Felhasználói útmutató

T910BU

A termék használata előtt olvassa el a Fontos figyelmeztetések című részt. A jövőbeli tájékozódás céljából tartsa a Felhasználói útmutatót (CD) elérhető helyen.

Olvassa el a hátsó borítón lévő címkét, és ha a kereskedőtől segítségre van szüksége, adja meg neki a címkén található információkat.

LG

Ez a keszulek ugy lett kialakítva, hogy biztosítsa szemelyes biztonsagat, azonban nem megfelelo hasznalata aramuteshez vagy tuz kialakulasahoz vezethet. Annak erdekeben, hogy a monitorhoz kialakított biztonsagi megoldasok megfeleloen mukodjenek, olvassa el a kovetkezo, a telepítessel, hasznalattal es szervizelessel kapcsolatos alapveto szabalyokat. A jovobeli tajekozodas celjabol tartsa ezt az utmutatot hozzaferheto helyen.

A biztonsagrol

Csak a keszulekhez mellekelt tapkabelt hasznalja. Ha nem a gyarto altal mellekelt tapkabelt hasznalja, gyozodjon meg rola, hogy az rendelkezik a vonatkozo orszagos szabvanyok szerinti tanusítassal. Ha a tapkabel barmilyen modon hibas, lepjen kapcsolatba a gyartoval vagy a legkozelebbi markaszervizzel, es csereltesse ki a kabelt.

A tapkabel a keszulek fo aramtalanîto eszkoze. Gondoskodjon rola, hogy az aljzat a telepîtes utan is konnyen elerheto legyen.

A monitort csak a kezikonyvben megadott vagy a monitoron felsorolt aramforrasrol uzemeltesse. Amennyiben nem biztos abban, hogy milyen aramforras talalhato otthonaban, kerdezze meg a kereskedot.

Ugyancsak veszelyes a tulterhelt aljzatok es hosszabbîtok, csakugy, mint a kopott tapkabelek es a torott csatlakozok hasznalata. Ezek aramutest okozhatnak es tuzveszelyesek. A csere biztosîtasa erdekeben lepjen kapcsolatba a szerviz-technikussal.

Az aramutes elkerulese erdekeben a tapkabel csatlakozojat csak szaraz kezzel fogja meg.

Ne okozzon kart a tapkabelben azaltal, hogy szetszedi, meghajlîtja, meghuzza vagy felmelegîti. Ez tuzhoz vagy aramuteshez vezethet.

Gyozodjon meg rola, hogy a tapkabel csatlakozojat teljesen bedugta. A laza csatlakozasok tuzet okozhatnak.

Ne nyissa ki a monitort.

- A keszulekben nincsenek felhasznalo altal javîthato alkatreszek.
- A keszulek belsejeben veszelyes nagyfeszultseg van, meg kikapcsolt (OFF) allapotban is.
- Ha a monitor nem mukodik megfeleloen, lepjen kapcsolatba a kereskedovel.

Szemelyi serules elkerulese erdekeben:

- Ne helyezze a monitort ferde polcra, kiveve, ha azt megfeleloen rogzîtette.
- Csak a gyarto altal ajanlott allvanyt hasznaljon.
- Ne toljon at apro kerekekkel rendelkezo allvanyt kuszobokon, illetve vastag, hosszu szalu szonyegeken.

Tuz es aramutes elkerulese erdekeben:

- Mindig kapcsolja ki (OFF) a monitort, ha huzamosabb idore elhagyja a szobat. Soha ne hagyja bekapcsolva (ON) a monitort, ha elhagyja a hazat.
- Ugyeljen arra, hogy a gyerekek ne dobjanak, es ne nyomjanak be kulonfele targyakat a monitor hazanak nyílasain. Bizonyos belso alkatreszek veszelyes feszultseg alatt vannak.
- Ne szereljen fel olyan tartozekokat, amelyeket nem ehhez a monitorhoz terveztek.
- Villamlas eseten, valamint ha a monitort huzamosabb ideig nem hasznalja, huzza ki a tapkabelt a fali aljzatbol.
- Ne helyezzen magneses eszkozt, peldaul magnest vagy motort a kepcso kozelebe.

Telepíteskor

Ugyeljen arra, hogy a tapkabelre ne tegyen semmit, es ne is guruljon ra semmi, valamint ne helyezze a monitort olyan helyre, ahol a tapkabel megserulhet.

