

## TARTALOMJEGYZÉK

AZ ÖN BIZTONSÁGA ÉRDEKÉBEN-----	1
BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK -----	2
SPECIÁLIS MEGJEGYZÉSEK AZ LCD MONITOROKKAL KAPCSOLATBAN-----	3
MIELŐTT ÜZEMBE HELYEZNÉK A MONITORT-----	3
TULAJDONSÁGOK -----	3
CSOMAGOLÓJEGYZÉK -----	3
TELEPÍTÉSI UTASÍTÁSOK -----	4
VEZÉRLŐK ÉS CSATLAKOZÓK -----	5
A LÁTÓSZÖG BEÁLLÍTÁSA -----	6
ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁSOK -----	7
ÁLTALÁNOS UTASÍTÁSOK -----	7
BEÁLLÍTÁSOK ELVÉGZÉSE -----	9
KÉP BEÁLLÍTÁSA -----	10-11
ÖNKONFIGURÁLÁS -----	12
TECHNIKAI TÁMOGATÁS (GYIK)-----	13-14
HIBAÜZENETEK ÉS LEHETSÉGES MEGOLDÁS -----	15
MELLÉKLET -----	16
SPECIFIKÁCIÓ-----	16-17
TABULKA PŘEDNASTAVENÍ SYNCHRONIZACE GYÁRI ELŐBEÁLLÍTÁS IDŐZÍTÉSI TÁBLÁZAT -----	18
CSATLAKOZÓ TŰSKE KIOSZTÁS-----	19

For more information and help in recycling, please visit the following websites:

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

A monitor üzembe-helyezése előtt, kérjük szíveskedjen figyelmesen elolvasni ezt a kézikönyvet. Későbbi visszautalás céljából ajánlatos jelen kézikönyvet megőrizni.

### **FCC Class B Rádiófrekvencia zavarási nyilatkozat FIGYELMEZTETÉS: (AZ FCC ÁLTAL TANÚSÍTOTT MODELLEKNÉL)**

**MEGJEGYZÉS:** Ezt a berendezést megvizsgáltuk és úgy találtuk, hogy megfelel a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó előírásoknak az FCC szabályok 15 része értelmében. Ezek a határok úgy vannak megszabva, hogy észszerű védelmet nyújtsanak a káros zavarások ellen otthoni telepítéskor. Ez a berendezés rádiófrekvenciájú hullámokat használ és gerjeszthet és amennyiben nem szigorúan az utasításoknak megfelelően telepítik, zavart okozhat a rádió-összeköttetésben. Mindezenáltal, nincsen garancia arra, hogy bizonyos berendezéseket nem fog zavarni. Amennyiben a berendezés zavarást okoz a rádió vagy televízió vételében, amelyet a berendezés be és kikapcsolásával lehet egyértelműen azonosítani, a zavarások kiküszöbölésére az alábbiakat ajánljuk a felhasználónak:

1. Tájékoztassa át vagy helyezze át a vevőantennát.
2. Növelje a berendezés és a vevő közötti távolságot.
3. Csatlakoztassa a berendezést más áramkörbe, mint ahová a vevő van csatlakoztatva.
4. Kérje a forgalmazó vagy egy tapasztalt rádió és tévé technikus segítségét.

### **FIGYELMEZTETÉS:**

1. A változtatások vagy módosítások amelyeket a megfelelőségért felelős fél nem hagyott kifejezetten jóvá, lehetetlenné tehetik a felhasználó általi üzemeltetést.
2. Árnyékolt interfész kábeleket és AC tápvezetéseket kell használni ha van, hogy megfeleljenek az emissziós határértékeknek.
3. A gyártó nem felelős semmi rádió vagy TV zavarásért amelyet a berendezés illetéktelen módosítása okozhat. A felhasználó felelőssége elhárítani az ilyen zavarást.

