

# KASUTUSJUHEND

# CINEMA 3D-MONITOR

Enne seadme kasutamist lugege see kasutusjuhend hoolikalt läbi ning hoidke alles, sest tulevikus võib seda tarvis minna.

CINEMA 3D-MONITORI MUDEL  
D2342P

# SISUKORD

## 3 MONTEERIMINE JA ETTEVALMISTAMINE

---

- 3 Lahtipakkimine
- 4 Osad ja nupud
- 6 Monitori ülesseadmine
- 6 - Statiivi aluse ühendamine
- 6 - Statiivi aluse ja korpuse eemaldamine
- 7 - Lauale paigaldamine
- 8 - Seinale paigaldamine

## 10 MONITORI KASUTAMINE

---

- 10 Ühendamine arvutiga
- 10 - D-SUB ühendus
- 10 - DVI-D ühendus
- 10 - HDMI ühendus

## 12 SÄTETE KOHANDAMINE

---

- 12 Juurdepääs peamenüudele
- 13 SÄTETE KOHANDAMINE
- 13 - Menüüsätted
- 14 - 3D sätted (ainult 3D-režiimis)
- 14 - Helitugevuse sätted (toetatud ainult HDMI-režiimis)
- 15 - Funktsiooni SUPER ENERGY SAVING (SUPERENERGIASÄÄST) sätted

## 16 TÕRKEOTSING

---

## 18 TÕRKEOTSING 3D REŽIIMIS

---

## 19 TEHNILISED ANDMED

---

- 20 Eelhäälestatud režiimid (eraldusvõime)
- 20 HDMI 3D TIMING (HDMI 3D AJASTUS)
- 20 Näidik

## 21 ETTEVAATUSABINÕUD 3D-PILDI VAATAMISEL

---

## 22 ÕIGE KEHAHOIAK

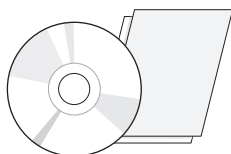
---

- 22 Õige kehahoiak monitori kasutamisel.
- 22 Ettevaatusabinõud 3D-pildi vaatamisel

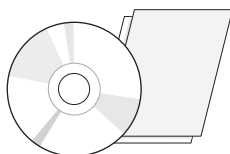
# MONTEERIMINE JA ETTEVALMISTAMINE

## Lahtipakkimine

Veenduge, et teie müügikomplektis on järgmised esemed. Kui mõni tarvik on puudu, võtke ühendust seadme müünud kohaliku edasimüüjaga. Juhendis toodud joonistel kujutatu võib erineda tegelikust seadmest ja tarvikutest.



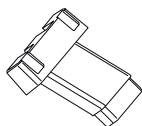
CD (kasutusjuhend) / kaart



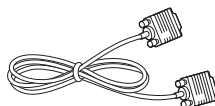
TriDef 3D tarkvara CD/Kiirjuhend



Toitejuhe

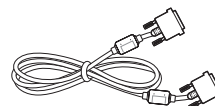


Statiivi korpus



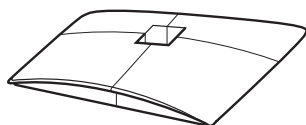
D-SUB kaabel

(See signaalkaabel võib olla tootele kinnitatud enne seadme tarnimist.)



DVI-D kaabel

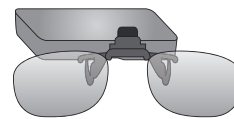
(See kaabel pole kõigis riikides seadmega komplektis.)



Statiivi alus



3D-prillid (Tavalised)



3D-prillid (Pealekinnitatavad)



### ETTEVAATUST!

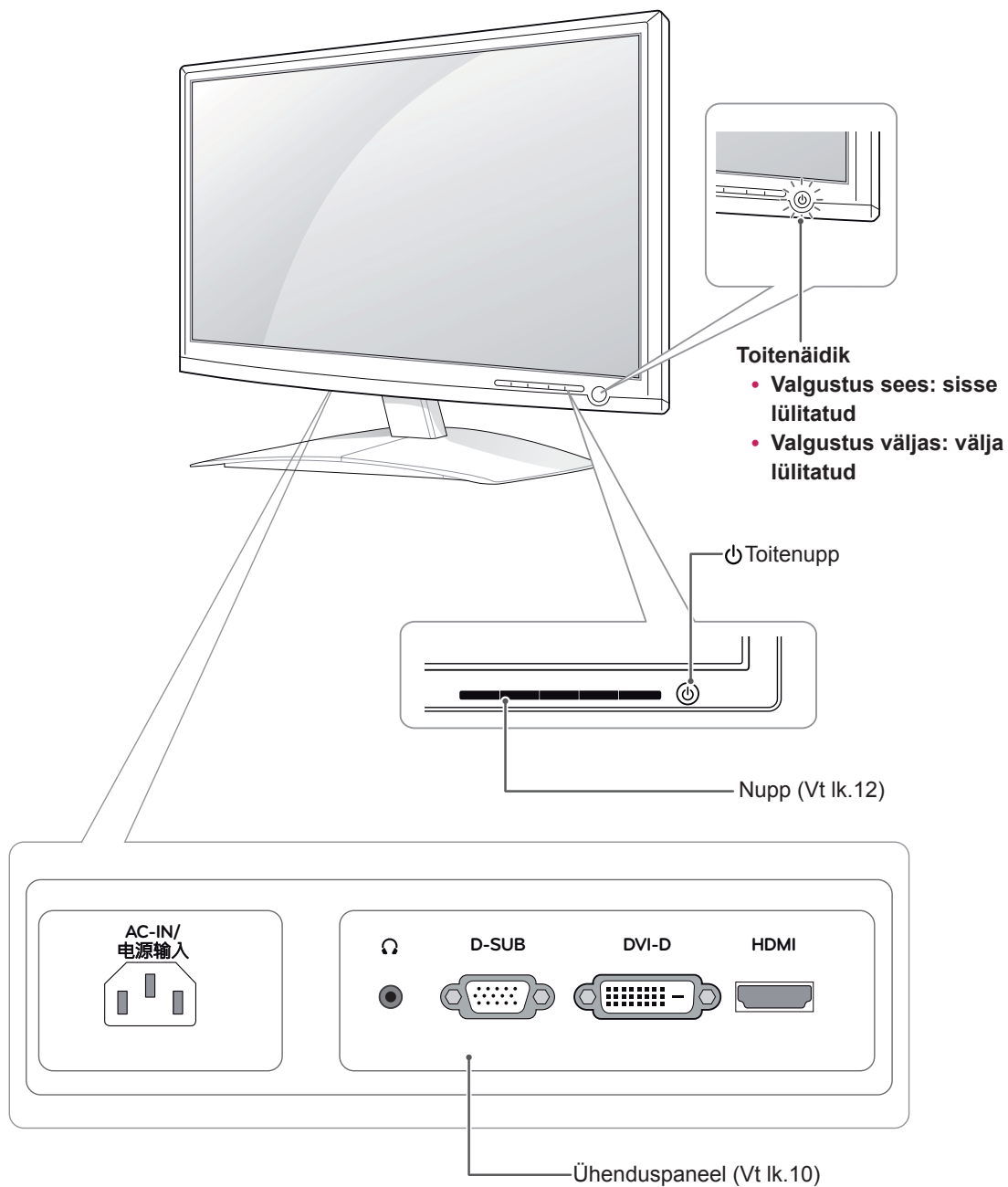
- Ohutuse ja toote pika kasutusea tagamiseks ärge kasutage heakskiitmata tarvikuid.
- Garantii ei hüvita heakskiitmata tarvikute kasutamisest põhjustatud kahjustusi või vigastusi.



### MÄRKUS

- Tootekomplekti kuuluvad tarvikud sõltuvad mudelist.
- Toote tehnilisi andmeid või selle kasutusjuhendi sisu võidakse toote funktsioonide uuendamise tõttu muuta sellest eelnevalt teavitamata.
- Toote standardse ühilduvuse säilitamiseks kasutage varjestatud ferriitsüdamikuga signaalliidese kaableid (RGB cable / DVI-D cable).

