

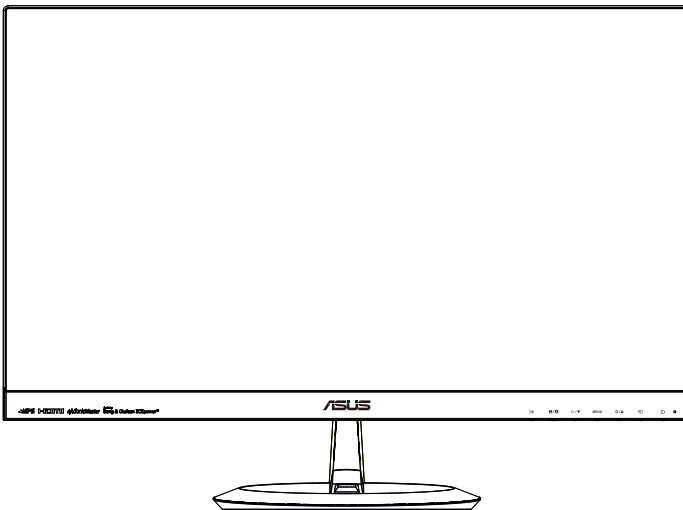
**ASUS®**

Spalis 2012

**MX239H**

**Skystųjų kristalų (LCD)  
monitorius**

**Vartotojo žinynas**



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# Turinys

Pranešimai.....	iii
Saugos informacija.....	iv
Priežiūra ir valymas .....	v
1.1 Sveikil!.....	1-1
1.2 Komplekto turinys.....	1-1
1.3 Monitoriaus pristatymas.....	1-2
1.3.1 Priekinė LCD monitoriaus pusė .....	1-2
1.3.2 Galinė LCD monitoriaus pusė .....	1-4
1.3.3 QuickFit funkcija.....	1-5
2.1 Pagrindo surinkimas.....	2-1
2.2 Jungiamieji laidai .....	2-1
2.3 Pagrindo nuėmimas .....	2-2
2.4 Monitoriaus suregulavimas.....	2-3
3.1 Virtualiojo ekrano (OSD) meniu .....	3-1
3.1.1 Kaip konfigūruoti .....	3-1
3.1.2 Virtualiojo ekrano (OSD) funkcijų pristatymas.....	3-1
3.2 Techniniai duomenys.....	3-6
3.3 Gedimų šalinimas (DUK) .....	3-7
3.4 Palaikomas chronometražo sąrašas .....	3-8

Autoriauteisės © 2012 ASUSTEK COMPUTER INC. Visos teisės saugomos.

Jokia šio vadovo dalis, įskaitant joje aprašomus gaminius ir programas, negali būti dauginama, perduodama, kopijuojama, ištraukiama į paieškos sistemas ar verčiama į kitas kalbas bet kokia forma ir bet kokiomis priemonėmis, išskyrus dokumentaciją, kurią laiko vartotojas kaip atsarginę, be specialaus raštiško ASUSTEK COMPUTER INC. ("ASUS") leidimo.

Gaminio garantija ar aptarnavimas negalioja jei: (1) gaminys buvo taisytas, modifikuotas ar perdirbtas, išskyrus, kai toks taisyimas, modifikacija ar perdirbimas yra raštiškai įgaliotas ASUS; arba (2) jei gaminio serijinis numeris sunkiai įskaitomas arba jo nėra.

ASUS PATEIKIA ŠĮ VADOVĄ "KAIP TOKI" BE JOKIOS GARANTIJOS, TIEK TIKSLIAI SUFORMULUOTOS AR NUMANOMOS, ĮSKAITANT, TAČIAU NEAPSIRIBOJANT NUMANOMOMIS GARANTIJOMIS AR KOMERCINIO PANĄDOJIMO SĄLYGOMIS BEI PRITAIKYMU SPECIALIEMS TIKSLAMS. ASUS KOMPANIJOS VADOVAI, TARNAUTOJAI, DARBUOTOJAI AR ATŠTOVAI NIEKADA NĖRA ATSAKINGI UŽ BET KOKIĄ NETIESIOGINĘ, SPECIALIĄ, ATSITIKTINĘ AR DĖL TAM TIKRŲ PRIEŽASČIŲ SUSIDARIUSIĄ ŽALĄ (ĮSKAITANT PĖLNO PRARADIMO NUOSTOLĮ, SANDORIO NUOSTOLĮ, NAUDOJIMO AR DUOMENŲ PRARADIMO NUOSTOLĮ, VERSLO NUTRŪKIMĄ IR PAN.) NET JEI ASUS IR BUVO PRANEŠTA APIE TOKIŲ NUOSTOLIŲ, ATŠIRANDANČIŲ DĖL BET KOKIŲ ŠIO VADOVO AR GAMINIO TRŪKUMŲ AR KLaidŲ, GALIMYBĖ.

ŠIAME VADOVE NURODYTI TECHNINIAI DUOMENYS IR INFORMACIJA YRA SKIRTI TIK INFORMACINIAMS TIKSLAMS, IR GALI BŪTI KEIČIAMSI BET KOKIU METU BE IŠANKSTINIO PRANEŠIMO, IR NETURI BŪTI TRAKTUOJAMI KAIP ASUS ĮSIPAREIGOJIMAS. ASUS NEAPSIIAMA JOKIOS ATSAKOMYBĖS DĖL BET KOKIŲ KLaidŲ AR NETIKSLUMŲ, GALĖJUSIŲ ATSIIRASTI ŠIAME VADOVE, ĮSKAITANT INFORMACIJĄ APIE JAME APRASOMUS GAMINIUS IR PROGRAMINĘ ĮRANGĄ.