Ne hasznalja a monitort víz, peldaul furdokad, mosdo, mosogato, mosokad vagy medence kozeleben, illetve nedves pinceben.
A monitor hazan szellozonyílasok vannak, amelyek lehetove teszik a mukodes soran keletkezo ho tavozasat. Ha ezeket a nyílasokat elzarja, a megnovekedett hotol a keszulek meghibasodhat, es ez tuzhoz vezethet. Ezert SOHA:

- Ne zarja el az also szellozonyílasokat azaltal, hogy a monitort agyra, heverore, pokrocra stb. helyezi;
- Ne helyezze a monitort korbeepített helyre, hacsak nem gondoskodott a megfelelo szellozesrol;
- Ne takarja el a nyílasokat ronggyal vagy mas anyaggal;
- Ne tegye a monitort radiator vagy mas hoforras kozelebe vagy fole.
- Ne telepítse a monitort poros kornyezetben. A por tuzet okozhat.

Tisztításkor

- A monitor kijelzojenek tisztítasa elott huzza ki a monitort.
- Enyhen nedves (nem vizes) ruhat hasznaljon. Ne hasznaljon permetes tisztítoszert kozvetlenul a monitoron, mert a tulzott merteku nedvesseg aramuteshez vezethet.

Visszacsomagolaskor

- Ne dobja el a csomagoloanyagokat. Ezek az anyagok idealis helyet biztosítanak a keszulek szallítasahoz. Ha a keszuleket egy masik helyre szallítja at, csomagolja azt vissza az eredeti csomagolasaba.

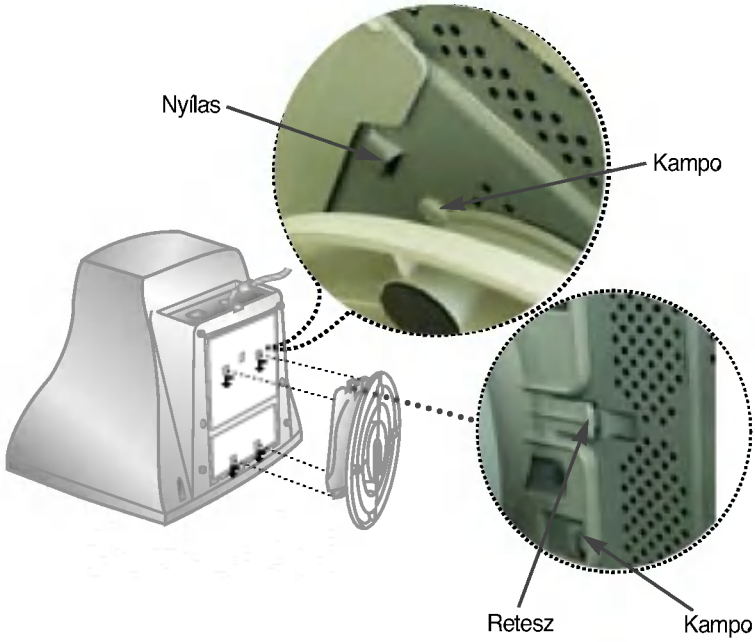
- **A monitor telepítese elott gyozodjon meg arrol, hogy a monitor, a szamítogep es a tobbi csatlakoztatott eszkoz ki van-e kapcsolva.**
- **Ovatosan tegye le a monitort kepernyovel lefele ugy, hogy annak alja On fele nezzen.**

A donto/forgotalp csatlakoztatasa

1. Igazítsa a donto/forgotalp kampos reteszeit a monitor aljan talalhato megfelelo nyílasokhoz.
2. Nyomja bele a reteszeket a nyílasokba.
3. Csusztassa elore a donto/forgotalpat a monitor eleje fele addig, amíg a reteszek be nem kattannak a megfelelo helyre.

MEGJEGYZES

- Ez az abra egy altalanos modellen szemlelteti a teendoket. Elkepzelheto, hogy az On monitora elter az abran lathatotol.

