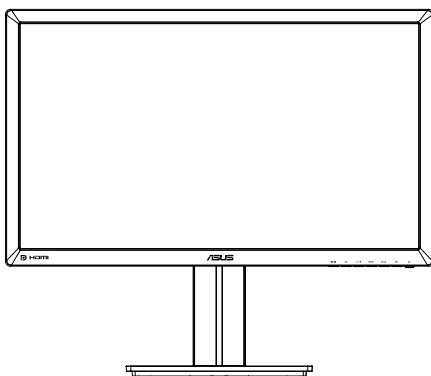


**ASUS**<sup>®</sup>

**PB278Q seeria  
LCD monitor**

# **Kasutusjuhend**



# Sisukord

Teatised .....	iii
Ohutusteave.....	iv
Hooldus ja puhastamine .....	v
<b>1.1 Tere tulemast!.....</b>	<b>1-1</b>
<b>1.2 Pakendi sisu .....</b>	<b>1-1</b>
<b>1.3 Monitori tutvustus.....</b>	<b>1-2</b>
1.3.1 LCD monitori esikülg.....	1-2
1.3.2 LCD monitori tagakülg .....	1-4
1.3.3 Funktsioon QuickFit .....	1-5
<b>2.1 Toendi/statiivi eemaldamine (VESA seinapaigalduseks).....</b>	<b>2-1</b>
<b>2.2 Monitori reguleerimine .....</b>	<b>2-2</b>
<b>2.3 Kaablite ühendamine.....</b>	<b>2-3</b>
<b>3.1 OSD (On-Screen Display) menüü .....</b>	<b>3-1</b>
3.1.1 Kuidas teha ümberkonfigureerimist .....	3-1
3.1.2 OSD funktsiooni tutvustus.....	3-2
<b>3.2 Spetsifikatsioonid .....</b>	<b>3-8</b>
<b>3.3 Tõrkeotsing (KKK) .....</b>	<b>3-9</b>
<b>3.4 Toetatud ajastuste loend.....</b>	<b>3-10</b>

Autorioõigus © 2012 ASUSTeK COMPUTER INC. Kõik õigused on reserveeritud.

Käesoleva kasutusjuhendi ühtegi osa, kaasa arvatud selles kirjeldatud tooteid ja tarkvara, ei või reprodutseerida, edastada, transkribeerida, säilitada otsingusüsteemis ega tõlkida mistahes keelde mistahes vormis, välja arvatud ostja poolt varundamise eesmärgil säilitatavad dokumendid, ilma ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") kirjaliku loata.

Toote garantii kaotab kehtivuse või toote teenindusperioodi ei pikendata, kui: (1) tooted on parandatud, modifitseeritud või muudetud, välja arvatud juhud, mil sellise paranduse, modifitseerimise või muudatuse teostamiseks on saadud ASUSE kirjalik luba; või (2) toote seerianumber on moonutatud või see puudub.

ASUS VÄLJASTAB KASUTUSJUHENDI "NII, NAGU SEE ON", ILMA IGASUGUSE OTSESE VÕI KAUDSE GARANTIITA, KAASA ARVATUD KAUDSED KAUBANDUSLIKKUSE VÕI KONKREETSEKS EESMÄRGIKS SOBIVUSE GARANTIID VÕI TINGIMUSED. MITTE MINGIL JUHUL EI OLE ASUS, SELLE DIREKTORID, AMETNIKUD, TÖÖTAJAD VÕI AGENDID VASTUTAVAD MINGITE KONKREETSETE, JUHUSLIKE VÕI KAUDSETE KAHJUDE EEST (KAASA ARVATUD SAAMATA JÄÄNUD KASUMIGA SEOTUD KAHJUD, ÄRIAKTIIVSUSE LANGUS, ANDMETE KAOTSIMINEK, ÄRITEGEVUSE PEATUMINE JMS), ISEGI KUI ASUST ON TEAVITATUD SELLISTE KAHJUDE TEKKIMISE VÕIMALUSEST KÄESOLEVAS KASUTUSJUHENDIS VÕI TOOTEL ESINEVA VEA TÕTTU.

KÄESOLEVAS KASUTUSJUHENDIS ESITATUD SPETSIFIKATSIOONE JA TEAVET KASUTATAKSE AINULT INFORMATIIVSEL EESMÄRGI NING TEAVE VÕIB IGAL AJAL ETTETEATAMATA MUUTUDA, MISTÕTTU EI SAA SEDA TÕLGENDADA KUI ASUSE KOHUSTUST. ASUS EI VÕTA MINGIT VASTUTUST KÄESOLEVAS KASUTUSJUHENDIS NING SELLES KIRJELDATUD TOODETES JA TARKVARAS ESINEVATE VIGADE VÕI EBATÄPSUSTE EEST.

Käesolevas kasutusjuhendis esinevad tootenimed ja ettevõtete nimed võivad, aga ei pruugi olla, vastavate ettevõtete registreeritud kaubamärgid või autoriõigused ning neid kasutatakse ainult selgitamise eesmärgil ja omanike huvides ilma kavatsuseta õigusi rikkuda.

# Teatised

## Föderaalse Sidekomisjoni (FCC) avaldus

See seade vastab FCC eeskirjade 15. jaotise nõuetele. Seade peab vastama kahele tingimusele:

- Käesolev seade ei tohi põhjustada ohtlikke häireid ning
- Käesolev seade peab vastu võtma kõiki signaale, kaasa arvatud signaale, mis võivad põhjustada soovimatuid häireid seadme töös.

Käesolev seade on läbinud katsetused ning tunnistatud vastavaks klassi B digitaalsetele esitatavatele piirangutele, vastavalt FCC reeglite 15. jaotisele. Need piirangud on ette nähtud elumajades asuvatele seadmetele piisava kaitse tagamiseks kahjulike häirete eest. Käesolev seade tekitab, kasutab ja võib väljastada raadiosageduslikku energiat ning kui seda seadet ei paigaldata ja ei kasutata vastavalt tootja juhistele, võib see põhjustada ohtlikke häireid raadiosides. Samas puudub garantii selle kohta, et häireid ei esine teatud kasutustingimustes. Kui antud seade põhjustab häireid raadio- või telesignaali vastuvõtul, mida saab kontrollida seadmete sisse- ja väljalülitamise abil, peaks kasutaja proovima häireid kõrvaldada mõne alljärgneva meetme abil:

- Muutke vastuvõtuantenni suunda või asukohta.
- Viige seade ja vastuvõtja teineteisest kaugemale.
- Ühendage seade teise pistikupesasse või vooluahelasse kui vastuvõtja.
- Konsulteerige abi saamiseks edasimüüja või kogunud raadio-/teletehnikuga.



