

# Lietotāja pamācība

---

## W2452V

**P**irms lietot izstrādājumu, uzmanīgi izlasiet nodaļu „Svarīgas norādes”. Turiet lietotāja pamācību par rokai turpmākai izmantošanai.

**A**trodiet aizmugurē uzlīmēto etiķeti un sniedziet uz tās norādīto informāciju izplatītājam, ja nepieciešams veikt remontu.

---

Šī iekārta ir izstrādāta un izgatavota tā, lai nodrošinātu jūsu personisko drošību, taču tās nepareiza lietošana var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos. Lai nodrošinātu visu šajā displejā ietvertu aizsardzības pasākumu pienācīgu darbību, ievērojiet uzstādīšanas, lietošanas un apkopes pamatnoteikumus.

## Drošība

Izmantojiet tikai ierīces piegādes komplektā esošo barošanas strāvas kabeli. Gadījumā, ja izmantojat citu barošanas strāvas kabeli, kuru nav piegādājis izstrādājuma piegādātājs, pārliecinieties, ka tas ir sertificēts atbilstoši piemērojamiem nacionālajiem standartiem. Ja barošanas kabelis ir kaut kādi bojāts, lūdzam sazināties ar ražotāju vai tuvāko autorizēto remonta pakalpojumu sniedzēju, lai to apmainītu.

Barošanas strāvas kabelis tiek izmantots kā strāvas atvienošanas ierīce. Nodrošiniet, lai pēc uzstādīšanas strāvas izvada kontakts būtu vienkārši sasniedzams.

Darbiniet displeju tikai no šīs lietošanas pamācības specifikācijā vai uz displeja norādīta strāvas avota. Ja nezināt, kāda veida strāvas padeve ierīkota jūsu mājās, konsultējieties ar jūsu izplatītāju.

Pārslogoti mainstrāvas izvadi un pagarinātāju kabeli ir bīstami. Tāpat bīstami ir arī nodiluši kabeli un bojātas kontaktdakšas. Tas var būt elektriskās strāvas trieciena vai aizdegšanās cēlonis. Izsauciet sava servisa tehniķi, lai tos nomainītu.

Neatveriet displeju!

- Iekšā nav detaļu, kurām būtu nepieciešams veikt apkopi.
- Iekšienē ir bīstams augstspriegums, pat ja strāvas padeve ir atslēgta.
- Sazinieties ar jūsu izplatītāju, ja ierīce nedarbojas, kā nākas.

Lai izvairītos no savainojumiem:

- nenovietojiet displeju uz slīpa plaukta, to pienācīgi nenostiprinot;
- izmantojiet tikai izgatavotāja ieteikto statni.
- Lūdzam nemest ekrānu zemē, nepakļaut to triecieniem un nemest tam ar jebkādiem priekšmetiem. Tas var būt savainojumu, izstrādājuma defektu un ekrāna bojājumu cēlonis.

Lai izvairītos no aizdegšanās un briesmām:

- vienmēr izslēdziet displeju, ja uz ilgāku laiku izejat no telpas. Nekad neatstājiet displeju ieslēgtu, ja aizejat no mājām;
- neļaujiet bērniem bāzt displeja korpusa atverēs nekādus priekšmetus. Dažas iekšējās detaļas var būt zem bīstama sprieguma;
- nepievienojiet piederumus, kas nav paredzēti šim displejam;
- Ja displejs ilgāku laiku tiek atstāts bez uzraudzības, atvienojiet to no sienas kontakta.
- Negaisa un zibeņošanas laika nekad nepieskarieties barošanas kabelim un signāla kabelim, jo tas var būt ļoti bīstami. Tas var izraisīt elektriskās strāvas triecienu.

## Par uzstādīšanu

Nepieļaujiet, ka kaut kas gulstas vai veļas pār barošanas kabeli, nenovietojiet displeju vietā, kur tā barošanas kabeli varētu sabojāt.

Neizmantojiet displeju ūdens tuvumā, piemēram, vannas, mazgājamās bļodas, virtuves izlietnes tuvumā, veļas mazgātavā, mitrā pagrabā vai līdzās peldbaseinam. Displeja korpusā ir ierīkotas ventilācijas atveres, kas ļauj izvadīt darbības laikā izstrādāto siltumu. Ja šīs atveres tiek bloķētas, karstums var izraisīt bojājumus, kuru dēļ var notikt aizdegšanās. Tādēļ NEKAD:

- Nebloķējiet apakšējās ventilācijas atveres, novietojot displeju uz gultas, divāna, grīdsegas u.tml.;
- Neievietojiet displeju iebūvētās nišās, ja nav nodrošināta pienācīga ventilācija;
- Neapsedziet atveres ar audumu vai citu materiālu;
- Nenovietojiet displeju līdzās radiatoram vai siltuma avotam.
- Barošanas kabelis pilda galveno ierīces izolācijas funkciju un tādēļ tas jānovieto tā, lai ar to var ērti rīkoties.

Neberzējiet un neskrāpējiet šķidro kristālu displeja aktīvo matricu ar kaut ko cietu, kas to neatgriezeniski var saskrāpēt un sabojāt.

Nespieties ilgstoši ar pirkstu uz šķidro kristālu ekrāna, jo tas var izraisīt „spoku” attēlu rašanos.

Uz ekrāna var parādīties defekti sarkanu, zaļu vai zilu plankumu veidā. Tomēr tas kopumā neatstāj iespaidu uz displeja sniegumu.

Ja iespējams, izmantojiet rekomendēto izšķirtspēju, lai panāktu jūsu LSD displejam vislabāko attēla kvalitāti. Ja tiek izmantota nevis rekomendētā, bet cita izšķirtspēja, uz ekrāna var parādīties mērogoti vai apstrādāti attēli. Tomēr tas raksturīgs šķidro kristālu panelim ar fiksēto izšķirtspēju.

Nekustīga attēla ilgstošā paturēšana ekrānā var radīt ekrāna un attēlu ierakstīšanas procesa bojājumus. Pārlecieties, vai monitorā tiek lietots ekrānsaudzētājs. Šī parādība var rasties arī attiecībā uz citu ražotāju produktiem, un uz to neizpaužas garantijas noteikumi.

## Tīrīšana

- Pirms sākt tīrīt displeja ekrānu, atvienojiet to no elektriskā tīkla.
- Izmantojiet nedaudz mitru (ne slapju) lupatu. Nesmidziniet aerosolus tieši uz ekrāna, jo šāda smidzināšana var izraisīt elektriskās strāvas triecienu.

## Pēc izsaiņošanas

- Neaizsviediet kartonu un iesaiņojuma materiālus. Tie var būt ideāli piemēroti ierīces transportēšanai. Pārsūtot ierīci uz citu vietu, iesaiņojiet to oriģinālajā iesaiņojuma materiālā.

