

NEC

MultiSync EX231W

MultiSync EX231Wp

Felhasználói kézikönyv



Tárgymutató

Figyelmeztetés!	magyar-1
Beiktatás Információk	magyar-1
Javasolt használat	magyar-3
Tartalom	magyar-5
Gyors beállítás	magyar-6
Vezérlők	magyar-10
Részletes leírása - EX231W	magyar-16
Részletes leírása - EX231Wp	magyar-17
Tulajdonságok	magyar-18
Hibaelhárítás	magyar-19
Az Auto Brightness (automatikus fényerő) funkció használata	magyar-20
TCO megjelenítő eszközök 5	magyar-21
A gyártó cég újrafeldolgozási és energiaügyi tájékoztatója	magyar-22

**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 vezetékot 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 MultiSync 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 MultiSync EX231W (L230NW) és MultiSync EX231Wp (L230UH) színes monitorok megfelelnek a következőknek: Európai Bizottság 2006/95/EK irányelve: – EN 60950-1 Európai Bizottság 2004/108/EK irányelve: – EN 55022 – EN 61000-3-2 – EN 61000-3-3 – EN 55024 Európai Bizottság 2009/125/EK irányelve: 1275/2008/EK – EN 62301:2005	a következő jelöléssel:  NEC Display Solutions, Ltd. 4-13-23, Shibaura, Minato-Ku Tokyo 108-0023, Japan



A kanadai Hírközlési Minisztérium megfelelőségi nyilatkozata

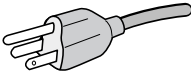
HM: Ez a 'B' osztályba sorolt digitális berendezés megfelel a Kanadai Vételi Zavart Okozó berendezések szabályait rögzítő összes követelménynek.

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 MultiSync EX231W (L230NW)/MultiSync EX231Wp (L230UH) 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) Használja a mellékelt hálózati adaptert.

(3) Használja a mellékelt árnyékolt videokábelt, egy 15 pólusú mini D-SUB - DVI-A vagy DVI-D - DVI-D kábelt. 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:

MultiSync EX231W (L230NW)
MultiSync EX231Wp (L230UH)



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.

A NaViSet a NEC Display Solutions Europe GmbH védjegye az EU tagállamaiban és Svájcban.

A MultiSync a NEC Display Solutions, Ltd. bejegyzett védjegye a következő országokban: Egyesült Királyság, Olaszország, Ausztria, Hollandia, Svájc, Svédország, Spanyolország, Dánia, Németország, Norvégia és Finnország.

Az összes többi márka és a termék nevek 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.

A DisplayPort a Video Electronics Standards Association védjegye.

Biztonsági óvintézkedések és karbantartás



AZ MULTISYNC 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), biztosítókkal ellátott egybeöntött csatlakozós hálózati vezeték használata ajánlott ehhez a készülékhez.
- Ne helyezzen el semmilyen tárgyat a monitoron és ne használja fedett helyiségen kívül.
- Használja a mellékelt hálózati adaptert. Ne helyezzen el semmilyen tárgyat a hálózati adapterre, és ne használja a hálózati adaptert épületen kívül.
- 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 monitort és a hálózati adaptert.
- 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.

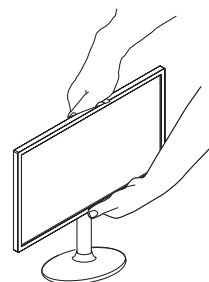
A következő esetekben azonnal húzza ki a monitor vezetékeit a fali csatlakozóból és lépjen kapcsolatba képesített szakemberrel:

- Ha megsérült a hálózati vezeték vagy a fali dugó.
- Ha a hálózati adapter sérült.
- 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 észrevesz valamilyen szerkezeti károsodást, például repedéseket vagy nem természetes lengést.
- 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.

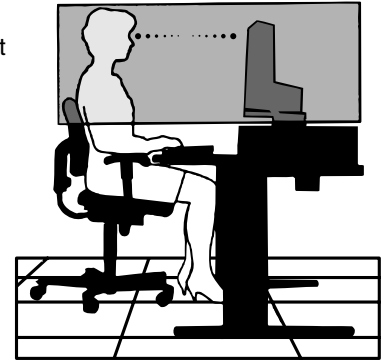
MEGJEGYZÉS: Mint a többi személyes használatú monitor esetében is, az NEC DISPLAY SOLUTIONS javasolja rendszeres időközönként mozgó képernyővédő használatát olyan esetekben, ha a képernyőn nem folynak műveletek, illetve ha nincs szükség rá, akkor a monitort ki kell kapcsolni.



**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 széle 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

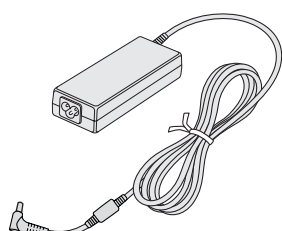
- Húzza ki a hálózati vezetékét a fali csatlakozóaljzatból.
- Óvatosan törölje le a házat egy puha ronggyal.
- A ház megtisztításához nedvesítse meg a törlőrongyot semleges tisztítószerrel és vízzel, törölje le a házat, majd ezután száraz ronggyal törölje át.

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.

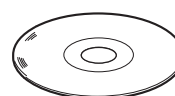
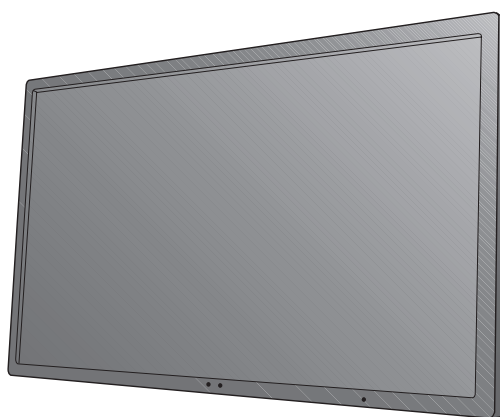
Tartalom

Az Ön új NEC MultiSync LCD monitorának doboza* a következőket tartalmazza:

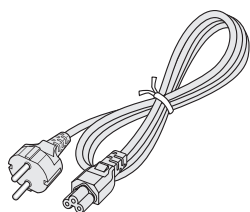
- MultiSync LCD monitor
- Hálózati vezeték
- Hálózati adapter
- Állvány
- Állvány a talphoz
- Hálózatiadapter-tartó
- Kábeltartó
- Video jelkábel (15 érintkezős mini D-SUB dugó - DVI-A)
- Video jelkábel (DVI-D-ből DVI-D-be)
- USB-kábel
- Beállítási kézikönyv
- CD-ROM (az egész Használati útmutatót tartalmazza PDF formátumban).



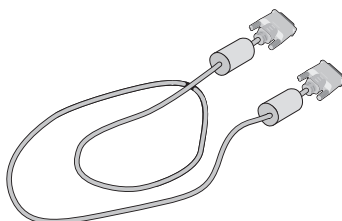
Hálózati adapter



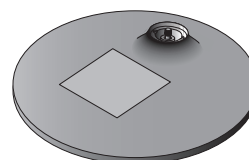
CD-ROM



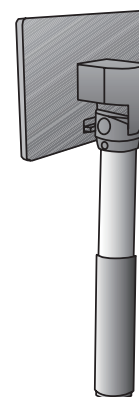
Hálózati vezeték*1



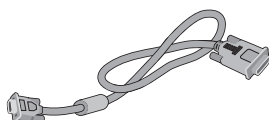
DVI-D-ből DVI-D-be



Állvány a talphoz



Állvány



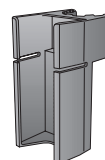
15 érintkezős mini D-SUB dugó - DVI-A



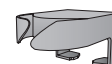
USB-kábel



Beállítási kézikönyv



Hálózatiadapter-tartó



Kábeltartó

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

*1 A mellékelt hálózati kábel típusa attól függ, hogy az LCD monitort mely országba szállítják.

Gyors beállítás

A talp rögzítése az LCD állványhoz:

1. Helyezze a monitort előlapjával lefelé egy karcolásmentes felületre (**1. ábra**).

MEGJEGYZÉS: A monitor előlapjával lefelé történő fektetését óvatosan végezze, nehogy a kezelógombok megsérüljenek.

2. Helyezze az állvány felső rögzítőkampóit a monitoron található nyílásokba, majd nyomja az állványt a monitorba az **1. ábrán** látható nyilak irányában, és győződjön meg arról, hogy az állvány rögzítve van.

MEGJEGYZÉS: Az állványt óvatosan húzza ki.

3. Illessze a talpat az állványra, majd fordítsa el a talp alján található rögzítőcsavart, hogy teljesen rögzített helyzetben legyen (**2. ábra**).

MEGJEGYZÉS: Ha a monitort újra be kell csomagolnia, akkor ezt az eljárást fordítva végezze el.

A MultiSync LCD monitoron számítógéphez történő csatlakoztatásakor kövesse az alábbi utasításokat:

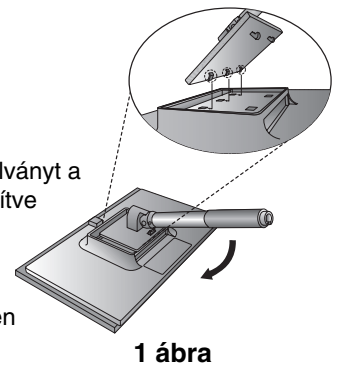
1. Kapcsolja le a számítógépet.

