

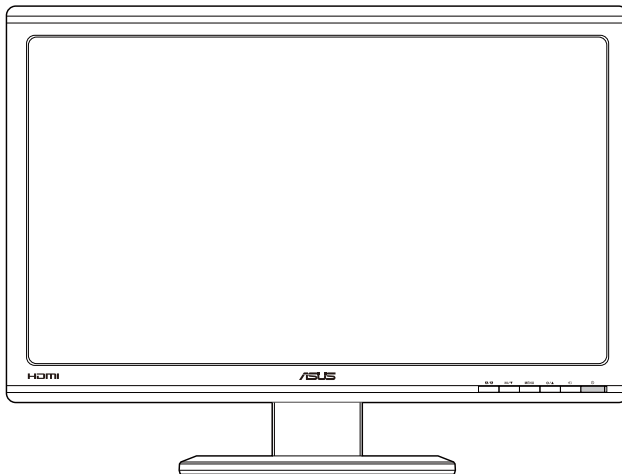


Veebruar 2012

VG23AH

LCD monitor

Kasutusjuhend



Sisukord

Teatised	iii
Ohutusteave	iv
Hooldus ja puhastamine	v
1.1 Tere tulemast!	1-1
1.2 Pakendi sisu	1-1
1.3 Monitori tutvustus	1-2
1.3.1 Eestvaade	1-2
1.3.2 Tagantvaade	1-4
1.3.3 3D virtuaalefektide nautimine	1-5
2.1 Monitori aluse koostamine	2-1
2.2 Monitori reguleerimine	2-2
2.3 Toendi eemaldamine (VESA seinapaigalduseks)	2-3
3.1 OSD (On-Screen Display) menüü	3-1
3.1.1 Konfigureerimine	3-1
3.1.2 OSD funktsiooni tutvustus	3-2
3.2 Spetsifikatsioonid	3-8
3.3 Tõrkeotsing (KKK)	3-10
3.4 Toetatud ajastuste loend	3-11

Autorioigused © 2012 ASUS-TEK 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 ASUS-TEK COMPUTER INC. ("ASUS") kirjaliku loata.

Toote garantii kaotab kehtivuse või toote teenindusperioodi ei pikendata, kui: (1) toodet on parandatud, modifitseeritud või muudetud, välja arvatud juhul, 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 LING 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 TÄRKVARAS 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 digitaalseadmetele 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 kogenud raadio-/teletehnikuga.



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

Kanada Sideameti avaldus

See digitaalseade ei ületa klassi B digitaalseadmetele 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.
- Vältige pikendusjuhtmete ülekoormamist. Ülekoormus võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Vältige 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 vältige vedelike sattumist seadme õhusavadesse.
- Seadme toimivuse tagamiseks kasutage monitori ainult koos UL nõuetele vastavate arvutitega, millel on erikonfiguratsiooniga pistik töötamiseks vahelduvvolupingel 100 ~ 240V.
- Kui monitori kasutamisel esineb tehnilist laadi probleeme, siis võtke ühendust kvalifitseeritud hooldustehnikuga või jaemüüjaga.

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, et ostsite ASUS® LED monitori!

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

Nende funktsioonidega monitor rikastab teie visuaalset kogemust ja muudab arvutikasutamise mugavamaks!

1.2 Pakendi sisu

Veenduge, et pakend sisaldab järgmisi artikleid.

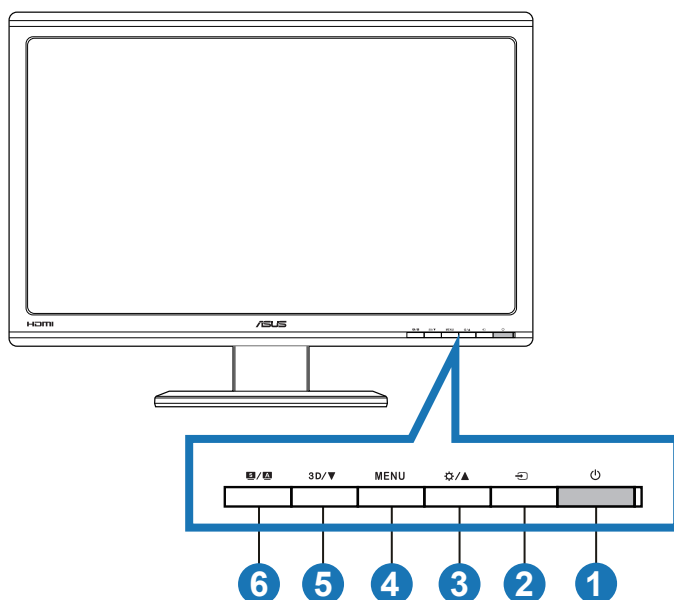
- ✓ LCD monitor
- ✓ Toitejuhe
- ✓ VGA kaabel
- ✓ DVI kaabel
- ✓ 3,5 mm audiokaabel
- ✓ FPR 3D prillid
- ✓ Lühijuhend
- ✓ Garantiikaart