Šiame vadove minimi produktai ir įmonių pavadinimai gali būti ar nebūti registruotieji prekių ženklai arba atitinkamų bendrovių autorių teisės ir yra naudojami tik tapatybės nustatymui ar paaiškinimui, ir tik savininko naudai, nesiekiant kėsintis į autorių teises.

# Pranešimai

## Federalinės komunikacijų komisijos(FCC) pareiškimas

Šis įrenginys atitinka FCC taisyklių 15 dalį. Veikimas priklauso nuo šių dviejų sąlygų:

- Šis įrenginys negali sukelti kenksmingų trikdžių ir
- Šis įrenginys turi priimti bet kokius gaunamus trikdžius, tame tarpe ir galinčius sukelti nepageidaujamą veikimą.

Ši įranga buvo patikrinta ir nustatyta, kad ji atitinka B klasės skaitmeniniams įrenginiams taikomas ribas, pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šios ribos sukurtos siekiant užtikrinti protingą apsaugą nuo kenksmingų trikdžių diegiant gyvenamosiose patalpose. Šis įrenginys gamina, naudoja ir gali skleisti radijo dažnio energiją ir, jeigu neįdiegiamas ir nenaudojamas pagal šią instrukciją, jis gali kelti trikdžių radijo komunikacijoms. Tačiau negalime garantuoti, kad trikdžių nepasitaikys. Jei ši įranga trikdo radijo ar televizijos signalo gavimą, tai nustatysite įjungdami ir išjungdami įrangą, rekomenduojame pašalinti trukdį vienu iš toliau išvardintų būdų:

- Perorientuokite gavimo anteną arba pakeiskite jos buvimo vietą.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijunkite įrangą prie kito grandinės lizdo nei prijungtas imtuvas.
- Paprašykite atstovo arba patyrusio radijo / televizijos techniko pagalbos.



Kaip „Energy Star“<sup>®</sup> partneris, mūsų kompanija nustatė, kad šis gaminys atitinka „Energy Star“<sup>®</sup> nuostatas efektyvesniam energijos panaudojimui.

## Kanados ryšių departamento pareiškimas

Ši skaitmeninė aparatūra neviršija B klasės skaitmeninės aparatūros skleidžiamo radijo triukšmo, nurodyto Kanados ryšių departamento radijo trikčių reglamentuose.

Ši B klasės skaitmeninė įranga atitinka Kanados ICES-003.

# Saugos informacija

## Naudokite tik AC / DC adapterio modelį

### ADD!\*); 8`6&9L5%&\$' M<

- Prieš pradėdami naudotis monitoriumi, atidžiai perskaitykite visą pakuotėje esančią dokumentaciją.
- Niekada nelaikykite monitoriaus lietuje ar drėgnoje aplinkoje, norėdami išvengti gaisro ar elektros smūgio pavojaus.
- Niekada nebandykite atidaryti monitoriaus korpuso. Monitoriaus viduje susidariusi pavojainga aukšta įtampa, gali būti rimtos traumos priežastimi.
- Sutrikus maitinimui, nebandykite jo remontuoti patys. Kreipkitės į kvalifikuotą techniką ar pardavėją.
- Prieš pradėdami naudotis šiuo gaminiu, patikrinkite, ar visi laidai teisingai prijungti bei, ar nepažeisti maitinimo kabeliai. Jei pastebėjote kokį nors trūkumą, nedelsiant kreipkitės į pardavėją.
- Korpuso viršutinėje ir apatinėje dalyse esančios angos skirtos ventiliavimui. Neuzkimškite šių angų. Niekada nedėkite gaminio šalia ar virš radiatorių ar šilumos šaltinių, nebent jei patalpa tinkamai vėdinama.
- Monitorius turi būti eksploatuojamas tik naudojant ant etiketės nurodytą maitinimo šaltinio tipą. Jei tiksliai nežinote savo namuose naudojamo maitinimo tipo, pasitarkite su pardavėju ar vietos elektros tiekėju.
- Naudokite atitinkamą maitinimo kištuką, kuris atitinka pas jus taikomą maitinimo jungties standartą.
- Venkite ilgintuvų ar pailginimo laidų perkrovos. Per didelė apkrova gali sukelti gaisrą ar elektros smūgį.
- Venkite dulkių, drėgmės ir temperatūrinių kraštutinumų. Nelaikykite monitoriaus tokioje vietoje, kur jis gali gauti drėgmės. Padėkite monitorių ant tvirto paviršiaus.
- Žaibuojant arba jeigu gaminyje nebus naudojamas ilgą laiką, ištraukite maitinimo kabelį iš elektros lizdo. Tai apsaugos monitorių nuo sugadinimo, galinčio atsirasti dėl viršįtampių.
- Niekada nieko nekiškite ar nepikite jokių skysčių į monitoriaus korpusą esančias angas.
- Kad prietaisas veiktų tinkamai, naudokite monitorių tik su į UL sąrašą įtrauktais kompiuteriais, turinčiais atitinkamos konfigūracijos jungtis, pažymėtas 100-240 V AC.
- Elektros lizdas privalo būti įrengtas šalia įrenginio ir jis turi būti lengvai pasiekiamas.
- Jei susidūrėte su techninėmis problemomis, kreipkitės į kvalifikuotą techniką ar pardavėją.

## Priežiūra ir valymas

- Prieš keldami ar keisdami monitoriaus poziciją, geriau atjunkite visus laidus ir maitinimo kabelį. Keldami monitorių į kitą vietą, vadovaukitės teisingais kėlimo būdais. Keldami ar nešdami monitorių, laikykite suėmę jį už kampų. NeKelkite suėmę už stovo ar laido.
- Valymas. Išjunkite monitorių ir ištraukite maitinimo laidą. Nuvalykite monitoriaus paviršių naudodami neturintį pūkelių, neabrazyvinį audinį. Įsisenėję nešvarumai gali būti pašalinti švelniu valikliu suvilgyta skepeta.
- Venkite valiklių, savo sudėtyje turinčių alkoholio ar acetono. Naudokite valiklį, kuris skirtas LCD monitoriams. Niekada nepurkškite tiesiogiai ant ekrano, nes skysčio gali įlašėti į monitoriaus vidų, kas sukelia elektros smūgį.