Mint az ENERGY STAR® partner, nemzetközi részlegünk megállapította, hogy jelen termék teljesíti az ENERGY STAR® előírásokat az energiahatékonyság szempontjából.

### **FIGYELEM:**

A tűz és áramütés veszélyének az elkerülése érdekében, ne tegyék ki a készüléket eső vagy nedvesség hatásának. A monitor belsejében veszélyesen magas feszültség van jelen. Ne nyissák fel a házat. A szervizt, bízzák kizárólag erre illetékes személyekre.

## PRECAUTIONS

- Ne használják a monitort közel vizes helyekhez, pl. fürdőkád, mosdókagyló, konyhai mosogató, mosógép, úszómedence vagy nedves pince.
- Ne helyezték a monitort instabil tolokocsira, állványra vagy asztalra. Amennyiben a monitor leesik, megsebesíthet személyeket és a műszer komoly sérülését okozhatja. Csak olyan tolóasztalt vagy állványt használjanak amelyet a gyártó ajánl, vagy a monitorral együtt forgalmaznak. Amennyiben a monitort falra vagy polcra szerelik, használják a gyártó által jóváhagyott szerelési anyagokat és szigorúan kövessék a szerelőkészlet utasításait.
- A ház hátán és alsó részén szellőzőnyílások találhatók. A monitor megbízható működése és a túlmelegedés megelőzése érdekében, vigyázzanak, hogy ne zárják el vagy fedjék le ezeket a nyílásokat. Ne helyezték a monitort ágyra, kanapéra, szőnyegre vagy hasonló felületre. Ne helyezték a monitort közel hőforrásokhoz. Ne helyezték a monitort könyvespolcra vagy szekrénybe, csak ha ezek megfelelő szellőztetését tudják biztosítani.
- A monitort a címkén szereplő áramforrással kell üzemeltetni. Amennyiben nem tudja pontosan milyen hálózati áram van az otthonában, tanácskozza meg monitorja eladójával vagy az áramszolgáltatóval.
- A monitor háromtűskés, földeléses csatlakozóval van felszerelve, ahol a harmadik tűske a földelés. Biztonsági okokból ezt a csatlakozót csak földeléses aljzatba lehet beilleszteni. Amennyiben az Ön aljzata nem fogadja a háromtűskés csatlakozót, villanszerelővel szereltesse fel a megfelelő aljzatot, vagy a készülék szabályos földeléséhez használjon adaptert. Ne kísérelje meg kikerülni a földeléses aljzat által nyújtott biztonságot.
- Áramtalanítsák a készüléket villámlás és zivatar esetén, illetve amikor hosszú ideig nem használják. Ez védi a monitort az áramingadozások okozta károsodások ellen.
- Ne terheljék túl az elektromos vezetékeket és hosszabbítókat. A túlterhelés tűzhez vagy áramütéshez vezethet.
- Soha ne tegyen bele tárgyakat a monitorház nyílásaiba. Az ilyesmi rövidzárlatot okozhat, aminek eredménye tűz vagy áramütés lehet. Soha ne öntsön folyadékokat a monitorra.
- Ne kísérelje meg saját maga szervizelni a monitort; a fedelek felnyitása vagy eltávolítása veszélyes feszültségeknek és egyéb veszélyeknek teheti ki Önt. Minden szerviz tevékenységet képzett személyekre kell hagyni.
- kielégítő üzemelés érdekében, a monitort csak UL besorolású számítógépekkel kell használni, amelyek megfelelően konfigurált csatlakozóaljzattal vannak ellátva: 100-240 VAC, min. 3.5A.
- A fali csatlakozót a készülékhez közel kell felszerelni és könnyen hozzáférhető kell legyen.