2. **Digitális DVI kimenettel rendelkező PC vagy MAC esetén:** Csatlakoztassa a DVI jelkábel a gépében lévő videokártya csatlakozójához (**A.1. ábra**). Húzza meg az összes csavart.

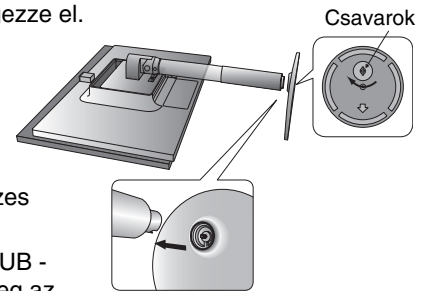
Analóg kimenettel rendelkező PC esetén: Csatlakoztassa a 15 érintkezős mini D-SUB - DVI-A jelkábel a számítógép videokártyájának csatlakozójához (**A.2. ábra**). Húzza meg az összes csavart.

MAC esetén: Csatlakoztassa a Macintosh kábeladaptert a számítógéphez, majd csatlakoztassa a 15 érintkezős mini D-SUB - DVI-A jelkábel a Macintosh kábeladapteréhez (**A.3. ábra**). Húzza meg az összes csavart.

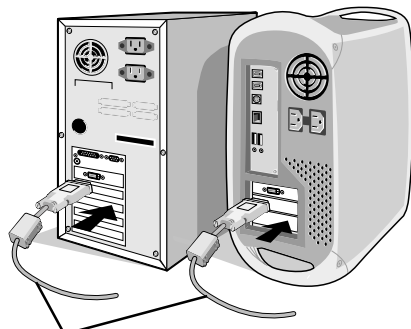
DisplayPort-kimenettel rendelkező PC esetén: Csatlakoztassa a DisplayPort-kábel a gépében lévő videokártya csatlakozójához (**A.4. ábra**).



1 ábra



2 ábra

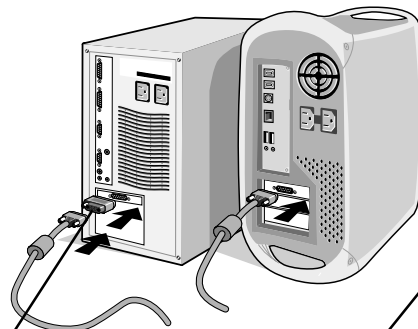


DVI jelkábel

A.1. ábra



A.2. ábra



Macintosh kábeladapter
(nem tartozék)

A.3. ábra



DisplayPort-kábel
(nem tartozék)

A.4. ábra

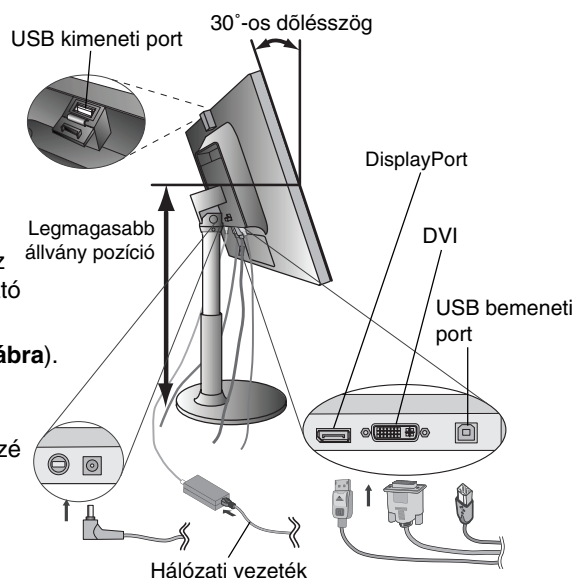
MEGJEGYZÉS: Bizonyos Macintosh rendszereknél nincs szükség kábeladapterre.

3. Két kezét helyezze a monitor két oldalára, billentse meg az LCD képernyőt 30 fokkal, és emelje fel a legmagasabb helyzetbe (**B.1. ábra**).

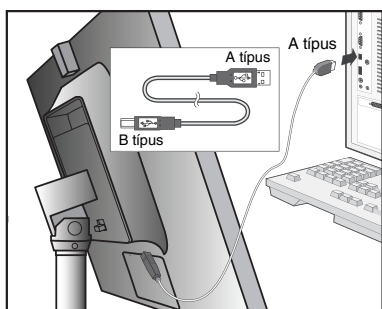
4. Csatlakoztassa az összes kábel a monitor hátoldalán található megfelelő csatlakozókhoz, csatlakoztassa a rögzített tápkábel a hálózati adapterhez (**B.1. ábra**). Ha az USB-kábel használja, a B típusú csatlakozót a monitor jobb hátsó oldalán található bemeneti USB-portba, az A típusú kábelcsatlakozót pedig a számítógép kimeneti portjába kösse be (**B.1a ábra**). Amennyiben az USB-eszköz kábelét használja, akkor a monitor hátoldalának felső részén található kimeneti portokhoz csatlakoztassa azokat.

5. Helyezze a hálózatiadapter-tartót és a kábeltartót az állványra (**B.2. ábra**).

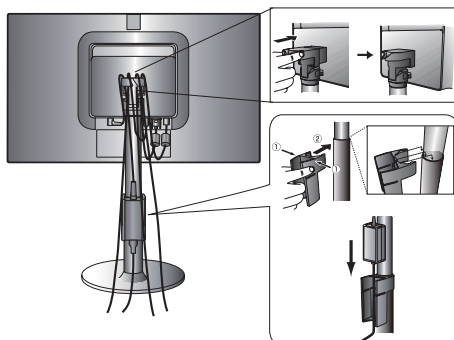
6. Illessze a videokábel és a hálózati adaptert a kábeltartón található furatokba a **B.2. ábrán/B.3. ábrán** látható módon. Helyezze a hálózati adaptert a hálózatiadapter-tartón lévő furatok közé a **B.2. ábra** szerint.



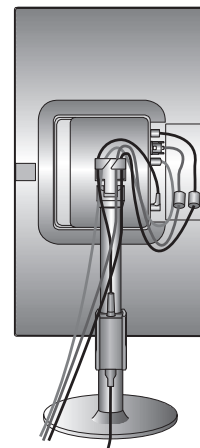
B.1. ábra



B.1a. ábra



B.2. ábra



B.3. ábra

MEGJEGYZÉS: 1. DisplayPort jóváhagyást igazoló emblémával ellátott DisplayPort-kábelt használjon.
 2. A DisplayPort-csatlakozón nem érkezik áram a csatlakoztatott alkatrészhez.
 3. A DisplayPort-kábel eltávolításakor a zár feloldásához tartsa lenyomva a felső gombot.

7. Csatlakoztassa a hálózati tápkábelt a hálózati kivezetéshez (**C.1. ábra**).

MEGJEGYZÉS: A hálózati vezeték megfelelő kiválasztásához olvassa el a kézikönyv **“Figyelmeztetés”** című részét.

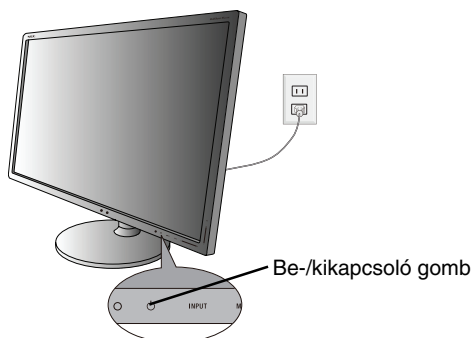
8. Az előlapon található be-/kikapcsoló gomb megnyomásával kapcsolja be a monitort, majd kapcsolja be a számítógépet (**C.1. ábra**).

9. A No-Touch Auto Adjust (érintés nélküli automatikus beállítás) az első bekapcsolásnál automatikusan beállítja a monitort az optimális értékekre a legtöbb időzítési lehetőséghez. A további beállításokhoz használja a következő OSD (on-screen manager - képernyőn beállítható) vezérlőket:

- Auto Adjust (csak az analóg bemenetnél)

Lásd ezen Felhasználói kézikönyv **Vezérlők** foglalkozó fejezetét az ilyen OSD vezérlők (kezelőszervek) részletes ismertetéséhez.

MEGJEGYZÉS: Ha bármilyen probléma adódna, lásd ezen Felhasználói kézikönyv **Hibaelhárítás** fejezetét.



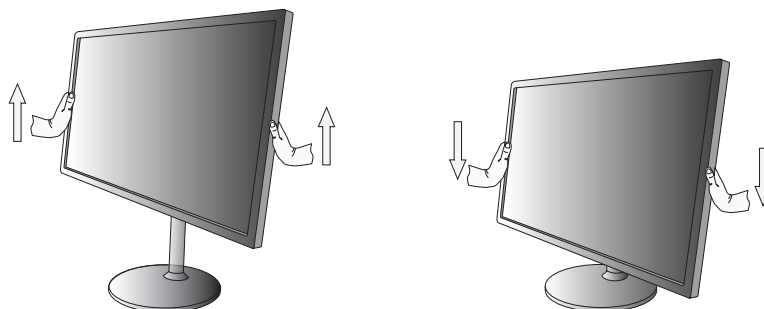
C.1. ábra

A monitor felemelése és lesüllyesztése

A monitor megemelhető vagy lesüllyeszthető. A képernyő megemeléséhez vagy lesüllyesztéséhez fogja meg a monitor mindkét oldalát és emelje meg vagy süllyessze le azt a szükséges magasságra (**RL.1. ábra**).

