

Sisukord

IT seadmete taaskasutusteave	1
Ohutus	1
Elektriohutus	1
Paigaldusohutus	1
Puhastusohutus	1
Vedelkristallkuvareid puudutavad erimärkused	2
Pakendi sisu	2
Paigaldusjuhised	3
Asukoht	3
Paigaldamine	3
Juhtseadised	4
Kujutise seadistamine	5
Ekraani seadistamine	7
Lisad	8
Isehäälestamine	8
Säästurežiim	8
Veotsing	8
Tehnilised andmed	9
Kuvarežiimid	10

IT seadmete taaskasutusteave

- Acer on kindlalt pühendunud keskkonnakaitsele ning peab kasutatud seadmetest taaskasutatavate materjalide hankimist ja seadmete jäätmekäitlust firma üheks prioriteediks keskkonnale langeva koormuse maksimaalsel vähendamisel.
- Acer on väga hästi teadlik meie tegevusvaldkonnas toimivatest keskkonnateguritest ning püüab välja selgitada ja tarnida parimate töomadustega tooteid, et vähendada oma toodangu mõju keskkonnale.

Kui vajate toodete taaskasutuselast lisateavet ja abi, külastage palun neid veebisaite:

Kogu maailma ulatuses: <http://global.acer.com/about/sustainability.htm>

Ohutus

- | | |
|-------------------------|---|
| Elektriohutus | <p>Tähelepanu! Et hoiduda iseenast ohtu seadmast ja pikendada toote tööiga, lugege enne toote kasutuselevõtmist hoolikalt läbi alljärgnevad ohutussoovitused.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ärge puudutage kuvari sisemust. Vedelkristallkuvari korpust tohivad avada ainult vastavate volituste ja väljaõppega tehnikud.• Toitejuhtme pistikut pesasse torgates ärge hoidke kinni toitejuhtmest, vaid pistikust endast. Kandke hoolt, et Teie käed oleksid sealjuures kuivad.• Seda toodet tohib tööle rakendada ainult tooteetiketil näidatud toitevooluga. Kui Te ei ole kindel, millist tüüpi toitevooluallikas Teil on, küsige nõu toote jaemüüjalt või kohalikul elektrienergia tarnijalt.• See toode on varustatud kolme kontaktjalaga pistikuga (kolmas on maanduskontakt). Selline pistik sobib ainult maandatud pistikupesaga. Kui Teil ei õnnestu maandatud pistikut pesa torgata, siis astuge ühendusse oma elektrikuga, kes asendab iganenud pesa uuega. Ärge kasutage maandatud pistiku asemel kahe kontaktjalaga pistikut.• Ärge laske vedelkristallkuvaril kokku puutuda veega ega viige seda kõrge temperatuuri või suure õhuniiskusega ruumidesse (näiteks kööki või saunaruumi). Kuvarile võivad ohtlikuks saada ka veega täidetud lillevaasid.• Kui vedelkristallkuvar käitub ebatavaliselt (eritab näiteks suitsu, mingeid helisid või lõhnu), tõmmake toitejuhtme pistik otsekohe pesast välja ja võtke ühendust volitatud jaemüüja või teeninduskeskusega. |
| Paigaldusohutus | <ul style="list-style-type: none">• Ärge puudutage vedelkristallkuvari ekraani sõrmede ega kõvade esemetega. Vältige kuvari pinna kriimustamist! Ärge tehke sellele rasvaplekke!• Et kaitsta oma vedelkristallkuvarit kahjustavate mõjude eest, paigaldage kuvar hästi ventileeritavasse, niiskuskindlasse ja tolmuvabasse kohta.• Ärge paigaldage vedelkristallkuvarit soojustallikate (nt ahju, küttekeha, kamina või pliidi) lähedusse ega otsese päikesevalguse kätte.• Et vältida elektrilöögi saamise ja vedelkristallkuvari põrandale kukkumise ohtu, paigaldage kuvar kohta, kus lapsed seda puudutada ei saa. Vajadusel kinnitage kuvar kõvasti ja selgitage lastele ohutusreegleid.• Pöörake vedelkristallkuvarit paigaldades ja selle kaldenurka muutes tähelepanu kuvari tugiosa kandevõimele ja tasakaalustatusele. |
| Puhastamisohutus | <ul style="list-style-type: none">• Ärge pihustage vedelkristallkuvarile ega selle korpusele puhastusvahendeid või vett.• Kandke vedelkristallkuvari puhastades hoolt, et kuvari ega selle lisaseadmete sisse ei pääseks vedelikke.• Niisutage puhas, pehme ja udetemeta riidelapp vee või alkoholivaba klaasipuhastusvahendiga. Väänake lappi nii, et see jääb kõigest õige pisut niiskeks, ja pühkige vedelkristallkuvari pind õrnalt puhtaks. Soovitame võtta kasutusele spetsiaalne siidlapp, millega puhastatakse ainult kuvarit. |

