

Tartalomjegyzék

Biztonsági szabályok	.....	1
Elektromos biztonság	.....	1
A szerelés biztonsága	.....	1
A tisztítás biztonsága	.....	1
SPECIÁLIS MEGJEGYZÉSEK AZ LCD MONITOROKKAL KAPCSOLATBAN	.....	1
Komponensek és kellékek	.....	2
Használat	.....	2
Telepítési útmutató	.....	2
A kijelző beállítása	.....	3
Üzemeltetés	.....	4
Képernyő beállítása	.....	6
Melléklet	.....	6
Önkonfigurálás	.....	7
Energiagazdálkodás	.....	7
Hibaelhárítás	.....	7
Műszaki jellemzők	.....	8
Kijelző mód	.....	9

Biztonsági szabályok	Megjegyzés: A termék biztonságos használata és élettartalma meghosszabbítása érdekében, olvassák el gondosan a következő biztonsági szabályokat a termék első használata előtt.
Elektromos biztonság	<ul style="list-style-type: none"> ◆ NE ÉRINTSÉK meg a kijelző belsejét. Az LCD kijelző tokozatának csak illetékes és minősített műszaki személyzet nyithatja fel. ◆ Csak a dugaszt fogják ne a tápkábel, amikor csatlakoztatják a dugaszt az aljzatba. Bizonyosodjanak meg, hogy kezeik szárazak és nem nedvesek. ◆ Ezt a terméket kizárólag a jelölőcímkén szereplő áramforrással lehet üzemeltetni. Amennyiben nem biztos az áramforrás típusában, kérje ki forgalmazója vagy a helyi áramszolgáltató véleményét. ◆ Ez a termék 3 huzalos földeléses dugasszal van felszerelve, amelyben van egy harmadik tűske is (földelés). Ezt a dugaszt csak földeléses aljzatba lehet beilleszteni. Amennyiben nem tudják beilleszteni a dugaszt a fali aljzatba, kérjék meg a villanszerelőt, hogy szerelje fel a megfelelő aljzatot. Ne próbálja megkerülni a földeléses aljzat által nyújtott biztonságot. ◆ Ne tegyék ki az LCD monitort eső vagy víz hatásának vagy meleg és nedves környezetnek, mint pl. konyha, vagy közel fürdőmedencéhez, közel virágvázákhoz, stb. ◆ Amennyiben az LCD monitor szokatlanul kezd viselkedni, különösen ha hang hallható, vagy füst látható vagy szag érezhető, azonnal áramtalanítsák a készüléket és lépjenek kapcsolatba illetékes szervizközponttal.
A szerelés biztonsága	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Ne érintsék meg az LCD kijelzőt ujjakkal vagy kemény tárgyakkal, mert megkarcolhatják, vagy zsírnymokat hagyhatnak a kijelző felületén. ◆ Olyan helyre telepítse az LCD kijelzőt, ahol a porszennyeződés alacsony. Az LCD kijelző védelme érdekében, biztosítsanak szellőztetett és nedvességmentes környezetet. ◆ Ne telepítsék az LCD kijelzőt közel hőforrásokhoz, mint pl. konyha, sütő vagy kemence, közvetlen napsugárzás stb. ◆ Telepítse az LCD kijelzőt olyan helyre, ahol gyermekek nem érinthetik meg, így elkerülhető az áramütés vagy leejtés veszélye. Szükség esetén, biztosítsák ki szilárdan az LCD kijelzőt, vagy magyarázzák el a gyermekeknek a biztonsági szabályokat. ◆ Amikor telepítik az LCD kijelzőt vagy állítják a szögét, figyelmet kell fordítani a terhelhetőségre és a kijelző vízszinteségére.
A tisztítás biztonsága	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Ne porlasszanak vagy öntsenek tisztítószert vagy vizet közvetlenül az LCD kijelzőbe vagy tokozatára. ◆ Amikor tisztítják az LCD kijelzőt, bizonyosodjanak meg, hogy nem szivárog folyadék az LCD kijelzőbe vagy a tartozékokba. ◆ Nedvesítsenek meg egy tiszte és rostmentes ruhát vízzel, ammónia-mentes vízzel, vagy alkoholmentes üvegtisztítóval, csavarják jól ki és töröljék le gyengéden az LCD kijelzőt. Ajánlatos selyemruha alkalmazása, amelyet kizárólag a kijelző tisztítására használnak.