MEGJEGYZÉS: Járjon el óvatosan a monitor megemelésénél vagy lesüllyesztésénél.

A monitort ne a hátsó fogantyúnál fogva mozgassa. Az ujjá becsípődhet a monitor és az állvány között.

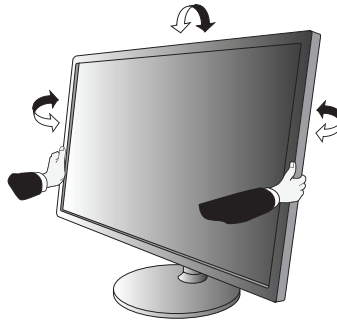


RL.1. ábra

A monitor dőlésszögének beállítása és a monitor elfordítása

Fogja meg a monitor mindkét oldalát és állítsa be szükség szerint a dőlésszöget és azt, hogy a monitor mennyire legyen elfordítva (**TS.1. ábra**).

MEGJEGYZÉS: Járjon el óvatosan a monitor dőlésszögének beállításánál és a monitor elfordításánál.



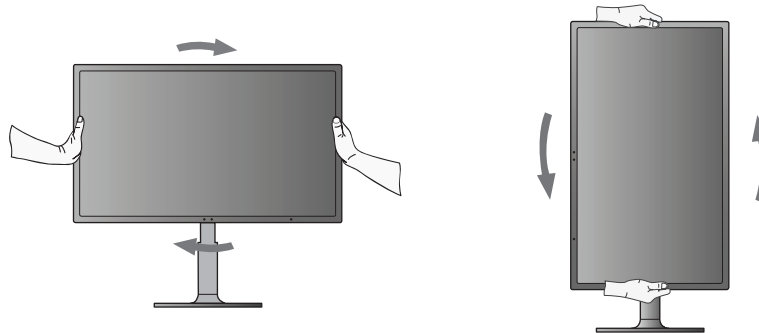
TS.1. ábra

A képernyő elforgatása

Elforgatás előtt emelje fel a képernyőt a legmagasabbra, hogy az ne ütközzön az asztalnak és ne csípje be az ujjait.

A képernyő megemeléséhez egyik kezével fogja meg a kijelző tetején lévő fogót, a másikkal pedig az alját, majd emelje fel a legmagasabb helyzetbe (**RL.1. ábra**).

A képernyő elforgatásához két kezét helyezze a monitor két oldalára, és forgassa el jobbra, fekvőből álló helyzetbe, illetve balra, állóból fekvő helyzetbe (**R.1. ábra**).



R.1. ábra

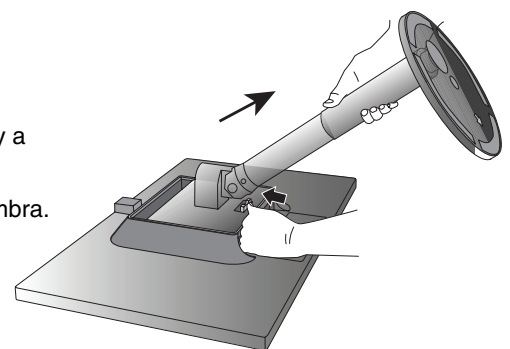
A monitor állványának eltávolítása másfajta rögzítési módszer előkészítése céljából

A monitor előkészítése másfajta rögzítési módszerhez:

1. Húzza ki az összes kábelt.
2. Fogja meg a monitor mindkét oldalát, és emelje fel a legmagasabb állásba.
3. Helyezze a monitort előlapjával lefelé karcolásmentes felületre (**S.1. ábra**).

MEGJEGYZÉS: Az előlapjával lefelé fektetett monitort óvatosan kezelje, nehogy a kezelógombok megsérüljenek.

4. Egyik kezével fogja meg az állványt, másik kezét helyezze a gyorskioldó gombra. Nyomja a gyorskioldó gombot a nyílak által jelölt irányba (**S.1. ábra**).
5. Emelje fel az állványt a felső rögzítőkampók kioldásához, majd vegye le az állványt (**S.1. ábra**).
6. A monitor most már elő van készítve egy másfajta rögzítési módszerhez.
7. Csatlakoztassa a kábeleket a monitor hátoldalához.



S.1. ábra

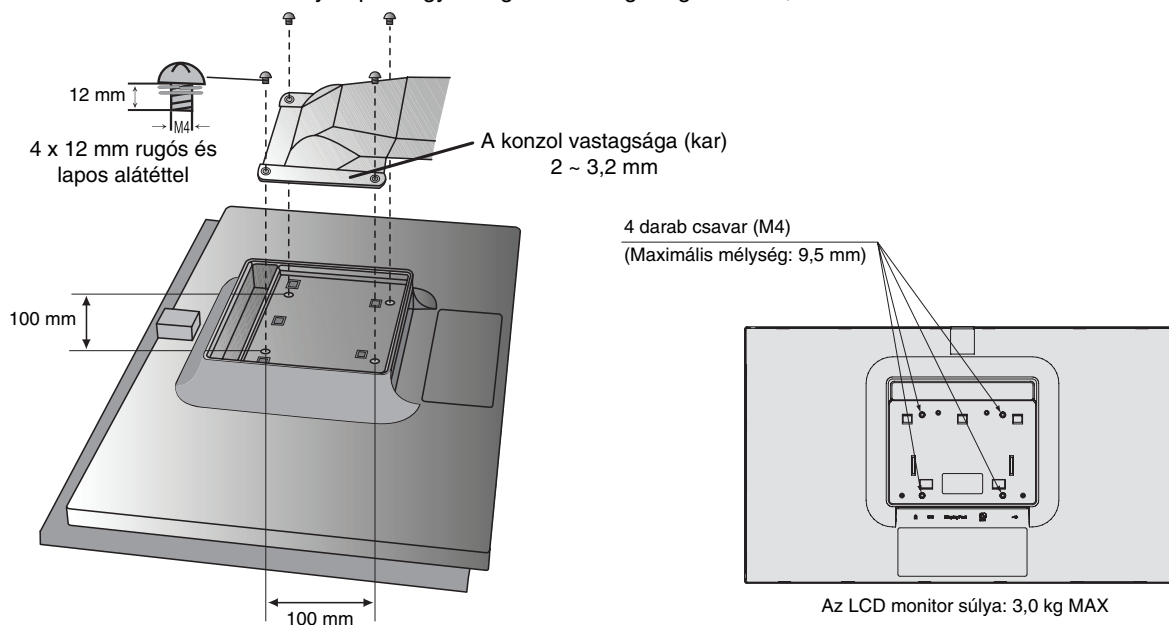
Rugalmas kar felszerelése

Ez az LCD monitor használható rugalmas karra szerelve is. Ahhoz, hogy a monitort rugalmas karra lehessen felszerelni, a következőképpen járjon el:

1. Az állvány levételéhez kövesse "A monitor állványának eltávolítása másfajta rögzítési módszer előkészítése céljából" című rész előírásait.
2. Rögzítse a kart a monitorhoz a 4 csavar segítségével (**F.1. ábra**).

MEGJEGYZÉS: 1. Az LCD monitor csak jóváhagyott karral (például GS jelzésű) használható. A biztonsági követelményeknek való megfelelés érdekében a monitort olyan karhoz kell rögzíteni, amely a monitor tömegének figyelembevételével biztosítja a szükséges stabilitást.

2. A szerelőállvány képes legyen legalább 12 kg megtartására, és rendelkezzen UL minősítéssel.



F.1. ábra

Vezérlők

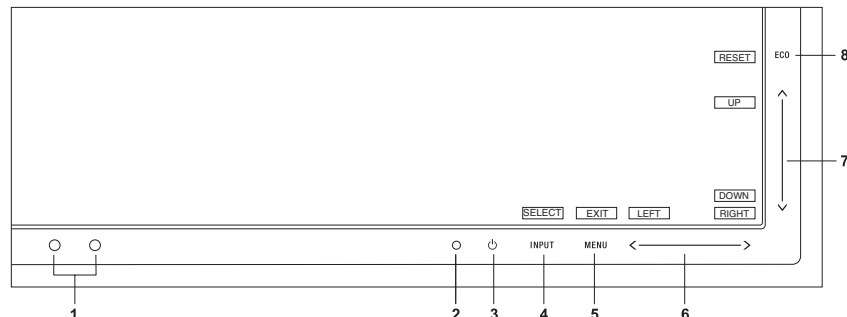
A monitor előlapján található OSD vezérlőgombok működése a következő:

Az OSD menü valamelyik vezérlőgomb megérintésével jeleníthető meg.

A jelbemenet módosításához érintse meg az INPUT (SELECT) (bemenet/kiválasztás) gombot.

Az ECO MODE (gazdaságos mód) módosításához érintse meg az ECO (RESET) (gazdaságos/visszaállítás) gombot.

MEGJEGYZÉS: Az OSD-nek zárt állásban kell lennie ahhoz, hogy meg lehessen változtatni a jelbemenetet.