### Šie atvejai nelaikomi problemiškais:

- Tik įjungus ekranas gali mirgėti dėl fluorescencinės šviesos pobūdžio. Išjunkite monitorių maitinimo jungikliu ir įjunkite iš naujo kad dingtų mirgėjimas.
- Ekranas ryškumas gali būti šiek tiek nevienodas, priklausomai nuo naudojamos ekrano užsklandos.
- Kai tas pats atvaizdas rodomas ilgą laiką, įjungus atvaizdą, gali likti matomas buvusio ekrano povaizdis. Ekranas atsinaujins lėtai arba galite išjungti maitinimo mygtuką ilgam laikui.
- Kai ekranas tampa juodas arba mirga, arba jei toliau dirbti nebeįmanoma, kreipkitės į pardavėją ar techninę priežiūra dėl remonto darbų. Neremontuokite gaminio patys!

### Šiame vadove naudojami apibrėžimai



ĮSPĖJIMAS: Informacija apsaugai nuo susižalojimo bandant atlikti užduotį.



ĮSPĖJIMAS: Informacija apsaugai nuo įrenginio komponentų sugadinimo bandant atlikti užduotį.



SVARBU: Nuorodos, kurių BŪTINA laikytis atliekant užduotį.



PASTABA: Patarimai ir papildoma informacija užduočiai užbaigti.

## **Kur rasti daugiau informacijos**

Papildomos informacijos ar gaminio bei programinės įrangos naujovinių ieškokite šiuose šaltiniuose:

### **1. ASUS tinklavietėse**

Pasaulinio masto ASUS tinklavietėse rasite naujausios informacijos apie ASUS aparatūrinės ir programinės įrangos gaminius. Žr.

**<http://www.asus.com>**

### **2. Papildomoje dokumentacijoje**

Jūsų gaminio komplekte gali būti papildomos dokumentacijos, kurią duos jūsų pardavėjas. Šie dokumentai nėra standartinės pakuotės dalis.

## 1.1 Sveiki!

Dėkojame įsigijus ASUS® LCD monitorių!

Naujausias plačiaekranis LCD monitorius iš ASUS - tai aiškesnis, platesnis ir šviesesnis ekranas bei savybės, kurios sustiprina jūsų žiūrėjimo patirtį.

Šios monitoriaus funkcijos suteikia patogumo ir galimybę mėgautis puikiu vaizdu!

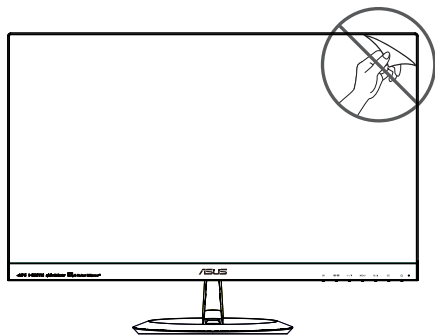
## 1.2 Komplekto turinys

Patikrinkite, ar pakuotėje yra šie komponentai:

- ✓ LCD monitorius
- ✓ Monitoriaus pagrindas
- ✓ Trumpas vartotojo žinynas
- ✓ Garantijos kortelė
- ✓ Maitinimo laidas, 1 vnt.
- ✓ Maitinimo adapteris, 1 vnt.
- ✓ VGA kabelis, 1 vnt.
- ✓ HDMI-DVI kabelis, 1 vnt.
- ✓ Garso kabelis, 1 vnt.

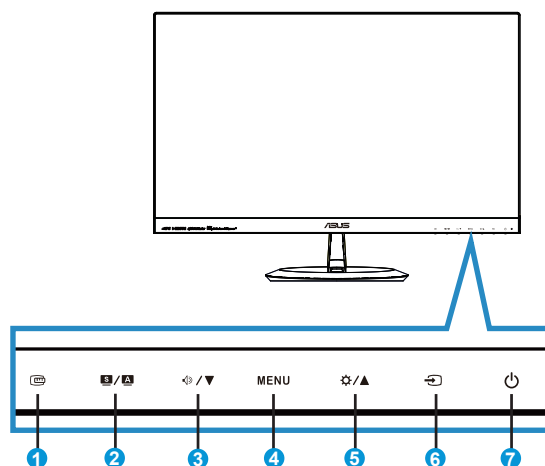





- 
- Jei kurio nors iš nurodytų daiktų nėra arba jis yra pažeistas, nedelsiant susisiekite su pardavėju.
- 