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

1.3 Monitori tutvustus

1.3.1 Eestvaade



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:

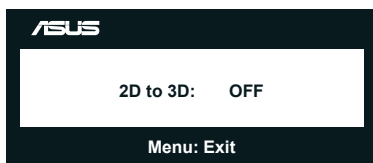
- Vajutage seda nuppu, et suurendada valitud funktsiooni väärtust, või minge järgmise funktsiooni juurde.
- Heleduse reguleerimise kiirklahv

4. **MENU** Nupp:

- Vajutage seda nuppu, et valida esiletõstetud ikoon (funktsioon), kui OSD menüü on aktiveeritud.
- Väljub kiirklahvi OSD menüüst.

5. **3D/▼** Nupp:

- Vajutage seda nuppu, et vähendada valitud funktsiooni väärtust, või minge järgmiste funktsioonide juurde.
- Vajutage seda kiirklahvi, et lülitada sisse/välja funktsioon “**2D to 3D**” 2D sisendpiltide jaoks.



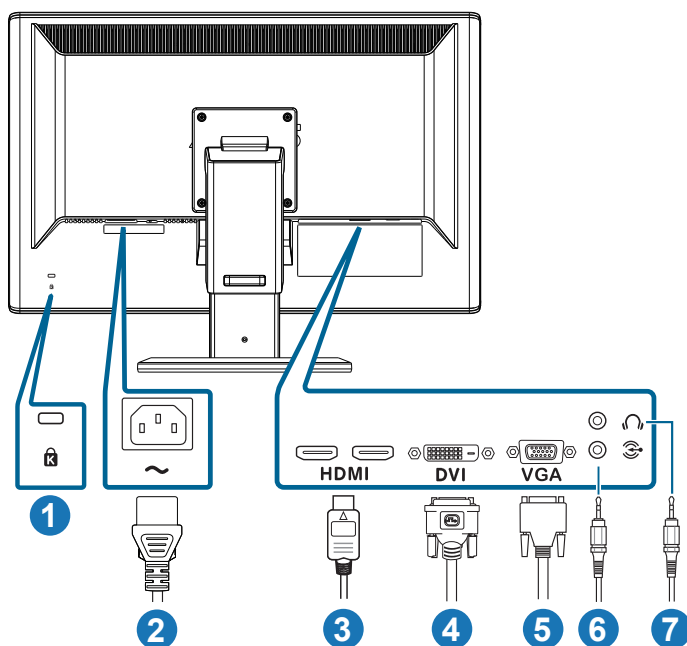
6. **S** / **A** Nupp:

- Vajutage seda kiirklahvi, et kasutada ühte eelseatud videorežiimi kuuest: **Scenerye (Maastik)**, **Standard (Standardne)**, **Theater (Teater)**, **Game (Mängud)**, **Night View (Öövaade)** ja **sRGB**, rakendades tehnoloogiat **SPLENDID™ Video Intelligence**.
- Väljub OSD menüüst või läheb tagasi eelmisse menüüsse, kui OSD menüü on aktiivne.
- Vajutage pikalt seda nuppu, et reguleerida automaatselt selles monitoris kuvatava pildi optimaalset asendit, taktsagedust ja faasi (ainult VGA režiimis).



Funktsioonide Splendid, Kontrastsus ja Heledus seadistamine keelatakse ajutiselt, kui funktsioon 3D on aktiveeritud.

1.3.2 Tagantvaade



Konnektorid tagaküljel

1. Kensingtoni luku pesa.
2. AC-IN port: See port on toitekaabli ühendamiseks.
3. HDMI-IN port: See port on mõeldud HDMI-ühilduva seadme ühendamiseks (toetatud on 3D graafikakaart HDMI1.4; DVD mängija HDMI1.4 ja Blu-ray 3D).
4. DVI port: see 24-kontaktiline pesa on PC (Personal Computer) DVI-D digitaalsignaali ühendamiseks.
5. VGA port: see 15-kontaktiline pesa on arvuti VGA ühenduseks.
6. PC audiosisendi pistik: See 3,5 mm stereopistik on ette nähtud arvuti audioühenduseks.
7. Kõrvaklappide väljundpistik: See 3,5 mm stereopistik on ette nähtud kõrvaklappide audioühenduseks.