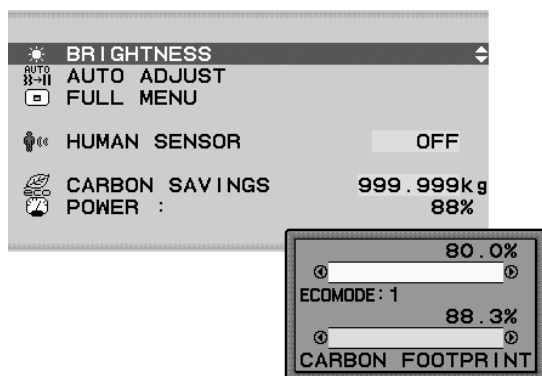


Gomb	Menü
1 Környezetifény-érzékelő Jelenlét-érzékelő	Érzékeli a környezeti megvilágítást, ezáltal lehetővé teszi, hogy a monitor elvégezze a kényelmesebb megtekintéshez szükséges beállításokat. Ne takarja le ezt az érzékelőt.
2 LED	Jelzi, hogy a készülék be van kapcsolva.
3 Power (teljesítmény)	Be- és kikapcsolja a monitort.
4 INPUT (SELECT) (BEMENET/ KIVÁLASZTÁS)	Belép az OSD almenübe. Aktiválja a kiválasztott funkciót. Bemeneti forrást vált (nincs OSD).
5 MENU (EXIT) (MENÜ/KILÉPÉS)	Megnyitja az OSD főmenüt. Kilép az OSD vezérlőfunkciókból. Kilép az OSD főmenüből.
6 Balra/jobbra	A kijelölt területet balra/jobbra mozgatja a vezérlőmenük kiválasztásához. Balra/jobbra mozgatja a vezérlőmutatót a beállítás növeléséhez, illetve csökkentéséhez. A FÉNYERŐ közvetlen beállítása (nincs OSD)*.
7 Le/fel	A kijelölt területet lefelé/felfelé mozgatja a vezérlőelemek egyikének kiválasztásához. A KONTRASZT közvetlen beállítása (nincs OSD)*.
8 ECO (RESET) (GAZDASÁGOS/ VISSZAÁLLÍTÁS)	Visszaállítja a kijelölt vezérlőmenü gyári beállításait. Energiatakarékos módra vált. 3 másodpercen túl nyomva tartva működésbe hozza az Automatikus beállítás funkciót (nincs OSD, csak analóg bemenet esetén)*.

MEGJEGYZÉS: A **RESET (VISSZAÁLLÍTÁS)** gomb fő- vagy almenüben történő megnyomásakor egy figyelmeztető ablak jelenik meg, amely lehetővé teszi a **RESET** funkció visszavonását a MENU gomb megnyomásával.

* Nem érhető el, ha a gyorsgomb funkció beállítása OFF (KI).

Egyszerű MENÜ



BRIGHTNESS (FÉNYERŐ)

A teljes kép és a háttér fényerejének beállítása.

Ha az energiatakarékos üzemmód beállítása 1 vagy 2, megjelenik a széndioxid-kibocsátás sávja.

Az energiatakarékos mód a TELJES MENÜBŐL állítható be.



AUTO ADJUST (automatikus beállítás - csak analóg bemenet esetén)

Automatikusan beállítja az Image Position (képpozíció), Horizontal Size (vízszintes méret), Fine (finombeállítás) és Contrast (kontraszt) paramétereket.



FULL MENU (teljes menü)

FULL MENU (teljes menü) módra vált. Részletes tudnivalókat a 11. oldalon talál.



HUMAN SENSOR (jelenlét-érzékelő)

A jelenlét-érzékelő aktuális beállítását mutatja. További részleteket a 12. oldalon talál. A funkció küszöbértéke a teljes menüből állítható.



CARBON SAVINGS (SZÉNDIOXID-MEGTAKARÍTÁS)

Megjeleníti a becsült széndioxid-megtakarítási információt.



POWER (teljesítmény)

Az aktuális teljesítményfelvétel értékét jeleníti meg.

FULL MENU (teljes menü)



Fényerő/energiatakarékos funkció

BRIGHTNESS (FÉNYERŐ)

A teljes kép és a háttér fényerejének beállítása.

Ha az energiatakarékos üzemmód beállítása 1 vagy 2, megjelenik a széndioxid-kibocsátás sávja.

CONTRAST (KONTRASZT)

A kép háttérhez viszonyított fényerejének beállítása.

ECO MODE (ECO ÜZEMMÓD)

Csökkenti az elfogyasztott energia mennyiségét úgy, hogy csökkenti a fényerősség szintjét.

OFF (KI): Állítsa be a fényerősség változóját 0 és 100% között.

(ECO MODE (ECO ÜZEMMÓD)) 1: A fényerő változó tartományát 0% és 80% közé állítja be.

Ezzel a beállítással a fényerő olyan tartományba hozható, melynél az energiafogyasztás az Energy Star mérési feltételeinek megfelelő értékre csökken.

(ECO MODE (ECO ÜZEMMÓD)) 2: A fényerő változó tartományát 0% és 40% közé állítja be.

Ezzel a beállítással a fényerő olyan tartományba hozható, melynél az energiafogyasztás a maximális fényerő-beállításához képest 30%-kal csökken.

Amikor ezt a funkciót bekapcsolja, a fényerősség-szabályozó sáv mellett megjelenik a CARBON FOOTPRINT (Széndioxid-kibocsátás) sávja.

MEGJEGYZÉS: Ha a DV mód beállítása Dinamikus, ez a funkció nem aktív.

MEGJEGYZÉS (csak EX231Wp): Ez a funkció ki van kapcsolva, amikor a Színvezérlő rendszer az OPTION (OPCIÓK) menüpontra van állítva.

AUTO BRIGHTNESS (AUTOMATIKUS FÉNYERŐ)

OFF (KI): Nincs funkció.

(AUTO BRIGHTNESS (AUTOMATIKUS FÉNYERŐ)) 1: A környezet fényerőszintjének érzékelésével a fényerőt automatikusan optimálisra állítja*1.

(AUTO BRIGHTNESS (AUTOMATIKUS FÉNYERŐ)) 2: A fényerőt a megjelenített fehér terület alapján automatikusan az optimális fényerőértékre állítja. A környezeti fényerősség érzékelőjének (környezeti fény-érzékelő) nincs funkciója.

(AUTO BRIGHTNESS (AUTOMATIKUS FÉNYERŐ)) 3: A fényerőt a megjelenített fehér terület alapján automatikusan optimális értékre állítja, az AmbiBright érzékelő segítségével meghatározva a környezet fényerőszintjét.

*1: Az „Automatikus fényerővel” kapcsolatos bővebb információk a 20. oldalon találhatók.

MEGJEGYZÉS: Ha a DV mód beállítása Dinamikus, ez a funkció nem aktív.

MEGJEGYZÉS (csak EX231Wp): Ez a funkció ki van kapcsolva, amikor a Színvezérlő rendszer az OPTION (OPCIÓK) menüpontra van állítva.

IPM SETTING (IPM (Intelligent Power Manager - Intelligens energiakezelő) beállítása)

Az Intelligens energiakezelő lehetővé teszi, hogy bizonyos tétlenségi idő elteltével a monitor energiatakarékos üzemmódba kapcsoljon.

Az IPM kétféleképpen állítható be:

STANDARD (normál): A bemeneti jel megszűnésekor a monitor automatikusan energiatakarékos üzemmódba kapcsol.

SENSOR (érzékelő): Amikor a környezeti fény erőssége az Ön által beállított szint alá csökken, a monitor automatikusan energiatakarékos üzemmódba lép. A szintet az IPM érzékelő-beállítási menüben lehet megadni. Energiatakarékos üzemmódban a monitor előlapján található LED sötétkékre vált. Energiatakarékos üzemmódban a POWER (be-/kikapcsolás) és az INPUT (bemenet) gomb kivételével bármelyik előlapi gomb megnyomásával visszatérhet normál üzemmódba.

Amikor a környezeti fény erőssége eléri a szokásos szintet, a monitor automatikusan visszatér normál üzemmódba.

SENSOR SETTING (ÉRZÉKELŐ-BEÁLLÍTÁS - IPM BEÁLLÍTÁS)

Beállítja környezeti fény-érzékelő küszöbszintjét és alul megjeleníti a jelenlegi érzékelési eredményt.

START TIME (BEKAPCSOLÁSI IDŐ - IPM BEÁLLÍTÁS)

Azt a várakozási időt állítja be, amely elteltével a monitor használaton kívül kisebb energiafogyasztású üzemmódra vált.

HUMAN SENSING (JELENLÉT-ÉRZÉKELŐ)

A monitor előlapján található érzékelő a jelenlét-érzékelés funkció használatakor a monitor előtti személy mozgását érzékeli. A jelenlét-érzékelés funkció háromféle módon állítható be:

OFF (ki): Nincs jelenlét-érzékelés.

(HUMAN SENSING)1 (1. jelenlét-érzékelés): Miután a monitor érzékelt, hogy egy adott időn túl senki sem tartózkodik előtte, az energiafogyasztás csökkentése érdekében automatikusan csökkentett fényerejű módra vált.

Amikor valaki ismét a monitor közelébe kerül, a monitor automatikusan normál üzemmódba vált vissza. A várakozási idő a START TIME (bekapcsolási idő) paraméterrel állítható be.