## 1.3 Monitoriaus pristatymas

### 1.3.1 Priekinė LCD monitoriaus pusė



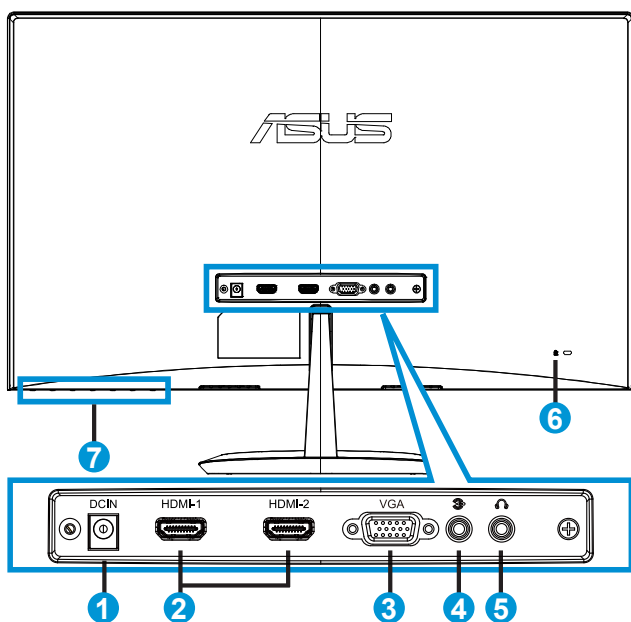
1.  QuickFit mygtukas:
  - Tai **QuickFit** funkcijos suaktyvinimo spartusis klavišas, skirtas sutapdinimui.
  - **QuickFit** funkcija turi 7 lapus įprastų tinklėlio šablonų, lapų ir fotografijų išmatavimus. Išsamiau žr. 1-5 psl.
2.  mygtukas:
  - Palaikius mygtuką nuspaustą 2-4 sekundes, automatiškai sureguliuojamas atvaizdas pagal jo optimizuotą poziciją, laikrodį ir fazę (tik VGA režimui).
  - Spauskite šį spartųjį klavišą, norėdami įjungti kurį nors iš šešių iš anksto nustatytų režimų (**Scenery (peizažo)**, **Standard (standartinį)**, **Theater (kino teatro)**, **Game (žaidimų)**, **Night View (naktinio vaizdo)** ir **sRGB** režimą) su vaizdo gerinimo technologija „**SPLENDID™** Video Intelligence Technology“.
  - Išėiti iš virtualiojo ekrano (OSD) meniu arba grįžti atgal į ankstesnį meniu, kai OSD meniu yra aktyvus.
3.  mygtukas:
  - Spauskite šį mygtuką, norėdami sumažinti pasirinktos funkcijos vertę arba pereiti prie kitos funkcijos.
  - Tai taip pat veikia kaip Garsumo sureguliojimo spartusis klavišas.



4. **MENIU mygtukas:**
  - Spauskite šį mygtuką, norėdami patekti OSD (virtualiojo ekrano) meniu.
  - Spauskite šį mygtuką, norėdami įeiti/pasirinkti pažymėtą piktogramą (funkciją) koLOSD (virtualusis ekranas) yra aktyvus.
5. **☼ / ▲ mygtukas:**
  - Spauskite šį mygtuką, norėdami padidinti pasirinktos funkcijos nustatymą arba pasirinkti ankstesnes funkcijas.
  - Tai taip pat veikia kaip Ryškumo suregulavimo spartusis klavišas.
6. **↻ įvesties pasirinkties mygtukas:**
  - Naudokite šį spartųjį klavišą, norėdami perjungti VGA, HDMI1 ir HDMI2 įvesties signalus.
7. **⏻ Maitinimo mygtukas/maitinimo indikatorius:**
  - Spauskite šį mygtuką, norėdami įjungti/išjungti monitorių.
  - Maitinimo indikatoriaus spalvų reikšmės aprašytos šioje lentelėje.

Būsena	Aprašymas
Balta	ĮJUNGTA
Geltona	Rezervinis režimas
IŠJUNGTA*	IŠJUNGTA*

### 1.3.2 Galinė LCD monitoriaus pusė



1. Nuolatinės srovės įvesties lizdas
2. HDMI prievadas
3. VGA prievadas
4. Garso signalų įvesties prievadas
5. Ausinių išvesties prievadas
6. Kensingtono užraktas
7. Valdymo mygtukai

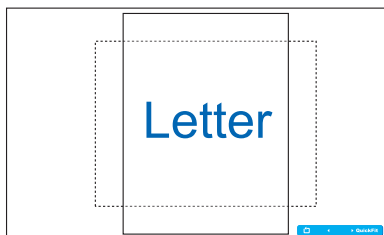
### 1.3.3 QuickFit funkcija

QuickFit funkcija turi trijų tipų šablonus: 1) tinklelio, 2) popieriaus lapo matmenų, 3) fotografijos matmenų.

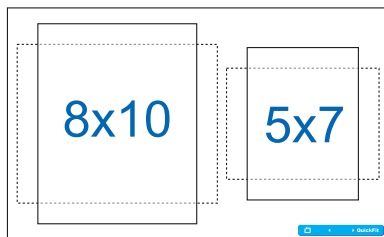
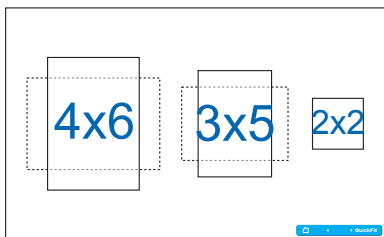
1. Tinklelio šablonas: Projektuotojams ir naudotojams padeda lengviau išdėstyti turinį lape ir maketuoti bei pasiekti vaizdo ir nuotaikos vientisumo.



2. Popieriaus lapo matmenys: Leidžia vartotojams ekrane peržiūrėti tikrojo dydžio dokumentus.



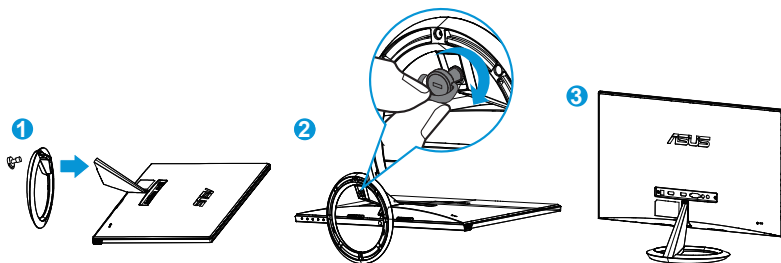
3. Nuotraukos dydis: Leidžia fotografams ir kitiems vartotojams ekrane tiksliai peržiūrėti ir redaguoti tikro dydžio nuotraukas.



