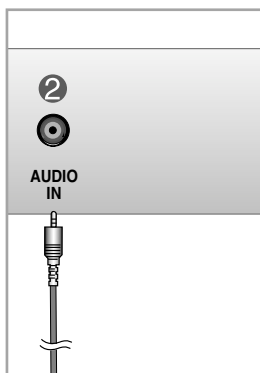
## Sivuliitin



### 1 Pää/korvakuulokesyöttö

Mykistää automaattisesti kaiutinten äänen, kun kuulokkeet kytketään kiinni.

## Takaosa

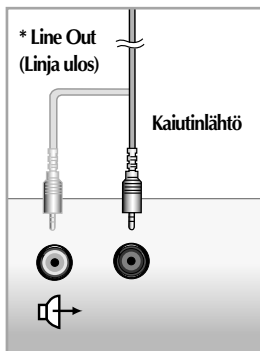


### 2 Audiotulo

\* LINE OUT (Linja ulos): Tähän liittimeen kytketään kaiutin jossa on sisäänrakennettu vahvistin (Amp). Tarkista PC-äänikortin liitin aina ennen liittämistä.

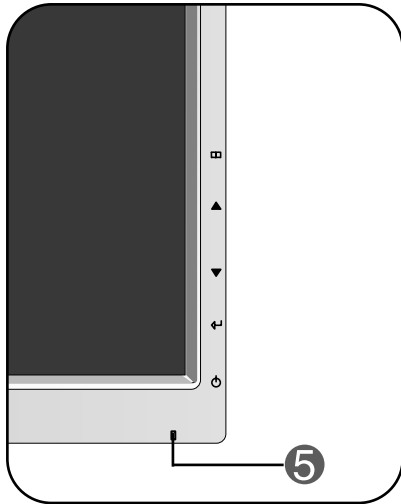
Jos PC:n äänikortissa on ainoastaan kaiutinlähtö, vähennä PC:n äänenvoimakkuutta.

Jos PC:n äänikortin audiolähtö tukee sekä kaiutinlähtöä että linja ulos (Line Out) -lähtöä, vaihda linjalähtöön käyttäen ohjelman korttiasetusta (katko Äänikortin ohjekirjasta).

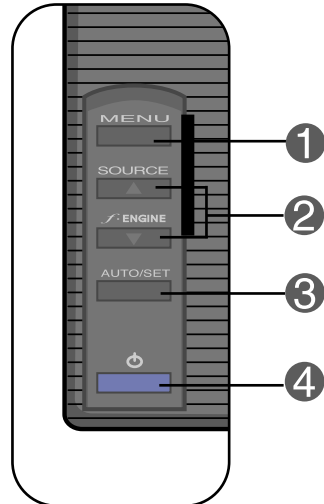





<PC-äänikortin liitin>

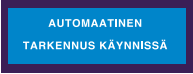
## Etupaneelin säätimet



## TAKAOSA



Säädin	Toiminto
<p><b>1 MENU (VALIKKO) -painike</b></p>  	<p>Paina tätä painiketta, kun haluat näyttää tai piilottaa näyttövalikon.</p> <p><b>OSD LUKITTU/VAPAUTETTU</b></p> <p>Tällä toiminnolla lukitaan näytön asetukset, jotta ne eivät muutu vahingossa. Kun haluat lukita asetukset, pidä MENU (VALIKKO) -painiketta painettuna muutamia sekunteja. Teksti <b>OSD LUKITTU</b> tulee näkyviin.</p> <p>Voit vapauttaa asetusten lukituksen milloin tahansa painamalla MENU (VALIKKO) -painiketta muutamia sekunteja. Teksti <b>OSD VAPAUTETTU</b> tulee näkyviin.</p>
<p><b>2 ▲ ▼ -painikkeet</b></p> <p>▼ : <i>f</i>ENGINE</p> 	<p>Näillä painikkeilla voit valita ja säätää näyttövalikon toimintoja.</p> <p>Lisätietoja on sivulla 18.</p>
<p><b>(SOURCE) valintapainike</b></p>	<p>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.</p>

Säädin	Toiminto
<p><b>3</b> <b>AUTO/SET (AUTOMAATTINEN/ASETUS) -painike</b></p> 	<p>Paina tätä painiketta, kun haluat valita näyttövalikosta kuvakkeen.</p> <hr/> <p><b>KUVAN AUTOMAATTISÄÄTÖ</b> 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 19 tuuman näytölle: <b>1440 x 900</b></p>
<p><b>4</b> <b>Virtapainike</b></p>	<p>Paina tätä painiketta, kun haluat kytkeä tai katkaista virran.</p>
<p><b>5</b> <b>Virran merkkivalo</b></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.

