

Naudotojo vadovas  
**IPS LED  
MONITORIUS  
(LED MONITORIUS\*)**

\* LG LED monitoriai yra LCD monitoriai su galiniu LED apšvietimu.

Prieš naudodami gaminį, atidžiai perskaitykite saugos instrukcijas.

31MU97  
31MU97C  
31MU97Z

# TURINYS

## 3 LICENCIJA

## 4 SURINKIMAS IR PARUOŠIMAS

- 4 Gaminio dalys
- 5 Gaminio ir mygtukų aprašymas
- 5 - Valdymo mygtuko naudojimas
- 6 - Įvesties jungtis
- 7 Monitoriaus statymas į kitą vietą ir kėlimas
- 8 Monitoriaus montavimas
- 8 - Stovo montavimas
- 9 - Laikymas ant stalo
- 9 - Stovo aukščio reguliavimas
- 10 - Kampo reguliavimas
- 10 - Kabelių tvarkymas
- 11 - Pasukimo funkcija
- 12 - „Kensington“ užrakto naudojimas
- 12 - Stovo korpuso atkabinimas
- 13 - Prie sienos montuojamo laikiklio montavimas
- 13 - Montavimas ant sienos

## 15 MONITORIAUS NAUDOJIMAS

- 15 Prisijungimas prie kompiuterio
- 15 - HDMI jungtis
- 16 - „(Mini) DisplayPort“ ekrano prievado jungtis
- 16 - „Thunderbolt“ (⚡) jungtis
- 17 Prijungimas prie garso / vaizdo įrenginių
- 17 - HDMI jungtis
- 17 Išorinių įrenginių prijungimas
- 17 - USB kabelio jungtis – kompiuteris
- 19 - Ausinių prijungimas

## 20 NAUDOTOJO NUSTATYMAI

- 20 Pagrindinio meniu aktyvavimas.
- 20 - Pagrindinio meniu funkcijos
- 21 Naudotojo nustatymai
- 21 - Meniu nustatymai
- 22 - Formatas
- 23 - Funkcija
- 25 - PBP
- 27 - Vaizdas
- 29 - Spalvos
- 30 - Nustatymai
- 32 - Atstatymas

## 33 TRIKDŽIŲ ŠALINIMAS

## 35 GAMINIO SPECIFIKACIJOS

- 37 Gamyklinis palaikymo režimas
- 37 HDMI sinchronizavimas (vaizdas)
- 37 Maitinimo LED indikatorius

## 38 TINKAMA PADĖTIS

- 38 Tinkama laikysena naudojant monitorių

# LICENCIJA

Kiekvienam modeliui taikomos skirtingos licencijos. Daugiau informacijos apie licenciją rasite apsilankę [www.lg.com](http://www.lg.com).



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



VESA, VESA logotipas, ekrano prievado suderinamumo logotipas ir dviejų režimų šaltinio ekrano prievado suderinamumo logotipas yra registruotieji „Video Electronics Standards Association“ prekės ženklai.

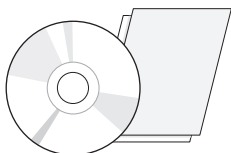


„MaxxAudio“ ir papildomi „MAXX“ prekės ženklai yra „Waves Audio Ltd“ prekės ženklai ir (arba) registruotieji prekės ženklai.

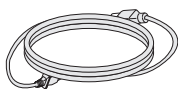
# SURINKIMAS IR PARUOŠIMAS

## Gaminio dalys

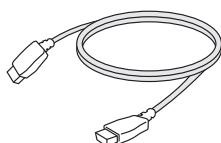
Prieš naudodami gaminį patikrinkite, ar dėžėje yra visi komponentai. Jei trūksta kurių nors komponentų, kreipkitės į parduotuvę, kur įsigijote šį gaminį. Atkreipkite dėmesį į tai, kad gaminyje ir susiję komponentai gali atrodyti kitaip, nei parodyti čia.



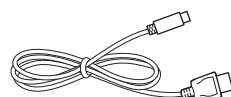
**Kompaktinis diskas**(Naudotojo vadovo / Programinės įrangos / vadovas) / kortelės



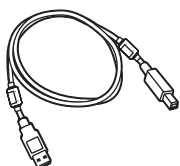
**Maitinimo laidas**



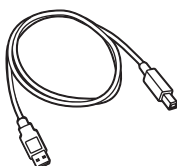
**HDMI laidas**



**Mini DisplayPort laidas**



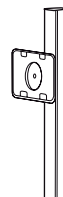
arba



**A-B tipo USB 3.0 laidas**



**Stovo pagrindas**



**Stovo korpusas**



**Du varžtai**  
(M4 x L10)



**Kabelio laikiklis**



### DĖMESIO

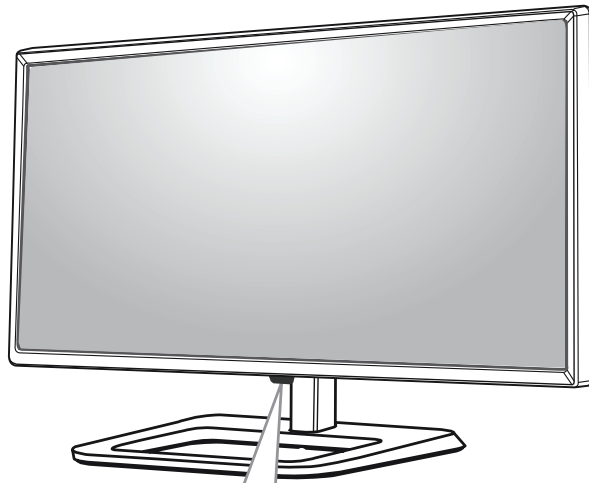
- Visada naudokite tik originalius komponentus, kad užtikrintumėte saugumą ir tinkamas gaminio eksploatacijos ypatybes.
- Bet kokie žalai ar sužalojimai, atsiradusiems dėl nelegalių prekių naudojimo, garantija netaikoma.
- Rekomenduojama naudoti pateiktus komponentus.
- Jei naudosite LG nepatvirtintus bendrojo naudojimo kabelius, ekranas gali būti nerodomas arba galimi vaizdo triukšmai.



### PASTABA

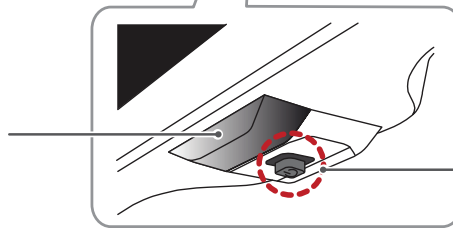
- Komponentai gali atrodyti kitaip, nei parodyti čia.
- Visa šiame vadove pateikta informacija ir specifikacijos gali būti pakeistos be išankstinio pranešimo, kad būtų pagerintos gaminio eksploatacinės savybės.
- Norėdami įsigyti papildomų priedų, apsilankykite elektronikos parduotuvėje, internetinėje parduotuvėje arba susisiekite su mažmeninės prekybos parduotuve, iš kurios pirkote gaminį.
- Pateiktas maitinimo laidas, priklausomai nuo regiono gali skirtis.

## Gaminio ir mygtukų aprašymas



### Maitinimo indikatorius

- **Ijungta:** maitinimas įjungtas
- **Išjungta:** maitinimas išjungtas



Valdymo mygtukas

## Valdymo mygtuko naudojimas

Paspaudę valdymo mygtuką arba pirštu pasukę jį į kairę / dešinę, galėsite lengvai valdyti monitoriaus funkcijas.

### Pagrindinės funkcijos

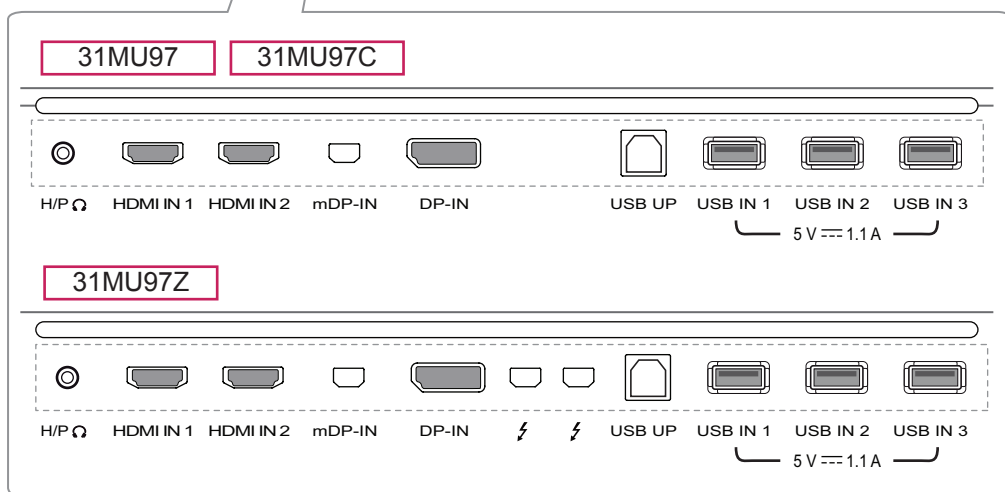
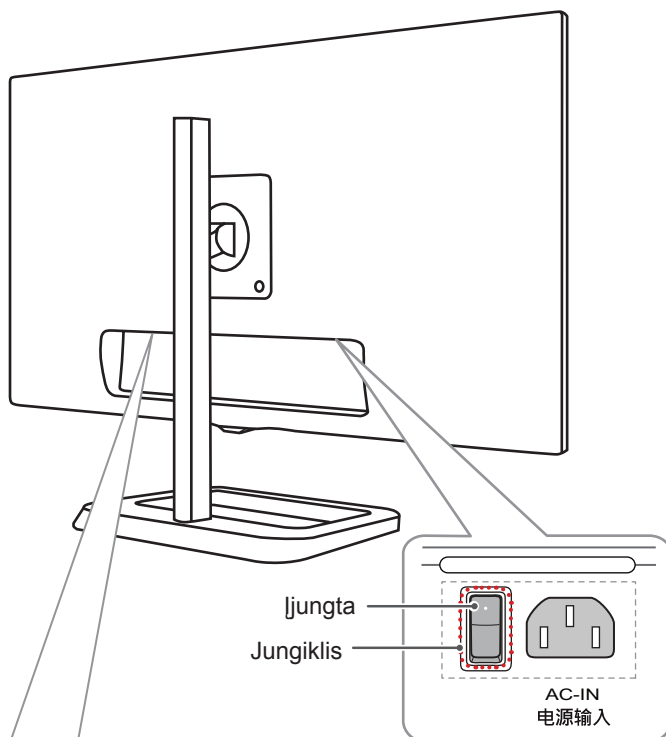
		<b>Maitinimo įjungimas</b>	Norėdami įjungti monitorių, pirštu paspauskite valdymo mygtuką.
		<b>Maitinimo išjungimas</b>	Norėdami išjungti monitorių, pirštu paspauskite ir palaikykite valdymo mygtuką.
		<b>Garsumo reguliavimas</b>	Valdymo mygtuką pasukę į kairę arba dešinę galėsite nustatyti garsumą.



### PASTABA

- Valdymo mygtukas yra monitoriaus apačioje.
- Prieš įjungdami monitorių įsitikinkite, kad jungiklis gaminio gale yra nustatytas į įjungimo padėtį.

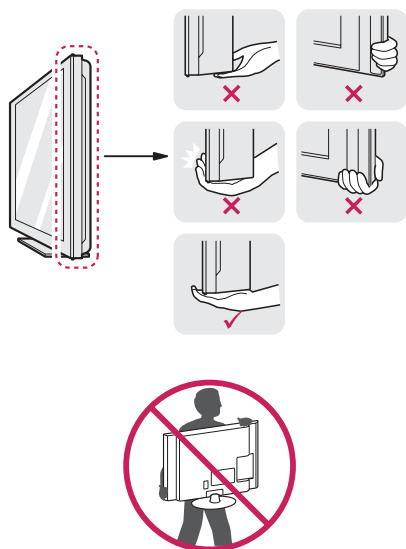
## Įvesties jungtis



## Monitoriaus statymas į kitą vietą ir kėlimas

Kai monitorių statote į kitą vietą arba keliate, laikykitės šių nurodymų, kad nesubraižytumėte arba nesugadintumėte monitoriaus bei užtikrintumėte saugų monitoriaus perkėlimą (taikoma visų dydžių ir formų monitoriams).