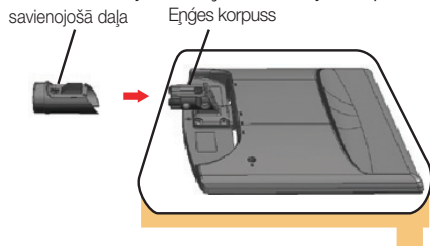
## Iznīcināšana

- Šajā ierīcē izmantotā fluorescējošā spuldze satur nelielu daudzumu dzīvsudraba.
- Neiznīciniet šo ierīci kopā ar parastajiem māsaimniecības atkritumiem.
- Šī izstrādājuma iznīcināšana jāveic atbilstoši vietējiem noteikumiem.

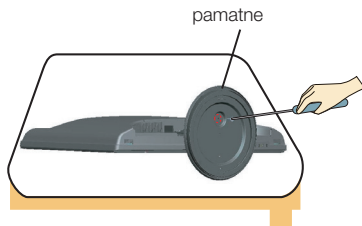
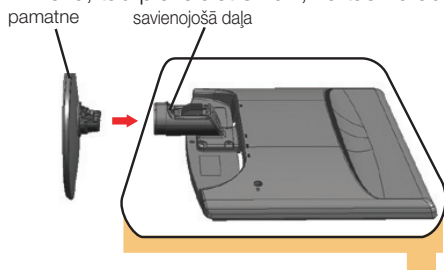
- Pirms uzstādīt monitoru, nodrošiniet, lai monitoram, datora sistēmai un citām pievienotajām ierīcēm tiktu izslēgta strāvas padeve.

## Pamatnes statņa pievienošana

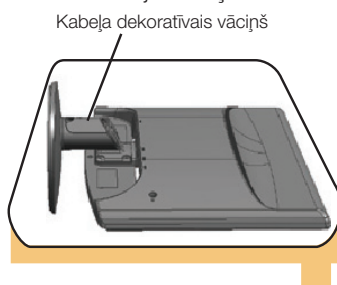
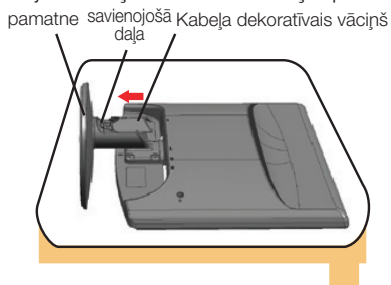
1. Novietojiet monitoru ar ekrānu uz leju uz spilvena vai mīkstas drānas.
2. Ievietojiet pamatnes savienojošo daļu izstrādājumā pareizā virzienā, kā parādīts attēlā.



3. Samontējiet statņa pamatni (priekšpusi, aiz muguri) ar statņa korpusu pareizajā virzienā, tad pievelciet skrūvi, kā tas norādīts attēlā.



4. Ievietojiet kabeļa dekoratīvo vāciņu pareizajā virzienā savienojošā daļā.



5. Pēc pamatnes ievietošanas uzmanīgi uzceliet monitoru un pārvērsiet to ar priekšpusi pret sevi.

### Svarīgi

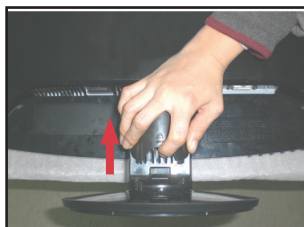
- Šajā attēlā attēlots parastais savienojuma modelis. Jūsu monitors var atšķirties no attēlā redzamā izstrādājuma.
- Negrieziet izstrādājumu kājām gaisā, turot tikai aiz pamatnes. Tas var nokrist un savainot jums kājas.

## Statīva izjaukšana

1. Uz plakanas virsmas novietojiet spilvenu vai mīkstu drānu.
2. Novietojiet monitoru ar ekrānu uz leju uz spilvena vai mīkstas drānas.



3. Virziet kabeļa dekoratīvo vāciņu virzienā prom no savienojošās daļas.



4. Atskrūvējiet skrūvi un tad noņemiet statīva pamatni no statīva korpusa.



5. Viegli pavelciet pamatnes savienojošo daļu, lai atvienotu to no eņģēm.



### Svarīgi

- Jūsu monitors var atšķirties no attēlā redzamā modeļa.

# Displeja pievienošana

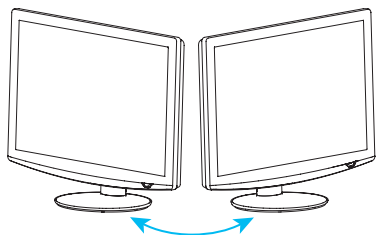
- Pirms uzstādīt monitoru, nodrošiniet, lai monitoram, datora sistēmai un citām pievienotajām ierīcēm tiktu izslēgta strāvas padeve.

## Displeja novietošana

1. Noregulējiet ekrāna paneli, lai panāktu maksimāli ērtu tā stāvokli.
  - Vertikālā leņķa diapazons :  $-5^{\circ}$ ~ $20^{\circ}$



- Pagriešana:  $355^{\circ}$



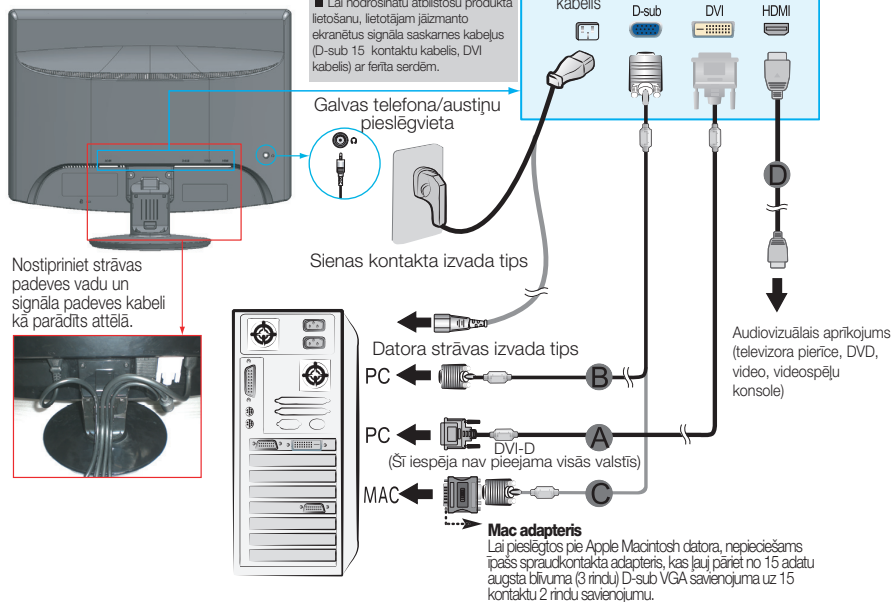
### Ergonomika

Lai uzturētu ergonomisku un komfortablu skatīšanās stāvokli, ieteicams, lai monitora piešķiebuma leņķis virzienā uz priekšu nepārsniegtu 5 grādus.