Energy Star®i partnerina on meie ettevõtte kontrollinud käesoleva toote vastavust Energy Star®i energiasäästmise suunistele..

## Kanada Sideameti avaldus

See digitaalsete ei ületa klassi B digitaalsetele kehtestatud raadiomüra piirnorme, mis on sätestatud Kanada sideameti raadiohäirete piiranguid käsitlevate määrustega.

See B-klassi digitaalaparaat on vastavuses Kanada standardiga ICES-003.

## Ohutusteave

- Enne monitori paigaldamist lugege hoolikalt kõiki seadmega kaasnenud dokumente.
- Tuleohu või elektrilöögi vältimiseks ärge jätke monitori kunagi vihma kätte ega niiskesse keskkonda.
- Ärge püüdke kunagi avada monitori korpust. Monitoris kasutatav kõrgepinge võib põhjustada tõsiseid kehalisi vigastusi.
- Kui toitepinge puudub, siis ärge püüdke probleemi ise lahendada. Võtke ühendust kvalifitseeritud hooldustehnikuga või jaemüüjaga.
- Enne toote kasutamist veenduge, et kõik kaablid on nõuetekohaselt ühendatud ja kontrollige, kas toitekaablid on vigastusteta. Kui märkate kahjustusi, võtke kohe ühendust edasimüüjaga.
- Korpuse tagaosas olevad pilud ja avaused on ette nähtud ventilatsiooniks. Ärge blokeerige neid pilusid. Ärge paigutage seda toodet mitte kunagi radiaatori või küttekeha kohale ega lähedale, kui pole tagatud nõuetekohast ventilatsiooni.
- Monitori tuleb kasutada toitepingel, millele on viidatud toiteallika andmesildil. Kui te ei tea kindlalt, milline on toitepinge voluvõrgus, võtke ühendust edasimüüjaga või kohaliku elektrifirmaga.
- Kasutage nõuetekohast toitepistikut, mis vastab kohalikele elektritarbimise nõuetele.
- Väلتige pikenduspistikühenduste ja pikendusjuhtmete ülekoormamist. Ülekoormus võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Väلتige tolmu, niiskust ja äärmuslikke temperatuure. Ärge paigutage monitori sellisesse kohta, kus see võib märjaks saada. Paigutage monitor stabiilsele pinnale.
- Äikesetormi või seadme pikaajalise mittekasutamise korral ühendage monitor voluvõrgust lahti. See kaitseb monitori kahjustuste eest, mida tekitaks liigpinge.
- Ärge kunagi lükake monitori korpuse piludesse mingeid esemeid ja väلتige vedelike sattumist seadme õhusavasadesse.
- Seadme toimivuse tagamiseks kasutage monitori ainult koos arvutitega, millel on erikonfiguratsiooniga pistik töötamiseks vahelduvvolupingel 100-240V.
- Kui monitori kasutamisel esineb tehnilist laadi probleeme, siis võtke ühendust kvalifitseeritud hooldustehnikuga või jaemüüjaga.
- Seadme ühendamiseks kasutage selle lähedal asuvat ja kergesti ligipääsetavat pistikupesat.

## Hooldus ja puhastamine

- Enne monitori tõstmist või ümberpaigutamist tuleks kaablid ja toitejuhe seadme küljest lahti ühendada. Monitori teisaldamisel kasutage õiget tõstmistehnikat. Monitori tõstmisel või kandmisel haarake kinni selle servadest. Ärge haarake tõstmisel statiivist ega juhtmetest.
- Puhastamine. Lülitage monitor välja ja ühendage toitejuhe lahti. Puhastage monitori pinda mitte-abrasiivse ebemevaba lapiga. Rasked plekid saab eemaldada lahjas pesuvahendis niisutatud lapiga.
- Vältige alkoholi või atsetooni sisaldavate puhastusainete kasutamist. Kasutage puhastusaineid, mis on ette nähtud LCD monitoridel kasutamiseks. Ärge mitte kunagi pihustage puhastusainet otse ekraanile, kuna vedelik võib nõrguda monitori sisemusse ja põhjustada elektrilöögi.

### Normaalselt toimiva monitori juures võib esineda järgmisi tunnuseid:

- Fluorestsentsvalguse iseloomu tõttu võib ekraan esmasel kasutamisel virvendada. Veendumaks, et virvendus on ajutine, lülitage toitelüliti välja ja seejärel uuesti sisse.
- Võib täheldada pisut ebaühtlaselt helendavat ekraani, sõltuvalt kasutatavast töölaua mustrist.
- Kui ekraanil on mitme tunni vältel kuvatud sama pilt, siis on võimalik, et uuele pildile lülitumisel jääb ekraanile järelkujutis. Ekraanipilt taastub teatud aja jooksul, alternatiivselt saab ekraani ka paariks tunniks toitelülitist sulgeda.
- Kui ekraan muutub mustaks, hakkab vilkuma või ei tööta, siis võtke tõrke eemaldamiseks ühendust edasimüüjaga või pöörduge teeninduskeskusse. Ärge üritage monitori ise remontida!

### Selles juhendis kasutatav nimetamistava



**HOIATUS:** Teave vigastustest hoidumiseks teatud toimingute teostamisel.



**HOIATUS:** Teave komponentide kahjustamise ennetamiseks teatud toimingute teostamisel.



**OLULINE:** Teave, mida te PEATE toimingu lõpuleviimiseks järgima.



**MÄRKUS:** Näpunäited ja täiendav teave seadme kasutamiseks.

## **Kust leida täiendavat teavet**

Täiendavat teavet ning toote- ja tarkvaravärskendusi leiate järgmistest allikatest.

### **1. ASUSe veebisaidid**

ASUSe ülemaailmsed veebisaidid pakuvad uuendatud teavet ASUSe riistvara ja tarkvaratoodete kohta. Vt <http://www.asus.com>

### **2. Valikuline dokumentatsioon**

Võimalik, et teie tootepakend sisaldab valikulist dokumentatsiooni, mis on lisatud edasimüüja poolt. Need dokumendid ei ole standardpakendi osaks.