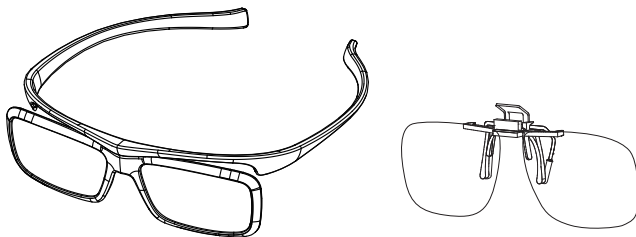


Funktsiooni "**2D to 3D**" toetus on olemas igas sisendpordis.

Funktsiooni "**Real 3D**" toetatakse ainult **HDMI-IN** pordis.

1.3.3 3D virtuaalefektide nautimine

See on 3D Vision valmidusega LCD monitor, mis toetab kuni 1920x1080 PC ajastust.



Videovormingud, mida toetab HDMI sisend funktsiooni 3D Vision jaoks, on **“Side by Side(Half)” (Külj-külje kõrval (Pool))** ja **“Top-and-Bottom” (Ülal-all)**. Toetatud ajastuste loendi leiate jaotisest 3.4.

HDMI kaabli ühendamiseks

Ühendage HDMI kaabel monitori ja arvutiga. Te saate kasutada HDMI kaablit ainult siis, kui teie arvutil on HDMI-ühilduv graafikakaart, mis on sisse ehitatud või paigaldatud.

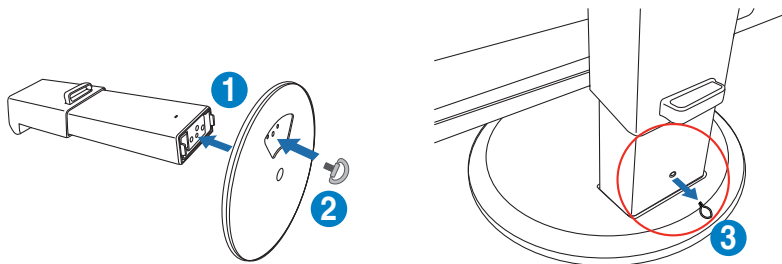


Funktsiooni 3D Vision toetamiseks veenduge, et seadmega kaasnenud HDMI kaabel on korralikult monitoriga ühendatud ja on 3D Vision graafikakaardiga ühilduv.

2.1 Monitori aluse koostamine

Monitori aluse koostamiseks:

1. Kinnitage alus toendile.
2. Kasutage kruvi, et ühendada alus toendiga. Saate vaevata pingutada kruvisid ka sõrmedega.
3. Eemaldage toendilt kõrguse reguleerimisseadis.

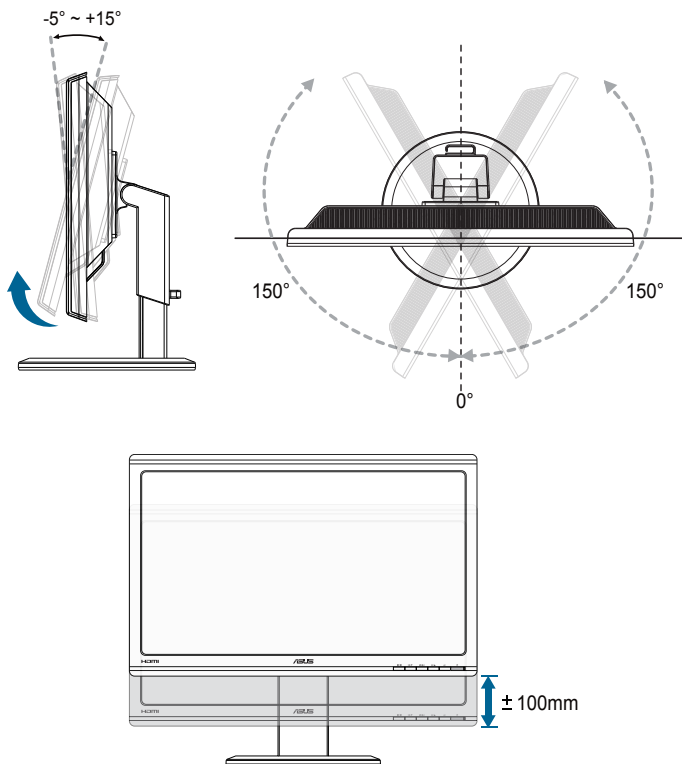


Monitori kõrguse reguleerimisseadist ei tohi KUNAGI eemaldada ENNE, kui monitor on VERTIKAALSELT ühetasasele ja puhtale tasapinnale asetatud.



2.2 Monitori reguleerimine

- Optimaalseks vaatamiseks paigutage monitor otse vaatevälja, seejärel seadke monitor enda jaoks kõige sobivama nurga alla.
- Monitori kaldenurga muutmisel hoidke alust kinni, et vältida seadme kukkumist.
- Te saate kallutada monitori -5° kuni $+15^{\circ}$ kraadi, pöörata seda vasakult paremale kuni 150° võrra ja tõsta seda ligikaudu 100 mm võrra kõrgemale.