## Osad ja nupud



| Nupp   | Kirjeldus  |
|--|--|
| MENU (MENÜÜ)   | Avab põhimenüüd.(Vt lk.13)   |
|  | <p><b>OSD LOCKED/UNLOCKED (OSD -ekraanikuva LUKUSTATUD/ LUKUSTAMATA)</b> Selle funktsiooniga saate lukustada parajasti aktiivsed juhtsätted, nii et neid ei saa tahtmatult muuta. Vajutage ja hoidke nuppu MENU (MENÜÜ) mõne sekundi vältel all. Kuvatakse teade "OSD LOCKED (OSD LUKUSTATUD)". OSD juhtsätted saate igal ajal vabastada, vajutades nuppu MENU (MENÜÜ) paari sekundi vältel. Kuvatakse teade "OSD UNLOCKED (OSD VABASTATUD)".</p> <p><b>Nupp SUPER ENERGY SAVING (SUPERENERGIASÄÄST)</b> Selle nupu abil pääsete menüüsse SUPER ENERGY SAVING (SUPERENERGIASÄÄST).Lisateabe saamiseks lugege teemat (Vt lk.15)</p> |
| 3D   | 3D kuvasätted.(Vt lk.14)   |
| AUTO (AUTOMAATNE)  | Kuvasätete reguleerimiseks vajutage menüüs MONITOR SETUP OSD (MONITORI SÄTETE OSD) nuppu AUTO (AUTOMAATNE). (Toetatud ainult analoogrežiimis)  |
|  | <b>Parim kuvarežiim on</b> 1920 x 1080   |
| VOLUME (HELITUGEVUS)<br>(Saadaval ainult HDMI režiimis.) | Monitori helitugevuse reguleerimine.(Vt lk.14)   |
| INPUT (SISEND)   | Valige sisendsignaali. <ul style="list-style-type: none"> <li>Kui ühendatud on vähemalt kaks sisendsignaali, võite valida soovitud sisendsignaali (D-SUB/DVI/HDMI).</li> <li>Kui ühendatud on ainult üks signaal, tuvastatakse see automaatselt. Vaikesäte on D-SUB.</li> </ul>  |
| EXIT (VÄLJU)   | Väljuge OSD-st (ekraanimenüüst).   |
| ⏻ (Toitenupp)  | Lülitab toite sisse või välja.   |
|  | <b>Toitenäidik</b> Toitenäidik jääb siniseks, kui ekraan töötab korralikult (siselülitatud režiimis). Kui ekraan on ooterežiimis, vilgub toitenäidik siniselt.   |

## Monitori ülesseadmine

### Statiivi aluse ühendamine

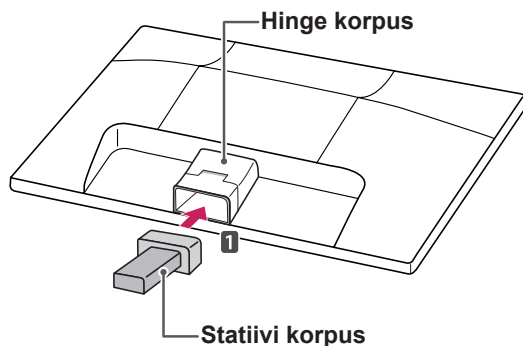
- 1 Paigutage monitor ekraan allpool tasasele, pehmendatud pinnale.



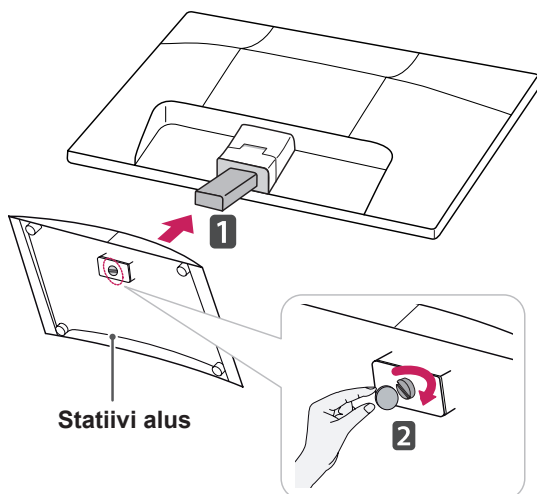
#### ETTEVAATUST!

Ekraani vigastuse eest kaitsmiseks asetage aluspinnale vahtkummist matt või pehme riie.

- 2 Paigaldage **statiivi korpus** toote külge joonisel näidatud suunas. Jälgige, et lükkate selle lõpuni, kuni kuulete klõpsu.

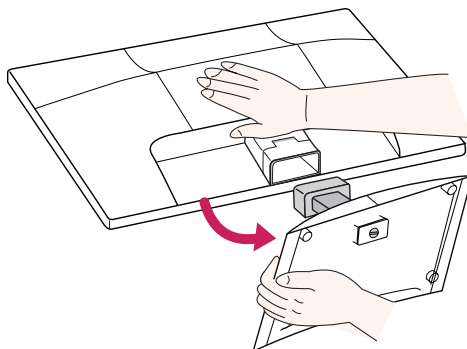


- 3 Kinnitage **statiivi alus** ja seejärel keerake kruvi **mündi** abil paremale.

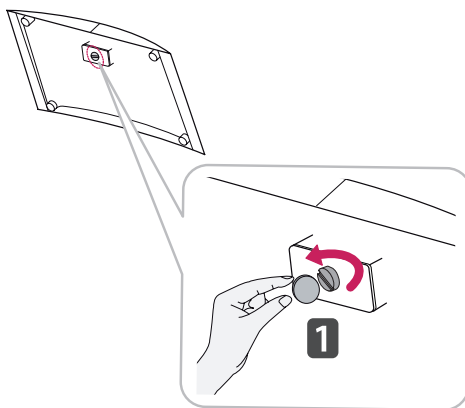


### Statiivi aluse ja korpuse eemaldamine

- 1 Paigutage monitor ekraan allpool tasasele, pehmendatud pinnale.
- 2 Tõmmake **statiivi alus** ja **statiivi korpus** monitori küljest lahti.



- 3 Keerake kruvi **mündi** abil vasakule ja seejärel tõmmake **statiivi alus** **statiivi korpuse** küljest lahti.

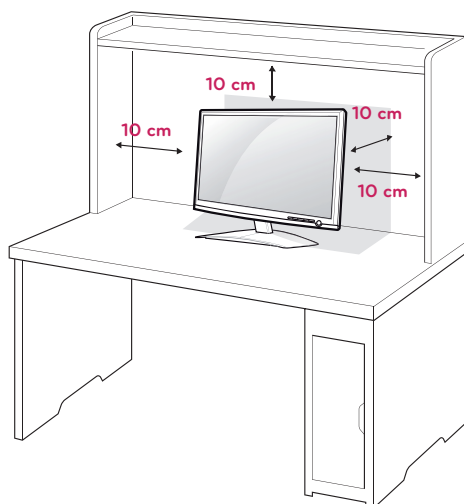


#### ETTEVAATUST!

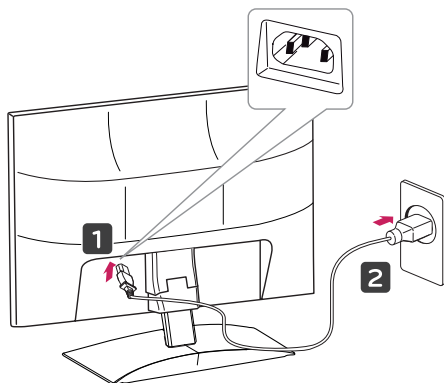
- See joonis kujutab ühendamise tavapärasest mudelit. Teie monitor võib pildil kujutatavast erineda.
- Ärge kandke toodet tagurpidi, hoides seda vaid statiivi alusest. Toode võib kukkuda ja kahjustatud saada või teie jalga vigastada.

## Lauale paigaldamine

- 1 Tõstke ja kallutage monitor laual püstisesse asendisse.  
Õige ventileerimise tagamiseks jätke seina ja seadme vahele 10 cm (minimaalselt) suurune vahe.



- 2 Ühendage toitejuhe seinapistikusse



- 3 Toite sisselülitamiseks vajutage eesmisel nupupaneelil olevat nuppu  $\text{⏻}$  (Toide).