## 1.1 Tere tulemast!

Täname teid ASUS® PB278Q seeria LCD monitori ostmise eest!

Uusim laekraan LCD monitor ASUSelt pakub karget, laiemat ja eredamat kuva, millele lisandub palju muid omadusi, mis teevad ekraani jälgimise senisest meeldivamaks.

Nende funktsioonidega PB278Q seeria monitorid rikastavad teie visuaalset kogemust ja muudavad arvuti kasutamise mugavamaks!

## 1.2 Pakendi sisu

Veenduge, et PB278Q seeria LCD monitori pakend sisaldab järgmist.

- ✓ LCD monitor
- ✓ Toitejuhe
- ✓ VGA kaabel
- ✓ DVI kaabel (dual-link)
- ✓ DisplayPort kaabel
- ✓ HDMI kaabel
- ✓ Audiokaabel
- ✓ Lühijuhend
- ✓ Garantiikaart



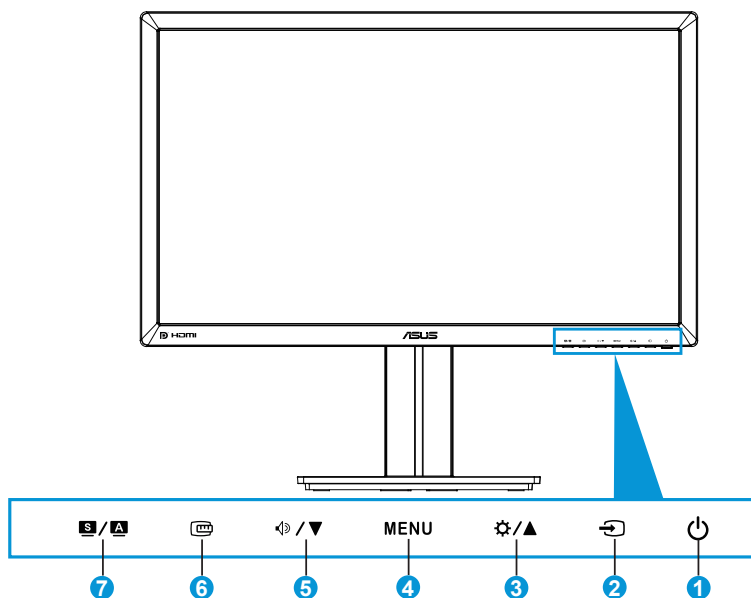
---

Kui mõni ülalnimetatud artiklistest on kahjustatud või puudub, siis võtke kohe ühendust jaemüüjaga.

---

## 1.3 Monitori tutvustus

### 1.3.1 LCD monitori esikülg



1.  Toitenupp/toiteindikaator:

- Vajutage seda nuppu monitori sisse või välja lülitamiseks.
- Toiteindikaatori värvide tähendused on toodud allpool.

Olek	Kirjeldus
sinine	SEES
Merevaigukollane	Ooterežiim
VÄLJAS	VÄLJAS






2.  Sisendi valikunupp:

- Vajutage seda nuppu, et valida sisendallikas.

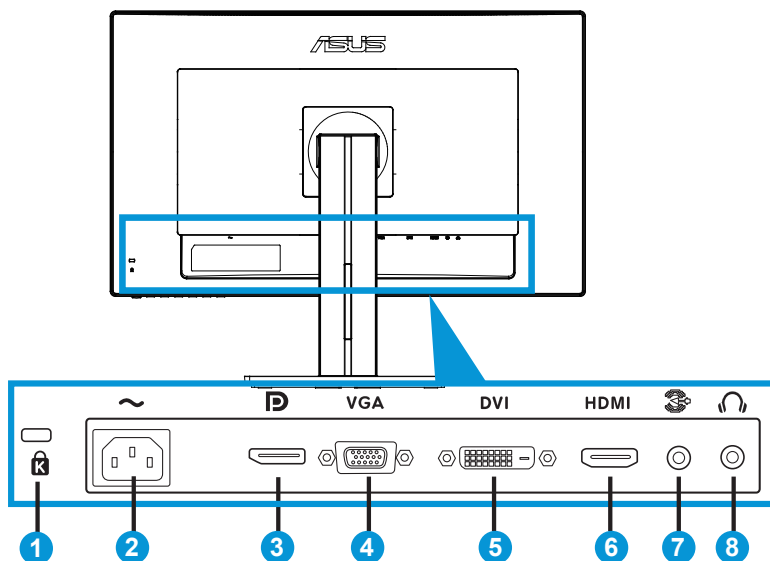
3.  Nupp:

- Vajutage seda nuppu, et suurendada väärtusi või nihutada oma valik paremale/üles.
- Heleduse reguleerimise kiirklahv



4. Nupp MENU (Menüü):
  - Vajutage seda nuppu OSD menüü sisse lülitamiseks või OSD menüüs valitud üksuse aktiveerimiseks.
  - Vajutage seda nuppu, et väljuda kiirklahvi OSD menüüst.
5.  /  Nupp:
  - Vajutage seda nuppu, et vähendada väärtusi või nihutada oma valik vasakule/alla.
  - See on ka kiirklahv helitugevuse reguleerimiseks.
6.  Nupp QuickFit:
  - Vajutage seda nuppu, et aktiveerida funktsioon QuickFit, mis on mõeldud joondamiseks.
  - Funktsioon QuickFit sisaldab 9 lehekülge tavalisi võrgustiku mustreid ning paberi ja foto suurusi. (Täpsemat teavet vt jaotisest 1.3.3 Funktsioon QuickFit)
7.  /  Nupp:
  - Vajutage seda nuppu, et valida soovitud eelseadistusrežiim.
  - Vajutage seda nuppu, et väljuda OSD menüüst või minna tagasi eelmisse menüüsse, kui OSD menüü on aktiivne.
  - Vajutage seda nuppu 2 ~ 4 sekundit, et reguleerida automaatselt pildi optimaalset asendit, taktsagedust ja faasi (ainult VGA režiimis).