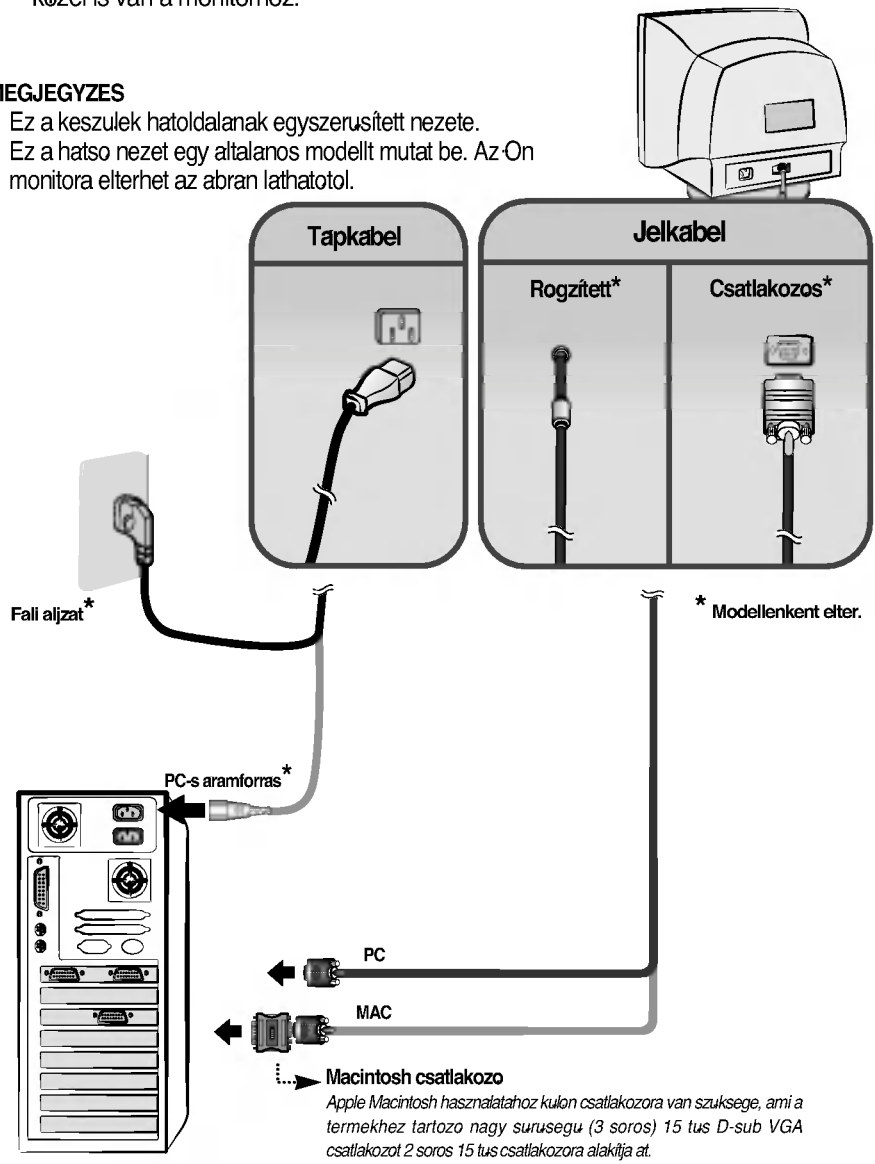


A szamítogep hasznalata

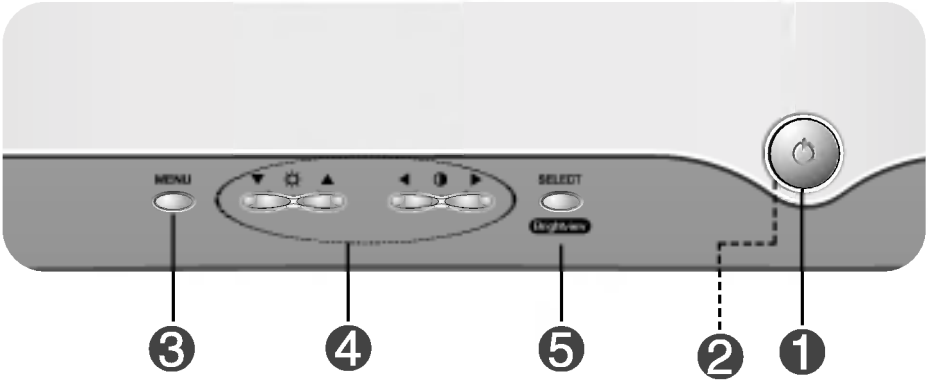
1. Csatlakoztassa a jelkabelt. Az osszekotest kovetoen csavarja be a csavarokat, ezzel biztosítva a csatlakozast.
2. Csatlakoztassa a tapkabelt egy megfelelo aljzathoz, amely konnyen elerheto, es kozel is van a monitorhoz.