SPECIÁLIS MEGJEGYZÉSEK AZ LCD MONITOROKKAL KAPCSOLATBAN

A következő tünetek normális a LCD monitor esetén és nem jeleznek problémát.

MEGJEGYZÉSEK

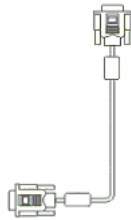
- A fluoreszcens fény jellegéből adódóan, a képernyő villoghat a használat legelején. A kijelző ki és bekapcsolásával a villogás eltűnik.
- Előfordulhat, hogy egyenetlen fényerőt tapasztalnak a képernyőn az Asztal beállításának függvényében.
- Az LCD képernyő felbontása 99,99% effektív pixel vagy ennél jobb. Ez 0,01% vagy kevesebb hibát/torzítást jelent, mint pl. egy hiányzó pixel vagy mindig világító pixel.
- Az LCD képernyő természetéből adódóan, az előző képernyő utóképe maradhat meg egy ideig a képváltás után, amennyiben az előző képet órákig jelenítették meg. Ilyen esetekben, a képernyő lassan áll helyre a képváltás vagy kikapcsolás után, és ez órákig is eltarthat.

Komponensek és kellékek

LCD kijelző



D-Sub jelkábel



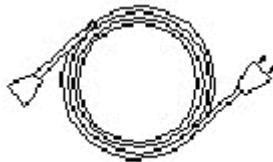
Gyorstelepítési útmutató



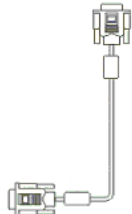
Felhasználói kézikönyv
(CD-ROM)



Tápkábel



DVI jelkábel
(Opcionális)



Használat

Telepítési útmutató

Megjegyzés: Olvassák el a [Biztonsági szabályokat] a telepítés elkezdése előtt.

Figyelem

Mielőtt telepítené LCD kijelzőjét, fontolja meg a következőket a kijelző térbeli elhelyezésének a tekintetében:

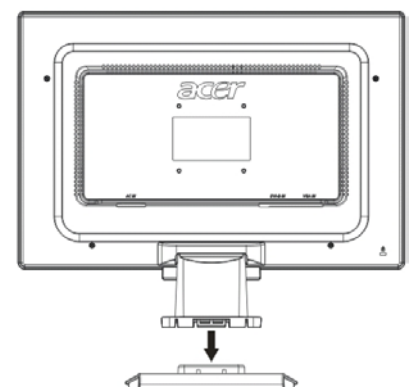
- ◆ A kijelző tükrözésének megelőzése, szemeik védelme és a legjobb képminőség biztosítása érdekében, ne telepítse az LCD kijelzőt ablakokhoz közel, vagy ahol erős a háttérvilágítás. Tartsák a kijelzőt legalább 30 cm távolságra szemeiktől.
- ◆ A kijelző felső széle kevéssel a szemmagasság felett kell elhelyezkedjen.
- ◆ Állítsák a kijelző első és hátsó dőlésszögét látószögük függvényében, hogy kényelmesen tekinthessenek a képernyőre.

Gyorstelepítés

A gyors telepítés érdekében, végezzék el a következő lépéseket: (lásd az ábrát)

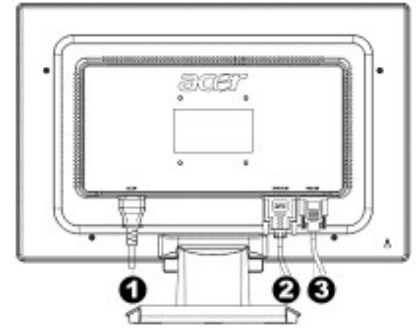
Szereljék össze a kijelző talapzatát

- Vegyék ki a talapzat a dobozból és helyezték lapos síkra.
- Vegyék ki az LCD kijelzőt a dobozból és illesszék a talapzaton lévő sínbe. Kattanást fognak hallani, amikor az illesztés szabályos.



