

NEC

V191W

V221W

Felhasználói kézikönyv



Tárgymutató

Figyelmeztetés!	magyar-1
Beiktatás Információk	magyar-1
Tartalom	magyar-3
Gyors beállítás	magyar-3
Vezérlők	magyar-6
Javasolt használat	magyar-9
Részletes leírása - V191W	magyar-11
Részletes leírása - V221W	magyar-12
Tulajdonságok	magyar-13
Hibaelhárítás	magyar-14
TCO'03	magyar-15
A gyártó cég újrafeldolgozási és energiaügyi tájékoztatója	magyar-16

**FIGYELMEZTETÉS!**

TŰZ VAGY ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN NE TEGYE KI A MONITORT ESŐNEK VAGY NEDVESSÉGNEK. NE HASZNÁLJA A MONITOR PÓLUSHELYESEN KIALAKÍTOTT DUGÓJÁT HOSSZABBÍTÓ ZSINÓROS DUGALJBAN VAGY MÁS KIMENETI ALJZATBAN, AMENNYIBEN A DUGÓ VILLÁJA NEM ILLESZTHETŐ BE TELJESEN. NE NYISSA KI A KÉSZÜLÉK HÁZÁT, MERT A TERMÉK BELSEJÉBEN MAGAS FESZÜLTSGŰ ALKATRÉSZEK VANNAK. SZERVIZMŰVELETEKET CSAK KÉPESÍTETT SZAKEMBER VÉGEZHET.

**FIGYELMEZTETÉS!**

FIGYELMEZTETÉS: AZ ÁRAMÜTÉS KOCKÁZATÁNAK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN GYŐZŐDJÖN MEG ARRÓL, HOGY KIHÚZTÁK-E A HÁLÓZATI VEZETÉKET A FALI CSATLAKOZÓBÓL. AZ EGYSÉG TELJES ÁRAMTALANÍTÁSÁHOZ KÉRJÜK, HOGY HÚZZA KI A HÁLÓZATI VEZETÉKET AZ EGYSÉG HÁLÓZATI CSATLAKOZÓJÁBÓL. NE TÁVOLÍTSA EL A FEDŐLAPOT (VAGY A HÁTSÓ FEDŐLAPOT). ITT NEM TALÁLHATÓK FELHASZNÁLÓK ÁLTAL SZERVIZELHETŐ ALKATRÉSZEK. SZERVIZMŰVELETEKET CSAK KÉPESÍTETT SZAKEMBER VÉGEZHET.



Ez a jel arra figyelmezteti a felhasználót, hogy az egységben található nem szigetelés nélküli feszültség értéke elég nagy lehet ahhoz, hogy áramütést okozzon. Ezért az egységen belüli bármely alkatrész érintése veszélyes.

Ez a jelzés arra figyelmezteti a felhasználót, hogy ehhez az egységhez annak működésével és karbantartásával kapcsolatos fontos információkat mellékeltek. Ezért a problémák elkerülése érdekében gondosan olvassa el azokat.

FIGYELMEZTETÉS: Kérjük, hogy a monitorhoz mellékelt hálózati kábelt az alábbi táblázatnak megfelelően használja. Ha nem kapott hálózati kábelt ehhez a berendezéshez, forduljon a forgalmazóhoz. A többi esetben a fali kimenethez csatlakoztatható hálózati vezetékkel használjon, amelyet az adott országban engedélyeztek és megfelel az ország biztonsági előírásainak.

A dugvilla típusa	Észak-Amerika	Európai kontinens (az Egyesült Királyság nélkül)	Egyesült Királyság	Kínai	Japán
A dugvilla alakja					
Ország	USA/Kanada	EU (az Egyesült Királyság nélkül)	Egyesült Királyság	Kína	Japán
Tápfeszültség	120*	230	230	220	100

* A V191W/V221W monitor 125-240 V tápfeszültséggel történő működtetéséhez olyan hálózati kábelt használjon, amely megfelel a felhasznált hálózati aljzat tápfeszültségének.

MEGJEGYZÉS: Ezt a terméket csak abban az országban javíthatja, ahol vásárolta.

Beiktatás Információk

Nyilatkozat

A Gyártó Nyilatkozata	
Ezennel tanúsítjuk, hogy a V191W (TFT185W80PS)/ V221W (TFT22W90PS) színes monitorok megfelelnek a következőknek: Európai Bizottság 73/23/EEC irányelve: – EN 60950-1 Európai Bizottság 89/336/EEC irányelve: – EN 55022 – EN 61000-3-2 – EN 61000-3-3 – EN 55024	a következő jelöléssel:  NEC Display Solutions, Ltd. 4-13-23, Shibaura, Minato-Ku Tokyo 108-0023, Japan



A kanadai Hírközlési Minisztérium megfelelőségi nyilatkozata

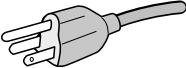
HM: Ez a 'B' osztályba sorolt digitális berendezés megfelel a Kanadai Vételi Zavart Okozó berendezések szabályait rögzítő összes követelménynek.

C-UL: A termék a C-UL jelzést viseli és megfelel a kanadai Biztonsági Előírásoknak a CSA C22.2 No. 60950-1 dokumentum alapján.

FCC Információk

1. A rádiók és televíziók vételi zavarának elkerülése érdekében az V191W/V221W színes monitorhoz a csomagban mellékelt előírt kábeleket használja.

- (1) A használni kívánt hálózati vezeték engedélyköteles és meg kell felelnie az Egyesült Államok biztonsági szabványainak, valamint a következőknek:

Hálózati vezeték A dugó alakja	Árnyékolatlan, 3 eres  U.S.A
-----------------------------------	---

- (2) Kérjük, használja a mellékelt árnyékolt videokábelt, 15 érintkezős mini D-SUB dugó a D-SUB dugóhoz vagy DVI-D-ből DVI-D-be. Más kábelek és adapterek használata zavarhatja a rádió- és televízióadások vételét.

2. A berendezést bevizsgálták és az FCC (Federal Communications Commission - Szövetségi Hírközlési Bizottság) 15. előírásának alapján az megfelel a 'B' osztályba sorolt digitális berendezésekre vonatkozó korlátozásoknak. Ezek a korlátozások otthoni környezetben megfelelő védelmet biztosítanak a káros vételi zavarok ellen. A berendezés képes rádiófrekvenciás energia termelésére, felhasználására és sugárzására, ezért, ha azt nem az utasításoknak megfelelően szerelik fel és használják, a rádióadások vételét kellemetlenül zavarhatja. Nincs azonban biztosíték arra, hogy egy adott környezetben nem keletkezik vételi zavar. Amennyiben a berendezés a rádiós vagy televíziós adás vételében kellemetlen zavart okoz - ami a berendezés ki- és bekapcsolásával állapítható meg, - javasoljuk, hogy próbálja meg a zavar megszüntetését az alábbi egy vagy több módszerrel:

- Állítsa más irányba vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a berendezés és a vevőberendezés közötti távolságot.
- Csatlakoztassa a berendezést egy olyan aljzathoz, amely a vevőberendezésétől eltérő áramkörön van.
- Kérjen segítséget a berendezés forgalmazójától vagy egy tapasztalt rádió/televízió szerelőtől.

