

# ViewSonic®



---

## **VA2046a-LED/VA2046m-LED** **LCD Kijelző** Használati útmutató

A modell száma: VS15449

# Megfelelési információk

**MEGJEGYZÉS:** Ez a fejezet vonatkozik minden követelményre és kijelentésre, ami a szabályozásokat illeti. A megfelelő alkalmazások esetén tanulmányozza a címkéket és a megfelelő jelzéseket az egységen.

## CE megfelelés európai országok esetében

**CE** Az eszköz megfelel a 2004/108/EK elektromágneses zavartűrésről szóló irányelv, valamint a 2006/95/EK kisfeszültségű berendezésekről szóló irányelv követelményeinek.

**A következő információ csak az EU tagállamokra vonatkozik.**

A jobbra látható jel megfelel a 2002/96/EK (WEEE) számú Elektronikus Hulladék és Berendezésekről szóló EUs direktívának.

A jel szerint tilos a berendezést, osztályozatlan közhulladékként kitenni, használni kell a visszaváltási és összegyűjtési rendszereket a helyi előírások szerint.



## RoHS2 megfelelési nyilatkozat

Ezt a terméket az Európai Parlament és Tanács, az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben történő felhasználásának korlátozásáról szóló 2011/65/EU számú irányelvének (RoHS2 irányelv) megfelelően tervezték, illetve gyártották, és megfelelt az Európai Műszaki Adaptációs Bizottsága (TAC) által közzétett maximális koncentráció-értékeknek, az alábbi táblázat tanúsága szerint:

Anyag	Előírt maximális koncentráció	Tényleges koncentráció
Ólom (Pb)	0,1%	< 0,1%
Higany (Hg)	0,1%	< 0,1%
Kadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Hat vegyértékű króm (Cr <sup>6+</sup> )	0,1%	< 0,1%
Polibromozott bifenilek (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polibromozott difenil-éterek (PBDE)	0,1%	< 0,1%

Az RoHS2 irányelvek melléklete III szerint a termékek bizonyos részegységei – a fentiek alapján – mentességet élveznek. Ezek az alábbiak:

Példa a mentességet élvező részegységekre:

1. A különleges célt szolgáló hidegkatódos fénycsövek és külső katódos fénycsövek (CCFL és EEFL) higanytartalma, ami nem haladja meg (lámpánként):
  - (1) Rövid méret ( $\leq 500$  mm): maximum 3,5 mg lámpánként.
  - (2) Közepes méret ( $> 500$  mm és  $\leq 1.500$  mm): maximum 5 mg lámpánként.
  - (3) Nagy méret ( $> 1.500$  mm): maximum 13 mg lámpánként.
2. Katódsugárcsövek üvegének ólomtartalma.
3. Fénycsövek üvegének ólomtartalma, 0,2 tömegszázalékot meg nem haladóan.
4. Ólom mint ötvöző elem alumíniumban, ami legfeljebb 0,4 tömegszázalék ólmot tartalmaz.
5. Rézötvözet, ami legfeljebb 4 tömegszázalék ólmot tartalmaz.
6. Ólom magas hőmérsékleten olvadó forrasztóanyagokban (pl. 85 vagy nagyobb tömegszázalék ólmot tartalmazó ólomötvözetek).
7. Elektromos és elektronikus alkatrészek, amelyek üveg vagy kerámia részei, illetve üveg vagy kerámia mátrix anyaga ólmot tartalmaznak, a kondenzátorok dielektrikum kerámiáján kívül, pl. piezoelektromos eszközök.

