

Turinys

Informacija apie IT įrangos perdirbimą	1
Sauga	1
Elektros sauga	1
Sauga įrengiant	1
Sauga valant	1
Specialios pastabos dėl ant skystųjų kristalų monitoriaus	2
Pakuotės turinys	2
Įrengimo instrukcijos	3
Pastatymas	3
Sujungimas	3
Išoriniai valdikliai	4
Vaizdo reguliavimas	5
Ekranų reguliavimas	7
Priedai	8
Plug and play	8
Energijos taupymas (Power saver)	8
Trikčių šalinimas	8
Techniniai duomenys	9
Rodymo režimai	10

Informacija apie IT įrangos perdirbimą

- „Acer“ labai stengiasi saugoti aplinką, todėl nebetinkamos naudoti įrangos perdirbimą – jos surinkimą ir utilizavimą – laiko vienu svarbiausių bendrovės prioritetų mažinant aplinkos taršą.
- Mes, „Acer“ darbuotojai, puikiai suprantame aplinkosaugos svarbą mūsų verslui, todėl stengiamės sukurti ir pateikti tik aukščiausios kokybės gaminius, kurie kuo mažiau kenktų aplinkai.

Daugiau informacijos apie perdirbimą galite rasti šiuose žiniatinkliuose:

Visame pasaulyje: <http://global.acer.com/about/sustainability.htm>

Sauga

- Elektros sauga**
- Pastaba:** kad būtų garantuotas jūsų saugumas ir prietaisas būtų tinkamas naudoti ilgiau, prieš pradėdami naudotis prietaisu pirmą kartą atidžiai perskaitykite šias saugos rekomendacijas.
- Nelieskite vidinių monitoriaus dalių. Atidaryti monitoriaus korpusą leidžiama tik įgaliotiems ir kvalifikuotiems technikams.
 - Kai jungiate laidą į elektros tinklą, laikykite paėmę už kištuko (o ne kabelio). Jūsų rankos turi būti sausas.
 - Šis prietaisas turi būti jungiamas į elektros maitinimo tinklą, kurio parametrai atitinka prietaiso lipduke nurodytus elektros maitinimo parametrus. Jei nežinote elektros maitinimo tinklo parametrų, pasitarkite su prekybos atstovu arba vietos elektros energijos tiekimo įmone.
 - Šis gaminytis turi 3 kontaktų kištuką (kištuką su trečiu, įžeminimo kontaktu). Šis kištukas įtiks tik į įžemintus elektros lizdus. Jei įžeminto kištuko negalite įkišti į elektros energijos lizdą, kreipkitės į elektriką, kad jis pakeistų jūsų netinkamą elektros lizdą. Nenaudokite dvikontakčio adapterio vietoje įžeminto kištuko.
 - Skystųjų kristalų monitoriaus saugokite nuo vandens arba aplinkos, kurioje yra aukšta temperatūra arba didelis drėgnumas, pvz., nesinaudokite juo virtuvėje arba baseine. Vandens pripildytos vazos taip pat kelia pavojų.
 - Jeigu jūsų skystųjų kristalų monitorius veikia neįprastai (t. y. rūksta, kelia triukšmą arba skleidžia neįprastą kvapą), nedelsdami ištraukite elektros maitinimo laido kištuką ir kreipkitės į įgaliotą prekybos atstovą arba remonto centrą.
- Sauga įrengiant**
- Skystųjų kristalų monitoriaus ekrano nelieskite pirštais arba bet koku kietu daiktu. Stenkitės nesubraižyti ekrano ir ant jo nepalikti riebalų dėmių.
 - Saugokite savo skystųjų kristalų monitorių: jį pastatykite gerai vėdinamoje, sausoje ir nedulkėtoje vietoje.
 - Skystųjų kristalų monitoriaus nelaikykite prie šilumos šaltinio (t. y. orkaičių, šildymo prietaisų, židinių, krosnių arba įsaulyje).
 - Skystųjų kristalų monitorių pastatykite tokioje vietoje, kur jo nepasiektų vaikai, kad išvengtumėte elektros smūgio ir monitorius nenukristų ant žemės. Skystųjų kristalų monitorių tinkamai pritvirtinkite ir, jei reikia, vaikams išaiškinkite saugos taisykles.
 - Įrengdami skystųjų kristalų monitorių arba reguliuodami jo posvyrio kampą atkreipkite dėmesį į vietos, ant kurios pastatytas skystųjų kristalų monitorius, tvirtumą ir lygumą.
- Sauga valant**
- Ant skystųjų kristalų monitoriaus ekrano arba korpuso nepurškite valiklio arba vandens.
 - Valydami skystųjų kristalų monitorių būkite atsargūs, kad joks skystis neprasiskverbtų į skystųjų kristalų monitoriaus vidų ar bet kurį priedą.
 - Sudrėkinkite švarią, minkštą, nepūkuotą šluostę vandeniu arba stiklo valikliu, kurio sudėtyje nėra spirito. Šluostę išgręžkite, kad ji būtų vos drėgna, ir švelniai nušluostykite skystųjų kristalų monitoriaus paviršių. Rekomenduojama naudoti šilkinę šluostę, kuri būtų naudojama tik monitoriui valyti.