Csatlakoztatás a számítógéphez

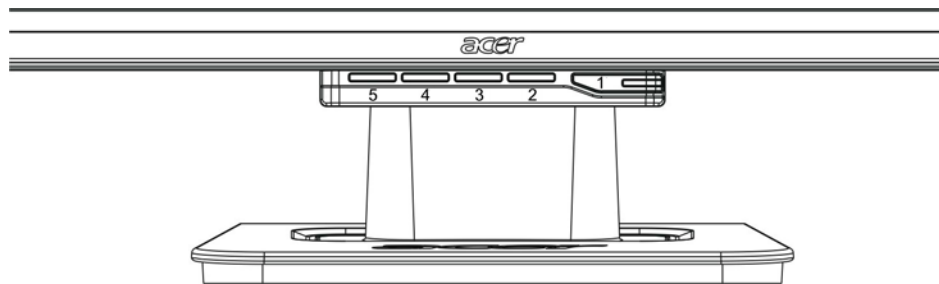
- Bizonyosodjanak meg, hogy a számítógép tápegysége ki van kapcsolva és a dugasz el van távolítva az aljzatból.
- Csatlakoztassák és rögzítsék mindkét végén a jelkábelt a gazdaszámítógéphez illetve az LCD kijelzőhöz.
- Csatlakoztassák a mellékelt tápkábelt az LCD kijelzőhöz.
- Csatlakoztassák a tápkábelt az aljzathoz.
- Kapcsolják be a számítógép és LCD kijelző áramellátását.