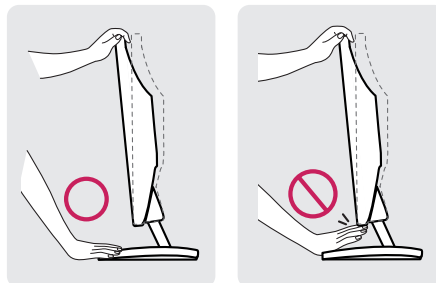
### ETTEVAATUST!

Enne monitori teisaldamist ühendage toitejuhe lahti. Vastasel juhul võite saada elektrilöögi.

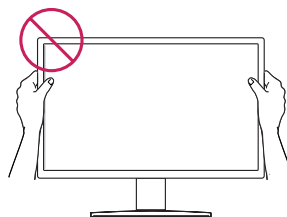


### HOIATUS

Nurka reguleerides ärge hoidke monitori raami põhja, nagu joonisel näidatud, vastasel juhul võite sõrmi vigastada.

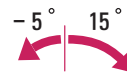


Monitori nurga reguleerimisel ärge puudutage ega vajutage ekraani.



### MÄRKUS

Monitori vaatamisnurga reguleerimiseks kallutage seda +15 kuni -5 kraadi üles või alla.



Esikülg

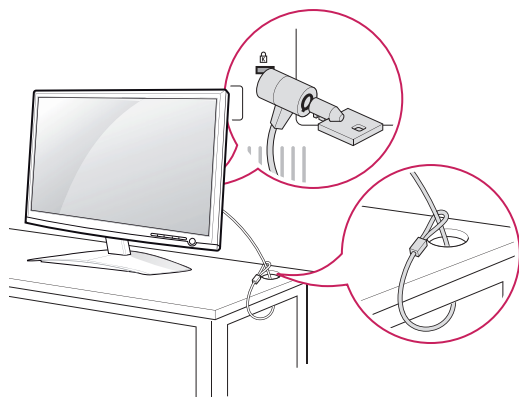


Tagakülg

**Kensingtoni turvasüsteemi kasutamine**

Kensingtoni turvasüsteemi pistmik paikneb monitori tagaküljel. Lisateavet paigaldamise ja kasutamise kohta leiate Kensingtoni turvasüsteemiga kaasas olevast kasutusjuhendist või aadressilt <http://www.kensington.com>.

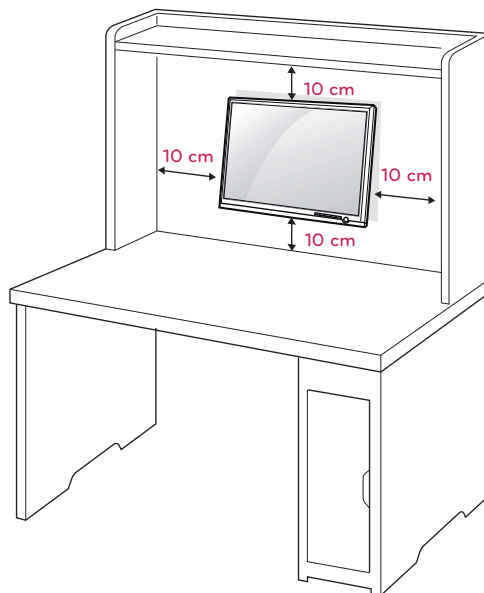
Ühendage Kensingtoni turvasüsteemi kaabel monitori ja laua vahel.

**MÄRKUS**

Kensingtoni turvasüsteem on valikuline lisaseade. Saate selle hankida elektroonikapoodidest.

**Seinale paigaldamine**

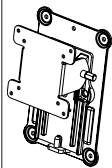
Parema ventilatsiooni tagamiseks jätke mõlema külje ja seina vahele ligikaudu 10 cm. Täpsemad paigaldusjuhised saate edasimüüjalt, vt valikulise kaldseinapaigalduse ja häälestuse juhendit (Tilt Wall Mounting Bracket Installation and Setup Guide).



Kui paigaldate monitori seinakinnitusliidesega (valikuline lisatarvik), kinnitage see mahakukkumise vältimiseks hoolikalt.

Kasutage alltoodud VESA standardi andmeid.

- 784,8 mm (30,9 tolli) ja vähem
  - \* Seinakinnitustalla paksus: 2,6 mm
  - \* Kruvi:  $\Phi$  4,0 mm x keere 0,7 mm x pikkus 10 mm
- 787,4 mm (31,0 tolli) ja vähem
  - \* Kasutage VESA standardile vastavaid seinakinnitustaldasid ja kruvisid.

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Mudel                      | D2342P   |
| VESA (A x B)               | 75 x 75  |
| Standardkruvi              | M4   |
| Kruvide arv                | 4  |
| Seinakinnitus (valikuline) | RW120<br> |



### ETTEVAATUST!

- Ühendage esmalt toitejuhe lahti, seejärel liigutage monitори või paigaldage see. Vastasel juhul võite saada elektrilöögi.
- Kui paigaldate monitори lakke või kaldseinale, võib see alla kukkuda ning tõsiseid vigastusi tekitada.
- Kasutage ainult heakskiidetud LG seinakinnitust ja võtke ühendust edasimüüja või kvalifitseeritud personaliga.
- Ärge pingutage kruvisid üle, vastasel juhul võite monitори kahjustada ja garantii kehtetuks muuta.
- Kasutage ainult kruvisid ja seinakinnitusi, mis vastavad VESA standardile. Garantii ei kata valest kasutamisest või valede lisatarvikute kasutamisest tulenevaid kahjusid ega vigastusi.



### MÄRKUS

- Kasutage VESA standardi kruvide tehnilistele andmetele vastavaid kruvisid.
- Seinakinnituskomplekt sisaldab paigaldusjuhendit ja vajalikke osasid.
- Seinakinnituse klamber on valikuline lisaseade. Täiendavaid tarvikuid saate kohalikult edasimüüjalt.
- Kruvide pikkus sõltub seinakinnitusest. Kasutage õige pikkusega kruvisid.
- Lisateavet leiate seinakinnituse komplekti kuuluvast juhendist

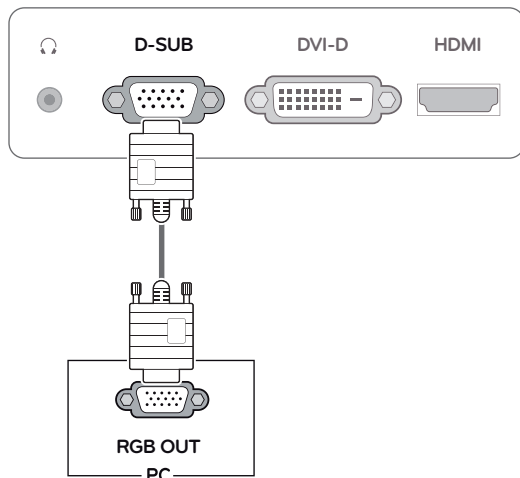
# MONITORI KASUTAMINE

## Ühendamine arvutiga

- Teie monitor toetab isehäälestumist (Plug & Play)\*.
- \* Isehäälestumine (Plug & Play): funktsioon, kus arvuti tuvastab ühendatud ja sisselülitatud seadme ilma kasutajapoolse sekkumise või konfigureerimiseta.

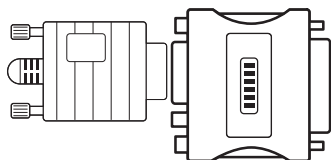
## D-SUB ühendus

Saadab analoogvideo teie arvutist monitori. Ühendage arvuti ja monitor komplektis oleva 15 jalaga D-sub signaalkaabliga vastavalt järgmistele joonistele.



### ! MÄRKUS

- D-Sub signaalisendi kaablipistik Macintosh

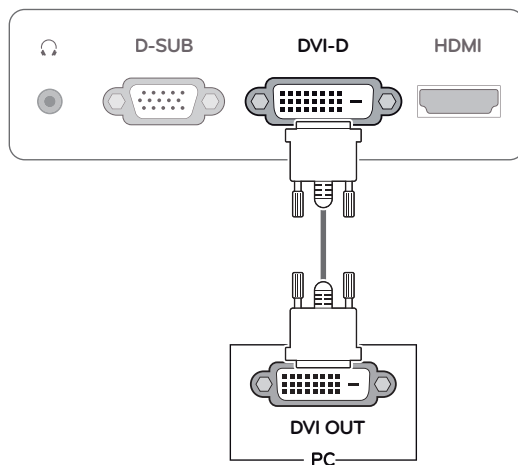


### • Mac'i adapter

Apple Macintoshi kasutamiseks on vaja eraldi pistiku adapterit, et muuta 15-kontaktiga kõrge tihedusega (3-realine) D-sub VGA-pistik koosasoleval kaabli 15-kontaktiks 2-realiseks pistikuks.