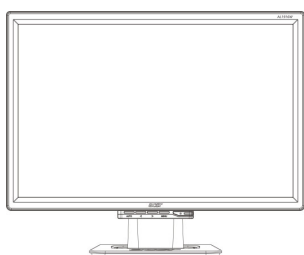
Specialios pastabos dėl ant skystųjų kristalų monitoriaus

Šie požymiai yra įprasti skystųjų kristalų monitoriams ir nereiškia prietaiso trikties:

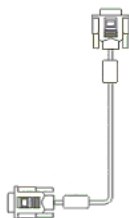
- Dėl fluorescencinės šviesos ypatumų, pradėjus naudotis monitoriumi ekranas gali mirgėti. Kad mirgesys dingtų, paspauskite maitinimo išjungimo mygtuką, paskui vėl įjunkite.
- Priklausomai nuo darbalaukio fono galite pastebėti šiek tiek netolygų ekrano skaistį.
- Skystųjų kristalų monitoriaus efektyviųjų vaizdo elementų yra 99,99 % ar net daugiau. Gali atsirasti 0,01 % ar mažesnių dėmių (atsiradusių dėl trūkstamo arba visada apšviesto vaizdo elemento).
- Kai tas pats vaizdas ištiesai rodomas valandų valandas, jo atvaizdas gali likti įjungus naują vaizdą. Tokiu atveju ekranas lėtai atsitaisys keisdamas vaizdą. Taip pat šią problemą galite išspręsti kelioms valandoms išjungdami skystųjų kristalų monitorių.

Pakuotės turinys

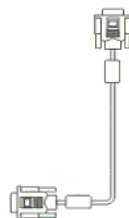
Skystųjų kristalų monitorius



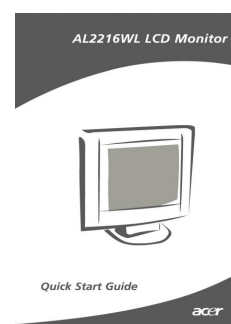
D-Sub signalo kabelis



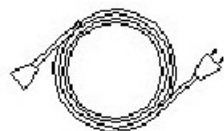
DVI signalo kabelis
(pasirinktinai)



Glaustas vadovas



Elektros maitinimo kabelis Naudotojo vadovas (CD)



Įrengimo instrukcijos

Pastatymas **Pastaba:** prieš įrengdami monitorių atidžiai perskaitykite skyrių apie saugą.

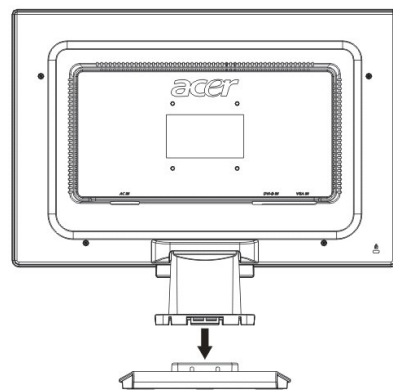
Įrengdami savo skystųjų kristalų monitorių nepamirškite:

- Nestatykite skystųjų kristalų monitoriaus prie langų arba ten, kur krenta tiesioginė šviesa, kad sumažintumėte monitoriaus ekrano atspindį, apsaugotumėte savo akis ir būtų garantuota aukščiausia kokybė. Monitorius turi būti bent 30 cm atstumu nuo akių.
- Viršutinis monitoriaus kraštas turi būti truputį aukščiau už jūsų akių lygį.
- Sureguliuokite monitoriaus posvyrio į priekį arba užpakalį kampa, kad būtų patogų žiūrėti į ekraną.