- Prieš monitorių pastatant kitoje vietoje, rekomenduojama jį laikyti originalioje dėžėje arba pakuotėje.
- Prieš judindami arba keldami monitorių, atjunkite jo maitinimo laidą ir visus kitus laidus.
- Tvirtai laikykite monitorių už jo šonų ir apačios. Nelaikykite skydelio.

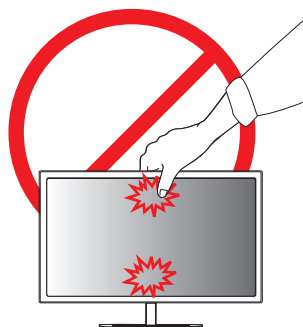


- Kai laikote monitorių, ekranas turi būti nukreiptas nuo jūsų, kad jo nesubraižytumėte.
- Pernešdami monitorių stenkitės jo nekratyti ir per daug nepurtyti.
- Perkeldami monitorių, niekada jo neapverskite ir nepasukite į šonus – visada laikykite jį tiesiai.

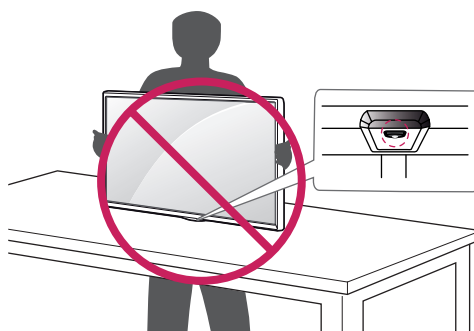


### DĖMESIO

- Nelieskite monitoriaus ekrano, jei tik tai įmanoma.
  - Taip galite sugadinti ekraną arba dalį pikselių, naudojamų perteikiant vaizdą.



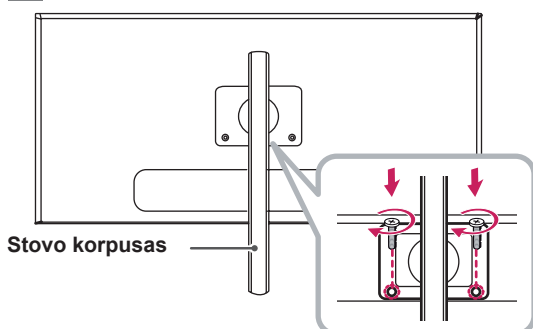
- Jei monitoriaus skydelį naudojate be stovo pagrindo, dėl valdymo mygtuko gali būti sutrikdytas monitoriaus stabilumas ir jis gali nukristi, taip jis gali būti sugadintas arba ką nors sužeisti. Be to, taip pat gali būti sutrikdytas valdymo mygtuko veikimas.



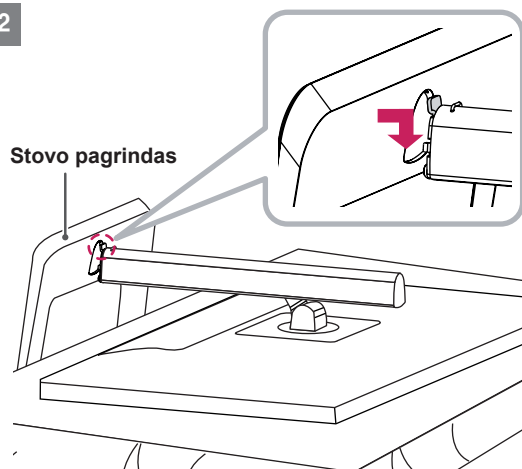
## Monitoriaus montavimas

### Stovo montavimas

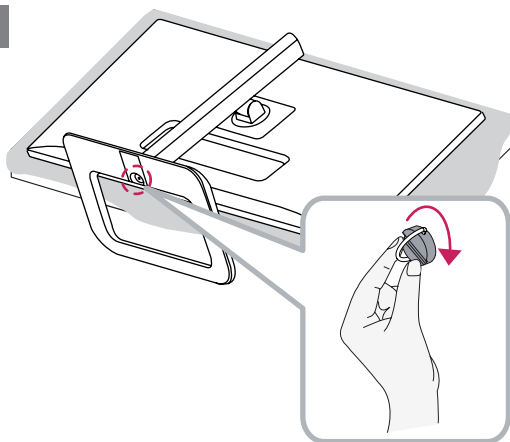
1



2



3



#### DĖMESIO

- Norėdami apsaugoti ekraną nuo įbrėžimų, apdenkite paviršių minkštu audeklu.
- Šiame dokumente esančiuose paveikslėliuose vaizduojamos įprastos procedūros, todėl jos gali skirtis nuo paties gaminio.
- Jei varžtus veršite per stipriai, galite sugadinti monitorių. Garantija negalios tokiu būdu sugadintam gaminiui.
- Neneškite monitoriaus apversto, kai jį laikote tik už stovo pagrindo. Monitorius gali nukristi nuo stovo ir taip galite susižeisti.
- Keliant ar pernešant monitorių, nelieskite jo ekrano. Monitoriaus ekraną veikianti jėga gali jį pažeisti.



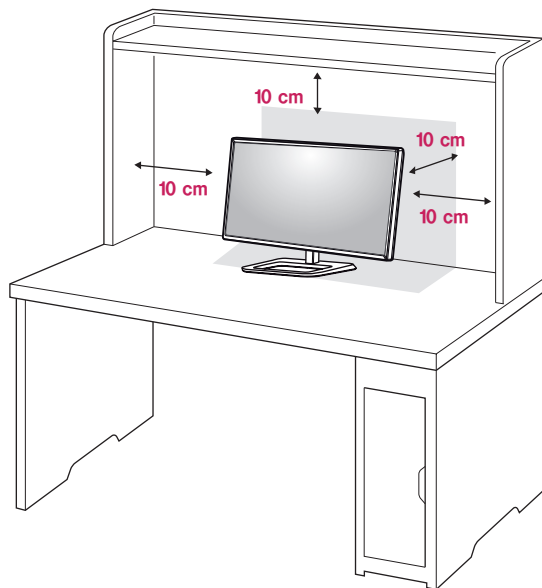
#### PASTABA

- Galite išmontuoti stovą atvirkštine montavimo tvarka.

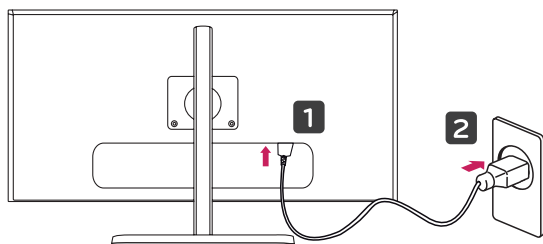


## Laikymas ant stalo

- 1 Pakelkite monitorių ir neapverstą padėkite ant stalo. Palikite bent 10 cm tarpą iki sienos, kad užtikrintumėte tinkamą ventiliaciją.



- 2 Prijunkite maitinimo laidą prie gaminio prieš prijungdami jį prie sieninio lizdo.



- 3 Norėdami įjungti monitorių, paspauskite jo apačioje esantį valdymo mygtuką.

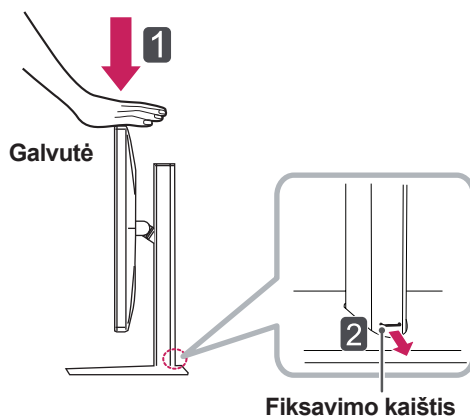


### DĖMESIO

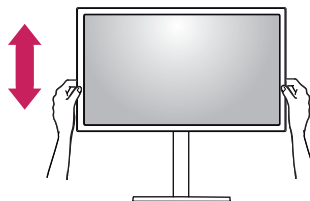
- Ištraukite maitinimo laidą prieš pernešdami ar montuodami monitorių. Kyla elektros smūgio pavojus.

## Stovo aukščio reguliavimas

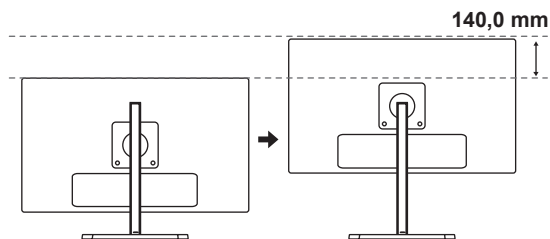
- 1 Ant stovo pagrindo sumontuotą monitorių padėkite neapverstą.
- 2 Pastumkite galvutę žemyn ir ištraukite fiksavimo kaištį.



- 3 Būtinai abiem rankom laikykite ir reguliuokite monitorių.



- 4 Aukštį galima reguliuoti iki 140,0 mm.



### DĖMESIO

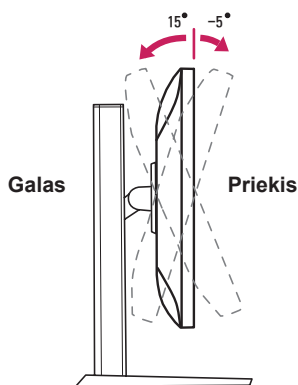
- Kai kaištis yra ištraukiamas, nebūtina vėl jo įstatyti, kad būtų galima reguliuoti aukštį.

**ĮSPĖJIMAS**

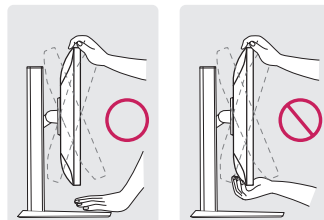
- Kai reguliuojate ekrano aukštį, nekiškite pirštų ar delno tarp ekrano ir pagrindo (laikiklio).

**Kampo reguliavimas**

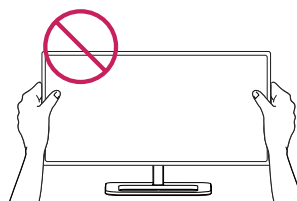
- 1 Ant stovo pagrindo sumontuotą monitorių nustatykite į vertikalią padėtį.
- 2 Reguliuokite ekrano kampą. Ekranas gali būti pakreiptas į priekį ir atgal nuo  $-5^\circ$  iki  $15^\circ$  kampu, kad būtų patogų jį žiūrėti.

**ĮSPĖJIMAS**

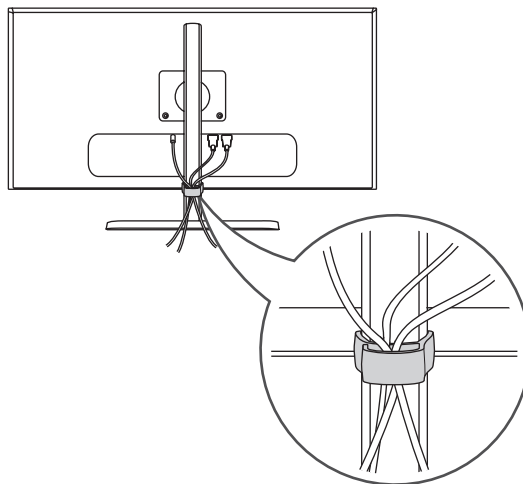
- Kad reguliuodami ekraną nesusižeistumėte pirštų, nelaikykite apatinės monitoriaus rėmo dalies (kaip parodyti toliau).



- Nelieskite ir nespauskite ekrano, kai reguliuojate monitoriaus kampą.