Ha szükséges, további tanácsokért lépjen kapcsolatba a berendezés forgalmazójával vagy egy tapasztalt rádió/televízió szerelővel. Az FCC által összeállított következő kiadvány hasznos információkkal szolgál: "A rádió- és televízió vételi zavarok megállapítása és megszüntetése." Ez a kiadvány beszerezhető a következő címen: U.S. Government Printing Office, Washington, D.C., 20402, Raktári szám: 004-000-00345-4.

Megfelelőségi nyilatkozat

Ez a berendezés megfelel az FCC Előírások 15. részének. A berendezés működtetésének két feltétele van. (1) A berendezés nem okozhat kellemetlen zavart és (2) a berendezésnek fogadni kell minden vételi zavart, beleértve az esetleg szabálytalan működést okozó vételi zavart is.

Felelős jogi személy az Egyesült Államokban:	NEC Display Solutions of America, Inc.
Címe:	500 Park Blvd, Suite 1100 Itasca, Illinois 60143
Telefonszám :	(630) 467-3000

A termék típusa:

Monitor

A berendezés besorolása:

'B' osztályba sorolt perifériaegység

Modell:

V191W (TFT185W80PS)
V221W (TFT22W90PS)



*Kijelentjük, hogy a fent megnevezett berendezés megfelel az FCC
Előírásaiban meghatározott műszaki standardoknak.*

A Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye. Az NEC az NEC Corporation bejegyzett védjegye.

ENERGY STAR az Egyesült Államokban bejegyzett védjegy.

Az ErgoDesign az NEC Display Solutions, Ltd. bejegyzett védjegye a következő országokban: Ausztria, Benelux Államok, Dánia, Franciaország, Németország, Olaszország, Norvégia, Spanyolország, Svédország és az Egyesült Királyság.

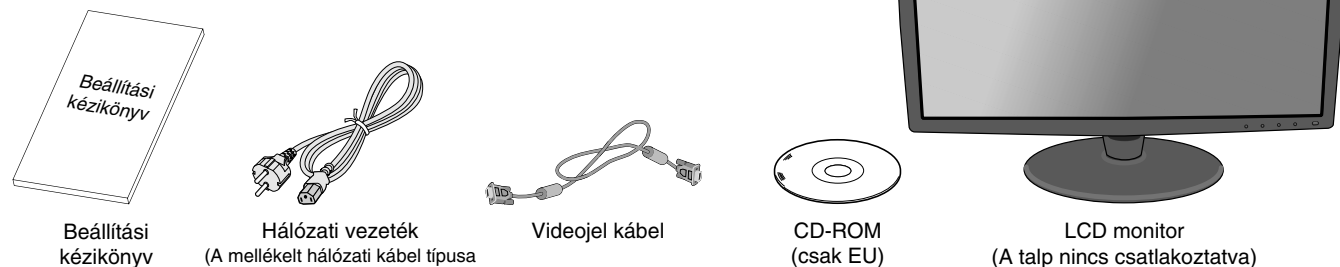
Az összes többi márká és a termék neve a saját tulajdonosaik védjegyeit vagy bejegyzett védjegyeit testesítik meg.

Az ENERGY STAR® Partnerként, a NEC Display Solutions of America, Inc. úgy ítélte meg, hogy ez a termék kielégíti az ENERGY STAR energia hatékonysággal kapcsolatos irányelveit. Az ENERGY STAR embléma feltüntetése nem azt jelenti, hogy az EPA bármely terméket vagy szolgáltatást jóváhagyott volna.

Tartalom

Az Ön új NEC LCD monitorának dobozában* a következőket találja:

- LCD monitor billenthető talppal
- Hálózati vezeték
- Videojel kábel
- Beállítási kézikönyv
- CD-ROM (csak EU)
- Talp
- Tartóállvány nyaka



* A monitor jövőbeni csomagolása vagy szállítása érdekében ne dobja el az eredeti dobozt és csomagolóanyagot.

Gyors beállítás

A tartóállvány nyakának/talpának rögzítése az LCD monitorhoz.

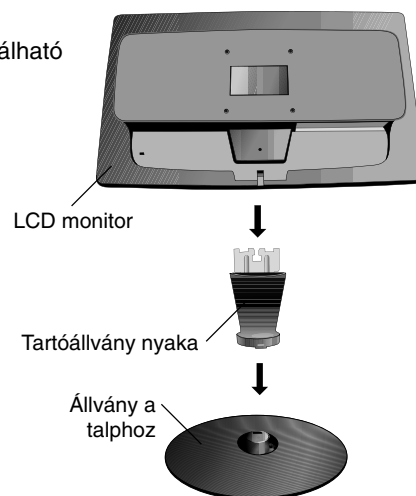
1. Helyezze a tartóállvány nyakának elejét a talp elején található nyílásokba. Az állványtalpon található bepattanó füleknek illeszkedniük kell az állvány nyakán található nyílásba (**S.1 ábra**).
2. Illessze az állvány nyakának elejét az LCD monitoron található nyílásokba. Az LCD monitoron található bepattanó füleknek illeszkedniük kell az állvány nyakán található nyílásba (**S.1 ábra**).

Az LCD monitor és a rendszere összekapcsolásához kövesse az alábbi utasításokat:

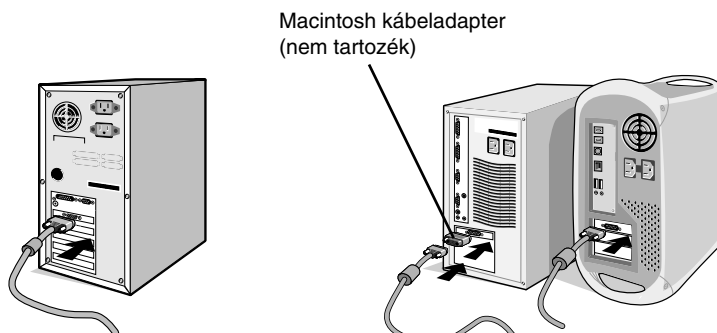
1. Kapcsolja le a számítógépet.
2. **Analóg kimenetű számítógépnél:** Csatlakoztassa a 15-érintkezős mini D-SUB jelkábel a rendszer videokártya csatlakozójához (**A.1. ábra**). Húzza meg az összes csavart.

Mac felhasználóknak: Csatlakoztassa a Macintosh kábeladaptert (nem tartozék) a számítógéphez. Csatlakoztassa a 15-érintkezős mini D-SUB jelkábel a Macintosh kábeladapterhez (**A.2. ábra**). Húzza meg az összes csavart.

MEGJEGYZÉS: Bizonyos Macintosh rendszereknél nincs szükség kábeladapterre.