MEGJEGYZES

- Ez a keszulek hatoldalanak egyszerusített nezete.
- Ez a hatso nezet egy altalanos modellt mutat be. Az On monitora elterhet az abran lathatotol.

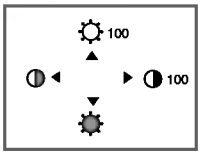


Az elooldali kezelopanel gombjai



Gomb		Funkcio
1	**Bekapcsologomb**	Ezzel a gombbal kapcsolhatja be, illetve ki a monitort.
2	**Tapfeszultseg (DPMS) jelzofenye**	Ez a jelzofeny normalis mukodes soran zolden vilagít. Ha a monitor DPM (energiatakarekos) modba kapcsol at, akkor a lampa színe borostyanszínure valtozik.
3	**MENU (vagy OSD) gomb**	Ezzel a gombbal lephet be a menube (OSD).
4	**▲▼/◄ ► gombok**	E gombok segítsegevel kivalaszthatja vagy beallíthatja a menu elemeit.
5	**SELECT vagy SET (KIVALASZTAS vagy BEALLITAS) gomb**	Ezzel a gombbal jelezheti valasztasat a menuben.

Gomb	Kozvetlen hozzaferesu funkciok



◀ ▶ **Gomb** Megnyitja a kontrasztbeallítast

▲ ▼ **Gomb** Megnyitja a fenyero allítasat.

A Kontraszt es a Fenyero funkciokat a menubol (OSD) is elerheti.

GOMBOK LEZÁRÁSA / FELOLDÁSA

: MENU es ▶

CONTROLS LOCKED

CONTROLS UNLOCKED

Ez a funkcio lehetove teszi az aktualis beallítasok biztosítasat, így azok nem modosulhatnak veletlenul. Tartsa lenyomva a MENU es a ▶ gombot 5 masodpercig: megjelenik a "**CONTROLS LOCKED**" (gombok lezarva) uzenet.

Az OSD gombokat barmikor feloldhatja, ha a MENU es a ▶ gombot 5 masodpercig lenyomva tartja.
Megjelenik a "**CONTROLS UNLOCKED**" (gombok feloldva) uzenet.

5 vilagos kep

Ez a funkcio a korulmenyeknek es a beallítasoknak megfeleloen optimalizalja a fenyero, a kontraszt vagy a szín erteket.

TEXT
PHOTO
MOVIE
NORMAL

UZEMMOD	LEÍRAS
TEXT	Ez a beallítas kenyelmesse teszi a szovegszerkesztoben vagy tablazatkezeloben vegzett munkat.
PHOTO	Ez a beallítas kepek vagy festmenyek nagyfelbontasu megtekinteset szolgalja.
MOVIE	Ez az uzemmod a legmegfelelobb DVD-k es sotet hatteru allokepek megtekintesehez, valamint jatekokhoz.
NORMAL	A kepernyo visszater normal uzemmodra.

Kepernyobeallítas

Az OSD-menu rendkívuli mertekben leegyszerusíti a kepmeret, a kephelyzet es a mukodesi parameterek modosítasat. A kezeloszervek hasznalatanak megismerese erdekeben tekintse meg az alabbi rovid, gyors es egyszeru peldat. A kovetkezo reszek altalanossagban írjak le az OSD-menuben elerheto beallítasokat es lehetosegeket.

MEGJEGYZES

- A kep modosítasa elott varjon legalabb 30 percet, hogy a kep teljesen stabilizalodjon.