(HUMAN SENSING)2 (2. jelenlét-érzékelés): Miután a monitor érzékelt, hogy senki sem tartózkodik előtte, az energiafogyasztás csökkentése érdekében automatikusan energiatakarékos módra vált. Amikor valaki ismét a monitor közelébe kerül, akkor a monitor visszavált energiatakarékos módból, és megjeleníti a képeket.

SENSOR SETTING (ÉRZÉKELŐ-BEÁLLÍTÁS - JELENLÉT-ÉRZÉKELŐ)

A jelenlét-érzékelés küszöbszintjének beállítását teszi lehetővé.

Amikor az ember ikon a sárga sáv jobb oldalán helyezkedik el, nem érzékel jelenlétet.

MEGJEGYZÉS: Ha az OSD zárt állásban van, a jelenlét-érzékelő működésbe lép.

START TIME (BEKAPCSOLÁSI IDŐ - JELENLÉT-ÉRZÉKELŐ)

Azt a várakozási időt állítja be, amely elteltével a monitor csökkentett fényerejű módra vált, ha a jelenlét-érzékelő nem érzékeli személy jelenlétét.

DV MODE (DV MÓD)

A Dynamic Visual Mode (Dinamikus vizuális üzemmód) lehetővé teszi a mozi, a fotó, a dinamikus stb. beállításainak megadását.

STANDARD (Szabványos): Standard beállítás.

TEXT (Szöveg): Ennél a beállításnál a betűk és vonalak élesebbek, ez a legmegfelelőbb a normál szövegszerkesztő és táblázatkezelő programok esetén.

MOVIE (Film): A sötét tónusok kiemelésével ez a beállítás a legjobb filmnézéshez.

GAMING (Játékok): A teljes árnyalatok élesebb megjelenítése, kiválóan alkalmas az élénkebb színeket tartalmazó játékokhoz.

PHOTO (Fotó): Optimális kontrasztot adó beállítás; állóképekhez ideális.

DYNAMIC (Dinamikus): A képernyő fekete területeinek érzékelésével és optimalizálásával beállítja a fényerőt.

MEGJEGYZÉS (csak EX231Wp): Ez a funkció ki van kapcsolva, amikor a Színvezérlő rendszer az OPTION (OPCIÓK) menüpontra van állítva.



Auto Adjust/Image Controls (Automatikus beállítás/képbeállítások - csak analóg bemenet esetén)

AUTO ADJUST (AUTOMATIKUS BEÁLLÍTÁS)

Automatikusan beállítja a Képpozíció, Vízszintes méret és Finombeállítás értékeit.

AUTO CONTRAST (AUTOMATIKUS KONTRASZT)

A megjelenő képet optimális értékekre állítja be.

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 (H.MÉRET)

A beállítás növelésével vagy csökkentésével állítja be a vízszintes méretet.

FINE (FINOM)

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

INPUT RESOLUTION (BEMENETI FELBONTÁS)

Kiválasztja a bemeneti jel felbontási prioritását a következő párok egyikére: 1360 x 768 vagy 1280 x 768 vagy 1024 x 768 (függőleges felbontás 768), 1680 x 1050 vagy 1400 x 1050 (függőleges felbontás 1050).



Colour Control System (Színvezérlő rendszer)

Colour Control System (Színvezérlő rendszer): Hatszínű előbeállítás választja ki a kívánt színbeállítást (az sRGB és NATIVE szín előbeállítások szabványosak és nem változtathatók meg).

1, 2, 3, 5: Megnöveli vagy csökkenti a Vörös, Zöld vagy Kék színt attól függően, hogy melyik van kiválasztva. A színváltás megjelenik a képernyőn és az irányt (növekedés vagy csökkenés) a vonalzókat mutatják.

NATIVE: Az eredeti szín, ami az LCD panelen megjelenik, azaz ami nem beállítható.

sRGB: Az sRGB üzemmód drasztikusan javítja a színhűséget a számítógépes környezetben egyetlen szabványos RGB szín pozícióval. Az ilyen szín-támogatású környezetben a kezelő könnyen és biztonságosan be tudja állítani a színeket, anélkül hogy további színkezelésre a legáltalánosabb helyzetekben szükség lenne.

OPTION (OPCIÓK (csak EX231Wp)): A fehérpont színhőmérséklet és a gammagörbe egy DICOM közeli szimulációhoz van állítva.

MEGJEGYZÉS: Amikor a MOVIE (MOZI), GAMING (JÁTÉK), vagy PHOTO (FOTÓ) lehetőséget választja ki DV módnak, akkor a hat szín beállítása automatikusan a NATIVE (TERMÉSZETES) lesz, amit nem lehet megváltoztatni.



Tools (Eszközök)

DVI SELECTION (DVI kiválasztása): A funkció DVI bemeneti módot választja ki. A DVI-kiválasztás módosítását követően újra kell indítani a számítógépet. A kívánt beállítás a „Balra”, illetve „Jobbra” gombok segítségével választható ki.

DIGITAL (digitális): A DVI digitális bemenet érhető el.

ANALOG (analóg): A DVI analóg bemenet érhető el.

VIDEO DETECT (videoérzékelés): Kiválasztja a videoérzékelés módját, ha több számítógép is csatlakoztatva van.

FIRST (első): A videobemenetet „FIRST” (első) módba kell váltani. Ha nincs jelen videobemeneti jel, a monitor a videojelet a másik videobemeneti-porton keresi. Ha a másik porton van videojel, akkor a monitor a videojelforrás bemeneti portját automatikusan az újonnan talált videojelforrásra váltja át. Amíg a jelenlegi videojelforrás elérhető, a monitor nem fog más videojeleket keresni.

NONE (nincs): A monitor nem keres a másik videobemeneti-porton, hacsak nem kapcsolják be.

EXPANSION MODE (NYÚJTÁS MÓD): Kiválasztja a nagyítási módot.

FULL (TELJES): A monitor felnagyítja a képet 1920 x 1080-as méretűre, függetlenül annak felbontásától.

ASPECT (MÉRETARÁNY): Úgy kapunk nagyobb képet, hogy közben nem változik a méretarány.

OFF TIMER (KIKAPCSOLÁS IDŐZÍTŐ): A monitor automatikusan kikapcsol, ha itt kiválaszt egy előre megadott időtartamot.

Kikapcsolás előtt a képernyőn megjelenő üzenet megkérdezi, hogy elhalasztja-e a kikapcsolási időt 60 perccel.

A kikapcsolási időt bármelyik OSD gomb megnyomásával el lehet halasztani.

LED BRIGHTNESS (LED FÉNYEREJE): Beállíthatja a kék LED fényerősségét.

DDC/CI: Ezzel a funkcióval be- vagy kikapcsolhatja a DDC/CI funkciót.

FACTORY PRESET (GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK): Ha a Factory Preset (Gyári beállítások) pontot választja, visszaállíthat minden OSD-vel vezérelt beállítást a gyári értékekre. Az egyéni beállításokat az ECO (RESET) (energiatakarékos üzemmód/visszaállítás) gomb segítségével állíthatja vissza.



Menu Tools (Menü eszközök)

LANGUAGE (NYELV): Az OSD vezérlő menük nyolc nyelven állnak rendelkezésre.

OSD TURN OFF (OSD KIKAPCSOLÁS): 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.

OSD LOCK OUT (OSD KIKTATÁSA): Ez a beállítás a Fényerő és Kontraszt beállítások kivételével teljesen lezárja az OSD vezérlőfunkciók elérését. Ha Lock Out üzemmódban kísérletet tesz az OSD vezérlőfunkcióinak működtetésére, a képernyő az OSD vezérlőfunkcióinak zárolt állapotát jelzi. Az OSD Lock Out (OSD zárolása) funkció működtetéséhez nyomja meg az INPUT (SELECT) (bemenet/kiválasztás) gombot, majd a jobbra léptető gombot, és a kettőt egyidejűleg tartva lenyomva. Az OSD Lock Out (OSD zárolása) funkció kikapcsolásához az OSD menü megjelenése közben nyomja meg az INPUT (SELECT) (bemenet/kiválasztás) gombot, majd a balra léptető gombot, és a kettőt egyidejűleg tartva lenyomva.

HOT KEY (gyorsbillentyű): A funkció bekapcsolása esetén az ECO (energiatakarékos) üzemmód, a BRIGHTNESS (fényerő), valamint CONTRAST (kontraszt) beállítások az OSD menü megnyitása nélkül, az előlapi gombok segítségével állíthatók.

ON (be): Az „ECO” gombbal kapcsolható az ECO (energiatakarékos) üzemmód.

A „Balra”, illetve „Jobbra” gombbal állítható a fényerő szintje.

A „Le”, illetve „Fel” gombbal állítható a kontraszt szintje.

OFF (ki): Az „ECO”, „Balra/Jobbra” és „Fel/Le” gombok le vannak tiltva, ha az OSD nem aktív.

SIGNAL INFORMATION (JELINFORMÁCIÓ): Az „ON” (be) beállítás kiválasztása esetén a bemeneti port módosítása után a monitoron megjelenik a „VIDEO INPUT MENU” (videobemenet menü).

Ha az „OFF” (ki) beállítást választja, akkor a monitoron a bemeneti port módosítását követően nem jelenik meg a „VIDEO INPUT MENU” (videobemenet menü).