Sujungimas Pagrindo sujungimas su monitoriumi

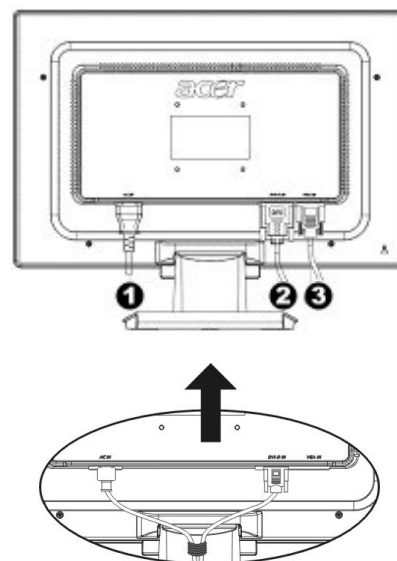
Ištraukite pagrindą iš dėžės ir padėkite ant lygaus stalo.

- Monitorių pastatykite ant pagrindo.
- Sujunkite pagrindą su monitoriaus kakleliu griovelio kryptimi.
- Kai pagrindas ir monitorius tinkamai užsifiksuos, išgirsite spragtelėjimą.



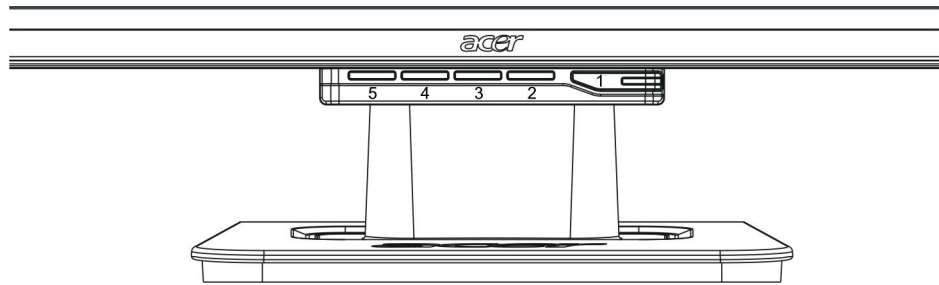
Skystųjų kristalų monitoriaus jungimas prie kompiuterio


- Patikrinkite, ar kompiuterio maitinimas išjungtas ir elektros maitinimo laido kištukas ištrauktas iš lizdo.
- Signalo kabelio galus prijunkite atitinkamai prie kompiuterio lizdo ir skystųjų kristalų monitoriaus, paskui priveržkite.
- Prie skystųjų kristalų monitoriaus prijunkite elektros maitinimo kabelį.
- Elektros maitinimo kabelio kištuką įkiškite į elektros lizdą.
- Kabelių raiščiu suriškite elektros maitinimo laidą ir D-sub signalo / DVI-D kabelį.
- Įjunkite kompiuterio ir skystųjų kristalų monitoriaus elektros maitinimą.



- ❶ Elektros maitinimo kabelis
- ❷ DVI signalo kabelis (pasirinktinai)
- ❸ D-Sub signalo kabelis