## 1.3.2 LCD monitori tagakülg



### Konnektorid tagaküljel

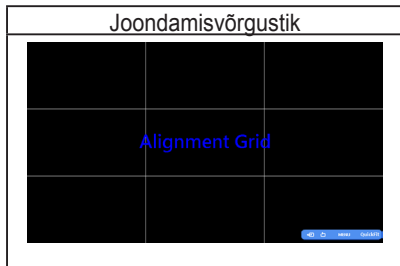
1. Kensingtoni luku pesa.
2. AC-IN port: See port on toitekaabli ühendamiseks.
3. DisplayPort See port on DisplayPort-ühilduva seadme ühendamiseks.
4. VGA port: see 15-kontaktiline pesa on arvuti VGA ühendamiseks.
5. DVI port: see 24-kontaktiline pesa on PC (Personal Computer) DVI-D digitaalsignaali ühendamiseks.
6. HDMI port: See port on HDMI-ühilduva seadme ühendamiseks.
7. Audio Line-in port
8. Kõrvaklappide pistikupes.

### 1.3.3 Funktsioon QuickFit

Funktsioon QuickFit sisaldab kolme mustrit: (1) Võrgustik (2) Paberi suurus (3) Foto suurus.

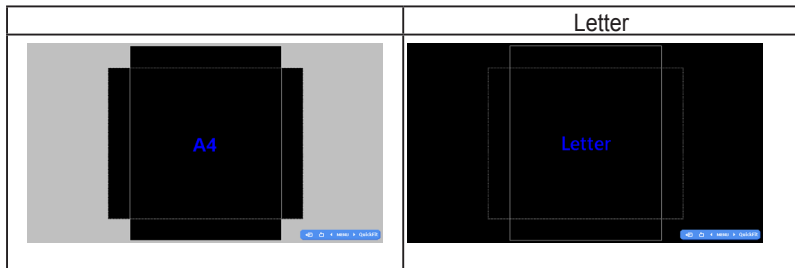
#### 1. Võrgustiku mustrid

Võrgustiku mustrid aitavad disaineritel ja kasutajatel korraldada lehekülje sisu ja paigutust ning tagada lehekülje väljanägemise ja mulje järjepidevus.



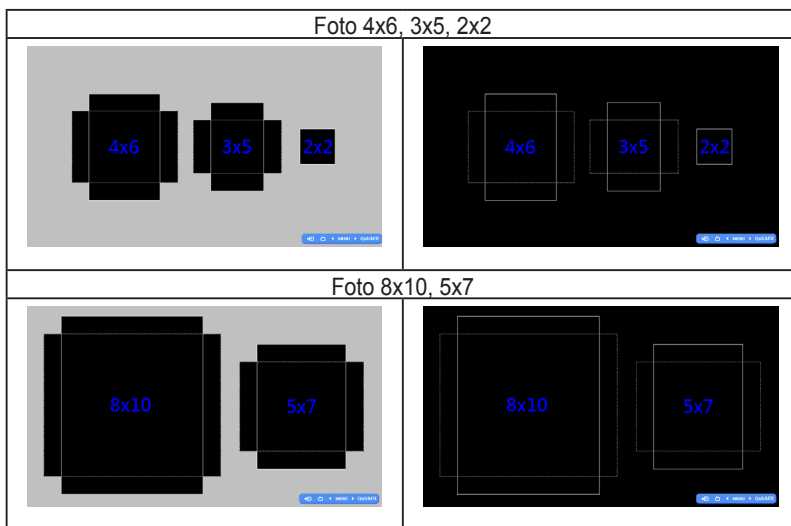
#### 2. Paberi suurus

QuickFit pakub kasutajatele oma dokumentide ekraanil vaatamiseks mitmeid üldkasutatavaid standardseid paberiformaate nende tegelikus suurus.



### 3. Foto suurus

Fotode tegelikud suurused, mis kuvatakse funktsiooni QuickFit kasutades, võimaldavad fotograafidel ja teistele kasutajatel oma fotosid ekraanil tegelikus suuruses vaadata ja redigeerida.



## 2.1 Toendi/statiivi eemaldamine (VESA seinapaigalduseks)

Selle monitori eemaldatav statiiv on spetsiaalselt loodud VESA nõuetele vastava seinapaigalduse jaoks.

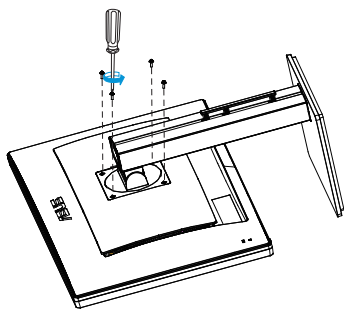
### Toendi/statiivi eemaldamiseks:

1. Ühendagi lahti toite- ja signaalkaablid. Paigutage monitor ettevaatlikult nii, et selle ekraan jääb vastu lauda.
2. Kasutage kruvikeerajat, et eemaldada neli toendil olevat kruvi (joonis 1), seejärel eemaldage monitorilt toend/statiiv (jn 2).

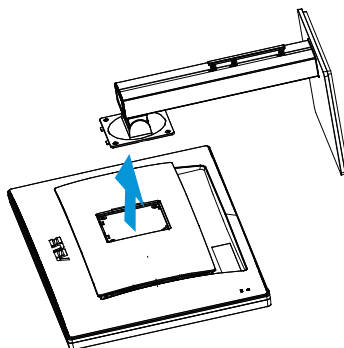


- Soovitav on katta laud pehme riidega, et vältida monitori kahjustamist.
- Hoidke monitori statiivi kinni, kui kruvisid eemaldate.

Jn 1



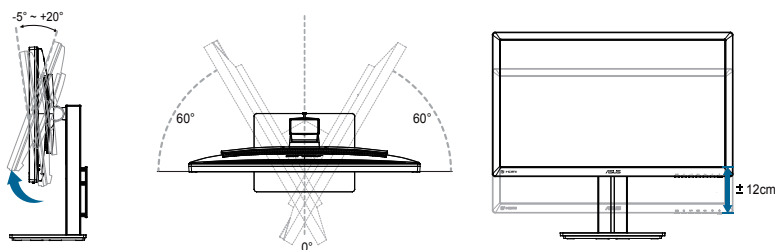
Jn 2



- VESA seinapaigalduskomplekt (100 mm x 100 mm) ei kaasne seadmega.
- Kasutada ainult koos UL nõuetele vastava seinapaigalduse toendiga (min kaal/koormus 28,8 kg) (Kruvi suurus: M4 x 10 mm).