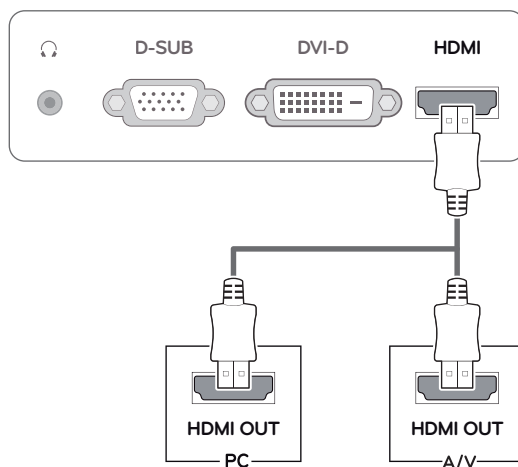
## DVI-D ühendus

Edastab digitaalvideosignaali arvutist monitori. Ühendage arvuti ja monitor DVI-kaabliga vastavalt järgmistele joonistele.



## HDMI ühendus

Edastab digitaalvideo- ja audiosignaale arvutist või audio-videoseadmele monitori. Ühendage arvuti või audio-videoseade ja monitor HDMI-kaabliga nii, nagu on näidatud alltoodud joonistel.

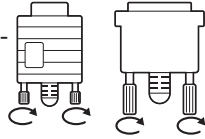


### ! MÄRKUS

- HDMI PC-arvuti kasutamisel võib tekkida probleeme ühilduvusega.

**ETTEVAATUST!**

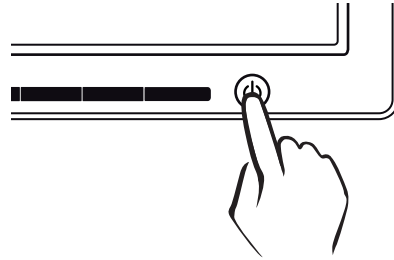
- Ühendage signaali sisendkaabel ja pingutage see kruvisid päripäeva keerates.
- Ärge vajutage LCD-ekraanile pikemat aega sõrmega, kuna see võib ekraanil tekitada ajutisi moonutusefekte.
- Kujutise sissepõlemise efekti vältimiseks ärge kuvage fikseeritud kujutist ekraanil pikema aja vältel. Võimaluse korral kasutage ekraanisäästjat.

**MÄRKUS**

- Kui soovite monitoriga kasutada kahte arvu- tit, ühendage signaalikaabel (D-SUB/DVI-D/HDMI) monitoriga.
- Kui lülitate monitori sisse külmalt, võib ekraan vilkuda. See on normaalne.
- Ekraanile võivad ilmuda mõned punased, rohelised või sinised laigud. See on normaalne.

**Funktsioon "Self Image Setting (Pildi iseseadistusfunktsioon)".**

Toite sisselülitamiseks vajutage eesmisel nupu-paneelil olevat nuppu (Toide). Kui monitori toide on sisse lülitatud, siis täidetakse funktsioon **Self Image Setting (pildi iseseadistusfunktsioon)** automaatselt. (Toetatud ainult analoogrežiimis)

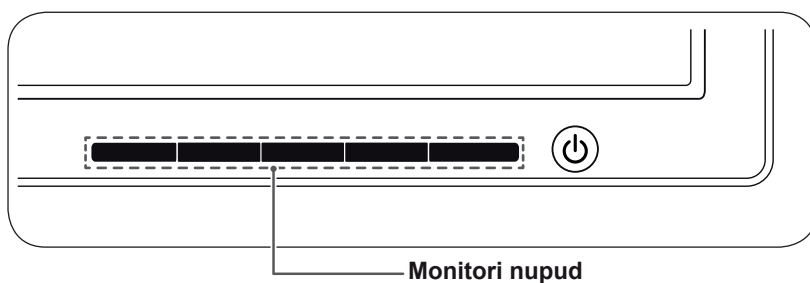
**MÄRKUS**

- **Funktsioon "Self Image Setting (Pildi iseseadistusfunktsioon)".**  
See funktsioon pakub kasutajale optimaalse ekraaniseadistuse. Kui kasutaja ühendab monitori esimest korda, reguleerib see funktsioon ekraani automaatselt optimaalsetele seadistustele individuaalsete sisendsignaali- de jaoks (toetatud ainult analoogrežiimis).
- **Funktsioon 'AUTO (AUTOMAATNE)'**  
Kui seadme kasutamisel või ekraani eraldusvõime muutmisel tekib teil probleeme, nagu hägune ekraan, ebaselged tähed, ekraani virvendus või kallakuga ekraan, vajutage eraldusvõime parandamiseks funktsiooni AUTO (AUTOMAATNE) nuppu (toetatud ainult analoogrežiimis).

# SÄTETE KOHANDAMINE

## Juurdepääs peamenüudele

- 1 Vajutage monitori mis tahes nuppu, et kuvada OSD-menüü **MONITOR SETUP (MONITORI SEADISTUS)**.
- 2 Vajutage soovitud menüüelementi.
- 3 Muutke menüüelemendi väärtust monitori esiküljel olevaid nuppe vajutades. Menüüs üles liikumiseks või muude menüüelementide muutmiseks kasutage ülesnoole nuppu (↑).
- 4 OSD-menüüst väljumiseks valige **EXIT (VÄLJU)**.



### MENU (MENÜÜ, Vt lk.13)

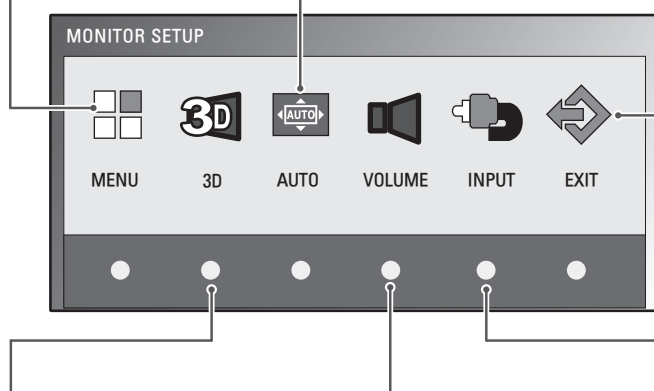
Saate seadistada ekraani sätteid.

### AUTO (AUTOMAATNE, Vt lk.5)

Optimeerib eraldusvõime.

### EXIT (VÄLJU)

Sulgeb OSD menüü.



### 3D (Vt lk.14)

Valib 3D-režiimi.

### VOLUME (HELITUGEVUS, Vt lk.14)

Määrab helitugevuse.

### INPUT (SISEND)

Valib välise sisendi.



### MÄRKUS

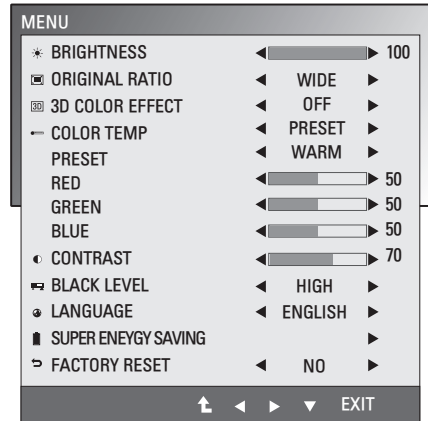
Sisendsignaali tüübist sõltuvalt on saadaval erinevad menüüelemendid.