**Išoriniai
valdikliai**

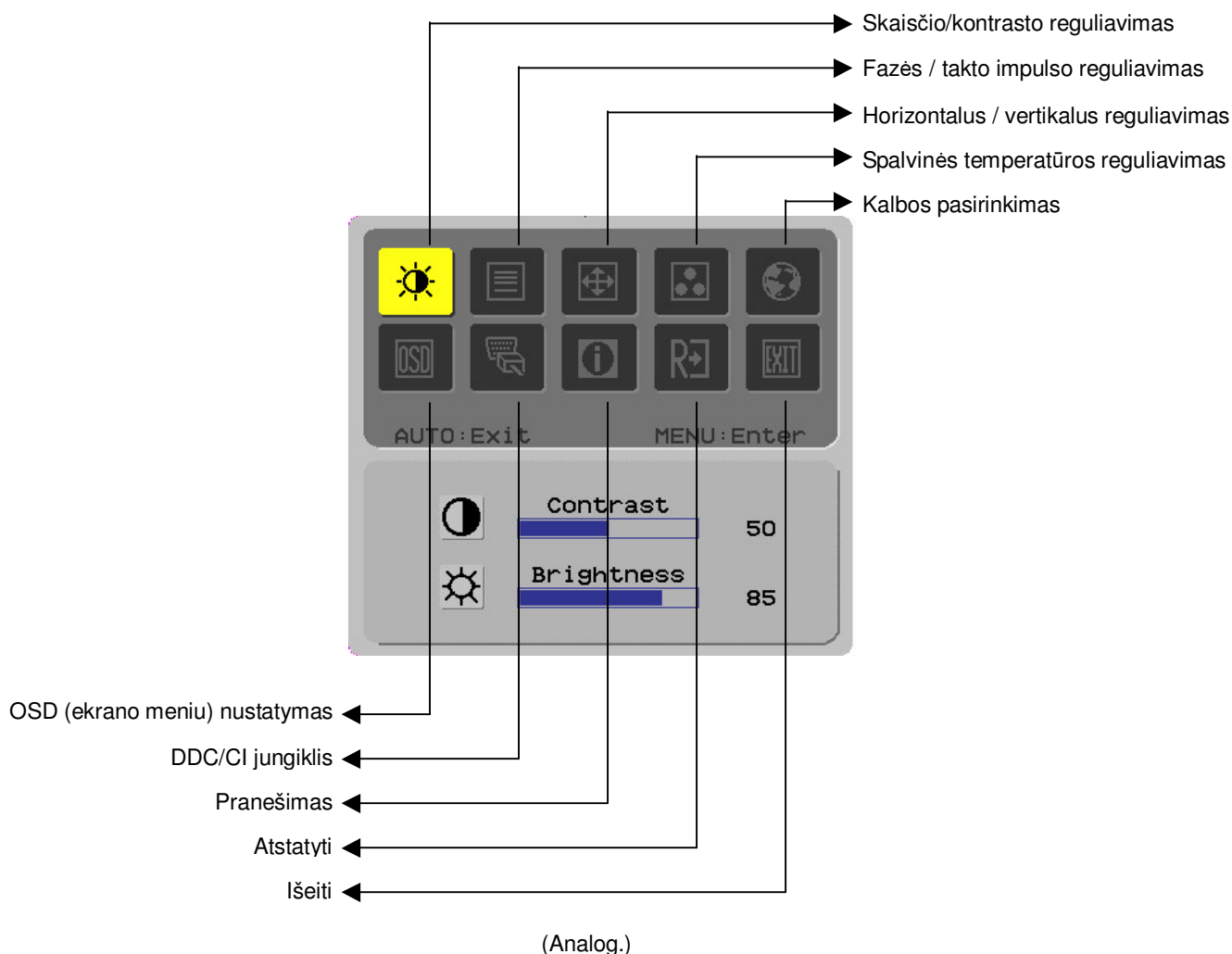


1		Elektros maitinimas	Elektros maitinimo įjungimas / išjungimas Žalia indikatoriaus spalva: maitinimas įjungtas ir veikia normaliai. Oranžinė indikatoriaus spalva: budėjimo režimas, įjungtas energijos taupymo režimas. Indikatorius nedega: elektros maitinimas išjungtas.
2	Menu	OSD (ekrano meniu)	Paspauskite šį mygtuką, kad atidarytumėte OSD (ekrano meniu). Paspauskite šį mygtuką dar kartą, jei norite uždaryti OSD (ekrano meniu).
3	>	Daugiau	Kai įjungtas OSD (ekrano meniu), šiuo mygtuku pasirenkamos funkcijos ir atliekami reguliavimo veiksmai.
4	<	Mažiau	Paspauskite šį mygtuką ir spragtelėkite < arba >, norėdami sureguliuoti garsumą, kai OSD (ekrano meniu) išjungtas (taikoma tikrai modeliams su garsiakalbiais).
5	Auto	Automatinis reguliavimas	Kai OSD (ekrano meniu) įjungtas, paspauskite šį mygtuką, norėdami uždaryti vadovą. Kai OSD (ekrano meniu) neįjungtas, paspaudus šį mygtuką monitorius automatiškai sureguliuoja padėtį, fazę ir takto impulsą.