Vaatenurga reguleerimisel on normaalne, et monitor kergelt võbeleb.

2.3 Toendi eemaldamine (VESA seinapaigalduseks)

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

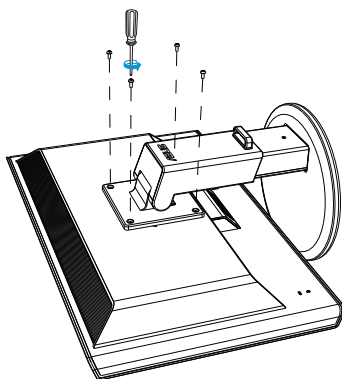
Toendi eemaldamiseks:

1. Ühendagi lahti toite- ja signaalikaablid.
2. Seadke monitor kõige madalamale kõrgusele ja seejärel sisestage monitori kõrguse reguleerimisseadis.
3. Paigutage monitor ettevaatlikult nii, et selle ekraan jääb vastu ühetasast ja puhast lauda.
4. Kasutage kruvikeerajat, et eemaldada neli toendil olevat kruvi (jn 1), seejärel eemaldage monitorilt toend (jn 2).

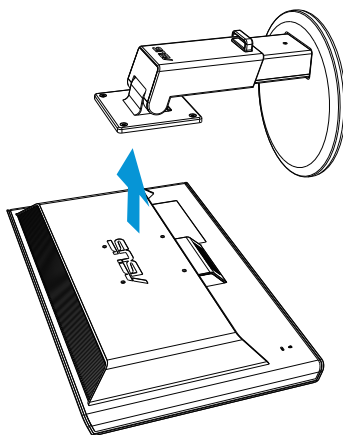


- Soovitatav on katta laud pehme riidega, et vältida monitori kahjustamist.
- Hoidke stativi kinni, kui kruvisid eemaldate.

Jn 1



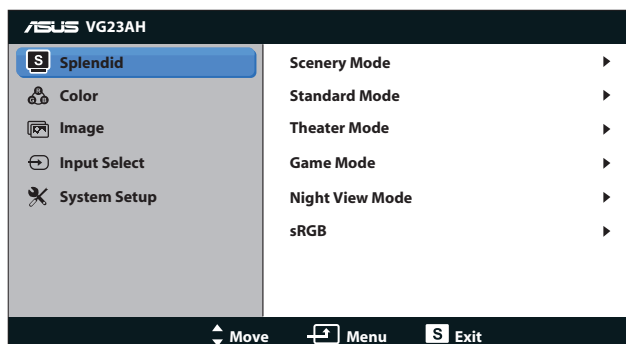
Jn 2



- VESA seinapaigalduskomplekt (100 mm x 100 mm) ei kaasne seadmega.
- Kasutada ainult koos UL nõuetele vastava seinapaigalduse toendiga (min kaal/koormus 28kg) (Kruvi suurus: M4 x 12 mm).

3.1 OSD (On-Screen Display) menüü

3.1.1 Konfigureerimine

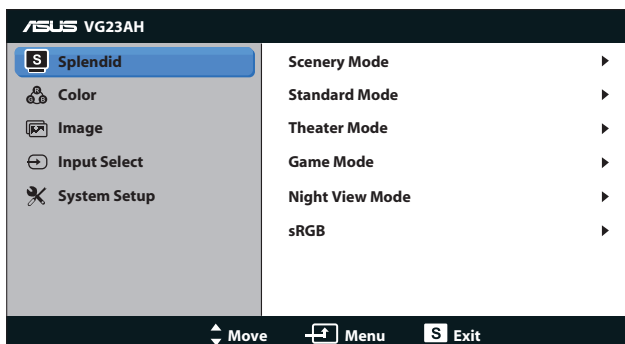


1. Vajutage nuppu **[MENU]**, et aktiveerida OSD menüü.
2. Vajutage nuppu **[⚙️/▲]** või **[3D/▼]**, et sirvida funktsioone. Tõstke soovitud funktsioon esile ja aktiveerige see, vajutades nuppu **[MENU]**. Kui valitud funktsioonil on alam-menüü, siis vajutage uuesti nuppu **[⚙️/▲]** või **[3D/▼]** et sirvida funktsioone alam-menüüs. Tõstke soovitud funktsioon alam-menüüs esile ja aktiveerige see, vajutades nuppu **[MENU]**.
3. Vajutage nuppu **[⚙️/▲]** või **[3D/▼]**, 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 (Suurepärase)