- **D-SUB / DVI režiim:** MENU (MENÜÜ), 3D, AUTO (AUTOMAATNE), INPUT (SISEND), EXIT (VÄLJU)
- **HDMI režiim:** MENU (MENÜÜ), 3D, VOLUME (HELITUGEVUS), INPUT (SISEND), EXIT (VÄLJU)

# SÄTETE KOHANDAMINE

## Menüüsätted

- 1 Vajutage monitori mis tahes nuppu, et kuvada OSD-menüü **MONITOR SETUP (MONITORI SEADISTUS)**.
- 2 Vajutage nuppu **MENU (MENÜÜ)**, et kuvada OSD-menüü valikud.
- 3 Määrake valikud monitori esiküljel olevaid nuppe vajutades.
- 4 OSD-menüüst väljumiseks valige **EXIT (VÄLJU)**.  
Menüüs üles liikumiseks või muude menüüelementide muutmiseks kasutage ülesnoole nuppu (↑).



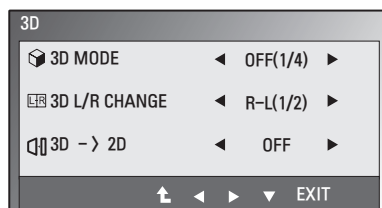
Saadaolevaid programmi sätteid kirjeldatakse allpool.

| Menüü   | Analoog | Digitaalne | HDMI | Kirjeldus  |
|---|---------|------------|------|--|
| <b>BRIGHTNESS (EREDUS)</b>  | •       | •          | •    | Reguleerib ekraani eredust.  |
| <b>ORIGINAL RATIO (ALGNE KUVASUHE)</b>                            | •       | •          | •    | <b>WIDE (LAI)</b>  |
|   |         |            |      | Lülitage täisekraanirežiimile vastavalt pildi sisendsignaale.  |
| <b>3D COLOR EFFECT (3D VÄRVIEFEKT)</b>                            | •       | •          | •    | <b>ORIGINAL (ALGNE)</b>  |
|   |         |            |      | Muutke pildi sisendsignaali suhe algseks.<br>* See funktsioon toimib ainult siis, kui sisendi eraldusvõime on väiksem kui monitori kuvasuhe (16:9).  |
| <b>COLOR TEMP (VÄRVITEMPERAATUUR)</b>                             | •       | •          | •    | <b>PRESET (EELSÄTTED)</b>  |
|   |         |            |      | Valige ekraani värv.<br>• <b>WARM (SOE)</b> : seadke ekraan soojale värvitemperatuurile (rohkem punast).<br>• <b>MEDIUM (KESKMINE)</b> : seadke ekraan keskmisele värvitemperatuurile.<br>• <b>COOL (JAHE)</b> : seadke ekraan jahedale värvitemperatuurile (rohkem sinist). |
|   |         |            |      | <b>USER (KASUTAJA)</b>   |
|   |         |            |      | • <b>RED (PUNANE)</b> : määrake soovitud punase värvi tase.<br>• <b>GREEN (ROHELINE)</b> : määrake soovitud roheline värvi tase.<br>• <b>BLUE (SININE)</b> : määrake soovitud sinise värvi tase.   |
| <b>CONTRAST (KONTRASTSUS)</b>                                     | •       | •          | •    | Reguleerib ekraani eredust.  |
| <b>BLACK LEVEL (MUSTA TASE) (Toetatud ainult analoogrežiimis)</b> |         |            | •    | Saate seadistada nihke taseme. Kui valite "HIGH (KÕRGE)", on ekraan ere ja kui valite "LOWE (MADAL)", on ekraan tume.<br>• <b>Offset (Nihe)</b> : videosignaali kriteeriumina on see tumedaim pilt, mida monitor saab näidata.   |
| <b>LANGUAGE (KEEL)</b>  | •       | •          | •    | Saate muuta menüü keelt.   |
| <b>SUPER ENERGY SAVING (SUPER-ENERGIASÄÄST)</b>                   | •       | •          | •    | Saate valida funktsiooni SUPER ENERGY SAVING (SUPER-ENERGIASÄÄST).   |
| <b>FACTORY (TEHAS)</b>  | •       | •          | •    | Taastatakse monitori algsed tehasesätted.  |

- **Analoog**: D-SUB (analoogsignaali) sisend.
- **Digitaalne**: DVI-D (digitaalsignaali) sisend.
- **HDMI**: HDMI (digitaalsignaali) sisend.

## 3D sätted (ainult 3D-režiimis)

- 1 Vajutage monitori mis tahes nuppu, et kuvada OSD-menüü **MONITOR SETUP (MONITORI SEADISTUS)**.
- 2 Vajutage nuppu **3D**, et kuvada OSD-menüü valikud.
- 3 Määrake valikud monitori esiküljel olevaid nuppe vajutades.
- 4 OSD-menüüst väljumiseks valige **EXIT (VÄLJU)**.  
Menüüs üles liikumiseks või muude menüüelementide muutmiseks kasutage ülesnoole nuppu (↑).



Saadaolevaid programmi sätteid kirjeldatakse allpool.

| Menüü  | Kirjeldus   |
|--|---|
| <b>3D MODE (3D REŽIIM)</b>                             | Valige 3D-videoandmete vorming. (Saadaval ainult valikuga HDMI VIDEO TIMING (HDMI VIDEO AJASTUS)) |
|  | <b>SIDE BY SIDE (KÕRVUTI)</b> Vasak- ja parempoolne pilt seatakse kõrvuti paigutusse.             |
|  | <b>TOP &amp; BOTTOM (ÜLAL JA ALL)</b> Vasak- ja parempoolne pilt seatakse üles ja alla.           |
|  | <b>LINE INTERLACED (ÜLEREALAOTUS)</b> Vasak- ja parempoolne pilt paigutatakse ülerealaotusega.    |
|  | <b>OFF (VÄLJALÜLITAMINE)</b> Lülitab 3D-režiimi välja.  |
| <b>3D L/R CHANGE (3D VASAKU JA PAREMA VAHE-TAMINE)</b> | Vahetab paremale ja vasakule silmale kuvatavat kaadrit.   |
|  | <b>R-L (P-V)</b> Paaritud read on parempoolne pilt ja paaris read on vasakpoolne pilt.            |
|  | <b>L-R (V-P)</b> Paaritud read on vasakpoolne pilt ja paaris read on parempoolne pilt.            |
| <b>3D -&gt; 2D</b>                                     | Teisendab 3D pildi 2D pildiks. (Saadaval ainult valikuga HDMI VIDEO TIMING (HDMI VIDEO AJASTUS))  |
|  | <b>OFF (VÄLJALÜLITAMINE)</b> Kuvab 3D pilti.  |
|  | <b>ON (SISSELÜLITAMINE)</b> Kuvab 2D pilti.   |

### ! MÄRKUS

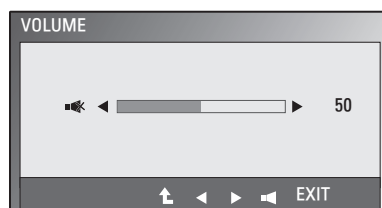
- 3D režiim

| SIDE BY SIDE (KÕRVUTI) | TOP & BOTTOM (ÜLAL JA ALL) | LINE INTERLACED (ÜLEREALAOTUS) |
|------------------------|----------------------------|--------------------------------|
|                        |                            |                                |

- Kui valitud on vale 3D säte, ei võidakse kujutist valesti kuvada.

## Helitugevuse sätted (toetatud ainult HDMI-režiimis)

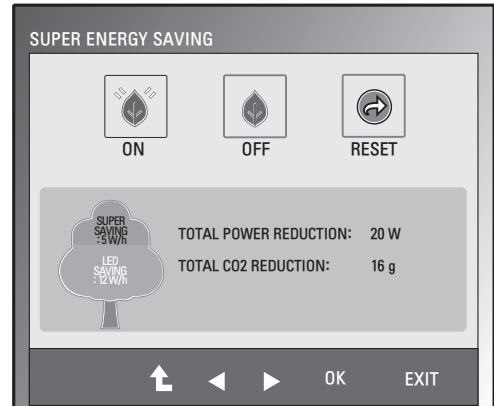
- 1 Vajutage monitori mis tahes nuppu, et kuvada OSD-menüü **MONITOR SETUP (MONITORI SEADISTUS)**.
- 2 Vajutage nuppu **VOLUME (HELITUGEVUS)**, et kuvada OSD-menüü valikud.
- 3 Määrake valikud monitori esiküljel olevaid nuppe vajutades.
- 4 OSD-menüüst väljumiseks valige **EXIT (VÄLJU)**.  
Menüüs üles liikumiseks või muude menüüelementide muutmiseks kasutage ülesnoole nuppu (↑).