Vaizdo reguliavimas esant analoginiam signalui

Jūsų skystųjų kristalų monitoriaus vaizdo nustatymai gamykloje buvo sureguliuoti taip, kad veiktų optimaliai su analogine TV. (Žr. 9 psl.) Jeigu norite sureguliuoti vaizdo nustatymus savo nuožiūra, atlikite žemiau nurodytus veiksmus:

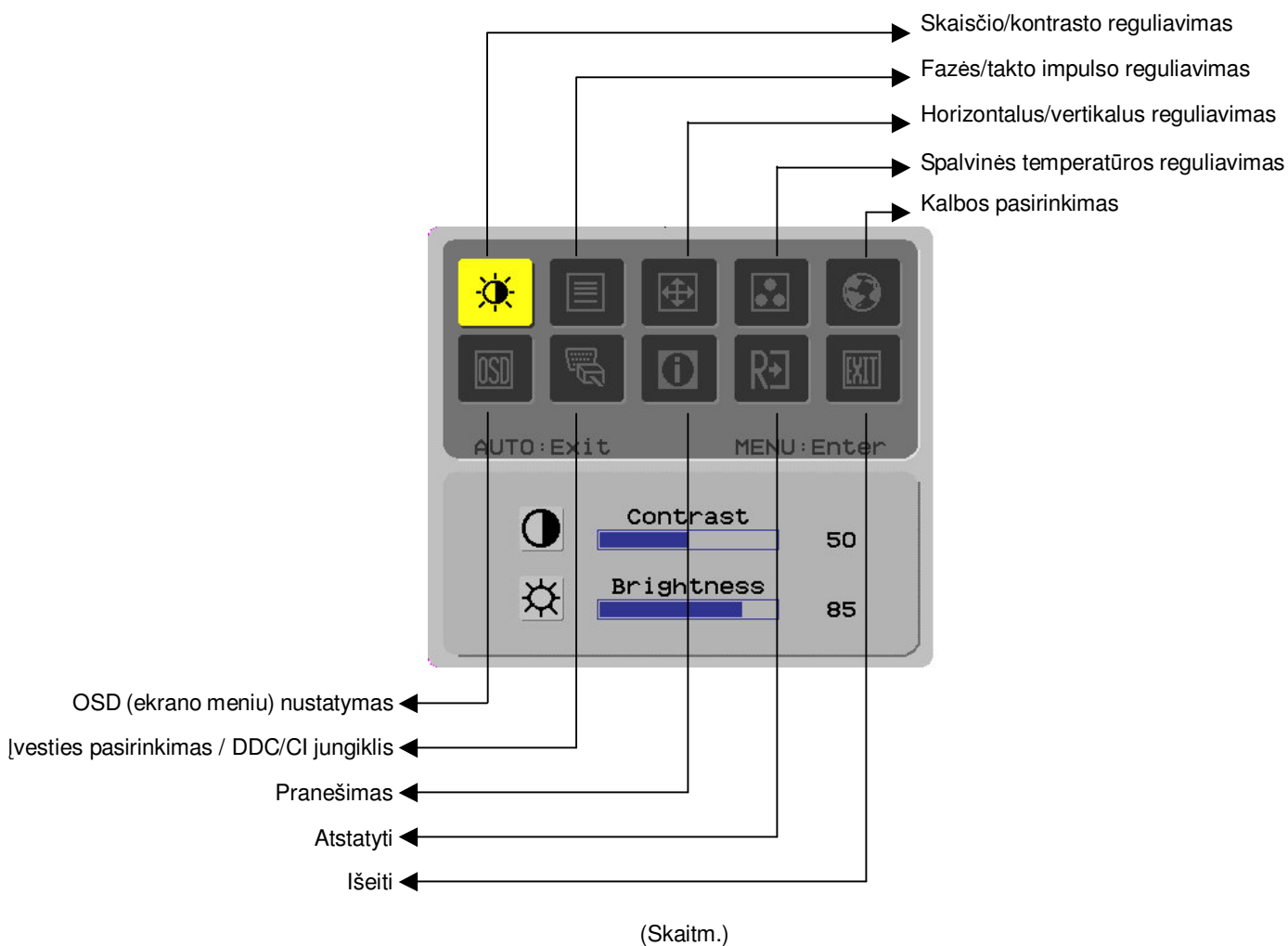
1. Paspauskite mygtuką „Menu“, kad pasirodytų OSD (ekrano meniu) langas, kaip parodyta toliau pateiktame paveikslėlyje.
2. Spausdami mygtukus su padidinimo arba sumažinimo ženklu pasirinkite funkciją, kurią norite sureguliuoti, kaip parodyta toliau pateiktame paveikslėlyje.
3. Dar kartą paspauskite mygtuką „Menu“ ir pasirinkite funkciją, kurią ketinate reguliuoti.
4. Esamus nustatymus pakeiskite spausdami mygtukus su padidinimo arba sumažinimo ženklu.
5. Norėdami uždaryti OSD (ekrano meniu) langą, pasirinkite „EXIT“; meniu uždarys ir pakeitimai bus išsaugoti. Norėdami pakeisti kitus nustatymus, pakartokite 2-4 veiksmus.



