

# Tartalomjegyzék

<b>Biztonsági szabályok</b>	.....	1
Elektromos biztonság	.....	1
A szerelés biztonsága	.....	1
A tisztítás biztonsága	.....	1
<b>SPECIÁLIS MEGJEGYZÉSEK AZ LCD MONITOROKKAL KAPCSOLATBAN</b>	.....	1
<b>Komponensek és kellékek</b>	.....	2
<b>Használat</b>	.....	2
Telepítési útmutató	.....	2
A kijelző beállítása	.....	3
Üzemeltetés	.....	4
Képernyő beállítása	.....	6
<b>Melléklet</b>	.....	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

- ◆ NE ÉRINTSÉK meg a kijelző belsejét. Az LCD kijelző tokozatának csak illetékes és minősített műszaki személyzet nyithatja fel.
- ◆ Csak a dugaszt fogják ne a tápkábelt, amikor csatlakoztatják a dugaszt az aljzatba. Bizonyosodjanak meg, hogy kezeik szárazak és nem nedvesek.
- ◆ 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

- ◆ 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

- ◆ 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

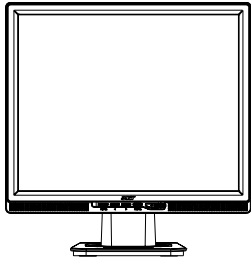
A következő tünetek normális a LCD monitor esetén és nem jeleznek problémát.

### 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  
(hangszórókkal)



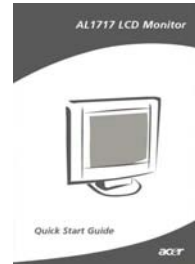
D-Sub jelkábel



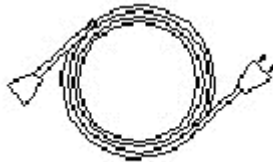
DVI jelkábel  
(Opcionális)



Gyorstelepítési útmutató



Tápkábel



Audio kábel



Felhasználói kézikönyv  
(CD-ROM)



## 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:

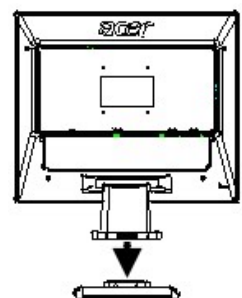
- ◆ A kijelző tükrözésének megelőzése, szemeik védelme és a legjobb képminőség biztosítása érdekében, ne telepítse az LCD kijelzőt ablakokhoz közel, vagy ahol erős a háttérvilágítás. Tartsák a kijelzőt legalább 30 cm távolságra szemeiktől.
- ◆ A kijelző felső szélével a szemmagasság felett kell elhelyezkedjen.
- ◆ 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)

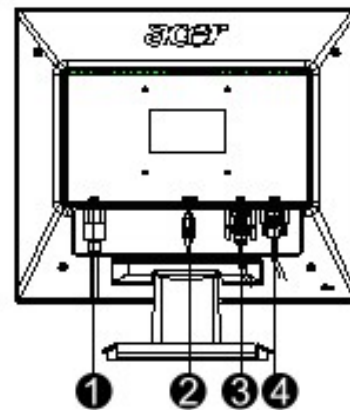
#### Szereljék össze a kijelző talapzatát

- 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

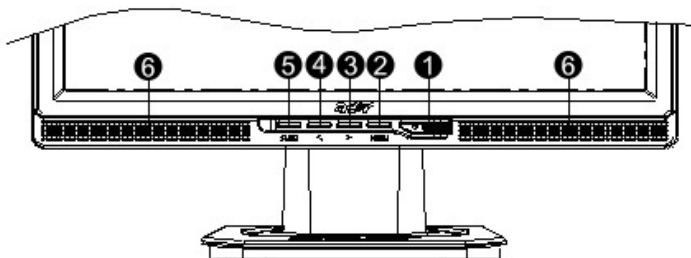
- Bizonyosodjanak meg, hogy a számítógép tápegysége ki van kapcsolva és a dugasz el van távolítva az aljzathól.
- Csatlakoztassák és rögzítsék mindkét végén a jelkábelt a gazdaszámítógéphez illetve az LCD kijelzőhöz.
- Amennyiben az LCD kijelző beépített hangszórókkal rendelkezik, csatlakoztassák a kijelzőhöz mellékelt audio kábelt a számítógép hangkártyájának kimenetéhez és az LCD kijelző hátán lévő audio bemenethez.
- Csatlakoztassák a mellékelt tápkábelt az LCD kijelzőhöz.
- Csatlakoztassák a tápkábelt az aljzathoz.
- Kapcsolják be a számítógép és LCD kijelző áramellátását.