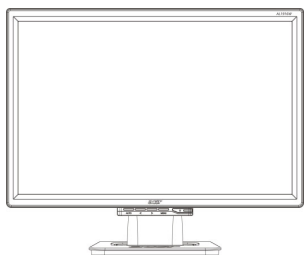
Vedelkristallkuvareid puudutavad erimärkused

Allpool loetletud ilmingud on vedelkristallkuvarite puhul tavalised ega viita seadme rikkele:

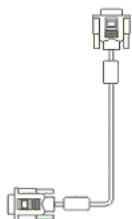
- Fluorestsentsvalguse iseärasuste tõttu võib ekraan esialgu vilkuda. Vilkumise kõrvaldamiseks lülitage toitevool välja ja seejärel uuesti sisse.
- Ekraani heledus võib sõltuvalt kasutatavast töölauapildist olla pisut ebaühtlane.
- Veatute pikslite osatähtsus vedelkristallekraanil on 99,99% või rohkem. "Määratud kohti" (nende põhjuseks on puuduv piksel või pidevalt helendav piksel) tohib olla 0,01% või vähem.
- Kui ekraanil on mitu tundi ühtejärke üks ja seesama kujutis, võib pärast üleminekut uuele ekraanipildile jääda nähtavaks selle järelkujutis. Sellisel juhul taastub ekraan kujutiste vahetamisel järk-järgult ise. Kõnealust probleemi saab lahendada ka vedelkristallkuvari mõneks tunniks väljalülitamisega.

Pakendi sisu

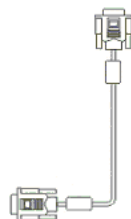
Vedelkristallkuvar



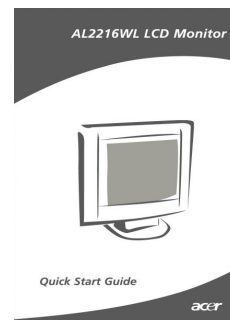
D-Sub signaali kaabel



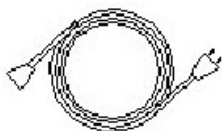
DVI signaali kaabel
(soovi korral)



Kuvari kiirpaigaldusjuhised



Toitejuhe



Kasutusjuhend (CD)



Paigaldamisjuhised

Asukoht Tähelepanu! Enne, kui hakkate kuvarit paigaldama, lugege hoolikalt läbi paigaldusohutust käsitlev osa.

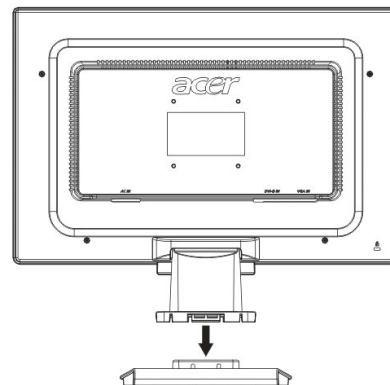
Pidage vedelkristallkuvari asukoha valimisel silmas alljärgnevat asjaolusid:

- Et vähendada peegeldusi ekraanilt, kaitsta silmi ja tagada parima kvaliteediga kujutis, ärge paigaldage vedelkristallkuvarit akende lähedusse või sellisesse kohta, kus valgus paistab kuvari tagant. Kuvar peab jääma silmadest vähemalt 30 cm kaugusele.
- Ekraani ülaseriv peab olema Teie silmade tasapinnast veidi kõrgemal.
- Seadistage kuvari kaldenurk nii, et Teil on ekraani mugav jälgida.