Az OSD-menu modosítasainak elvegzesehez kovesse az alabbi lepeseket:

- **Eset 1**

MENU → ▲ ▼ → SELECT → ▲ ▼ ◀ ▶ → SELECT → MENU

- **Eset 2**

OSD → ▲ ▼ → SET → ▲ ▼ ◀ ▶ → SET → OSD

1. Nyomja meg a MENU (vagy az OSD) gombot, es megjelenik az OSD-menu.
2. A beallítasok kivalasztasahoz hasznalja a ▲ vagy a ▼ gombot. Ha a kívant ikont kijelolte, nyomja meg a SELECT (vagy a SET) gombot.
3. A kivalasztott beallítas modosítasahoz hasznalja a ▲ ▼ / ◀ ▶ gombokat.
4. A modosítas elfogadasahoz nyomja meg a SELECT (vagy a SET) gombot.
5. Az OSD-menubol valo kilepeshez nyomja meg a MENU (vagy az OSD) gombot.

A kovetkezo tablazat bemutatja a menubol elerheto osszes beallítasi lehetoseget.

Fomenu	Almenu			Funkcio
BRIGHTNESS/ CONTRAST	Fenyero		●	A kepernyo fenyerejenek es kontrasztjanak allítasa
	Kontraszt		●	
POSITION	Fuggoleges pozício		●	A kepernyo pozíciojanak allítasa
	Vízszintes pozício		●	
SIZE	Fuggoleges meret		●	A kepernyo meretenek allítasa
	Vízszintes meret		●	
SHAPE	Forgatas		●	A kepernyo alakjanak allítasa.
	Oldalgorbítes		●	
	Oldalgorbítes-egyensuly		●	
	Paralelogramma		●	
	Trapez		●	
	Vízszintes sarok			
	Felso sarok		●	
	Also sarok		●	
COLOR	GYARI ERTEK	6500K	●	A kepernyo színeinek testreszabasa
		9300K	●	
	Színhomerseklet		●	
	R/G/B(egyeni színek)		●	
SETUP	Videoszint		●	A kepernyo a felhasznalo sajat igenyeinek megfeleloen torteno testreszabasa
	Nyelv		●	
	OSD ido		●	
SPECIAL	Demagnetizalas		●	A kep tisztasaganak es stabilitasanak javítasa
	Visszavonas		●	
	Alaphelyzet		●	
	Moare	Vízszintes Moare	●	
		Fuggoleges Moare	●	
	konvergencia			
	Tisztasag			

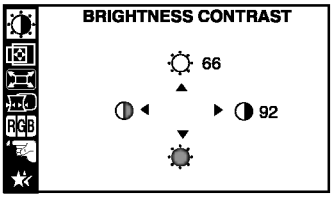
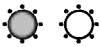
● : Allíthato

Korabban mar bemutatasra kerult az elemek OSD-menuben valo kivalasztasanak es modosítasanak modja. Az alabbi listaban megtalalhatja az osszes olyan ikont, ikonnevet es ikonleírast, amelyek a menuben megtalalhatok.

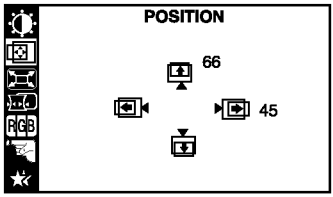
MEGJEGYZES

- Az ikonok sorrendje fugghet a modelltol (lasd: A9 - A12).

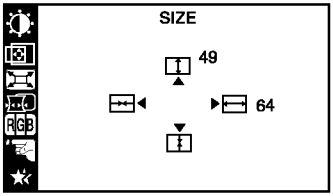
A kepernyo fenyerejenek es kontrasztjanak allítása

OSD beallítas	Leíras
	 **Fenyero** A kepernyo fenyerejenek beallítasa. **Kontraszt** A kepernyo kontrasztjanak beallítasa.

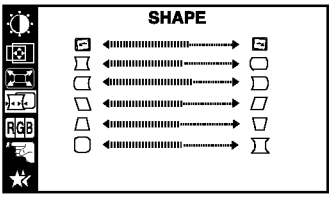
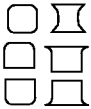
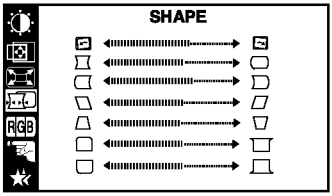
A kepernyo pozíciojanak allítása

OSD beallítas	Leíras
	**Fuggoleges pozício** A kep mozgatasa felfele es lefele. **Vízszintes pozício** A kep mozgatasa balra es jobbra.