## Funktsiooni SUPER ENERGY SAVING (SUPERENERGIASÄÄST) sätted

- 1 Vajutage monitori mis tahes nuppu, et kuvada OSD-menüü **MONITOR SETUP (MONITORI SEADISTUS)**.
- 2 Vajutage nuppu **MENU (MENÜÜ)**, et kuvada OSD-menüü valikud.
- 3 Valige **SUPER ENERGY SAVING (SUPERENERGIASÄÄST)**, vajutades monitori esiküljel olevaid nuppe ja määrake valikud.
- 4 OSD-menüüst väljumiseks valige **EXIT (VÄLJU)**.  
Menüüs üles liikumiseks või muude menüüelementide muutmiseks kasutage ülesnoole nuppu (↑).

Saadaolevaid programmi sätteid kirjeldatakse allpool.



| Menüü                        | Kirjeldus   |
|------------------------------|---|
| <b>ON (SISSELÜLITAMINE)</b>  | Lülitab sisse funktsiooni SUPER ENERGY SAVING (SUPERENERGIASÄÄST), millega saate säästa energiat. |
| <b>OFF (VÄLJALÜLITAMINE)</b> | Lülitab funktsiooni SUPER ENERGY SAVING (SUPERENERGIASÄÄST) välja.                                |
| <b>RESET (LÄHTESTAMINE)</b>  | Lähtestab kogu energiakulu vähenemise andmed ja CO2 heitmete vähenemise hinnangu.                 |

### ! MÄRKUS

- **TOTAL POWER REDUCTION (TÄIELIK ENERGIASÄÄST)**: näitab, kui palju energiat monitori kasutamise ajal säästeti.
- **TOTAL CO2 REDUCTION (TÄIELIK CO2 SÄÄST)**: näidu TOTAL POWER REDUCTION (TÄIELIK ENERGIASÄÄST) vahetamine CO2 näidu vastu.
- **SAVING DATA(W/h) (SÄÄSTU ANDMED (W/h))**

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
|                                | 584 mm (23 tolli) |
| Nupp SUPER SAVING (SUPERSÄÄST) | 5 W/h             |
| Nupp LED SAVING (LED SÄÄST)    | 12 W/h            |

- Säästu andmed sõltuvad paneelist. Seega võivad need andmed iga paneeli ja paneeli tarnija puhul erineda.
- LG arvutas need väärtused funktsiooniga "broadcast video signal" ("saadetud videosignaali").
- LED sääst näitab, kui palju energiat saab säästa WLED paneeli kasutamisega CCFL paneeli asemel.
- SUPER SAVING (SUPERSÄÄST) näitab, kui palju energiat saab säästa funktsiooniga SUPER ENERGY SAVING (SUPERENERGIASÄÄST).

# TÖRKEOTSING

## Enne hoolduse tellimist kontrollige järgmist.

| Kujutist ei ilmu  |   |
|---|---|
| Kas kuvari toitejuhe on ühendatud?  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollige ja veenduge, et toitejuhe on korralikult toitepesasse ühendatud.</li> </ul>  |
| Kas toitenäidiku tuli põleb?  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vajutage toitenuppu.</li> </ul>  |
| Kas toide on sees ja toitenäidik sinine või roheline?                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Reguleerige heledust ja kontrastsust.</li> </ul>   |
| Kas toitenäidik vilgub?   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kui ekraan on energiasäästu režiimis, siis proovige kuva esiletoomiseks hiirt liigutada või suvalist klaviatuuri nuppu vajutada.</li> <li>Proovige arvuti sisse lülitada.</li> </ul>   |
| Kas näete ekraanil teadet "OUT OF RANGE (ULATUSEST VÄLJAS)"?                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>See sõnum kuvatakse siis, kui signaal arvutist (videokaardist) on monitori horisontaalsest või vertikaalsest sagedusvahemikust väljas. Vaadake selle juhendi peatükki Tehnilised andmed ja seadistage monitor uuesti.</li> </ul> |
| Kas näete ekraanil teadet "CHECK SIGNAL CABLE (KONTROLLIGE SIGNAALIKAABLIT)"? | <ul style="list-style-type: none"> <li>See teade kuvatakse siis, kui signaalikaabel teie arvuti ja monitori vahel pole ühendatud. Kontrollige signaalikaablit ja proovige uuesti.</li> </ul>  |

| Kas näete ekraanil teadet "OSD LOCKED (OSD LUKUSTATUD)"?                        |  |
|---|--|
| Kas te näete nuppu MENU (MENÜÜ) vajutades teadet "OSD LOCKED (OSD LUKUSTATUD)"? | <ul style="list-style-type: none"> <li>Võite kaitsta olemasolevaid juhtsätteid, et neid ei saaks kogemata muuta. Võite OSD menüü alati vabastada, vajutades nuppu MENU (MENÜÜ) mitu sekundit. Kuvatase teade "OSD UNLOCKED (OSD VABASTATUD)".</li> </ul> |

| Ekraani kujutis on vigane  |  |
|--|--|
| Ekraani asetus on vigane.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vajutage nuppu <b>AUTO (AUTOMAATNE)</b> kuvatud pildi automaatseks reguleerimiseks ideaalsele seadele.</li> </ul>   |
| Näete ekraani taustal vertikaalseid ribasid või triipe.                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vajutage nuppu <b>AUTO (AUTOMAATNE)</b> kuvatud pildi automaatseks reguleerimiseks ideaalsele seadele.</li> </ul>   |
| Horisontaalne müra kujutistes või märgid või kujutis pole selgelt kujutatud. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vajutage nuppu <b>AUTO (AUTOMAATNE)</b> kuvatud pildi automaatseks reguleerimiseks ideaalsele seadele.</li> <li>Kontrollige menüü <b>Control Panel (Juhtpaneel) ► seadeid Display ► Settings (Ekraaniseaded)</b> ja reguleerige need soovitatud eraldusvõimele või reguleerige kujutis ideaalsele seadele. Seadke värviseadistus 24 bitist suuremaks (tõepärane värv).</li> </ul> |

**ETTEVAATUST!**

- Kontrollige menüüd **Control Panel (Juhtpaneel) ► Display (Ekraan) ► Settings (Seadistused)** ja vaadake, kas sagedust või eraldusvõimet on muudetud. Kui jah, siis seadistage videokaart soovitatud eraldusvõimele.
- Kui soovitatav eraldusvõime (optimaalne eraldusvõime) pole valitud, võivad tähed hägustuda ning ekraan olla tuhmunud, kärbitud või nihutatud. Veenduge, et valite soovitatava eraldusvõime.
- Sättemetod võib olla erinevatel arvutitel ja operatsioonisüsteemidel erinev ning videokaart ei pruugi ülalmainitud eraldusvõimet toetada. Sel juhul pöörduge arvuti või videokaardi tootja poole.

**Ekraani kujutis on vigane**

|   |  |
|---|--|
| Ekraani värvus on ühene või eba-loomulik. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollige, kas signaalikaabel on õigesti ühendatud ja vajadusel kinnitage seda kruvikeerajaga.</li> <li>• Veenduge, et videokaart on õigesti pesasse sisestatud.</li> <li>• Seadke värviseade suuremaks kui 24 bitti (tõepärane värv) menüü <b>Control Panel (Juhtpaneel) ► seadetega</b>.</li> </ul> |
| Ekraan vilgub.                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollige, kas ekraan on ülerealaotusega režiimis, ja kui on, siis muutke see soovitatud resolutsiooni.</li> </ul>  |

**Kas näete teadet "Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found" ("Tundmatu monitor Plug&Play (VESA DDC) monitor tuvastatud")?**

|   |  |
|---|--|
| Kas olete installinud ekraani draiveri? | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Installige kindlasti ekraaniga kaasasolevalt ekraani draiveri CD-lt (või disketilt) ekraani draiver. Võite draiveri alla laadida ka veebisaidilt <a href="http://www.lg.com">http://www.lg.com</a>.</li> <li>• Kontrollige, kas videokaart toetab isehäälestumist (Plug&amp;Play).</li> </ul> |
|---|--|

# TÖRKEOTSING 3D REŽIIMIS

## Kui monitor on välja lülitatud, näen sellel õlist pinda meenutavat pöörise moodi laiku.

- Seda põhjustab välise valguse häire LCD pinna ja 3D filtri vahelises õhukihis. Kui te teleri uuesti sisse lülitate, muutub see laik peaaegu nähtamatuks.