Paigaldamine Aluse ühendamine kuvariga

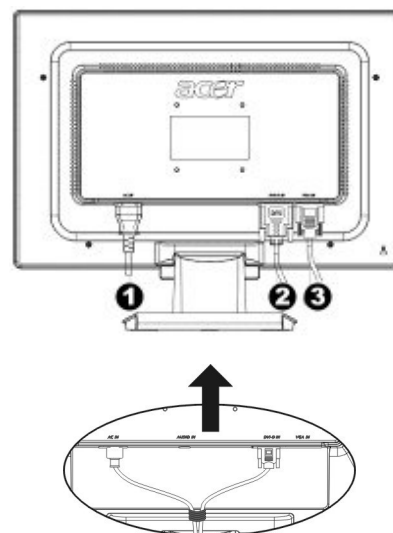
Võtke alus karbist välja ja asetage see siledale horisontaalse pinnaga lauale.

- Tõstke kuvar aluse peale.
- Viige alus vastavasse soonde kuvari kaelas.
- Kuvari õigel ühendumisel alusega kuulete klõpsatust.

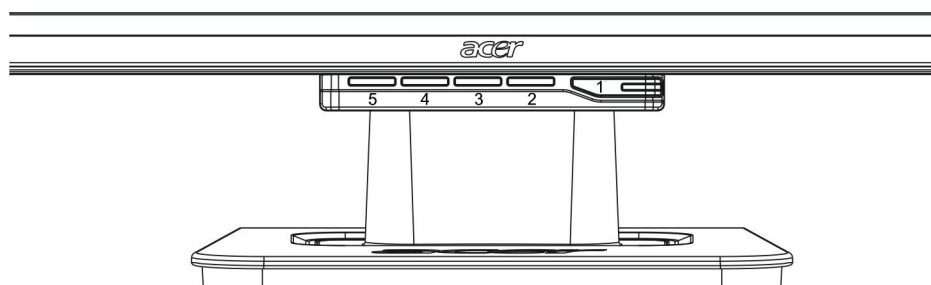



Vedelkristallkuvari ühendamine arvutiga

- Lülitage arvuti toitevool kindlasti välja ja eemaldage toitejuhtme pistik pesast.
- Ühendage signaalikaabli vastavad otsad arvuti ja vedelkristallkuvariga ning fikseerige ühendused.
- Ühendage pakendis olev toitejuhe kuvariga.
- Torgake toitejuhtme pistik pesa.
- Kasutage toitejuhtme ja D-sub signaali kaabli või DVI-D kaabli koos hoidmiseks kaablikõidikut.
- Lülitage arvuti ja vedelkristallkuvari toitevool sisse.