### NOTE

- Allow the display to stabilize for at least 30 minutes before making image adjustments.

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
KUVA	KIRKKAUS		●	●	Säätävät näytön kirkkautta, kontrastia ja gamma-arvoa.
	KONTRASTI		●	●	
	GAMMA		●	●	
VÄRI	PRESET	sRGB	●	●	Muuttavat näytön värejä.
		6500K	●	●	
		9300K	●	●	
	RED		●	●	
	GREEN		●	●	
	BLUE		●	●	
ASENTO	VAAKASOORA		●		Muuttavat kuvan sijaintia näytössä.
	PYSTYSUORA		●		
TARKENNUS	CLOCK		●		Parantavat kuvan selkeyttä, vakautta ja terävyyttä.
	PHASE		●		
	TERÄVYYS		●	●	
ASETUKSET	KIELI		●	●	Muuttavat näytön tilaa käyttöympäristön mukaan.
	OSD	VAAKASOORA	●	●	
		PYSTYSUORA	●	●	
	VALKOINEN TASAPAINO		●		
	VIRTAILMAISIN		●	●	
	TEHDASASETUKSET		●	●	
FLATRON F-ENGINE	ELOKUVA/KIRJOITUS		●	●	Valitsevat tai muuttavat kuvan asetuksia.
	KÄYTTÄJÄN		●	●	
	NORMAL		●	●	
● : Säädettävissä A : Analoginen tulo D : Digitaalinen tulo					

## HUOMAUTUS










- Kuvakkeiden järjestys voi vaihdella näytön mallin mukaan (sivut 14–18).

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.


Valikon nimi — **KUVA**

Kuvakkeet —


-  **KIRKKAUS**   50
-  **KONTRASTI**   50
-  **GAMMA**  $\gamma$   0
- 


Alivalikot

Painikevihje

**MENU**  : Lopeta


**▼ ▲** : Säädä (suurennä/pienennä)



**SET**  : Hyväksy



 : Valitse toinen alivalikko

## HUOMAUTUS

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

Päävalikko	Alivalikko	Kuvaus
 <h2>KUVA</h2>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>MENU</b> : Lopeta</li> <li>■ ▼ : Pienennä</li> <li>■ ▲ : Suurena</li> <li>■ <b>SET</b> : Valitsee toisen alivalikon.</li> </ul>	<b>KIRKKAUS</b>	Säätää näytön kirkkautta.
	<b>KONTRASTI</b>	Säätää näytön kontrastia.
	<b>GAMMA</b>	Valitsee näytön gamma-arvon: -50/0/50 Suuri gamma-arvo vaalentaa kuvaa ja pieni gamma-arvo suurentaa kontrastia.

 <h2>VÄRI</h2>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>MENU</b> : Lopeta</li> <li>■ ▼ : Pienennä</li> <li>■ ▲ : Suurena</li> <li>■ <b>SET</b> : Valitsee toisen alivalikon.</li> </ul>	<b>ESIAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sRGB: Muuttaa näytön värit sRGB-väristandardin mukaisiksi.</li> <li>• 6500K: Muuttaa valkoisen punertavaksi.</li> <li>• 9300K: Muuttaa valkoisen sinertäväksi.</li> </ul>
	<b>PUNAINEN</b>	Muuttaa punaisen värin määrää.
	<b>VIHREÄ</b>	Muuttaa vihreän värin määrää.
	<b>SINIEN</b>	Muuttaa sinisen värin määrää.

 <h2>ASENTO</h2>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>MENU</b> : Lopeta</li> <li>■ ▼ : Pienennä</li> <li>■ ▲ : Suurena</li> <li>■ <b>SET</b> : Valitsee toisen alivalikon.</li> </ul>	<b>VAAKASUORA</b>	Siirtää kuvaa vasemmalle tai oikealle.
	<b>PYSTYSUORA</b>	Siirtää kuvaa ylös tai alas.