## Datora izmantošana

1. Pārlicinieties, vai dators un izstrādājums ir izslēgts. Pievienojiet kabeli, kā parādīts tālāk redzamajā shēmā ① līdz ② .

- A Pieslēdziet DVI kabeli
- B Pieslēdziet D-sub kabeli (PC)
- C Pieslēdziet D-sub kabeli (Mac)
- D Pieslēdziet HDMI kabeli



2. Ievietojiet kabeļu dekoratīvo vāciņu pareizajā virzienā savienojošā daļā.



3. Ieslēdziet strāvas padevi, nospiežot uz priekšējā panela pogu .

Kad monitors tiek ieslēgts, automātiski tiek izpildīta attēla iestatīšanas procedūra 'Self Image Setting Function'.  
(Tikai RGB režīmā)

PROCESSING SELF  
IMAGE SETTING

### PIEZĪME

'Self Image Setting Function'? Šī funkcija lietotājam nodrošina optimālus displeja iestatījumus. Kad monitors tiek pievienots pirmoreiz, šī funkcija automātiski noregulē displeju uz konkrētajam ienākošajam signālam optimāliem iestatījumiem.

Funkcija „AUTO/SET“ (AUTOMĀTISKI/ESTATĪT)? Ja ierīces izmantošanas laikā vai pēc izšķirtspējas maiņas radušās problēmas, piemēram, neskaidrs ekrāns, izplūduši burti, mirgojošs ekrāns vai ekrāns ir saliekts, nospiediet funkcijas pogu AUTO/SET (AUTOMĀTISKI/ESTATĪT), lai uzlabotu izšķirtspēju.

4. Nospiediet pogu SOURCE monitora priekšpusē.

**SOURCE** → ▼ ▲ → **AUTO/SET**

Savienojot ar DVI signāla ievada kabeli.

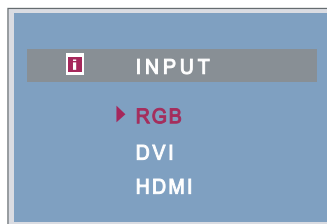
- Izvēlieties DVI: DVI digitālais signāls.

Savienojot ar D-sub signālkabeli.

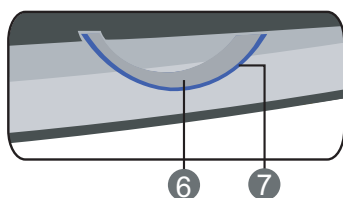
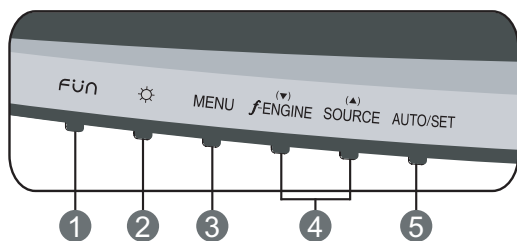
- Izvēlieties RGB: D-sub analogais signāls.


Savienojot ar HDMI kabeli.

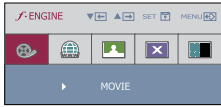
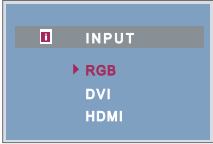
- Izvēlieties HDMI



## Priekšējais vadības panelis



| Vadības ierīce   | Funkcija   |
|--|--|
| <b>1</b> FUN poga  | Izmantojiet šo pogu, lai ievadītu EZ ZOOMING, 4:3 IN WIDE, PHOTO EFFECT, SOUND iestatījumus, papildinformāciju skatiet V17-V18 lpp.  |
| <b>2</b>  | Izmantojot šo pogu, atveriet ekrāna displeja apakšizvēlni, lai tieši noregulētu BRIGHTNESS (SPILGTUMU).  |
| <b>3</b> MENU poga   | Izmantojiet šo pogu, lai ieiētu ekrāna displeja izvēlnē vai izietu no tās.<br><b>OSD LOCKED/UNLOCKED</b><br>Šī funkcija ļauj jums nobloķēt šī brīža vadības iestatījumus, lai tos nejauši neizmainītu. Lai nobloķētu OSD iestatījumus, nospiediet un vairākas sekundes turiet nospiestu MENU pogu. Parādīsies paziņojums "OSD LOCKED (OSD BLOĶĒTS)".<br>Jūs varat jebkurā laikā atbloķēt OSD iestatījumus, uz vairākām sekundēm nospiežot MENU pogu. Parādīsies paziņojums "OSD UNLOCKED (OSD ATBLOĶĒTS)". |

| Vadības ierīce   | Funkcija   |
|--|--|
| <b>4</b> ▼▲ Pogas  | Izmantojiet šīs pogas, lai noregulētu ekrāna displeja (OSD) funkcijas.   |
| ▼ Pogas<br>( f•ENGINE )  | Papildu informāciju sk. V19-V20. lpp.<br>   |
| ▲ Pogas<br>(SOURCE)<br> | Izmantojiet šo pogu, lai aktivizētu RGB, DVI vai HDMI savienotāju. Šo iespēju izmanto, kad displejam ir pieslēgti divi datori. Iestatījums pēc noklusējuma ir RGB.<br>*HDMI ir optimizēts darbam ar audiovizuālo aprīkojumu.   |
| <b>5</b> AUTO/SET poga   | Ar šo pogu izvēlieties jebkuru ikonu ekrāna displejā.<br><br><b>ATTĒLA AUTOMĀTISKĀ REGULĒŠANA</b><br>Regulējot displeja iestatījumus, pirms iet uz ekrāna displeja (OSD) režīmā, vienmēr nospiediet <b>AUTO/SET</b> pogu. Tas automātiski iestātīs jūsu displeja attēlu uz pašreizējai izšķirtspējai ideālajiem iestatījumiem.<br><br>Labākais displeja režīms ir:<br>W2452V : 1920 x 1200 |
| <b>6</b> Strāvas padeves poga  | Izmantojiet šo pogu, lai ieslēgtu vai izslēgtu displeju.   |
| <b>7</b> Strāvas padeves indikators  | Indikators deg ar zilā krāsa gaismu, kad displejs darbojas normāli (ir ieslēgts). Ja displejs ir pārslēgts gaidīšanas (enerģijas taupīšanas) režīmā, indikators deg ar dzintara krāsas gaismu.   |

## Ekrāna regulēšana

Izmantojot ekrāna displeja vadības ierīces, var ātri un ērti regulēt attēla izmērus, stāvokli un darbības parametrus. Zemāk redzams neliels piemērs, kas iepazīstina ar vadības ierīču izmantošanu. Turpmākā nodaļa apraksta pieejamos regulējumus un izvēles, kas ir pieejamas, izmantojot ekrāna displeju (OSD).