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



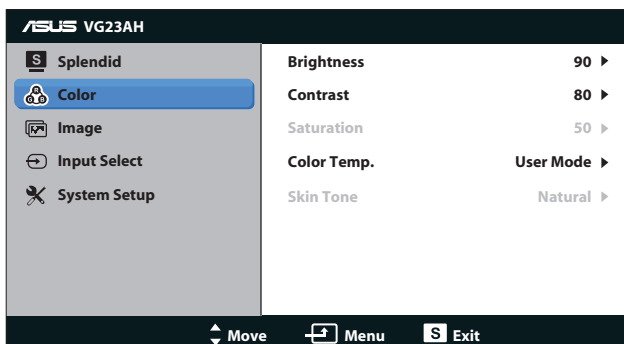
- **Scenery Mode (Režiim Maastik):** Parim valik pildi kuvamiseks režiimis Maastik, kasutades tehnoloogiat SILENDID™ Videoparendus.
- **Standard Mode (Režiim Standardne):** Parim valik dokumendi redigeerimiseks, kasutades tehnoloogiat SILENDID™ Videoparendus.
- **Theater Mode (Režiim Teater):** Parim valik filmi vaatamiseks, kasutades tehnoloogiat SILENDID™ Video Intelligence.
- **Game Mode (Režiim Mängud):** Parim valik mängudeks, kasutades tehnoloogiat SILENDID™ Videoparendus.
- **Night View Mode (Režiim Öövaade):** Parim valik tumedate stseenidega mängu või filmi jaoks, kasutades tehnoloogiat SILENDID™ Videoparendus.
- **sRGB Mode (sRGB režiim):** Ühildub sRGB värviruumiga. sRGB režiim on parim valik dokumendi redigeerimiseks.





- Režiimis Standardne pole kasutajal võimalik ASCR funktsioone konfigureerida.
- Teistes režiimides pole kasutajal võimalik konfigureerida funktsiooni sRGB.

2. Color (Värv)

Valige sellest menüüst soovitud värvisäte.



- **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.
- **Color Temp. (Värvitemperatuur):** Sisaldab nelja värvirežiimi: “Cool” (Külm), “Normal” (Tavaline), “Warm” (Soe) ja “User” (Kasutaja).

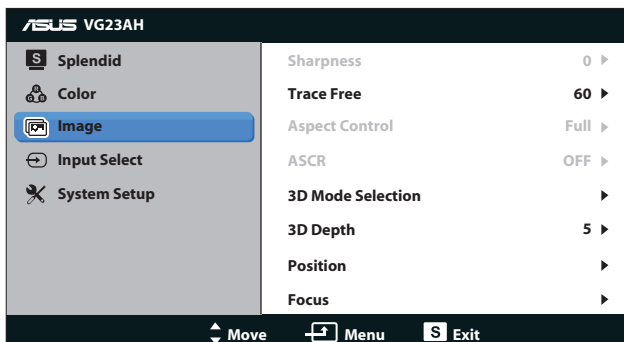


Värvitemperatuuri kasutajarežiimis User saab kasutaja konfigureerida värve R (Red) (Punane), G (Green) (Roheline) ja B (Blue); reguleerimisvahemik on 0 – 100.

- **Skin Tone (Nahatoon):** Sisaldab kolme värvirežiimi, kaasa arvatud “Reddish” (Punakas), “Natural” (Naturaalne) ja “Yellowish” (Kollakas).

3. Image (Pilt)

Määrake sellest menüüst pildi seadistus.



- **Sharpness (Teravus):** Reguleerib pildi teravust. Reguleerimisvahemik on **0 – 100**.
- **Trace Free:** Kiirendab reaktsiooniaega. Reguleerimisvahemik on **0 – 100**.
- **Aspect Control (Kuvasuhte reguleerimine):** Seab kuvasuhte väärtuseks **“4:3” (Täisekraan)**, **“Full” (Täis)** või **“OverScan” (Üleskaneerimine)**. (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)**, **Theater (Teater)**, **Game (Mängud)** ja **Night View (Öövaade)**.)
- **3D Mode Selection (3D režiimi valik):** Valige 3D piltide tüüp.
 - **Default (Vaikimisi):** lülitage funktsioon **“2D to 3D”** välja.
 - **2D to 3D:** Lülitage funktsioon **“2D to 3D”** 2D sisendpiltide jaoks välja (te võite vajutada ka kiirklahvi **3D/▼** selle funktsiooni kasutamiseks).
 - **3D Top-and-Bottom (Ülal-all), 3D Side by Side(Half) (Külj-külje kõrval (Pool)):** Valige sissetulevate 3D piltide tüüp.