## 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.

## MIELŐTT ÜZEMBE HELYEZNÉK A MONITORT

### JELLEMZŐK

- 38.1cm(15") TFT színes LCD monitor
- Tiszta, világos kép a Windows megjelenítéséhez
- **Ajánlott felbontás: 1024X 768 @60Hz**
- EPA ENERGY STAR®
- Ergonómiai tervezés
- Nem helyigényes, kompakt tervezésű ház

## A CSOMAG TARTALMÁNAK ELLENŐRZÉSE

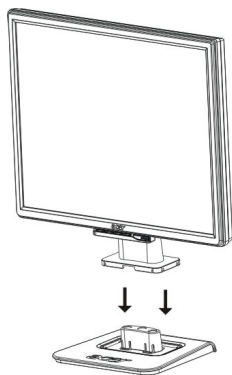
**A termék csomagolásában az alábbiaknak kell benne lennie:**

1. LCD monitor
2. Tulajdonos kézikönyve
3. Tápkábel
4. 15-tűskés D-Sub Kábel
5. Gyorstelepítési útmutató

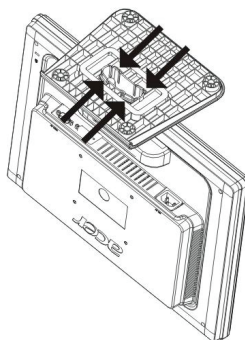
## TELEPÍTÉSI UTASÍTÁSOK

### BILLENTHETŐ TALPAZAT

Felszerelés



Eltávolítás



1. ábra Billenőtalp telepítése és eltávolítása

### TÁPKÁBEL

#### Áramforrás:

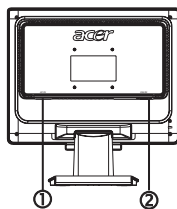
1. Bizonyosodjanak meg, hogy a hálózati vezeték szabályos és megfelel a helyi előírásoknak.
2. Ez a monitor univerzális tápegységgel van felszerelve, s ez lehetővé teszi a 100/120V AC vagy 220/240V AC feszültségen való üzemelést (a felhasználónak nem kell semmit átállítania).
3. Csatlakoztassák az AC-tápvezetéket az LCD monitor AC táp-bemenetéhez. Az AC-tápvezeték csatlakoztatható a fali aljzatba vagy a számítógép AC táp kimeneti foglalatához, az LCD monitorral szállított tápvezeték típusának függvényében.

## VEZÉRLŐK ÉS CSATLAKOZÓK

### KÁBEL CSATLAKOZÁSAI

Az alábbi művelet elvégzése előtt, kapcsolja ki számítógépét.

1. Csatlakoztassa monitora tápkábelét egy közeli aljzatba. Csatlakoztassa a tápkábel másik végét a PC porthoz.
2. Csatlakoztassák a 15-tűskés VGA kábel egyik végét a monitor hátához, és csatlakoztassák a másik végét a számítógép D-Sub portjához.
3. Kapcsolják be a kijelzőt és a számítógépet.

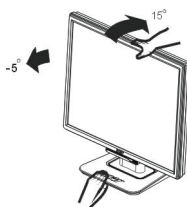


2. Ábra Csatlakozókábelek

1.	Tápkábel
2.	Jelkábel

## A LÁTÓSZÖG BEÁLLÍTÁSA

- Optimális nézéshez, ajánlatos a monitort előlről nézni, majd állítsák be kedvük szerint a szöget.
- Fogják a monitort, hogy ne boruljon fel amikor megváltoztatják a látószöget.
- A monitor szöge  $-5^\circ$  és  $15^\circ$  között állítható.



3. ábra

## MEGJEGYZÉSEK

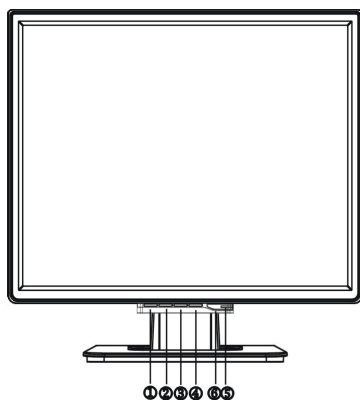
- Amikor megváltoztatják a szöget, ne érintsék meg az LCD képernyő felületét. Ez megsértheti vagy károsíthatja az LCD képernyőt.
- Vigyázniuk kell, hogy ne csípjék be ujjukat vagy kezüket, amikor megváltoztatják a szöget.

## ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁSOK

### ÁLTALÁNOS UTASÍTÁSOK

A monitor be és kikapcsolásához, nyomja meg a táp gombot. Az egyéb vezérlő gombok a monitor előlapján találhatóak (lásd 3. ábra). Ezen beállítások megváltoztatásával, saját ízlése szerint állíthatja be a képet.

- Csatlakoztatni kell a tápvezetékét.
- Csatlakoztassa a monitor videokábelét a videokártyához.
- A monitor be és kikapcsolásához, nyomja meg a táp gombot. Az üzemelést jelző lámpácska kigyullad.



4. ábra Külső vezérlőgombok

### EXTERNÍ OVLÁDACÍ PRVKY

1.	Automata Konfig / Kilépés
2.	<
3.	>
4.	MENÜ/ENTER
5.	Bekapcsolás-jelző
6.	Bekapcsolási gomb



## ELŐLAP VEZÉRLŐK

- **Bekapcsolási gomb:**  
Nyomják le ezt a gombot a monitor BE vagy KI kapcsolásához, és a monitorállapot kijelzéséhez.
- **Bekapcsolás-jelző:**  
Zöld — Bekapcsolva.  
Narancssárga — Készenléti mód.
- **MENÜ / ENTER :**  
Aktiválja az OSD menüt amikor az OSD ki van kapcsolva vagy aktiválja/letiltja a beállítás funkciót amikor az OSD aktív vagy kilépés az OSD menüből amikor a hangerő beállítását végzi az OSD segítségével.
- <  
Böngésszenek a beállítási ikonok között amikor az OSD aktív vagy állítsák a funkciót amikor ez aktiválva van.
- >  
Böngésszenek a beállítási ikonok között amikor az OSD aktív vagy állítsák a funkciót amikor ez aktiválva van.
- **Automata beállítás gomb / Kilépés:**
  1. Amikor az OSD menü aktív, ez a gomb mint KILÉP-BILLENTYŰ működik (KILÉP az OSD menüből).
  2. Amikor az OSD menü inaktív, nyomják le ezt a gombot 2 másodpercig az Automatikus Beállítás funkció aktiválásához. Az Automatikus Beállítás funkciót a HPos, VPos, óra és fókusz beállítására használják.

## MEGJEGYZÉSEK

- Ne helyezték a monitort hőforrások közelében, mint radiátorok vagy I evgővezetékek, ne tegyék ki közvetlen napfény, por, mechanikai rezgések vagy ütések hatásának.
- Őrizzék meg a monitor csomagolását, hiszen ez hasznukra lehet amennyiben el kívánják költöztetni.
- A maximális védelem érdekében, úgy kell visszacsomagolni a monitort, ahogy eredetileg a gyárban becsomagolták.
- A monitor mindig újnak fog kinézni, ha rendszeresen egy puha ruhával megtisztítják. A makacs foltokat, detergens-oldatban megnedvesített ronggyal lehet eltávolítani. Soha ne használjanak szerves oldószereket (hígító, benzol) vagy csiszolóanyagokat tartalmazó tisztítószereket, mert ezek károsíthatják a házat. Biztonságának érdekében, tisztítás előtt mindig áramtalanítsa a monitort.














## BEÁLLÍTÁSOK ELVÉGZÉSE










1. Nyomják le a "Menü" gombot az OSD ablak aktiválásához.
2. Nyomják le < vagy > a kívánt funkció kiválasztásához.
3. Nyomja le MENU gombot a beállítani kívánt funkció kiválasztásához.
4. Nyomják le < vagy > a jelenlegi funkció beállításának módosításához.
5. Kilépéshez mentéssel, válassza ki a kilépés funkciót. Egyéb funkció beállításához, ismételjék meg a 2-4 lépéseket.