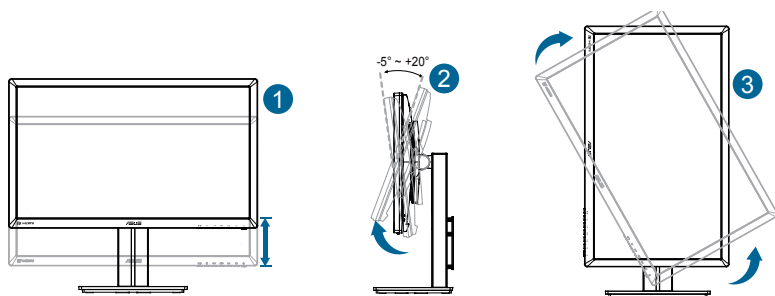
## 2.2 Monitori reguleerimine

- Optimaalseks vaatamiseks paigutage monitor otse vaatevälja, seejärel seadke monitor enda jaoks kõige sobivama nurga alla.
- Monitori kaldenurga valimisel hoidke statiivi kinni, et vältida seadme kukkumist.
- Monitori kaldenurka saab reguleerida vahemikus  $+20^\circ$  kuni  $-5^\circ$  ja pöördering vasakule või paremale on  $60^\circ$ . Monitori kõrgust saab reguleerida  $\pm 12\text{cm}$  ulatuses.



### Monitori pööramine

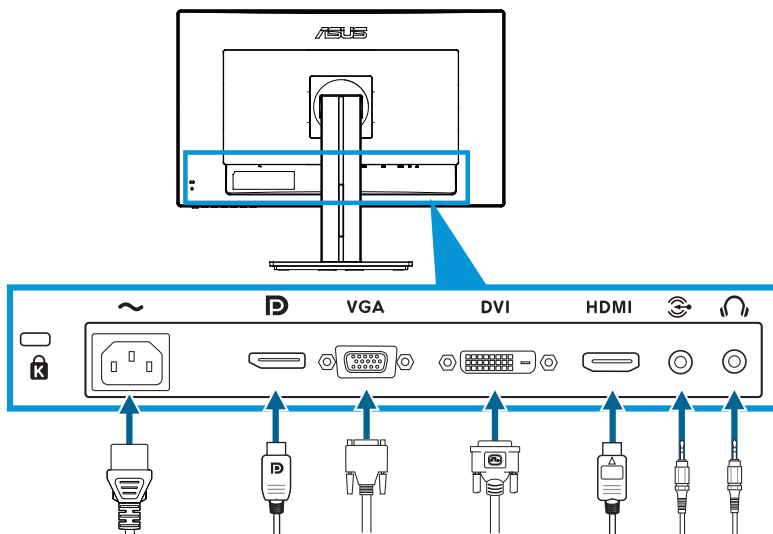
1. Tõstke monitor kõrgeimasse asendisse.
2. Kallutage monitori maksimaalse kaldenurga võrra.
3. Pöörake monitori sobiva nurga võrra päripäeva suunas.



Vaatenurga reguleerimisel on normaalne, et monitor kergelt võbeleb.

## 2.3 Kaablite ühendamine

Ühendage kaablid järgmiste juhiste kohaselt:



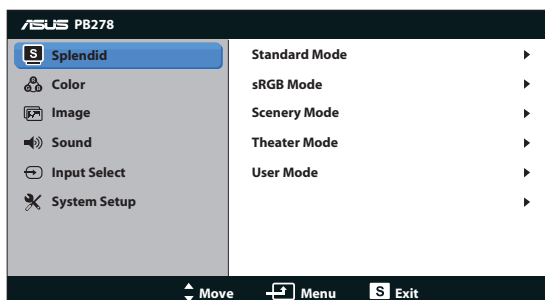
- **Toitekaabli ühendamiseks:** ühendage toitekaabli üks ots kindlalt monitori vahelduvvoolu sisendpesasse ja teine ots toitepistikupesasse.
- **VGA/HDMI/DVI/DisplayPort kaabli ühendamiseks:**
  - a. Ühendage VGA/HDMI/DVI/DisplayPort kaabli üks ots monitori VGA/HDMI/DVI/DisplayPort pesasse.
  - b. Ühendage VGA/HDMI/DVI/DisplayPort kaabli teine ots arvuti VGA/HDMI/DVI/DisplayPort pistikupesasse.
  - c. Pingutage kaks kruvi, et kinnitada VGA/DVI pistik.
- **Audio kaabli ühendamiseks:** Ühendage audio kaabli üks ots monitori audio pesasse. Ühendage audio kaabli teine ots arvuti audio pistikupesasse.
- **Kõrvklappide kasutamiseks:** ühendage kõrvklappide pistik monitori kõrvklappide pistikupesasse, kui HDMI või DisplayPort signaal on olemas.



Kui need kaablid on ühendatud, siis saate valida sobiva signaali loendist Input Select (Sisendi valik) OSD menüüs.

## 3.1 OSD (On-Screen Display) menüü

### 3.1.1 Kuidas teha ümberkonfigureerimist



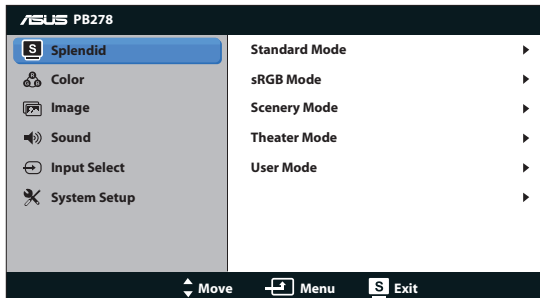
1. Vajutage nuppu MENU (MENÜÜ), et avada OSD menüü.
2. Vajutage nuppu  $\leftarrow$  /  $\blacktriangledown$  ja  $\odot$  /  $\blacktriangle$ , et sirvida funktsioone. Tõstke soovitud funktsioon esile ja aktiveerige see, vajutades nuppu MENU (MENÜÜ). Kui valitud funktsioonil on alam-menüü, siis vajutage uuesti nuppu  $\leftarrow$  /  $\blacktriangledown$  ja  $\odot$  /  $\blacktriangle$ , et sirvida funktsioone alam-menüüs. Tõstke soovitud funktsioon alam-menüüs esile ja aktiveerige see, vajutades nuppu MENU (MENÜÜ).
3. Vajutage nuppu  $\leftarrow$  /  $\blacktriangledown$  ja  $\odot$  /  $\blacktriangle$ , et muuta valitud funktsiooni sätteid.
4. OSD menüüst väljumiseks vajutage nuppu **S** / **A**. Korrake sammu 2 ja sammu 3 mistahes teise funktsiooni reguleerimiseks.