## Fontos biztonsági utasítások

1. A felszerelés használata előtt kérjük, olvassa el alaposan a használati utasítást.
2. A használati utasítást biztonságos helyen tartsa.
3. Olvasson el minden figyelmeztetést és kövesse az utasításokat.
4. Üljön legalább 45 cm távolságra LCD-kijelzőjétől.
5. Mindig gondosan fogja meg az LCD-kijelzőt, ha el kell mozgatnia.
6. Soha ne vegye le a hátsó borítót. Az ön LCD-kijelzője magasfeszültségű részeket tartalmaz. Ha ezeket megérinti, súlyosan megsérülhet.
7. Ne használja a készüléket víz közelében! Figyelem: a tűz és áramütés kockázatának csökkentése érdekében ne tegye ki ezt a készüléket eső vagy nedvesség hatásának!
8. Kerülje az LCD-kijelző kitételét a közvetlen napsugarak vagy más hőforrás hatásának. A vakító fény csökkentésére fordítsa el a napfénytől a kijelzőt.
9. Tisztítsa puha, száraz ruhával. Amennyiben további tisztításra van szüksége, további útmutatásokért lásd "A kijelző tisztítása" fejezetet ebben a kézikönyvben.
10. Kerülje a képernyő megérintését. A bőrszír eltávolítása körülményes.
11. Ne dörzsölje, vagy ne nyomja meg az LCD panelt, ez véglegesen károsíthatja a képernyőt.
12. Egyik szellőzőnyílást se tönkje be! A gyártó utasításai alapján helyezze üzembe!
13. Hőforrások, például radiátor, hőtároló, kályha vagy egyéb hő termelő berendezés (erősítőket beleértve) közelében ne helyezze üzembe!
14. Tegye az LCD-kijelzőt jól szellőző helyre. Soha ne tegyen semmit az LCDkijelzőre, ami meggátolná a hő áramlását.
15. Ne helyezzen kemény tárgyakat az LCD-kijelzőre, a videokábelre vagy tápkábelre.
16. Amennyiben füst, rendellenes zaj vagy szokatlan szag jelentkezik, azonnal kapcsolja ki az LCD-kijelzőt és hívja fel az eladót vagy a ViewSonic-ot. Az LCD-kijelző további használata veszélyes.
17. Ne szegje meg a polarizált vagy a földelt hálózati csatlakozókra vonatkozó biztonsági szabályokat! A polarizált hálózati csatlakozónak két villája van, az egyik vastagabb a másikonál. A földelt hálózati csatlakozónak két villája és egy harmadik földelő szára is van. A vastag villa és a harmadik földelő szár az Ön biztonságát szolgálják. Ha a készülékhez tartozó hálózati csatlakozó nem passzol a dugaszoló aljzatba, akkor forduljon villanyszerelőhöz segítségért a szóban forgó aljzat kicserélése érdekében!
18. Ügyeljen arra, hogy senki ne lépjen a hálózati tápkábelre, valamint, hogy a kábel ne csípődjön be különösen a hálózati csatlakozónál és ott, ahol a kábel készülékből kivezetődik! Gondoskodjon róla, hogy legyen a készülék közelében könnyen hozzáférhető dugaszoló aljzat!

(Folytatás a másik oldalon)

- 19.** Csak a gyártó által megjelölt tartozékokat/kiegészítőket használja!
- 20.** Csak a gyártó által megjelölt, vagy a készülékkel együtt értékesített gurulós kocsit, állványt (akár háromlábú), konzolt vagy asztalt használja! Ha gurulós kocsit használ, tegye meg a szükséges óvintézkedéseket, hogy a mozgatás során elkerülje a kocsi/készülék felborulását, és az abból fakadó sérüléseket!
- 21.** Húzza ki a készülék hálózati csatlakozóját a dugaszoló aljzatból, ha hosszabb ideig nem használja a készüléket!
- 22.** Mindennemű javítási munkát bízson szakemberre! Javításra van szükség, ha a készülék valamilyen módon megsérül, ha például a hálózati tápkábel vagy a hálózati csatlakozó megsérül, ha folyadék ömlik a készülékbe, vagy tárgyak esnek rá, ha a készüléket eső vagy nedvesség éri, ha nem működik megfelelően, vagy ha leesik.



# Tartalom

## Megfelelési információk

Kanadai ipari kijelentés.....	i
CE megfelelés európai országok esetében.....	i
RoHS2 megfelelési nyilatkozat.....	ii
Fontos biztonsági utasítások.....	iii

## Jogvédelmi információk

A termék regisztrálása.....	2
Az ön emlékeztetésére.....	2

## Bevezető

A csomag tartalma.....	3
Gyors telepítés.....	4
További szoftver telepítése (Opció).....	5
A faliállvány (Opció) felszerelése.....	5

## Az LCD-kijelző használata

A Timing Mode (időzítési mód) beállítása.....	6
OSD és Áramgomb rögzítés, beállítások.....	6
A kijelző képének beállítása.....	7
Main Menu (Főmenü) vezérlések.....	8
Főmenü magyarázatok.....	8
Energiagazdálkodás.....	9

## Egyéb információk

Specifikációk.....	10
Az LCD-kijelző tisztítása.....	11
Hibaelhárítás.....	12
Vevőszolgálat.....	13
Korlátozott garancia.....	14

# Jogvédelmi információk

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2013. Minden jog fenntartva.

A Macintosh és a Power Macintosh az Apple Inc. regisztrált védjegyei.

A Microsoft, Windows és a Windows logo a Microsoft Corporation Amerikai Egyesült Államokban és más országokban regisztrált védjegyei.

A ViewSonic, a hárommadaras logo, az OnView, ViewMatch és a ViewMeter a ViewSonic Corporation regisztrált védjegyei.

A VESA a Video Electronics Standards Association regisztrált védjegye. A DPMS, DisplayPort és DDC a VESA védjegyei.

Felelősség-elhárítás: A ViewSonic Corporation nem felelős az ebben a kiadványban előforduló műszaki vagy szerkesztési hibákért vagy kihagyásokért, sem azokért az esetleges vagy szükségszerűen bekövetkezett sérülésekért, melyek ennek az anyagnak a szolgáltatásaiból vagy ennek a terméknek a teljesítményéből vagy használatából erednek. A gyártmány tökéletesítésének folytatása érdekében, a ViewSonic Corporation fenntartja magának a jogot arra, hogy minden értesítés nélkül megváltoztassa a termék jellemzőit. Hasonlóképpen, jelen dokumentumban foglalt információk is minden előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók.