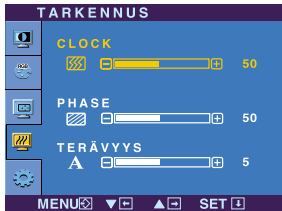
## Päävalikko

## Alivalikko

## Kuvaus



### TARKENNUS



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

#### CLOCK

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

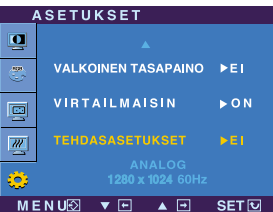
#### PHASE

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

**TERÄVYYS** Säätää näytön selkeyttä.



### ASETUKSET



- **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.

#### VIRTAILM AISIN

Tällä asetuksella voit valita, onko näytön etupaneelissa oleva virran merkkivalo käytössä. Jos valitset **OFF (POIS)**, merkkivalo sammuu. Jos valitset **ON (PÄÄLLÄ)**, merkkivalo syttyy automaattisesti.

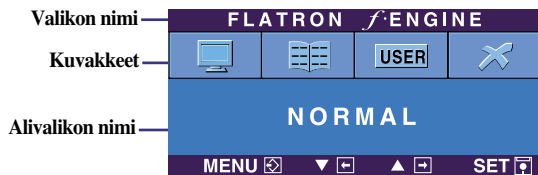
#### TEHDASASETUKSET

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

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

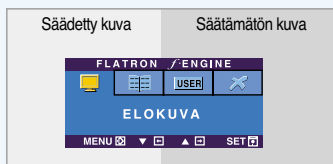
# Näyttövalikon asetusten valitseminen ja muuttaminen

- Seuraava näyttövalikko tulee esiin, kun painat näytön oikeassa sivussa olevaa **F-ENGINE** -painiketta.



## FLATRON F-ENGINE

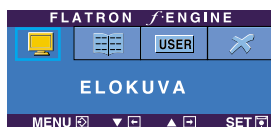
Kun valitset F-ENGINE-toiminnon, näyttökuva jakautuu kahteen osaan kuvan mukaisesti. Säädetty kuva näkyy vasemmalla ja säätämätön kuva oikealla. Paina SET-painiketta, jos haluat käyttää säädettyä kuvaa.



### Päävalikko

### Alivalikko

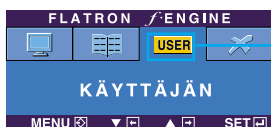
### Kuvaus



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

**ELOKUVA**: Videoiden ja elokuvien liikkuville kuville.

**KIRJOTUS**: Tekstiä sisältäville kuville (tekstinkäsittely ym.).



### KÄYTTÄJÄN

Käyttäjän määrittämä

Voit säätää kirkkaus-, ACE- ja ROM-asetuksia.

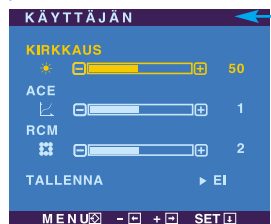
Voit tallentaa säädetyt arvot ja ottaa ne käyttöön siirtyessäsi toisenlaiseen ympäristöön.

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

... ● (Kirkkaus): Muuttaa kuvan kirkkautta.

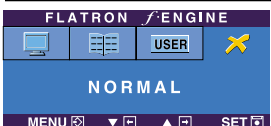
...ACE (Adaptive Clarity Enhancer): Valitsee kuvan selkeyttä parantavan tilan.

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



- 0 Ei käytössä
- 1 Vihreän korostus
- 2 Ihonväri
- 3 Värien korostus

Valitse **TALLENNA** alivalikko **SET (ASETUS)** -painikkeella ja tallenna arvo valitsemalla painikkeilla **KYLL.**