## 3.1.2 OSD funktsiooni tutvustus

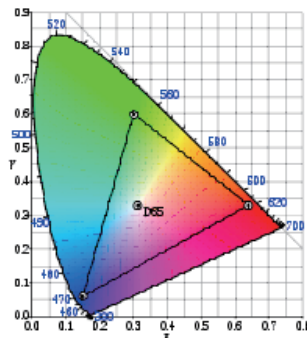
### 1. Splendid

See funktsioon sisaldab viis alamfunktsiooni, mida saate oma eelistustest lähtuvalt valida. Igas režiimis saab kasutada valikut Reset (Lähtesta), mis võimaldab naasta eelseatud režiimi.



- **Standard Mode (Režiim Standardne):** Parim valik dokumendi redigeerimiseks, kasutades tehnoloogiat SPLENDID™ Video Enhancement (Videoparendus).
- **sRGB Mode (Režiim sRGB):** Ühildub sRGB värviruumiga. sRGB režiim on parim valik dokumendi redigeerimiseks.

Värviruum	Valge punkt		Primaarsed					
	Xw	Yw	Xr	Yr	Xg	Yg	Xb	Yb
sRGB	0,3127	0,329	0,64	0,33	0,3	0,6	0,15	0,06



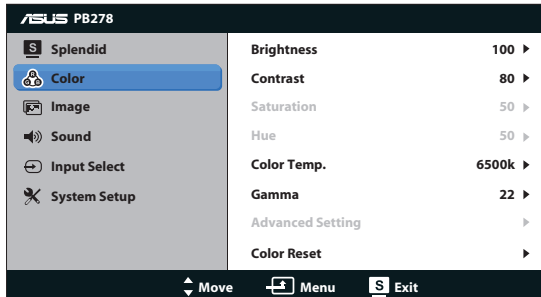
- **Scenery Mode (Režiim Maastik):** Parim valik pildi kuvamiseks režiimis Scenery (Maastik), kasutades tehnoloogiat SPLENDID™ Video Enhancement (Videoparendus).
- **Theater Mode (Režiim Teater):** Parim valik filmi vaatamiseks, kasutades tehnoloogiat SPLENDID™ Video Enhancement (Videoparendus).

- **User Mode (Režiim Kasutaja):** Menüüs Color (Värvid) saab reguleerida täiendavaid funktsioone.

Funktsioon	Standard Mode (Režiim Standardne)	sRGB Mode (Režiim sRGB)	Scenery Mode (Režiim Maastik)	Theater Mode (Režiim Teater)	User Mode (Režiim Kasutaja)	
Brightness (Heledus)	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	
Contrast (Kontrast)	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	
Saturation (Küllastus)	Ei	Ei	Jah	Jah	Jah	
Hue (Toon)	Ei	Ei	Ei	Ei	Jah	
Color Temp. (Värvitemperatuur)	Jah	Ei	Jah	Jah	Jah	
Gamma	Jah	Ei	Ei	Ei	Jah	
Advanced Setting (Täpsemad sätted)	Gain (Võimendus)	Ei	Ei	Ei	Ei	Jah
	Offset (Nihe)	Ei	Ei	Ei	Ei	Jah

## 2. Värv

Valige sellest menüüst kujutise jaoks soovitud värv.



- **Brightness (Heledus):** reguleerimisvahemik on 0 - 100. Nupp / on ka kiirklahv selle funktsiooni aktiveerimiseks.
- **Contrast (Kontrast):** Reguleerimisvahemik on 0 – 100.
- **Saturation (Küllastus):** Reguleerimisvahemik on 0 – 100.
- **Hue (Toon):** Pildi värvi ümberlülitus rohelise ja punakaslilla vahel.
- **Color Temp. (Värvitemperatuur):** Sisaldab nelja värvirežiimi: 9300K, 6500K, 5500K ja 5000K.

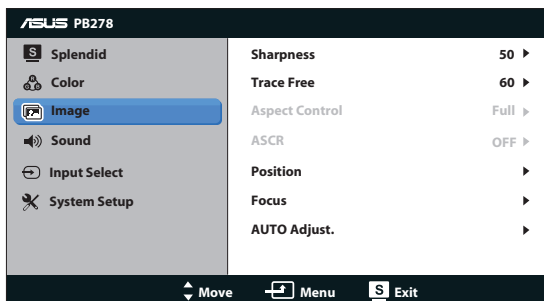


Teie arvutisse installitud tööriist DDC/CI kuvab selle monitori jaoks valitud värvitemperatuuri "5500K" asemel määrangu "User 1" (Kasutaja 1).

- **Gamma:** Seab värvirežiimi sätteks 2.2 või 1.8.
- **Advanced Setting (Täpsemad sätted):**
  - Reguleerib võimenduse taset R, G, B jaoks.
  - Reguleerib musta taseme nihkeväärtusi R, G, B jaoks.
- **Color Reset (Värvi lähtestamine):**
  - **Current mode color rest (Praeguse värvirežiimi lähtestamine):** lähtestab praeguse värvirežiimi värvisätted tehase vaikeväärtustele.
  - **All modes color reset (Värvi lähtestamine kõigis režiimides):** Lähtestab kõigi värvirežiimide värvisätted tehase vaikeväärtustele.

### 3. Pilt

Selle põhifunktsiooni kaudu saate konfigurereida, sharpness (teravust), saturation (küllastatust), ASCR, position (asendit) (ainult VGA) ja focus (fookust) (ainult VGA).