A ViewSonic Corporation előzetes írásbeli engedélye nélkül e dokumentum egyetlen egy része sem másolható, reprodukálható, és semmilyen eszközzel, semmilyen célból nem továbbítható.

## A termék regisztrálása

A jövőbeni termékszükségletek kielégítéséhez és hogy további termékinformációt kapjon, mint ez elérhető, látogasson el a régiójának megfelelő részt a ViewSonic weboldalán, hogy regisztrálja a termékét online.

A ViewSonic CD további lehetőséget nyújt a termékregisztrációs nyomtatvány kinyomtatására. Kitöltés után küldje el postán vagy faxon a megfelelő ViewSonic irodába. A regisztrációs nyomtatvány megkereséséhez használja a ":\CD\Registration" könyvtárat.

A termék regisztrálása a legjobb előkészület a jövőbeni vevői szükségleteire. Kérjük, nyomtassa ki ezt a felhasználói útmutatót és töltsse ki az információt a "Saját célra" részben.

Az LCD képernyője sorozatszámát a képernyő hátsó oldalán találhatja. További információkért lásd a "Vevőtámogatás" részét az útmutatónak.

### Az ön emlékeztetésére

<b>A termék neve:</b>	VA2046a-LED/VA2046m-LED ViewSonic Widescreen LCD Display
<b>A modell száma:</b>	VS15449
<b>A dokumentum száma:</b>	VA2046a/m-LED-1_UG_HNG Rev. 1A 05-09-13
<b>Sorszám:</b>	_____
<b>Visszajelzés időpontja:</b>	_____

### A termék élettartama végén történő leselejtezése

A ViewSonic tiszteletben tartja a környezetet és elkötelezett a zöld munka és életmód iránt. Köszönjük, hogy az intelligensebb és zöldebb számítástechnikát választotta!

Látogassa meg a ViewSonic weboldalát további információkért.

USA és Kanada: <http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

Európa: <http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/recycling-information/>

Tajvan: <http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx>



# Bevezető

Gratulálunk a ViewSonic® LCD-kijelző megvásárlásához.

**Fontos!** A jövőbeni esetleges szállítási szükségletek miatt őrizze meg az eredeti dobozt és csomagolóanyagokat.

**MEGJEGYZÉS:** A felhasználói útmutatóban a "Windows" szó a Microsoft Windows operációs rendszerre vonatkozik.

## A csomag tartalma

Az ön LCD-kijelző csomagjának tartalma:

- LCD kijelző
- Tápkábelek
- Audio kábel (sztereo mini-dugó, kizárólag a VA2046m-LED esetében)
- D-Sub kábel
- Gyorsindítási útmutató
- ViewSonic CD
  - Felhasználói útmutató
  - INF/ICM fájlok\*
  - Regisztrációs információ
  - További szoftver (Opció)

**MEGJEGYZÉS:** Az INF fileok a Windows operációs rendszerekkel való összeférhetőséget biztosítják és az ICM file (Kép Szín Találatás) biztosítja a képernyő pontos színeit. A ViewSonic mindkettő telepítését ajánlja.

# Gyors telepítés

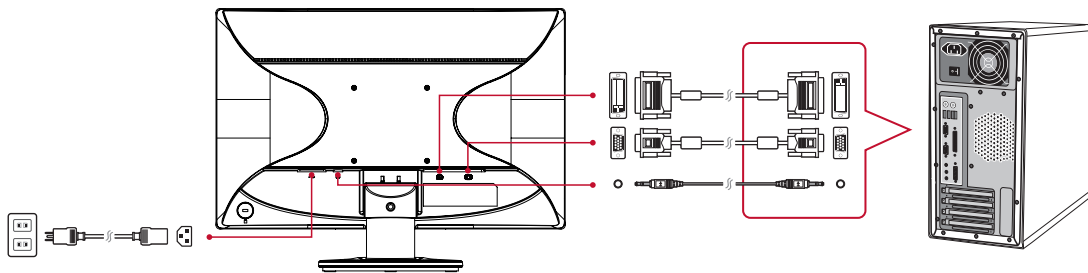
## 1. Csatlakoztassa a videokábelt

- Győződjön meg, hogy az LCD kijelző és a számítógép ki van kapcsolva.
  - Távolítsa el a hátsó panelt, ha szükséges.
  - Az LCD-kijelzőtől kijövő videokábelt csatlakoztassa a számítógéphez.
- Macintosh felhasználók: A G3-nál régebbi modellek egy Macintosh-adaptert igényelnek.

Csatlakoztassa az adaptert a számítógéphez és dugja be a videokábelt az adapterbe.

A ViewSonic® Macintosh adapter megrendeléséhez vegye fel a kapcsolatot a ViewSonic Customer Support-tal (Vásárlótámogató Osztály).