- 1 Toitejuhe
- 2 DVI signaali kaabel (soovi korral)
- 3 D-Sub signaali kaabel

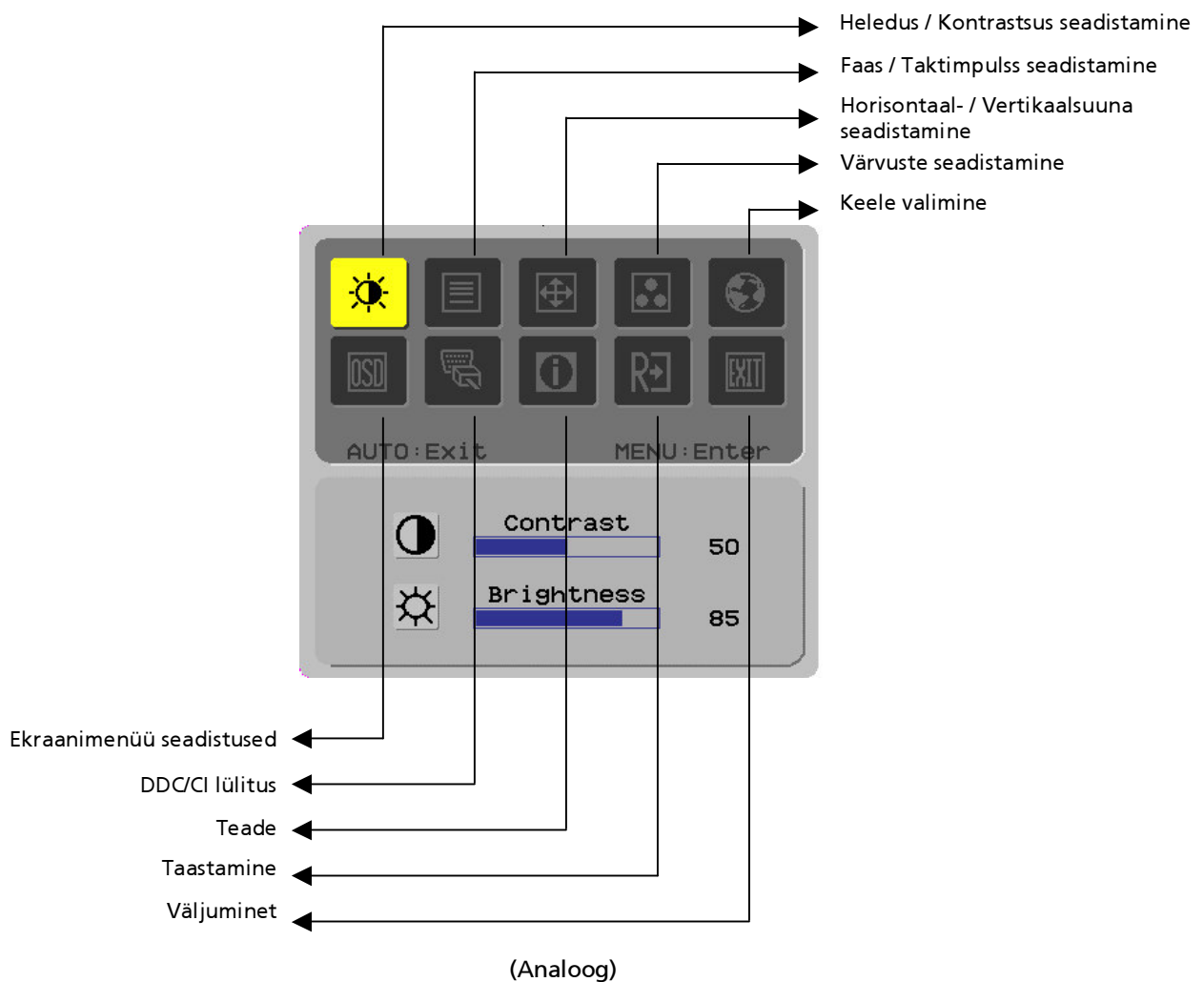


1		Toitevool	Toitevoolu sisse- ja väljalülitamine Roheline märgutuli: toitevool on sisse lülitatud ja kuvar töötab tavarežiimis. Oranž märgutuli: kuvar on energiasäästurežiimis. Valge märgutuli: toitevool on välja lülitatud.
2	Menu	OSD (Ekraanimenüü)	Ekraanimenüüsse sisenemiseks vajutage sellele nupule. Ekraanimenüüst väljumiseks vajutage uuesti sellele nupule.
3	>	Pluss	Pärast ekraanimenüü käivitamist kasutage seda nuppu valimiseks ja seadistamiseks.
4	<	Miinus	Helitugevuse reguleerimiseks (kehtib ainult kõlaritega kuvari kohta) vajutage ilma ekraanimenüüd käivitamata sellele nupule ja kasutage nuppe < ja >.
5	Auto	Automaatseadistamine	Vajutage pärast ekraanimenüü käivitamist sellele nupule, et väljuda käsitsiseadistamisest. Vajutage sellele nupule ka kujutise asendi, faasi ja taktimpulsi automaatseadistamiseks ilma ekraanimenüüd käivitamata.

Analoog-TV kujutise seadistamine

Vedelkristallkuvari analoog-TV kujutise seadistused on reguleeritud optimaalseks juba enne kuvari tarnimist (vt 9. lk). Kui soovite reguleerida kujutise seadistusi oma isiklike eelistuste kohaselt, siis toimige alljärgnevalt:

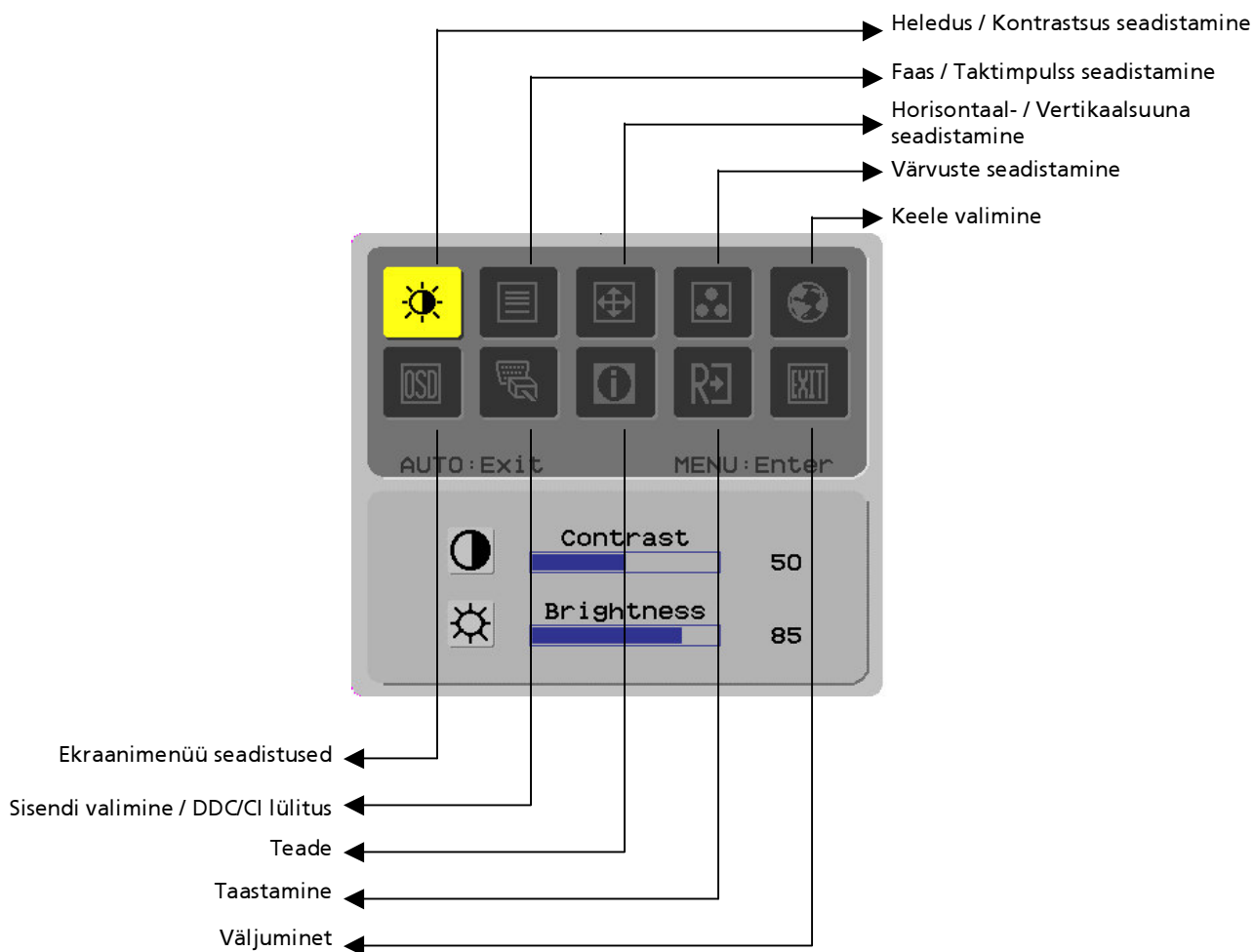
1. Vajutage nupule "Menu", et käivitada alloleval joonisel näidatud ekraanimenüü.
2. Vajutage nuppudele "Pluss" või "Miinus", et valida reguleerimiseks mõni joonisel näidatud seadistusest.
3. Vajutage pärast seadistuse valimist uuesti nupule "Menu", et alustada seadistuse väärtuste muutmist.
4. Vajutage olemasolevate väärtuste muutmiseks nuppudele "Pluss" või "Miinus".
5. Ekraanimenüüst väljumiseks ja muudatuste salvestamiseks valige "EXIT". Järgmiste seadistuste muutmiseks korrake samme 2-4.