### PIEZĪME

- Pirms regulēt attēlu, ļaujiet displejam stabilizēties vismaz 30 minūtes.

Lai ekrāna displejā veiktu attēla regulēšanu, izpildiet šādas darbības:

**MENU → ▼ ▲ → AUTO/SET → ▼ ▲ → MENU**

- 1 Nospiediet **MENU** pogu – ekrāna displejā tiek atvērta galvenā izvēlne.
- 2 Lai piekļūtu vadības izvēlnēm, izmantojiet taustiņus **▼** vai **▲**. Kad izgaismojas vajadzīgā ikona, nospiediet pogu **AUTO/SET**.
- 3 Izmantojiet pogas **▼** un **▲**, lai noregulētu parametram vajadzīgo līmeni. Izmantojiet **AUTO/SET** pogu, lai izvēlētos citus apakšizvēlnes punktus.
- 4 Nospiediet vienreiz **MENU** pogu, lai atgrieztos galvenajā izvēlnē un izvēlētos citu funkciju. Nospiediet **MENU** pogu divreiz, lai izietu no ekrāna displeja (OSD) režīma.

# Ekrāna displeja (OSD) izvēle un regulēšana

Turpmākajā tabulā aprakstītas ekrāna displeja vadības, regulēšanas un iestatījumu izvēlnes.

| Galvenā izvēlne         | Apakšizvēlne    | R          | D | H | Norāde   |                              |
|-------------------------|-----------------|------------|---|---|--|------------------------------|
| <b>EZ ZOOMING</b>       |                 | ●          | ● | ● | Izšķirtspējas regulēšanai  |                              |
| <b>4:3 IN WIDE</b>      |                 | ●          | ● | ● | Attēla izmēru regulēšanai  |                              |
| <b>PHOTO EFFECT</b>     | NORMAL          | ●          | ● | ● | Ekrāna krāsu režīma regulēšanai  |                              |
|                         | GAUSSIAN BLUR   | ●          | ● | ● |  |                              |
|                         | SEPIA           | ●          | ● | ● |  |                              |
|                         | MONOCHROME      | ●          | ● | ● |  |                              |
| <b>SOUND</b>            |                 | ●          | ● | ● | Skaņas izvēlei vai izslēgšanai   |                              |
| <b>PICTURE</b>          | BRIGHTNESS      | ●          | ● | ● | Regulē attēla spilgtumu, kontrastu un gammu                              |                              |
|                         | CONTRAST        | ●          | ● | ● |  |                              |
|                         | GAMMA           | ●          | ● | ● |  |                              |
|                         | **BLACK LEVEL   |            |   | ● |  | Lai iestatītu nobīdes līmeni |
| <b>COLOR</b>            | PRESET          | sRGB       | ● | ● | ●  | Regulē ekrāna krāsas         |
|                         |                 | 6500K      | ● | ● | ●  |                              |
|                         |                 | 9300K      | ● | ● | ●  |                              |
|                         | RED             | ●          | ● | ● |  |                              |
|                         | GREEN           | ●          | ● | ● |  |                              |
|                         | BLUE            | ●          | ● | ● |  |                              |
| <b>TRACKING</b>         | HORIZONTAL      | ●          |   |   | Regulē ekrāna pozīciju   |                              |
|                         | VERTICAL        | ●          |   |   |  |                              |
|                         | CLOCK           | ●          |   |   | Lai uzlabotu attēla skaidrumu un stabilitāti, noregulējiet ekrāna asumu. |                              |
|                         | PHASE           | ●          |   |   |  |                              |
|                         | SHARPNESS       | ●          | ● | ● |  |                              |
| <b>SETUP</b>            | LANGUAGE        | ●          | ● | ● | Pielāgo ekrāna statusu lietotāja videi                                   |                              |
|                         | OSD POSITION    | HORIZONTAL | ● | ● |  | ●                            |
|                         |                 | VERTICAL   | ● | ● |  | ●                            |
|                         | *WHITE BALANCE  | ●          |   |   |  |                              |
|                         | **OVERSCAN      |            |   | ● |  |                              |
|                         | POWER INDICATOR | ●          | ● | ● |  |                              |
|                         | FACTORY RESET   | ●          | ● | ● |  |                              |
| <b>FLATRON F-ENGINE</b> | MOVIE           | ●          | ● | ● | Lai izvēlētos vai pielāgotu attēla iestatījumus atbilstoši savām vēlmēm. |                              |
|                         | *INTERNET       | ●          | ● | ● |  |                              |
|                         | **GAME          |            |   | ● |  |                              |
|                         | USER            | ●          | ● | ● |  |                              |
|                         | *NORMAL         | ●          | ● | ● |  |                              |
|                         | **STANDARD      |            |   | ● |  |                              |
|                         | *DEMO           | ●          | ● | ● |  |                              |
|                         | **SPORTS        |            |   | ● |  |                              |
| <b>PIP</b>              | PIP On/Off      | ●          |   |   | PIP funkcijas ieslēgšana, izslēgšana un PIP ekrāna stāvokļa izvēle       |                              |
|                         | PIP Position    | ●          |   |   |  |                              |

● : Regulējams

\* : tikai RGB/DVI ievadei

\*\* : tikai HDMI ievadei

R: RGB ievade

D: DVI ievade

H: HDMI ievade

## PIEZĪME

- Atkarībā no modeļa (V11–V20) ekrāna ikonu kārtība var atšķirties no šeit norādītās.

# Ekrāna displeja (OSD) izvēle un regulēšana

Iepriekš tika aprakstīta parametru izvēlēšanās un regulēšana, izmantojot ekrāna displeja (OSD) sistēmu. Tālāk tiek aprakstītas visas izvēlnē (MENU) esošās ikonas, sniegti to nosaukumi un apraksti.

Nospiediet MENU pogu – ekrāna displejā tiek atvērta OSD galvenā izvēlne.

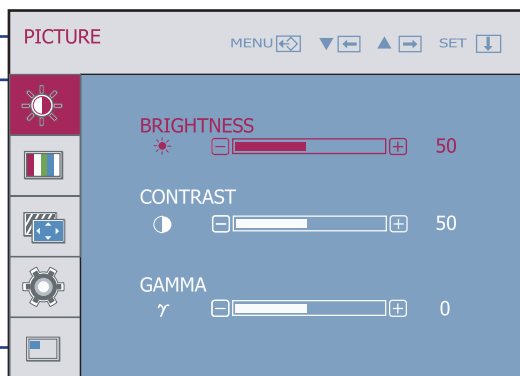


- MENU : iziet
- ▼ ▲ : regulē (palielina/samazina)
- SET : ievada
  - ▾ : izvēlas citu apakšizvēlni
  - ↶ : Atsākt, lai izvēlētos apakšizvēlni

Pogas tips

Izvēlnes nosaukums

Ikonas



Apakšizvēlnes

## PIEZĪME

- OSD (ekrāna displeja) izvēlņu valodas monitorā var atšķirties no pamācībā norādītās.