SENSOR INFORMATION (ÉRZÉKELŐINFORMÁCIÓ): Az „ON” (be) lehetőség választása esetén a monitor megjeleníti a „HUMAN SENSOR ON” (jelenlét-érzékelő be) üzenetet. Az „OFF” (ki) lehetőség választása esetén a monitor nem jeleníti meg a „HUMAN SENSOR ON” (jelenlét-érzékelő be) üzenetet.

KEY GUIDE (NYOMÓGOMB ÚTMUTATÓ): Az „ON” (be) beállítása esetén az OSD vezérlőmenü megnyitásakor a képernyőn megjelenik a nyomógomb-útmutató. A képernyőmenü elforgatásakor a nyomógomb-útmutató is elfordul.

FULL MENU (teljes menü)

OFF (ki): Az egyszerű menü jelenik meg (lásd a 11. oldalon).

ON (be): A teljes menü jelenik meg.



ECO Information (Öko-információk)

CARBON SAVINGS (SZÉN-DIOXID MEGTAKARÍTÁS): Kijelzi a becsült széndioxid-megtakarítási adatot kg-ban.

COST (KÖLTSÉG): Megjeleníti az elektromosenergia-megtakarítás egyenlegét.

INTEGRAL POWER (összteljesítmény): Többféle, a teljesítményfelvételre vonatkozó értéket jelenít meg.

CARBON CONVERT SETTING (SZÉNDIOXID-ÁTALAKÍTÁSI BEÁLLÍTÁS): A széndioxid-megtakarítási számításban beállítja a széndioxid-kibocsátási tényezőt. Ez a kezdeti beállítás az OECD-n alapul (2008-as kiadás).

CURRENCY SETTING (PÉNZNEMBEÁLLÍTÁS): Az elektromos áram költségét 6 különböző pénznemben jeleníti meg.

CURRENCY CONVERT SETTING (PÉNZNEMEK KÖZTI VÁLTÁS BEÁLLÍTÁSA): Az energiamegtakarítást kilowattórában jeleníti meg (alapértelmezett az USA pénzneme).

MEGJEGYZÉS: Ennél a modellnél a kezdeti beállítás a „Currency = US\$” (Pénznem = USA-dollár), ennek pénznemváltási beállítása = 0,11\$.

Ez a beállítás az ökoinformációs menü segítségével módosítható.

A francia beállítás használatához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a menüt a Menu (menü) gomb megnyomásával, majd a balra vagy jobbra gomb segítségével válassza ki az ECO (energiatakarékos) információs menüt.
2. A Fel vagy Le gombbal válassza ki a Select Currency (pénznem kiválasztása) beállítást.
3. A francia pénznem az Euro (€). A balra vagy jobbra gombokkal USA-dollár ikonról (\$) euró ikonra (€) válthatja a pénznem beállítását.
4. A Fel vagy Le gombbal válassza ki a Currency Convert Setting (pénznemváltás beállítása) elemet*.
5. A Balra vagy Jobbra gombbal állíthatja be a Currency Convert Setting (pénznemváltás beállítása) elemet.

* A kezdeti euró- (€) beállítás Németország, OECD (2007-es kiadás).

Kérjük, ellenőrizze a francia elektromosenergia-árak nyugtáját vagy a Franciaországra érvényes OECD-adatokat. Franciaország, OECD (2007-es kiadás) esetén: €0.12.



Information (Tájékoztató)

A Tájékoztató menü jelzi a jelenlegi bemenetet, a megjelenítésnél használt felbontást, a vízszintes és függőleges frekvenciát, valamint a monitor polaritás beállításait is. A monitor típus- és gyári száma szintén megjelenik.

OSD Warning (OSD figyelmeztetés)

A MENU (EXIT) (menü/kilépés) gomb megnyomásakor eltűnnek az OSD figyelmeztető menük.

NO SIGNAL (NINCS JEL): Ez a funkció akkor figyelmeztet, ha nincs Vízszintes vagy Függőleges szinkron.

A **Nincs Jel** ablak jelenik meg a berendezés bekapcsolásakor, valamint ha a bemeneti jel megváltozik.

OUT OF RANGE (TARTOMÁNYON KÍVÜL): Ez a funkció felkínálja az optimális felbontást és frekvenciát. A berendezés bekapcsolásakor, valamint ha egy bemeneti jel megváltozik vagy egy videojelnek nem megfelelő az időzítése, az **Out Of Range** (Tartományon kívül) menü jelenik meg.

MEGJEGYZÉS: A „NO SIGNAL” (nincs jel) vagy az „OUT OF RANGE” (tartományon kívül) üzenetek megjelenítésekor lehetőség van az IPM-beállítások vagy a DVI kiválasztása módosítására.

Részletes leírása - EX231W

Monitor részletes leírása		MultiSync EX231W	Megjegyzések
LCD modul	Képtátmérő: Kép láthatósága: Maximális felbontás (Pixel):	58,42 cm/23,0 hüvelyk 58,42 cm/23,0 hüvelyk 1920 x 1080	Aktív mátrix; vékony filmtranzisztor (TFT) folyadékkristályos kijelző (LCD); 0,265 mm pixel méret; 250 cd/m ² fényerősség, 1000:1 kontraszt, tipikus (25000:1 dinamikus kontrasztarány).
Bemeneti jel			
	DVI: DVI-I csatlakozó:	Digitális RGB Analog RGB Szinkronizálás	DVI (HDCP) 0,7 Vp-p/75 ohm Elkülönített szink. TTL szint Pozitív/Negatív Kompozit szink. TTL szint Pozitív/Negatív Zöld szink. (Videó 0,7 Vp-p és negatív szink. 0,3 Vp-p)
	DisplayPort: DisplayPort csatlakozó:	Digitális RGB	A DisplayPort csatlakozó megfelel a V1.1a szabványnak, alkalmazható a HDCP-re
Színek	Analog bemenet:	16 777 216	Video kártyától függő.
Képfreirítési tartomány	Vízszintes: Függőleges:	31,5 kHz - 83,0 kHz (Analog) 31,5 kHz - 83,0 kHz (Digitális) 56,0 Hz - 75,0 Hz	Automatikus Automatikus Automatikus
Láthatóság	Vízszintesen: Függőlegesen:	±85° (CR > 10) 75°/85° (CR > 10)	
Képmás képződés korszak		5 ms (Typ.)	
Támogatott felbontás		720 x 400*: VGA szöveg 640 x 480*: 60 Hz – 75 Hz 800 x 600*: 56 Hz – 75 Hz 832 x 624*: 75 Hz 1024 x 768*: 60 Hz – 75 Hz 1152 x 870*: 75 Hz 1280 x 1024*: 60 Hz – 75 Hz 1440 x 900*: 60 Hz 1400 x 1050*: 60 Hz – 75 Hz 1680 x 1050*: 60 Hz 1920 x 1080: 60 Hz.....	Néhány rendszer nem támogatja az összes felsorolt módot. NEC DISPLAY SOLUTIONS optimális megjelenítéshez javasolt képfelbontás.
Aktív megjelenítési terület	Fekvő monitor: Vízszintes: Függőleges: Álló monitor: Vízszintes: Függőleges:	509,2 mm / 20,0 hüvelyk 286,4 mm / 11,3 hüvelyk 286,4 mm / 11,3 hüvelyk 509,2 mm / 20,0 hüvelyk	
USB-port	I/P: Port:	USB tulajdonságok frissítése - 2.0-ás verzió Upstream 1 Downstream 1	
Hálózati feszültség		100 - 240 V ~ 50/60 Hz (DC 19 V  2,1 A)	
Hálózati adapter		Típus: ADP-40ED B, gyártó: DELTA ELECTRONICS	
Teljesítményfelvétel	Maximális működés: Normál működés:	31 W 23 W (Alapértelmezett beállítás)	
Méretek	Fekvő: Álló: Magasság beállítása:	540,2 mm (szé) x 401,3 - 511,3 mm (ma) x 215 mm (mé) 318,2 mm (szé) x 547,2 - 627,3 mm (ma) x 215 mm (mé) 110 mm hüvelyk (fekvő) 80,1 mm (álló)	
Súly		4,2 kg (9,3 font)/Állvány nélküli súly: 2,8 kg (6,2 font)	
Környezetvédelmi szempontok		Üzemeltetési hőmérséklet: 5 °C - 35 °C Páratartalom: 20% - 80% Tengerszint feletti magasság: 0 - 2 000 m Tárolási hőmérséklet: -10 °C - +60 °C Páratartalom: 10% - 85% Tengerszint feletti magasság: 0 - 12 192 m	