## Ma ei näe 3D kujutist korralikult

|  |  |
|--|--|
| Kui te ei kasuta monitoriga kaasas olnud prille,                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selle monitoriga 3D kujutist vaadates on oluline kasutada monitoriga kaasas olnud prille. Prillid on loodud monitori pinnale kinnitatud 3D filtrit optiliselt kompenseerima. Mõne muu tootja prille kandes ei pruugi te monitoril 3D kujutist õigesti näha.</li> </ul>  |
| 3D kujutiste vaatamisel väljaspool optimaalset vaatenurka või kaugust, | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitori optimaalne vaatenurk on 12° vertikaalsuunas ja 80° horisontaalsuunas, optimaalne vaatamiskaugus on monitorist 50 kuni 90 cm kaugusel. 3D pilte optimaalsest vaatenurgast või -kaugusest väljaspool vaadates võivad pildid kattuda või olla 3D-režiimis valesti kuvatud.</li> </ul>   |
| Kui te pole eraldusvõimet määranud,                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seadke monitor ekraaniseadete menüüs maksimaalsele eraldusvõimele (1920 x 1080 @ 60 Hz). 3D tarkvara ei pruugi õigesti töötada, kui eraldusvõime pole maksimaalseks seatud.</li> </ul>  |
| Kui vasaku ja parema silmaga nähtavad kujutised on ümber pööratud,     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teie parem silm näeb monitoril paariaruulistel triipudel olevaid kujutisi. Kui näete ainult triibulisi kujutisi, kuid mitte 3D pilti, seadke parempoolse silmaga vaadatavad kujutised paariaruulistele ridadele, muutes 3D tarkvara vaataja- või seadmevalikuid.</li> </ul>   |
| Ma ei näe 3D-d, vaid ainult 2D-kujutisi.                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• See monitor töötab nii 2D- kui ka 3D-režiimis. Võite videot 3D-režiimis vaadata siis, kui see on toodetud 3D-režiimis. Kui püüate vaadata 2D pilti 3D-režiimis, ei pruugi see olla õigesti kuvatud või halva pildikvaliteediga.</li> </ul>  |
| Kui 'TriDef 3D' ei töötanud korralikult                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Miinimumnõuded arvutile 'TriDef 3D' käitamiseks:             <ul style="list-style-type: none"> <li>» Intel® Core 2 Duo või AMD Athlon™ 64 X2 Dual-Core CPU või võimsam</li> <li>» 1 GB RAM</li> <li>» NVIDIA® GeForce® 8600 GT või ATI X1650 XT</li> <li>» 500MB vaba kõvakettaruumi</li> <li>» Windows® XP (SP2) (ainult 32-bitine versioon), Windows® Vista (ainult 32-bitine versioon) või Windows® 7 (32- või 64-bitine versioon)</li> <li>» DirectX 9.0c-ga ühilduv helikaart</li> <li>» Internetiühendus</li> <li>» DVD-ROM seade</li> <li>» Võrgukaart</li> <li>» DirectX 9.0c</li> </ul> </li> </ul> |

# TEHNILISED ANDMED

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Ekraan</b>                                 | <b>Ekraani tüüp</b>   | 58,4 cm (23 inch) lamepaneeliga aktiivmaatriks - TFT LCD Helkimisvastane kattekiht<br>Nähtava ala diagonaal: 58,4 cm |
|   | <b>Pikslisamm</b>   | 0,265 mm x 0,265 mm (pikslisamm)   |
| <b>Sünkroonimissisend</b>                     | <b>Horizontaalsagedus</b>   | 30 kHz kuni 83 kHz (automaatne)  |
|   | <b>Vertikaalsagedus</b>   | 56 Hz kuni 75 Hz (D-SUB, DVI-D)<br>56 Hz kuni 61 Hz (HDMI)   |
|   | <b>Sisendvorm</b>   | Eraldi sünkroonimine. Digitaalne   |
| <b>Video sisend</b>                           | <b>Signaali sisend</b>  | 15 jalaga D-SUB pistmik /DVI-D pistmik (digitaalne)<br>HDMI pistmik  |
|   | <b>Sisendvorm</b>   | RGB analoog (0,7 Vp-p/ 75 ohm), digitaalne   |
| <b>Eraldusvõime</b>                           | <b>Maks.</b>  | D-SUB (analoog): 1920 x 1080 @ 60 Hz<br>DVI / HDMI (digitaalne): 1920 x 1080 @ 60 Hz                                 |
|   | <b>Soovitatud</b>   | VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz   |
| <b>Isehäälestumine (Plug &amp; Play)</b>      | DDC 2B (analoog, digitaalne, HDMI)  |  |
| <b>Elektritarbimine</b>                       | Sisse lülitatud: 39 W (tavaline)<br>Ooterežiim ≤ 0,5 W<br>Välja lülitatud ≤ 0,5 W |  |
| <b>Toitesisend</b>                            | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 1,0 A  |  |
| <b>Mõõtmed<br/>(Laius x kõrgus x sügavus)</b> | <b>Statiiviga</b>   | 54,6 cm x 40,7 cm x 17,9 cm  |
|   | <b>Statiivita</b>   | 54,6 cm x 34,2 cm x 5,7 cm   |
| <b>Kaal</b>                                   | 3,5 kg  |  |
| <b>Kallutusvahemik</b>                        | -5° kuni 15°  |  |
| <b>Keskkonna-<br/>tingimused</b>              | <b>Töötemperatuur</b>   | 10°C kuni 35°C   |
|   | <b>Tööniiskus</b>   | 20 % kuni 80 %   |
|   | <b>Hoiustamistemperatuur<br/>Niiskus hoiustamisel</b>                             | -10 °C kuni 60 °C<br>Niiskus 5 % kuni 90 % mittekondenseeruv   |
| <b>Statiivi alus</b>                          | Kinnitatud ( ), Eemaldatud (O)  |  |
| <b>Toitejuhe</b>                              | Seinakontakti tüüp  |  |

Toote funktsioonide uuendamise tõttu võidakse eeltoodud tehnilisi andmeid etteteatamata muuta.

## Eelhälestatud režiimid (eraldusvõime)

| Ekraanirežiimid (eraldusvõime) | Horisontaalne sagedus (kHz) | Vertikaalne sagedus (Hz) | Polaarsus (H/V) |                   |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------|
| 720 x 400                      | 31.468                      | 70                       | -/+             |                   |
| 640 x 480                      | 31.469                      | 60                       | -/-             |                   |
| 640 x 480                      | 37.500                      | 75                       | -/-             |                   |
| 800 x 600                      | 37.879                      | 60                       | +/+             |                   |
| 800 x 600                      | 46.875                      | 75                       | +/+             |                   |
| 1024 x 768                     | 48.363                      | 60                       | -/-             |                   |
| 1024 x 768                     | 60.123                      | 75                       | +/+             |                   |
| 1152 x 864                     | 67.500                      | 75                       | +/+             |                   |
| 1280 x 1024                    | 63.981                      | 60                       | +/+             |                   |
| 1680 x 1050                    | 65.290                      | 60                       | -/+             |                   |
| 1920 x 1080                    | 67.500                      | 60                       | +/+             | Soovitatud režiim |

## HDMI 3D TIMING (HDMI 3D AJASTUS)

| 3D vorming     | Eraldusvõime | Värskendussagedus | Piirang |
|----------------|--------------|-------------------|---------|
| Kaadripakendus | 1080 p       | 24 Hz             |         |
| Kaadripakendus | 720 p        | 50/60 Hz          |         |
| Kõrvuti (pool) | 1080 p       | 50/60 Hz          |         |
| Kõrvuti (pool) | 1080 i       | 50/60 Hz          |         |
| Kõrvuti (pool) | 720 p        | 50/60 Hz          |         |
| Ülalt alla     | 1080 p       | 50/60 Hz          |         |
| Ülalt alla     | 1080 p       | 24 Hz             |         |
| Ülalt alla     | 720 p        | 50/60 Hz          |         |