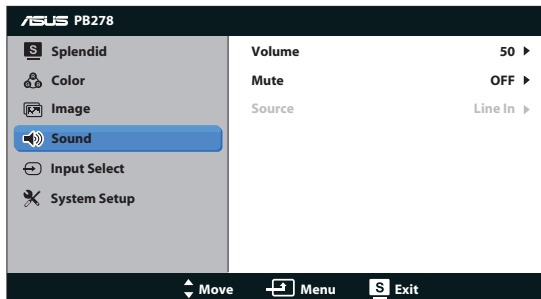
- **Sharpness (Teravus):** reguleerib pildi teravust. Reguleerimisvahemik on 0 – 100.
- **Trace Free:** Reaktsioonikiiruse suurendamiseks tehnoloogia Over Drive abil. Reguleerimisvahemik on 0 – 100.
- **Aspect Control (Kuvasuhte reguleerimine):** Seab kuvasuhte väärtuseks "Full (Täisekraan)", "4:3", "1:1" või "Over Scan" (Üleskaneerimine). (Kuvasuhe "4:3" on mõeldud ainult 4:3 või 5:4 pildiallika jaoks. Režiim "Over Scan (Üleskaneerimine)" on saadaval ainult HDMI sisendi jaoks.)
- **ASCR:** Funktsiooni ASUS Smart Contrast Ratio (ASCR, nutikas kontrastsussuhe) sisselülitamine. (Saadaval ainult režiimis Scenery (Maastik) või Theater (Teater).)
- **Position (Asend):** Reguleerib kujutise horisontaalset asendit (H-Position) ja vertikaalset asendit (V-Position). Reguleerimisvahemik on 0 – 100 (saadaval ainult VGA sisendiga mudelil).
- **Focus (Fookus):** Vähendab pildi müra horisontaal- ja vertikaalreas, reguleerides eraldi funktsioone Phase (Faas) ja Clock (Taktsagedus). Reguleerimisvahemik on 0 – 100 (saadaval ainult VGA sisendiga mudelil).
- **AUTO Adjust. (Automaatne reguleerimine):** Reguleerib automaatselt pildi optimaalset asendit, taktsagedust ja faasi. (saadaval ainult VGA sisendiga mudelil)



- Funktsioon Phase (Faas) reguleerib piksli taktsignaali faasi. Kui faasi seadistus on vale, siis ilmuvad ekraanile horisontaalsed triibud.
- Taktsagedus (piksliagedus) kontrollib horisontaalses tsükli skannitud piksliste arvu. Kui sageduse seadistus on vale, siis ilmuvad ekraanile vertikaalsed triibud ja kujutis on ebaproportsionaalne.

#### 4. Heli

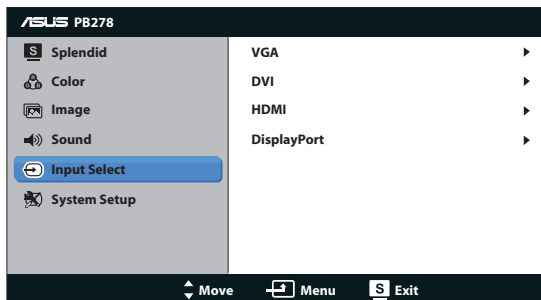
reguleerib heli sätteid, lähtuvalt teie eelistustest.



- **Volume (Helitugevus):** reguleerib väljundheli taset. .
- **Mute (Vaigista):** vaigistab väljundheli.
- **Source (Allikas):** Seadke heliallikas väärtusele “Line In” (Liinisisend) või “HDMI” (saadaval ainult HDMI sisendi jaoks); Seadke heliallikas väärtusele “Line In” (Liinisisend) või “DisplayPort” (saadaval ainult DisplayPort sisendi jaoks).

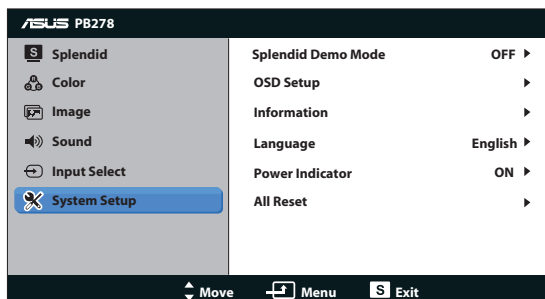
#### 5. Sisendi valik

valib video sisendallika **VGA**, **DVI**, **HDMI** või **DisplayPort** konnektorilt.



## 6. Süsteemi häälestus

Reguleerib süsteemi konfiguratsiooni.








- **Splendid Demo Mode (Režiim Splendid Demo):** Jagab ekraani kaheks, et võimaldada Splendid-režiimide võrdlust. (ainult režiimi Scenery (Maastik) / Theater (Teater) puhul)
- **OSD Setup (OSD häälestus):** reguleerib horisontaalset asendit (H-Position), vertikaalset asendit (V-Position), OSD Timeout (OSD ajalõppu), funktsiooni DDC/CI ja OSD ekraani Transparency (Läbipaistvus).
- **Information (Teave):** Kuvab teabe monitori kohta.
- **Language (Keel):** Valib OSD keele. Valida saab inglise, prantsuse, saksa, hispaania, itaalia, hollandi, vene, traditsioonilise hiina, lihtsustatud hiina, jaapani, pärsia, tai, indoneesia, poola, türgi, portugali, tšehhi, horvaadi, ungari, rumeenia või korea keele.
- **Power Indicator (Toiteindikaator):** Toite LED indikaatori sisse/välja lülitamine.
- **All Reset (Lähtesta kõik):** valige määrang “Yes (Jah)”, et taastada tehase vaikesätted.

## 3.2 Spetsifikatsioonid

Mudel	PB278Q
Ekraani suurus	27,0" W (68,6 cm)
Max eraldusvõime	1920 x 1080 (VGA); 2560 x 1440 (DVI, HDMI, DP)
Heledus (tüüpiline)	300cd/m <sup>2</sup>
Sisemine kontrastsussuhe (tüüpiline)	1000:1
Vaatenurk (CR=10)	178°(V) ; 178°(H)
Värve	16,7 milj (6bit Hi FRC)
Reaktsiooniaeg	5 ms (Gray to Gray)
Satelliitkõlar	3W x 2 stereo
Kõrvaklappide väljundpesa	Jah
HDMI heli	Jah
HDMI sisend	Jah
DVI sisend	DVI (dual-link) koos HDCP toega
D-Sub sisend	Jah
DisplayPort sisend	Jah
Audio Line-in	Jah
Tarbitav võimsus (Toide SEES)	<60W
Kalle	-5° ~ +20°
VESA seinapaigaldus	Jah (100 mm x 100 mm)
Mõõtmed (L x K x S)	643 x 552,3 x 218 mm
Kasti mõõtmed (L x K x S)	755 x 224 x 470 mm
Netokaal (ca)	8,8 kg
Brutokaal (ca)	12 kg
Pingevahemik	AC 100~240V (sisseehitatud)

\* Spetsifikatsioone võidakse etteteatamata muuta.