Vaizdo reguliavimas esant skaitmeniniam signalui

Jūsų skystųjų kristalų monitoriaus vaizdo nustatymai gamykloje buvo sureguliuoti taip, kad veiktų optimaliai su skaitmenine TV. (Žr. 9 psl.) Jeigu norite sureguliuoti vaizdo nustatymus savo nuožiūra, atlikite žemiau nurodytus veiksmus:

1. Paspauskite mygtuką „Menu“, kad pasirodytų OSD (ekrano meniu) langas, kaip parodyta toliau pateiktame paveikslėlyje.
2. Spausdami mygtukus su padidinimo arba sumažinimo ženklu pasirinkite funkciją, kurią norite sureguliuoti, kaip parodyta toliau pateiktame paveikslėlyje.
3. Dar kartą paspauskite mygtuką „Menu“ ir pasirinkite funkciją, kurią ketinate reguliuoti.
4. Esamus nustatymus pakeiskite spausdami mygtukus su padidinimo arba sumažinimo ženklu.
5. Norėdami uždaryti OSD (ekrano meniu) langą, pasirinkite „EXIT“; meniu uždarys ir pakeitimai bus išsaugoti. Norėdami pakeisti kitus nustatymus, pakartokite 2-4 veiksmus.



Pagrindinio katalogo simbolis	Antrinio katalogo simbolis	Antrinio katalogo elementai	Aprašas
		Contrast (Kontrastas)	Reguliuoja ekrane matomo vaizdo pirminio plano ir fono kontrastą.
		Brightness (Skaistis)	Reguliuoja ekrano fono skaistį.
		Phase (Fazė)	Reguliuoja vaizdo židinį (tik analoginės įvesties reguliavimui).
		Clock pulse (Takto impulsas)	Reguliuoja vaizdo takto impulsą (tik analoginės įvesties reguliavimui).
		Horizontal (Horizontalus reguliavimas)	Pastumia vaizdą ekrane į kairę arba dešinę (tik analoginės įvesties reguliavimui).
		Vertical (Vertikalus reguliavimas)	Pastumia vaizdą ekrane aukštyn arba žemyn (tik analoginės įvesties reguliavimui).
	Nėra	Warm color temperature (Šilti atspalviai)	Nustato spalvinę temperatūrą iki šilto balto atspalvio.
	Nėra	Cold color temperature (Šalti atspalviai)	Nustato spalvinę temperatūrą iki šalto balto atspalvio.
		User Definition/Red (Naudotojo nustatymai / raudona)	Nustato raudonos / žalios/ mėlynos spalvos intensyvumą.
		User Definition/Green (Naudotojo nustatymai / žalia)	
		User Definition/Blue (Naudotojo nustatymai / mėlyna)	
	Nėra	English	Naudojamas norimai kalbai pasirinkti.
	Nėra	繁體中文	
	Nėra	Deutsch	
	Nėra	Français	
	Nėra	Español	
	Nėra	Italiano	
	Nėra	简体中文	
	Nėra	日本語	
	Nėra	Hollands	
	Nėra	Suomalainen	
	Nėra	Русский	
		Horizontal (Horizontalus reguliavimas)	Pastumia OSD (ekrano meniu) į kairę arba dešinę.
		Vertical (Vertikalus reguliavimas)	Pastumia OSD (ekrano meniu) aukštyn ir žemyn.
		OSD time display (OSD (ekrano meniu) laikrodis)	Reguliuoja OSD (ekrano meniu) laikrodžio nustatymus.
	Nėra	DDC/CI	DDC / CI jungiklis (tik analoginei įvesčiai).
	Nėra	Analog digital DDC/CI (naloginis skaitmeninis DDC/CI)	Naudojamas pasirinkti norimą įvesties šaltinį, DDC / CI jungiklį (tik DVI įvesčiai).
	Nėra	Message (Pranešimas)	Ekranu skiriamoji gėba, H/V dažnis ir įvesties prievadas, naudojamas esamos įvesties laiko skaičiavimo funkcijai.
	Nėra	Restore (Atstatyti)	Atstato numatytuosius sistemos parametrus.
	Nėra	Exit (Išeiti)	Uždaro OSD (ekrano meniu) langą ir išsaugo pakeitimus.