## A KÉP BEÁLLÍTÁSA

Leírások a funkciókat vezérlő LED jelzők estében

Főmenü Menü ikon	Alárendelt Menü Ikon	Alárendelt Menü Tétel	Leírás
		Kontraszt	Beállítja a kontrasztot az előtér és háttér között a képernyő kép esetében.
		Fényerő	Beállítja a képernyőkép háttérfényességét.
		Fókusz	Beállítja a kép fókuszát
		Óra	Beállítja a kép óraját
		H. Pozíció	Beállítja a kép fókuszát
		V. Pozíció	Beállítja a kép órajelét
	N/A	Warm (teplý obraz)	Színhőmérséklet beállítása meleg fehér színre.
	N/A	Cool (studený obraz)	Színhőmérséklet beállítása hideg fehér színre.
		User/Red (uživatel./červená)	Piros/Zöld/Kék intenzitás beállítása.
		User/Green (uživatel./zelená)	
		User/Blue (uživatel./modrá)	

	N/A	nyelv	Nyelvek kiválasztása.
		H. Pozíció	Beállítja az OSD vízszintes pozícióját.
		V. Pozíció	Beállítja az OSD függőleges pozícióját.
		OSD	OSD időtűllépés beállítása.
	N/A	Automata Konfig	Automata beállítás a H/V Pozíció, Fókusz éskép órája.
	N/A	DDC/CI	DDC/CI támogatás BE- /KIKAPCSOLÁSA
	N/A	Információ	Mutatja a felbontást, H/V frekvenciát és a jelenleg mért bemeneti portot.
	N/A	Alaphelyzetbe	Töröl minden régi állapotot az Automata-konfigurációból és beállítja.
	N/A	Kilépés	Felhasználói beállítások mentése és az OSD.

## ÖNKONFIGURÁLÁS

### Automatikus konfigurálás DDC2B tulajdonság

Ez a monitor VESA DDC2B képességekkel van ellátva, a VESA DDC STANDARD szerint. Ez lehetővé teszi, hogy a monitor tájékoztassa a gazdarendszert saját azonosságáról az alkalmazott DDC (Direct Digital Control, közvetlen digitális vezérlés) szint függvényében, valamint részleteket kommunikáljon a kijelző képességeiről.

A DDC2B kétirányú adatcsatorna, amely az I<sup>2</sup>C protokollon alapszik. A gazda, EDID információt kérhet a DDC2B csatornán keresztül.

**AMIKOR NINCSEN VIDEÓ BEMENETI JEL, EZ A MONITOR ÚGY NÉZ KI MINTHA NEM IS ÜZEMELNE. AHHOZ, HOGY EZ A MONITOR SZABÁLYOSAN ÜZEMELJEN, VIDEÓ BEMENETI JELRE VAN SZÜKSÉG.**

Ez a monitor megfelel a VESA áramtakarékosági előírásoknak (zöld monitor), illetve az USA Környezetvédelmi Hivatala (EPA) és a NUTEC által kiadott irányelveknek. Ez arra szolgál, hogy áramot takarítson meg az áramfogyasztás csökkentésével, amikor nincs jelen videojel. Amikor a monitor nem kap videojelet, akkor egy bizonyos idő után automatikusan kikapcsol. Ez csökkenti a monitor belső áramfogyasztását. Miután megjelenik a videojel, a monitor automatikusan bekapcsol és megvilágosodik a képernyő. Mindez hasonló ahhoz, amit a képernyővédők biztosítanak, kivéve, hogy a kijelző teljesen ki van kapcsolva. Egy billentyű lenyomására vagy az egérgomb kattintására, a képernyő visszaáll.