## 2.1 Pagrindo surinkimas

Norėdami surinkti pagrindą:

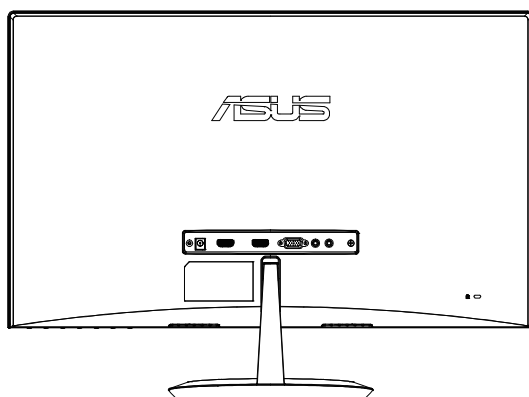
1. Atsargiai priekine puse žemyn paguldykite monitorių ant švaraus stalo.
2. Pritvirtinkite pagrindą prie stovo. Pirštais tvirtai prisukite pagrindą prie stovo.
3. Dabar galima prijungti monitorių.



- Rekomenduojame stalą, ant kurio statysite monitorių, apdengti minkšta staltiese tam, kad monitorius nebūtų pažeistas.

## 2.2 Jungiamieji laidai

Prijunkite reikiamus kabelius pagal 1.5.2 skyriuje pateiktus nurodymus; žr. psl. 1-4.



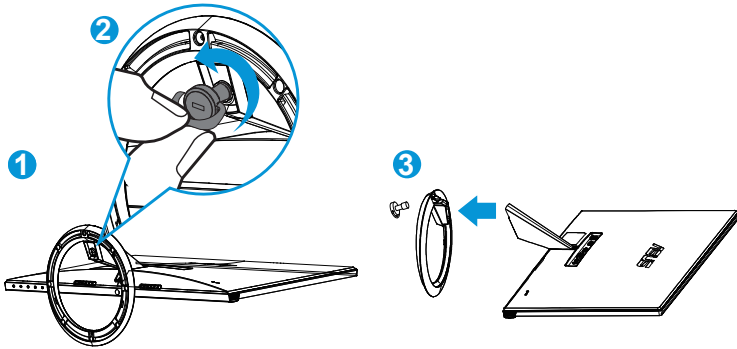
## 2.3 Pagrindo nuėmimas

Norėdami surinkti pagrindą:

1. Atjunkite maitinimo ir signalinius kabelius. Atsargiai priekine puse žemyn paguldykite monitorių ant švaraus stalo.
2. Pirštais atsukite pagrindo apačioje esančius varžtus ir nuimkite pagrindą nuo stovo.
3. Pagrindą prie stovo tvirtinančią varžtą taip pat galite atsukti atsuktuvu ir atjungti pagrindą nuo stovo.

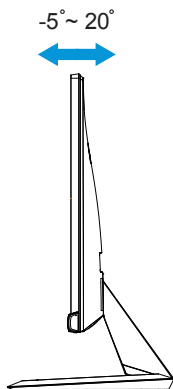


- Rekomenduojame stalą, ant kurio statysite monitorių, apdengti minkšta staltiese tam, kad monitorius nebūtų pažeistas.
- Išsukdami varžtą, prilaikykite pagrindą.



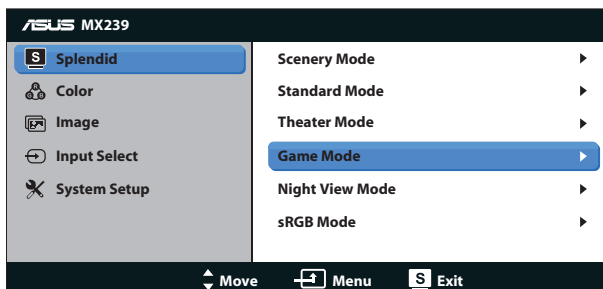
## 2.4 Monitoriaus sureguliojimas

- Optimaliam žiūrėjimui rekomenduojame žiūrėti į monitorių tiesiai, tada sureguliuoti monitorių tokių kampu, kuris jums patogiausias.
- Prilaikykite už stovo tam, kad kampo keitimo metu monitorius nenukristų.
- Monitorių galite nustatyti  $-5^{\circ}$ – $20^{\circ}$  kampu.



## 3.1 Virtualiojo ekrano (OSD) meniu

### 3.1.1 Kaip konfigūruoti

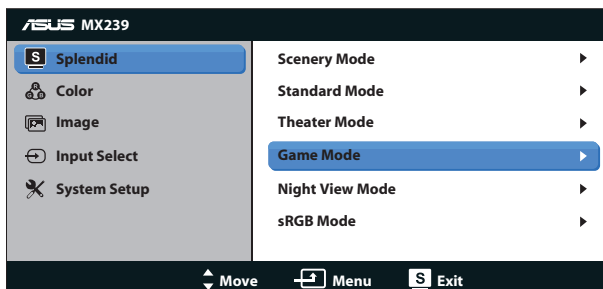


1. Spauskite mygtuką MENU (MENIU), norėdami suaktyvinti virtualiojo ekrano (OSD) meniu.
2. Spauskite ▼ ir ▲, norėdami naršyti funkcijas. Pažymėkite ir suaktyvinkite pasirinktą funkciją, nuspausdami MENU (MENIU) mygtuką. Jei pasirinkta funkcija turi savo submeniu, spauskite ▼ ir ▲ dar kartą, norėdami naršyti submeniu funkcijas. Pažymėkite ir suaktyvinkite pasirinktą submeniu funkciją, nuspausdami MENU (MENIU) mygtuką.
3. Spauskite ▼ ir ▲, norėdami pakeisti pasirinktos funkcijos nuostatas.
4. Norėdami išeiti iš virtualiojo ekrano (OSD) meniu, spauskite **S** / **A** mygtuką. Pakartokite 2 ir 3 veiksmus, norėdami sureguliuoti bet kokią kitą funkciją.