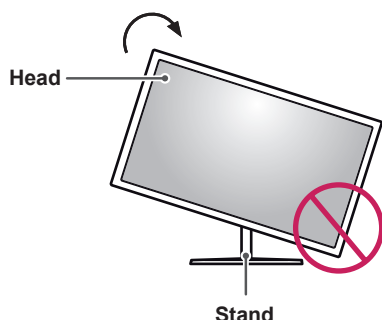
**Kabelių tvarkymas**

Sutvarkykite kabelius naudodami kabelių laikiklį, kaip parodyta paveikslėlyje.



## Pasukimo funkcija

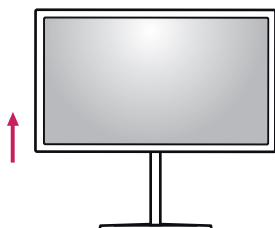
Pasukimo funkcija leidžia pasukti monitorių 90 laipsnių pagal laikrodžio rodyklę.



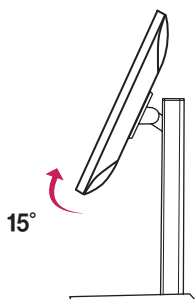
### ! ĮSPĖJIMAS

- Kad nesubraižytumėte stovo pagrindo, monitorių sukite tik naudodami pasukimo funkciją. Tada stovas nesiliečia su monitoriumi.

- 1 Pakelkite monitorių į maksimalų aukštį.



- 2 Reguliuokite monitoriaus kampą rodyklės kryptimi, kaip parodyta paveikslėlyje.



- 3 Sukite monitorių pagal laikrodžio rodyklę, kaip parodyta paveikslėlyje.



- 4 Montuoti galite pasukdami monitorių 90° kampu, kaip parodyta toliau.

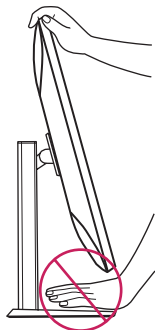


### ! PASTABA

- Automatinė ekrano pasukimo funkcija nėra palaikoma.
- Naudodami prie „Windows“ operacinės sistemos pridėtą ekrano pasukimo spartųjį klavišą galite lengvai pasukti ekraną. Atminkite, kad kai kurios „Windows“ versijos ir kai kurios grafikos plokštės tvarkyklės gali naudoti skirtingus ekrano pasukimo klavišo nustatymus arba jo išvis nepalaikyti.
- Palaikomos „Windows“ versijos: „Windows 7“ ir „Windows 8.1“
- „Windows“ ekrano pasukimo spartieji klavišai
  - 0°: „Ctrl“ + „Alt“ + rodyklės į viršų klavišas (↑)
  - 90°: „Ctrl“ + „Alt“ + kairės rodyklės klavišas (←)
  - 180°: „Ctrl“ + „Alt“ + rodyklės į apačią klavišas (↓)
  - 270°: „Ctrl“ + „Alt“ + dešinės rodyklės klavišas (→)

**ĮSPĖJIMAS**

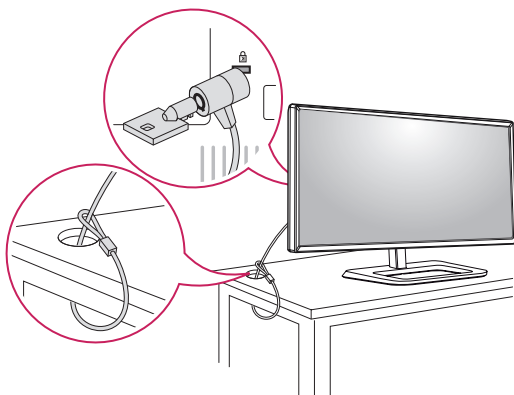
- Jei yra prijungtas laidas, sukdami monitorių būkite atsargūs.
- Nekiškite pirštų tarp ekrano ir stovo korpuso, kad sukdami ekraną išvengtumėte sužeidimų.

**„Kensington“ užrakto naudojimas**

„Kensington“ apsaugos sistemos jungtis yra monitoriaus gale.

Daugiau informacijos apie montavimą ir naudojimą rasite „Kensington“ užrakto vartotojo vadove arba interneto svetainėje <http://www.kensington.com>.

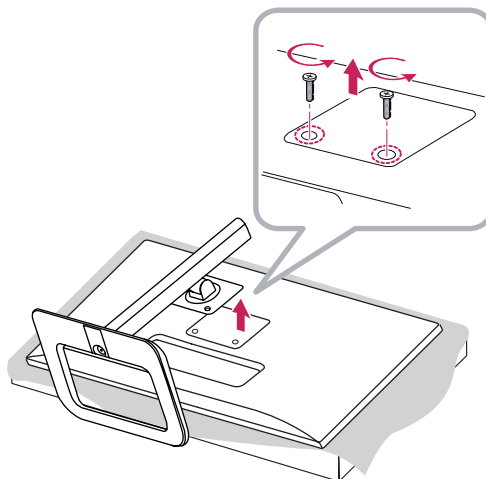
Naudodami „Kensington“ apsaugos sistemos kabelį monitorių prijunkite prie stalo.

**PASTABA**

- Apsaugos sistema „Kensington“ yra atskirai užsakoma įranga. Papildomų priedų galite įsigyti daugumoje elektronikos parduotuvių.

**Stovo korpuso atkabimas**

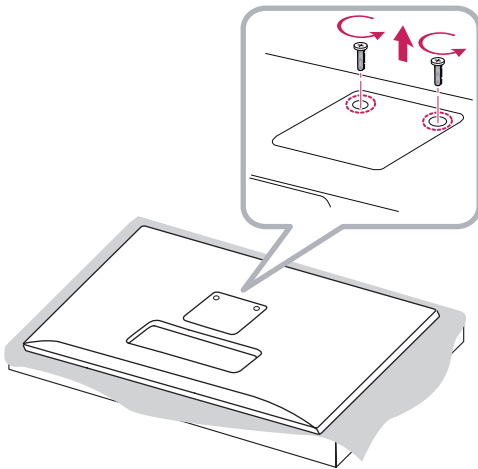
- 1 Monitorių pastatykite ekranu žemyn. Norėdami apsaugoti ekraną nuo įbrėžimų, apdenkite paviršių minkštu audeklu.
- 2 Atsuktuvu atsukite 2 varžtus ir atkabinkite stovą nuo monitoriaus.



## Prie sienos montuojamo laikiklio montavimas

Šis monitorius atitinka prie sienos montuojamų laikiklių ar kitų suderinamų įrenginių specifikacijas

- 1 Padėkite monitorių ekranu į apačią. Norėdami apsaugoti ekraną nuo įbrėžimų, apdenkite paviršių minkštu audeklu.
- 2 Naudodami atsuktuvą išimkite du varžtus iš sieninio laikiklio viršaus nuo monitoriaus galo.



- 3 Prie sienos montuojamą laikiklį uždėkite ant monitoriaus ir sulygiuokite jį su varžtų skylėmis.
- 4 Norėdami laikiklį pritvirtinti prie monitoriaus, atsuktuvu prisukite 4 varžtus.

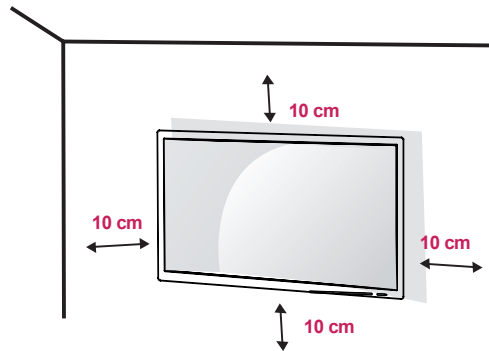


### PASTABA

- Ant sienos montuojamas laikiklis yra parduodamas atskirai.
- Daugiau informacijos apie montavimą rasite ant sienos montuojamo laikiklio montavimo vadove.
- Prie sienos montuodami laikiklį pasistenkite nenaudoti per daug jėgos, nes taip galite pažeisti ekraną

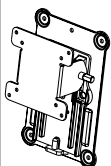
## Montavimas ant sienos

Monitorių montuokite bent jau 10 cm atstumu nuo sienos ir palikite apie 10 cm tarpą ties kiekviena monitoriaus puse, kad būtų užtikrinta tinkama ventilacija. Detalias montavimo instrukcijas galite gauti vietinėje mažmeninės prekybos parduotuvėje. Pakreipiamo prie sienos montuojamo laikiklio montavimo ir nustatymo instrukcijas rasite vadove.

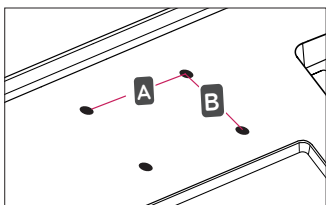


Norėdami montuoti monitorių prie sienos, pritvirtinkite prie sienos montuojamą laikiklį (užsakomas atskirai) prie monitoriaus galo. Įsitikinkite, kad prie sienos montuojamas laikiklis tinkamai užsifiksavo prie monitoriaus ir sienos.

- 1 Jei naudosite ilgesnius nei standartinio ilgio varžtus, galite pažeisti gaminio vidų.
- 2 VESA standarto neatitinkantys varžtai gali sugadinti gaminį ir jis gali nukristi. „LG Electronics“ neatsako už nelaimingus atsitikimus, kuriuos gali sąlygoti nestandartiniai varžtai.

<b>Tvirtinimo prie sienos sistema (A x B)</b>	100 x 100
<b>Stovo varžtas</b>	M4 x L10
<b>Reikalingi varžtai</b>	4
<b>Prie sienos montuojamas laikiklis (užsakomas atskirai)</b>	RW120 

- Tvirtinimo prie sienos sistema (A x B)

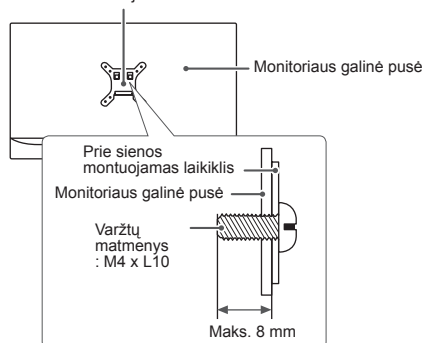
**PASTABA**

- Naudokite VESA standarte nurodytus varžtus.
- Prie sienos montuojamo laikiklio rinkinyje yra montavimo vadovas ir visos reikalingos detalės.
- Prie sienos montuojamas laikiklis yra užsakomas atskirai. Papildomų priedų galite įsigyti iš vietinio prekybos atstovo.
- Ant sienos montuojamo laikiklio varžtų ilgis gali skirtis. Būtinai naudokite tinkamo ilgio varžtus.
- Daugiau informacijos rasite prie sienos montuojamo laikiklio vartotojo vadove.

**DĖMESIO**

- Atjunkite maitinimo laidą prieš perkeldami arba montuodami monitorių, kad išvengtumėte elektros smūgio.
- Jei monitorių montuosite ant lubų ar kreivos sienos, monitorius gali nukristi ir sužeisti jus. Naudokite tik LG patvirtintą sieninį laikiklį ir kreipkitės į vietinį pardavėją arba kvalifikuotus meistrus.
- Jei varžtus veršite per stipriai, galite sugadinti monitorių. Garantija negalios tokiu būdu sugadintam gaminiui.
- Naudokite VESA standartą atitinkantį ant sienos montuojamą laikiklį ir varžtus. Gaminio garantija negalios apgadinimams, kuriuos sąlygos nederamų komponentų naudojimas ar netinkamas naudojimas.
- Matuojant nuo galinės monitoriaus pusės, kiekvieno įsukto varžto ilgis turi būti 8 mm arba mažesnis.

Prie sienos montuojamas laikiklis



# MONITORIAUS NAUDOJIMAS

- Žemiau pateikti nurodymai yra taikomi 31MU97Z modeliui. Šiame naudotojo vadove pateiktos iliustracijos gali skirtis nuo realaus gaminio.

Paspauskite valdymo mygtuką, pasirinkite „Menu“ → „Easy control“ → „Input“ (Menu → Lengvas valdymas → Įvestis) ir pasirinkite įvesties parinktį.