**NORMAL** Tämä asetusta sopii normaalikäyttöön.

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>● Palaako virran merkkivalo kellanuskeana?</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 signaaliikaapelia ei ole kytketty. Tarkista signaaliikaapeli 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.
- 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>	19 tuuman (48,2 cm) litteä aktiivimatriisinesitekidenäyttö Heijastuksia vähentävä pinnoite Näkyvän kuvan koko 19 tuumaa Pikseliväli 0,2835 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	
<b>Videotulo</b>	Liitin	15-nastainen D-Sub DVI-D (digitaalinen)	
	Signaalin muoto	Analoginen RGB (0,7 Vp-p/75 ohm), digitaalinen	
<b>Tarkkuus</b>	Suurin	Analoginen: VESA 1440 x 900, 75 Hz Digitaalinen: VESA 1440 x 900, 60 Hz	
	Suositteltu	VESA 1440 x 900, 60 Hz	
<b>Plug&amp;Play</b>	DDC 2B		
<b>Tehontarve</b>	Virta kytketty	: 34 W(nimellinen)	
	Lepotila	≤ 1 W	
	Virta katkaistu	≤ 1 W	
<b>Mitat ja paino</b>		Jalustan kanssa	Ilman jalustaa
	<b>Leveys</b>	43,48 cm	43,48 cm
	<b>korkeus</b>	36,99 cm	28,73 cm
	<b>syvyys</b>	22,60 cm	5,87 cm
	Nettopaino	3,6 kg	
<b>Kallistuskulma</b>	Kallistus	-5°~20°	
<b>Virransyöttö</b>	AC 100-240V~ 50/60Hz 0.8A		
<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>Virtajohto</b>	Pistorasiaan tai tietokoneeseen kytkettävä		

**HUOMAUTUS**

- Oikeus tässä oppaassa esitettyjen tietojen muutoksiin pidätetään.

<b>Näyttö</b>	19 tuuman (48,2 cm) litteä aktiivimatriisinesitekidenäyttö Heijastuksia vähentävä pinnoite Näkyvän kuvan koko 19 tuumaa Pikseliväli 0,2835 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	
<b>Videotulo</b>	Liitin	15-nastainen D-Sub DVI-D (digitaalinen)	
	Signaalin muoto	Analoginen RGB (0,7 Vp-p/75 ohm), digitaalinen	
<b>Tarkkuus</b>	Suurin	Analoginen: VESA 1440 x 900, 75 Hz Digitaalinen: VESA 1440 x 900, 60 Hz	
	Suosittelut	VESA 1440 x 900, 60 Hz	
<b>Plug&amp;Play</b>	DDC 2B		
<b>Tehontarve (ilman kaiutinta)</b>	Virta kytketty	: 34 W(nimellinen)	
	Lepotila	≤ 1 W	
	Virta katkaistu	≤ 1 W	
<b>Mitat ja paino</b>		Jalustan kanssa	Ilman jalustaa
	<b>Leveys</b>	43,48 cm	43,48 cm
	<b>korkeus</b>	36,99 cm	28,73 cm
	<b>syvyys</b>	22,60 cm	5,87 cm
	Nettopaino	3,6 kg	
<b>Kallistuskulma</b>	Kallistus	-5°~20°	
<b>Virransyöttö</b>	AC 100-240V~ 50/60Hz 0.8A		
<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>Virtajohto</b>	Pistorasiaan tai tietokoneeseen kytkettävä		
<b>Äänilaitteet</b>	Äänen ulostulo (RMS)	1 W + 1 W (oikea ja vasen)	
	Tuloherkkyys	0,7 Wrms	
	Kaiuttimen impedanssi	16 Ω	

**HUOMAUTUS**

- Oikeus tässä oppaassa esitettyjen tietojen muutoksiin pidätetään.

## Näyttötilat (tarkkuus)

Näyttötila (tarkkuus)	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	
1	640 x 350	31.469	70
2	720 x 400	31.468	70
3	640 x 480	31.469	60
4	640 x 480	37.500	75
5	800 x 600	37.879	60
6	800 x 600	46.875	75
7	832 x 624	49.725	75
8	1024 x 768	48.363	60
9	1024 x 768	60.123	75
10	1152 x 870	68.681	75
11	1152 x 900	61.805	65
12	1280 x 1024	63.981	60
13	1280 x 1024	79.976	75
14	1440 x 900	55.500	60
*15	1440 x 900	55.935	60
**16	1440 x 900	70.635	75