## 2. Kapcsolja a tápkábelt (és az AC/DC adaptert ha szükséges)



**MEGJEGYZÉS:** Audio bemenet (kizárólag a VA2046m-LED esetében)  
DVI (kizárólag a VA2046m-LED esetében)

## 3. Kapcsolja BE (ON) az LCD-kijelzőt és a számítógépet

Kapcsolja BE (ON) az LCD-kijelzőt, aztán kapcsolja BE (ON) a számítógépet. Ezt a sorrendet (először az LCD-kijelző, aztán a számítógép) fontos betartani.

MEGJEGYZÉS: A Windows-felhasználók kaphatnak olyan üzenetet, mely felkéri őket az INF fájl telepítésére. A fájlokhoz való hozzáféréshez használja a "\CD\vsfiles" könyvtárat.

## 4. Helyezze be a ViewSonic CD-t a számítógép CD meghajtójába.

Ha a számítógépén nincs CD-meghajtó, nézze meg a "Vásárlói támogatás" pontot.

## 5. Windows felhasználók: Állítsa be az időzítési módot (példa: 1024 x 768)

A felbontás és a képernyő-frissítés megváltoztatásához szükséges további információkért, lásd a használati útmutató grafikus kártyáit.

## 6. A telepítés befejeződött. Élvezze az új ViewSonic LCD kijelzőjét.

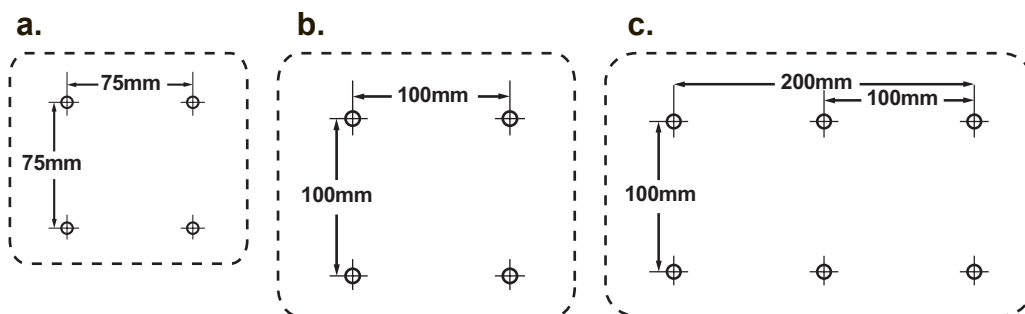
## További szoftver telepítése (Opció)

1. Töltse be a ViewSonic CD-t a számítógép CD meghajtójába.
2. Kattintson kettőt az "Software" (Alkalmazások) mappán és szükség szerint válasszon egy alkalmazást.
3. Kattintson kettőt a Setup.exe fájlra és kövesse a képernyő utasításait az egyszerű telepítés végrehajtásához.

## A faliállvány (Opció) felszerelése

**MEGJEGYZÉS:** Kizárólag UL-minősítéssel rendelkező falikonzollal használható. Falra szerelő készlet vagy állítható magasságú talp beszerzését illetően vegye fel a kapcsolatot a ViewSonic® céggel vagy a helyi forgalmazóval. Kövesse a faliállvány készlettel kapott utasításokat. Hogy LCD-kijelzőjét asztalra szerelt működésből falra szerelt működésre átállítsa, tegye a következőket:

1. Ellenőrizze, hogy a tápkapcsoló ki van kapcsolva, majd húzza ki a tápkábelt.
2. Fektesse le az LCD-kijelzőt, előlapjával valamilyen törölközőre vagy puha takaróra téve.
3. Távolítsa el a talpat. (Szükséges lehet csavarok eltávolítása.)
4. Keresse meg és azonosítsa a következő VESA szerelőkeretek egyikét (a,b,c) amelyek a képernyő hátoldalán találhatóak (lásd a "Tulajdonságok" oldalt a képernyő szerelőkeretéről). Illessze a szerelőkeretet a VESA kompatibilis fali szerelőcsomaghoz a megfelelő hosszúságú csavarok segítségével.



5. A faliállvány-készlet útmutatásait követve, erősítse a falhoz az LCDkijelzőt.

# Az LCD-kijelző használata

## A Timing Mode (időzítési mód) beállítása

Fontos az időzítési mód beállítása, hogy a képernyőn maximális minőségben jelenjen meg a kép és hogy a szem megerőltetése a legkevesebb legyen. Az **időzítési mód a felbontásból** (például 1024 x 768) és a frissítési arányból (vagy függőleges frekvenciából, például 60 Hz) áll. Miután az időzítési módot beállította, használja az OSD vezérléseket a kijelző képének a beállítására.

Megfelelő képminőség érdekében használja az ajánlott időzítési módot, amely a "Tulajdonságok" oldalon leírt LCD képernyőjének megfelel.

A Timing Mode beállításához:

- **Állítsa be a felbontást:** Lépjen be a Vezérlőpultból a "Megjelenés és személyreszabás" menübe a Start menün keresztül és állítsa be a felbontást.
- **A frissítési arány beállítása:** Útmutatásért nézze meg a grafikus kártyájának használati útmutatóját.