### 3.1.2 Virtualiojo ekrano (OSD) funkcijų pristatymas

#### 1. Splendid

Ši funkcija turi šešias subfunkcijas, kurias galite rinktis savo patogumui. Kiekvienas režimas turi Perkrauti pasirinktį, leidžiančią naudoti jūsų nuostatas arba grįžti į iš anksto nustatytą režimą.



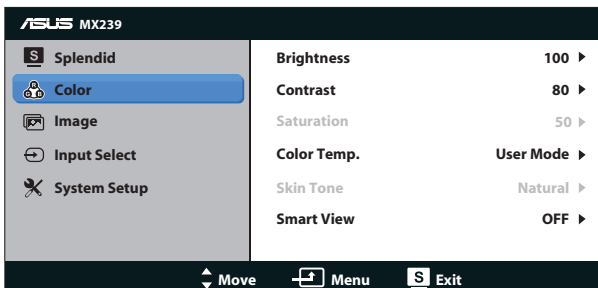
- **Scenery Mode (Peizažo režimas):** Tai geriausias pasirinkimas peizažinių nuotraukų peržiūrai naudojant išmaniają vaizdo gerinimo technologiją SILENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Standard Mode (Standartinis režimas):** Tai geriausias pasirinkimas dokumentų redagavimui naudojant išmaniają vaizdo gerinimo technologiją SILENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Theater Mode (Teatro režimas):** Tai geriausias pasirinkimas filmų peržiūrai, naudojant išmaniają vaizdo gerinimo technologiją SILENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Game Mode (Žaidimų režimas):** Tai geriausias pasirinkimas žaidimams žaisti, naudojant išmaniają vaizdo gerinimo technologiją SILENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Night View Mode (Nakties vaizdo režimas):** Tai geriausias pasirinkimas žaisti tamsių scenų žaidimus arba žiūrėti filmą, kuriame yra tamsių scenų, naudojant išmaniają vaizdo gerinimo technologiją SILENDID™ Video Intelligence Technology.
- **sRGB Mode (sRGB režimas):** Tai geriausias pasirinkimas nuotraukų ir grafinės medžiagos peržiūrai iš kompiuterio.



- Veikiant Standard Mode (standartiniam režimui), funkcijų Saturation (Spalvų sodrumas), SkinTone (Odos atspalvis), Sharpness (Ryškumas) ir ASCR konfigūruoti negalima.
- Veikiant sRGB režimui, funkcijų Saturation (Spalvų sodrumas), Color Temp. (Spalvų temperatūra), SkinTone (Odos atspalvis), Sharpness (Ryškumas), Brightness (Šviesumas), Contrast (Kontrastas) ir ASCR konfigūruoti negalima.

## 2. Color (Spalva)

Ši funkcija leidžia pasirinkti norimą atvaizdo spalvą.



- **Brightness (Ryškumas):** Sureguliuavimo diapazonas yra nuo 0 iki 100. Šis / mygtukas taip yra spartusis klavišas, skirtas šios funkcijos suaktyvinimui.
- **Contrast (Kontrastas):** Sureguliuavimo diapazonas yra nuo 0 iki 100.



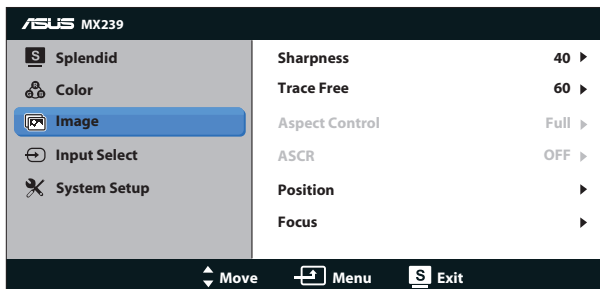
- **Saturation (Sondrumas):** Sureguliuavimo diapazonas yra nuo 0 iki 100.
- **Color Temp. (Spalvos temperatūra):** Turi tris iš anksto nustatytus spalvų režimus (**Cool (šaltos)**, **Normal (normalios)**, **Warm (šiltos)**) ir vieną **User (vartotojo konfigūruojamą)** režimą.
- **Skin Tone (Odos atspalvis):** Turi tris spalvų režimus, įskaitant **Reddish (rausvos)**, **Natural (natūralios)** ir **Yellowish (gelsvos)**.
- **Smart View (Išmanusis vaizdas):** Įvairios žiūrėjimo padėties naudojant išmaniają vaizdo technologiją Smart View Technology.



- Vartotojo režime spalvos R (raudona), G (žalia) ir B (mėlyna) yra vartotojo konfigūruojamos; reguliavimo ribos yra 0–100.

### 3. Image (Atvaizdas)

Ši pagrindinė funkcija padės nustatyti vaizdo Sharpness (ryškumą), Trace Free (šešėlių šalinimą), Aspect Control (vaizdo formato valdymą), Position (pozicija) (tik VGA) ir Focus (fokusavimą) (tik VGA).



- **Sharpness (Aštrumas):** Reguliuojamas vaizdo aštrumas. Sureguliuavimo diapazonas yra nuo 0 iki 100.
- **Trace Free (šešėlių šalinimą):** Pagreitina atsako laiką, naudojant Over Drive technology. Galimos nustatymų ribos: nuo mažiausio 0 iki didžiausio 100.
- **Aspect Control (Aspekto kontrolė):** Galima nustatyti šiuos vaizdo formato santykius: „**Full (visas)**“, „**4:3**“ arba „**Over Scan (išplėtimas už ekrano rodymo ribų)**“. (Parinktis „Overscan“ galima tik HDMI šaltiniui)
- **ASCR:** Spauskite **ON (įjungti)** arba **OFF (išjungti)**, norėdami suaktyvinti arba atšaukti dinaminio kontrasto santykio funkciją.
- **Position (Pozicija):** Reguliuojama vaizdo horizontalioji padėtis (**H-Position (H padėtis)**) ir vertikalioji padėtis (**V-Position (V padėtis)**). Sureguliuavimo diapazonas yra nuo 0 iki 100 (prieinamas tik VGA įvesčiai).