S.1 ábra



A.1 ábra

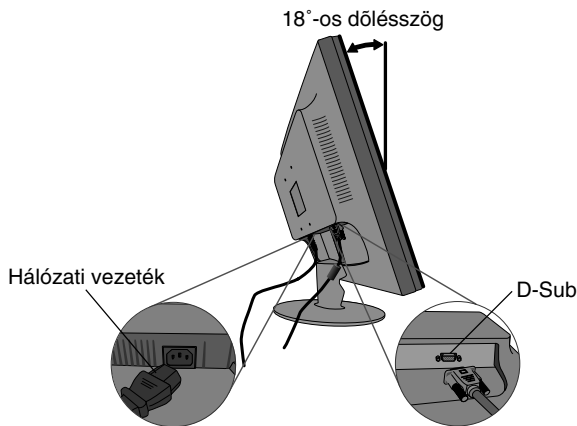
A.2 ábra

3. Csatlakoztassa a hálózati kábel egyik végét a monitorhoz, a másikat a konnektorhoz **(B.1. ábra)**.

MEGJEGYZÉS: Ellenőrizze, hogy a fűlek biztonságosan a helyükre kerültek.

MEGJEGYZÉS: A hálózati vezeték megfelelő kiválasztásához olvassa el a kézikönyv "Figyelmeztetés" című részét.

4. A berendezés előlapján található nyomógombbal indítsa be a monitort és kapcsolja be a számítógépet is **(C.1. ábra)**.



B.1 ábra



C.1 ábra

5. Az érintésmentes automata önbeállító az első bekapcsolás során automatikusan beállítja a monitor optimális működését a legtöbb frekvenciához. A további beállításokhoz használja a következő OSD (on-screen display - képernyőn beállítható) vezérlőket:

- Image Setup (Képbeállítás)
- Image Position (Kép helyzete)

Ezeknek az OSD vezérlőknek a teljeskörű leírását megtalálja a Felhasználói kézikönyv "**Vezérlők**" című részében.

MEGJEGYZÉS: Problémák esetén olvassa el a Felhasználói kézikönyv "**Hibaelhárítás**" részét.

Dőlésszög

Fogja meg a monitor mindkét oldalát és állítsa be a kívánt dőlésszöget **(TS.1. ábra)**.



TS.1 ábra

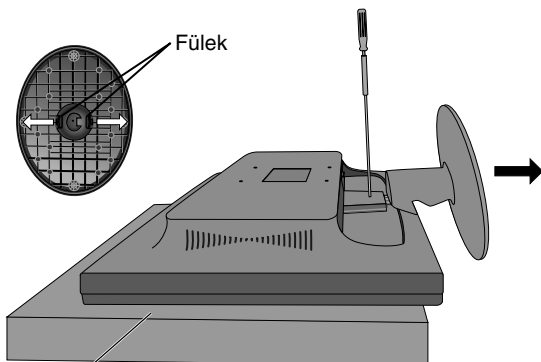
A monitor állványának eltávolítása másfajta rögzítési módszer előkészítése céljából

A monitor előkészítése másfajta rögzítéshez:

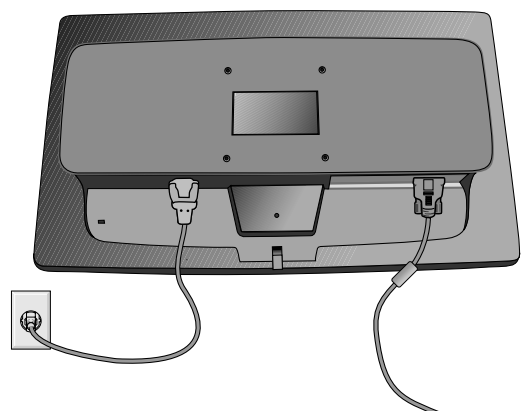
1. Húzza ki az összes kábelt.
2. Fektesse a monitort előlapjával lefelé karcolást nem okozó felületre **(R.1. ábra)**.
3. Illessze a vékony pálcát az LCD monitor hátoldalán lévő furatba, és hüvelykujjai segítségével nyomja az állvány talpának hátoldalán található fűleket a nyílak irányába, ahol az ábra jelzése szerint kihúzhatók **(R.1 ábra)**.
4. Csatlakoztassa a hálózati vezeték a monitor hátoldalához **(R.2. ábra)**.
5. Az állvány visszahelyezéséhez ismételje meg a fenti eljárást fordított sorrendben.

MEGJEGYZÉS: Csak a VESA (Video Elektronikai Szabványok Szövetsége) által jóváhagyott alternatív rögzítési módszert használjon.

MEGJEGYZÉS: Óvatosan járjon el a monitor állványának levételekor.



R.1 ábra



R.2 ábra

A talp eltávolítása

MEGJEGYZÉS: Az LCD monitor szállításához mindig távolítsa el a talpat.

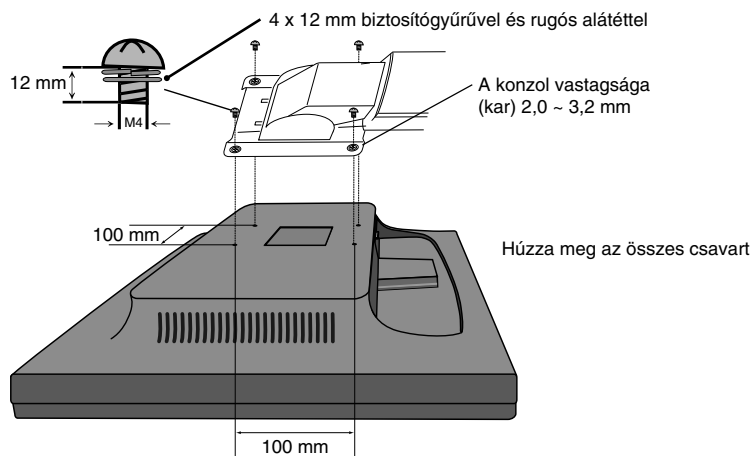
1. Fektesse a monitort előlapjával lefelé karcot nem okozó felületre **(R.1. ábra)**.
2. Illessze a vékony pálcát az LCD monitor hátoldalán lévő furatba, és hüvelykujjai segítségével nyomja az állvány talpának hátoldalán található füleket a nyílak irányába, ahol az ábra jelzése szerint kihúzhatók **(R.1 ábra)**.

Rugalmas karra szerelés

Ez az LCD monitor használható rugalmas karra szerelve is.

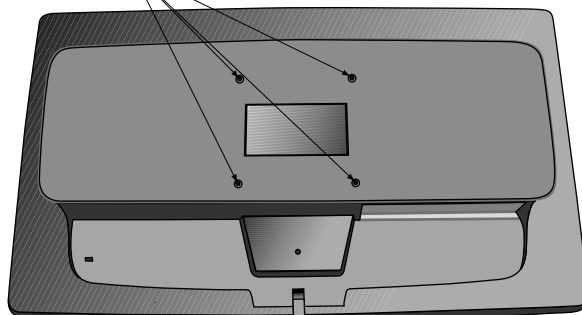
A szereléshez használja a mellékelt csavarokat (4 darab) a képen bemutatott módon. A biztonsági előírások betartása érdekében a monitor csak olyan karra szerelhető, amely garantálja a monitor súlyának megfelelő szükséges stabilitást.

Az LCD monitort csak engedélyezett (pl. GS jelzésű) karral használja.



