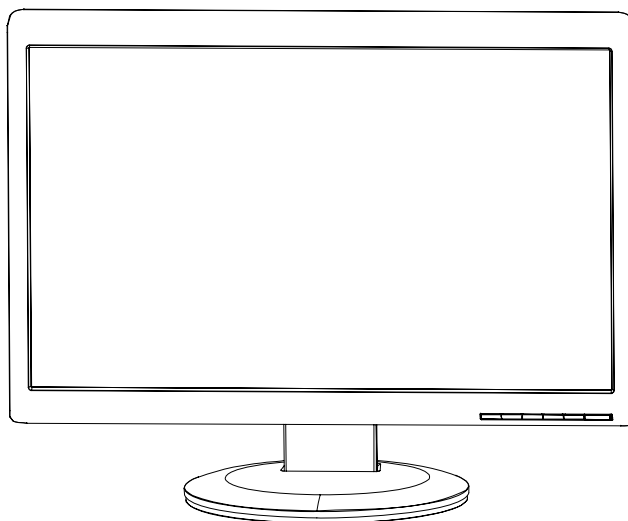




E4240 V1
jaanuar 2009

VH242xL/VH232xL/VH236HL/ VH222xL seeria LCD monitor

Kasutusjuhend



Sisukord

Teatised	iii
Ohutusteave.....	iv
Hooldus ja puhastamine.....	v

Peatükk 1: Teave toote kohta

1.1	Tere tulemast!	1-1
1.2	Pakendi sisu	1-1
1.3	Monitori aluse koostamine	1-2
1.4	Kaablite ühendamine	1-3
1.5	Monitori tutvustus	1-4
1.5.1	LCD monitori esikülg	1-4
1.5.2	LCD monitori tagakülg	1-7

Peatükk 2: Häälestus

2.1	Fiksaatori/statiivi eemaldamine (VESA seinapaigaldus)	2-1
2.2	Monitori reguleerimine.....	2-2

Peatükk 3: Üldjuhised

3.1	OSD (On-Screen Display) menüü	3-1
3.1.1	Kuidas teostada ümberkonfigureerimist	3-1
3.1.2	OSD funktsiooni tutvustus	3-1
3.2	Tehniliste andmete kokkuvõte	3-4
3.3	Tõrkeotsing (KKK).....	3-7
3.4	Toetatud töörežiimid	3-8
3.5	HDMI toetusega primaarsed ajasätted	3-9

Autoriõigus © 2009 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 alles hoitavad dokumendid, ilma ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") kirjaliku loata.

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

ASUS ESITAB KASUTUSJUHENDI "NII, NAGU SEE ON" ILMA IGASUGUSE OTSESE VÕI KAUDSE GARANTIITA, KAASA ARVATUD, ENT MITTE AINULT, KAUDSED MÜÜDAVUSE GARANTIID VÕI TINGIMUSED VÕI SOBOVUS KINDLAKS EESMÄRGIKS. MINGIL JUHUL EI OLE ASUS, SELLE DIREKTORID, AMETNIKUD, TÖÖTAJAD VÕI AGENDID VASTUTAVAD MISTAHES KÕRVALISTE, ERAKORRALISTE, JUHUSLIKE VÕI KAUDSETE KAHJUDE EEST (KAASA ARVATUD SAAMATA JÄANUD KASUMIGA SEOTUD KAHJUD, ÄRITEGEVUSE SOIKUMINE, ANDMETE KAO TSIMINEK, ÄRITEGEVUSE KATKEMINE JMS), ISEGI KUI ASUS 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 KÄSITLEDÄ ASUSE KOHUSTUSENA. ASUS EI VÕTA MINGIT VASTUTUST KÄESOLEVAS KASUTUSJUHENDIS NING SELLES KIRJELDATUD TOODETES JA TARKVARAS ESINEVATE VÕIMALIKE VIGADE VÕI EBATÄPSUSTE EEST.

Võimalik, et käesolevas kasutusjuhendis esinevad tootenimed ja ettevõtete nimed on vastavate ettevõtete registreeritud kaubamärgid või autoriõigused ning neid kasutatakse ainult identifitseerimise ja selgitamise eesmärgil ja omanike huvides, ilma õigusrikkumise kavatsuseta.