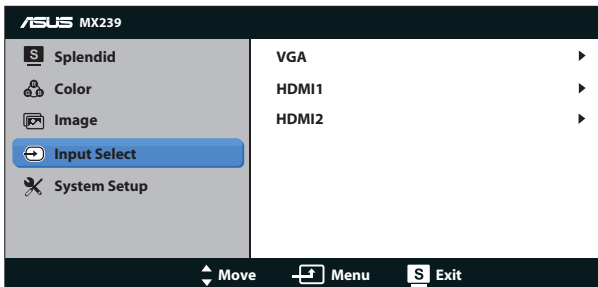
- **Focus (Fokusavimas):** Sumažina atvaizdo horizontaliosios ir vertikaliosios linijų triukšmus, reguliuojant (**Phase (fazė)**) ir (**Clock (laikrodis)**) atskirai. Sureguliuavimo diapazonas yra nuo 0 iki 100 (prieinamas tik VGA įvesčiai).



- Phase (Fazė) reguliuoja pikselių generatoriaus signalo fazę. Jei fazė sureguliuota blogai, ekrane matomi horizontalūs trikdžiai.
- Clock (Generatorius) (pikselių dažnio) valdo pikselių skaičių, nuskaitomą viena horizontalia skleistine. Jei dažnis netinkamas, ekrane matomos vertikalios juostos, o vaizdas yra neproporcingas.

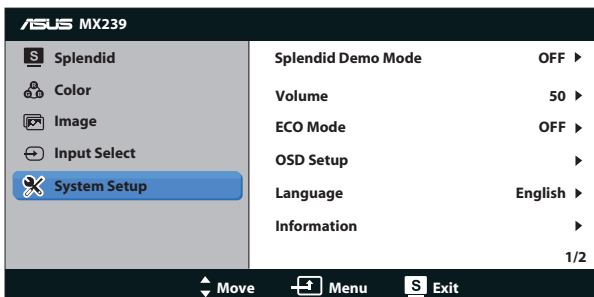
#### 4. Input Select (įvesties pasirinktis)

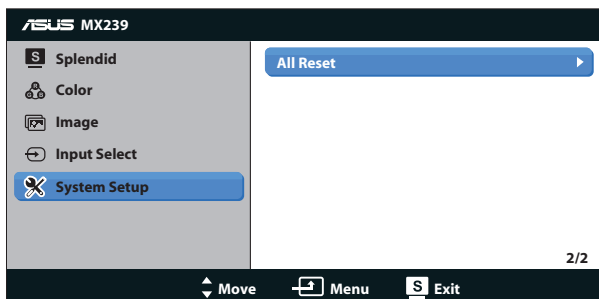
Pasirinkite įvesties šaltinį iš šių galimų variantų: **VGA**, **HDMI1** arba **HDMI2** įvesties signalo.



#### 5. System Setup (Sistemos sąranka)

Sureguliuoja sistemos konfigūraciją.








- **Splendid Demo Mode (Splendid funkcijos demonstracinis režimas):** Suaktyvina Splendid funkcijos demonstracinį režimą.
- **Volume (Garsumas):** Leidžia reguliuoti ausinių arba garsiakalbio garsumo lygį. Sureguliuavimo diapazonas yra nuo 0 iki 100.
- **ECO Mode (ECO režimas):** Suaktyvina ekologijos režimą energijos taupymui.
- **OSD Setup (OSD sąranka):** Sureguliuoja atvaizdo horizontaliąją padėtį (**H-Position (H-pozicija)**) ir vertikaliąją padėtį (**V-Position (V-pozicija)**), **OSD Timeout (OSD pertrauką)**, **DDC/CI** ir OSD ekrano skaidrumą **Transparency (skaidrumas)**.
- **Language (Kalba):** Parenka OSD kalbą. Galima pasirinkti: **anglų, prancūzų, vokiečių, ispanų, italų, olandų, rusų, tradicinė kinų, supaprastinta kinų, japonų, persų, tajų, indoneziečių, lenkų, turkų, portugalų, čekų, kroatų, vengrų, rumunų ir lorėjiečių.**
- **Information (Informacija):** Rodoma monitoriaus informaciją.
- **All Reset (Perkrauti visus):** Paspauskite „**Yes**“ (**taip**), norėdami visas naujas nuostatas sugrąžinti į numatytasias.

## 3.2 Techniniai duomenys

<b>Modelis</b>	<b>MX239H</b>
Ekranas dydis	23' col. (58,4 cm)
Maksimali raiška	1920 x 1080
Ryškumas (tipinis)	250 cd/m <sup>2</sup>
Tikrasis kontrasto santykis (tipinis)	1000:1
Regėjimo kampas (CR≤10)	178° (H/V)
Ekranas spalvos	16,7 M
Atsako laikas (tipinis)	5 ms („pilka į pilką“)
D-Sub įvestis	Taip
HDMI įvestis	Taip
Elektros energijos sunaudojimas ON (įjungta) režime	50 W
Garsiakalbis	Taip
Ausinės	Taip
Energijos taupymo režimas	< 0,5 W
Išjungto maitinimo režimas	< 0,5 W
Pokrypis	-5° ~ +20°
Fiziniai matmenys (plotis x aukštis x skersmuo)	533 × 393,2 × 207,1
Dėžės matmenys (plotis x aukštis x skersmuo)	629 × 477 × 131
Neto masė (apytiksliai)	3,7 kg
Bruto masė (apytiksliai)	6,17 kg
Nominalioji įtampa	AC 100 – 240 V (išorinis)

\*Techniniai duomenys gali būti keičiami be įspėjimo.