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

## A kijelző beállítása

### Billentyűk részletezése



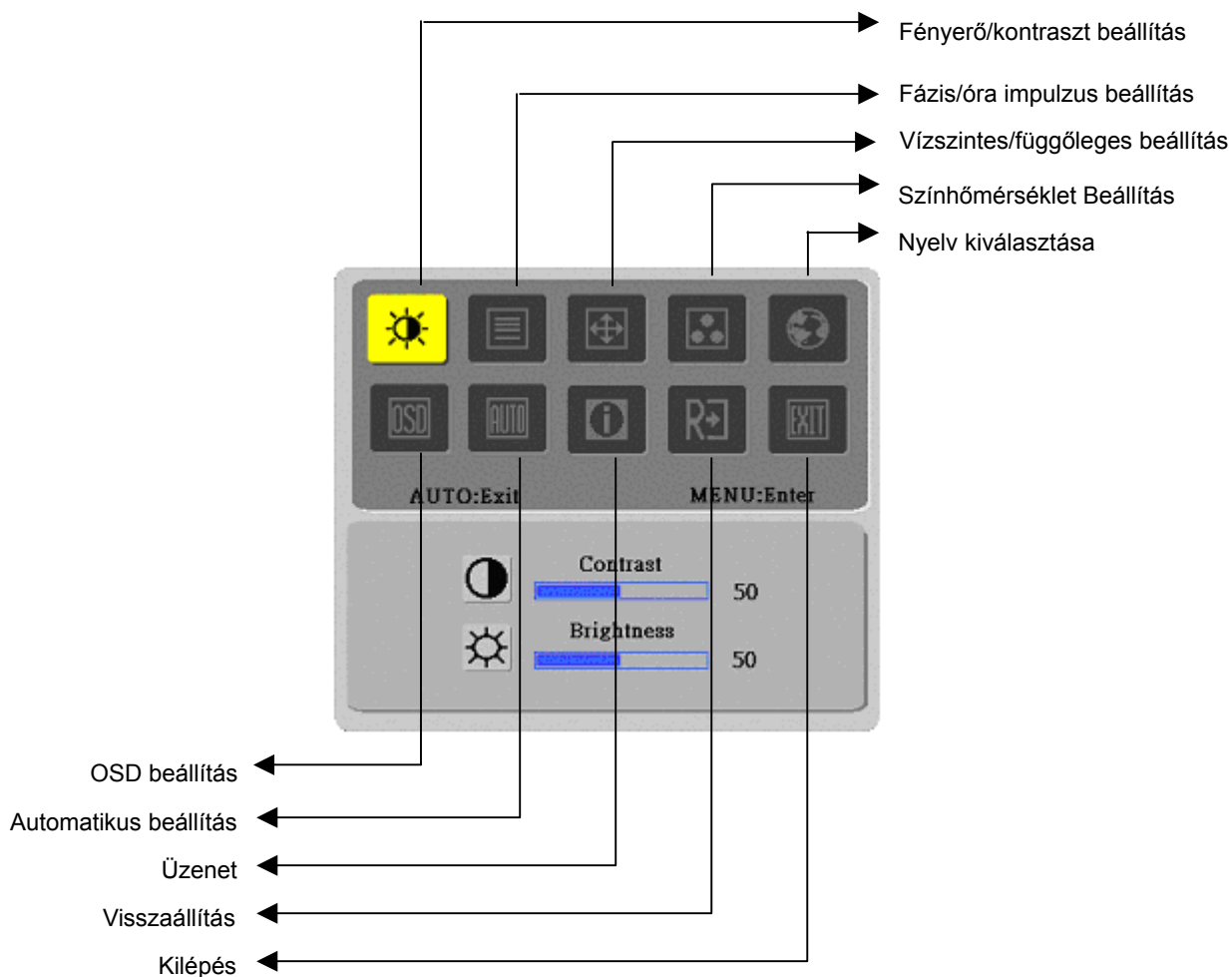
1		Áramforrás	Táp be/ki Zöld jelzés: Táp bekapcsolt és rendben Narancssárga jelzés: Készenléti állapot energia-megtakarítás érdekében Jelzés nélkül: Kikapcsolva
2	Menü	OSD menü	Nyomják le ezt a gombot az OSD menübe való belépéshez. Nyomják le még egyszer az OSD menüből való kilépéshez.
3	>	Plusz	Nyomják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