Részletes leírás

4-csavar (M4)
(Max. mélység: 8,5 mm)



Az LCD monitor súlya: 3,3 kg (Max.) - (V191W)
4,1 kg (Max.) - (V221W)

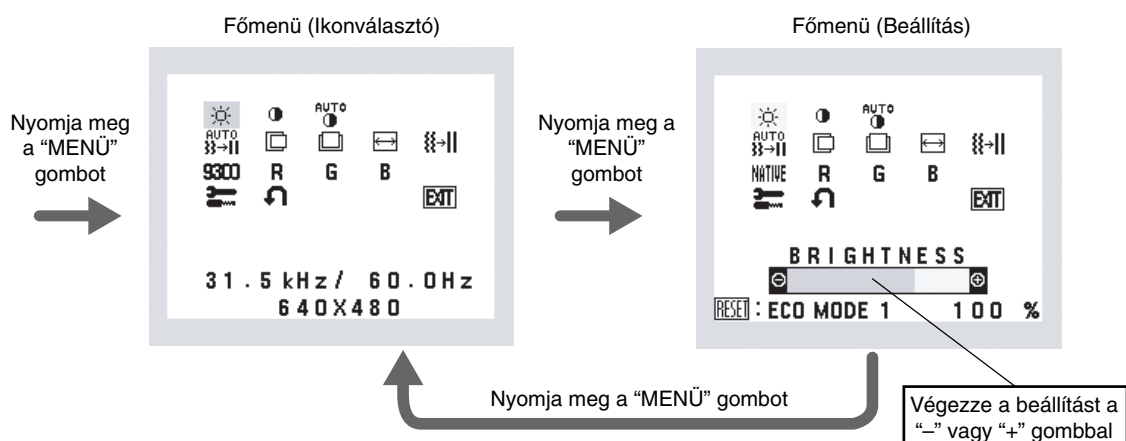
Vezérlők

A monitor előlapján található OSD vezérlőgombok működése a következő:

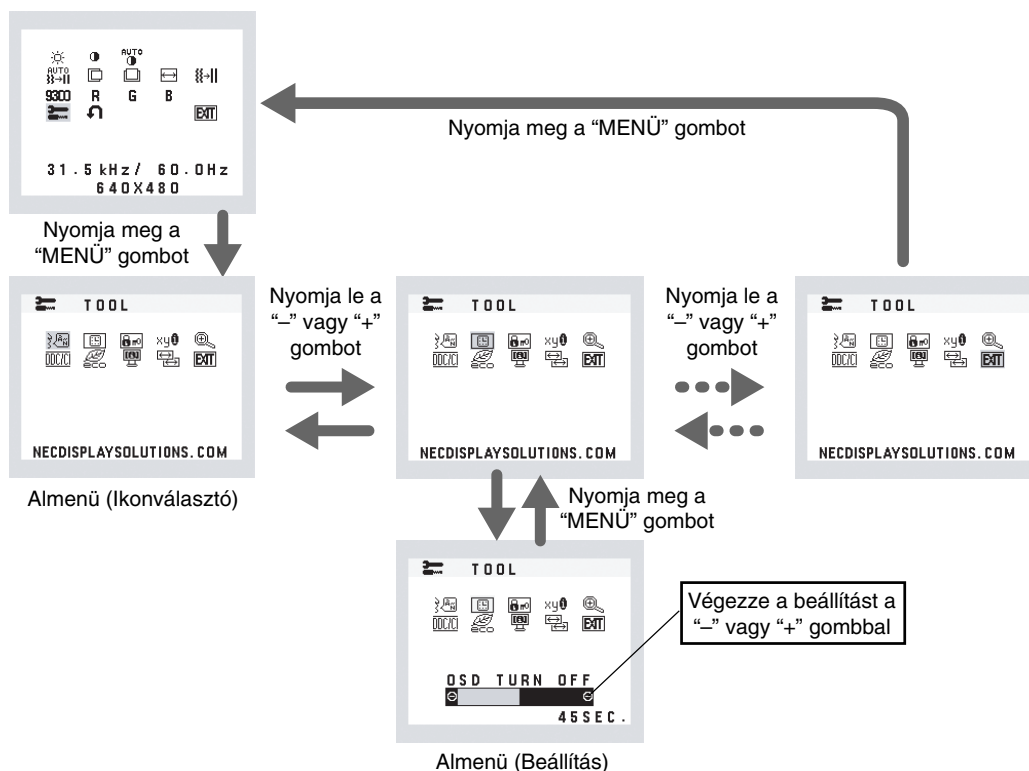
1. Az egyes gombok megnyomásával elérhető alapfunkciók

Gomb				
Ha nem látszik OSD	OSD látszik.	Billentyűparancs a fényerőt beállító ablakhoz.	Billentyűparancs a fényerőt beállító ablakhoz.	“Önbeállítás” be.
Ha látszik OSD (Ikonválasztó szint)	Lépjen a Beállítás szintre.	A kurzor balra halad.	A kurzor jobbra halad.	
Ha látszik OSD (Beállítási szint)	Lépjen az Ikonválasztó szintre.	Érték csökkentésekor vagy a Beállító kurzor balra mozgatasakor.	Érték növelésekor vagy a Beállító kurzor jobbra mozgatasakor.	Művelet törlése.

2. OSD structure



Példa:



**BRIGHTNESS (FÉNYERŐ)**

A teljes kép és a háttér fényerejének beállítása.

Az energiatakarékos üzemmód bekapcsolásához nyomja meg az "AUTO" gombot.

**CONTRAST (KONTRASZT)**

A kép háttérhez viszonyított fényerejének beállítása.

**AUTO CONTRAST (AUTO KONTRASZT)**

Képbeállítás a szabványostól eltérő video bemenetekhez.

**AUTO ADJUST (AUTO BEÁLLÍTÁS)**

A képpozíció, vízszintes (H.) méret és finombeállítások automatikus beállítása.

**LEFT/RIGHT (BAL/JOBB)**

Az LCD megjelenítési területén belül vezérli a vízszintes képpozíciót.

**DOWN/UP (LE/FEL)**

Az LCD megjelenítési területén belül vezérli a függőleges képpozíciót.

**H. SIZE (V. MÉRET)**

A beállítás növelésével vagy csökkentésével állítja be a vízszintes méretet.

**FINE (FINOM)**

A beállítás növelésével vagy csökkentésével javítja a fókuszt, képtisztaságot és képstabilitást.

**COLOUR CONTROL SYSTEMS (SZÍNVEZÉRLŐ RENDSZER)**

Az ideális színbeállítást öt színlehetőség közül választhatja ki (9300/7500/sRGB/FELHASZNÁLÓI/EREDETI).

**COLOUR RED (VÖRÖS SZÍN)**

A vörös szín erősítése vagy gyengítése. A változás látható a képernyőn.

**COLOUR GREEN (ZÖLD SZÍN)**

A zöld szín erősítése vagy gyengítése. A változás látható a képernyőn.

**COLOUR BLUE (KÉK SZÍN)**

A kék szín erősítése vagy gyengítése. A változás látható a képernyőn.

**TOOL (ESZKÖZ)**

Az ESZKÖZ kijelölésével beléphet az almenübe.

**FACTORY PRESET (GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK)**

A Gyári beállítások kijelölésével visszaállíthatja az összes OSD vezérlő-beállítást a gyári beállításra.

Külön-külön is visszaállíthatja az egyes pontokat, ha kijelöli őket, és megnyomja a "+" gombot.