Teatised

Föderaalse Sidekomisjoni (FCC) avaldus

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

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

Käesolev seade on läbinud katsetused ning tunnistatud vastavaks klassi B digitaalseadmetele esitatavatele piirangutele, vastavalt FCC reeglite 15. jaotisele. Need piirnormid on ette nähtud selleks, et tagada mõistlik kaitse kahjuliku häirete eest seadme kodusel installeerimisel.

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 igasugune garantiid, et konkreetsetes paigaldustes häireid ei esine. Kui käesolev seade põhjustab kahjulikke häireid raadio- või telesignaali vastuvõtul, mida on võimalik kindlaks teha seadme sisse- ja väljalülitamisega, siis soovime häirete kõrvaldamiseks kasutada ühte või mitut meetet järgmistest:

- Muutke vastuvõtuantenni suunda või asukohta.
- Viige seade ja vastuvõtja teineteisest kaugemale.
- Ühendage seade teise pistikupesasse või vooluahelasse kui vastuvõtja.
- Konsulteerige 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 andmeesildil. Kui te ei te kindlalt, milline on toitepinge vooluvõrgus, 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 korral või seadme pikaajalise mittekasutamise korral ühendage see vooluvõrgust lahti. See kaitseb monitori kahjustuste eest, mida tekitaks liigpinge.
- Ärge kunagi lükake monitori korpuse piludesse mingeid esemeid ja vältige vedelike sattumist seadme õhutusavadesse.
- Seadme toimivuse tagamiseks kasutage monitori ainult koos UL nõuetele vastavate arvutitega, millel on erikonfiguratsiooniga pistik töötamiseks vahelduvvoolupingel 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 teisadamisel kasutage õiget tõstmistehnikat. Monitori tõstmisel või kandmisel haarake kinni selle servadest. Ärge kasutage tõstmiseks statiivi ega juhtmeid.
- 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.
- Võite täheldada pisut ebaühtlast ekraani heledust, sõltuvalt kasutatavast töölaua muustrist.
- Kui ekraanil on mitme tunni vältel kuvatud sama pilt, siis on võimalik, et uuele pildile lülitumisel jääb ekraanile järelkujutis. Ekraan 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.



ETTEVAATUST! Teave komponentide kahjustamise ennetamiseks teatud toimingute teostamisel.



OLULINE: Teave, mida PEATE toimingu lõpuleviimiseks järgima.



MÄRKUS: Näpunäited ja täiendav teave, mis aitab toimingut lõpule viia.

Kust leida täiendavat teavet

Täiendavat teavet ning toote- ja tarkvaravärskendusi leiate järgmistest allikatest.

1. **ASUS veebilehed**

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

2. **Valikuline dokumentatsioon**

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

1.1 Tere tulemast!

Täname teid ASUS® VH242xL/VH232xL/VH236HL/VH222xL seeria LCD monitori ostmise eest!

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

Nende funktsioonidega VH242xL/VH232xL/VH236HL/VH222xL seeria monitorid rikastavad teie visuaalset kogemust ja muudavad arvutikasutamise mugavamaks!

1.2 Pakendi sisu

Veenduge, et VH242xL/VH232xL/VH236HL/VH222xL seeria LCD monitori pakend sisaldab järgmist:

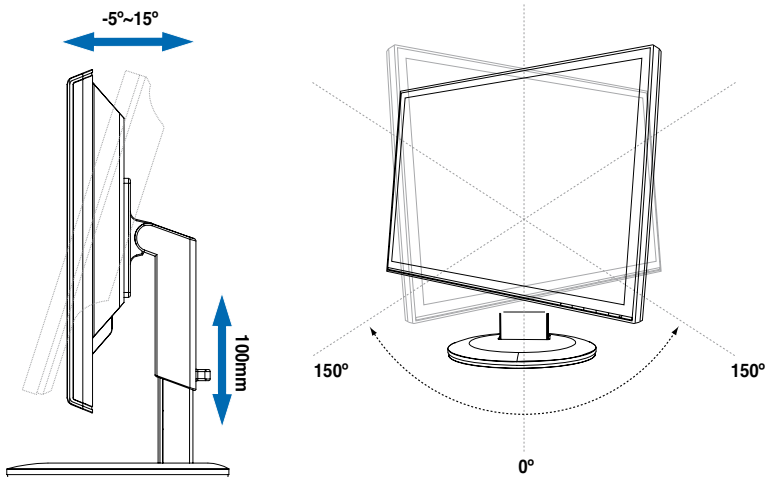
- ✓ LCD monitor
- ✓ Monitori alus
- ✓ Tugi-CD
- ✓ Lühijuhend
- ✓ toitejuhe
- ✓ VGA kaabel
- ✓ DVI kaabel (ainult teatud mudelitel)
- ✓ audiokaabel (ainult teatud mudelitel)