### 3.3 Törkeotsing (KKK)

Probleem	Võimalik lahendus
Toite LED indikaator ei ole SEES	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vajutage nuppu  kontrollimaks, kas monitor on režiimis ON (SEES).</li> <li>Veenduge, et toitekaabel on monitoriga ja pistikupesaga korralikult ühendatud.</li> </ul>
Toite LED indikaator helendab merevaigukollaselt ja ekraanil pole kujutist.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollige, kas monitor ja arvuti on režiimis ON (SEES).</li> <li>Veenduge, et signaalikaabel on monitoriga ja arvutiga korralikult ühendatud.</li> <li>Kontrollige signaalikaablit ja veenduge, et selle kontaktid ei ole muljutud.</li> <li>Ühendage arvuti teise kättesaadava monitoriga, et teha kindlaks, kas arvuti töötab korralikult.</li> </ul>
Ekraanikujutis on liiga hele või liiga tume	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reguleerige Contrast (Kontrastsuse) ja Brightness (Heleduse) sätteid OSD menüüst.</li> </ul>
Ekraanikujutis ei ole korralikult tsentreeritud	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vajutage nuppu  /  kaks sekundit, et kujutist automaatselt reguleerida (ainult VGA mudelitel).</li> <li>Reguleerige sätet H-Position või V-Position OSD menüüst.</li> </ul>
Ekraanikujutis hüpleb või sellel tekib laineline muster	<ul style="list-style-type: none"> <li>Veenduge, et signaalikaabel on korralikult monitoriga ja arvutiga ühendatud.</li> <li>Teisaldage elektriseadmed, mis võivad tekitada häireid.</li> </ul>
Ekraanikujutisel on värvidefektid (valge ei paista valgena)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollige signaalikaablit ja veenduge, et selle kontaktid ei ole muljutud.</li> <li>Teostage Reset (lähtestamine) OSD menüüst.</li> <li>Häälestage R/G/B värvisätteid või valige OSD menüüst Color Temperature (Värvitemperatuur).</li> </ul>
Ekraanikujutis on hägune või udune	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vajutage nuppu  /  kaks sekundit, et kujutist automaatselt reguleerida (ainult VGA mudelitel).</li> <li>Reguleerige Phase ja Clock sätteid OSD menüüst.</li> </ul>
Heli puudub või on nõrk	<ul style="list-style-type: none"> <li>Veenduge, et audiokaabel on korralikult monitoriga ja arvutiga ühendatud.</li> <li>Reguleerige nii monitori kui ka arvuti helitugevuse sätteid.</li> <li>Veenduge, et arvuti helikaardi draiver on õigesti installitud ja aktiveeritud.</li> </ul>



## 3.4 Toetatud ajastuste loend

### PC toetatud primaarne ajastus

Lahutusvõime	V (Hz)	H (KHz)
640x480	60Hz	31,469kHz
640x480	72Hz	37,861kHz
640x480	75Hz	37,5kHz
640x480	85Hz	43,269kHz
800x600	56Hz	35,156kHz
800x600	60Hz	37,879kHz
800x600	72Hz	48,077kHz
800x600	75Hz	46,875kHz
800x600	85Hz	53,674kHz
1024x768	60Hz	48,363kHz
1024x768	70Hz	56,476kHz
1024x768	75Hz	60,023kHz
1024x768	85Hz	68,677kHz
1152x864	75Hz	67,5kHz
1280x960	60Hz	60kHz
1280x1024	60Hz	63,981kHz
1280x1024	75Hz	79,976kHz
1440x900	60Hz	55,935kHz
1440x900	75Hz	70,635kHz
1680x1050	60Hz	65,29kHz
1920x1080	60Hz	67,5kHz

### IBM režiimid, tehases eelseatud ajastus (D-SUB, DVI-D, HDMI sisendid)

Lahutusvõime	V (Hz)	H (KHz)
640x350	70Hz	31,469kHz
640x350	85Hz	37,861kHz
720x400	70Hz	31,469kHz
720x400	85Hz	37,927kHz

### MAC režiimid, tehases eelseatud ajastus (D-SUB, DVI-D, HDMI sisendid)

Lahutusvõime	V (Hz)	H (KHz)
640x480	67Hz	35kHz
832x624	75Hz	49,725kHz

### VESA režiimid, kasutaja poolt määratletav ajastus

Lahutusvõime	V (Hz)	H (KHz)
848x480	60Hz	31,02
1280x720(RB)	60Hz	44,444kHz
1280x720	60Hz	44,772kHz
1280x720	75Hz	56,456kHz
1280x768(RB)	60Hz	47,396kHz

1280x800(RB)	60Hz	49,306kHz
1280x800	60Hz	49,702kHz
1280x800	75Hz	62,795kHz
1366x768	60Hz	47,712kHz
1440x900(RB)	60Hz	55,469kHz
1440x900	75Hz	70,635kHz
1680x1050(RB)	60Hz	64,674kHz
1920x1080	60Hz	66,587kHz
<b>Režiim WQHD (DVI (dual-link), ainult HDMI ja DP)</b>		
2560x1440	60HZ	88,787kHz

## SD/HD ajastused (ainult HDMI sisend)

### HDMI 1.3,CEA-861B vormingud, SD/HD toetusega primaarsed ajasätted (ainult HDMI sisend)

Lahutusvõime	V (Hz)	H (KHz)
640x480P	59,94 / 60 Hz	31,469/31,5kHz
720x480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
720x576P	50Hz	31,25kHz
1280x720P	50Hz	37,5kHz
1280x720P	59,94 / 60Hz	44,955 /45kHz
1920x1080i	50Hz	28,125kHz
1920x1080i	59,94 / 60Hz	33,716 / 33,75kHz

### HDMI 1.3,CEA-861B vormingud, SD/HD toetusega fakultatiivsed ajasätted (ainult HDMI sisend)

Lahutusvõime	V (Hz)	H (KHz)
1440x480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
1440x576P	50Hz	31,25kHz
1920x1080P	50Hz	56,25kHz
1920x1080P	59,94 /60Hz	67,433 / 67,5kHz

\* Võimalik, et ei toetata režiime, mida ülaltoodud tabelites ei ole nimetatud. Optimaalse eraldusvõime tagamiseks on soovitatav valida režiim, mis on nimetatud ülaltoodud tabelites.