- ❶ Tápkábel
- ❷ DVI jelkábel (Opcionális)
- ❸ D-Sub jelkábel

A kijelző beállítása

Billentyűk részletezése



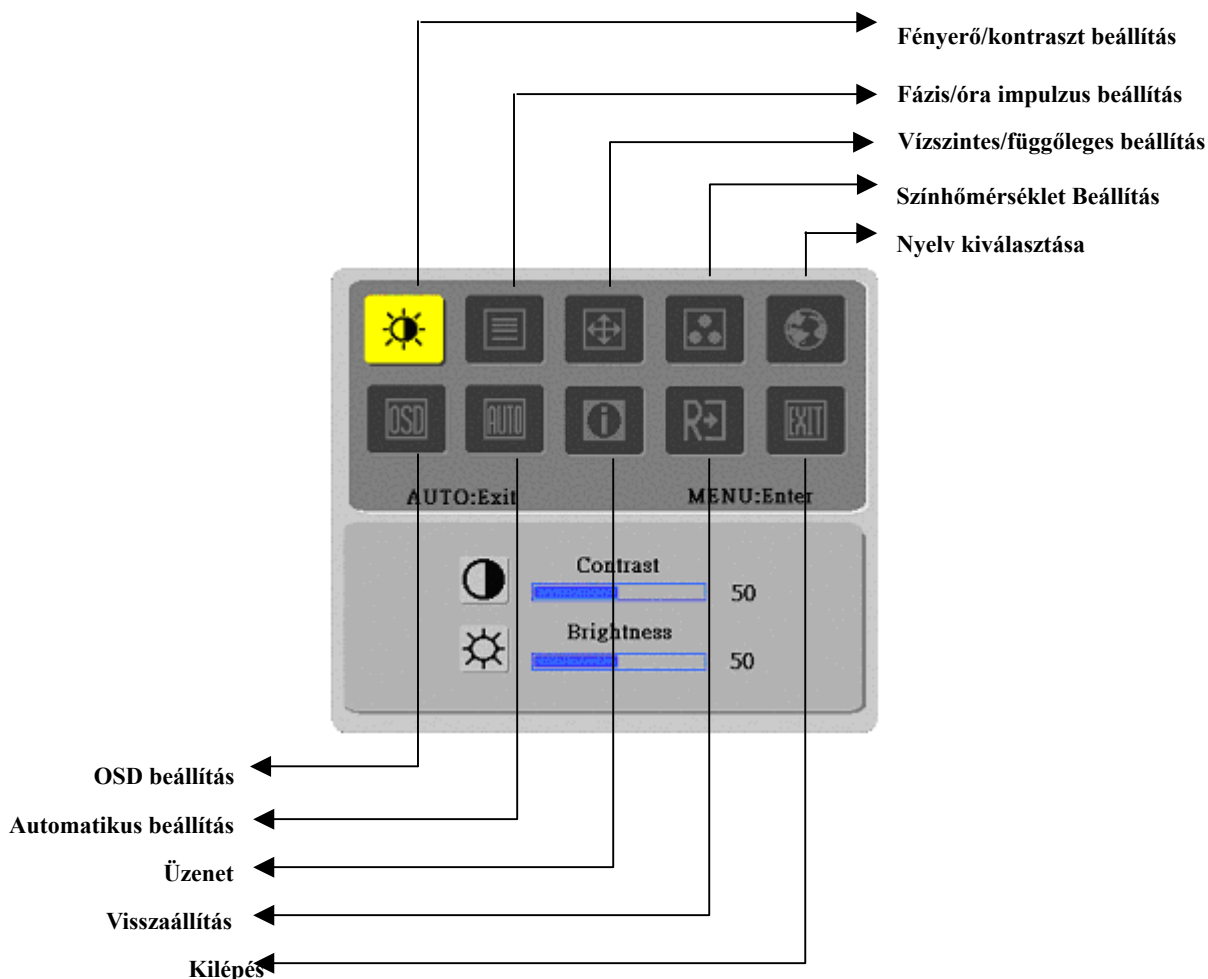
1		Áramforrás	Táp be/ki Zöld jelzés: Táp bekapcsolt és rendben Narancssárga jelzés: Készenléti állapot energia-megtakarítás érdekében Jelzés nélkül: Kikapcsolva
2	Menü	OSD menü	Nyomják le ezt a gombot az OSD menübe való belépéshez. Nyomják le még egyszer az OSD menüből való kilépéshez.
3	>	Plusz	Nyomják le ezt a gombot választáshoz vagy beállításhoz, amikor az OSD látható. Nyomják le ezt a gombot és kattintsanak < ide > a hangerő beállításához, amikor az OSD nem látható (csak a hangszórós modellek esetében)
4	<	Mínusz	
5	Automata	Automatikusan beállítás	Nyomják le ezt a gombot kilépéshez, amikor az OSD látható. Nyomják le ezt a gombot a kijelző helyzetének, fázisának és óra impulzusának optimalizálásához, amikor az OSD nem látható.
6	Hangszóró	(hangszórós modellek esetében)	

Analóg üzemeltetés

Az Önök LCD monitorját gyárilag beállítottuk az optimális állapotra kiszállítás előtt. (Lásd a 9. oldalon). Önök az alábbi illusztrációk segítségével és lépések követésével finomíthatják tovább a beállításokat.

Lépések:

1. Kattintson a MENÜ gombra az OSD ablak megjelenítéséhez, amint a következő ábrán látható.
2. Kattintson < vagy > a beállítandó funkció kiválasztásához amint a következő ábrán látható.
3. Kattintson a MENÜ gombra a beállítandó funkció kiválasztásához
4. Kattintson < vagy > a jelenlegi beállítások megváltoztatásához.
5. Kilépéshez az OSD menüből, válassza "EXIT" az OSD ablak bezárásához és változtatások elmentéséhez. Egyéb beállítások módosításához, ismételje meg a 2-4 lépéseket.