**EXIT (KILÉPÉS)**

A KILÉPÉS gombbal kilép az OSD menüből/almenüből.

**LANGUAGE (NYELV)**

Az OSD vezérlőmenü kilenc nyelven áll rendelkezésre.

**OSD TURN OFF (OSD KIKAPCSOLÁSA)**

Az OSD vezérlő menü a használat teljes ideje alatt aktív. Az OSD KIKAPCSOLÁSA almenüben megadhatja, hogy az utolsó gomb használata után hány másodperccel kapcsoljon le az OSD vezérlő menü. Az előre beállított skála 10 - 120 másodperc közötti, 5 másodperces lépésekkel.



OSD LOCK OUT (OSD KIIKTATÁSA)

Ezzel a vezérlővel teljesen kizárja az OSD vezérlő-funkciókhoz való, a Fényerő és Kontraszt nélkül történő hozzáférést. Az OSD vezérlőkhöz KIIKTATÁS üzemmódban való belépés kísérlete esetén a képernyő jelzi, hogy az OSD kizárt állapotban van. Az OSD kiiktatási funkciójának aktiválásához nyomja le az AUTO majd a “+” gombot, és tartsa mindkettőt lenyomva. Az OSD kiiktatási funkciójának kiiktatásához nyomja le az AUTO majd a “+” gombot, és tartsa mindkettőt lenyomva.



RESOLUTION NOTIFIER (FELBONTÁS-ÉRTESÍTŐ)

Ha ez a funkció BE állapotban van, 30 másodperc múlva megjelenik a képernyőn egy üzenet, amely arról értesíti Önt, hogy a képfelbontás nem optimális.



EXPANSION (NYÚJTÁS)

A nagyítás/kicsinyítést kiválasztására szolgál.

FULL (TELJES): A képet teljesképernyősre bővíti, függetlenül a felbontástól.

ASPECT (KÉPMÉRETARÁNY): A képet a méretarány változtatása nélkül nyújtja.



DDC/CI

Bekapcsolja (ON) vagy kikapcsolja (OFF) a kétirányú kommunikációt, illetve a monitor vezérlését.



MONITOR INFO (MONITOR INFÓ)

A monitor modell- és gyári számát jelzi.



CARBON SAVING (SZÉN-DIOXID MEGTAKARÍTÁS)

Mutatja az ökológiai lábnyom széndioxid megtakarítási értékét.

A széndioxidmérő értéke minden 5 percben frissül.



INPUT RESOLUTION (BEMENETI FELBONTÁS)

V191W

Válassza ki a bemeneti jel felbontási prioritását a következő jelek egyikére: 1280 x 768, 1360 x 768, 1366 x 768.

V221W

Válassza ki a bemeneti jel felbontási prioritását a következő jelek egyikére: 1280 x 768, 1360 x 768 és 1366 x 768 vagy 1400 x 1050 és 1680 x 1050.

1280 x 768, 1360 x 768, 1366 x 768: Meghatározza a felbontást 1280 x 768, 1360 x 768 vagy 1366 x 768 értékekre.

1400 x 1050, 1680 x 1050: Meghatározza a felbontást 1400 x 1050 vagy 1680 x 1050 értékekre.

OSD Warning (OSD figyelmeztetés)

Az OSD figyelmeztető menük eltűnnek a “MENÜ” gomb lenyomásával.

NO SIGNAL (NINCS JEL): Ez a funkció akkor figyelmeztet, ha nincs jel. A **NINCS JEL** ablak jelenik meg a berendezés bekapcsolásakor, valamint ha egy bemeneti jel megváltozik, vagy egy video jel inaktív állapotba kerül.

OUT OF RANGE(TARTOMÁNYON KÍVÜL): Ez a funkció javaslatot tesz az optimális felbontásra és frekvenciára. A berendezés bekapcsolásakor, valamint ha egy bemeneti jel megváltozik, vagy egy video jelnek nem megfelelő a frekvenciája, a “**Tartományon kívül**” menü jelenik meg.

Biztonsági óvintézkedések és karbantartás



AZ LCD SZÍNES MONITOR OPTIMÁLIS TELJESÍTMÉNYE
ÉRDEKÉBEN JEGYEZZE MEG A BEÁLLÍTÁSRA ÉS
HASZNÁLATRA VONATKOZÓAN A KÖVETKEZŐKET:



- **NE NYISSA FEL A MONITORT!** Nincsenek felhasználók által szervizelhető alkatrészek és a fedőlapok felnyitása vagy eltávolítása veszélyes áramütéssel vagy egyéb kockázattal járhat. Szervizelési igényével forduljon képesített szakemberhez.
- Ne öntsön semmilyen folyadékot a berendezésre és ne használja azt víz közelében.
- Ne illesszen be semmilyen tárgyat a berendezés réseibe, mivel megérinthet egy veszélyes, feszültség alatt levő pontot. Ez káros vagy végzetes következménnyel járhat, áramütést, tüzet vagy a berendezés meghibásodását okozhatja.
- Ne helyezzen nehéz tárgyat a hálózati vezetékre. A vezeték sérülése áramütést vagy tüzet okozhat.
- Ne helyezze ezt a terméket lejtős vagy instabil kocsira, állványra vagy asztalra, mert a monitor leeshet és ezzel súlyosan megrongálódhat.
- A használni kívánt hálózati kábel engedélyköteles, és meg kell felelnie az Ön országában érvényes biztonsági szabványoknak. (Európában a H05VV-F 3G 0,75 mm² -es típus használata javasolt).
- Az Egyesült Királyságban a Brit Szabvány szerinti fekete (5 Amperes), biztosítékkal ellátott egybeöntött csatlakozós hálózati vezeték használata ajánlott ehhez a készülékhez.
- Ne helyezzen el semmilyen tárgyat a monitoron és ne használja fedett helyiségen kívül.
- A termékben található fényforrások higanyt tartalmaznak. Ha a terméket szemétként dobja, kérjük, hogy az állami, helyi vagy szövetségi törvényeknek megfelelően járjon el.
- Az vezetéket ne hajlítsa vagy törje meg, és semmilyen egyéb módon ne okozzon rajta sérülést.
- Ne használja a monitort magas hőmérsékletű, párás, poros vagy olajos környezetben.
- Ne takarja le a monitor nyílásait.
- Ne érintse meg az LCD panel felületét szállítás, felszerelés és beállítás közben. Az LCD-panelre gyakorolt nyomás komoly sérülést okozhat.
- Az LCD monitor felborulásából következő sérülések megelőzése érdekében, melyeket földrengés vagy más rázkódás okozhat, feltétlenül stabil helyre állítsa fel a monitort, és tegye meg a szükséges intézkedéseket a leesés megakadályozására.

