Felhasználói útmutató

L2000C
L2000CN
L2000CE

A termék használata előtt olvassa el a Fontos figyelmeztetések című részt. A jövőbeli tájékozódás céljából tartsa a Felhasználói útmutatót (CD) elérhető helyen.

Ezeket a terméken található címkén láthatja. Ezekre a kódokra szüksége lesz, ha a készülék javításra szorul.

LG

Jelen készülék úgy lett kialakítva, hogy biztosítsa személyes biztonságát, azonban a nem megfelelő használat áramütéshez vagy tűz kialakulásához vezethet. Annak érdekében, hogy a készülékhez kialakított biztonsági megoldások megfelelően működjenek, olvassa el a következő alapvető szabályokat a telepítéssel, használattal és szervizeléssel kapcsolatban.

A biztonságról

Csak a készülékhez mellékelt tápkábelt használja. Ha nem a gyártó által mellékelt tápkábelt használja, győződjön meg róla, hogy az megfelel az ide vonatkozó nemzeti szabványoknak. Ha a tápkábel bármilyen módon hibás, lépjen kapcsolatba a gyártóval vagy a legközelebbi márkaszervizzel, és cseréltesse ki a kábelt.

A tápkábel a készülék fő áramtalanító része. Győződjön meg róla, hogy a konnektor a telepítés után is könnyen elérhető legyen.

A készüléket csak e kézikönyv specifikációkról szóló részében leírt vagy a képernyőn felsorolt áramforrásról üzemeltesse. Ha nem biztos abban, hogy milyen áramforrás található otthonában, kérdezze meg a kereskedőt.

A túlterhelt váltakozó áramú aljzatok és hosszabbítók veszélyt jelentenek. Ugyancsak veszélyes a kopott tápkábelek és törött csatlakozók használata. Az ilyen rendellenességek áramütéshez vagy tűzhöz vezethetnek. A szükséges csere biztosítása érdekében lépjen kapcsolatba szerviztechnikusával.

Ne nyissa ki a monitort.
- A készülékben nincsenek felhasználó által javítható alkatrészek.
- A készülék belsejében veszélyes nagyfeszültség van, még kikapcsolt (OFF) állapotban is.
- Ha a monitor nem működik megfelelően, lépjen kapcsolatba a kereskedővel.

Személyi sérülés elkerüléséhez:
- Ne helyezze a monitort ferde polcra, kivéve ha azt megfelelően rögzítette.
- Csak a gyártó által ajánlott állványt használjon.

Tűz és áramütés elkerüléséhez:
- Mindig kapcsolja ki (OFF) a monitort, ha huzamosabb időre elhagyja a szobát. Soha ne hagyja bekapcsolva (ON) a készüléket, ha elhagyja a házat.
- Ügyeljen arra, hogy a gyerekek ne dobjanak és ne nyomjanak be különféle tárgyakat a monitor házának nyílásain. Egyes belső alkatrészek életveszélyt is okozható feszültség alatt vannak.
- Ne szereljen fel olyan tartozékokat, amelyeket nem ehhez a monitorhoz terveztek.
- Ha a monitort huzamosabb ideig nem használja, valamint villámlás esetén, húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból.

Telepítéskor

Ügyeljen arra, hogy a tápkábelre ne tegyen semmit, és ne is guruljon rá semmi, valamint ne helyezze a monitort olyan helyre, ahol a tápkábel megsérülhet.

Ne használja a monitort víz közelében, például fürdőkád, mosdó, mosogató, szárítóedény vagy medence közelében, illetve nedves pincében. A monitor házán olyan nyílások is vannak, amelyek a működés során keletkező hő távozását teszik lehetővé. Ha ezeket a nyílásokat elzárja, az összegyülemlő hőtől a készülék meghibásodhat, és ez tűzhöz vezethet. Ezért SOHA:

- ne zárja el a szellőzőnyílásokat oly módon, hogy a monitort ágyra, kanapéra vagy takaróra stb.
- helyezi. Ne tegye a készüléket beépített, körülzárt helyre, feltéve, hogy nem gondoskodott kiegészítő szellőzésről.
- ne takarja el a nyílásokat ronggyal vagy más anyaggal.
- ne tegye a készüléket radiátor vagy más hőforrás közelébe vagy fölé.

Ne törölje meg az aktív mátrixos LCD-képernyőt olyan anyaggal, amely véglegesen megkarcolhatja, megrongálhatja vagy tönkreteheti azt.

Ne nyomja meg huzamosabb ideig az LCD-képernyőt az ujjával, mert ez szellemképeket okozhat.

ElÕfordulhat, hogy piros, zöld vagy kék pontok lesznek láthatóak a képernyőn. Ezek nem befolyásolják a monitor teljesítményét.

Ha lehetséges, a legjobb képminőség elérése érdekében LCD-monitorán használja az ajánlott felbontást. Ha az ajánlottól eltérő felbontás mellett használja a készüléket, akkor torz képek jelenhetnek meg a képernyőn. Ez normális tulajdonsága egy rögzített felbontású LCD-monitornak.

Tisztításkor

- A monitor kijelzőjének tisztítása előtt húzza ki a monitort.
- Enyhén nedves (nem vizes) ruhát használjon. Ne fújjon aeroszol típusú tisztítószert közvetlenül a képernyőre, mert a túlzott mértékű nedvesség áramütéshez vezethet.

Visszacsomagoláskor

- Ne dobja el a csomagolóanyagokat. Ezek az anyagok ideális helyet biztosítanak a készülék szállításához. Ha a készüléket egy másik helyre szállítja át, csomagolja azt vissza az eredeti csomagolásába.