**FONTOS:** Kérjük, győződjön meg, hogy a grafikus kártyája 60 Hz függőleges frissítésre van állítva, ez az ajánlott beállítás a legtöbb LCD kijelző esetében. Ha egy nem támogatott időzítés módot választ, ennek az eredménye az lehet, hogy nem jelenik meg kép és a "Tartományon kívül" üzenet jelenik meg a képernyőn.

## OSD és Áramgomb rögzítés, beállítások

- **OSD rögzítés:** Nyomja le és tartsa lenyomva 10 másodpercig az [1] és a felfele mutató nyíl ▲ billentyűket. Ha bármilyen gombot lenyom, az **OSD Locked (OSD rögzítve)** üzenet 3 másodpercre megjelenik.
- **OSD kiengedés:** ismételten nyomja meg és tartsa 10 másodpercig lenyomva az [1] és a felfele mutató nyíl ▲ billentyűket.
- **POWER (Áram) gomb rögzítése:** Nyomja le és tartsa lenyomva 10 másodpercig az [1] és a lefele mutató nyíl ▼ billentyűket. Ha lenyomja az áramgombot a **Power Button Locked (Áramgomb rögzítve)** üzenet néhány másodpercre megjelenik. E beállítással vagy e nélkül, egy áramkiesés után, az ön LCD-kijelzőjének áramkapcsolója önműködően BE-kapcsol, amikor visszaáll az áramellátás.
- **POWER gomb kiengedés:** ismételten nyomja meg és tartsa 10 másodpercig lenyomva az [1] és a lefele mutató nyíl ▼ billentyűket.

## A kijelző képeinek beállítása

A képernyőn megjelenő OSD vezérlések kijelzésére és beállítására használja az LCD előlapján levő vezérlőgombokat.

	Készenlét Áram Be/Ki A bekapcsolt üzemmód fényjelzése Kék = ON (bekapcsolva) Narancs = takarékos ramfogyasztás
[1]	Kijelzi a Főmenüt vagy kilép a vezérlő képernyőből és elmenti a beállításokat.
[2]	Megjeleníti a vezérlési képernyőt a fényerősség vezérléséhez. Az analóg és digitális csatlakozás közti váltásra szolgáló shortcut.
▲/▼	Végiggörget a menüopciókon és beállítja a kijelzett vezérlést. Audio beállítás (kizárólag a VA2046m-LED esetében) (▼) / Kontraszt (▲).

### A kijelző képeinek beállításához tegye a következőket:

1. A Main Menu (Főmenü) megjelenítéséhez nyomja meg az [1] gombot.  
MEGJEGYZÉS: Minden OSD menü és képernyő-beállítás önműködően eltűnik 15 másodperc után. Ezt az időt az OSD időzítési mód beállításában szabályozhatja.
2. Egy beállítani szándékozott vezérlés kiválasztásához nyomja meg az ▲-et vagy ▼-et, hogy fel- vagy lefele görgesse a Főmenüt.
3. Miután a vezérlést kiválasztotta, nyomja meg a [2] gombot.
4. beállítások mentéséhez és a menüből való kilépéshez nyomja meg az [1] gombot, amíg az OSD eltűnik.

### A következő ötletek segíthetnek önnek a kijelző optimalizálásában:

- Állítsa be a számítógép grafikus kártyáját, hogy támogassa az ajánlott időzítési módot (lásd a "Tulajdonságok" oldalt az LCD képernyő ajánlott beállításairól). A "frissítési ráta változtatásáról" lásd a grafikus kártya felhasználói útmutatóját.
- Ha szükséges, végezzen kisebb beállításokat a H POSITION és V POSITION használatával, amíg a képernyőn levő kép teljesen látható nem lesz. (A képernyő körüli fekete keret alig kell, hogy elválassza a megvilágított "aktív területet" az LCDkijelző keretétől.)

## Main Menu (Főmenü) vezérlések

Ajuste os itens do menu utilizando os botões para cima ▲ e para baixo ▼.

**MEGJEGYZÉS:** Ellenőrizze az LCD OSD Főmenü elemeit és tanulmányozza a Főmenü alábbi magyarázatait.

## Főmenü magyarázatok

**MEGJEGYZÉS:** A főmenü itt felsorolt elemei az összes modell főmenüjének teljes elemeit jelölik. Az Ön által megvásárolt termék főmenüjének részleteiről tekintse meg az LCD OSD-főmenüjének elemeit.

### **A Audio Adjust (Audio beállítás)**

hangerő állítása, hang némítása vagy vált a bemenetek között ha több, mint egy forrás van.

### **Auto Image Adjust (Automatikus képbeállítás)**

önműködően méretezi, központosítja, és finoman állítja a videojelet, hogy kiküszöbölje a hullámokat és a torzulásokat. Nyomja le a [2] gombot, hogy egy élesebb képet kapjon.