-
- Menüü **“3D Mode Selection” (3D režiimi valik)** on saadaval ainult 2D sisendallika jaoks.
 - Menüü **“3D Top-and-Bottom (Ülal-all)”** ja **“3D Side by Side(Half) (Külj-külje kõrval (Pool))”** on saadaval ainult 720p/1080i/1080p HDMI allika ajastuseks ja mitte 3D tüüpi InfoFrame'i jaoks.
-

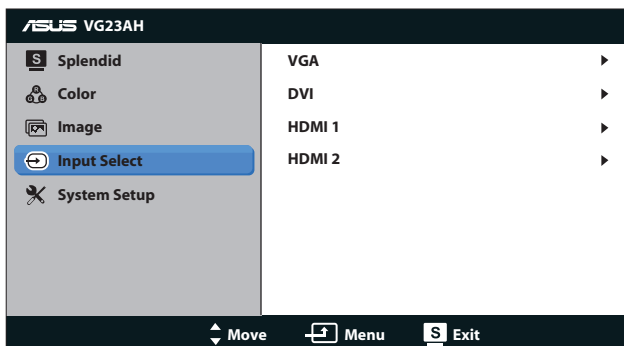
- **3D Depth (3D sügavus):** Reguleerib 3D piltide välja sügavust. Reguleerimisvahemik on **1 – 10**.
- **Position (Asend):** Reguleerib kujutise horisontaalset asendit ja vertikaalset asendit. Reguleerimisvahemik on **0 – 100**. (Saadaval ainult VGA sisendi jaoks.)
- **Focus (Fookus):** Vähendab pildi müra horisontaal- ja vertikaalreals, reguleerides eraldi funktsioone (Faas) ja (Taktsagedus). Reguleerimisvahemik on **0 – 100**. (Saadaval ainult VGA sisendi jaoks.)



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

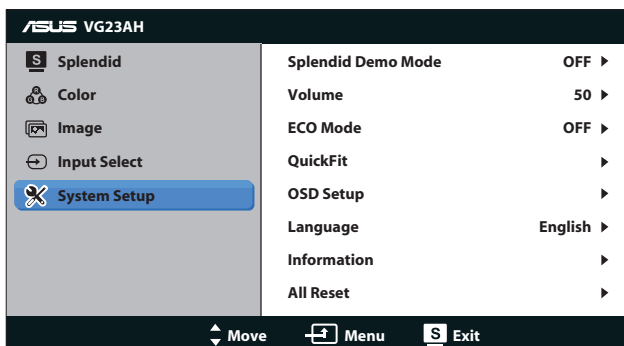
4. Input Select (Sisendi valik)

Valib sisendallika määrangute “VGA”, “DVI”, “HDMI 1” või “HDMI 2” seast.



5. System Setup (Süsteemi häälestus)

Reguleerib süsteemi konfiguratsiooni.

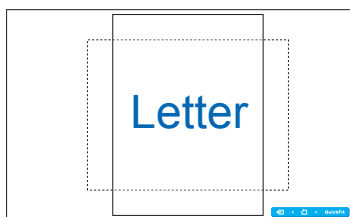


- **Splendid Demo Mode (Režiim Splendid Demo):** jagab ekraani kaheks, et võimaldada Splendid-režiimide võrdlust. (saadaval ainult režiimis **Scenery (Maastik)**, **Theater (Teater)**, **Game (Mängud)** ja **Night View (Õõvaade)**).
- **Volume (Helitugevus):** reguleerib kõlarite ja kõrvaklappide väljundheli tugevust. Reguleerimisvahemik on **0 – 100**.
- **ECO Mode (Režiim Öko):** aktiveerib ökonoomse režiimi energia säästmiseks. (võimalik, et mõned halli tasemed ei ole eristatavad, kui režiim Öko on SEES. Selle heledus on madalam võrreldes režiimiga, kus funktsiooni Kontrastsussuhe väärtuseks on seatud 100.)

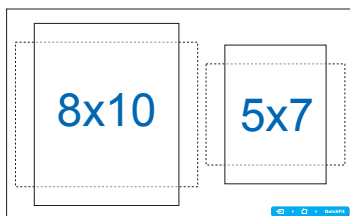
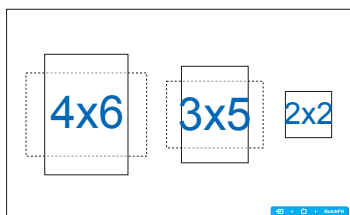
- **QuickFit:** Sisaldab kolme mustrit: (1) Võrgustik, (2) Paberi suurus, (3) Foto suurus.
1. Võrgustiku muster: aitavad disaineritel ja kasutajatel korraldada lehekülje sisu ja paigutust ning tagada lehekülje väljanägemise ja mulje järjepidevus.



2. Paberi suurus: võimaldab kasutajatel oma dokumente ekraanil tegelikus suuruses vaadata.



3. Foto suurus: võimaldab fotograafidel ja teistel kasutajatel oma dokumente täpselt vaadata ja ekraanil tegelikus suuruses redigeerida.