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

1.3 Monitori aluse monteerimine

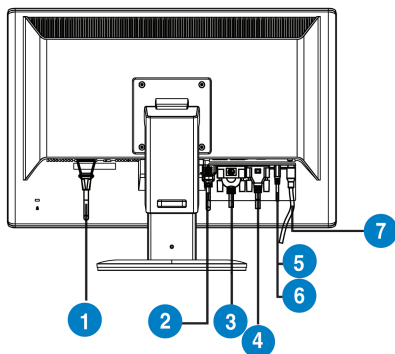
- Optimaalseks kasutamiseks paigutage monitor otse vaatevälja, seejärel seadke see enda jaoks kõige sobivama nurga alla.
- Monitori kaldenurga valimisel hoidke alust kinni, et vältida seadme kukkumist.
- Te saate kallutada monitori -5° kuni 15° kraadi, pöörata seda vasakult paremale kuni 150° ja tõsta seda ligikaudu 100 mm võrra kõrgemale.



1.4 Kaablite ühendamine

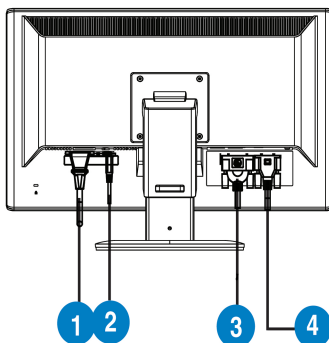
Ühendage vajalikud kaablid.