A kepernyo meretenek allítasa

OSD beallítas	Leíras
	**Fuggoleges meret** A kep magassaganak beallítasa. **Vízszintes meret** A kep szelessegenek beallítasa.

A kepernyo alakjanak allítasa.

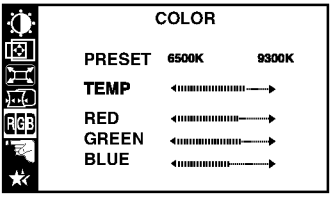
OSD beallítas	Leíras
	**Forgatas** Elfordult kep korrekcioja. **Oldalgorbítes** A kep konkav vagy konvex torzulasanak allítasa. **Oldalgorbítes egyensuly** A ket oldal gorbuletenek kiegyensulyozasa. **Paralelogramma** A kepernyo asszimetriajanak javítasa. **Trapez** A kep geometriai torzulasanak javítasa.  **Vízszintes sarok*** **Felso sarok*** **Also sarok*** A megjelenő kep rendellenes torzulasanak kijavítasa
	

* Ez a funkcio csak egyes modelleken erheto el.

U9 Oldal

A kepernyø színeinek testreszabasa

OSD beallítas	Leíras



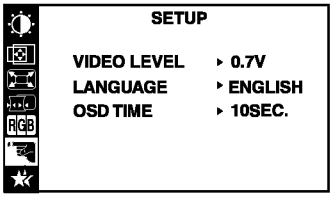
GYARI ERTEK **6500K/ 9300K**
A kepernyø színeinek kivalasztasa.
• 6500K: Enyhen pirosas-feher.
• 9300K: Enyhen kekesfeher.

SZINHOMERSEKLET A kívant színhømerseklet kivalasztasa a kek, a piros, vagy az azok kozti arnyalatok kozul.

PIROS
ZOLD
KEK Sajat színek beallítasa.

A kepernyø a felhasznalø sajat igenyeinek megfeleloen torteno testreszabasa

OSD beallítas	Leíras

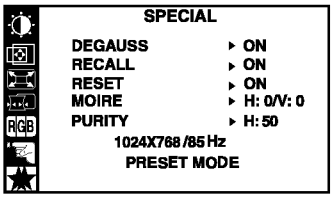
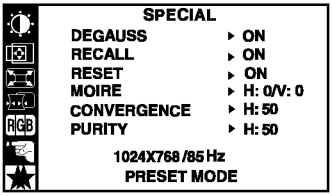


VIDEOSZINT Itt van lehetøseg a monitor bemeneti jelszintjenek beallítasara. A legtøbb szamítogep eseteben a normal szint 0,7 V. Ha a kep hirtelen elmosødott vagy homalyos lesz, valassza az 1,0 V lehetøseget, majd probalja ujra.

NYELV Itt valaszthatja ki, hogy milyen nyelven jelenjenek meg a vezerløelemek nevei. Az OSD-menu 12 nyelven erhetø el: angol, nemet, francia, spanyol, olasz, sved, finn, portugal, koreai, kínai, orosz es lengyel.

OSD IDO Beallíthatja az OSD idejet, azaz azt az idøt, amely letelte utan a menu automatikusan bezarødik, ha nem vegez benne muveleteket. A beallíthato idøtartam 5, 10, 20, 30 vagy 60 masodperc.

A kep tisztasaganak es stabilitasanak javítasa

OSD beallítas	Leíras
	**DEMAGNETIZALAS** A kepernyo manualis demagnetizalasa, mellyel elkerulheto, hogy a kepernyon hibas kepek vagy színek jelenjenek meg.
	**VISSZAVONÁS** Ezzel a funkcioval visszaallíthatja a modosított parametereket arra az ertekre, amelyeket a felhasznalo a vasarlas utan beallított: Pozício, Meret, Oldalgorbítes, Trapez (ezek a lehetosegek a kivalasztott uzemmodtol fuggenek: Preset (elore beallított), User (egyeni) vagy New (uj). Amennyiben nem kívanja visszaallítani a monitor e beallítasait, akkor a ▲ ▼gombokkal valassza ki a CANCEL (MEGSE) menupontot, majd nyomja meg a SELECT (vagy a SET) gombot.
	ALAPHELYZET Az osszes gyari beallítas visszaallítasa. Amennyiben nem kívanja visszaallítani a monitor beallítasait, akkor a ▲ ▼gombokkal valassza ki a CANCEL (MEGSE) menupontot, majd nyomja meg a SELECT (vagy a SET) gombot.
	MOARE Ez a menupont lehetove teszi a Moare effektusok csokkenteset. (A Moare hatast a vízszintes leolvasasi sor es a pont alapu periodikus kep interferenciaja okozza.) Alapertelmezese a kikapcsolt allapot (OFF - H:0/V:0). A Moare-beallítas hatassal lehet a kep elessegere. Moare-beallítas soran, ha a funkcio be van kapcsolva, a kep enyhen remeghet.
	KONVERGENCIA* A piros es kek savok igazítasanak allítasa.
	TISZTASÁG* Ezzel a lehetoseggel modosíthatja a kep tisztasagat, ha a színek egyenetlennek latszanak.