Biztonságos eldobás

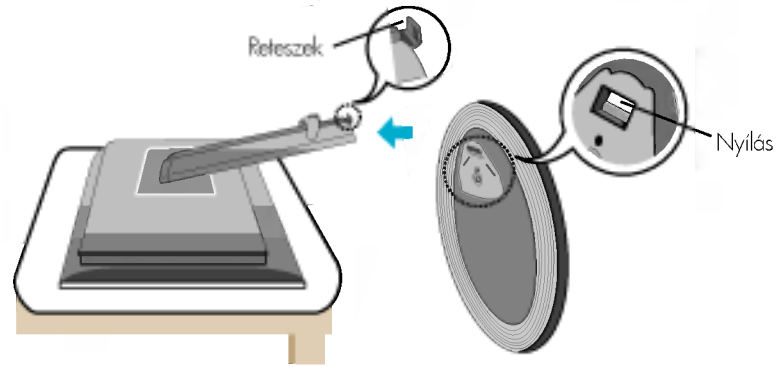
- A termékben használt fénycső kis mennyiségű higanyt tartalmaz.
- Ne helyezze a terméket a normál háztartási szemét közé.
  A terméket a helyi hatóságok rendelkezéseinek megfelelően kell kidobni.

- A monitor telepítése előtt győződjön meg arról, hogy a monitor, a számítógép és más csatlakoztatott eszközök ki vannak-e kapcsolva.

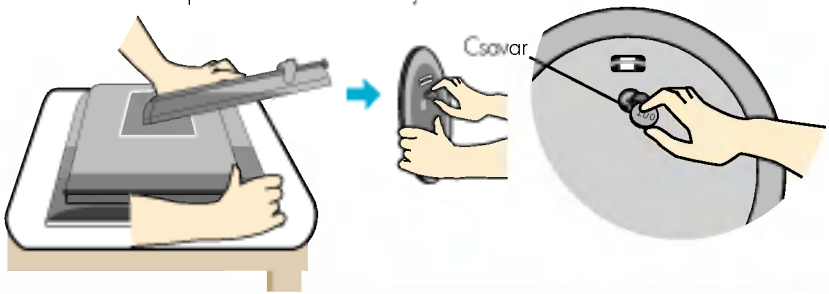
Az állvány csatlakoztatása / Az állvány eltávolítása

1. Helyezze a monitort párnára vagy puha rongyra, előoldalával lefelé.
2. Igazítsa az állvány talpán lévő kampós reteszeket a monitor alján található megfelelő nyílásokhoz.
3. Nyomja bele a reteszeket a nyílásokba.

Warning: A szalag és a rögzítőtüske csak az alappal rendelkező monitorokról távolítható el, ha az alap fel van húzva.
Ellenkező esetben az állvány kiálló részei sérülést okozhatnak.



4. Az állvány hátoldalán egy érme használatával húzza meg a csavart az óramutató járásával megegyező irányba.
5. Ha le szeretné szerelni a monitort az állványról, egy érme használatával csavarja ki a csavart az óramutató járásával ellentétes irányba.



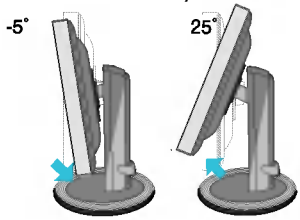
Fontos
- Ez az ábra egy általános modellel szemlélteti a teendőket. Elképzelhető, hogy az Ön monitora eltér az ábrán látottaktól.
- Ha egyszer már csatlakoztatta az állványt, lehetőség szerint ne vegye le azt.
- Ne fogja meg a monitort fejjel lefelé, az állványnál fogva. A készülék leeshet, ezáltal megrongálódhat, vagy kárt tehet a lábában.

- A képernyő üzembe helyezése előtt győződjön meg arról, hogy ki van kapcsolva a képernyő, a számítógéprendszer, valamint az ahhoz csatlakoztatott egyéb eszközök tápellátása.

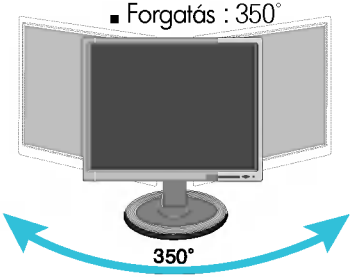
A képernyő helyzetének beállítása

1. A képernyőpanelt a különböző irányokban úgy állítsa be, ahogy a legkényelmesebbnek találja.

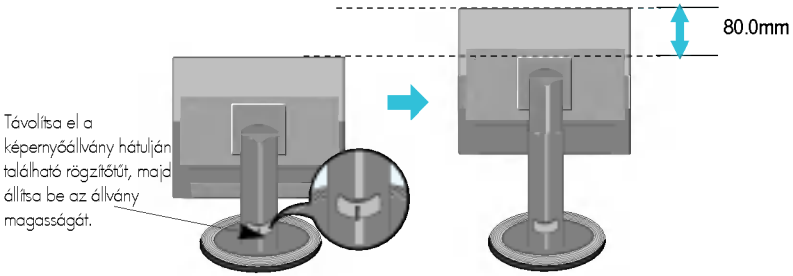
- Döntési tartomány : -5˚~25˚



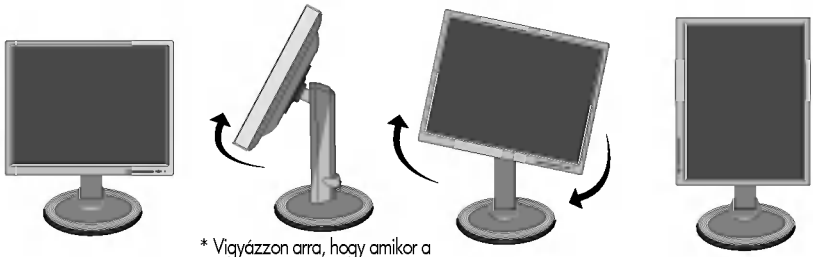
- Forgatás : 350˚



- Magassági tartomány: legfeljebb 3,15 hüvelyk (80.0 mm)



- Fekvő és álló helyzet: A képernyőpanel 90°-kal elforgatható az óramutató járásával egyező irányban. (* Részletes információért tekintse át a készülékkel szállított Pivot Software CD tartalmát.)