1.4.1 VH242HL/VH232HL/VH236HL/VH222HL



1	AC-IN port
2	HDMI-IN port
3	DVI port
4	VGA port
5	Line-in pesa
6	Kõrvaklapid - väljundpesa
7	SPDIF väljundpesa (HDMI)

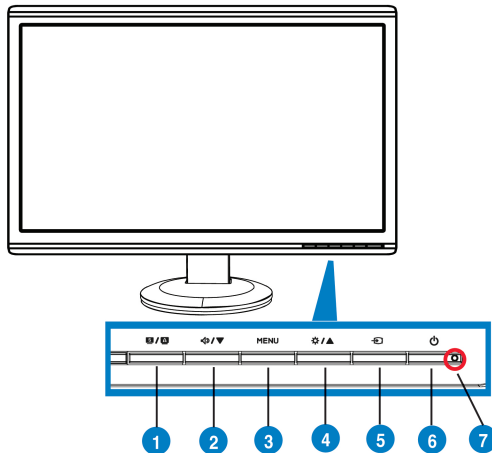
1.4.2 VH242TL/VH232TL/VH222TL ☐ ☐




1	AC-IN port
2	Line-in pesa (ainult teatud mudelitel)
3	DVI port (ainult teatud mudelitel)
4	VGA port

1.5 Monitori tutvustus

1.5.1 LCD monitori esikül

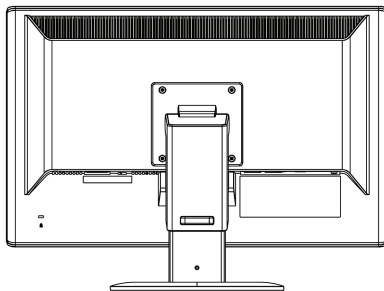


1. **S / A** Nupp:
 - Pildi automaatne reguleerimine optimaalsesse asendisse, taksageduse ja faasi seadmine – vajutage nuppu 2-4 sekundit (ainult VGA režiimis).
 - Kasutage seda kiirklahvi, et kasutada ühte eelseatud videorežiimi (Game Mode (Mängud), Night View Mode (Öövaade), Scenery Mode (Maastik), Standard Mode (Standardne), Theater Mode (Teater)) viiest, kasutades tehnoloogiat **SPLENDID™ Video Enhancement** (Videoparendus).
 - Väljuge OSD menüüst või minge tagasi eelmisse menüüsse, kui OSD menüü on aktiivne.
2. **Speaker / Volume Down** Nupp:
 - Vajutage seda nuppu, et vähendada valitud funktsiooni väärtust, või minge järgmise funktsiooni juurde.
 - See on ka kiirklahv helitugevuse reguleerimiseks.
3. **MENÜÜ** nupp:
 - Vajutage seda nuppu, et valida esiletõstetud ikoon (funktsioon), kui OSD menüü on aktiveeritud.
4. **Settings / Volume Up** Nupp:
 - Vajutage seda nuppu, et suurendada valitud funktsiooni väärtust, või minge järgmise funktsiooni juurde.
 - See on ka kiirklahv ereduse reguleerimiseks.
5. **Power** Nupp:
 - Kasutage seda kiirklahvi, et lülituda režiimilt VGA, DVI, HDMI sisendsignaalile.

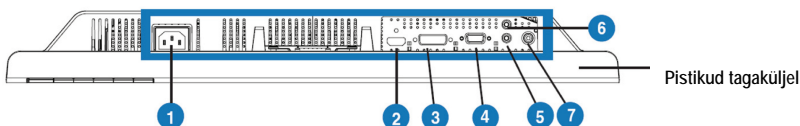
6.  Toitenupp
- Vajutage seda nuppu monitori sisse või välja lülitamiseks.
7. Toiteindikaator

Olek	Kirjeldus
Sinine	SEES
Merevaigukollane	Ooterežiim
VÄLJAS	VÄLJAS

1.5.2 LCD monitori tagakülg

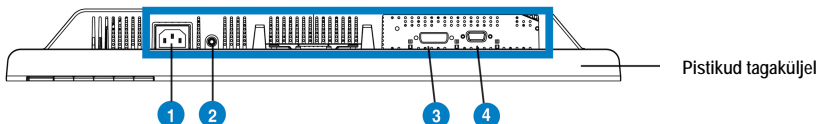


1.5.2.1 VH242HL/VH232HL/VH236HL/VH222HL



1	AC-IN port
2	HDMI-IN port
3	DVI port
4	VGA port
5	Line-in pesa
6	Kõrvaklapid - väljundpesa
7	SPDIF väljundpesa (HDMI)

1.5.2.2 VH242TL/VH232TL/VH222TL



1	AC-IN port
2	Line-in pesa (ainult teatud mudelitel)
3	DVI port (ainult teatud mudelitel)
4	VGA port

2.1 Fiksaatori/statiivi eemaldamine (VESA seinapaigaldus)

VH242xL/VH232xL/VH236HL/VH222xL seeria LCD monitori eemaldatav statiiv on loodud spetsiaalselt VESA nõuetele vastava seinapaigalduse jaoks.

Fiksaatori/statiivi eemaldamiseks:

1. Seadke monitor kõige madalamale kõrgusele ja sisestage monitori kõrguse lukustusseadis.
2. Paigutage monitor nii, et selle esikülg jääb vastu lauda.
3. Kasutage kruvikeerajat, et eemaldada kaks kruvi VESA kaanel, seejärel tõmmake monitorist välja toend/alus.



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

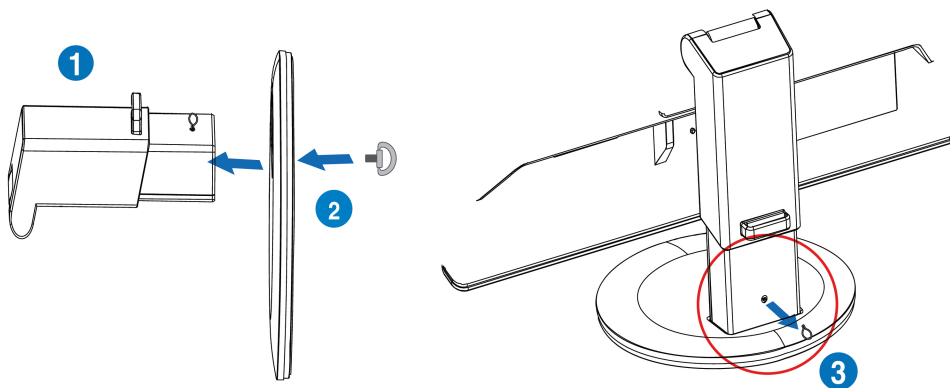


VESA seinapaigalduskomplekt (100 mm x100 mm) ei kaasne seadmega.
Kasutada ainult koos UL nõuetele vastava seinapaigalduse toendiga (min
kaal/koormus 7.4 kg) (Kruvi suurus: 4 mm x 12 mm)