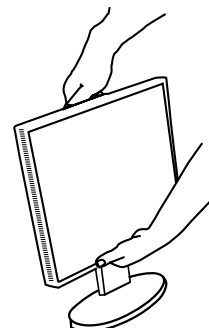
A következő körülmények esetén azonnal kapcsolja ki az áramellátást, húzza ki a monitor vezetékeit a fali aljzatból, majd lépjen kapcsolatba képesített szervizszeméllyel. Ha a monitort ebben az állapotában használják, a monitor összeomlást, tüzet és áramütést okozhat:

- Ha a monitorállvány megrepedt vagy lepattogzott.
- Ha a monitor képe ingadozott.
- Ha a monitornak szokatlan szaga van.
- Ha megsérült a hálózati vezeték vagy a fali dugó.
- Ha a monitorba folyadék ömlött vagy tárgyak estek bele.
- Ha a monitort eső vagy víz érte.
- Ha a monitort leejtette vagy a háza megsérült.
- Ha a monitor a kezelési utasítások betartásával nem működik rendesen.
- Ha a monitor eltörik, ne érjen a folyadékkristályhoz és óvatosan kezelje a készüléket.



FIGYELMEZTETÉS!

- Tegye lehetővé a kielégítő szellőzést a monitor körül, hogy a hő megfelelően távozhasson. Ne zárja el a szellőző nyílásokat és ne állítsa a monitort hősugárzó vagy más hőforrás közelébe. Semmit ne tegyen a monitor tetejére.
- Az áramforrásról való leválasztás elsődleges módszere a hálózati vezeték csatlakozásának bontása. A monitort olyan hálózati csatlakozó közelébe kell helyezni, amely könnyen hozzáférhető.
- Szállítás közben óvatosan járjon el. A csomagolóanyagot őrizze meg a jövőbeli szállításokhoz.
- A monitort a beépített fogantyúnál és a monitor alsó kereteinél fogva hordozza.
- Soha ne hordozza úgy, hogy csak az állványt tartja.
- **Utánvilágítás:** Utánvilágítás az, amikor az előző kép maradéka vagy "szellemképe" látható a képernyőn. Noha az LCD monitorok utánvilágítása - a CRT monitoroktól eltérően - nem tartós, az állandó képek hosszantartó megjelenítése kerülendő. Az utánvilágítás csökkentésére kapcsolja ki a monitort annyi időre, amíg az előző kép látszott. Ha például egy kép a monitoron volt egy órán keresztül és annak szellemképe ott marad, a kép törléséhez kapcsolja ki a monitort egy órára.
- **MEGJEGYZÉS:** Mint a többi személyes használatú monitor esetében is, az NEC DISPLAY SOLUTIONS javasolja rendszeres időközönként mozgó képernyővédő használatát olyan esetekben, ha a képernyőn nem folynak műveletek, illetve ha nincs szükség rá, akkor a monitort ki kell kapcsolni.

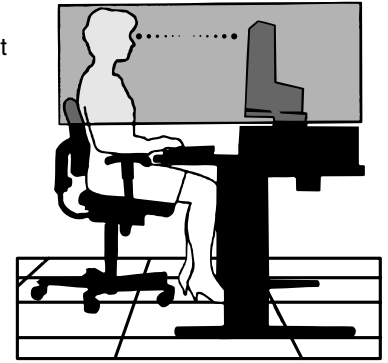




**A MONITOR HELYES ELHELYEZÉSE ÉS BEÁLLÍTÁSA
CSÖKKENTHETI A SZEM, VÁLL ÉS NYAK ELFÁRADÁSÁT.
A MONITOR ELHELYEZÉSEKOR ELLENŐRIZZE A KÖVETKEZŐKET:**



- A monitor optimális teljesítményének eléréséhez 20 perces bemelegedés szükséges.
- Úgy állítsa be a monitort, hogy a képernyő felső szélé a szem magasságában, vagy kicsit alatta legyen. Ha a képernyő közepét nézi, szemei kissé lefelé nézzenek.
- A monitort szemétől legalább 40 centiméterre, és legfeljebb 70 centiméterre helyezze el. Az optimális távolság 50 centiméter.
- Rendszeresen pihentesse a szemeit úgy, hogy egy legalább 6 méterre lévő tárgyat néz. Gyakran pislogjon.
- A csillogás és tükröződés csökkentése érdekében a monitort az ablakhoz vagy más fényforráshoz képest 90°-os szögben helyezze el. Állítsa be a monitort úgy, hogy a mennyezeti világítás ne tükröződjön a képernyőn.
- Ha a tükröződő fénytől nehezen látja a képernyőt, használjon tükröződésmentes monitorszűrőt.
- Az olvashatóság javítása érdekében állítson a monitor fényerő- és kontraszt-vezérlőin.
- A képernyő közelében használjon irattartót.
- A billentyűzet használata közben történő fejforgatás csökkentése érdekében helyezze azt a tárgyat, amit néz (képernyő vagy referencia anyag) közvetlenül maga elé.
- A szellemkép (maradványkép, utánvilágítás) elkerülése érdekében ne jelenítsen meg fix mintákat hosszabb ideig a monitoron.
- Rendszeresen ellenőriztesse látását.



Ergonómia

A maximális ergonómiai haszon elérése érdekében a következőket javasoljuk:

- Használja az előre beállított Méret és Pozíció vezérlőket standard jelekkel.
- Használja az előre beállított Színbeállításokat.
- Használjon nem sorváltott jeleket 60-75 Hz közötti függőleges frekvencián.
- Ne használja az elsődleges kék színt sötét háttér ellenében, mivel nehezen látható és a nem megfelelő kontraszt a szem kifáradását okozhatja.

Az LCD panel tisztítása

- Ha a folyadékkristályos panel poros vagy elszennyeződött, óvatosan törölje le egy puha ronggyal.
- Kérjük, hogy ne dörzsölje valamilyen kemény anyaggal az LCD panelt.
- Kérjük, hogy ne nyomja meg az LCD felületet.
- Kérjük, hogy ne használjon szerves savat tartalmazó tisztítót, mivel ez az LCD felület minőségromlását vagy elszíneződését okozza.

A ház megtisztítása

- Húzza ki az áramellátó kábelt a hálózati konnektorból.
- Óvatosan törölje le a házat egy puha ronggyal.
- A ház megtisztításához nedvesítse meg a törlőrongyot semleges tisztítószerrel és vízzel, törölje le a házat, majd ezután száraz ronggyal törölje át.

MEGJEGYZÉS: Sokféle műanyag van használatban a ház felületén. NE tisztítsa benzollal, hígítóval, lúgos tisztítószerrel, alkoholos tisztítószerrel, ablaktisztítóval, viasszal, polírozó tisztítószerrel, mosóporral vagy rovarirtóval. A ház hosszabb ideig gumival vagy vinillel ne legyen érintkezésben. Az ilyen fajta folyadékok és anyagok a festék minőségromlását, megrepedezését vagy leválását okozhatják.