**MEGJEGYZÉS:** Az Automatikus beállítás működik a legtöbb szokványos videokártyával. Ha ez a funkció nem működik az ön LCD-képernyőjén, csökkentse a video frissítési arányt 60 Hz-re, és állítsa a felbontást az előre meghatározott értékére.

### **B Brightness (Fényerő)**

a háttér fekete színének beállítása a kijelző képen.

### **C Color Adjust (Színbeállítás)**

több színbeállítási módot nyújt: előbeállított színhőmérsékleteket és User Color (Felhasználói színek)-t, melyek lehetővé teszik a piros (R), zöld (G), és kék (B) színek külön-külön való beállítását. E termék gyári beállítása natív.

### **Contrast (kontraszt)**

a háttérszín (fekete szín) és az előtér színének (fehér szín) beállítása.

### **I Information:**

megjelenti az id zemmdot (videojel bemenet), ami a szmtgp grafikus krtyjtl, az LCD-kijelz szriaszmtl s a ViewSonic® Weblap-tl jn. Lsd a grafikus krtya felhasználni utastsait a felbonts s a frisstsi arny (fggleges frekvencia) tlltshoz.

**MEGJEGYZÉS:** VESA 1024 x 768 @ 60Hz (ajnlott) azt jelenti, hogy a felbonts 1024 x 768, s a frisstsi arny 60 Hertz.

**Input Select (Bemenet kiválasztás)**

a bemenetek között vált, ha több mint egy számítógép csatlakozik az LCD-kijelzőhöz.

**M Manual Image Adjust (Kézi képbeállítás)**

megjeleníti a Kézi képbeállítás menüt. Kézileg állíthat a képminőség beállításain.

**Memory Recall (Memória visszahívás)**

visszaállítja a képernyő gyári beállításait a gyári Időzítés előbeállításra, ahogy azt a kézikönyv Tulajdonságok részében találja.

**Kivétel:** Ez a kezelőszerv nem befolyásolja a Nyelvválasztás vagy Üzemkapcsoló-zár beállításokkal végzett módosításokat.

**S Setup Menu (Beállítások menü)**

állíthat a Képernyő menü (OSD) beállításain.

## Energiagazdálkodás

A termék alvó módba Lép/Ki, a képernyő fekete lesz és csökkentett energiafogyasztási állapotba kerül, ha 5 másodpercig nincs jelbemenet.

# Egyéb információk

## Specifikációk

<b>LCD kijelző</b>	Tipus	TFT (Vékony Film Tranzisztor), Active Matrix 1600 x 900 LCD, 0,27 mm pixel sűrűség
	Képernyőméret	Metrikus: 49,5 cm Birodalmi: 20" (19,5" látható)
	Színszűrő Üvegfelület	RGB függőleges vonalazás Tükröződésmentes
<b>Bemeneti jel</b>	Video szinkron	RGB analóg (0.7/1.0 Vp-p, 75 ohm) DVI (Digitális TMDS, 100 ohm) (kizárólag a VA2046m-LED esetében) Külön szinkron f <sub>h</sub> :24-82 kHz, f <sub>v</sub> :50-75 Hz
<b>Összeférhetőség</b>	PC Macintosh <sup>1</sup>	1600 x 900-ig nem keresztezett Power Macintosh 1600 x 900-ig
<b>Felbontás<sup>2</sup></b>	Ajánlott	1600 x 900 @ 60 Hz
	Támogatott	1440 x 900 @ 60, 75 Hz 1280 x 1024 @ 60, 75 Hz 1024 x 768 @ 60, 70, 72, 75 Hz 800 x 600 @ 56, 60, 72, 75 Hz 640 x 480 @ 60, 75 Hz 720 x 400 @ 70 Hz
<b>Áramellátás</b>	Feszültség	100-240 VAC, 50/60 Hz (šnmžkšdš kapcsoló)
<b>Kijelzési felület</b>	Teljes leolvasás	432,0 mm (V) x 239,76 mm (F) 17,0" (V) x 9,4" (F)
<b>Működtetési Feltételek</b>	Hőmérséklet	+32 °F-tól +104 °F-ig (0 °C tól +40 °C-ig)
	Páratartalom	20%-tól 90%-ig (lecsapódás nélkül)
	Tengerszint fölötti Magasság	10.000 láb-ig
<b>Működtetési Feltételek</b>	Hőmérséklet	-4 °F-tól +140 °F-ig (-20 °C tól +60 °C-ig)
	Páratartalom	5%-tól 90%-ig (lecsapódás nélkül)
	Tengerszint fölötti Magasság	40.000 láb-ig
<b>Méreték</b>	Fizikai	478,2 mm (SZ) x 360,2 mm (M) x 197,6 mm (Mé) 18,8" (SZ) x 14,2" (M) x 7,8" (Mé)
<b>Fali szerelés</b>	Távolság	100 x 100 mm
<b>Tömeg</b>	Fizikai	6,61 lb (3,0 kg)
<b>Fogyasztáskímélő zemmdok</b>	Bekapcsolva	24W (Szokásos) (kék LED)
	Kikapcsolva	<0.5W

<sup>1</sup> A G3-nál régebbi számítógépek egy ViewSonic®, Macintosh adaptert igényelnek. Az adapter megrendeléséhez vegye fel a kapcsolatot a ViewSonic-kal.