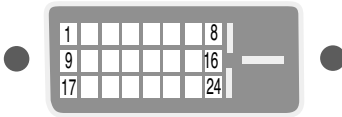
\*Suositeltava moodi

\*\*Vain analoginen moodi

## Merkkivalo

Tila	Väri
Virta kytketty	Sininen
Lepotila	Kellanuskea
Virta katkaistu	Ei pala

## Signaaliliittimen nastajärjestys



### ■ DVI-D-liitin

Nasta	Signaali (DVI-D)
1	T. M. D. S. Data2-
2	T. M. D. S. Data2+
3	T. M. D. S. Data2/4 Shield
4	T. M. D. S. Data4-
5	T. M. D. S. Data4+
6	DDC-kello
7	DDC Data
8	Analoginen pystysynkronointi
9	T. M. D. S. Data1-
10	T. M. D. S. Data1+
11	T. M. D. S. Data1/3 Shield
12	T. M. D. S. Data3-
13	T. M. D. S. Data3+
14	+5V:n jännite
15	Maa (+5 V:n jännite, vaakasynkronointi ja pystysynkronointi)

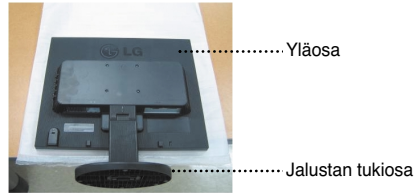
Nasta	Signaali (DVI-D)
16	Hot Plug Detect
17	T. M. D. S. Data0-
18	T. M. D. S. Data0+
19	T. M. D. S. Data0/5 Shield
20	T. M. D. S. Data5-
21	T. M. D. S. Data5+
22	T. M. D. S. Clock Shield
23	T. M. D. S. Clock+
24	T. M. D. S. Clock-

T. M. D. S. (Transition Minimized Differential Signaling)

# Seinäasennuslevyn asentaminen

Tämä näyttö täyttää seinäasennuslevyn tai muunto-osan tekniset vaatimukset.

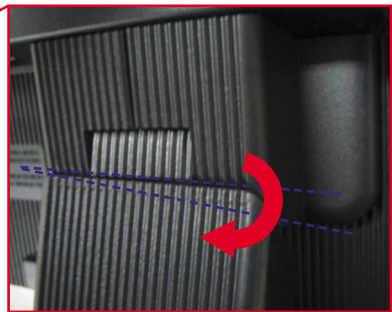
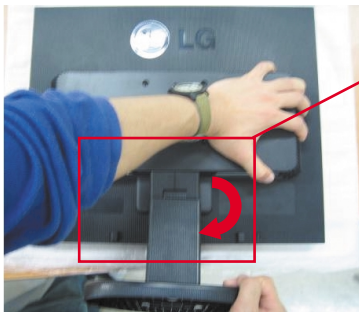
1. Aseta tyyny tai pehmeä kangas tasaiselle alustalle.
2. Aseta laite etupuoli alaspäin tyynylle tai pehmeälle kankaalle.



3. Tartu tuotteeseen kuvan mukaisesti ja kohota jalustaa hieman.



4. Muuta otettasi tuotteesta sen liikkeen mukaan ja käännä jalustaa nuolen suuntaan.



5. Vedä jalustaa ulospäin irrottaaksesi sen.

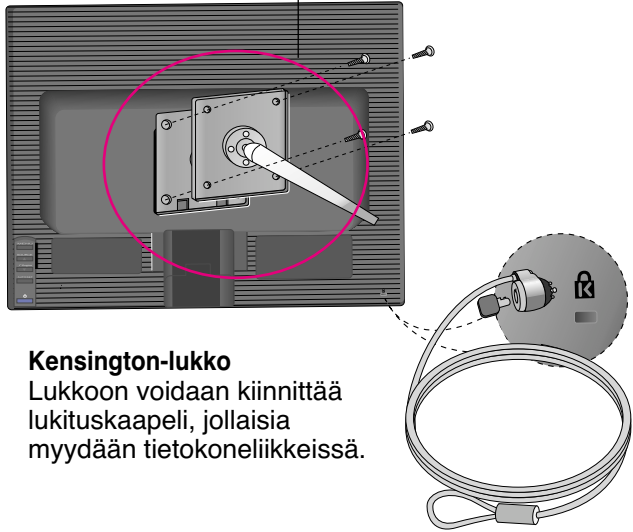


## 6. Seinäasennuslevyn asentaminen

### Seinäasennuslevy (hankittava erikseen)

Tämä näyttö voidaan kiinnittää jalustaan tai seinäasennuslevyn avulla seinään.

Kato asennusoppaasta lisätietoja siitä, kumpi osa toimitetaan seinäasennuslevyn hankinnan yhteydessä.



### Kensington-lukko

Lukkoon voidaan kiinnittää lukituskaapeli, jollaisia myydään tietokonekauppoissa.