2.2 Monitori aluse monteerimine

Monitori aluse monteerimiseks:

1. Paigutage monitor tasasele lauale.
2. Kasutage kruvi, et lukustada alus toendile (vt alltoodud joonist).
3. Eemaldage monitori kõrguse lukustusseadis.



Monitori kõrguse lukustusseadist ei tohi KUNAGI eemaldada ENNE, kui monitor on VERTIKAALSELT tasasele pinnale asetatud.



3.1 OSD (On-Screen Display) menüü

3.1.1 Kuidas teha ümberkonfigureerimist

1. Vajutage nuppu MENU (MENÜÜ), et avada OSD menüü.
2. Vajutage nuppe ▼ ja ▲, et sirvida funktsioone. Tõstke soovitud funktsioon esile ja aktiveerige see, vajutades nuppu MENU (MENÜÜ). Kui valitud funktsioonil on alam-menüü, siis vajutage uuesti nuppe ▼ ja ▲, et sirvida alam-menüü funktsioone. Tõstke soovitud alam-menüü funktsioon esile ja aktiveerige see, vajutades nuppu MENU (MENÜÜ).
3. Vajutage nuppe ▼ ja ▲, et muuta valitud funktsiooni sätteid.
4. OSD menüüst väljumiseks vajutage nuppu . Korrake sammu 2 ja sammu 3 mistahes teise funktsiooni reguleerimiseks.



3.1.2 OSD funktsiooni tutvustus

1. **Splendid (Suurepärase)**
See funktsioon sisaldab viit alamfunktsiooni, mida saate oma eelistuste järgi valida. Igas režiimis saab kasutada valikut Reset (Lähtesta), mis võimaldab naasta eelseatud režiimi.



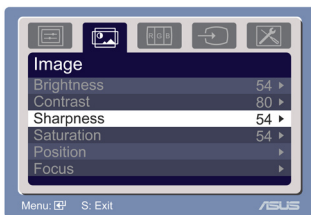
- **Scenery Mode (Režiim Maastik):** parim valik maastikupildi kuvamiseks, kasutades tehnoloogiat SILENCE™ Video Enhancement (Videoparendus).
- **Standard Mode (Standardrežiim):** parim valik dokumendi redigeerimiseks, kasutades tehnoloogiat SILENCE™ Video Enhancement (Videoparendus).
- **Theater Mode (Režiim Teater):** parim valik filmi vaatamiseks, kasutades tehnoloogiat SILENCE™ Video Enhancement (Videoparendus).
- **Game Mode (Režiim Mängud):** parim valik mängudeks, kasutades tehnoloogiat SILENCE™ Video Enhancement (Videoparendus).
- **Night View Mode (Režiim Öövaade):** parim valik tumedate stseenidega mängu või filmi jaoks, kasutades tehnoloogiat SILENCE™ Video Enhancement (Videoparendus).



- Režiimis Standard pole kasutajal võimalik funktsioone Saturation (Küllastus) ja ASCR konfigureerida.
- Teistes režiimides pole kasutajal võimalik konfigureerida funktsiooni sRGB.

2. Kujutis

Selle põhifunktsiooni kaudu saate konfigurērida heledust, kontrastsust, teravust, küllastatust, asendit (ainult VGA) ja fookust (ainult VGA).