# Ekrāna displeja (OSD) izvēle un regulēšana

Galvenā izvēlne

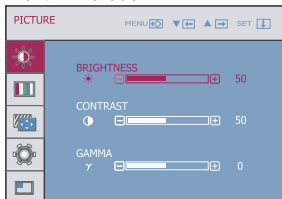
Apakšizvēlne

Apraksts



## PICTURE

RGB/DVI ievade



**BRIGHTNESS**

Regulē ekrāna spilgtumu.

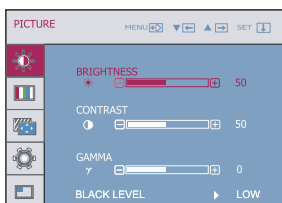
**CONTRAST**

Regulē ekrāna kontrastu.

**GAMMA**

Iestata izvēlēto gammas vērtību: -50/0/50. Monitorā krāsu gammas lielās vērtības rada bālganu attēlu, bet mazās krāsu gammas vērtības – kontrastainus attēlus.

HDMI ievade



**BLACK LEVEL (SPILGTUMS)**

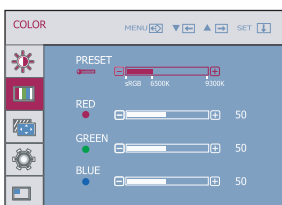
Lai iestatītu augstu vai zemu nobīdes līmeni.

(tikai HDMI ievadei)

- MENU :iziet
- ▼ : samazina
- ▲ : palielina
- SET : izvēlas citu apakšizvēlni



## COLOR



**PRESET**

Izvēlas ekrāna krāsu:

- sRGB: iestatiet ekrāna krāsu atbilstoši sRGB standarta krāsu specifikācijai.
- 6500K: nedaudz iesarkani baltu.
- 9300K: nedaudz zilgani baltu.

**RED**

Iestata jūsu izvēlēto sarkanās krāsas līmeni.

**GREEN**

Iestata jūsu izvēlēto zaļās krāsas līmeni.

**BLUE**

Iestata jūsu izvēlēto zilās krāsas līmeni.

- MENU :iziet
- ▼ : samazina
- ▲ : palielina
- SET : izvēlas citu apakšizvēlni

# Ekrāna displeja (OSD) izvēle un regulēšana

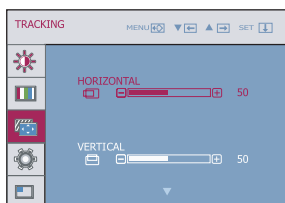
Galvenā izvēlne

Apakšizvēlne

Apraksts



## TRACKING

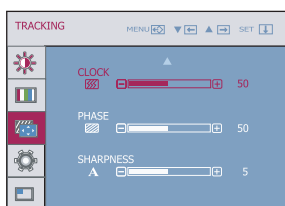


HORIZONTAL

Nobīda attēlu pa labi un pa kreisi.

VERTICAL

Pārvieto attēlu uz augšu un leju.



CLOCK

Samazina jebkādas redzamas vertikālas joslas vai svītras ekrāna fonā. Mainīsies arī ekrāna horizontālais izmērs.

PHASE

Regulē displeja fokusu. Šis parametrs ļauj noņemt jebkādus horizontālus traucējumus un padarīt attēlu skaidrāku vai asāku.

- MENU :iziet
- ▼ : samazina
- ▲ : palielina
- SET : izvēlas citu apakšizvēlni

SHARPNESS

Lai noregulētu ekrāna skaidrību.

# Ekrāna displeja (OSD) izvēle un regulēšana

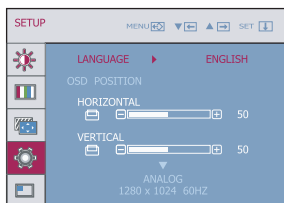
## Galvenā izvēlne

## Apakšizvēlne

## Apraksts



### SETUP

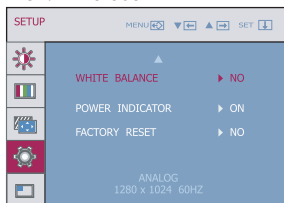


**LANGUAGE** Ļauj izvēlēties valodu, kādā tiks parādīti vadības izvēļņu nosaukumi.

**OSD POSITION** Regulē ekrāna displeja loga izvietojumu ekrānā.

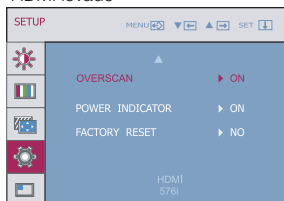
**WHITE BALANCE** Ja videokartes izejas signāls atšķiras no vajadzīgās specifikācijas, krāsu līmenis video signāla izkropļojumu dēļ var pasliktināties. Izmantojot šo funkciju, signāla līmenis tiek noregulēts tā, lai atbilstu videokartes standarta izvada līmenim un nodrošinātu optimālu attēlu. Aktivējiet šo funkciju, ja uz ekrāna ir baltā un melnā krāsa. (tikai RGB/DVI ievadei)

### RGB/DVI ievade



**OVERSCAN (PLAŠĀKA EKRĀNA REŽĪMS)** Lai izvēlētos izvades attēla diapazonu DTV sinhronizācijai HDMI ievadē. (tikai HDMI ievadei)

### HDMI ievade



**POWER INDICATOR** Izmantojiet šo funkciju, lai uz priekšējā paneļa esošo strāvas indikatoru iestatītu ieslēgtā (**ON**) vai izslēgtā (**OFF**) stāvoklī. Ja iestatīsiet izslēgtu (**OFF**) stāvoklī, tas izdzisis. Iestatot šo parametru **ON**, strāvas padeves indikators ieslēgsies automātiski.

- MENU :iziet
- ▼ : regulē
- ▲ : regulē
- SET : izvēlas citu apakšizvēlni

**FACTORY RESET** Atjauno visus rūpnīcas noklusējuma iestatījumus, izņemot valodu (**LANGUAGE**).

Nospiediet ▼, ▲ pogu, lai atiestatītu nekavējoties.

Ja tas viss neuzlabo attēla kvalitāti, atjaunojiet rūpnīcas noklusējuma iestatījumus. Ja nepieciešams, vēlreiz izpildiet baltā balansa funkciju. Šī funkcija ir iespējama tikai tad, ja ieejas signāls ir analogais.