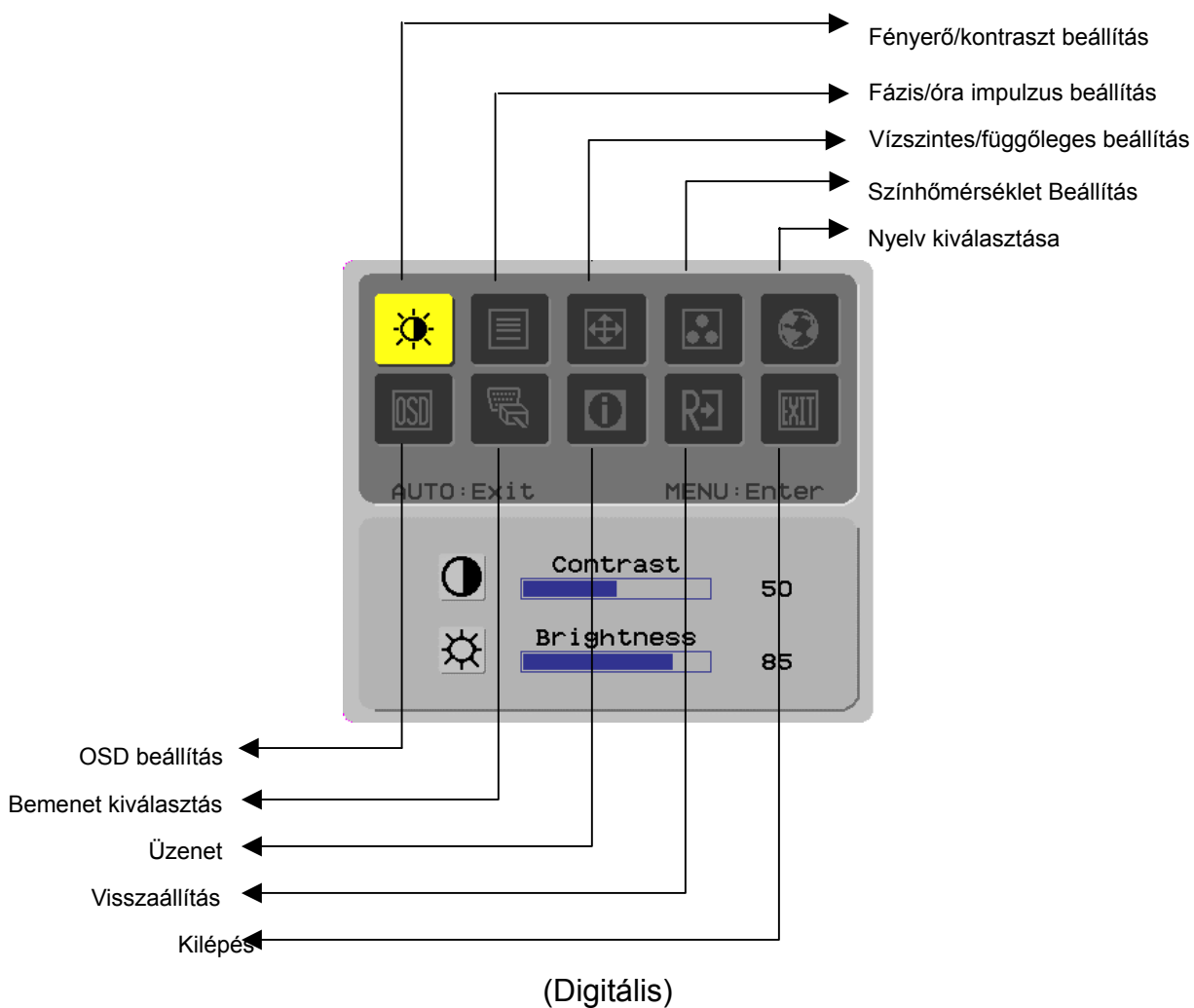
(Analóg)

Digitális üzemeltetés

Az Önök LCD monitorját gyárilag beállítottuk az optimális állapotra kiszállítás előtt. (Lásd a 9. oldalon). Önök az alábbi illusztrációk segítségével és lépések követésével finomíthatják tovább a beállításokat.
























Lépések:

1. Kattintson a MENÜ gombra az OSD ablak megjelenítéséhez, amint a következő ábrán látható.
2. Kattintson < vagy > a beállítandó funkció kiválasztásához amint a következő ábrán látható.
3. Kattintson a MENÜ gombra a beállítandó funkció kiválasztásához.
4. Kattintson < vagy > a jelenlegi beállítások megváltoztatásához.
5. Kilépéshez az OSD menüből, válassza "EXIT" az OSD ablak bezárásához és változtatások elmentéséhez. Egyéb beállítások módosításához, ismételje meg a 2-4 lépéseket.