## DĖMESIO

- Nespauskite ekrano per ilgai. Tai gali sukelti vaizdo iškraipymus.
- Nerodykite nejudančio vaizdo ekrane per ilgai. Tai gali sukelti vaizdo išlaikymą. Jei įmanoma, naudokite ekrano užsklandą.



## PASTABA

- Kai maitinimo laidą jungiate į lizdą, naudokite įžemintą (3 skylių) daugialypį lizdą arba įžemintą elektros lizdą.
- Jei temperatūra yra žema, įjungtas monitorius gali blykčioti. Tai normalu.
- Kartais ekrane gali pasirodyti raudonų, žalių arba mėlynų taškeliai. Tai normalu.

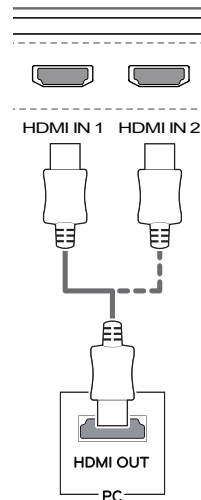
## Prisijungimas prie kompiuterio

- Šis monitorius palaiko „Plug and Play“\* savaiminio įdiegimo funkciją.

\*„Plug and Play“: savaiminio įdiegimo funkcija leidžia prie kompiuterio pridėti įrenginį be jokių konfigūracijų ar rankiniu būdu įdiegiamų tvarkyklių.

## HDMI jungtis

Perduoda skaitmeninius vaizdo ir garso signalus iš kompiuterio į monitorių. Naudodami HDMI kabelį kompiuterį prijunkite prie monitoriaus pagal žemiau pavaizduotą iliustraciją.



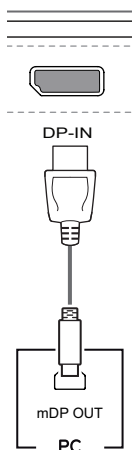
## DĖMESIO

- Būtinai naudokite suteiktą gaminio HDMI kabelį. Kitu atveju gali sutrikti įrenginio veikimas.
- Kompiuterį prijungiant prie monitoriaus naudojant HDMI kabelį galimi įrenginio suderinamumo klausimai.
- Naudojant DVI į HDMI / DP („DisplayPort“) į HDMI kabelį galimos suderinamumo problemos.
- Naudokite sertifikuotą kabelį, ant kurio būtų HDMI logotipas. Jei nenaudosite sertifikuoto HDMI kabelio, ekranas gali nieko nerodyti arba gali įvykti ryšio klaida.
- Rekomenduojami HDMI kabelių tipai
  - Didelės spartos HDMI®/™ kabelis
  - Didelės spartos HDMI®/™ kabelis su ethernetu

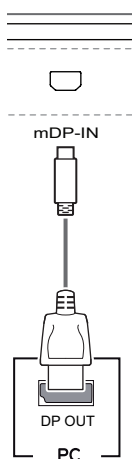
## „(Mini) DisplayPort“ ekrano prievado jungtis

Perduoda skaitmeninius vaizdo ir garso signalus iš kompiuterio į monitorių. Naudodami ekrano prievado kabelį, monitorių prijunkite prie kompiuterio pagal žemiau pavaizduotą iliustraciją:

DisplayPort



Mini DisplayPort



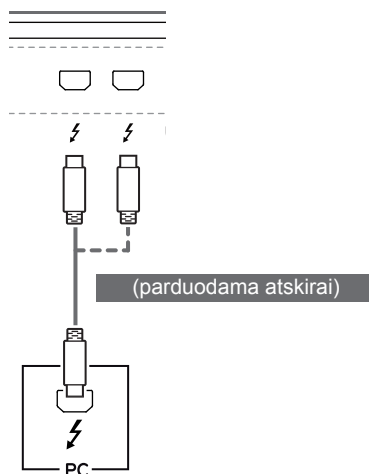
### PASTABA

- Gali nebūti vaizdo ar garso išvesties, priklausomai nuo kompiuterio DP („DisplayPort“) versijos.
- Būtinai naudokite suteiktą gaminio „Mini DisplayPort“ kabelį. Kitu atveju gali sutrikti įrenginio veikimas.
- Jei naudosite LG nepatvirtintus bendrojo naudojimo kabelius, ekranas gali būti nerodomas arba galimi vaizdo triukšmai.

## „Thunderbolt“ (⚡) jungtis

Naudodami „Thunderbolt“ prievadą, prie monitoriaus galite prijungti didelės raiškos ekraną arba didelio našumo duomenų įrenginį. Kaip pavaizduota toliau, naudodami „Thunderbolt“ kabelį išorinį įrenginį prijunkite prie monitoriaus.

31MU97Z



### PASTABA

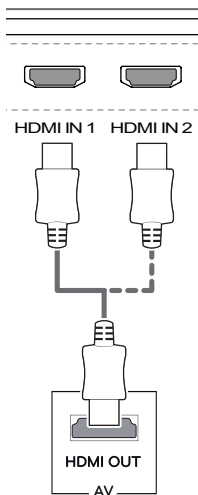
- Kiekvieno prievado maksimalus duomenų perdavimo greitis yra 20 Gb/s.
- Įsitikinkite, kad naudojate sertifikuotą „Thunderbolt“ (⚡) kabelį. Kitu atveju gali sutrikti įrenginio veikimas.
- „Thunderbolt“ (⚡) palaiko tokios aplinkos kaip „Windows 7“, „Windows 8.1“ ir „Mac“ gaminiai.
- Atitinkamai su „Mac“ produktais gali nepalaikyti rekomenduojamos raiškos arba kai kurių funkcijų. Daugiau informacijos rasite grafikos plokštės palaikymo informacijos kortelėje, kuri yra pateikiama atskirai.
- Galimybė naudoti dvigubus monitorius su „Thunderbolt“ (⚡) ir grandininės jungties technologija priklauso nuo jūsų vaizdo plokštės savybių.



## Prijungimas prie garso / vaizdo įrenginių

### HDMI jungtis

Iš jūsų AV įrenginio HDMI į monitorių siunčia skaitmeninius vaizdo ir garso signalus. Naudodami HDMI kabelį AV įrenginį prijunkite prie monitoriaus pagal žemiau pavaizduotą iliustraciją.



#### ! PASTABA

- Būtinai naudokite suteiktą gaminio HDMI kabelį. Kitu atveju gali sutrikti įrenginio veikimas.
- Naudojant DVI į HDMI / DP („DisplayPort“) į HDMI kabelį galimos suderinamumo problemos.
- Naudokite sertifikuotą kabelį, ant kurio būtų HDMI logotipas. Jei nenaudosite sertifikuoto HDMI kabelio, ekranas gali nieko nerodyti arba gali įvykti ryšio klaida.
- Rekomenduojami HDMI kabelių tipai
  - Didelės spartos HDMI®/™ kabelis
  - Didelės spartos HDMI®/™ kabelis su ethernetu

## Išorinių įrenginių prijungimas

### USB kabelio jungtis – kompiuteris

Gaminio USB prievadas veikia kaip USB šakotuvas.



#### PASTABA

- Prieš naudodamiesi gaminiu įsitikinkite, kad įdiegėte naujausią „Windows OS“ pakeitimų paketą.
- Išoriniai įrenginiai yra parduodami atskirai.
- Klaviatūra, pelė arba USB įrenginys gali būti prijungtas prie USB prievado.



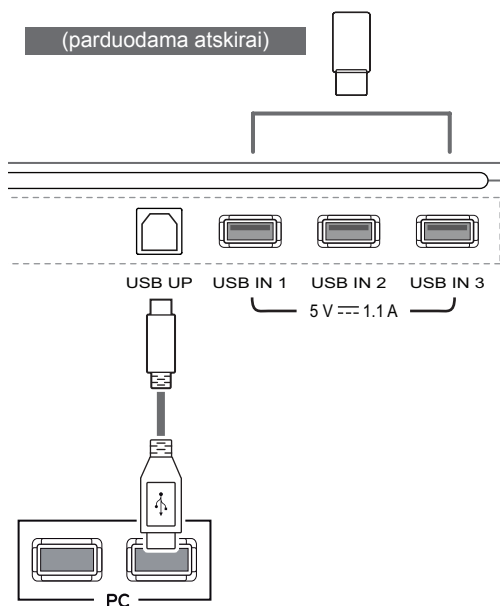
#### DĖMESIO

< Įspėjimai naudojant USB įrenginį >

- Gali būti neatpažintas USB įrenginys su įdiegta automatinio atpažinimo programa arba naudojantis savo paties tvarkyklę.
- Kai kurie USB įrenginiai gali būti nepalaikomi arba gali veikti netinkamai.
- Rekomenduojama naudoti USB šakotuvą arba kietojo disko įrenginį su maitinimo šaltiniu. (Jei tiekiamo maitinimo nepakanka, USB įrenginys gali būti tinkamai neatpažįstamas.)

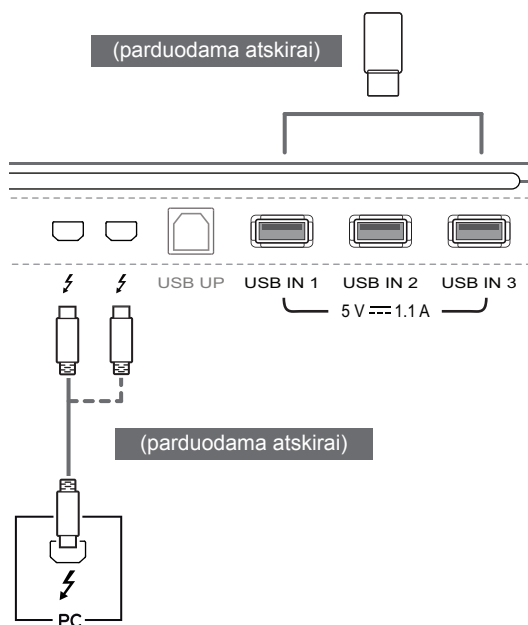
**HDMI / (Mini) „DisplayPort“ jungti**

Norėdami naudoti USB 3.0, prijunkite A-B tipo USB 3.0 kabelį, pateikiamą su gaminiu, prie kompiuterio. Išorinius įrenginius, prijungtus per USB įvesties prievadą, galima valdyti kompiuteriu.

**„Thunderbolt“ (⚡) jungtis**

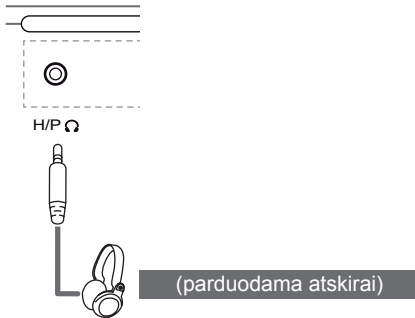
Išorinius įrenginius, prijungtus per USB įvesties prievadą, galima valdyti kompiuteriu. Jei „Thunderbolt“ prievadu prijungto įrenginio metu pakeisite įvestį, tuomet USB prievadu prijungtas įrenginys gali tinkamai neveikti.

31MU97Z



## Ausinių prijungimas

Ausinių prievadu išorinius įrenginius prijunkite prie monitoriaus. Prijunkite kaip parodyta paveikslėlyje.



### PASTABA

- Išoriniai įrenginiai yra parduodami atskirai.
- Jeigu naudojate ausines [kampuotu kištuku], tai gali sukelti problemų prijungiant kitą išorinį įrenginį prie monitoriaus. Todėl rekomenduojam naudoti ausines su [tiesiu kištuku].



**Kampuotas kištukas**



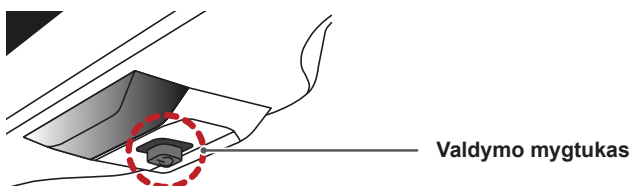
**Tiesus kištukas**

- Ausinių ir garsiakalbių funkcijos gali būti apribotos, priklausomai nuo kompiuterio ir išorinio įrenginio garso nustatymų.