# Ekrāna displeja (OSD) izvēle un regulēšana

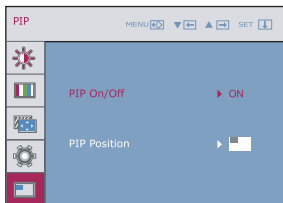
Galvenā izvēlne

Apakšizvēlne

Apraksts



## PIP



PIP On/Off  
(PIP funkcijas  
ieslēgšana/izslēgšana)

Ieslēdz/izslēdz PIP funkciju  
\*Tiek atbalstīts tikai D-Sub un HDMI  
kombinētais ievades signāls.

PIP Position  
(PIP stāvoklis)

PIP stāvokļa izvēle:

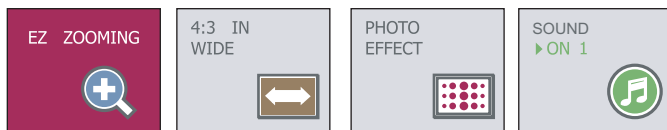
- augšā, kreisā pusē,
- apakšā, kreisā pusē,
- apakšā, labā pusē,
- augšā, labā pusē.

\*Darbojas tikai pie ieslēgtas PIP funkcijas.

- MENU :iziet
- ▼ : regulē
- ▲ : regulē
- SET : izvēlas citu apakšizvēlni

# Ekrāna displeja (OSD) izvēle un regulēšana

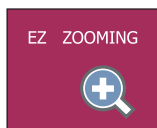
■ ■ ■ OSD ekrāns parādīsies, pieskaroties FUN pogai monitora kreisā apakšējā malā.



## Galvenā izvēle

## Apakšizvēle

## Apraksts

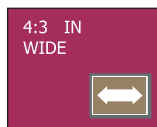


### EZ ZOOMING

EZ Zoom samazina displeja izšķirtspēju viena soļa palielinājumos. Pogas nospiešana vienreiz samazina izšķirtspēju par vienu soli, bet pogas nospiešana otrreiz, atgriež izšķirtspējai oriģinālos displeja iestatījumus.

\*Šī funkcija darbojas tikai tad, ja datorā ir uzstādīts forteManager.

\*HDMI ievadē ForteManager netiek atbalstīts.



### 4:3 IN WIDE

Lai izvēlētos ekrāna attēla lielumu.



WIDE

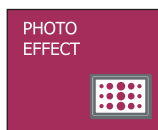


4:3



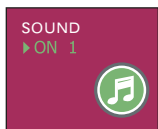
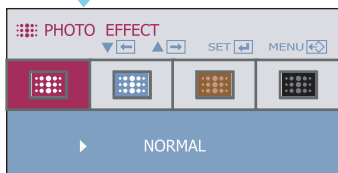
1:1

\*4:3 : Atkarībā no ienākošā videosignāla proporcijas tas tiek automātiski pārveidots uz optimizētu ekrāna proporciju.



### PHOTO EFFECT

- NORMAL:  
Photo Effect (fotoefekta) funkcija tiek deaktivizēta.
- GAUSSIAN BLUR:  
Šī opcija ir paredzēta, lai pievienotu ekrānam efektu, kurā tumši un asi tēli kļūst gaišāki un izplūdušāki.
- SEPIA:  
Šī opcija maina ekrānu uz sēpijas toni. Sēpijas tonis ir brūnās krāsas tonis.
- MONOCHROME:  
Izvēloties šo opciju, ekrāns iegūst pelēku toni. Ekrāna attēls sastāv tikai no baltās, melnās un pelēkās krāsas.



### SOUND

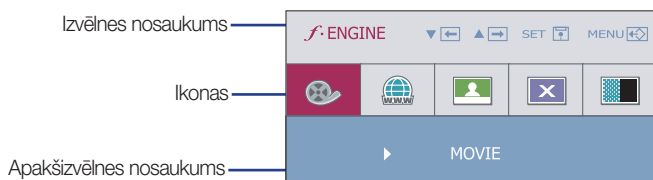
Skaņas signāla izvēlei vai atslēgšanai.  
Skaņas signāls ieslēdzas šādos gadījumos:

- strāvas padeve ieslēgta,
- strāvas padeve atslēgta,
- galvenās pogas izvēlne ieslēgta,
- Fun pogas izvēlne ieslēgta,
- izvēlne izslēgta.

Izmantojiet 'AUTO/SET' pogu, lai izvēlētos skaņu (divi signāla veidi) vai atslēgtu skaņu, un izmantojiet 'MENU' pogu, lai saglabātu izvēlēto un izietu no OSD izvēlnes.

# Ekrāna displeja (OSD) izvēle un regulēšana

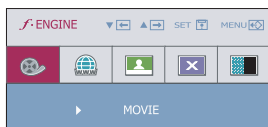
■ ■ ■ OSD ekrāns parādīsies, pieskaroties  pogai monitora kreisā apakšējā malā.



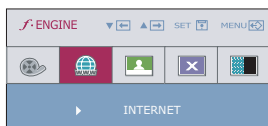
## Galvenā izvēlne

## Apakšizvēlne

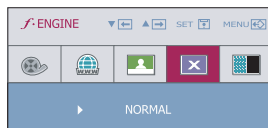
## Apraksts



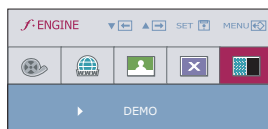
**MOVIE (KINOFILMA)** Attēlu animācijai videofilmās vai kinofilmās.



**INTERNET** Attēliem ar tekstu (teksta apstrāde utt.) (tikai RGB/DVI ievadei)



**NORMAL (NORMĀLS)** Tas attiecas uz normāliem ekspluatācijas apstākļiem. (tikai RGB/DVI ievadei)



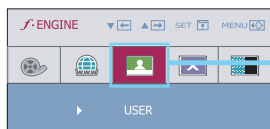
**DEMO** Tas paredzēts tikai reklāmai klientiem veikalos. Tā iestatījumi ir tādi paši kā Movie /filmas/ režīmā un ekrāns ir sadalīts uz pusēm. (tikai RGB/DVI ievadei)

**SPORTS** Šis iestatījums ir paredzēts sporta pārraidēm. (tikai HDMI ievadei)

\*Šī funkcija ļauj viegli izvēlēties vislabāko vēlamu attēla stāvokli, kas ir uzlabots attiecībā pret apkārtējo vidi (ārējais apgaismojums, attēla veidi utt.).

# Ekrāna displeja (OSD) izvēle un regulēšana

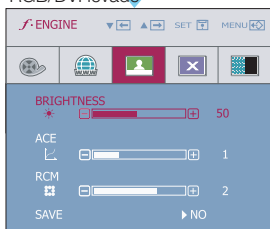
## Galvenā izvēlne



## USER

Jūs varat manuāli noregulēt spilgtumu, ACE vai RCM (tikai RGB/DVI ievadei), HUE (KRĀSAS FONŠ) vai SATURATION (PIESĀTINĀJUMS) (tikai HDMI ievadei). Noregulēto vērtību varat saglabāt vai atjaunot pat gadījumā, ja tiek izmantots cits vides iestatījums.