Digitaal-TV kujutise seadistamine

Vedelkristallkuvari digitaal-TV kujutise seadistused on reguleeritud optimaalseks juba enne kuvari tarnimist (vt 9. lk). Kui soovite reguleerida kujutise seadistusi oma isiklike eelistuste kohaselt, siis toimige alljärgnevalt:

1. Vajutage nupule "Menu", et käivitada alloleval joonisel näidatud ekraanimenüü.
2. Vajutage nuppudele "Pluss" või "Miinus", et valida reguleerimiseks mõni joonisel näidatud seadistustest.
3. Vajutage pärast seadistuse valimist uuesti nupule "Menu", et alustada seadistuse väärtuste reguleerimist.
4. Vajutage olemasolevate väärtuste muutmiseks nuppudele "Pluss" või "Miinus".
5. Ekraanimenüüst väljumiseks ja muudatuste salvestamiseks valige "EXIT". Järgmiste seadistuste muutmiseks korrake samme 2-4.



(Digitaal)

Esimese tasandi kataloogi tingmärk	Teise tasandi kataloogi tingmärk	Teise tasandi kataloogi parameeter	Kirjeldus
		Contrast (Kontrastsus)	Reguleerib ekraanil oleva kujutise esiplaani ja tausta vahelist kontrastsust.
		Brightness (Heledus)	Reguleerib taustheledust.
		Phase (Faas)	Reguleerib kujutise fookustust (ainult analoogsisendi reguleerimine).
		Clock pulse (Taktimpulss)	Reguleerib kujutise taktimpulssi (ainult analoogsisendi reguleerimine).
		Horizontal (Horisontaalsuund)	Nihutab kujutist ekraanil vasakule ja paremale (ainult analoogsisendi reguleerimine).
		Vertical (Vertikaalsuund)	Nihutab kujutist ekraanil üles ja alla (ainult analoogsisendi reguleerimine).
	puudub	Warm color temperature (Soojad värvitoonid)	Reguleerib värvitoone soe-valgemaks.
	puudub	Cold color temperature (Külmad värvitoonid)	Reguleerib värvitoone külm-valgemaks.
		User Definition/Red (Kasutaja määratud punane)	Reguleerib punase/roheline/sinise värvuse osa.
		User Definition/Green (Kasutaja määratud roheline)	
		User Definition/Blue (Kasutaja määratud sinine)	
	puudub	English	Kasutatakse soovitava keele valimiseks.
	puudub	繁體中文	
	puudub	Deutsch	
	puudub	Français	
	puudub	Español	
	puudub	Italiano	
	puudub	简体中文	
	puudub	日本語	
	puudub	Hollands	
	puudub	Suomalainen	
		Horizontal (Horisontaalsuund)	Nihutab ekraanimenüüd vasakule ja paremale.
		Vertical (Vertikaalsuund)	Nihutab ekraanimenüüd üles ja alla.
		OSD time display (Ekraanimenüü kellanäidik)	Reguleerib ekraanimenüü kellanäidikut.
	puudub	DDC/CI	DDC/CI ümberlülit (ainult analoogsisendi puhul).
	puudub	Analog digital DDC/CI (Analoog - digitaal DDC/CI)	Kasutatakse soovitud sisendi valimiseks, DDC/CI ümberlülit (ainult DVI sisendi puhul).
	puudub	Message (Teade)	Teatab andmed ekraanilahutuse, rea- ja kaadri laotussageduse ning antud hetkel sünkroniseerimiseks kasutatava sisendpordi kohta.
	puudub	Restore (Taastamine)	Taastab süsteemi vaikeseaded.
	puudub	Exit (Väljumine)	Sulgeb ekraanimenüü ja salvestab muudatused.