# NAUDOTOJO NUSTATYMAI

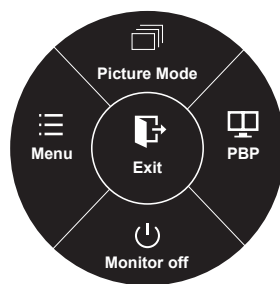
## Pagrindinio meniu aktyvavimas.

- 1 Paspauskite monitoriaus apačioje esantį valdymo mygtuką.
- 2 Valdymo mygtuką pastumkite į viršų / apačią (▲ / ▼) ir į kairę / dešinę (◀ / ▶), kad nustatytumėte parinktį.
- 3 Norėdami išeiti iš pagrindinio meniu dar kartą spustelėkite valdymo mygtuką.



Mygtukas	Meniu Būsena		Aprašymas
	Pagrindinis meniu išjungtas		Ijungiamas pagrindinis meniu.
	Pagrindinis meniu įjungtas		Išeinama iš pagrindinio meniu. (Palaikę nuspaustą mygtuką išjungsitė monitorių: tokių būdu išjungti monitorių galite bet kuriuo metu, net kai yra įjungta OSD)
	◀	Pagrindinis meniu išjungtas	Pritaiko monitoriaus garsumo lygį.
		Pagrindinis meniu įjungtas	Įveda meniu funkcijas.
	▶	Pagrindinis meniu išjungtas	Pritaiko monitoriaus garsumo lygį.
		Pagrindinis meniu įjungtas	Įveda PBP funkciją.
	▲	Pagrindinis meniu išjungtas	Ijungiamas pagrindinis meniu.
		Pagrindinis meniu įjungtas	Išeinama į vaizdo režimo funkciją.
	▼	Pagrindinis meniu išjungtas	Ijungiamas pagrindinis meniu.
		Pagrindinis meniu įjungtas	Išjungia monitorių.

## Pagrindinio meniu funkcijos





⦿ Long press: Monitor off

Pagrindinis meniu	Aprašymas
„Menu“ (Meniu)	Konfigūruojami ekrano nustatymai.
„Picture Mode“ (Vaizdo režimas)	Ekranas optimizuojamas vaizdo režimui.
PBP	Rodo dviejų įvesties režimų ekranus viename monitoriuje.
„Monitor off“ (Monitoriaus išjungimas)	Išjungia monitorių.
„Exit“ (Išeiti)	Išeinama iš pagrindinio meniu.

# Naudotojo nustatymai

## Meniu nustatymai

- 1 Norėdami peržiūrėti **OSD meniu**, paspauskite **monitoriaus apačioje esantį** valdymo mygtuką ir įjunkite „Menu“ (Meniu).
- 2 Parinktis reguliuokite valdymo mygtuką spausdami į viršų / apačią / kairę / dešinę.
- 3 Norėdami grįžti į ankstesnį meniu arba nustatyti kitus meniu elementus, spustelėkite valdymo mygtuko  piktogramą arba paspauskite (● / OK) jį.
- 4 Jei norite išeiti iš OSD meniu, spauskite valdymo mygtuko  piktogramą, kol išeisite.
  - Kai įvesite meniu, nurodymai, kaip naudotis mygtuku atsiras apatiniame dešiniajame ekrano kampe.



Easy control



Function



PBP



Screen




Settings



Reset

Visos parinktys yra aprašytos žemiau.

Meniu		Aprašymas
„Easy control“ (Lengvas valdymas)	„Brightness“ (Ryškumas)	Sureguliuoja ekrano spalvų kontrastą ir šviesumą.
	„Contrast“ (Kontrastas)	
	„Volume“ (Garsumas)	Pritaiko garsumo lygį.
	„Input“ (Įvestis)	Parenkamas įvesties režimas.
	„Ratio“ (Formatas)	Reguliuojamas ekrano vaizdo formatas.
„Function“ (Funkcija)		Reguliuojami „MaxxAudio“ nustatymai, „Picture Mode“ (vaizdo režimai), „Dual Color Space“ (dviejų spalvų erdvė) ir SUPER ENERGY SAVING režimas.
PBP	PBP	Rodo dviejų įvesties režimų ekranus viename monitoriuje.
„Screen“ (Ekranas)	„Picture“ (Vaizdas)	Reguliuojamas „Sharpness“ (ryškumas), „Black level“ (juodos spalvos sodrumas) ir ekrano „Response Time“ (reakcijos laikas).
	„Color“ (Spalvos)	Reguliuojama „Gamma“ (gama), „Color Temperature“ (spalvos temperatūra), „Red“ (raudona), „Green“ (žalia), „Blue“ (mėlyna) ir dar „Six Color“ (šešios spalvos).
„Settings“ (Nustatymai)		Reguliuojamas „Language“ (kalba), „Power LED“ (LED maitinimas), „Automatic Standby“ (Automatinis budėjimas), „DisplayPort 1.2“, „DisplayPort EQ“ ir „OSD Lock“ (OSD užraktas).
„Reset“ (Atstatyti)		Grąžinama į nustatymus pagal numatymą.
	„Exit“ (Išeiti)	Išeina iš OSD meniu.

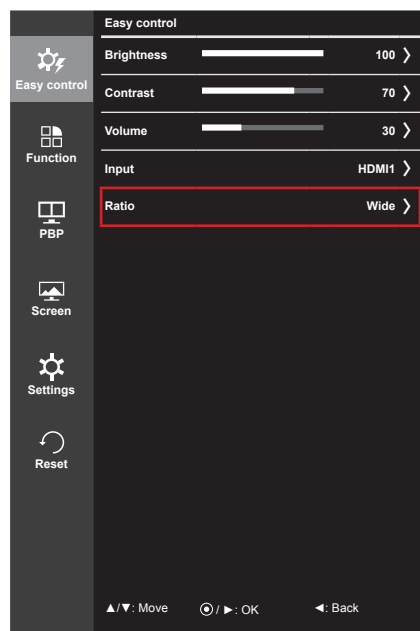


### DĖMESIO

- Jūsų monitoriaus ekrane rodomas meniu (OSD meniu) gali šiek tiek skirtis nuo šiame vadove pateiktų paveikslėlių.

## Formatas

- 1 Norėdami peržiūrėti **OSD meniu**, paspauskite **monitoriaus apačioje esantį** valdymo mygtuką ir įjunkite „Menu“ (Meniu).
- 2 Sukdami valdymo mygtuką pasirinkite „**Easy control**“ > „**Ratio**“ (**Lengvas valdymas > Formatas**).
- 3 Sekdami apatiniame dešiniajame kampe esančias instrukcijas sukonfigūruokite parinktį.
- 4 Norėdami grįžti į ankstesnį meniu arba nustatyti kitus meniu elementus, spustelėkite valdymo mygtuko ◀ piktogramą arba paspauskite (● / OK) jį.
- 5 Jei norite išeiti iš OSD meniu, spauskite valdymo mygtuko ▶ piktogramą, kol išeisite.



Visos parinktys yra aprašytos žemiau.

„Menu“ > „Easy control“ > „Ratio“ (Meniu > Lengvas valdymas > Formatas)	Aprašymas
„Wide“ (Platus)	Vaizdo įrašai rodomi plačiame ekrane, nepriklausomai nuo vaizdo įrašų signalo įvesties.
„Original“ (Originalus)	Rodo vaizdą pagal įvesties vaizdo signalo vaizdo formatą.
1:1	Vaizdo formatas nereguliuojamas pagal originalą.

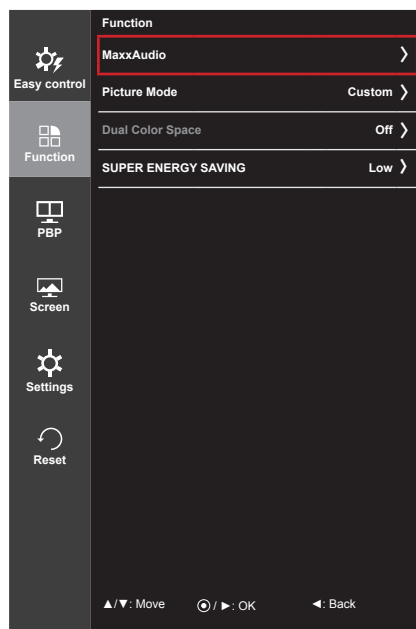


### PASTABA

- Jei yra parinkta rekomenduota skiriamoji geba, ekranas, pasirinkus parinktį „Wide“ (Platus), „Original“ (Originalus) ar 1:1, gali atrodyti vienodai.
  - Rekomenduojama raiška mDP („Mini DisplayPort“), DP („DisplayPort“) ir Thunderbolt (⚡): 4096 x 2160
  - Rekomenduojama raiška HDMI: 3840 x 2160
- Ekranas formatas išjungiamas, jei signalas yra kintantis.


## Funkcija

- 1 Norėdami peržiūrėti **OSD meniu**, paspauskite **monitoriaus apačioje esantį** valdymo mygtuką ir įjunkite „Menu“ (Meniu).
- 2 Sukdami valdymo mygtuką pasirinkite „Function“ (Funkcija).
- 3 Sekdami apatiniame dešiniajame kampe esančias instrukcijas sukonfigūruokite parinktį.
- 4 Norėdami grįžti į ankstesnį meniu arba nustatyti kitus meniu elementus, spustelėkite valdymo mygtuko ◀ piktogramą arba paspauskite (● / OK) jį.
- 5 Jei norite išeiti iš OSD meniu, spauskite valdymo mygtuko ◀ piktogramą, kol išeisite.



Visos parinktys yra aprašytos žemiau.

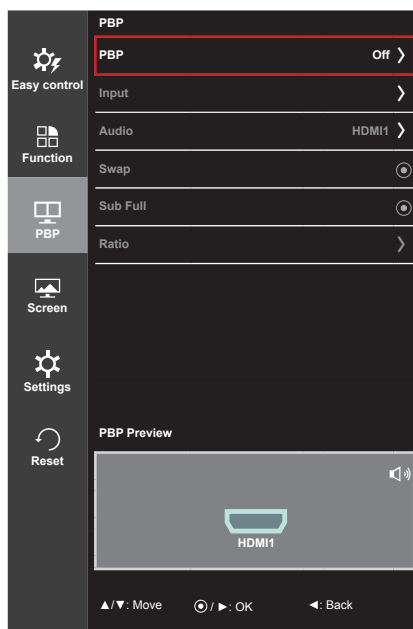
„Menu“ > „Function“ (Meniu > Funkcija)	Aprašymas		
MaxxAudio	„MaxxAudio“	„On“ (Įjungta)	„MaxxAudio“ iš „Waves“, gavęs „Technical GRAMMY Award“ apdovanojimą, yra studijos kokybės garso įtaisas, leidžiantis mėgautis puikia muzika.
		„Off“ (Išjungimas)	Išjungia „MaxxAudio“ funkciją.
	„MaxxAudio Settings“ („MaxxAudio“ nustatymai)	Vartotojas gali rankiniu būdu nustatyti garso kokybę.	
		„MaxxBass“	Žemųjų dažnių kokybės gerinimas.
		„MaxxTreble“	Aukštųjų dažnių kokybės gerinimas.
		„MaxxDialog“	Dialogo kokybės gerinimas.
		„Maxx3D“	Pagerina trimačio garso efekto kokybę.
		„Reset“ (Atstatyti)	Garso kokybę grąžinama į numatytuosius nustatymus.
	„Midnight Mode“ (Vidurnakčio režimas)	Leidžia mėgautis sodriu ir erdviu garso mažo garsumu.	