## RGB/DVI ievade



## HDMI ievade



- ... (Spilgtums): Ekrāna spilgtuma regulēšanai.
- ...ACE (Adaptive Clarity Enhancer - adaptīvs skaidruma uzlabotājs): Tiek izvēlēts attēla skaidruma režīms.

...RCM(Real Color Management - faktiskās krāsas pārvaldība): Tiek izvēlēts attēla krāsu režīms.

- 0 Netiek izmantots
- 1 Zaļās krāsas pastiprināšana
- 2 Miesas krāsas tonis
- 3 Krāsu pastiprināšan

- ...HUE (KRĀSAS FONŠ): Noregulējiet ekrāna krāsu toni.
- ...SATURATION (PIESĀTINĀJUMS): Noregulējiet ekrāna krāsu piesātinājumu.

Ar AUTO/SET pogu izvēlieties **SAVE** apakšizvēlni un ar pogām saglabājat vērtību YES (JĀ).

Pirms izsaukt servisa tehniķi, pārbaudiet tālāk norādīto.

| Nav attēla  |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● Vai ir pievienots barošanas strāvas kabelis?</li><li>● Vai deg strāvas padeves indikators?</li><li>● Vai ir ieslēgta strāvas padeve, un vai strāvas padeves indikators ir zils vai zaļš?</li><li>● Vai strāvas padeves indikators spīd ar dzintara krāsas gaismu?</li><li>● Uz ekrāna redzams paziņojums 'OUT OF RANGE'.</li><li>● Uz ekrāna redzams paziņojums 'CHECK SIGNAL CABLE'.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pārbaudiet vai barošanas kabelis ir pareizi pievienots pie strāvas izvada.</li><li>• Nospiediet strāvas padeves ieslēgšanas pogu (Power).</li><li>• Noregulējiet attēla spilgtumu un kontrastu.</li><li>• Ja displejs ir pārslēdzies strāvas ekonomijas režīmā, pamēģiniet pakustināt peli vai nospiegt uz klaviatūras kādu taustiņu, lai izsauktu attēlu.</li><li>• Pamēģiniet ieslēgt datoru.</li><li>• Šāds paziņojums parādās, ja signāls no datora (videokartes) neatbilst displeja horizontālai vai vertikālai frekvencei. Izlasiet lietošanas pamācības nodaļu „Specifikācija” un vēlreiz konfigurējiet displeju.</li><li>• Šāds paziņojums parādās, ja nav pievienots signāla kabelis starp datoru un jūsu displeju. Pārbaudiet signāla kabeli un mēģiniet vēlreiz</li></ul> |

| Uz ekrāna redzams paziņojums 'OSD LOCKED'.   |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● Vai, nospiežot MENU pogu, uz ekrāna redzams paziņojums 'OSD LOCKED'?</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Jūs varat nodrošināt pašreizējos vadības elementu iestatījumus, lai tos nevarētu nejauši izmainīt. Ekrāna izvēlnes <b>OSD</b> vadības elementus var atbloķēt jebkurā laikā, uz dažām sekundēm pieskaroties pogai <b>MENU (IZVĒLNE)</b>. Parādīsies ziņojums "<b>OSD UNLOCKED</b>" (<b>EKRĀNA IZVĒLNE OSD ATBLOKĒTA</b>).</li></ul> |

## Nepareizs displeja attēls

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Nepareizs displeja attēls izvietojums.</b></li></ul>                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Nospiediet <b>AUTO/SET</b> pogu, lai automātiski noregulētu ideālus displeja attēla iestatījumus. Ja rezultāts ir neapmierinošs, noregulējiet attēla stāvokli, izmantojot ekrāna displejā esošās <b>augstuma (H) un vertikālā (V) stāvokļa</b> ikonas.</li><li>• Pārbaudiet <b>Control Panel -&gt; Display -&gt; Settings</b> – vai nav izmainīti frekvences un izšķirtspējas iestatījumi. Ja izmainīti, tad vēlreiz iestatiet videokartei rekomendēto izšķirtspēju.</li></ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Ekrāna fonā saskatāmas vertikālas joslas vai svītras.</b></li></ul>               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Nospiediet <b>AUTO/SET</b> pogu, lai automātiski noregulētu ideālus displeja attēla iestatījumus. Ja rezultāts ir neapmierinošs, samaziniet vertikālās joslas vai svītras, izmantojot ekrāna displeja <b>CLOCK</b> ikonas funkcijas.</li></ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Ekrāna attēlā redzami horizontāli traucējumi vai tēli ir neskaidri.</b></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Nospiediet <b>AUTO/SET</b> pogu, lai automātiski noregulētu ideālus displeja attēla iestatījumus. Ja rezultāts ir neapmierinošs, samaziniet horizontālās joslas vai svītras, izmantojot ekrāna displeja <b>PHASE</b> ikonas funkcijas.</li><li>• Pārbaudiet <b>Control Panel -&gt; Display -&gt; Settings</b> un iestatiet displejam rekomendēto izšķirtspēju vai noregulējiet displeja attēlam ideālos iestatījumus. Iestatiet krāsu iestatījumus, kas ir augstāki par 24 bitu dabīgo krāsu (true color) iestatījumiem.</li></ul> |

### Svarīgi

- Pārbaudiet **Control Panel -> Display -> Settings** – vai nav izmainīti frekvences un izšķirtspējas iestatījumi. Ja izmainīti, tad vēlreiz iestatiet videokartei rekomendēto izšķirtspēju.
- **Iemesli, kāpēc ir ieteikta optimālā izšķirtspēja** : Relatīvais pagarinājums ir 16:10. Ja ievades izšķirtspēja nav 16:10 (piemēram, 16:9, 5:4, 4:3), varat saskarties ar tādām problēmām kā izplūduši burti, neskaidrs ekrāns, nogriezts ekrāna displejs vai saliekts ekrāns.
- Iestatīšanas metode dažādos datoros un operētājsistēmās var atšķirties, kā arī iepriekš minēto izšķirtspēju var nenodrošināt videokartes iespējas. Šādā gadījumā vērsieties pie datora vai videokartes ražotāja.
- Pie HDMI intermitējošā signāla (1920 x 1080i) ievades statiskais attēls raustīsies, taču kustīgais attēls neraustīsies. Tādēļ ieteicamā izšķirtspēja ir 1920 x 1200 pie 60Hz.

## Nepareizs displeja attēls

● Ekrāna krāsas ir monohromas vai nenormālas.

- Pārbaudiet, vai pareizi pievienots signālkabelis; izmantojiet skrūvgriezi, lai to pienācīgi nostiprinātu.
- Pārlicinieties, vai videokarte ir pareizi ievietota ligzdā.
- Izvēlnes sadaļā **Control Panel – Settings** iestatiet krāsu iestatījumus, kas ir augstāki par 24 bitu dabīgo krāsu (true color) iestatījumiem.