- **OSD Setup (OSD häälestus):**
 - **H-Position / V-Position (Horisontaalne asend / Vertikaalne asend):** Reguleerib OSD menüü horisontaalset asendit (H-Position) või vertikaalset asendit (V-Position) vahemikus **0** kuni **100**.
 - **OSD Timeout (OSD ajalõpp):** OSD ajalõpu reguleerimisvahemik on **10 – 120** sekundit.
 - **DDC/CI:** Lubab või keelab funktsiooni DDC/CI.
 - **Transparency (Läbipaistvus):** Reguleerib OSD tausta läbipaistvust skaalal "läbipaistmatu - läbipaistev".
- **Language (Keel):** Valida saab 10 keele seast, kaasa arvatud "English" (inglise), "French" (prantsuse), "German" (saksa), "Spanish" (hispaania), "Italian" (itaalia), "Dutch" (hollandi), "Russian" (vene), "Traditional Chinese" (traditsiooniline hiina), "Simplified Chinese" (lihtsustatud hiina) ja "Japanese" (jaapani).
- **Information (Teave):** Kuvab monitori andmed.
- **All Reset (Lähtesta kõik):** Valige määrang "**Jah**", et taastada vikesätteid.



3.2 Spetsifikatsioonid

Ekraani tüüp	TFT LCD
Ekraani suurus	23" W (58,4cm)
Värviküllastus (NTSC)	≥ 72% (sRGB)
Algupärane resolutsioon	1920 x 1080
Full HD 1080P	Jah
Pikslí samm	0,2652 mm
Heledus (tüüpiline)	250 cd/m ²
Kontrastsussuhe (tüüpiline)	≥ 1000:1
ASUS Smart Contrast Ratio (ASCR) (ASUS nutikas kontrastsussuhe)	≥ 80 000 000:1 (kui funktsioon ASCR on sees)
Vaatenurk (H/V), CR ≥ 10	178°(H) / 178°(V)
Värve	≥ 16,7 miljonit
Reaktsiooniaeg	≤ 5 ms (Gray to gray) (GTG)
Tehnoloogia Trace Free	Jah
Tehnoloogia SPLENDID™ Video Intelligence	Jah
Funktsioon SPLENDID™	6 video valmisrežiimi (kiirklahviga)
Nahatooni valimine	3 režiimi
Värvitemperatuuri valimine	4 režiimi (9300K/7500K/6500K/Kasutaja)
HDCP	Jah
Stereokõlarid	3W x 2 stereo, RMS
Automaatse reguleerimise kiirklahv	Jah
Heleduse reguleerimise kiirklahv	Jah
Sisendi valimise kiirklahv	Jah
Kiirklahv 2D-to-3D	Jah
Arvuti sisend	DVI, D-Sub
PC audiosisend	Jah (3,5 mm minipistik)
Videosisend	HDMI 1.4 (Blu-ray 3D toetus)
AV audiosisend	HDMI 1.4
Kõrvaklappide pistikupesa	Jah (3,5 mm minipistik)
Korpuse värv	Must
Toite LED indikaator	Sinine (sees) / Oranžkollane (ooterežiim)
Kalle	+15° ~ -5°
Pöörlemine	+150° ~ -150°
Kõrguse reguleerimine:	100 mm

VESA seinapaigaldus	100 x 100 mm
Kensingtoni lukk	Jah
AC sisendpinge	AC: 100 ~ 240V
Tarbitav võimsus	Toide sees: < 50 W (max) Energy Star: < 37,25 W Ooterežiim: < 1 W (tüüpiline) Toide väljas: < 1 W
Töötemperatuur	0°C ~ +35°C
Temperatuur (ladustamisel)	-20°C ~ +60°C
Mõõtmed (L x K x S)	550 x 420 x 250 mm (masin) 625 x 232 x 483 mm (pakend)
Ligikaudne kaal	6,5 kg (neto); 9,7 kg (bruto)
Regulatiivsed kinnitused	Energy Star 5.0, UL/cUL, CB, CE, ErP, FCC, CCC, BSMI, Gost-R, C-Tick, VCCI, J-MOSS, PSE, RoHS, WEEE, Windows 7 WHQL, Green ASUS

*Spetsifikatsioone võidakse etteteatamata muuta.