## MŰSZAKI TÁMOGATÁS (GYIK)

Probléma és kérdés	Lehetséges megoldás
Üzemelést jelző LED nem gyullad ki	*ellenőrizze, hogy a bekapcsolási gomb a bekapcsolt helyzetben van-e *Csatlakoztatni kell a hálózati vezetékét
Nincsen Plug & Play	*Ellenőrizze, hogy a rendszer kompatibilis-e a Plug & Play eszközökkel *Ellenőrizze a Videó Kártya támogatja-e az Automatikus Konfigurálást *Ellenőrizze, hogy a D-15 videokábelcsatlakozó tűskéi ne legyen meghajlítva
A kép elmosódott	*Állítsa be a kontraszt és fényerő vezérlőket.
A kép ugrál vagy hullámzik	*Távolítsa el az esetleg elektromos zavarást okozó elektromos eszközöket.
Az üzemelési LED világít (narancssárga) de nem jelenik meg sem videó, sem kép.	*A számítógép bekapcsolási gombja a BE pozícióban kell legyen *A számítógép videokártyáját jól be kell illeszteni a helyére *Bizonyosodjanak meg, hogy a monitor videokábele szabályosan csatlakozik a számítógéphez. *Vizsgálja meg a monitor videokábelét és bizonyosodjon meg, hogy nincsenek elhajlott tűskék. *Bizonyosodjon meg, hogy számítógépe üzemképes. Ehhez nyomja le a CAPS LOCK billentyűt és figyelje meg a vonatkozó LED kigyulladását. A CAPS LOCK billentyű lenyomása után, a vonatkozó LED ki kell gyulladjon vagy ki kell aludjon.
Híányzó alapszínek (PIRÓS, ZÖLD vagy KÉK)	* Vizsgálja meg a monitor videokábelét és bizonyosodjon meg, hogy nincsenek elhajlott tűskék.

Képernyő képe nincs a középén vagy hibás méretű.	*Állítsa be a pixel frekvenciát (ÓRA) és FÓKUSZÁLJON vagy nyomja le gyorsbillentyűt (AUTOMATA)
A kép színhibás(a fehér nem néz ki fehérnek)	*Állítsák be az RGB színeket vagy válassza ki szín hőmérséklet
Vízszintes vagy függőleges zavarások a képernyőn	*Használják a W95/98 leállítási módját, állítsák be az ÓRÁT és FÓKUSZT vagy használják a gyorsbillentyűt (AUTOMATA-billentyű).

ÓRA (pixel frekvencia) vezérli a szkennelt pixelek számát egy vízszintes pásztázás során. Amennyiben a frekvencia nem megfelelő, a képernyőn függőleges sávok láthatók és a kép szélessége nem megfelelő.

FÓKUSZ beállítja a pixel órajel fázisát. Hibás fázis beállítással, a képen vízszintes zavarások jelennek meg.

FÓKUSZ és ÓRA beállításhoz használják a "pont.képet" vagy a W95/98 leállítási mód képet.

## **HIBAÜZENETEK ÉS LEHETSÉGES**

### **MEGOLDÁS KÁBEL NINCSEN**

#### **CSATLAKOZVA :**

1. Ellenőrizze, hogy a jelkábel szabályosan csatlakoztatott, és ha a csatlakozó lazán áll, szorítsák meg a csavarokat.
2. Ellenőrizze a jelkábel csatlakoztatási tűskéinek esetleges sérülését.