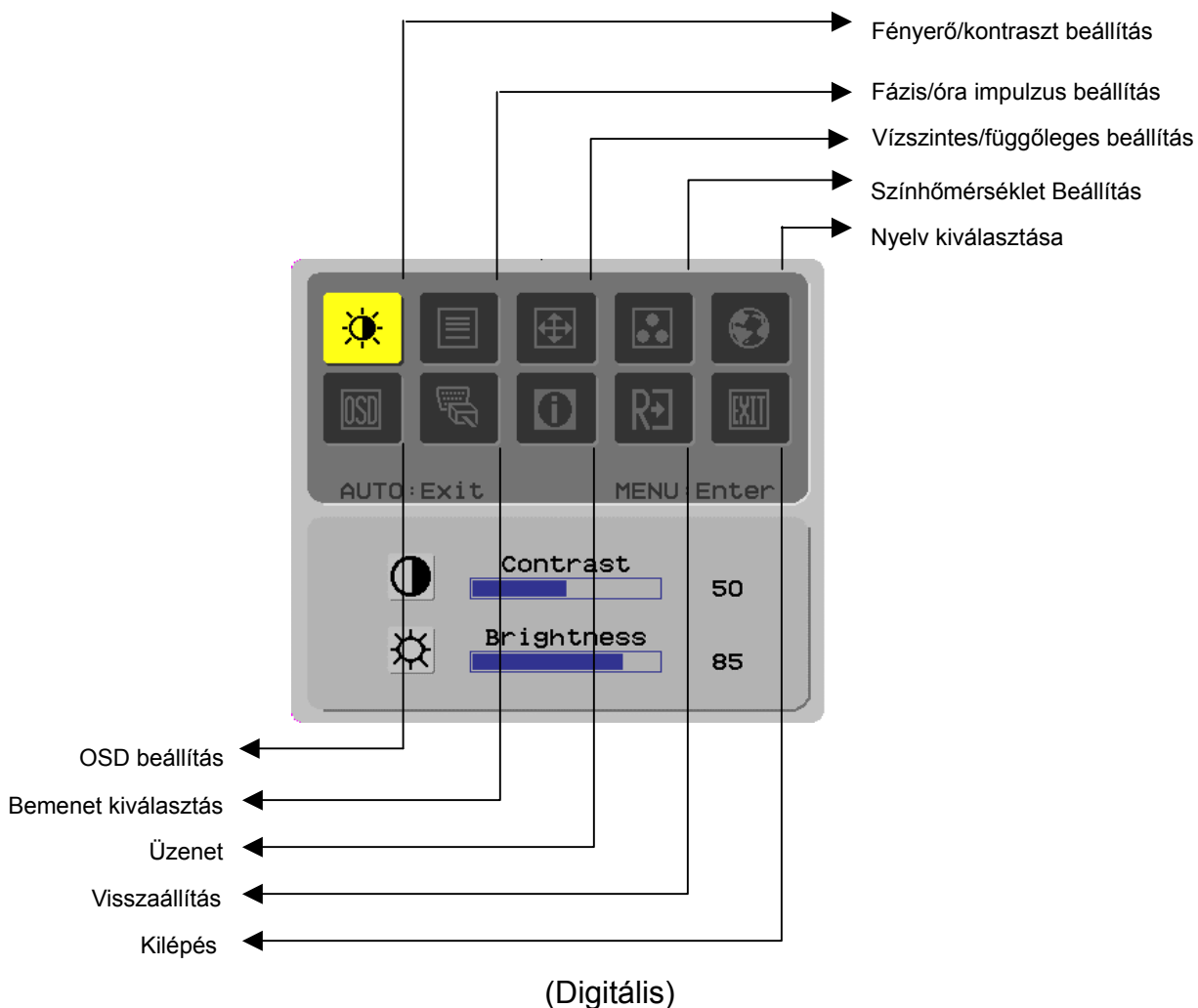
(Analóg)