„Menu“ > „Function“ (Meniu > Funkcija)	Aprašymas	
„Picture Mode“ (Vaizdo režimas)	„Custom“ (Pasirenkamas)	Leidžia vartotojui keisti kiekvieną elementą. Galima reguliuoti pagrindinio meniu spalvų režimą.
	„sRGB“	Standartinė RGB spalvų gama monitoriui ir spausdintuvui.
	„AdobeRGB“	Daug didesnė spalvų gama nei sRGB. Ši parinktis tinka spausdinant nuotraukas.
	„DCM Sim.“	Optimizuoja ekraną rentgeno vaizdų peržiūrai. OSD meniu galite pašviesinti ekraną.
	 <b>PASTABA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Šis gaminys buvo pripažintas kaip informacinių technologijų įrenginys, o ne kaip medicininis įrenginys. Jis skirtas naudoti tik įmonėje. (Gali būti naudojamas mo-kymo ir informaciniais tikslais, bet ne medicininį diagnostiką nustatymui.)</li> </ul>	
	„DCI-P3 Sim.“	Tinka žiūrint skaitmeninius vaizdo įrašus.
	„Reader“ (Skaitytuvas)	Optimizuoja ekraną dokumentų peržiūrai. OSD meniu galite pašviesinti ekraną.
	„Calibration 1“ (Kalibravimas 1)	Nustato vėliausią sukalibruotą ekraną.
	„Calibration 2“ (Kalibravimas 2)	Nustato pirmiau sukalibruotą ekraną.
„Dual Color Space“ (Dviejų spalvų erdvė)	„Off“ (Išjungimas)	Išjungia „Dual Color Space“ (Dviejų spalvų erdvė) funkciją.
	„sRGB“	Nustato „sRGB“ Picture Mode (Vaizdo režimas) kairėje ekrano pusėje.
	„AdobeRGB“	Nustato „Adobe“ Picture Mode (Vaizdo režimas) kairėje ekrano pusėje.
	„DCI-P3 Sim.“	Nustatomas „DCI-P3 Sim. Picture Mode“ (Vaizdo režimas) yra kairėje ekrano pusėje.
	„Calibration 1“ (Kalibravimas 1)	Nustato „Calibration 1“ (Kalibravimas 1) vaizdo režimą kairėje ekrano pusėje.
	„Calibration 2“ (Kalibravimas 2)	Nustato „Calibration 2“ (Kalibravimas 2) vaizdo režimą kairėje ekrano pusėje.
SUPER ENERGY SAVING	„High“ (Aukštas)	Didelio efektyvumo „SUPER ENERGY SAVING“ funkcija taupo energiją.
	„Low“ (Žemas)	Mažo efektyvumo „SUPER ENERGY SAVING“ funkcija taupo energiją.
	„Off“ (Išjungimas)	Išjungžiama „SUPER ENERGY SAVING“ funkcija.



## PBP

- 1 Norėdami peržiūrėti **OSD meniu**, paspauskite **monitoriaus apačioje esantį** valdymo mygtuką ir įjunkite „Menu“ (Meniu).
- 2 Sukdami valdymo mygtuką pasirinkite **PBP**.
- 3 Sekdami apatiniame dešiniajame kampe esančias instrukcijas sukonfigūruokite parinktį.
- 4 Norėdami grįžti į ankstesnį meniu arba nustatyti kitus meniu elementus, spustelėkite valdymo mygtuko ◀ piktogramą arba paspauskite (●) / „OK“ jį.
- 5 Jei norite išeiti iš OSD meniu, spauskite valdymo mygtuko ◀ piktogramą, kol išeisite.



Visos parinktys yra aprašytos žemiau.

„Menu“ (Meniu) > PBP	Aprašymas					
PBP	Rodo dviejų įvesties režimų ekranus viename monitoriuje.					
	PBP jungtis		Antrinis ekranas (Dešinė)			
			HDMI 1	HDMI 2	(Mini) DisplayPort	Thunderbolt (ž) (Tik 31MU97Z modelis)
	Pagrindinis ekranas (Kairė)	HDMI 1	-	O	X	X
		HDMI 2	O	-	X	X
		(Mini) DisplayPort	O	O	-	X
		Thunderbolt (ž) (Tik 31MU97Z modelis)	O	O	X	-
„Input“ (Įvestis)	„Main“ (Pagrindinis)	Parenkama pagrindinio ekrano vaizdo signalo įvestis.				
	„Sub“ (Antrinis)	Parenkama antrinio ekrano vaizdo signalo įvestis.				
„Audio“ (Garsas)	Keičia garso išvestį į PBP režimą.					
„Swap“ (Perjungimas)	Perjungiama tarp pagrindinio ekrano ir antrinio ekrano PBP režimu.					
„Sub Full“ (Antrinis visas)	Pakeičia antrinį PBP režimo ekraną į platų ekraną.					

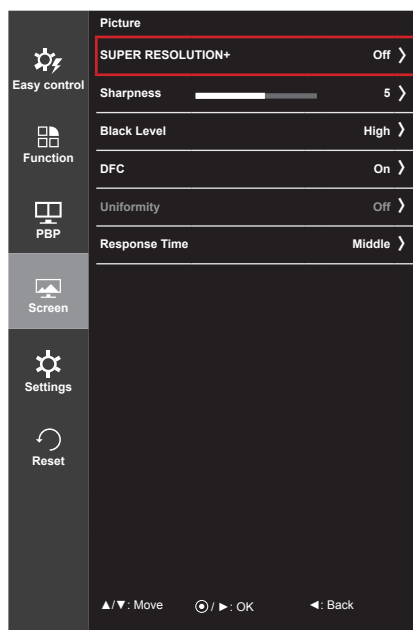
„Menu“ (Meniu) > PBP	Aprašymas		
„Ratio“ (Formatas)	Reguliuojamas pagrindinio ekrano ar antrinio ekrano vaizdo formatas.		
	„Main“ (Pagrindinis)	„Wide“ (Platus)	Nepriklausomai nuo vaizdo signalo įvesties rodomas vaizdas, telpantis į PBP ekraną.
		„Original“ (Originalus)	PBP ekrane vaizdo signalo įvesties vaizdo formatu rodomas vaizdas.
	„Sub“ (Antrinis)	„Wide“ (Platus)	Nepriklausomai nuo vaizdo signalo įvesties rodomas vaizdas, telpantis į PBP ekraną.
		„Original“ (Originalus)	PBP ekrane vaizdo signalo įvesties vaizdo formatu rodomas vaizdas.

**PASTABA**

- Kai PBP režimas išjungtas, meniu „Input“ (Įvestis), „Audio“ (Garsas), „Swap“ (Perjungimas), „Sub Full“ (Antrinis visas) ir „Ratio“ (Formatas) išjungiami. Jei nėra signalo, „Ratio“ (Formatas) parinktys „Main“ (Pagrindinis) / „Sub“ (Antrinis) išjungiamos.
- Optimali PBP režimo raiška nustatoma automatiškai, kai nustatomas PBP režimas.


## Vaizdas

- 1 Norėdami peržiūrėti **OSD meniu**, paspauskite **monitoriaus apačioje esantį** valdymo mygtuką ir įjunkite „Menu“ (Meniu).
- 2 Sukdami valdymo mygtuką pasirinkite „Screen“ (Ekranas) > „Picture“ (Vaizdas).
- 3 Sekdami apatiniame dešiniajame kampe esančias instrukcijas sukonfigūruokite parinktis.
- 4 Norėdami grįžti į ankstesnį meniu arba nustatyti kitus meniu elementus, spustelėkite valdymo mygtuko ◀ piktogramą arba paspauskite (⊙ / OK) jį.
- 5 Jei norite išeiti iš OSD meniu, spauskite valdymo mygtuko ◀ piktogramą, kol išeisite.



Visos parinktys yra aprašytos žemiau.

„Menu“ > „Screen“ > „Picture“ (Meniu > Ekranas > Vaizdas)	Aprašymas				
„SUPER RESOLUTION+“	<p>Kai naudojama vaizdo gerinimo technologija, kuria sumažinamas vaizdo kokybės blogėjimas (pvz., išsiliejęs fokusavimas ar neryškūs kraštai) vaizdo padidinimo metu, nepablogėja skiriamoji geba net tada, kai vaizdai padidinami, todėl užtikrinamas ryškus vaizdas.</p> <div> <b>PASTABA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kadangi ši funkcija padidina prastos raiškos vaizdo ryškumą, nerekomenduojama jos naudoti įprastam tekstui arba darbalaukio piktogramoms.</li> </ul> </div>				
„Sharpness“ (Ryškumas)	Reguliuojamas ekrano ryškumas.				
„Black Level“ (Tamsumo lygis)	<p>Nustatomas perėjimo lygis (tik HDMI).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>„Offset“ (Poslinkis): tai nuoroda vaizdo signalui, nurodanti tamsiausią spalvą, kokią gali rodyti monitorius.</li> </ul>				
	<table> <tr> <td>„High“ (Aukštas)</td><td>Vaizdas ekrane tampa šviesesnis.</td></tr> <tr> <td>„Low“ (Žemas)</td><td>Vaizdas ekrane tampa tamsesnis.</td></tr> </table>	„High“ (Aukštas)	Vaizdas ekrane tampa šviesesnis.	„Low“ (Žemas)	Vaizdas ekrane tampa tamsesnis.
„High“ (Aukštas)	Vaizdas ekrane tampa šviesesnis.				
„Low“ (Žemas)	Vaizdas ekrane tampa tamsesnis.				
„DFC“	Reguliuoja šviesumą automatiškai pagal ekraną.				

„Menu“ > „Screen“ > „Picture“ (Meniu > Ekranas > Vaizdas)	Aprašymas								
„Uniformity“ (vienodumo)	<p>Sureguliuoja vaizdo vienodumą.</p> <div><div></div><div><b>PASTABA</b></div></div> <ul style="list-style-type: none"><li>„Uniformity “ (vienodumo) meniu yra įjungtas tik esant „Custom“ (Pasirenkamas), „sRGB“ ir „Ado-be RGB“ režimams. „Uniformity“ (vienodumo) įjungimas gali sumažinti bendrą vaizdo šviesumą.</li></ul>								
„Response Time“ (Reakcijos laikas)	<p>Remiantis ekrano greičiu, nustatomas rodomo vaizdo reakcijos laikas. Įprastoje aplinkoje rekomenduojama nustatyti „Middle“ (Vidutinis). Jei vaizdas keičiasi greitai, rekomenduojama nustatyti „High“ (Aukštas). Nustačius „High“ (Aukštas), vaizdas gali strigti.</p> <table><tr><td>„High“ (Aukštas)</td><td>Reakcijos laikas nustatomas į „High“ (Aukštas).</td></tr><tr><td>„Middle“ (Vidutinis)</td><td>Reakcijos laikas nustatomas į „Middle“ (Vidutinis).</td></tr><tr><td>„Low“ (Žemas)</td><td>Reakcijos laikas nustatomas į „Low“ (Žemas).</td></tr><tr><td>„Off“ (Išjungta)</td><td>Nenaudoja laiko reakcijos gerinimo funkcijos.</td></tr></table>	„High“ (Aukštas)	Reakcijos laikas nustatomas į „High“ (Aukštas).	„Middle“ (Vidutinis)	Reakcijos laikas nustatomas į „Middle“ (Vidutinis).	„Low“ (Žemas)	Reakcijos laikas nustatomas į „Low“ (Žemas).	„Off“ (Išjungta)	Nenaudoja laiko reakcijos gerinimo funkcijos.
„High“ (Aukštas)	Reakcijos laikas nustatomas į „High“ (Aukštas).								
„Middle“ (Vidutinis)	Reakcijos laikas nustatomas į „Middle“ (Vidutinis).								
„Low“ (Žemas)	Reakcijos laikas nustatomas į „Low“ (Žemas).								
„Off“ (Išjungta)	Nenaudoja laiko reakcijos gerinimo funkcijos.								

## Spalvos

- 1 Norėdami peržiūrėti **OSD meniu**, paspauskite **monitoriaus apačioje esantį** valdymo mygtuką ir įjunkite „Menu“ (Meniu).
- 2 Sukdami valdymo mygtuką pasirinkite „Screen“ (Ekranas) >
- 3 „Color“ (Spalvos).
- 3 Sekdami apatiniame dešiniajame kampe esančias instrukcijas sukonfigūruokite parinktis.
- 4 Norėdami grįžti į ankstesnį meniu arba nustatyti kitus meniu elementus, spustelėkite valdymo mygtuko ◀ piktogramą arba paspauskite (⊙ / OK) jį.
- 5 Jei norite išeiti iš OSD meniu, spauskite valdymo mygtuko ◀ piktogramą, kol išeisite.