Priedai

Plug and play

- Prietaise yra naujausia VESA **plug and play** funkcija, kad būtų išvengta sudėtingo ir daug laiko užimančio įrengimo. **Plug and play** funkcija teikia galimybę jūsų kompiuterio sistemai lengvai atpažinti skystųjų kristalų monitorių ir automatiškai nustatyti jo funkcijas.
- Skystųjų kristalų monitorius siunčia išplėstinius monitoriaus atpažinimo duomenis (**Extended Display Identification Data** (EDID)) į jūsų kompiuterio sistemą per monitoriaus duomenų kanalą (**Display Data Channel** (DDC)), kad jūsų kompiuteris galėtų naudoti skystųjų kristalų monitoriaus automatinio nusistatymo funkciją.

Energijos taupymas (Power saver)

- Skystųjų kristalų monitoriuje sumontuota energijos taupymo sistema (**Power Saver**).
- Kai su skystųjų kristalų monitoriumi tam tikrą laiko tarpą neatliekamos jokios operacijos, energijos taupymo sistema automatiškai perjungia sistemą į žemosios įtampos režimą, kad būtų taupoma energija. Norėdami grįžti į įprastą režimą, šiek tiek pajudinkite pelę arba spustelėkite bet kurį klavišą.
- **Power Saver** funkciją valdo tik kompiuterio sistemos monitoriaus plokštė. Šią funkciją galite nustatyti savo kompiuteryje.
- Kai naudojamas su VESA DPMS, skystųjų kristalų monitorius yra suderintas su EPAENERGY STAR NÜTEK.
- Norėdami taupyti energiją ir pailginti prietaiso naudojimo laiką, išjunkite skystųjų kristalų monitoriaus maitinimą, kai jis ilgą laiką veikia budėjimo režimu arba juo nesinaudojama.

Trikčių šalinimas

Neįsižiebia elektros maitinimo indikatorius

- Patikrinkite, ar paspaudėte elektros maitinimo mygtuką.
- Patikrinkite, ar prijungtas elektros maitinimo kabelis.

Nėra piktogramos

- Patikrinkite, ar paspaudėte elektros maitinimo mygtuką.
- Patikrinkite, ar prijungtas elektros maitinimo kabelis.
- Patikrinkite, ar signalo kabelis tinkamai įjungtas į lizdą.
- **Power Saver** gali automatiškai išjungti monitorių, kai jis veikia. Patikrinkite, ar monitorius įsijungia paspaudus bet kurį klaviatūros klavišą.

Numatytosios spalvos

- Žr. „Spalvinės temperatūros reguliavimas“, kad galėtumėte su reguliuoti raudonos, žalios ir mėlynos spalvos intensyvumą arba nustatyti spalvinės temperatūros parametrus.

Nestabilumas arba mirgesys

- Patraukite į šalį visus netoliese esančius elektroninius prietaisus, kurie gali kelti elektromagnetinius trikdžius.
- Patikrinkite monitoriaus signalo kabelį, ar nesulankstytas kuris nors kontaktas.