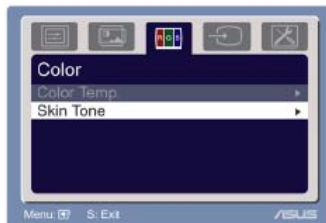
- Brightness (Heledus): reguleerimisvahemik on 0 - 100. Selle funktsiooni aktiveerimiseks kasutage kiirklahvi + .
- Contrast (Kontrastsus): reguleerimisvahemik on 0 - 100
- Sharpness (Teravus): reguleerimisvahemik on 0 – 100.
- Saturation (Küllastus): reguleerimisvahemik on 0 – 100.
- Position (Asend): reguleerib kujutise horisontaalset asendit (H-Position) ja vertikaalset asendit (V-Position). Reguleerimisvahemik on 0 – 100.
- Focus (Fookus): vähendab pildi müra horisontaal- ja vertikaalreals, reguleerides eraldi Phase (faasi) ja Clock (taktsagedust). Reguleerimisvahemik on 0 – 100.



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

3. Värv

Valige sellest funktsioonist kujutise jaoks soovitud värv.



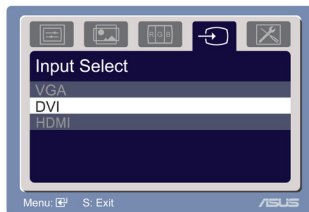
- Värvitemperatuur: sisaldab viit värvirežiimi, kaasa arvatud Cool (Külm), Normal (Normaalne), Warm (Soe), sRGB ja User (Kasutaja).
- Skin Tone (Nahatoon): sisaldab kolme värvirežiimi, kaasa arvatud Reddish (Punakas), Natural (Naturaalne) ja Yellowish (Kollakas).



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

4. Sisendi valik

Selles menüüs saate valida VGA, DVI või HDMI sisendallika (ainult teatud mudelitel).



5. Süsteemi häälestus

Võimaldab häälestada süsteemi.



- Volume (Helitugevus): reguleerimisvahemik on 0 - 100. Selle funktsiooni aktiveerimiseks kasutage kiirklahvi .
- OSD häälestus: reguleerib OSD menüü horisontaalset asendit (H-Position) ja vertikaalset asendit (V-Position). Reguleerimisvahemik on 0 – 100. Alammenüüs OSD Timeout (OSD ajalõpp) saate seada OSD ajalõpu väärtuse vahemikus 10 – 120.
- Language (Keel): valida saab kümne keele seast kaasa arvatud inglise, saksa, itaalia, prantsuse, hollandi, hispaania, vene, traditsiooniline hiina, lihtsustatud hiina, jaapani ja korea.
- Aspect Controls (kuvasuhte reguleerimine): seab kuvasuhteks määranu "Full" (Täisekraan) või "4:3" (teatud mudelitel)
- Information (Teave): kuvab teabe monitori kohta.
- Reset (Lähtesta): Määrang "Yes" (Jah) võimaldab taastada eelseatud režiimi.

3.2 Tehniliste andmete kokkuvõte

VH242xL/VH232xL/VH236HL/VH222xL seeria mudelid




Mudel	VH242HL	VH242TL
Ekraani suurus	23.6"W	23.6"W
Max eraldusvõime	1920x1080	1920x1080
Heledus (max)	$\geq 300\text{cd}/\text{m}^2$	$\geq 300\text{cd}/\text{m}^2$
Sisemine kontrastsus (max)	$\geq 1000:1$	$\geq 1000:1$
Vaatenurk (CR=10)	$\geq 160^\circ(\text{V})$, $\geq 170^\circ(\text{H})$	$\geq 160^\circ(\text{V})$, $\geq 170^\circ(\text{H})$
Värviküllastus (NTSC)	72%	72%
Värve	16.7 M	16.7 M
Reaktsiooniaeg	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)
Satelliitkõlar	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo
HDMI sisend	HDMI	-
DVI sisend	DVI	DVI
D-Sub sisend	Jah	Jah
Audiosisend	Jah	Jah
Kõrvaklappide väljund	Jah	-
SPIDIF väljund	Jah	-
Tarbitav võimsus (Toide SEES)	50W	50W
Kalle	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
VESA seinapaigaldus	Jah (100mmx100mm)	Jah (100mmx100mm)
Mõõtmed (L x K x S)	562.04x250x423.20	562.04x250x423.20
Kasti mõõtmed (L x K x S)	640x234x492	640x234x492
Netokaal (ca)	7.4	7.2
Brutokaal (ca)	9.8	9.6
Pingevahemik	AC:100~240V (sisseehitatud)	AC:100~240V (sisseehitatud)