* Vigyázzon arra, hogy amikor a "Pivot" (képelforgatási) funkció használatához elforgatja a képernyőpanelt, az ne érjen hozzá az alatta levő felülethez.

Ergonómiai szempontok

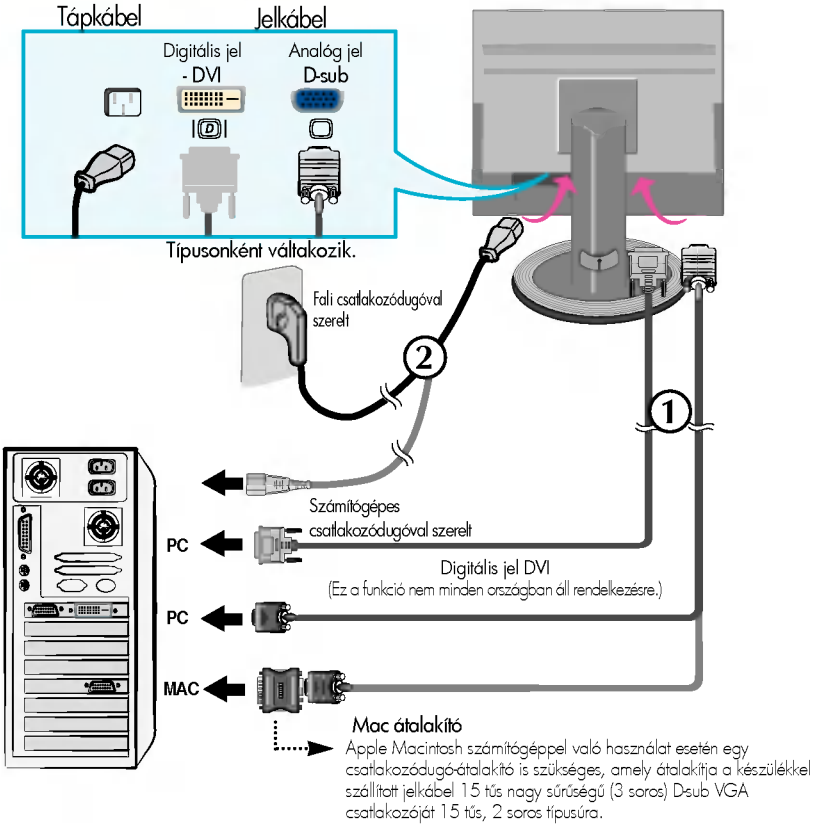
A képernyő használata közbeni ergonómikus és kényelmes üléspozíció érdekében javasoljuk, hogy a képernyőpanel előredőlési szöge ne haladja meg az 5°-ot.

A számítógép csatlakoztatása

1. Helyezze el a képernyőt egy kényelmes, jól szellőző helyen a számítógép közelében.
A képernyő magasságának beállításához oldja ki a képernyőállvány tetején található zárat.

2. Csatlakoztassa a jelkábelt, majd a kábel rögzítéséhez csavarja be és ujjaival szorítsa meg a csatlakozódugón található csavarokat. ①

3. Dugja be a tápkábelt egy egyszerűen elérhető, a képernyő közelében levő táphálózati aljzatba. ②



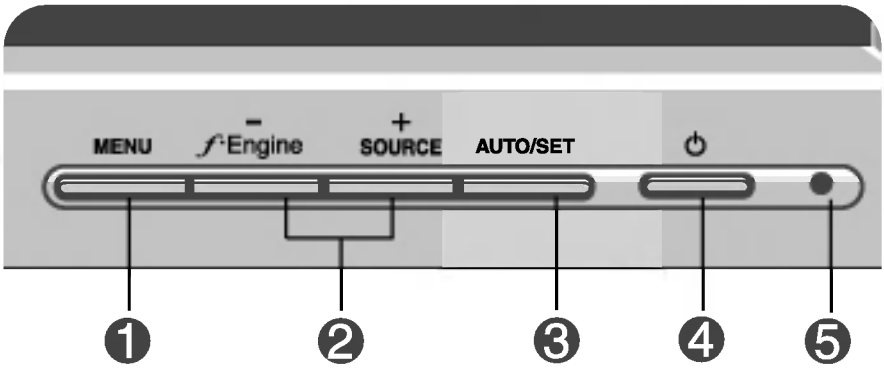
4. A tápellátás bekapcsolásához nyomja meg a készülék elülső kapcsolópaneljén levő ⏻ gombot. A képernyő bekapcsolása után a készülék automatikusan végrehajtja az **önműködő képbeállítást.**



MEGJEGYZÉS

"Önműködő képbeállítás" (Self Image Setting Function): Ez a funkció optimális megjelenítési beállításokat biztosít. Amikor először csatlakoztatja a képernyőt egy számítógéphez, az önműködő képbeállítás automatikusan megkeresi a legmegfelelőbb megjelenítési beállításokat az adott bemeneti jelhez. Ha használat közben is szeretné módosítani a beállításokat, illetve újból el kívánja végezni az önműködő képbeállítást, nyomja meg a képernyő előlapján látható "AUTO/SET" gombot. Végrehajthatja a képernyőn megjelenő (OSD) beállítási menü "Factory reset" (Gyári beállítások visszaállítása) parancsát is, ezzel azonban a "Language" (Nyelv) beállítás kivételével az összes beállítási lehetőséget visszaállítja alapértelmezett értékére.