### **BEMENET NEM TÁMOGATOTT**

Ha számítógép kijelző mód beállítása nem megfelelő, állítsák be a számítógép kijelző módját a következő táblázat szerint (lásd a 18 oldalon)



## APPENDIX SPECIFIKÁCIÓ

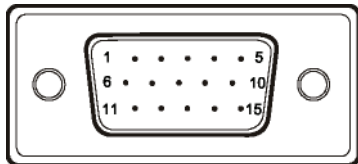
LCD panel	Meghajtó rendszer	TFT színes LCD
	Méret	38.1cm(15,0")
	Pixel méret	0,297mm( H )x 0,297mm( V )
	Fényerő	250cd/m <sup>2</sup> (Tipikus)
	Kontraszt	600:1(Tipikus)
	Látható szög	130° (H) 100° (V)
Válaszidő	12 ms	
Bemenet	Videó	R,G,B Analóg Interfész
	H-Frekvencia	30KHz – 60KHz
	V-Frekvencia	55-75Hz
Kijelző színek		16,2M szín
Pont óra		67.5 MHz
Max. Felbontás		1024 X 768 @60Hz
Automatikus		VESA DDC2B™
EPA ENERGY STAR®	Bekapcsolt mód	≤ 28W
	Kikapcsolt mód	≤ 1W
Bemeneti csatlakozó		D-Sub 15 tűske
Bemeneti videojel		Analóg:0,7Vp-p(szabvány), 75 OHM, Pozitív
Maximális képernyő méret		Vízszintes: 304mm Függőleges: 228mm
Áramforrás		100~240VAC,47~63Hz
Környezeti körülmények		Üzemelési hőmérséklet: 0° ~ 40°C Tárolási hőmérséklet: -20° ~ 60°C Üzemelési pártartalom: 10% ~ 85%
Méreték		342(W)×352(H)×162(D)mm
Súly (nettó)		2.5kg készülék (netó)

Külső vezérlők:	Kapcsoló	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automata beállítás billentyű</li> <li>• &lt;</li> <li>• &gt;</li> <li>• Bekapcsolási gomb</li> <li>• MENÜ</li> </ul>
	Funkciók	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontraszt</li> <li>• Fényerő</li> <li>• Fókusz</li> <li>• Óra</li> <li>• H.Pozíció</li> <li>• V.Pozíció</li> <li>• Nyelv</li> <li>• DDC/CI BE- /KIKAPCSOLÁSA</li> <li>• (Meleg) Szín</li> <li>• (Hideg)Szín</li> <li>• RGB Szín hőmérséklet</li> <li>• Alaphelyzetbe állítás</li> <li>• OSD pozíció . időtúllépés</li> <li>• Kijelző információ</li> <li>• Kilépés</li> </ul>
Áramfogyasztás ( Maximális )	35Watt	
Hatósági megfeleléség	CUL, FCC, VCCI, CCC, CE, TÜV/GS, TCO'99,	

### Előre beállított kijelző módok

SZABVÁNY		FELBONTÁS	VÍZSZINTES FREKVENCIA(KHz)	FÜGGŐLEGES FREKVENCIA(Hz)
VESA	VGA	640 × 480	31.469	59.940
		640 × 480	37.500	75.000
		640 × 480	37.861	72.809
	SVGA	800 × 600	35.156	56.250
		800 × 600	37.879	60.317
		800 × 600	46.875	75.000
	XGA	1024 × 768	48.363	60.004
		1024 × 768	56.476	70.069
		1024 × 768	60.023	75.029
IBM	DOS	720 × 400	31.469	70.087
MAC	XGA	1024 × 768	48.780	60.001
		1024 × 768	60.241	74.927

## CSATLAKOZÓ TŰSKE KIOSZTÁS



15 - Tűske Színes Kijelző Jelkábel

TŰ SZÁMA	LEÍRÁS	TŰ SZÁMA	LEÍRÁS
1.	Piros	9.	+5V
2.	Zöld	10.	Logikai földelés
3.	Kék	11.	Monitor földelése
4.	Monitor földelése	12.	DDC-Soros adat
5.	DDC-vissza	13.	H-szinkronizálás
6.	R-Földelés	14.	V-szinkronizálás
7.	G-Földelés	15.	DDC-Soros óra
8.	B-Földelés		