Mudel	VH232HL	VH232TL	VH236HL
Ekraani suurus	23"W	23"W	23"W
Max eraldusvõime	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Heledus (max)	$\geq 300\text{cd}/\text{m}^2$	$\geq 300\text{cd}/\text{m}^2$	$\geq 300\text{cd}/\text{m}^2$
Sisemine kontrastsussuhe (max)	$\geq 1000:1$	$\geq 1000:1$	$\geq 1000:1$
Vaatenurk (CR=10)	$\geq 160^\circ(\text{V}), \geq 160^\circ(\text{H})$	$\geq 160^\circ(\text{V}), \geq 160^\circ(\text{H})$	$\geq 160^\circ(\text{V}), \geq 160^\circ(\text{H})$
Värviküllastus (NTSC)	72%	72%	72%
Värve	16.7 M	16.7 M	16.7 M
Reaktsiooniaeg	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)	2ms
Satelliitkõlar	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo
HDMI sisend	HDMI	-	HDMI
DVI sisend	DVI	DVI	Jah
D-Sub sisend	Jah	Jah	Jah
Audiosisend	Jah	Jah	Jah
Kõrvaklappide väljund	Jah	-	Jah
SPIDIF väljund	Jah	-	Jah
Tarbitav võimsus (Toide SEES)	50W	50W	50W
Kalle	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
VESA seinapaigaldus	Jah (100mmx100mm)	Jah (100mmx100mm)	Jah (100mmx100mm)
Mõõtmed (L x K x S)	548.8x250x419	548.8x250x419	548.8x250x419
Kasti mõõtmed (L x K x S)	625x232x483	625x232x483	625x232x483
Netokaal (ca)	7.1	6.9	7.1
Brutokaal (ca)	8.9	8.6	8.9
Pingevahemik	AC:100~240V (sisseehitatud)	AC:100~240V (sisseehitatud)	AC:100~240V (sisseehitatud)

Mudel	VH222HL	VH222TL
Ekraani suurus	21.5"W	21.5"W
Max eraldusvõime	1920x1080	1920x1080
Heledus (max)	$\geq 300\text{cd/m}^2$	$\geq 300\text{cd/m}^2$
Sisemine kontrastsussuhe (max)	$\geq 1000:1$	$\geq 1000:1$
Vaatenurk (CR=10)	$\geq 160^\circ(\text{V})$, $\geq 170^\circ(\text{H})$	$\geq 160^\circ(\text{V})$, $\geq 170^\circ(\text{H})$
Värviküllastus (NTSC)	72%	72%
Värve	16.7 M	16.7 M
Reaktsiooniaeg	5ms (Tr+Tf)	5ms (Tr+Tf)
Satelliitkõlar	2W x 2 stereo	2W x 2 stereo
HDMI sisend	HDMI	-
DVI sisend	DVI	DVI
D-Sub sisend	Jah	Jah
Audiosisend	Jah	Jah
Kõrvaklappide väljund	Jah	-
SPIDIF väljund	Jah	-
Tarbitav võimsus (Toide SEES)	45W	45W
Kalle	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
VESA seinapaigaldus	Jah (100mmx100mm)	Jah (100mmx100mm)
Mõõtmed (L x K x S)	515x250x409.5	515x250x409.5
Kasti mõõtmed (L x K x S)	590x220x457	590x220x457
Netokaal (ca)	6.5	6.3
Brutokaal (ca)	8.0	7.8
Pingevahemik	AC:100~240V (sisseehitatud)	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"> Vajutage nuppu  kontrollimaks, kas monitor on režiimis ON (SEES). Veenduge, et toitekaabel on korralikult monitoriga ja pistikupesaga ühendatud.
Toite LED indikaator helendab merevaigukollaselt ja ekraanil pole kujutist.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollige, kas monitor ja arvuti on režiimis ON (SEES). Veenduge, et signaalkaabel on korralikult monitoriga ja arvutiga ühendatud. Kontrollige signaalkaablit 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 menüüs.
Ekraanikujutis ei ole korralikult tsentreeritud	<ul style="list-style-type: none"> Vajutage nuppu  kaks sekundit, et kujutist automaatselt häälestada. Reguleerige sätet H-Position (Horisontaalne asend) või V-Position (Vertikaalne asend) OSD menüüs.
Ekraanikujutis hüpleb või sellel tekib laineline muster	<ul style="list-style-type: none"> Veenduge, et signaalkaabel on korralikult monitoriga ja arvutiga ühendatud. Teisaldage elektriseadmed, mis võivad tekitada häireid.
Ekraanikujutisel on värvidefektid (valge ei paista valgena)	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollige signaalkaablit ja veenduge, et selle kontaktid ei ole muljutud. Käivitage lähtestamine OSD menüüst. Häälestage R/G/B värvisätteid või valige OSD menüüst värvitemperatuur.
Ekraanikujutis on hägune või udune	<ul style="list-style-type: none"> Vajutage nuppu  kaks sekundit, et kujutist automaatselt häälestada (ainult VGA mudelitel). Reguleerige faasi ja taksageduse sätteid OSD menüüs.
Heli puudub või on nõrk	<ul style="list-style-type: none"> Veenduge, et audiokaabel on korralikult monitoriga ja arvutiga ühendatud. Reguleerige monitori ja arvuti helitugevuse sätteid. Veenduge, et arvuti helikaardi draiver on õigesti installitud ja aktiveeritud.