Az előlapon található kezelőszervek



Vezérlőgomb	Funkción
1 MENU gomb	Ezzel a gombbal léphet be a képernyőmenübe (OSD-menübe).
	OSD LOCKED/UNLOCKED Ezzel a funkcióval zárolhatja az aktuális beállításokat, így azokat nem lehet végérvényesen módosítani. Nyomja le, és tartsa lenyomva a **MENU gombot** néhány másodpercig. Az "**OSD LOCKED**" üzenet jelenik meg. Az OSD-menü engedélyezéséhez bármikor nyomja le, és tartsa lenyomva a gombot néhány másodpercig. Ezután az "**OSD UNLOCKED**" üzenet jelenik meg.
2 - + gombok	E gombok segítségével kiválaszthatja vagy módosíthatja a beállításokat az OSD-menüben.
	További információkért lásd: U13. oldal.
SOURCE (FORRÁS) gyorsbillentyű	Ezzel a gombbal aktiválhatja D-Sub és DVI csatlakozóját. A funkció használata ha egy monitor csatlakoztatva van kettő számítógéphez. Az alapértelmezett beállítás a D-Sub.

Vezérlőgomb	Funkció
3 AUTO/SET gomb	Ezzel a gombbal léphet be a képernyőmenü elemeibe. AUTOMATIKUS KÉPBEÁLLÍTÁST A kijelző beállításainak módosításakor a képernyőmenübe (OSD-be) való belépés előtt mindig nyomja meg a AUTO/SET gombot. Ezzel automatikusan beállításra kerül a kép az aktuális felbontásnak (képernyőmódnak) megfelelő ideális paraméterekkel. A legjobb képernyőmód:  L2000C/L2000CN monitor esetén: 1600 x 1200 L2000CE monitor esetén: 1400 x 1050
4 Bekapcsológomb	Ezzel a gombbal kapcsolhatja be, illetve ki a monitort.
5 Tápfeszültség indikátor	Ez a jelzőfény a képernyő üzemszerű használata során kék fénnyel világít (Bekapcsolt mód). Ha a képernyő Elalvás (energiatakarékos) módban van, ez a jelzőfény borostyánszínűre vált.

Képernyőbeállítás

A képernyőmenü használatával a képméret, a képhelyzet és a működési paraméterek módosítása rendkívül egyszerű. A menü használatának megismerése érdekében tekintse meg az alábbi példát. A következő részek nagy vonalakban írják le a OSD-menüben elérhető beállításokat és lehetőségeket.

MEGJEGYZÉS
- A kép módosítása előtt várjon legalább 30 percet, mely idő alatt a kép teljesen stabilizálódik.

Képernyőmenün keresztüli módosítás elvégzéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

MENU → − + → AUTO/SET → − + → MENU

1. Nyomja meg a **MENU gombot**, ezáltal megjelenik az OSD főmenüje.

2. Egy beállítás kiválasztásához használja a **−** vagy a **+** gombot. Ha a kívánt ikont kijelölte, nyomja meg a **AUTO/SET gombot**.

3. A kép kívánt szintre való állításához használja a **− / + gombokat**. Az egyéb almenüelemek beállításához használja a **AUTO/SET gombot**.

4. A főmenübe való visszatéréshez és egy új funkció kiválasztásához nyomja meg a **MENU gombot**. Az OSD-menüből való kilépéshez nyomja meg kétszer a **MENU gombot**.

Az alábbi táblázat tartalmazza a képernyőn megjelenő összes kezelési, beállítási és választási menüt.

Főmenü	Almenü		A	D	Funkció
PICTURE	BRIGHTNESS (FÉNYERŐ)		●	●	A kép fényerejének és kontrasztjának beállítása
	CONTRAST (KONTRASZT)		●	●	
	GAMMA		●	●	
COLOR (SZÍN)	PRESET (ALAPBEÁLLÍTÁS)	sRGB	●	●	A kép színeinek egyéni beállítása
		6500K	●	●	
		9300K	●	●	
	RED		●	●	
	GREEN		●	●	
	BLUE		●	●	
POSITION (HELYZET)	HORIZONTAL		●		A kép helyzetének beállítása
	VERTICAL		●		
TRACKING (JELKÖVETÉS)	CLOCK (ÓRAJEL)		●		A kép tisztaságának és stabilitásának növelése
	PHASE (FÁZIS)		●		
SETUP (BEÁLLÍTÁS)	LANGUAGE (NYELV)		●	●	A képernyő beállításainak testreszabása az aktuális működési környezetnek megfelelően.
	OSD POSITION (KÉPERNYŐMENÜ HELYZETE)	HORIZONTAL	●	●	
		VERTICAL	●	●	
	WHITE BALANCE (FEHÉREGYENSÚLY)		●		
	POWER INDICATOR		●	●	
	FACTORY RESET (GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA)		●	●	
FLATRON F-ENGINE(-)	MOVIE/TEXT		●	●	A kívánt képbeállításokat választhatja ki vagy szabhatja testre.
	USER		●	●	
	NORMAL		●	●	

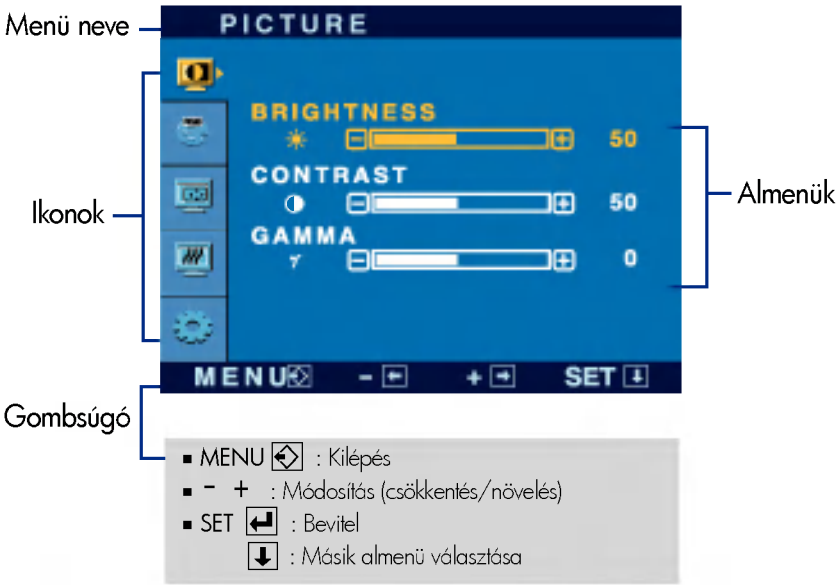
● : Beállítható
A : Analóg bemenet
D : Digitális bemenet

MEGJEGYZÉS

- Az U9-U13. oldalon bemutatott ikonok megjelenési sorrendje típusonként eltérő lehet.