● Ekrāns nīrb un mirgo.

- Pārbaudiet, vai ekrāns ir iestatīts uz rindpārlēces režīmu, ja ir, tad nomainiet to uz rekomendēto izšķirtspēju.

## Vai esat ieinstalējis displeja draiveri?

● Vai esat ieinstalējis displeja draiveri?

- Pārlicinieties, ka esat ieinstalējis ekrāna draiveri no displeja piegādes komplektā esošā draiveru CD (vai disketes). Jūs varat lejupielādēt draiveri no mūsu interneta vietnes: <http://www.lge.com>.

● Vai ir redzams neatpazīta monitora paziņojums 'Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found'?

- Pārbaudiet, vai videokarte atbalsta Plug&Play funkciju.

# Specifikācija

|  |  |   |                         |
|--|--|---|-------------------------|
| <b>Displejs</b>                          | 24 collas (61,13 cm); Flat Panel aktīvā matrica – TFT LCD<br>Pretapžilbināšanas pārklājums<br>Redzamais diagonāles izmērs: 61,13 cm<br>Pikseļa izmērs 0,270*0,270 mm |   |                         |
| <b>Sinhr. ievade</b>                     | <b>Horizontāla frekvence</b>   | Analogais:30 - 83kHz (automātiski)<br>Digitāls:30 - 83kHz (automātiski)             |                         |
|  | <b>Vertikālā frekvence</b>   | 56 - 75Hz (automātiski)   |                         |
|  | <b>Ievada forma</b>  | Atsevišķs TTL, pozitīvs/negatīvs<br>SOG (sinhronizācija uz zajo)<br>Digitāls (HDCP) |                         |
| <b>Video ievads</b>                      | <b>Signāla ievads</b>  | 15 kontaktu D-Sub savienotājs<br>DVI - D savienotājs (digitāls)                     |                         |
|  | <b>Ievada forma</b>  | RGB Analogais (0,7Vp-p/75ohm), Digitāls, HDMI                                       |                         |
| <b>Izšķirtspēja</b>                      | Maks.  | D-sub Analogais:VESA 1920 x 1200@60Hz<br>Digitāls:VESA 1920 x 1200@60Hz             |                         |
|  | <b>Ieteicamā</b>   | VESA 1920 x 1200@60Hz   |                         |
| <b>Plug&amp;Play</b>                     | DDC 2B   |   |                         |
| <b>Strāvas patēriņš</b>                  | <b>Ieslēgts</b>  | : 80W(Tipisks)  |                         |
|  | <b>Gaidīšanas režīms</b>   | ≤ 1W  |                         |
|  | <b>Izslēgts</b>  | ≤ 1W  |                         |
| <b>Izmēri un svars</b>                   |  | Ar pamatni  | Bez pamatnes            |
|  | <b>Platums</b>   | 57,36 cm / 22,58 collas   | 57,36 cm / 22,58 collas |
|  | <b>Augstums</b>  | 46,29 cm / 18,22 collas   | 40,55 cm / 15,96 collas |
|  | <b>Dziļums</b>   | 24,26 cm / 9,55 collas  | 8,70 cm / 3,43 collas   |
|  | <b>Neto</b>  | 6,1 kg (13,45 lbs)  |                         |
| <b>Locīšanas</b>                         | <b>Vertikālais leņķis</b>  | -5°~20°   |                         |
| <b>Pagriešanas rādiuss</b>               | Pagriešana   | 355°  |                         |
| <b>Barošanas strāva</b>                  | Maiņstr. 100-240V~ 50/60Hz 1,2 A   |   |                         |
| <b>Vides apstākļi</b>                    | <b>Ekspluatācijas apstākļi</b>   |   |                         |
|  | <b>Temperatūra</b>   | 10°C - 35°C   |                         |
|  | <b>Rel. mitrums</b>  | 10 % - 80 % nekondensējošs  |                         |
|  | <b>Uzglabāšanas apstākļi</b>   |   |                         |
|  | <b>Temperatūra</b>   | -20°C kuni 60°C   |                         |
| <b>Rel. mitrums</b>                      | 5 % kuni 90 % nekondensējošs   |   |                         |
| <b>Locīšanas/<br/>grozīšanas statnis</b> | Pievienots( <input type="checkbox"/> ), atvienots ( <input type="checkbox"/> )   |   |                         |
| <b>Signālkabelis</b>                     | Pievienots( <input type="checkbox"/> ), atvienots ( <input type="checkbox"/> )   |   |                         |
| <b>Barošanas kabelis</b>                 | Seina vāljundpesa vai personaalrūti vāljundpesa tūiņpi   |   |                         |

## PIEZĪME

- Šajā dokumentā ietvertā informācija var būt izmainīta bez brīdinājuma.

## Iepriekš iestatītie režīmi (izšķirtspēja)

### RGB/DVI sinhronizācija

| Displeja režīmi(Izšķirtspēja) |             | Horizontāla frekvence(kHz) | Vertikālā frekvence (Hz) |
|-------------------------------|-------------|----------------------------|--------------------------|
| 1                             | 640 x 480   | 31,469                     | 60                       |
| 2                             | 640 x 480   | 37,500                     | 75                       |
| 3                             | 720 x 480   | 35,162                     | 60                       |
| 4                             | 720 x 400   | 31,500                     | 70                       |
| 5                             | 800 x 600   | 37,879                     | 60                       |
| 6                             | 800 x 600   | 46,875                     | 75                       |
| 7                             | 1024 x 768  | 48,363                     | 60                       |
| 8                             | 1024 x 768  | 60,023                     | 75                       |
| 9                             | 1152 x 864  | 67,500                     | 75                       |
| 10                            | 1280 x 768  | 47,776                     | 60                       |
| 11                            | 1280 x 768  | 60,289                     | 75                       |
| 12                            | 1280 x 1024 | 63,981                     | 60                       |
| 13                            | 1280 x 1024 | 79,976                     | 75                       |
| 14                            | 1600 x 1200 | 75,000                     | 60                       |
| 15                            | 1680 x 1050 | 64,674                     | 60                       |
| 16                            | 1680 x 1050 | 65,290                     | 60                       |
| *17                           | 1920 x 1200 | 74,038                     | 60                       |

\*Ieteicamais režīms

### HDMI sinhronizācija

| Displeja režīmi(Izšķirtspēja) |       | Horizontāla frekvence(kHz) | Vertikālā frekvence (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                       |

## Indikators

| Režīms            | Gaismas diodes krāsa |
|-------------------|----------------------|
| Ieslēgts          | Zilā krāsa           |
| Gaidīšanas režīms | Dzintara krāsa       |
| Izslēgts          | Izsl                 |

Digitally yours ■■■■■