Lisad

- Isehäälestamine**
- See toode on varustatud uusima VESA *isehäälestamisfunktsiooniga*, mis muudab ebavajalikuks keerulised ja aeganõudvad installeerimisprotseduurid. *Isehäälestamisfunktsioon* lubab arvutil hõlpsasti tuvastada vedelkristallkuvari ja automaatselt seadistada vajalikud parameetrid.
 - Vedelkristallkuvar edastab *kuvariandmete kanali* (DDC) kaudu arvutile *laiendatud kuvariidentifitseerimisandmed* (EDID) ning tänu sellele saab arvuti kasutada kuvari eneseseadistamisfunktsiooni.
- Säästurežiim**
- Vedelkristallkuvaril on sisseehitatud volutarbe juhtimise süsteem (energiasäästja).
 - Kui vedelkristallkuvariga varustatud arvutiga mingisuguse kindla ajavahemiku jooksul ei töötata, lülitab see süsteem kuvari elektrienergia kokkuhoidmiseks ümber säästurežiimile. Tavalisse töörežiimi naasmiseks liigutage hiirt või vajutage suvalisele klahvile.
 - Energiasäästufunktsiooni on võimalik juhtida üksnes arvuti kuvakaardi abil. Selle funktsiooni seadistusi Te saate muuta arvuti kaudu.
 - VESA DPMS kasutamisel on vedelkristallkuvar ühilduv EPAENERGY STAR NÜTEKiga.
 - Kui vedelkristallkuvarit pikemat aega ei kasutata, lülitage see elektrienergia säästmiseks välja.
- Veaotsing**
- Toitevoolu märgutuli ei sütti
- Kontrollige, kas toitevool on sisse lülitatud.
 - Kontrollige, kas toitejuhe on ühendatud vooluallikaga.
- Kujutis puudub
- Kontrollige, kas toitevool on sisse lülitatud.
 - Kontrollige, kas toitejuhe on ühendatud vooluallikaga.
 - Kontrollige, kas signaalikaabli pistmikud on õigesti ühendatud.
 - Energiasäästufunktsioon võib töötava kuvari teatava aja pärast välja lülitada. Vajutage arvutiklaviatuuri suvalisele klahvile ja vaadake, kas kujutis taastub.
- Värvused ei ole õiged
- Reguleerige "Värvuste seadistamise" abil värvuste osatähtsust või valige sobiva soojusega värvitoonid.
- Ebastabiilsus või virvendused
- Eemaldage kuvari läheduses paiknevad elektroonikaseadmed, mis võivad põhjustada elektromagnetilist interferentsi.
 - Kontrollige järele, kas kuvari signaalikaabli mõni kontaktjalg pole kõveraks kooldunud.
- Kujutise moonutused või valed mõõtmed
- Vajutage ekraanipildi optimeerimiseks automaareguleerimise nupule.
 - Taastage esialgsed vaikeseaded.

Tehnilised andmed

Vedelkristallekraan (taustvalguse allikas)	Ekraani mõõtmed	559 mm (22 tolli) diagonaalmõõtmega vedelkristallkuvar
	Maksimaalne lahutusvõime	1.680 x 1.050 / WXGA+
	Pikslite maksimaalne arv	Kuni 16,7 M (ehtsad värvid)
	Piksli mõõtmed	Horisontaalne 0,282 mm x vertikaalne 0,282 mm
	Heledus	250 cd/m ²
	Kontrastsus	900 : 1
	Vedelkristalli reageerimisaeg	5 ms
	Nägemisnurk	Horisontaalne 170° / vertikaalne 160°
	Ekraani tegelikud mõõtmed	Horisontaalsuunas 473,8 mm x vertikaalsuunas 296,1 mm
Sisendsignaali	Signaali režiim	Simuleeritud videosagedus 0,7 Vpp, 75 Ω (eraldi SYNC ja ühendatud SYNC)
	Laotussagedus	Realaotus 30 kHz – 82 kHz x kaadrilaotus 56 Hz – 76 Hz
	Maksimaalne pikslisagedus	135 MHz
Sisendpistmik	Kujutis	D-Sub 15 PIN (VESA) / DVI-D(HDCP) (soovi korral)
Toitetrafo		Vahelduvvool 100...240 V, 50...60 Hz
Võimsustarve	Töörežiim	48W
	Voolusääst "talveune" režiimis	2W @230VAC 50Hz
	Voolusääst välja lülitatuna	1W @230VAC 50Hz
Keskonnatingimused	Temperatuur	5° C – 35° C (töötamine) / -20° C – 55° C (ladustamine)
	Suhteline õhuniiskus	20% – 80% (töötamine) / 20% – 85% (ladustamine)
Tegelikud mõõtmed (laius x sügavus x kõrgus)		513,5 x 198,2 x 405,2 mm
Netokaal		4,9 kg
Ohutusstandardid		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

Kuvarežiimid Kui Teie arvutist lähtuv signaal on mõnes alljärgnevatest signaalirežiimidest, toimub ekraani kohandamine nendega automaatselt. Teistsuguse signaali puhul ei ilmu ekraanile kujutist või põlevad ainult märgutuled. Lugege kuvarežiimide kohta lisateabe saamiseks oma kuvakaardi kasutusjuhendit.

Kuvarežiim		Realaotus (kHz)	Kaadrialaotus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	SYNC polaarsus (rida/kaader)
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	-/-