3.4 VH242xL/VH232xL/VH236HL/VH222xL PC toetatud sätete loend

VESA režiimid, ajasätted (tehasesesdistus)

Režiim	Eraldusvõime	H (KHz)	V (Hz)	Pikslisagedus (MHz)
VGA	640x480	31.469	60	25.175
	640x480	37.861	72	31.5
	640x480	37.5	75	31.5
SVGA	800x600	35.156	56	36
	800x600	37.879	60	40
	800x600	48.077	72	50
	800x600	46.875	75	49.5
XGA	1024x768	48.363	60	65
	1024x768	56.476	70	75
	1024x768	60.023	75	78.75
SXGA	1152x864	67.5	75	108
	1280x960	60	60	108
	1280x1024	63.981	60	108
	1280x1024	79.976	75	135
WXGA+	1440x900	55.935	59	106.5
WSXGA+	1680x1050	65.29	60	146.25
1080P	1920x1080	67.5	60	148.5

IBM režiimid

Režiim	Eraldusvõime	H (KHz)	V (Hz)	Pikslisagedus (MHz)
DOS	640x350	31.469	70	25.175
	720x400	31.469	70	28.322

MAC režiimid

Režiim	Eraldusvõime	H (KHz)	V (Hz)	Pikslisagedus (MHz)
VGA	640x480	35	67	30.24
SVGA	832x624	49.725	75	57.2832

VESA režiimid, kasutaja sätted

Režiim	Eraldusvõime	H (KHz)	V (Hz)	Pikslisagedus (MHz)
	848x480	31.02	60	33.75
720P	1280x720	44.444	60	64
	1280x720	44.772	60	74.5
	1280x720	56.456	75	95.75
WXGA	1280x768	47.396	60	68.25
	1280x768	47.776	60	79.5
	1280x768	60.289	75	102.25
	1280x800	49.306	60	71
	1280x800	49.702	60	83.5
	1280x800	62.795	75	106.5
WXGA+	1440x900	55.469	60	88.75
	1440x900	70.635	75	136.75
WSXGA+	1680x1050	64.674	60	119
1080P	1920x1080	66.587	60	138.5

VH242HL/VH232HL/VH236HL/VH222HL

HDMI toetatud primaarsätted

Režiim	Eraldusvõime	H (KHz)	V (Hz)	Pikslisagedus (MHz)
480P	640x480P	31.469/31.5	59.94/60	25.175/25.2
	720x480P	31.469 / 31.5	59.94 / 60	27 / 27.027
	720x480P	31.469 / 31.5	59.94 / 60	27 / 27.027
576P	720x576P	31.25	50	27
	720x576P	31.25	50	27
720P	1280x720P	37.5	50	74.25
	1280x720P	44.955/45	59.94/60	74.176/74.25
1080i	1920x1080i	28.125	50	74.25
	1920x1080i	33.716/33.75	59.94/60	74.176/74.25
1080P	1920x1080P	56.25	50	148.5
	1920x1080P	67.433/67.5	59.94/60	148.352/148.5

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