Képernyő beállítása

Funkció

Elsődleges könyvtár szimbólum	Másodlagos könyvtár szimbólum	Másodlagos könyvtár tételek	Leírás
		Kontraszt	Állítsák be egy képernyőképen az előtér és háttér közötti kontrasztot.
		Fényerő	Állítsák be a képernyő háttérének a fényerejét
		Fázis	A kép fókuszának beállítása (csak analóg bemenet beállításánál)
		Óra impulzus	A kép órajel impulzusának a beállítása (csak analóg bemenet beállításánál)
		Vízszintes	A képet balra és jobbra mozgatja a képernyőn (csak analóg bemenet beállításánál)
		Függőleges	A képet fel és le mozgatja a képernyőn (csak analóg bemenet beállításánál)
	N/A	Meleg színhőmérséklet.	Színhőmérséklet beállítása meleg fehér színre
	N/A	Hideg színhőmérséklet	Színhőmérséklet beállítása hideg fehér színre
		Felhasználói/Piros	Piros/zöld/kék nyereség beállítása
		Felhasználói/Zöld	
		Felhasználói/Kék	
	N/A	Angol	Válasszák ki a kívánt nyelvet
	N/A	繁體中文	
	N/A	Német	
	N/A	Francia	
	N/A	Spanyol	
	N/A	Olasz	
	N/A	简体中文	
	N/A	日本語	
		Vízszintes	OSD mozgatása balra és jobbra
		Függőleges	OSD mozgatása fel és lefelé
		OSD Időkijelző	OSD Időkijelző beállítások
	N/A	Automatikus beállítás	Vízszintes, függőleges, sorozat és fókusz automatikus beállítása (csak analóg bemenet esetén)
	N/A	Analóg Digitális	Válassza ki a kívánt bemeneti forrást (csak DVI bemenet setében)
	N/A	Üzenet	Kijelző felbontás, H/V frekvencia és a bemeneti port, amelyet a jelenlegi bemenet időzítési funkciójához használnak
	N/A	Visszaállítás	Gyári beállítások visszaállítása
	N/A	Kilépés	OSD ablak bezárása és változtatások mentése

Melléklet

Önkonfigurálás

- ◆ A termék biztosítja a legújabb VESA **önkonfiguráló** funkciót az időigényes telepítési eljárások elkerülése érdekében. Az **önkonfiguráló** funkció lehetővé teszi a számítógéprendszer számára az LCD kijelző könnyű azonosítását, így az LCD kijelző funkcióit automatikusan beállíthatja.
- ◆ Az LCD kijelző áthelyezi a **Bővített Kijelző Azonosítási Adatokat** (EDID) a számítógépre a **Kijelző adatcsatornán** keresztül (DDC), így a számítógép alkalmazni tudja az LCD kijelző automatikus beállítási funkcióját.

Energiagazdálkozás

- ◆ Az LCD kijelzőnek beépített Táp Kontroll Rendszere (**Energiagazdálkozás**) van.
- ◆ Amikor az LCD kijelző nem üzemel bizonyos ideig, a Táp Kontroll Rendszer átváltja az LCD kijelzőt automatikusan az alacsony feszültségű üzemmódban, hogy energiát takarítson meg. Az egér mozgatására vagy bármely billentyű megérintésére, visszatér az eredeti állapot.
- ◆ Az **Energiagazdálkozás** funkciót csak a számítógép videokártyájáról lehet üzemeltetni. Ezt a funkciót a számítógépen kell beállítani.
- ◆ Az LCD kijelző összeegyeztethető az EPA ENERGY STAR alkalmazással a VESA DPMS használata esetén.
- ◆ Energia megtakarítás és a termék élettartalmának meghosszabbítása érdekében, kapcsolják ki az LCD kijelző tápegységét, amikor nincs használatban vagy amikor készenléti állapotban marad hosszú ideig.