* Ez a funkcio csak egyes modelleken erheto el.

U9 Oldal

A szervizzel valo kapcsolatfelvetel elott ellenorizze a kovetkezoket.

Nincs kep

❒ **Csatlakoztatva van a monitor tapkabele?**	• Ellenorizze, hogy a tapkabel megfeleloen van-e csatlakoztatva a fali aljzathoz.
❒ **Vilagít a tapfeszultseget jelzo lampa?**	• Nyomja meg a bekapcsologombot.
❒ **Be van kapcsolva a keszulek, es zolden vilagít a tapfeszultseget jelzo lampa?**	• Allítsa be a fenyerot es a kontrasztot.
❒ **Borostyanszínuen vilagít-e a tapfeszultseget jelzo lampa?**	• Ha a monitor energiatakarekos uzemmodban van, a normal uzemmodba valtashoz mozgassa meg az egeret, vagy nyomja meg barmelyik billentyut.
❒ **Latja az "OUT OF FREQUENCY" (FREKVENCIÁN KÍVUL) uzenetet a kepernyon?**	• Ez az uzenet akkor jelenik meg, ha a szamítogepbol (videokartyabol) erkezo jel fuggoleges vagy vízszintes frekvenciaja kívul esik a monitor tartomanyan. Olvassa el a kezikonyv „Specifikaciok" címu reszet, es allítsa be ennek megfeleloen a monitort.
❒ **Latja az "SELF DIAGNOSTICS" (ÖNDIAGNOSZTIKA) uzenetet a kepernyon?**	• Ez az uzenet akkor jelenik meg, ha a szamítogep es a monitor kozotti jelkabel nincs csatlakoztatva. Ellenorizze a jelkabelt, majd probalja ujra.

A kep vibral

❒ **A fuggoleges frekvencia kevesebb, mint 70 Hz, vagy a monitor valtott soros (interlaced) modban van?**	• A fuggoleges frekvenciat allítsa 72 Hz-re vagy magasabbra, es olvassa el a videokartya hasznalati utmutatojat annak erdekeben, hogy a kepet nem valtott soros (non-interlaced) modba allítsa. (Ezt a Vezerlopult Megjelenítes pontja alatt allíthatja be.)
❒ **Van magneses targy (pl. tapegyseg) vagy nagyfeszultsegu vezetek a monitor kozeleben?**	• Tavolítsa el a magneses targyakat, mint peldaul a tapegysegeket es hangszorokat, valamint a nagyfeszultsegu vezetekeket a monitor kozelebol.
❒ **A monitor kepenek vibralasa kozben csengohangot hall?**	• Hasznalja a normal demagnetizalo funkciot. Ez a funkcio megtisztítja a kepet, es csokkenti az elmosodottsagot, amely a kornyezo magneses mezo miatt alakulhat ki. A kepernyo a demagnetizalas soran nagyjabol 5 masodpercig vibralhat, amelyet egy csengohang kíser.

A kép színe nem megfelelő.