<sup>2</sup> Ne állítsa a számítógép grafikus kártyáját úgy, hogy meghaladja ezeket az dőzítési módokat; ez végleges kárt okozhat az LCD kijelzőben.



## Az LCD-kijelző tisztítása

- GYŐZŐDJÖN MEG ARRÓL, HOGY AZ LCD-KIJELZŐ KI VAN KAPCSOLVA
- SOHA NE SPRAY-ZE BE, ÉS NE CSEPEGTESSEN SEMMILYEN FOLYADÉKOT KÖZVETLENÜL A KÉPERNYŐRE VAGY A HÁZRA.

### A képernyő tisztításához:

1. Törölje le a képernyőt egy tiszta, puha, szőszmentes ronggyal. Ez eltávolítja a port és egyéb részecskéket.
2. Ha még mindig nem tiszta, tegyen egy kis mennyiségű ammóniummentes, alkoholmentes ablaktisztítót a tiszta, puha, szőszmentes rongyra, és törölje le a képernyőt.

### A ház tisztításához:

1. Használjon egy puha, száraz rongyot.
2. Ha még mindig nem tiszta, tegyen egy kis mennyiségű ammóniummentes, enyhe alkoholmentes, karcolásmentes mosószerrel a tiszta, puha, szőszmentes rongyra, és törölje le a felületet.

### Figyelmeztetés

- A ViewSonic® nem ajánlja semmilyen ammónium vagy alkohol alapú tisztítószer használatát az LCDkijelzőn vagy a házán. Néhány kémiai tisztítószerrel olyan visszajelzések jöttek, hogy megkárosítják a kijelzőt és/vagy az LCD-kijelző házát.
- A ViewSonic nem vállal felelősséget semmilyen ammónium vagy alkohol alapú tisztítószer által okozott károsodásért.

# Hibaelhárítás

## Nincs áram

- Győződjön meg arról, hogy a bekapcsoló gomb ON pozícióban van.
- Győződjön meg arról, hogy a tápkábel biztonságosan van az LCD-kijelzőhöz csatlakoztatva.
- Kapcsoljon egy másik elektromos berendezést (például egy rádiót) az aljzatba, hogy ellenőrizze, megfelelő-e a feszültség.

## Áram van, de nincs képernyő kijelzés

- Győződjön meg arról, hogy az LCD-kijelzővel szállított videokábel szorosan csatlakozik a számítógép hátsó részén található videokimenetel portjával. Ha a videokábel másik fele nincs mindig az LCD-kijelzőhöz erősítve, csatlakoztassa szorosan az LCD-kijelzőhöz.
- Állítsa be a fényerősséget és a kontrasztot.
- Ha egy G3-nál régebbi Macintosh-t használ, szüksége van egy Macintosh adapterre.

## Téves vagy rendellenes színek

- Ha bármelyik szín (piros, zöld vagy kék) hiányzik, ellenőrizze a videokábelt és győződjön meg arról, hogy megfelelő módon van-e csatlakoztatva. A kábel dugaszában található laza vagy eltörött lábacsok helytelen csatlakoztatást eredményezhetnek.
- Csatlakoztassa az LCD-kijelzőt egy másik számítógéphez.
- Ha régebbi grafikus kártyája van, vegye fel a kapcsolatot a ViewSonic®-al egy nem-DDC adapterbeszerzéséért.

## A vezérlő gombok nem működnek

- Csak egy gombot nyomjon le egyszerre.

## Vevőszolgálat

Technikai támogatásért vagy termékszervizelésért olvassa végig az alábbi táblázatot, vagy vegye fel a kapcsolatot a viszonteladójával.

MEGJEGYZÉS: szüksége lesz a termék sorozatszámára.

Ország/Régió	Weblap	Telefon	Email
Magyar Köztársaság	<a href="http://www.viewsoniceurope.com">www.viewsoniceurope.com</a>	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/call-desk/">www.viewsoniceurope.com/uk/support/call-desk/</a>	<a href="mailto:service_hu@viewsoniceurope.com">service_hu@viewsoniceurope.com</a>

# Korlátozott garancia

## ViewSonic® LCD Kijelző

### A garancia a következőket fedi:

A ViewSonic garantálja, hogy termékei hibamentesek úgy az anyag szempontjából, mint az elkészítés szempontjából is a garancia ideje alatt. Ha egy termék az anyag vagy a feldolgozás szempontjából hibásnak bizonyul a garancia ideje alatt, a ViewSonic saját belátása szerint meg fogja javítani, vagy ki fogja cserélni a terméket egy másik, ugyanolyan termékkel. A cseretermék vagy alkatrész újragyártott vagy felújított részeket vagy alkatrészeket is tartalmazhat.