### 3.3 Gedimų šalinimas (DUK)

Problema	Galimas sprendimas
Nešviečia maitinimo diodas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Spauskite  mygtuką, norėdami patikrinti, ar monitorius yra ON (Jungta) režime.</li><li>• Patikrinkite, ar maitinimo kabelis tinkamai prijungtas prie monitoriaus ir elektros lizdo.</li></ul>
Maitinimo diodas šviečia geltona spalva, ir ekrane nesimato vaizdo.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Patikrinkite, ar monitorius ir kompiuteris yra ON (Jungta) režime.</li><li>• Įsitinkite, kad signalinis kabelis tinkamai prijungtas prie monitoriaus ir kompiuterio.</li><li>• Apžiūrėkite signalinį kabelį ir įsitinkite, kad nėra užlinkusių kontaktų.</li><li>• Prijunkite kompiuterį prie kito monitoriaus patikrinimui, ar kompiuteris tinkamai veikia.</li></ul>
Atvaizdas ekrane yra per šviesus ar per tamsus	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sureguliuokite Kontrasto ir Ryškumo nuostatas, naudodamiesi virtualiuoju ekranu (OSD).</li></ul>
Atvaizdas ekrane nėra sucentruotas ar jo dydis netinkamas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dvi sekundes palaikykite nuspaužę  mygtuką, norėdami automatiškai sureguliuoti atvaizdą.</li><li>• Sureguliuokite H-pozicija ir V-pozicija, naudodamiesi virtualiuoju ekranu (OSD).</li></ul>
Atvaizdas ekrane šokinėja arba atvaizdas atrodo tarsi banguotas.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Įsitinkite, kad signalinis kabelis tinkamai prijungtas prie monitoriaus ir kompiuterio.</li><li>• Patraukite į šoną elektros prietaisus, kurie gali sukelti elektros trukdžius.</li></ul>
Atvaizdas ekrane turi spalvos defektų (balta spalva neatrodo kaip balta).	<ul style="list-style-type: none"><li>• Apžiūrėkite signalinį kabelį ir įsitinkite, kad nėra užlinkusių kontaktų.</li><li>• Paleiskite sistemą iš naujo, naudodamiesi virtualiuoju ekranu (OSD).</li><li>• Sureguliuokite R/G/B spalvų nuostatas arba pasirinkite spalvos temperatūrą, naudodamiesi virtualiuoju ekranu (OSD).</li></ul>
Atvaizdas yra neryškus	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dvi sekundes palaikykite nuspaužę  mygtuką, norėdami automatiškai sureguliuoti atvaizdą (tik VGA modeliams).</li><li>• Sureguliuokite Fazės ir Laikrodžio nuostatas, naudodamiesi virtualiuoju ekranu (OSD).</li></ul>
Be garso arba garsas tylus	<ul style="list-style-type: none"><li>• Įsitinkite, kad garso kabelis tinkamai prijungtas prie monitoriaus.</li><li>• Sureguliuokite monitoriaus ir kompiuterio garsumo nuostatas.</li><li>• Įsitinkite, kad kompiuterio garso plokštės tvarkyklė tinkamai įdiegta ir suaktyvinta.</li></ul>

### 3.4 Palaikomas chronometražo sąrašas

VESA / IBM režimai, palaikomas chronometražas (D-SUB, HDMI įvestys)

Skiriamoji geba	Atnaujinimo dažnis	Horizontalusis dažnis
640 x 350	70 Hz	31,469 KHz
640 x 480	60 Hz	31,469 KHz
640 x 480	67 Hz	35 KHz
640 x 480	75 Hz	37,5 KHz
720 x 400	70 Hz	31,469 KHz
800 x 600	56 Hz	35,156 KHz
800 x 600	60 Hz	37,879 KHz
800 x 600	72 Hz	48,077 KHz
800 x 600	75 Hz	46,875 KHz
832 x 624	75 Hz	49,725 KHz
848 x 480	60 Hz	31,02 KHz
1024 x 768	60 Hz	48,363 KHz
1024 x 768	70 Hz	56,476 KHz
1024 x 768	75 Hz	60,023 KHz
1152 x 864	75 Hz	67,5 KHz
1280 x 720	60 Hz	44,772 KHz
1280 x 800	60 Hz	49,702 KHz
1280 x 960	60 Hz	60 KHz
1280 x 1024	60 Hz	63,981 KHz
1280 x 1024	75 Hz	79,976 KHz
1366 x 768	60 Hz	47,712 KHz
1440 x 900	60 Hz	55,935 KHz
1440 x 900	75 Hz	49,725 KHz
1680 x 1050	60 Hz	65,29 KHz
1680 x 1050	60 Hz	64,674 KHz
1920 x 1080	60 Hz	67,5 KHz
1920 x 1080	60 Hz	66,587 KHz

HDMI 1.3 CEA-861 formatai palaikomasis chronometražas (HDMI įvesčiai)

Skiriamoji geba	Atnaujinimo dažnis	Horizontalusis dažnis
640 x 480P	59,94 / 60 Hz	31,469 / 31,5 KHz
720 x 480P	59,94 / 60 Hz	31,469 / 31,5 KHz
720 x 576P	50 Hz	31,25 KHz
1280 x 720P	50 Hz	37,5 KHz
1280 x 720P	59,94 / 60 Hz	44,955 / 45 KHz
1440 x 480P	59,94 / 60 Hz	31,469 / 31,5 KHz
1440 x 576P	50 Hz	31,25 KHz
1920 x 1080P	50 Hz	56,25 KHz
1920 x 1080P	59,94 / 60 Hz	67,433 / 67,5 KHz

\* Režimai, nerodyti šiose lentelėse nepalaikomi. Optimaliai skiriamajai gebai rekomenduojame rinktis režimą iš prieš tai nurodytų lentelių.