Korábban már bemutatásra került az elemek OSD-menüben való kiválasztásának és módosításának módja. Az alábbi listában megtalálhatja az összes olyan ikont, ikonnevet és ikonleírást, amelyek a menüben megtalálhatók.

Nyomja meg a MENU gombot, ezáltal megjelenik az OSD főmenüje.



MEGJEGYZÉS

▪ Az OSD (képernyőmenü) nyelvei különbözhetnek a kézikönyvtől.

Főmenü	Almenü	Leírás

PICTURE (KÉP)



BRIGHTNESS (FÉNYERŐSSÉG)	A képernyő fényerősségét állíthatja be.
CONTRAST (KONTRASZT)	A képernyő kontrasztját állíthatja be.
GAMMA	Állítsa be az Önnek megfelelő gammaértéket: -50/0/50 A monitoron magas gammaérték mellett a képek fehérebbel, míg alacsony érték mellett kontrasztosabbak.

- MENU : Kilépés
- − : Csökkentés
- + : Növelés
- SET : Másik almenü választása

COLOR (SZÍN)



PRESET (GYÁRI ÉRTÉK)	Beállíthatja a képernyő színeit. • sRGB: Állítsa be a kép színeit az sRGB szabványnak megfelelően. • 6500K: Enyhén pirosas fehér • 9300K: Enyhén kékes fehér
RED (PIROS)	Állítsa be a piros szín Önnek megfelelő szintjét.
GREEN (ZÖLD)	Állítsa be a zöld szín Önnek megfelelő szintjét.
BLUE (KÉK)	Állítsa be a kék szín Önnek megfelelő szintjét.

- MENU : Kilépés
- − : Csökkentés
- + : Növelés
- SET : Másik almenü választása

POSITION (POZÍCIÓ)



HORIZONTAL	E lehetőséggel a képernyőt balra, illetve jobbra tolhatja el.
VERTICAL	E lehetőséggel a képernyőt felfelé, illetve lefelé tolhatja el.

- MENU : Kilépés
- − : Csökkentés
- + : Növelés
- SET : Másik almenü választása

Főmenü	Almenü	Leírás

TRACKING

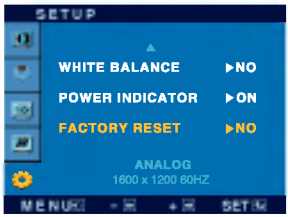


- MENU : Kilépés
- − : Csökkentés
- + : Növelés
- SET : Másik almenü választása

CLOCK (ÓRAJEL)	A képernyő hátterében megjelenő függőleges csíkok minimalizálásához használható. A beállítás módosításával a vízszintes képernyőméret is meg fog változni.
PHASE (FÁZIS)	A képernyő fókuszának beállításához. E lehetőség segítségével eltávolíthatja a vízszintes zajokat, és élesebbé teheti a karakterek képét.

SETUP





- MENU : Kilépés
- − : Módosítás
- + : Módosítás
- SET : Másik almenü választása

LANGUAGE (NYELV)	A kezelőszervek nevének megjelenítésére használt nyelv kiválasztása.
OSD POSITION (KÉPERNYŐMENÜ HELYZETE)	A képernyőn megjelenő menüablak helyzetének beállítása.
WHITE BALANCE (FEHÉREGYENSÚLY)	Ha a grafikus kártya kimeneti jele eltér a szabványban meghatározott jellemzőktől, a képjel torzulásának köszönhetően romolhat a kép színeinek szintje és aránya. Ezzel a funkcióval a jelszint beállítható a grafikus kártya tényleges kimeneti jelszintjének megfelelően, hogy a kép a lehető legjobb legyen. Ezt a funkciót akkor használja, amikor a képen fehér és fekete területek láthatók.
POWER INDICATOR (Tápellátásjelző)	Ezzel a funkcióval ki- vagy bekapcsolhatja a képernyő elülső részén megjelenő tápellátásjelzőt. Ha az **OFF** (Kikapcsolt) lehetőséget választja, el fog tűnni. Ha bármikor **ON** (Bekapcsolt) állásba állítja, a tápellátásjelző automatikusan megjelenik
FACTORY RESET (GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA)	Ez a funkció a "**LANGUAGE**" (NYELV) beállítás kivételével az összes beállítási lehetőséget visszaállítja gyári alapértelmezett értékére. Az azonnali visszaállításhoz nyomja meg az + gombot.

Ha a funkció használata nem javítja a képminőséget, állítsa vissza a gyári alapbeállításokat. Szükség esetén újból hajtsa végre a fehéregyensúly-beállítást. Ez a funkció csak akkor használható, ha a képernyő bemeneti jele analóg jel.

■■■ Az OSD képernyő a monitor elején található **f·ENGINE** (-) gomb megérintésével jeleníthető meg.

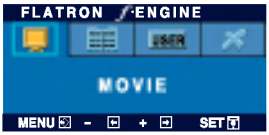


FLATRON F-ENGINE

Az F-ENGINE elindításakor az ábrán látható két színtónus jelenik meg a képernyőn. Az alkalmazott képernyő a bal oldalon, a nem alkalmazott a jobb oldalon lesz látható.
Érintse meg a AUTO/SET (Beállítás) gombot, hogy a megadott képernyő-beállítás érvényesüljön.



Főmenü	Almenü	Leírás

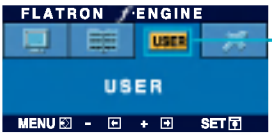


MOVIE
TEXT

Ezzel a lehetőséggel kiválaszthatja a legjobb képminőséget a környezeti feltételeknek megfelelően (megvilágítás, megjelenített kép jellege stb.).