Hibaelhárítás

Táp LED nem gyullad ki

- ◆ Ellenőrizze, hogy a bekapcsolási gomb megfelelő helyzetben van-e.
- ◆ Bizonyosodjanak meg, hogy a tápkábel csatlakoztatva van.

Ikon nem látszik

- ◆ Ellenőrizze, hogy a bekapcsolási gomb megfelelő helyzetben van-e.
- ◆ Bizonyosodjanak meg, hogy a tápkábel csatlakoztatva van.
- ◆ Bizonyosodjanak meg, hogy a jelkábel be van illesztve szabályosan a dugaszba.
- ◆ Az Energiagazdálkozás funkció automatikusan kikapcsolhatja a kijelzőt a művelet közben. A kijelző visszaállításához nyomjanak le egy billentyűt.

Alapértelmezett szín

- ◆ Lásd a "Színhőmérséklet beállítása" az RGB szín beállításához és a színhőmérsékletek kiválasztásához.

Instabilitás vagy lüktetés

- ◆ Távolítsák el az elektronikus berendezéseket a közelből amelyek elektromágneses zavarást okozhatnak.
- ◆ Ellenőrizze a kijelző jelkábelét, hogy a tűskék ne legyenek elhajlítva.

Kép eltolódva vagy hibás méret

- ◆ Nyomják le az "Auto" gombot az automatikus képernyőbeállítás indításához.
- ◆ Referencia pozíció beállítása.

Műszaki jellemzők

LCD panel (háttérvilágítás forrása)	Panel méretek	Átló 484mm (19 coll) LCD kijelző
	Max. felbontás	1,440 x 900/ WXGA+
	Max. pixel	Maximum 16,2M valós szín
	Pixel terjedelem	Vízszintes 0,285mm x Függőleges 0,285mm
	Fényerő	300 cd/m ²
	Kontraszt	500 : 1
	LC válaszidő	8 ms
	Látószög	Vízszintes 150° / Függőleges 130°
	Tényleges kijelző méret	Vízszintes 410,4mm x Függőleges 256,5mm
Bemeneti jel	Jelmód	Szimulált videó frekvencia: 0.7 Vpp, 75Ω (külön SZINKRONIZÁLÁS és összetett SZINKRONIZÁLÁS)
	SZINKRONIZÁLÁS frekvencia	Vízszintes 30kHz~82kHz x Függőleges 56Hz ~76 Hz
	Max. pixel órajel	135 MHz
Bemenet terminál	Kép	D-Sub 15 TŰSKE (VESA) / DVI-D (Opcionális)
	Audio	Telefon csatlakozó, d=3,5mm (Opcionális)
Táp transzformátor		AC100~240V, 50 / 60Hz
Áramfogyasztás		58W / Készenlét 3W / Táp kikapcsolva 1W
Energiafogyasztás	Üzem mód	60W
	Energiatakarékos alvó üzemmód	2W @230VAC 50Hz
	Energiatakarékos KIKAPCSOLT üzemmód	1W @230VAC 50Hz
Környezeti jellemzők	Hőmérséklet	5~J ~ 35~J (üzemeltetés)/ -20~J ~ 55~J (tárolás)
	Páratartalom	20% ~ 80% (üzemeltetés)/ 20% ~ 85% (tárolás)
Tényleges méretek (W x D x H)		448,5 mm x 182 mm x 369,5 mm
Nettó súly		4,4 kg
Biztonság szabvány		TCO99;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

Kijelző mód

- ◆ Amennyiben a számítógép jele az alábbi referencia jel módok valamelyike, a képernyő automatikusan beállítódik. Amennyiben nem, a képernyő nem fog kijelesni, vagy csak a LED fények fognak égni. További tájékoztatásért erről a beállítási módról, lásd a videokártya utasításait.

	Kijelző mód	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Pixel frekvencia (135 MHz)	SZINKRONIZÁLÁS polaritás (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 1280x768	47.776	59.870	79.500	-/+
	WXGA 1440x900	55.935	55.887	106.5	-/+
VGA TEXT	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
Macintosh	640x480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.725	74.500	57.283	-/-
	1024 x 768	60.150	74.720	80.000	-/-