### Mennyi ideig érvényes a garancia:

A ViewSonic LCD kijelzőknek 1-3 év garanciájuk van, a vásárlási országtól függően, minden alkatrészre, beleértve a fényforrást és minden munkavégzést, az első vásárlási dátumtól számítva.

### Kit véd a garancia:

Ez a garancia csak az első vevőre érvényes.

### Mit nem fed a garancia:

1. Minden olyan terméket, amin a szériaszám meg van rongálva, módosult vagy el van távolítva.
2. Téves működés, megrongálás, megkárosodás, ami a következőkből ered:
  - a. Baleset, téves felhasználás, elhanyagolás, tűz, víz, villám, vagy bármilyen más természeti erő, engedélyezetlen termékmódosítás vagy a termékkel nyújtott használati útmutatások be nem tartása.
  - b. Bármilyen szállítási okokból történt megkárosodás.
  - c. A termék telepítése vagy eltávolítása által okozott károk.
  - d. A terméken kívül álló tényezők, mint például az áram ingadozása, vagy az áram elvétele.
  - e. A ViewSonic specifikációit be nem tartó cserealkatrészek felhasználása.
  - f. A természetes kopás.
  - g. Bármilyen más olyan ok, ami nem kapcsolódik a termékhibákhoz.
3. Bármely termék, melynek – közismert nevén – “beégett a képernyője”; ez akkor történik, amikor a terméken hosszú időn keresztül egy állandó kép van megjelölve.
4. Eltávolítással, beszereléssel, egyirányú szállítással, biztosítással és üzembe helyezéssel kapcsolatos díjak.

### Hogyan vegyük igénybe a szervizt:

1. A garanciaidő alatti szervizelésre vonatkozó információkért vegye fel a kapcsolatot a ViewSonic Vevőszolgálatával (Lásd az ügyfélszolgálat oldalát). Meg kell majd mondania a termék szériaszámát.
2. A garancia alatti szervíz szolgáltatáshoz szüksége lesz (a) az eredeti vásárlási nyugtára, (b) a nevére, (c) a címére, (d) a probléma leírására és (e) a termék szériaszámára.
3. Vigye el, vagy postázza bérmentesítve a terméket az eredeti dobozában egy jogosított ViewSonic szervizközpontba vagy a ViewSonic-hoz.
4. További információkért vagy a legközelebbi ViewSonic szervizközpont címéért vegye fel a kapcsolatot a ViewSonic-kal.

### A magától értetődő garanciák határa:

Nincsenek kifejezett vagy magától értetődő garanciák, amelyek a jelenlegi leíráson túl kiterjednének, a magától értetődő kereskedelmi, és az egy bizonyos célnak megfelelési garanciát is beleértve.

**A károsodások kiküszöbölése:**

A ViewSonic felelőssége a termék javításának vagy helyettesítésének határáig terjed. A ViewSonic nem lesz felelős a következőkért:

1. Más tulajdon károsítása a termék bármely hibája miatt, a meg nem felelés miatt okozott meghibásodásokért, a termék felhasználásának elvesztéséért, idővesztésért, profitvesztésért, üzleti lehetőség elvesztéséért, hitel elvesztéséért, üzleti kapcsolatokba való interferenciáért, vagy más kereskedelmi veszteségért, még akkor sem, ha felhívjuk a figyelmét ezen károk előfordulásának lehetőségére.
2. Bármilyen más károkért, függetlenül attól, hogy ezek véletlenszerűek, konzekvenciálisak vagy egyéb jellegűek.
3. Bármilyen harmadik fél bármilyen jellegű követelése miatt a vevővel szemben.
4. Javítás, vagy a ViewSonic által nem jogosított személyek által megkísérelt javítás.

**Az állami törvények hatása:**

Ez a garancia jellegzetes törvényes jogokat ad önnek, és lehetséges, hogy az államtól függően önnek egyéb jogai is vannak. Egyes államok nem engedélyezik a magától értetődő garanciákra szabott határokat és/vagy nem engedélyezik a véletlen vagy konzekvenciális károsodások garancia alól való kivonását, tehát a fentebbi behatárolások, lehet hogy nem vonatkoznak önre.

**Az Egyesült Államokon és Kanadán kívül való eladás:**

Az Egyesült Államokon és Kanadán kívül eladott ViewSonic termékek garanciájával kapcsolatosan vegye fel a kapcsolatot a ViewSonic-kal vagy a helyi ViewSonic viszonteladójával.

A termék Kína területén (Hong Kong, Makao és Tajvan kivételével) törvényes garanciális időszakra a Karbantartási Garancia nyilatkozatban foglalt feltételek vonatkoznak.

Az európai és oroszországi felhasználók a mellékelt jótállás részleteit a [www.viewsoniceurope.com](http://www.viewsoniceurope.com) weboldalam a Support/Warranty Information pont alatt találhatják meg.



**ViewSonic®**