3.3 Tõrkeotsing (KKK)

Probleem	Võimalik lahendus
Toite LED indikaator ei ole SEES	<ul style="list-style-type: none"> Vajutage nuppu  kontrollimaks, kas monitor on režiimis SEES. Veenduge, et toitekaabel on monitoriga ja pistikupesaga korralikult ühendatud.
Toite LED indikaator helendab merevaigukollaselt ja ekraanil pole kujutist.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollige, kas monitor ja arvuti on režiimis SEES. Veenduge, et signaalikaabel on monitoriga ja arvutiga korralikult ühendatud. Kontrollige signaalikaablit ja veenduge, et selle kontaktid ei ole muljutud. Ühendage arvuti teise kättesaadava monitoriga, et teha kindlaks, kas arvuti töötab korralikult.
Ekraanikujutis on liiga hele või liiga tume	<ul style="list-style-type: none"> Reguleerige kontrastsuse ja heleduse sätteid OSD menüüst.
Ekraanikujutis hüpleb või sellel tekib laineline muster	<ul style="list-style-type: none"> Veenduge, et signaalikaabel on korralikult monitoriga ja arvutiga ühendatud. Eemaldage elektriseadmed, mis võivad tekitada häireid.
Ekraanikujutisel on värvidefektid (valge ei paista valgena)	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollige signaalikaablit ja veenduge, et selle kontaktid ei ole muljutud. Käitage funktsioon Lähtesta kõik OSD menüüst. Häälestage R/G/B värvisätteid või valige OSD menüüst värvitemperatuur.
Funktsioon 3D ei tööta hästi	<ul style="list-style-type: none"> Funktsiooni "2D to 3D" jaoks: Vajutage kiirklahvi "2D to 3D" () et lülitada see funktsioon sisse, kui sisendpildiks on 2D. Reguleerib funktsiooni "3D sügavus", et reguleerida 3D jõudlust. Selle monitoriga tuleb kasutada 3D prille. Funktsiooni Real 3D jaoks: Veenduge, et sisendallikaks on HDMI ja kontrollige, kas kaabel on ühendatud. DVI ja VGA ei ole funktsiooni Real 3D kasutamisel toetatud. Veenduge, et teie graafikakaart või DVD mängija toetab HDMI 1.4. Selle monitoriga tuleb kasutada 3D prille. Veenduge, et arvutisse on installitud Microsoft® Windows Vista või Windows 7 operatsioonisüsteem koos 3D meediapleieriga.

3.4 Toetatud ajastuste loend

Lahutusvõime	Värskendussagedus	Horisontaalne
640x480	60Hz	31,469KHz
640x480	67Hz	35KHz
640x480	75Hz	37,5KHz
720x400	70Hz	31,469KHz
720x400	85Hz	37,927KHz
800x600	56Hz	35,156KHz
800x600	60Hz	37,879KHz
800x600	72Hz	48,077KHz
800x600	75Hz	46,875KHz
832x624	75Hz	49,725KHz
848x480	60Hz	31,02KHz
1024x768	60Hz	48,363KHz
1024x768	70Hz	56,476KHz
1024x768	75Hz	60,023KHz
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
1280x720	60Hz	44,444KHz
1280x720	60Hz	44,772KHz
1280x720	75Hz	56,456KHz
1280x768	60Hz	47,396KHz
1280x800	60Hz	49,306KHz
1280x800	60Hz	49,702KHz
1280x800	75Hz	62,795KHz
1366x768	60Hz	47,712KHz
1440x900	60Hz	55,469KHz
1680x1050	60Hz	64,674KHz
1920x1080	60Hz	66,587KHz
640x480P (HDMI)	59,94 / 60Hz	31,469 KHz / 31,5 KHz

Lahutusvõime	Värskendussagedus	Horisontaalne
720x480P (HDMI)	59,94 / 60Hz	31,469 KHz / 31,5 KHz
720x576P (HDMI)	50Hz	31,25KHz
1280x720P (HDMI)	50Hz	37,5KHz
1280x720P (HDMI)	59,94 / 60Hz	44,955KHz / 45KHz
1440x480P (HDMI)	59,94 / 60Hz	31,469 KHz / 31,5 KHz
1440x576P (HDMI)	50Hz	31,25KHz
1920x1080i (HDMI)	50Hz	28,125KHz
1920x1080i (HDMI)	59,94 / 60Hz	33,716KHz / 33,75KHz
1920x1080P (HDMI)	50Hz	56,25KHz
1920x1080P (HDMI)	59,94 / 60Hz	67,433 KHz / 67,5KHz

3D kuvarežiimid, primaarajastuste loend (ainult HDMI sisend)

Lahutusvõime	3D videovorming	Horisontaalne
1280x720P 50Hz	Külg-külje kõrval (Pool)	37,5KHz
1280x720P 59,94/60Hz	Ülal ja all	44,955KHz
1920x1080i 50Hz	Külg-külje kõrval (Pool)	28,125KHz
1920x1080i, 59,94 / 60Hz	Ülal ja all	33,716KHz / 33,75KHz
1920x1080P 50Hz	Külg-külje kõrval (Pool)	56,25KHz
1920x1080P 59,94/60Hz	Ülal ja all	67,433KHz / 67,5KHz
1920x1080P 23,98/24Hz	Külg-külje kõrval (Pool) Ülal ja all	67,433KHz / 67,5KHz