## Näidik

| Režiim                | LED-i värv    |
|-----------------------|---------------|
| Sisselülitatud režiim | Sinine        |
| Ooterežiim            | Vilkuv sinine |
| Välja lülitatud       | Väljas        |

# ETTEVAATUSABINÕUD 3D-PILDI VAATAMISEL

- 1 Kaua aega 3D-režiimis pildi vaatamisel (mängude mängimisel, filmide vaatamisel jne) võite muutuda uimaseks. Soovitame puhata pärast ühte tundi 3D vaatamist. (Uimasuse tundmise aeg on erinevatel inimestel erinev.)
- 2 Vaadake 3D-pilti optimaalse vaatenurga alt ja soovitatud kaugusel monitorist. Muul juhul võivad 3D-pildid kattuda või olla valesti kuvatud.
- 3 3D-pilti kaua aega liiga lähedalt vaadates võib tekkida uimasus või nägemine ähmastuda. Kasutage seadet soovitatud kauguselt.
- 4 Kui olete rase, eakas või teil on südameprobleeme, ei soovita me 3D-pilti vaadata. 3D-pilt võib põhjustada desorienteeritust ja segadust.
- 5 Alkoholi tarbinud inimestel võib 3D-pilt põhjustada ka iiveldust või oksendamist. Sel juhul ärge 3D-pilti vaadake.
- 6 Lapsevanemad või hooldajad peaksid jälgima laste 3D-pildi vaatamist, sest lapsed ei pruugi olla harjunud 3D vaatamisega ja neil ei pruugi olla teadmisi võimalike riskidega toimetuleku kohta.
- 7 Ärge kasutage 3D-prille tavaliste prillide, päikesepillide või kaitseprillidena. See võib halvendada teie nägemist.
- 8 Ärge hoidke 3D-prille äärmiselt kuumas või külmas kohas. See võib muuta prillide kuju või neid kahjustada. Ärge kasutage 3D-prille, kui need on kahjustatud, sest see võib teie nägemist halvendada või põhjustada uimasust.
- 9 3D-prillide klaasid (polariseeruva kihiga) on kergelt kriimustatavad. Kasutage nende puhastamiseks pehmet, puhast lappi. Ärge kasutage prillide puhastamiseks keemilisi puhastusvahendeid.



## ETTEVAATUST!

### Hoiatus valgustundlikkusest põhjustatud haigushoogude kohta

- Mõnel kasutajal võib vilkuvat valgust või mõnda kindlat filmis või mängus esinevat mustrit nähes tekkida haigushoog või muid ebanormaalseid sümptomeid. Kui mõnel teie pereliikmel on olnud epilepsia või mis tahes muu haigushoog, pöörduge enne 3D-pildi vaatamist arsti poole. Kui teil tekib 3D-pilti vaadates mõni alltoodud sümptomitest, lõpetage vaatamine kohe ja pöörduge arsti poole ka siis, kui teil pole varem sedalaadi meditsiinilisi probleeme olnud.

### Sümptomid

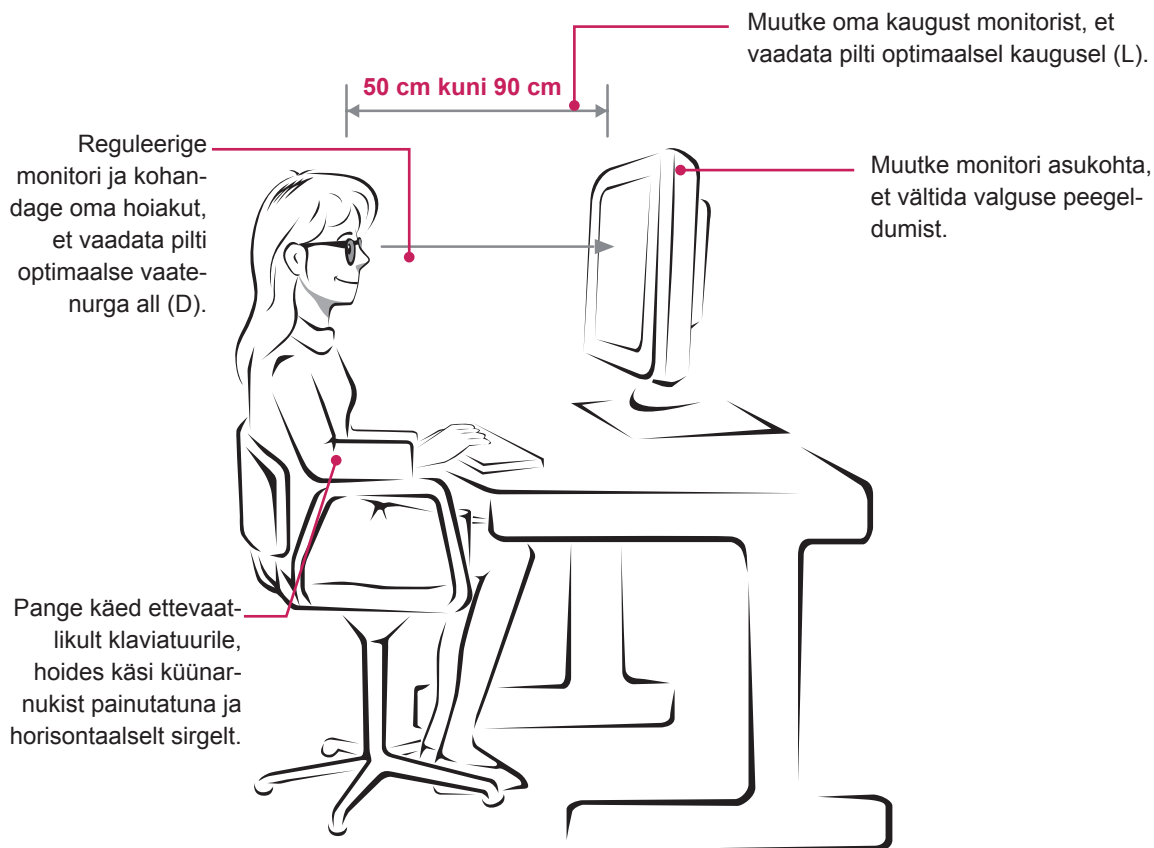
- Uimasus, ähmane nägemine või näolihaste tõmblus, tahtmatud liigutused, tõmblemine, mälukaotus, segadus, desorientatsioon ja halb enesetunne.

### Valgustundlikkusest tingitud haigushoo vältimiseks järgige alltoodud juhiseid.

- Ärge vaadake 3D-kujutisi, kui olete väsinud või haige.
- Ärge vaadake 3D-kujutisi kaua aega järjest.
- Vähendage 3D-kujutise sügavust.

# ÕIGE KEHAHOIAK

## Õige kehahoiak monitori kasutamisel.



| Režiim            | Suurus (tollid) | Optimaalne vaatamiskaugus (L) | Optimaalne vaatamisnurk (D) |
|-------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 3D-pilti vaadates | 58,4 cm         | 50 cm kuni 90 cm              | 12°                         |

## Ettevaatusabinõud 3D-pildi vaatamisel

- Kandke monitoriga kaasas olnud 3D-prille.
- Jälgige oma kehahoiakut.
- Püsige 3D-pilti vaadates monitorist optimaalsel kaugusel ja vaatenurga all. (3D-pilti liiga lähedalt vaatamine võib halvendada nägemist või põhjustada uimasust.)





Enne toote kasutamist lugege kindlasti teemat Ohutusabinõud.

Hoidke kasutusjuhend (CD) hilisemaks kasutamiseks kindlas kohas.

Monitori mudeli- ja seerianumber asuvad monitori taga ja ühel küljel. Kirjutage need allolevatele ridadele (neid andmeid läheb vaja hooldusesse pöördumisel).

MUDEL \_\_\_\_\_

SEERIANUMBER \_\_\_\_\_

ENERGY STAR is a set of power-saving guidelines issued by the U.S.Environmental Protection Agency(EPA).



As an ENERGY STAR Partner LGE U. S. A.,Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.