Részletes leírása - V191W

Monitor részletes leírása		V191W Monitor	Megjegyzések
LCD modul	Képtátmérő: Kép láthatósága: Maximális felbontás (Pixel):	47,01 cm/18,5 hüvelyk 47,01 cm/18,5 hüvelyk 1366 x 768	Aktív mátrix; vékony filmtranzisztor (TFT) folyadékkristályos kijelző (LCD); 0,30 mm (vízsz.) x 0,30 mm (függ.) pixelméret; 280 cd/m ² (tipikus) fényerősség, 1000:1 (tipikus) kontrasztarány, reakcióidő: 5 ms.
Bemeneti jel	Video: Szink.:	ANALOG 0,7 Vp-p/75 Ohm Különböző szink. TTL szint (pozitív/negatív)	
Színek	Analog bemenet:	16,7 M	Video kártyától függő.
Képfrissítési tartomány	Vízszintes: Függőleges:	31,0 kHz - 61,0 kHz 55 Hz - 76 Hz	Automatikus Automatikus
Láthatóság	Vízszintesen: Függőlegesen:	-80°/+80° (CR>10) -75°/+80° (CR>10)	
Támogatott felbontás	Analóg kimenet:	720 x 400*1 @ 70 Hz 640 x 480*1 @ 60 Hz - 75 Hz 800 x 600*1 @ 56 Hz - 75 Hz 832 x 624*1 @ 75 Hz 1024 x 768*1 @ 60 Hz - 75 Hz 1360 x 768*1 @ 60 Hz 1366 x 768*1 @ 60 Hz.....	Néhány rendszer nem támogatja az összes felsorolt módot. Optimális megjelenítéshez javasolt képfelbontás: 60 Hz.
Aktív megjelenítési terület	Vízszintes: Függőleges:	409,8 mm 230,4 mm	
Hálózati feszültség		100 - 240 V ~ 50/60 Hz	
Névleges áramfelvétel		0,75 – 0,4 A/100 - 240V	
Méret	Fekvő:	445,4 mm (sz) x 338,2 mm (ma) x 193,8 mm (mé) (állvánnyal) 445,4 mm (sz) x 270,1 mm (ma) x 63,5 mm (mé) (állvány nélkül)	
Súly		3,5 kg	
Környezetvédelmi szempontok		Üzemeltetési hőmérséklet: 5 °C - 35 °C/41 °F - 95 °F Páratartalom: 30% - 80% Tengerszint feletti magasság: 0 – 2 000 m/0 – 6 562 láb Tárolási hőmérséklet: -10 °C - +60 °C/14 °F - 140 °F Páratartalom: 10% - 85% Tengerszint feletti magasság: 0 – 12 192 m/0 – 40 000 láb	

*1 A felbontás interpolációja: Ha a képfelbontás alacsonyabb az LCD modul által érzékeltnél, a szöveg a képernyőn másképpen jelenhet meg. Ez normális és szükségszerű minden olyan jelenlegi síkképernyős technológiánál, ahol nem natív felbontású, teljes képernyős a megjelenítés. A síkképernyős technológiánál a képernyőn minden egyes pont egy aktuális pixelt jelent, így a felbontás teljes képernyőre való megnöveléséhez a felbontás interpolációja szükséges.

MEGJEGYZÉS: A műszaki adatokat a gyártó minden előzetes bejelentés nélkül módosíthatja.

Részletes leírása - V221W

[illegible]

*1 A felbontás interpolációja: Ha a képfelbontás alacsonyabb az LCD modul által érzékeltnél, a szöveg a képernyőn másképpen jelenhet meg. Ez normális és szükségszerű minden olyan jelenlegi síkképernyős technológiánál, ahol nem natív felbontású, teljes képernyős a megjelenítés. A síkképernyős technológiánál a képernyőn minden egyes pont egy aktuális pixelt jelent, így a felbontás teljes képernyőre való megnöveléséhez a felbontás interpolációja szükséges.

MEGJEGYZÉS: A műszaki adatokat a gyártó minden előzetes bejelentés nélkül módosíthatja.

Kis helyigény: Ideális megoldás olyan környezetben, ahol követelmény a kiváló képminőség, de helyhiány és súlykorlátozás van életben. A kis helyigény és alacsony súly lehetővé teszi a könnyű mozgatót vagy szállítást.

Érintésmentes automata önbeállító: Az érintésmentes automata önbeállító automatikusan beállítja a monitor optimális működését az első bekapcsoláskor.

Plug and Play: A Microsoft Windows operációs rendszereiben található funkciók lehetővé teszik a telepítést úgy, hogy a monitor közvetlenül a számítógépre küldi el tulajdonságait (úgy, mint a támogatott képméret és felbontás), ezzel automatikusan elérve az optimális megjelenítési teljesítményt.

IPM (Intelligent Power Manager - Intelligens energiakezelő) rendszer: Olyan innovatív energiatakarékos módszereket nyújt, amelyek lehetővé teszik, hogy a monitor alacsonyabb fogyasztásra áll bekapcsolt, de használaton kívüli állapotban, megtakarítva ezzel az energiaköltségek kétharmad részét, csökkentve a kibocsátást és a munkahely légkondicionálásának költségeit.

Összetett frekvenciás technológia: Automatikusan beállítja a monitort a kártya keresési frekvenciájára, így a kép a szükséges felbontásban jelenik meg.

FullScan képesség: A legtöbb felbontásban lehetővé teszi a teljes képernyő használatát, ezzel jelentősen megnövelve a kép méretét.

VESA szabvány szerinti szerelési interfész: Segítségével rögzítheti az monitort bármely más VESA szerinti rögzítő karon vagy konzolon. Lehetővé teszi a monitor rögzítését más szabványos eszköz segítségével falon vagy tartószerkezeten.

Hibaelhárítás

Nincs kép

- A jelkábelt megbízhatóan csatlakoztatni kell a video kártyához/számítógéphez.
- A video kártyának teljes terjedelmében a kártyabefogadó nyílásban kell lennie.
- Ellenőrizze, hogy a monitor előlapján lévő kapcsoló és a számítógép főkapcsolója BE (ON) állásban van-e.
- Bizonyosodjon meg arról, hogy támogatott üzemmódot választott a felhasznált video kártyán vagy rendszeren. (A grafikus üzemmód változtatása előtt olvassa el a video kártya vagy a rendszer kézikönyvét.)
- Ellenőrizze, hogy a monitor és a video kártya kompatibilis-e és hogy az ajánlott beállítások szerint történik-e a működés.
- Ellenőrizze, hogy a jelkábel csatlakozó tűi nem hajlottak vagy sérültek-e.
- Ellenőrizze a jel bemenetet.

A főkapcsoló (nyomógomb) nem működik

- A monitor kikapcsolásához és újraindításához húzza ki a hálózati vezetékét a csatlakozóból.

Utánvilágítás

- Utánvilágítás az, amikor az előző kép "szellemképe" (maradék) látható a képernyőn a monitor kikapcsolása után. Noha az LCD monitorok utánvilágítása - a CTR monitoroktól eltérően - nem tartós, az állandó képek hosszantartó megjelenítése kerülendő.
Az utánvilágítás csökkentésére kapcsolja ki a monitort annyi időre, amíg az előző kép látszott. Ha például egy kép a monitoron volt egy órán keresztül és annak szellemképe ott marad, a kép törléséhez kapcsolja ki a monitort egy órára.

MEGJEGYZÉS: Mint a többi személyes használatú monitor esetében, az NEC DISPLAY SOLUTIONS javasolja rendszeres időközönként mozgó képernyővédő használatát olyan esetekben, ha a képernyőn nem folynak műveletek, illetve ha nincs szükség rá, akkor a monitort ki kell kapcsolni.