## 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	<b>Angol</b>	Válasszák ki a kívánt nyelvet
	N/A	繁體中文	
	N/A	<b>Német</b>	
	N/A	<b>Francia</b>	
	N/A	<b>Spanyol</b>	
	N/A	<b>Olasz</b>	
	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 431,8mm (17 coll) LCD kijelző
	Max. felbontás	1,280 x 1 024/ SXGA
	Max. pixel	Maximum 16,2M valós szín
	Pixel terjedelem	Vízszintes 0,264mm x Függőleges 0,264mm
	Fényerő	300 cd/m <sup>2</sup>
	Kontraszt	500: 1
	LC válaszidő	8 ms
	Látószög	Vízszintes 140° / Függőleges 130°
	Tényleges kijelző méret	Vízszintes 337,9mm x Függőleges 270,3mm
Bemeneti jel	Jelmód	Szimulált videó frekvencia: 0.7 Vpp, 75Ω (külön SZINKRONIZÁLÁS és összetett SZINKRONIZÁLÁS)
	SZINKRONIZÁLÁS frekvencia	Vízszintes 22kHz~82kHz x Függőleges 56Hz ~76 Hz
	Max. pixel órajel	135 MHz
Bemenet terminál	Kép	D-Sub 15 TŰSKE (VESA) / DVI-D (Opcionális)
	Audio	Telefon kapcsolóhévely, d=3,5mm (Opcionális)
Táp transzformátor		AC100~240Volt, 60 /50Hz
Áramfogyasztás		41W / Készenlét 1W
Környezeti jellemzők	Hőmérséklet	5~J ~ 35~J (üzemeltetés)/ -20~J ~ 55~J (tárolás)
	Pártartalom	20% ~ 80% (üzemeltetés)/ 20% ~ 85% (tárolás)
Tényleges méretek (W x D x H)		377 mm x 166,9 mm x 389,7 mm
Nettó súly		4,0 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)
<b>VESA</b>	<b>VGA 640x480</b>	31,469	59,940	25,175	-/-
		37,861	72,809	31,500	-/-
		37,500	75,000	31,500	-/-
	<b>SVGA 800x600</b>	35,156	56,250	36,000	+/+
		37,879	60,317	40,000	+/+
		48,077	72,188	50,000	+/+
		46,875	75,000	49,500	+/+
	<b>XGA 1024x768</b>	48,363	60,004	65,000	-/-
		56,476	70,069	75,000	-/-
		60,023	75,029	78,750	+/+
	<b>SXGA 1152x864</b>	67,500	75,000	108,000	+/+
	<b>SXGA 1280x1024</b>	63,981	60,020	108,000	+/+
		79,976	75,025	135,000	+/+
<b>VGA TEXT</b>	<b>720 x 400</b>	31,469	70,087	28,322	-/+
<b>Macintosh</b>	<b>640x480</b>	35,000	66,667	30,240	-/-
	<b>832x624</b>	49,725	74,500	57,283	-/-
	<b>1024x768</b>	60,150	74,720	80,000	-/-