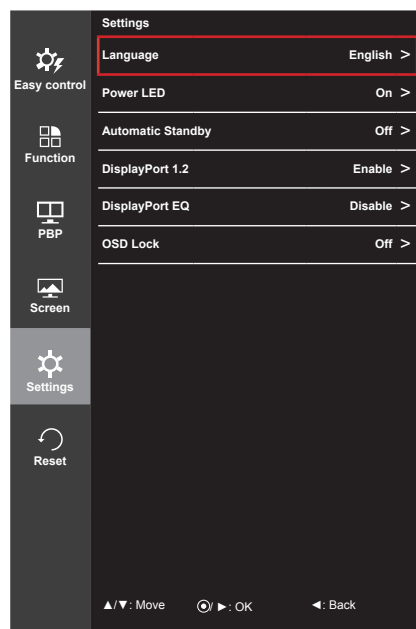
LIETUVIŲ K.

Visos parinktys yra aprašytos žemiau.



„Menu“ > „Screen“ > „Color“ (Meniu > Ekranas > Spalvos)	Aprašymas	
„Gamma“ (Gama)	Pasirinktinis gamos nustatymas: Naudodami 2.0, 2.2, 2.4 ir 2.6 monitoriaus nustatymus sumažinkite gamos nustatymus, kad rodomas vaizdas būtų šviesesnis arba atvirkščiai.	
„Color Temp“ (Spalvų temp.)	„Manual“	Padidina spalvų temperatūrą 500 tūkst. padala. (Atminkite, kad vietoj 9500 tūkst. yra palaikoma 9300 tūkst.)
	„Custom“ (Pasirenkamas)	Vartotojas gali reguliuoti raudoną, žalią arba mėlyną spalvą pagal poreikį.
„Red“ (Raudona)	Galite pakeisti vaizdo spalvas naudodami raudoną, žalią ir mėlyną spalvas.	
„Green“ (Žalia)		
„Blue“ (Mėlyna)		
„Six Color“ (Šešios spalvos)	Galima keisti spalvas pagal kliento reikalavimus keičiant šešių spalvų (raudonos, žalios, mėlynos, žalsvai mėlynos, rausvai raudonos ir geltonos) sodrumą ir išsaugant nustatymus.	
	„Hue“ (Atspalvis)	Reguliuojamas ekrano tonas.
	„Saturation“ (Sodrumas)	Reguliuojamas ekrano spalvų grynys. Kuo mažesnė vertė, tuo mažiau sodrios ir ryškesnės spalvos. Kuo aukštesnė vertė, tuo sodresnės ir tamsesnės spalvos.
„Reset“ (Atstatyti)	Atstato numatytuosius spalvų nustatymus.	


## Nustatymai

- 1 Norėdami peržiūrėti **OSD meniu**, paspauskite **monitoriaus apačioje esantį** valdymo mygtuką ir įjunkite „Menu“ (Meniu).
- 2 Sukdami valdymo mygtuką pasirinkite „Settings“ (Nustatymai).
- 3 Sekdami apatiniame dešiniajame kampe esančias instrukcijas sukonfigūruokite parinktis.
- 4 Norėdami grįžti į ankstesnį meniu arba nustatyti kitus meniu elementus, spustelėkite valdymo mygtuko ◀ piktogramą arba paspauskite (● / OK) jį.
- 5 Jei norite išeiti iš OSD meniu, spauskite valdymo mygtuko ▶ piktogramą, kol išeisite.



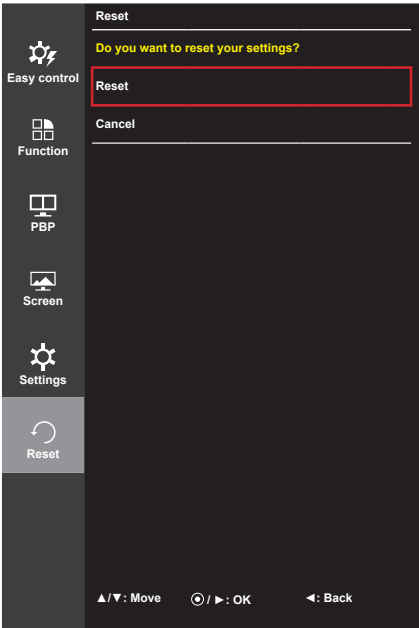
Visos parinktys yra aprašytos žemiau.

„Menu“ > „Settings“ (Meniu > Nustatymai)	Aprašymas	
„Language“ (Kalba)	Meniu ekrane nustato norimą kalbą.	
„Power LED“ (Maitinimo indikatorius)	„On“ (Įjungta)	Maitinimo indikatorius automatiškai įjungiamas.
	„Off“ (Išjungta)	Maitinimo indikatorius išjungiamas.
„Automatic Standby“ (Automatinis budėjimas)	Funkcija, kuri ekrane neatliekant jokių veiksmų tam tikrą laiką, monitorių išjungia automatiškai. Galite nustatyti laikmačio automatinio išjungimo funkciją. („Off“ (Išjungta), „4 H“ (4 val.), „6 H“ (6 val.) ir „8 H“ (8 val.))	
DisplayPort 1.2	<p>Ijungia arba išjungia „DisplayPort 1,2“.</p> <div>  <b>PASTABA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Įsitikinkite, kad funkcija įjungiamas arba išjungiamas atsižvelgiant į grafikos plokštės palaikomą „DisplayPort“ versiją. Jei grafikos plokštė nepalaiko „DisplayPort 1.2“, išjunkite šią parinktį.</li> </ul> </div>	
DisplayPort EQ	<p>Ijungia arba išjungia „DisplayPort EQ“.</p> <div>  <b>PASTABA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Priklausomai nuo grafikos plokštės, įjunkite šią funkciją, jei atsiranda ekrano arba garso triukšmų. Kai kuriose grafikos plokštės gali būti negalimos aukštos raiškos išvestys.</li> </ul> </div>	

„Menu“ > „Settings“ (Meniu > Nustatymai)	Aprašymas	
„OSD Lock“ (OSD užraktas)	Neleidžia mygtukais keisti nustatymų.	
	„On“ (Ijungta)	Mygtukai išjungiami.
	„Off“ (Išjungta)	Mygtukai įjungiami.
	<div>  <b>PASTABA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Visos funkcijos yra išjungtos, išskyrus ryškumo, garsumo, įvesčių, OSD užrakto nustatymai ir išėjimo mygtukas.</li> </ul> </div>	

## Atstatymas

- 1 Norėdami peržiūrėti **OSD meniu**, paspauskite **monitoriaus apačioje esantį** valdymo mygtuką ir įjunkite „Menu“ (Meniu).
- 2 Sukdami valdymo mygtuką pasirinkite „Reset“ (Atstatyti).
- 3 Sekdami apatiniame dešiniajame kampe esančias instrukcijas sukonfigūruokite parinktis.
- 4 Norėdami grįžti į ankstesnį meniu arba nustatyti kitus meniu elementus, spustelėkite valdymo mygtuko ◀ piktogramą arba paspauskite (● / OK) jį.
- 5 Jei norite išeiti iš OSD meniu, spauskite valdymo mygtuko ◀ piktogramą, kol išeisite.



Visos parinktys yra aprašytos žemiau.

„Menu“ > „Reset“ (Meniu > Atstatyti)	Aprašymas
„Do you want to reset your settings?“ (Ar norite atstatyti nustatymus?)	
„Reset“ (Atstatyti)	Grąžinama į nustatymus pagal numatymą.
„Cancel“ (Atšaukti)	Atšaukti atstatymą.



# TRIKDŽIŲ ŠALINIMAS

Ekrane nieko nerodoma.	
Ar monitoriaus maitinimo laidas yra įjungtas?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Patikrinkite, ar maitinimo laidas yra tinkamai įjungtas į elektros lizdą.</li> </ul>
Ar maitinimo LED dega?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Patikrinkite maitinimo laido jungtį ir paspauskite maitinimo mygtuką.</li> </ul>
Ar yra įjungtas maitinimas ir maitinimo LED šviečia baltai?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Patikrinkite, ar prijungta įvestis įjungta („Menu – Input“ (Meniu – Įvestis)).</li> </ul>
Ar mirksi maitinimo LED?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jei įjungtas monitoriaus energijos taupymo režimas, pajudinkite pelę arba paspauskite bet kurį klaviatūros klavišą, kad įjungtumėte ekraną.</li> <li>Patikrinkite, ar kompiuteris yra įjungtas.</li> </ul>
Ar rodomas pranešimas „OUT OF RANGE“ (Netinkamas diapazonas)?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ši problema pasireiškia, jei kompiuterio (vaizdo plokštės) siunčiami signalai nepatenka į horizontalų arba vertikalų monitoriaus dažnio diapazoną. Perskaitykite šio vartotojo vadovo „Product Specification“ (Gaminio specifikacijos) skyrių ir nustatykite atitinkamą dažnį.</li> </ul>
Ar vis dar rodomas pranešimas „No Signal“ (Nėra signalo)?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pranešimas rodomas, kaip tarp kompiuterio ir monitoriaus nėra signalo kabelio arba jis yra atjungtas. Patikrinkite kabelį ir iš naujo jį prijunkite.</li> </ul>
Ar vaizdas ir garsas netrukina, kai pasirenkama aukšta raiška?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tai gali vykti dėl aukštos raiškos signalų iš kai kurių grafikos plokščių. Eikite į „Menu (Meniu)“ &gt; „Settings (Nustatymai)“ ir pasirinkite „DisplayPort EQ“ funkciją.</li> </ul>

Rodoma „OSD Lock“ (OSD užraktas) žinutė.	
Ar paspaudę „Menu“ (Meniu) mygtuką negalite pasirinkti kai kurių funkcijų?	<ul style="list-style-type: none"> <li>OSD yra užrakintas. Eikite į „Menu“ &gt; „Settings“ (Meniu &gt; Nustatymai) ir nustatykite parinktį „OSD Lock“ (OSD užraktas) į padėtį „Off“ (Išjungta).</li> </ul>

Vaizdas toliau bus rodomas ekrane.	
Ar vaizdas lieka užstrigęs, net jei monitorių išjungiate?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jei ekrane ilgą laiką rodomas vienas vaizdas, galima sugadinti monitorių ir vaizdas bus užlaikomas.</li> <li>Naudokite ekrano užsklandą, kad prailgintumėte monitoriaus veikimo laiką.</li> </ul>

Ekrane rodomas vaizdas yra nestabilus ir juda / monitoriuje rodomi vaizdai palieka šešėlių atspindžius.	
Ar pasirinkote rekomenduojamą skiriamąją gebą?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jei pasirinkta HDMI 1080i 60 / 50 Hz skiriamoji geba (persidengianti), ekranas gali mirksėti. Skiriamąją gebą pakeiskite į 1080p arba į rekomenduojamą gebą.</li> </ul>



## PASTABA

- Vertikalus dažnis:** tam, kad būtų rodomas vaizdas, ekranas turi būti atnaujinamas daugybę kartų per sekundę, kaip fluorescentinė lempa. Per sekundę atnaujinamo ekrano skaičius vaidinamas vertikaliu dažniu, arba atnaujinimo sparta ir išreiškiama Hz.
- Horizontalus dažnis:** laikas, kurio reikia parodyti vieną horizontalią liniją, vadinamas horizontaliu ciklu. Jei 1 yra padalinamas horizontaliu intervalu, rezultatas – per sekundę rodomų horizontalių linijų skaičius. Šis skaičius – tai horizontalusis dažnis, kuris yra išreiškiamas kHz.