*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 - EX231Wp

Monitor részletes leírása		MultiSync EX231Wp	Megjegyzések
LCD modul	Képtátmérő: Kép láthatósága: Maximális felbontás (Pixel):	58,42 cm/23,0 hüvelyk 58,42 cm/23,0 hüvelyk 1920 x 1080	Aktív mátrix; vékony filmtranzisztor (TFT) folyadékkristályos kijelző (LCD); 0,265 mm pixel méret; 250 cd/m ² fényerősség, 3000:1 kontraszt, tipikus (25000:1 dinamikus kontrasztarány).
Bemeneti jel			
	DVI: DVI-I csatlakozó:	Digitális RGB Analóg RGB Szinkronizálás	DVI (HDCP) 0,7 Vp-p/75 ohm Elkülönített szink. TTL szint Pozitív/Negatív Kompozit szink. TTL szint Pozitív/Negatív Zöld szink. (Videó 0,7 Vp-p és negatív szink. 0,3 Vp-p)
	DisplayPort: DisplayPort csatlakozó:	Digitális RGB	A DisplayPort csatlakozó megfelel a V1.1a szabványnak, alkalmazható a HDCP-re
Színek	Analog bemenet:	16 777 216	Video kártyától függő.
Képfirésztési tartomány	Vízszintes: Függőleges:	31,5 kHz - 83,0 kHz (Analóg) 31,5 kHz - 83,0 kHz (Digitális) 56,0 Hz - 75,0 Hz	Automatikus Automatikus Automatikus
Láthatóság	Vízszintesen: Függőlegesen:	±89° (CR > 10) ±89° (CR > 10)	
Képmás képződés korszak		25 ms (Typ.)	
Támogatott felbontás		720 x 400*: VGA szöveg 640 x 480*: 60 Hz – 75 Hz 800 x 600*: 56 Hz – 75 Hz 832 x 624*: 75 Hz 1024 x 768*: 60 Hz – 75 Hz 1152 x 870*: 75 Hz 1280 x 1024*: 60 Hz – 75 Hz 1440 x 900*: 60 Hz 1400 x 1050*: 60 Hz – 75 Hz 1680 x 1050*: 60 Hz 1920 x 1080: 60 Hz.....	Néhány rendszer nem támogatja az összes felsorolt módot. NEC DISPLAY SOLUTIONS optimális megjelenítéshez javasolt képfelbontás.
Aktív megjelenítési terület	Fekvő monitor: Vízszintes: Függőleges: Álló monitor: Vízszintes: Függőleges:	509,8 mm / 20,1 hüvelyk 286,7 mm / 11,3 hüvelyk 286,7 mm / 11,3 hüvelyk 509,8 mm / 20,1 hüvelyk	
USB-port	I/P: Port:	USB tulajdonságok frissítése - 2.0-ás verzió Upstream 1 Downstream 1	
Hálózati feszültség		100 - 240 V ~ 50/60 Hz (DC 19 V $\pm$ 2,1 A)	
Hálózati adapter		Típus: ADP-40ED B, gyártó: DELTA ELECTRONICS	
Teljesítményfelvétel	Maximális működés: Normál működés:	27 W 22 W (Alapértelmezett beállítás)	
Méretek	Fekvő: Álló: Magasság beállítása:	540,2 mm (szé) x 401,3 - 511,3 mm (ma) x 215 mm (mé) 318,2 mm (szé) x 547,2 - 627,3 mm (ma) x 215 mm (mé) 110 mm hüvelyk (fekvő) 80,1 mm (álló)	
Súly		4,2 kg (9,3 font)/Állvány nélküli súly: 2,8 kg (6,2 font)	
Környezetvédelmi szempontok			
	Üzemeltetési hőmérséklet:	5 °C - 35 °C	
	Páratartalom:	20% - 80%	
	Tengerszint feletti magasság:	0 - 2 000 m	
	Tárolási hőmérséklet:	-10 °C - +60 °C	
	Páratartalom:	10% - 85%	
	Tengerszint feletti magasság:	0 - 12 192 m	

*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.

Tulajdonságok

Kis súlyú kialakítás: A monitort, különlegesen vékony előlapjával és minimális állványrészeivel együtt úgy tervezték, hogy kis súlya révén könnyen szállítható és az íróasztalon is kényelmesen elhelyezhető legyen.

Jelenlét-érzékelő: A monitor a felhasználó eltávolodásakor kisebb energiafogyasztásra vált, ezáltal energiaköltséget takarít meg Önnek.

Érintőgomb / csúszógomb: Lehetővé teszi a képernyőn megjelenő összes elem gyors és egyszerű beállítását ujjának a monitor előlapján található ikonok fölötti elhúzásával.

Áttervezett OSD vezérlőelemek a képernyőn lévő kép összes elemének gyors és egyszerű beállítását teszik lehetővé.

Gyorskioldóval ellátott állvány: A megfelelő szállíthatóság és többféle képernyőbeállítás érdekében gyors leszerelést tesz lehetővé.

Magasságban állítható (110 mm) állvány dőlésszög-beállítási, elfordítási és billentési lehetőséggel, amely rugalmasan alkalmazható monitornézési szokásaihoz.

USB-átvezetés: Webkamerák, USB-memóriaegységek és egyébek csatlakoztathatóságával fokozza a számítógép-használat élményét.

Egyszerű MENÜ: Lehetővé teszi az alapvető OSD vezérlőelemek gyors és egyszerű elérését. A teljes OSD menүн keresztül speciális beállítások széles skálája érhető el.

Érintés nélküli automatikus beállítás az első bekapcsolást követően automatikusan beállítja az optimális képértékeket.

Színvezérlő rendszerek: Lehetővé teszik a képernyő színeinek és a monitor színpontosságának több standard szerinti beállítását.

NaViSet szoftver kibővített és intuitív grafikus felületet kínál, amely lehetővé teszi az OSD megjelenítési paraméterek egyszerűbb, egér és billentyűzet segítségével történő beállítását.

A lapos képernyőn megjelenő éles, ragyogó kép és kristálytiszt szöveg kényelmes megtekintési lehetőséget biztosít.

ErgoDesign jellemzők: A munkahelyi környezet javítása és az Ön egészségének védelme érdekében fokozza a kezelő számára biztosított ergonómiát. Ilyenek a képek gyors és egyszerű beállítására használható OSD vezérlőelemek, a kívánt látószög beállítására szolgáló billenthető talp, a kis helyigény és az alacsonyabb kibocsátást szabályozó MPRII és TCO irányelveknek való megfelelés.

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

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

Többféle frekvenciát támogató technológia: Automatikusan a videokártya letapogatási frekvenciához állítja a monitort, 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 szabványnak megfelelő rögzítés: Segítségével a monitort bármely más VESA szabványú rögzítőkarhoz vagy konzolhoz rögzítheti.

Környezetre gyakorolt hatás (EX231W): A monitor évi jellemző széndioxid-kibocsátása (nemzetközi átlagban) körülbelül 28,2 kg (mely kiszámítható a névleges teljesítmény x 8 óra/nap x 5 nap/hét x 45 hét/év x átalakítási tényező képlettel). Az átalakítási tényező az OECD 2008-os kiadványának a CO₂-kibocsátásról szóló jelentésén alapul.

A monitor gyártásakor körülbelül 13,1 kg széndioxid került kibocsátásra.

Megjegyzés: A gyártás és működés közben kibocsátott széndioxid-mennyiség kiszámításához az NEC a monitoraihoz kizárólag általa kifejlesztett speciális algoritmust alkalmazta.

Környezetre gyakorolt hatás (EX231Wp): A monitor évi jellemző széndioxid-kibocsátása (nemzetközi átlagban) körülbelül 24,5 kg (mely kiszámítható a névleges teljesítmény x 8 óra/nap x 5 nap/hét x 45 hét/év x átalakítási tényező képlettel). Az átalakítási tényező az OECD 2008-os kiadványának a CO₂-kibocsátásról szóló jelentésén alapul.

A monitor gyártásakor körülbelül 13,9 kg széndioxid került kibocsátásra.

Megjegyzés: A gyártás és működés közben kibocsátott széndioxid-mennyiség kiszámításához az NEC a monitoraihoz kizárólag általa kifejlesztett speciális algoritmust alkalmazta.

HDCP (Nagy sáv szélességű digitális tartalomvédelem): A HDCP rendszerrel megelőzhető a DVI-n (digitális vizuális csatlakozón) küldött adatok illegális másolása. Abból, hogy a DVI-bemeneten keresztül érkező tartalom nem tekinthető meg, nem feltétlenül lehet a projektor működési hibájára következtetni. A HDCP megvalósítása következtében bizonyos, HDCP-technológiával védett tartalmak - a HDCP-közösség (Digital Content Protection, LLC) döntésének vagy szándékának megfelelően - nem jeleníthetők meg.

Hibaelhárítás

Nincs kép

- A jelkábelt megbízhatóan csatlakoztatni kell a video kártyához/számítógéphez.
- A monitor nem támogatja a DisplayPort átalakítóból érkező jeleket.
- A video kártyának teljes terjedelmében a kártyabefogadó nyílásban kell lennie.
- Az előlapon található főkapcsolónak és a számítógép főkapcsolójának ON (BE) állásban kell lennie.
- 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.
- Ha az első LED sötétké, ellenőrizze az IPM üzemmód (lásd 12. oldal) vagy a jelenlét-érzékelő (lásd 11. oldal) állapotát.

A be-/kikapcsoló gomb nem reagál

- A monitor kikapcsolásához és újraindításához húzza ki a hálózati vezetékét a csatlakozóból.
- Ha valami az előlapra ragadt, akkor a gomb érzéketlenné válik.

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.

Az „OUT OF RANGE” (Tartományon kívül) üzenet jelenik meg (a képernyő üres, vagy csak elmosódott képeket jelenít meg)

- A kép csak elmosódottan jelenik meg (a pixelek hiányoznak), és az „OUT OF RANGE” (Tartományon kívül) képernyőüzenet látható: A jelidőzítés vagy a felbontás túl magasra van állítva. Válasszon egy támogatott módot.
- Az „OUT OF RANGE” (Tartományon kívül) képernyőüzenet jelenik meg egy üres képernyőn: A jelfrekvencia tartományon kívül esik. Válasszon egy támogatott módot.