MOVIE: Animált képekhez, filmekhez

TEXT: Szöveget tartalmazó képekhez (pl. szövegszerkesztőhöz stb.)

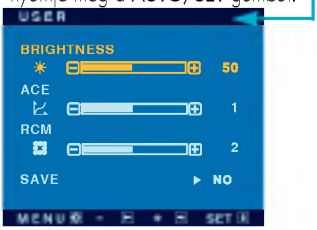


USER

Felhasználó

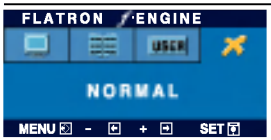
A fényerő, az ACE és a RCM kézzel állítható be. A módosított értéket mentheti vagy vissza is állíthatja, még egyéb környezeti beállítások esetén is.

A **USER** almenük beállításához nyomja meg a **AUTO/SET** gombot.



- (**Brightness(Fényerő)**): A képernyő fényerejének beállítása.
- **ACE**(Adaptive Clarity Enhancer): A képtisztaság módjának kiválasztása.
- **RCM**(Real Color Management): A színek megjelenítési módjának kiválasztása.
  - Nincs alkalmazva
  - Zöld tónus erősítése
  - Vörös tónus
  - Szín erősítése

A **SET** gomb lenyomásával válassza ki a **SAVE** almenüt, és mentse a **YES** értéket a **- gombokkal**.



NORMAL (NORMÁLIS)

Ez a beállítás használható normál körülmények között.

Az ügyfélszolgálat vagy a szerviz hívása előtt ellenőrizze a következőket.

Nem jelenik meg kép

◉ Be van dugva a képernyő tápkábele?	• Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően csatlakoztatva van-e egy hálózati csatlakozóaljzathoz.
◉ Világít a tápellátás jelzőfénye?	• Nyomja meg a Tápellátás gombot.
◉ Be van kapcsolva a képernyő, és kéken vagy zölden világít a tápellátás jelzőfénye?	• Módosítsa a kép fényerejét és kontrasztját.
◉ Sárgán világít a tápellátás jelzőfénye?	• Ha a képernyő energiatakarékos üzemmódra váltott, a kép megjelenítéséhez próbálja megmozdítani az egeret, vagy nyomja meg valamelyik billentyűt a billentyűzeten. • Győződjön meg arról, hogy a számítógép be van kapcsolva.
◉ Látja az "OUT OF RANGE" üzenetet a képernyőn?	• Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a számítógép grafikus kártyájából érkező jel vízszintes vagy függőleges frekvenciája a képernyő megfelelő frekvenciatartományán kívül esik. A jelen útmutató "Műszaki adatok" című részében ellenőrizze a használható frekvenciatartományokat, és annak megfelelően állítsa be a megjelenítést.
◉ Látja a "CHECK SIGNAL CABLE" üzenetet a képernyőn?	• Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a számítógép és a képernyő közötti jelkábel nincs megfelelően csatlakoztatva. Ellenőrizze a jelkábelt, és próbálja meg újból.

Látja az "OSD LOCKED" (OSD LETILTVA) üzenetet a képernyőn?

◉ Az "OSD LOCKED" üzenetet látja, amikor megnyomja a MENU gombot?	• Zárolhatja a jelenlegi beállításokat, így azokat nem lehet végérvényesen módosítani. Az OSD-menü engedélyezéséhez bármikor nyomja le, és tartsa lenyomva a MENU gombot néhány másodpercig. Ezután az "OSD UNLOCKED" (OSD ENGEDÉLYEZVE) üzenet jelenik meg.

Rossz a megjelenített kép

◉ A kép pozíciója nem megfelelő.	• A képernyőbeállítások ideális értékekre való automatikus módosításához nyomja meg a **AUTO /SET**gombot. Ha az eredmény nem kielégítő, módosítsa a kép pozícióját a **H position** (vízszintes pozíció) és a **V position** (függőleges pozíció) lehetőségekkel. • **Nézze meg a Vezérlőpult -> Képernyő -> Beállítások** lehetőséget, és ellenőrizze, hogy a frekvencia vagy a felbontás módosult-e. Ha igen, akkor állítsa vissza azokat az ajánlott értékekre.
◉ A képernyő hátterében függőleges csíkok láthatók.	• A képernyőbeállítások ideális értékekre való automatikus módosításához nyomja meg a **AUTO /SET** gombot. Ha az eredmény nem kielégítő, csökkentse a függőleges csíkokat a **CLOCK** (ÓRAJEL) lehetőséggel az OSD-menüben.
◉ Vízszintes zajok látszanak a képeken, vagy a karakterek nem megfelelően kerülnek megjelenítésre.	• A képernyőbeállítások ideális értékekre való automatikus módosításához nyomja meg a **AUTO /SET** gombot. Ha az eredmény nem kielégítő, csökkentse a vízszintes csíkokat a **PHASE** (FÁZIS) lehetőséggel az OSD-menüben. • **Nézze meg a Vezérlőpult -> Képernyő -> Beállítások** lehetőséget, és módosítsa a felbontást vagy az egyéb tulajdonságokat az ajánlott értékeknek megfelelően. Állítsa a színmélységet 24 bitesnél nagyobbra (true color).
◉ A kép színe monokróm vagy nem megfelelő.	• Ellenőrizze, hogy a jelkábel megfelelően van-e csatlakoztatva, és ha kell, a megfelelő rögzítéshez használjon csavarhúzót. • Győződjön meg róla, hogy a videokártya megfelelően van-e csatlakoztatva az alaplaphoz. • **A Vezérlőpult - Beállítások** pontban állítsa a színmélységet 24 bitesnél nagyobbra (true color).
◉ A képernyő villog.	• Ellenőrizze, hogy a képernyő az ún. váltott soros (interlaced) üzemmódban van-e, és ha igen, akkor módosítsa azt az ajánlott felbontási értékre. • Győződjön meg róla, hogy a hálózati feszültség elég magas legalább **100-240V AC 50/60 Hz-en.**

Telepítette a képernyő illesztőprogramját?	
◉ Telepítette a képernyő illesztőprogramját?	• Ne felejtse el telepíteni a megfelelő illesztőprogramot a képernyővel együtt szállított, illesztőprogramokat tartalmazó CD-ről (vagy hajlékonylemezről). Az illesztőprogram az LG webhelyéről is letölthető, a http://www.lge.com címről.
◉ Megjelenik a képernyőn az "Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found" (Ismeretlen képernyő, Plug&Play (VESA DDC) képernyő) üzenet?	• Győződjön meg arról, hogy a grafikus kártya támogatja a Plug&Play eszközöket.