Vaizdas iškreiptas arba netinkamo dydžio

- Paspauskite automatinio reguliavimo mygtuką, kad ekranas automatiškai susireguliuotų.
- Nustatykite kontrolinę padėtį.

Techniniai duomenys

Skystųjų kristalų monitoriaus ekranas (foninio apšvietimo šaltinis)	Ekranas dydis	559 mm (22 colių) įstrižainės skystųjų kristalų monitorius
	Maksimali skiriamoji geba	1,680 x 1,050 / WXGA+
	Maksimalus vaizdo elementų skaičius	Iki 16,7 mln., natūralios spalvos
	Vaizdo elemento dydis	0,282 mm horizontaliai x 0,282 mm vertikalčiai
	Skaistis	250 cd/m ²
	Kontrastas	900 : 1
	Skystųjų kristalų reakcijos laikas	5 ms
	Žiūrėjimo kampas	Horizontaliai 170 ° / vertikalčiai 160 °
	Efektvusis rodymas	473,8 mm horizontaliai x 296,1 mm vertikalčiai
Įvesties signalas	Signalas režimas	Imituotasis vaizdas dažnis: 0,7 Vpp, 75 Ω (atskiras SYNC ir sudėtinis SYNC)
	SYNC dažnis	Horizontaliai 30-82 kHz x vertikalčiai 56-76 Hz
	Maks. vaizdo elemento taktas	135 MHz
Įvesties gnybtas	Vaizdas	D-Sub 15 kontaktų (VESA) / DVI-D(HDCP) (pasirinktinai)
Elektros energijos transformatorius		100-240 V, 50-60 Hz kintamoji srovė
Elektros energijos sąnaudos	Darbo režimas	48 W
	Energijos taupymo budėjimo režimas	2 W @230 V kintamoji srovė, 50 Hz
	Energijos taupymo išjungtas režimas	1 W @230 V kintamoji srovė, 50 Hz
Aplinkos sąlygos	Temperatūra	5-35 °C (veikiant) / -20-55°C (saugojimo metu)
	Drėgnumas	20-80 % (veikiant) / 20-85 % (saugojimo metu)
Tikrieji matmenys (P x G x A)		513,5 x 198,2 x 405,2 mm
Svoris		4,9 kg
Saugos standartas		TCO03; UL/CUL; TÜV-GS; CE/LVD; TÜV-ERGO; CB;CCC; FCC-B; VCCI-B; CE/EMC; C-Tick; BSMI; ISO 13406-2; EPA; PCT; NOM; WEEE; PSB; HG

Rodymo režimai Jeigu jūsų kompiuterio sistemos signalas yra toks pat, kaip vienas iš toliau išvardytųjų kontrolinių signalo režimų, ekranas bus automatiškai sureguliuotas. Priešingu atveju monitorius nieko nerodys arba įsižiebs tik indikatoriai. Daugiau informacijos apie reguliavimo režimą galite rasti monitoriaus plokštės instrukcijoje.

Rodymo režimas		Hor. dažnis (kHz)	Vert. dažnis (Hz)	Vaizdo elemento dažnis (MHz)	SYNC poliškumas (H/V)
VESA	VGA 640x480	31.469	59.940	25.175	-/-
		37.861	72.809	31.500	-/-
		37.500	75.000	31.500	-/-
	SVGA 800x600	35.156	56.250	36.000	+/+
		37.879	60.317	40.000	+/+
		48.077	72.188	50.000	+/+
		46.875	75.000	49.500	+/+
	XGA 1024x768	48.363	60.004	65.000	-/-
		56.476	70.069	75.000	-/-
		60.023	75.029	78.750	+/+
	SXGA 1152x864	67.500	75.000	108.000	+/+
	SXGA 1280x1024	63.981	60.020	108.000	+/+
		79.976	75.025	135.000	+/+
	WXGA+ 1440x900	55.935	55.887	106.5	-/+
WXGA+ 1680x1050	65.29	59.954	146.25	-/+	
VGA TEXT	720x400	31.469	70.087	28.322	-/+
Macintosh	640x480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832x624	49.725	74.500	57.283	-/-
	1024x768	60.150	74.720	80.000	-/-