A kép láthatóan instabil, nincs fókuszban, vagy hullámszik

- 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 képfrekvenciát.

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

- A főkapcsoló ON (be) állásban legyen, és a tápvezetékét, illetve a hálózati adaptert csatlakoztatni kell.
- Növelje a LED BRIGHTNESS (LED fényereje) beállítást.

A kép fényereje kicsi

- Ellenőrizze, hogy az ECO MODE (energiatakarékos üzemmód) és az AUTO BRIGHTNESS (automatikus fényerő) ki van-e kapcsolva.
- Ha a fényerő ingadozik, győződjön meg róla, hogy az AUTO BRIGHTNESS ki van kapcsolva.
- A jelkábelt teljesen be kell dugni.

A megjelenített kép mérete nem helyes

- A H. MÉRET növeléséhez vagy csökkentéséhez használja az OSD képbeállítót.
- 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.)

Nincs video jel

- Ellenőrizze, hogy a számítógép nincs-e energiatakarékos üzemmódban (érintse meg a billentyűzetet vagy az egeret).
- Egyes videokártyák nem adnak kimeneti videojelet a monitor KI-/BEkapcsolásakor vagy az AC kábel kihúzásakor/bedugásakor kis felbontásnál DisplayPort kábellel.

Fényerőkülönbség többszörös monitorhasználat esetén

- Az Auto Brightness (Automatikus fényerő) beállítását módosítsa OFF (Ki) értékre, és állítsa be a fényerőt.

MEGJEGYZÉS: Ha az Auto Brightness (Automatikus fényerő) beállítása ON (BE), a monitor a fényerőt automatikusan a környezetnek megfelelően állítja be. Eltérő feltételek között a monitor fényereje is más lesz.

A jelenlét-érzékelő nem működik

- Ha az ember ikon a sárga sávban található a SENSOR SETTING (HUMAN SENSOR) (ÉRZÉKELŐ-BEÁLLÍTÁS (JELENLÉT-ÉRZÉKELŐ)) menüponton belül, akkor jelenlét érzékelhető.
- Ellenőrizze, hogy a jelenlét-érzékelő előtt nincsenek tárgyak.
- Ellenőrizze, hogy a monitor előtt nincsenek olyan készülékek, melyek infravörös sugarakat bocsátanak ki.

Az Auto Brightness (automatikus fényerő) funkció használata

Beállítható, hogy az LCD képernyő fényereje a helyiségen belüli környezeti fényhez igazodva nőjön vagy csökkenjen. Ha a helyiség világos, a monitor fényereje ennek megfelelően nő. Ha a helyiségben tompább lesz a fény, a monitor fényereje is csökken. A funkció célja, hogy a tévézési élmény kellemesebb legyen a szem számára a fényviszonyok változásakor.

Az Automatikus fényerő funkció értéke alaphelyzetben 1.

BEÁLLÍTÁS

Az alábbi eljárások segítségével válassza ki azt a Brightness Range (fényerőtartomány) beállítást, amelyet a monitor az Auto Brightness (automatikus fényerő) funkció bekapcsolásakor használhat.

1. Állítsa be a BRIGHTNESS (fényerő) szintjét. Ez az a fényerőszint, amelyet a monitor maximálisan elérhet, amikor a környezeti fény a legerősebb. Ezt a beállítást akkor válassza, amikor a helyiségben a fény a legerősebb.

Az AUTO BRIGHTNESS (automatikus fényerő) menüben válassza az „1” vagy „3” lehetőséget (1. ábra). Ezután az előlő gombokkal vigye fel a kurzort a BRIGHTNESS (fényerő) beállításra. Válassza ki a kívánt fényerőt (2. ábra).

2. A DARK (sötét) szint beállítása. Ez az a fényerőszint, amelyet a monitor minimálisan elérhet, amikor a környezeti fény a leggyengébb. Ennél a beállításnál a helyiség a lehető legsötétebb legyen.

Ezután az előlő gombokkal vigye fel a kurzort a BRIGHTNESS (fényerő) beállításra. Válassza ki a kívánt fényerőt (3. ábra).



1. ábra

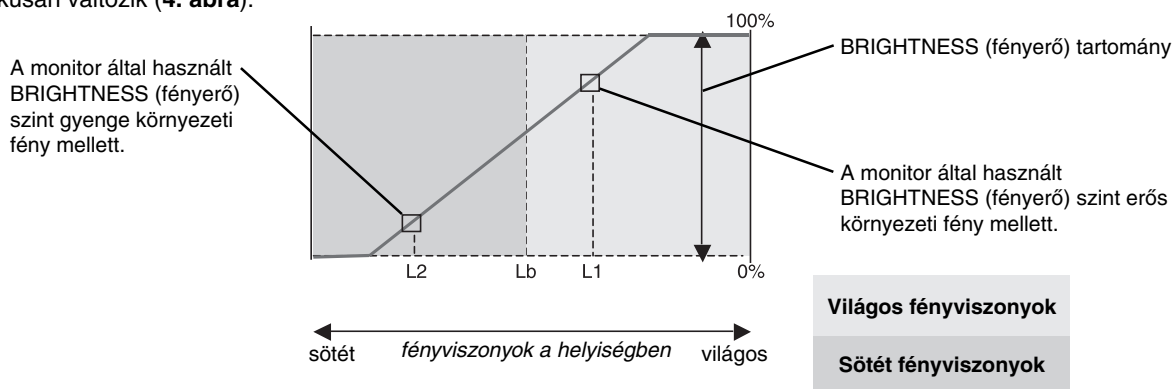


2. ábra



3. ábra

Bekapcsolt „Auto Brightness” (automatikus fényerő) funkció esetén a képernyő fényereje a helyiség fényviszonyait követve automatikusan változik (4. ábra).



4. ábra

Lb: Világos és sötét fényviszonyok közötti határ; gyári beállítás

L1: A monitor által használt BRIGHTNESS (fényerő) szint erős környezeti fény mellett ($L1 > Lb$)

L2: A monitor által használt BRIGHTNESS (fényerő) szint gyenge környezeti fény mellett ($L2 < Lb$)

Az L1 és az L2 az Ön által beállított, a környezeti fényviszonyok változását kompenzáló fényerőértékek.

Gratulálunk!

A megjelenítő tervezésekor az Ön szempontjait és a bolygó érdekeit is figyelembe vettük!



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

A TCO tanúsítvány megszerzését harmadik fél ellenőrzi, és minden egyes termékmodell vizsgálatát akkreditált, független laboratóriumban végzik. A TCO tanúsítvány világszerte a megjelenítő eszközök egyik legszigorúbb minősítési eljárása.

A megjelenítő eszközök TCO tanúsítványában szereplő, használhatóságot befolyásoló néhány jellemző:

- A lehető legjobb teljesítmény elérését, és a látásproblémák és szemfáradtság csökkentését a jó vizuális ergonómia és képminőség biztosítja, amelynek vizsgálata megtörtént. A fontos paraméterek a fényerő, a kontraszt, a felbontás, a feketeszt, a gamma görbe, a szín és fényerő állandóság, a színfeldolgozás és a képstabilitás.
- A terméket pártatlan laboratóriumban, szigorú biztonsági szabványoknak megfelelően tesztelték.
- Az elektromos és mágneses mezők kibocsátása a szokásos háztartási eszközök szintjének megfelelően alacsony.
- Alacsony akusztikus zajszint.

A megjelenítő eszközök TCO tanúsítványában szereplő néhány környezetvédelmi jellemző:

- A márkanév tulajdonosa bemutatja a vállalat társadalmi felelősségvállalását, és tanúsított környezetvédelmi irányítási rendszerrel rendelkezik (EMAS vagy ISO 14001).
- A bekapcsolt és készenléti állapotban egyaránt rendkívül alacsony energiafelhasználás minimálisra csökkenti a környezetre gyakorolt negatív hatást.
- A klór- és brómtartalmú égéscsökkentők, műanyaglágyítók, műanyagok és nehézfémek, például kadmium, higany és ólom felhasználásának korlátozása (RoHS megfelelés).
- Mind a termék, mind pedig a termék csomagolása újrafeldolgozható.
- A márkanév tulajdonosa visszavételi lehetőségeket kínál.

A követelményrendszer letölthető webhelyünkről. 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 az informatikai berendezések fejlesztésének befolyásolásával, hogy azok még környezetbarátabbak legyenek. Címkézőrendszerünket először monitoroknál vezettük be 1992-ben, ma pedig már azt a felhasználók és az információtechnológiai termékeket gyártók az egész világon igénylik. Világviszonylatban az összes monitor körülbelül 50%-a rendelkezik TCO tanúsítvánnyal.

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



Technology for you and the planet

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.

Üzemmód	Áramfogyasztás	LED égő színe
Maximális működés	31 W (EX231W) 27 W (EX231Wp)	Kék
Szokásos működés	23 W (Alapértelmezett beállítás) (EX231W) 22 W (Alapértelmezett beállítás) (EX231Wp)	Kék
Energiamegtakarítási Üzemmód	0,37 W	Sárga
Kikapcsolt (Off) üzemmód	0,36 W	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.