◉ L2000CE monitor

1280x1024@60 és 1280x1024@75 felbontás mellett a képet a készülék nem nyújtja meg függőlegesen	
◉ Ilyenkor vagy egy vízszintes fekete csík jelenik meg, vagy a kép egy része hiányzik a kép alsó és felső szélén.	• Ez normális működés. A megoldás célja, hogy elkerülje az 1280x1024 és az 1400 x 1050 felbontások közötti átméretezés miatt homályosan megjelenő karaktereket.

Képernyő	20,1 hüvelyk (51,0 cm) átmérőjű sík, aktív mátrix TFT LCD-panel Csillogáscsökkentő bevonattal 20,1 hüvelyk látható képátmérő 0,255 mm képpontsűrűség	
Szinkron bemenet	**Vízszintes frekvencia**	Analóg: 28 - 83 kHz (automatikus) Digitális: 28 - 83 kHz (automatikus)
	Függőleges frekvencia	56 - 75 Hz (automatikus)
	Bemeneti jelforma	Különálló TTL, pozitív/negatív SOG (Sync On Green - zöldszinkron) Digitális jel
Videojel-bemenet	**Jelbemenet**	15 tűs D-Sub csatlakozó DVI-D csatlakozó (digitális)
	Bemeneti jelforma	RGB analóg (0,7 V max. kitérés / 75 ohm), digitális
Felbontás	**Maximális**	D-sub : Analóg jel - VESA 1600 x 1200, 60 Hz-es frekvencián DVI : Digitális jel: VESA 1600 x 1200, 60 Hz-es frekvencián
	Javasolt	VESA 1600 x 1200, 60 Hz-es frekvencián
Plug&Play	DDC 2B	
Energiafogyasztás	Bekapcsolt mód Alvó üzemmód Kikapcsolt üzemmód	: 58 W ≤ 1 W ≤ 1 W

Méretek és tömeg	Állvánnyal együtt		Állvány nélkül
	Szélesség	44,39 cm / 17,47 hüvelyk	44,39 cm / 17,47 hüvelyk
	Magasság	43,89 cm / 17,28 hüvelyk (Min.) 51,89cm / 20,43 hüvelyk (Max.)	34,51 cm / 13,58 hüvelyk
	Mélység	24,26 cm / 9,55 hüvelyk	6,86 cm / 2,70 hüvelyk
	Nettó tömeg	7,7kg	

Döntési/forgatási tartomány	**Döntés**	-5°~ 25°
	Forgatás	350°
	Magasságállítási tartomány	80mm / 3,15 inches
	Elforgathatóság	90° óramutató járásával egyezően (fekvő -> álló helyzetbe)
Tápellátás	100-240 V ~ 50/60 Hz váltakozó feszültség, 1,2 A	
Környezeti körülmények	**Működési környezet**	
	Hőmérséklet	10 - 35°C
	Páratartalom	10 - 80% (lecsapódásmentes)
	Tárolási környezet	
	Hőmérséklet	-20 - 60°C
	Páratartalom	5 - 90% (lecsapódásmentes)

Képernyő	20,1 hüvelyk (51,0 cm) átmérőjű sík, aktív mátrix TFT LCD-panel Csillogáscsökkentő bevonattal 20,1 hüvelyk látható képátmérő 0,291 mm képpontsűrűség	
Szinkron bemenet	**Vízszintes frekvencia**	Analóg: 28 - 83 kHz (automatikus) Digitális: 28 - 83 kHz (automatikus)
	Függőleges frekvencia	56 - 75 Hz (automatikus)
	Bemeneti jelforma	Különálló TTL, pozitív/negatív SOG (Sync On Green - zöldszinkron) Digitális jel
Videojel-bemenet	**Jelbemenet**	15 tűs D-Sub csatlakozó DVI-D csatlakozó (digitális)
	Bemeneti jelforma	RGB analóg (0,7 V max. kitérés / 75 ohm), digitális
Felbontás	**Maximális**	D-sub : Analóg jel - VESA 1400 x 1050, 60 Hz-es frekvencián DVI : Digitális jel: VESA 1400 x 1050, 60 Hz-es frekvencián
	Javasolt	VESA 1400 x 1050, 60 Hz-es frekvencián
Plug&Play	DDC 2B	
Energiafogyasztás	Bekapcsolt mód : 58 W Alvó üzemmód ≤ 1 W Kikapcsolt üzemmód ≤ 1 W	

Méretek és tömeg	Állvánnyal együtt	Állvány nélkül
Szélesség	44,39 cm / 17,47 hüvelyk	44,39 cm / 17,47 hüvelyk
Magasság	43,89 cm / 17,28 hüvelyk (Min.) 51,89cm / 20,43 hüvelyk (Max.)	34,51 cm / 13,58 hüvelyk
Mélység	24,26 cm / 9,55 hüvelyk	6,86 cm / 2,70 hüvelyk
Nettó tömeg	7,5kg	

Döntési/forgatási tartomány	**Döntés**	-5°~ 25°
	Forgatás	350°
	Magasságállítási tartomány	80mm / 3,15 inches
	Elforgathatóság	90° óramutató járásával egyezően (fekvő -> álló helyzetbe)
Tápellátás	100-240 V ~ 50/60 Hz váltakozó feszültség, 1,2 A	
Környezeti körülmények	**Működési környezet**	
	Hőmérséklet	10 - 35°C
	Páratartalom	10 - 80% (lecsapódásmentes)
	Tárolási környezet	
	Hőmérséklet	-20 - 60°C
	Páratartalom	5 - 90% (lecsapódásmentes)

Döntés/Forgatás állvány	Gyárilag felszerelt ( ), Felszerelhető (O)
Jelkábel	Gyárilag felszerelt (O), Felszerelhető ( )
Tápkábel	Fali csatlakozódugóval vagy számítógépes csatlakozódugóval szerelt

MEGJEGYZÉS
- A jelen dokumentumban található információ előzetes figyelmeztetés nélkül megváltozhat.