A kép láthatóan instabil, nincs fókuszban, vagy hullámlázik

- A jelkábelt szorosan a számítógéphez kell erősíteni.
- A fókusz és megjelenítés beállításához használja az OSD képbeállítót, a finombeállító növelésével vagy csökkentésével. Amikor megváltozik a megjelenítési mód, szükség lehet az OSD képbeállítás finomítására.
- Ellenőrizze, hogy a monitor és a grafikus kártya kompatibilis és az ajánlott beállítások szerint működik.
- Amennyiben a szöveg olvashatatlan, változtassa meg a video üzemmódot nem-sorváltottra és használjon 60 Hz-es képfrissítési frekvenciát.

A monitoron a LED nem világít (nem világít a zöld vagy sárga szín)

- A főkapcsoló legyen BE állásban, a hálózati vezeték pedig csatlakoztatva.

A megjelenített kép mérete nem helyes

- A V. MÉRET növeléséhez vagy csökkentéséhez használja az OSD képbeállítót.
- Bizonyosodjon meg arról, hogy támogatott üzemmódot választott a felhasznált video kártyán vagy a rendszeren. (A grafikus üzemmód változtatása előtt olvassa el a video kártya vagy a rendszer kézikönyvét.)

Nincs video jel

- Ha nincs video jel a képernyőn, kapcsolja ki majd újra be a monitort a főkapcsoló segítségével.
- Ellenőrizze, hogy a számítógép nincs-e energiatakarékos üzemmódban (érintse meg a billentyűzetet vagy az egeret).

TCO Development



Gratulálunk!

Az Ön által megvásárolt monitoron rajta van a TCO'03 címke. Ez azt jelenti, hogy az Ön monitorát a legszigorúbb nemzetközi minőségi és környezetvédelmi követelmények szerint terveztük, gyártottuk le és vizsgáltuk be. Ezáltal olyan kiemelkedő teljesítményű termék jött létre, amelynek tervezésénél maximálisan figyelembe vettük a felhasználó igényeit, miközben minimálisra csökkentettük a természeti környezetre gyakorolt hatást.

A TCO'03 Monitor követelmények néhány jellemzője a következő:

Ergonómia

- Jó vizuális ergonómia és képminőség annak érdekében, hogy a felhasználó munkakörnyezete javuljon, és csökkenjenek a látási és kifáradási problémák. A fontosabb paraméterek a következők: fényerő, kontraszt, felbontás, visszaverődés, szín-visszaadás és kép stabilitás.

Energia

- Energiamegtakarítási üzemmód bizonyos idő elteltével – ez mind a felhasználó, mind pedig a környezet szempontjából előnyös
- Elektromos biztonság

Kibocsátások

- Elektromágneses erőterek
- Zajhatások

Ökológia

- A terméket elő kell készíteni az újrafeldolgozásra, és a gyártónak tanúsított környezetgazdálkodási rendszert, így például az EMAS vagy az ISO 14 001 rendszert kell használnia.
- Korlátozások vannak életben a következőkkel kapcsolatosan:
 - klór- és bróm tartalmú égéskésleltető anyagok és polimerek.
 - nehézfémek, mint például kadmium, higany és ólom.

A jelen címkén felsorolt követelményeket a TCO Development határozta meg, a világ különböző részein tevékenykedő tudósokkal, szakértőkkel, felhasználókkal valamint gyártókkal együttműködve. A TCO az 1980-as évek vége óta foglalkozik informatikai berendezések fejlesztésének olyan irányban történő befolyásolásával, hogy azok még inkább környezetbarátok legyenek. A címkéző rendszerünket először monitoroknál vezettük be 1992-ben, ma pedig már azt a felhasználók és az információtechnikai gyártó cégek az egész világon igénylik.

További információért látogasson el a következő honlapra
www.tcodevelopment.com

A gyártó cég újrafeldolgozási és energiaügyi tájékoztatója

Az NEC DISPLAY SOLUTIONS határozottan elkötelezett a környezetvédelem mellett, és az újrahasznosítást a vállalat egyik fő prioritásának tekinti, amellyel csökkenti a környezet terhelését. Elkötelezték vagyunk a környezetbarát termékek fejlesztése mellett, és mindig arra törekszünk, hogy elősegítsük olyan szervezetek legkorszerűbb független szabványainak kidolgozását és teljesítését, mint az ISO (Nemzetközi Szabványügyi Szervezet) és a TCO (svéd szakszervezeti szövetség).

Régi NEC termékének eltávolítása

Az újrahasznosítás célja környezeti haszon elérése, az anyag újbóli felhasználása, feljavítása, helyreállítása vagy regenerálása útján. Kijelölt újrahasznosítási központok biztosítják, hogy a környezeti szempontból ártalmas elemeket megfelelően kezeljék, és biztonságosan ártalmatlanítsák. Termékeink legjobb újrahasznosítása érdekében az **NEC DISPLAY SOLUTIONS különféle újrahasznosítási eljárásokat kínál**, és tanácsokat ad arra vonatkozólag, hogyan kezeljék az élettartamuk végére ért termékeket környezeti szempontból megfelelő módon.

A termékek ártalmatlanításával kapcsolatos valamennyi szükséges tájékoztatás és az újrahasznosító létesítményekről szóló ország-specifikus információk megtalálhatók az alábbi webhelyeinken:

<http://www.nec-display-solutions.com/greencompany/> (Európában),

<http://www.nec-display.com> (Japánban) és

<http://www.necdisplay.com> (az USA-ban).

Energia-megtakarítás

Ez a monitor speciális energia-megtakarítási lehetőséget nyújt. Amikor VESA kijelző energiakezelési jelző (DPMS) standard jelet küldenek a monitorhoz, akkor ez aktiválja az energiatakarékos üzemmódot. A monitor egyszeri energiatakarékos üzemmódba lép.

V191W

Üzemmód	Áramfogyasztás	LED égő színe
Szokásos működés	Kb. 21 W	Kék
Energiamegtakarítási Üzemmód	1 W-nál kevesebb	Sárga
Kikapcsolt (Off) üzemmód	0,5 W-nál kevesebb	Nem ég

V221W

Üzemmód	Áramfogyasztás	LED égő színe
Szokásos működés	Kb. 40 W	Kék
Energiamegtakarítási Üzemmód	1 W-nál kevesebb	Sárga
Kikapcsolt (Off) üzemmód	0,5 W-nál kevesebb	Nem ég

HEEB jel (az EU 2002/96/EK irányelve)



Az Európai Unió országaiban

Az Európai Unióra egységesen vonatkozó jogszabály minden Tagállamban előírja, hogy a (bal oldali) képen látható jelet viselő, elhasznált elektromos és elektronikus termékeket az általános háztartási hulladéktól elkülönítetten kell szemétbe dobni. Ide tartoznak a monitorok és az olyan elektromos tartozékok, mint például a jelkábelek vagy a tápkábelek. Amikor ilyen termékeket dob szemétbe, kövesse a helyi hatóságok és/vagy a terméket értékesítő bolt útmutatásait.

Az elektromos és elektronikus terméken feltüntetett jel csak az adott, Európai Unióhoz tartozó Tagállamra vonatkozik.

Az Európai Unió országain kívül

Ha használt elektromos és elektronikus termékeket az Európai Unió területén kívül kíván szemétbe dobni, lépjen kapcsolatba a helyi hatóságokkal és kérdezze meg a kidobás megfelelő módját.