**PASTABA**

- Patikrinkite, ar vaizdo plokštės skiriamoji geba arba dažnis atitinka leidžiamą monitoriaus diapazoną ir nustatykite rekomenduojamą (optimalią) skiriamąją gebą pasirinkę „Control Panel“ > „Display“ > „Settings“ (Valdymo skydas > Ekranas > Nustatymai).
- Jei rekomenduojama (optimali) vaizdo plokštės skiriamoji geba nebus nustatyta, tekstas gali susiliesti, ekranas gali būti pritemęs, vaizdas ekrane gali būti nukirstas arba netinkamai sulygiuotas.
- Nustatymo metodai gali skirtis priklausomai nuo kompiuterio ar operacinės sistemos, todėl kai kurios skiriamosios gebos gali neveikti, priklausomai nuo vaizdo plokštės veikimo. Tokiu atveju kreipkitės pagalbos į kompiuterio ar vaizdo plokštės gamintoją.
- Kai kurios vaizdo plokštės gali nepalaikyti 4096 x 2160 / 3840 x 2160 skiriamosios gebos. Jei skiriamoji geba negali būti rodoma, susisiekite su savo vaizdo plokštės gamintoju.

**Ekranos spalvos nenormalios.**

Ar ekrano spalvos atrodo išblukusios (16 spalvų)?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nustatykite 24 bitų spalvas (tikrąsias spalvas) arba aukštesnį nustatymą. Naudojant „Windows“, eikite į „Control Panel“ &gt; „Display“ &gt; „Settings“ &gt; „Color Quality“ (Valdymo skydas &gt; Ekranas &gt; Nustatymai &gt; Spalvų kokybė).</li> </ul>
Ar ekrano spalvos yra nepastovios, ar rodomas nespaltotas vaizdas?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Patikrinkite ar tinkamai prijungtas signalo kabelis. Iš naujo prijunkite laidą arba pakartotinai įstatykite kompiuterio vaizdo plokštę.</li> </ul>
Ar ekrane matomos dėmės?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naudojant monitorių ekrane gali atsirasti keistų dėmių (raudonų, žalių, mėlynų, baltų ar juodų). Tai normalu LCD ekranams. Tai nėra gedimas ir nėra susiję su monitoriaus veikimu.</li> </ul>

**Iš ausinių prievado nesklinda garsas.**

Ar naudojant „(Mini) DisplayPort“ ar HDMI įvestį vaizdai rodomi be garso?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Įsitikinkite, kad ausinių prievado jungtis yra tinkamai pagamintos.</li> <li>• Pamėginkite padidinti garsumą valdymo mygtuku.</li> <li>• Nustatykite kompiuterio garso išvestį į naudojamą monitorių: būdami „Microsoft Windows“ pasirinkite „Control Panel“ (Valdymo skydas) &gt; „Hardware and Sound“ (Aparatinė įranga ir garsas) &gt; „Sound“ (Garsas) &gt; ir nustatykite monitorių kaip numatytąjį įrenginį.</li> </ul>
---	--

# GAMINIO SPECIFIKACIJOS

31MU97

31MU97C

LCD ekranas	Tipas	TFT („Thin Film Transistor“) LCD (skystųjų kristalų) ekranas		
	Ekrano vaizdo taškų tankis	0,1701 mm x 0,1701 mm		
Skiriamoji geba	HDMI	Maks, skiriamoji geba		4096 x 2160 esant 24 Hz
		Rekomenduojama skiriamoji geba		3840 x 2160 esant 30 Hz
	(Mini) DisplayPort	Maks, skiriamoji geba		4096 x 2160 esant 60 Hz
		Rekomenduojama skiriamoji geba	Win	4096 x 2160 esant 60 Hz
			Mac	4096 x 2160 esant 50 Hz
Vaizdo signalas	Horizontalusis dažnis	30 kHz iki 135 kHz		
	Vertikalusis dažnis	56 Hz iki 61 Hz		
Ivesties jungtis	H/P OUT, HDMI IN 1, HDMI IN 2, mDP (Mini DisplayPort) IN, DP (DisplayPort) IN, USB UP, USB IN 1, 2, 3			
Energijos šaltiniai	Įtampa	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz, 1,4 A		
	Energijos sąnaudos (tipinės)	Veikimo režimas: 49 W (įprastos, be USB, garso išvestis 20 %) (Numatytosios sąlygos) Miego režimu ≤ 1,2 W		
		Išjunga	Maitinimo mygtukas	≤ 0,5 W
			Jungiklis	0 W
Stovo kampas	Į priekį / atgal: nuo -5° iki 15° (monitorius)			
Aplinkos sąlygos	Veikimo sąlygos	Temperatūra: nuo 0 °C iki 40 °C; Drėgmė: Mažesnė nei 80 proc.		
	Sandėliavimo sąlygos	Temperatūra: nuo -20 °C iki 60 °C; Drėgmė: Mažesnė nei 85 proc.		
Garso išvestis:	5 W + 5 W			

Matmenys	Monitoriaus dydis (plotis x aukštis x gylis)			
	Su stovu	736,7 mm x 483,5 mm x 241,4 mm		
	Be stovo	736,7 mm x 407,5 mm x 52,4 mm		
Svoris (be pakuotės)	Su stovu	9,6 kg		
	Be stovo	7,7 kg		

Specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio pranešimo.

## 31MU97Z

LCD ekranas	Tipas	TFT („Thin Film Transistor“) LCD (skystųjų kristalų) ekranas		
	Ekrano vaizdo taškų tankis	0,1701 mm x 0,1701 mm		
Skiriamoji geba	HDMI	Maks, skiriamoji geba		4096 x 2160 esant 24 Hz
		Rekomenduojama skiriamoji geba		3840 x 2160 esant 30 Hz
	(Mini) DisplayPort	Maks, skiriamoji geba		4096 x 2160 esant 60 Hz
		Rekomenduojama skiriamoji geba	Win	4096 x 2160 esant 60 Hz
			Mac	4096 x 2160 esant 50 Hz
		Thunderbolt (⚡)	Maks, skiriamoji geba	
	Rekomenduojama skiriamoji geba		Win	4096 x 2160 esant 60 Hz
			Mac	4096 x 2160 esant 50 Hz
Vaizdo signalas	Horizontalusis dažnis	30 kHz iki 135 kHz		
	Vertikalusis dažnis	56 Hz iki 61 Hz		
Išvesties jungtis	H/P OUT, HDMI IN 1, HDMI IN 2, mDP (Mini DisplayPort) IN, DP (DisplayPort) IN, Thunderbolt (⚡), USB UP, USB IN 1, 2, 3			
Energijos šaltiniai	Įtampa	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz, 1,7 A		
	Energijos sąnaudos (tipinės)	Veikimo režimas: 73 W (įprastos, be USB, garso išvestis 20 %) (Numatytosios sąlygos)		
		Miego režimu ≤ 1,2 W		
		Išjungta	Maitinimo mygtukas	≤ 0,5 W
			Jungiklis	0 W
Stovo kampas	Į priekį / atgal: nuo -5° iki 15° (monitorius)			
Aplinkos sąlygos	Veikimo sąlygos	Temperatūra: nuo 0 °C iki 40 °C; Drėgmė: Mažesnė nei 80 proc.		
	Sandėliavimo sąlygos	Temperatūra: nuo -20 °C iki 60 °C; Drėgmė: Mažesnė nei 85 proc.		
Garso išvestis:	5 W + 5 W			
Matmenys	Monitoriaus dydis (plotis x aukštis x gylis)			
	Su stovu	736,7 mm x 483,5 mm x 241,4 mm		
	Be stovo	736,7 mm x 407,5 mm x 52,4 mm		
Svoris (be pakuotės)	Su stovu	9,6 kg		
	Be stovo	7,7 kg		

Specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio pranešimo.

## Gamyklinis palaikymo režimas

31MU97 31MU97C (Iš anksto nustatytas režimas, HDMI/ (Mini) DisplayPort PC)

31MU97Z (Iš anksto nustatytas režimas, HDMI/ (Mini) DisplayPort/ Thunderbolt PC)

Iš anksto nustatytas režimas	Horizontalusis dažnis (kHz)	Vertikalusis dažnis (Hz)	Poliškumas (H/V)	Pastabos
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2048 x 2160	133,32	60	+/-	Rekomenduojam raiška PBP
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	(Mini) „DisplayPort“/ „Thunderbolt“ nepalaikoma.
3840 x 2160	133,32	60	+/-	HDMI nepalaikoma.
3840 x 2160	67,5	30	+/-	
4096 x 2160	133,32	60	+/-	HDMI/ „Thunderbolt“ nepalaikoma. (Mac OS)
4096 x 2160	54	24	+/-	(Mini) „DisplayPort“/ „Thunderbolt“ nepalaikoma.
4096 x 2160	111,10	50	+/-	HDMI nepalaikoma.

## HDMI sinchronizavimas (vaizdas)

Iš anksto nustatytas režimas	Horizontalusis dažnis (kHz)	Vertikalusis dažnis (Hz)	Pastabos
480p	31,5	60	
720p	45	60	
1080p	67,5	60	
1080p	33,75	30	Tik 31MU97Z modelis
2160p	67,5	30	Tik 31MU97Z modelis

## Maitinimo LED indikatorius

Režimas	LED spalva
Ijungta	Balta
Miego režimu	Mirksinti balta
Išjungimo režimas	Išjungta

# TINKAMA PADĖTIS

## Tinkama laikysena naudojant monitorių

Nustatykite ekraną taip, kad būtų galima patogiai žiūrėti į jį nuo jūsų akių lygio šiek tiek žemyn pakreiptu kampu.

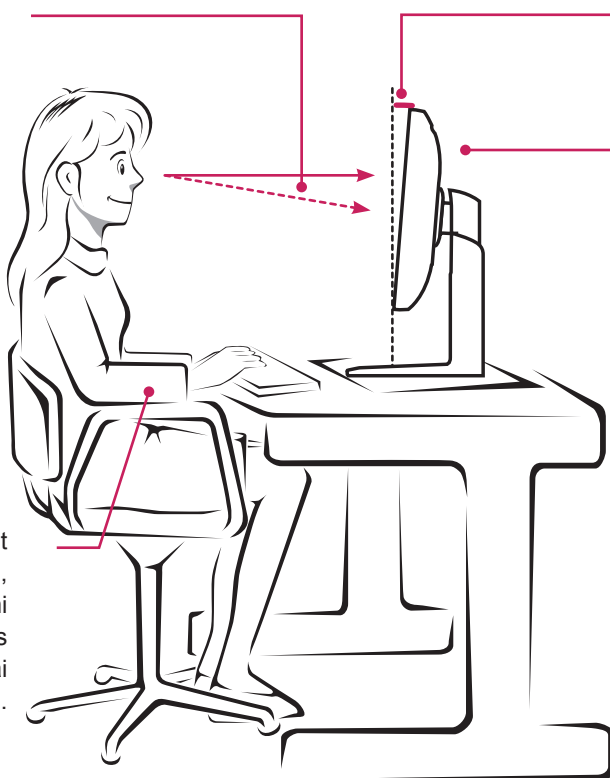
- Kas valandą darykite maždaug 10 minučių pertrauką, kad sumažėtų nuovargis, kurį sukelia ilgas naudojimas.
- Reguluokite stovo kampą nuo  $-5^\circ$  iki  $15^\circ$ , kad nustatytumėte geriausią žiūrėjimo kampą.

Turėtumėte žiūrėti šiek tiek žemiau ekrano.

Stovo kampas – nuo  $-5^\circ$  iki  $15^\circ$

Sureguliuokite ekrano padėtį, kad kiek galima labiau sumažintumėte atspindžius.

Uždėkite rankas ant klaviatūros, rankas laikydami sulenktas per alkūnes ir ištiestas horizontaliai prieš jus.







Šis įrenginys atitinka namų prietaisams (B klasė) taikomus EMC reikalavimus ir yra skirtas naudoti namuose. Šis įrenginys gali būti naudojamas visuose regionuose. Atidžiai perskaitykite vartotojo vadovą (kompaktiniame diske) ir turėkite jį po ranka. Atminkite, kad prie gaminio pridėta etiketė suteikia techninės pagalbos informaciją.

Modelis \_\_\_\_\_

Serijos nr. \_\_\_\_\_

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



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

Refer to [ENERGY STAR.gov](http://ENERGY STAR.gov) for more information on the ENERGY STAR® program.