Előre beállított módok (felbontás)

◉ L2000C/L2000CN monitor

	Képernyőmódok (felbontás)	Vízszintes frekv. (kHz)	Függőleges frekv. (Hz)
1	640 x 350	31,47	70,09
2	640 x 480	31,47	59,94
3	640 x 480	37,50	75
4	720 x 400	31,47	70,08
5	800 x 600	37,88	60,32
6	800 x 600	46,88	75
7	832 x 624	49,72	74,55
8	1024 x 768	48,36	60
9	1024 x 768	60,02	75,03
10	1152 x 870	68,68	75,06
11	1152 x 900	61,80	65,96
12	1280 x 1024	63,98	60,02
13	1280 x 1024	79,98	75,02
*14	1600 x 1200	75.0	60
**15	1600 x 1200	75.0	60

* Ajánlott Mode
**Digitális jel Mode

◉ L2000CE monitor

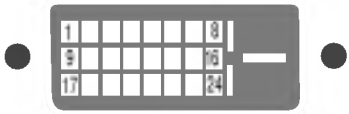
	Képernyőmódok (felbontás)	Vízszintes frekv. (kHz)	Függőleges frekv. (Hz)
1	640 x 350	31,47	70,09
2	640 x 480	31,47	59,94
3	640 x 480	37,50	75
4	720 x 400	31,47	70,08
5	800 x 600	37,88	60,32
6	800 x 600	46,88	75
7	832 x 624	49,72	74,55
8	1024 x 768	48,36	60
9	1024 x 768	60,02	75,03
10	1152 x 870	68,68	75,06
11	1152 x 900	61,80	65,96
12	1280 x 1024	63,98	60,02
13	1280 x 1024	79,98	75,02
*14	1400 x 1050	65,3	60
**15	1400 x 1050	65,3	60

* Ajánlott Mode
**Digitális jel Mode

Előoldali lámpa

MODE	LED Color
Bekapcsolt mód	Kék
Alvó üzemmód	Borostyán
Kikapcsolt üzemmód	Kikapcsolt mód

A jelbemeneti csatlakozó tűkiosztása



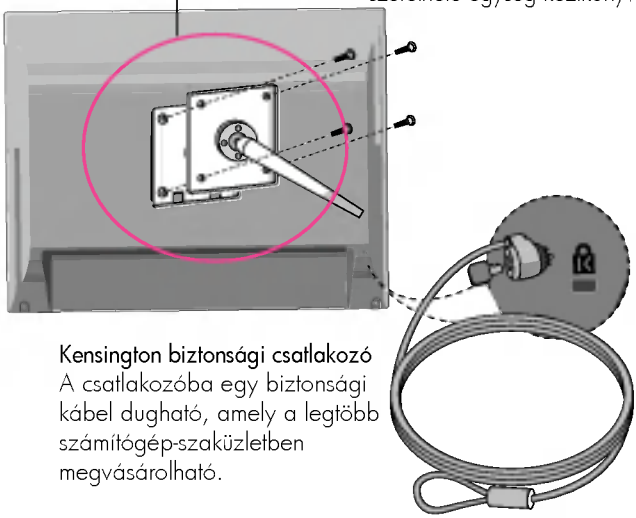
■ DVI-D csatlakozó

Tű	Jel (DVI-D)	Tű	Jel (DVI-D)
1	T. M. D. S. Adat2-	16	Dugóérzékelés
2	T. M. D. S. Adat2+	17	T. M. D. S. Adat0-
3	T. M. D. S. Adat2/4 árnyékolás	18	T. M. D. S. Adat0+
4	T. M. D. S. Adat4-	19	T. M. D. S. Adat0/5 árnyékolás
5	T. M. D. S. Adat4+	20	T. M. D. S. Adat5-
6	DDC órajel	21	T. M. D. S. Adat5+
7	DDC adat	22	T. M. D. S. órajel árnyékolás
8	Analóg függőleges szinkronjel	23	T. M. D. S. óraje+
9	T. M. D. S. Adat1-	24	T. M. D. S. óraje-
10	T. M. D. S. Adat1+		
11	T. M. D. S. Adat1/3 árnyékolás		
12	T. M. D. S. Adat3-		
13	T. M. D. S. Adat3+		
14	+5V tápellátás		
15	Földelés (a +5V táp, valamint a vízszintes és függőleges szinkronjel számára)		

T. M. D. S. (Transition Minimized Differential Signaling): Minimalizált átmenetű differenciális jeltovábbítás

Ez a monitor megfelel a VESA-kompatibilis szerelőfelület előírásainak.

VESA falra szerelhető egység
Egy másik tárgyhoz kerül rögzítésre (álló vagy falra szerelhető típushoz. Ez a képernyő a rögzítő- és tartóelemekre vonatkozó VESA szabvány előírásainak megfelelő állványokkal is összeszerelhető. Szükség esetén ezt külön kell beszerezni.)
További információkért olvassa el a VESA falra szerelhető egység kézikönyvét.



Kensington biztonsági csatlakozó
A csatlakozóba egy biztonsági kábel dugható, amely a legtöbb számítógép-szaküzletben megvásárolható.

Digitally yours