❒ **Alapvető színtelenséget észlel (16 szín)?**	• Állítsa a színmélységet 256 színre vagy magasabbra: használja a "Vezérlőpult" ->"Megjelenítés" ->"Beállítások" ->"Színminőség" menüpontot.
❒ **A színek változnak, vagy a kép egyszínű?**	• Ellenőrizze a jelkábel csatlakozását. Alternatív megoldásként húzza ki a videokártyát a számítógépből, majd tegye vissza.
❒ **Fekete pontokat lát a képernyőn?**	• Ez a miatt alakulhat ki, hogy a képernyő belső felületére idegen vagy rendellenesen fluoreszkáló anyag került. Ez nem befolyásolja a készülék teljesítményét.
❒ **Reszkető elmosódást lát a képernyőn?**	• Ezt a környező mágneses mezők interferenciája okozza, amely akkor keletkezik, ha a monitor közelében hangszórók, fémszerkezetek vagy nagyfeszültségű vezetékek helyezkednek el. Távolítsa el a környékről az ilyen tárgyakat, és használja a menü DEGAUSS ikonját a kép kijavításához.

Utókép látható a képernyőn

❒ **Még a monitor kikapcsolása után is utóképet lát a képernyőn?**	• A monitor képpontjainak öregedésével a képernyőn sokáig megjelenítésre kerülő kép beégheti a képernyőbe. A monitor élettartamának maximalizálása érdekében használjon képernyővédőt.

Hullámok láthatók a képernyőn

❒ **Hullámokat lát a képernyőn?**	• Ez a képernyő fókuszbeállításával fordítottan arányosan jelenhet meg, amelynek oka egy adott frekvencián való működés vagy maga a videokártya lehet. Növelje meg a kép fényerejét, és használja a menü MOIRE ikonját a kép beállításához.

Telepítette a monitor illesztőprogramját?

❒ **Telepítette a monitor illesztőprogramját?**	• Győződjön meg róla, hogy telepítette a monitorhoz kapott CD-n (vagy lemezen) található illesztőprogramot. Ha nem találja, az illesztőprogramot letöltheti webhelyünkről is: http://www.lge.com.

Kepcso-	19 collos (18,0 collos lathato terulet) 90 fokos elhajlas 0,25 mm keppont-tavolsag AGARAS (fenyvisszaverest csokkento antisztatikus) bevonat	
Szinkronizalasi bemenet	Vízszintes frekv. Fuggoleges frekv.	30 - 98kHz (Automatikus) 50 - 160Hz (Automatikus)
	Bemeneti mod	Kulon TTL, pozitív/negatív
	Jelbemenet	15 tus D-Sub csatlakozo
Videobemenet	Bemeneti mod	Kulon, analog RGB, 0,7 Vp-p/75 Ohm, pozitív
Felbontas	Maximum Ajanlott	VESA 1600 x 1200 keppont 75Hz-en VESA 1280 x 1024 keppont 85Hz-en
Plug&Play	DDC 2B	
Aramfelvetel	Ra Tavoli Alszik	≤ 103W ≤ 4W ≤ 2W
Meretek es suly (donto/forgatotalp pal)	Szelesseg Magassag Melyseg	44,3 cm / 17,4 coll 45,0 cm / 17,7 coll 45,8 cm / 18,0 coll
	Netto tomeg	21,2 kg (46,7 font)
Tapellatas	Europa	AC 200-240V~ 50Hz 1.0A
	Egyeb	AC 100-240V~ 50/60Hz 2.0A
Kornyezeti feltetelek	A termekeket az azonosíto címkeken feltuntetett tapfeszultsegre vonatkozo kovetelmenyeknek megfeleloen kell hasznalni.	
	Mukodesi feltetelek Homerseklet Paratartalom	 0 °C - 40 °C 10 % - 90 % (nem kicsapodo)
	Tarolasi feltetelek Homerseklet Paratartalom	 -20°C - 60 °C 5 % - 90 % (nem kicsapodo)
Donto/forgotalp	Csatlakoztatott ( ), leszedheto (O)	
Jelkabel	Csatlakoztatott(O), leszedheto ( )	
Tapkabel	Fali aljzathoz vagy szamítogep-tapegyseghez	

MEGJEGYZES

- A jelen dokumentumban szereplo informaciok elozetes bejelentes nelkul modosulhatnak.

Előre beállított uzemmodok (felbontas)

	Kepernyo uzemmodok (felbontas)		Vízszintes frekv. (kHz)	Fuggoleges frekv. (Hz)
1	VESA	640 x 480	43.269	85
2	VESA	800 x 600	53.674	85
3	VESA	1024 x 768	68.677	85
4	VESA	1280 x 1024	91.146	85
5	VESA	1600 x 1200	93.750	75

Digitally yours