Felhasználói útmutató

L194WT
L204WT
L194WTM
L204WTM
L194WTQ
L204WTQ
L194WTX
L204WTX

A termék használata előtt kérjük, olvassa át a következő Fontos biztonsági óvintézkedéseket. 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.

ElŌfordulhat, 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.

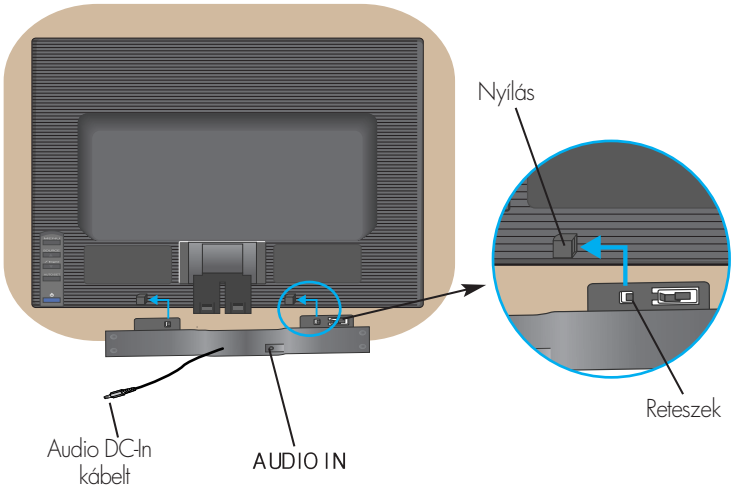
Biztonságos eldobás

- 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 hangszóró csatlakoztatása:

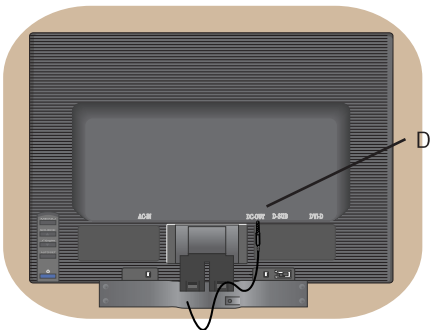
1. Helyezze a képernyőt előlapjával lefelé egy puha ruhadarabra.

2. Illessze be a hangszórón található kampót a készülék hátlapján lévő nyílásba.

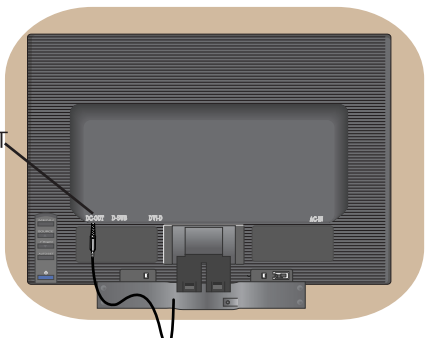


3. A hangszóró felszerelése után csatlakoztassa az Audio DC-In kábelt a készülék hátlapjához.

■19 hüvelykes monitor esetén



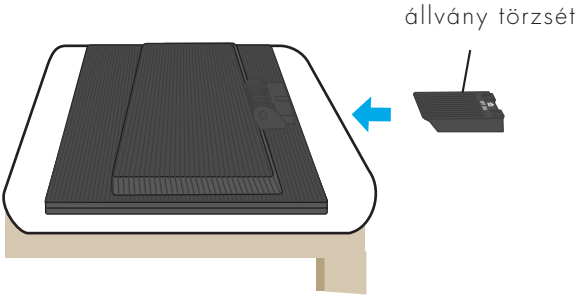
■20,1 hüvelykes monitor esetén



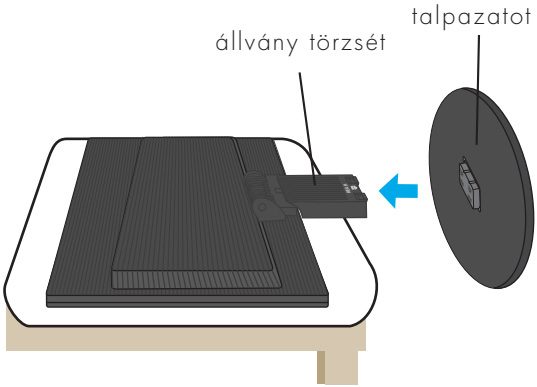
- A monitor telepítése előtt győződjön meg arról, hogy a monitor, a számítógép és más csatlakoztatott eszközök ki vannak-e kapcsolva.

Az állvány csatlakoztatása

1. Helyezze a képernyőt elölapjával lefelé egy puha ruhadarabra.
2. Assemble the Stand Body into the product in the correct direction as shown in the picture. Make sure you push it until you hear it "click".



3. Illessze a talpazatot az állvány törzséhez a megfelelő irányból.
4. Az összeillesztéshez óvatosan állítsa fel a képernyőt, és álljon az elülső oldalával szemben.



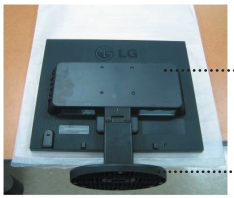
Fontos
- Ez az ábra egy általános modellel szemlélteti a teendőket. Elképzelhető, hogy az Ön monitora eltér az ábrán látottaktól.
- Ha egyszer már csatlakoztatta az állványt, lehetőség szerint ne vegye le azt.
- Ne fogja meg a monitort fejjel lefelé, az állványnál fogva. A készülék leeshet, ezáltal megrongálódhat,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

Az állvány leszerelése:

1. Helyezzen egy párnát vagy egy puha kendőt egy vízszintes felületre.



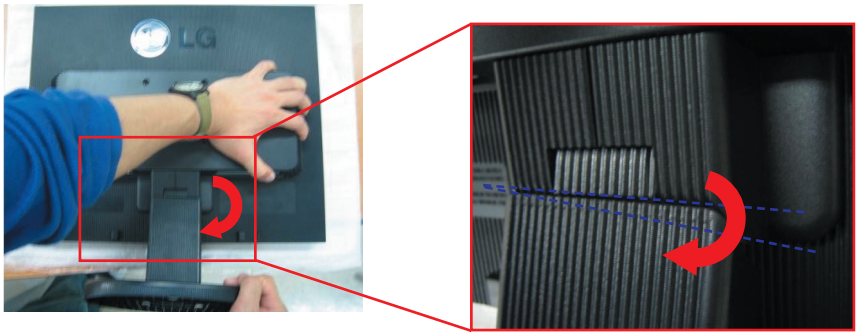
2. Helyezze a monitort képernyővel lefelé a párnára vagy puha kendőre.surface.



3. Tartsa a készüléket az ábrán látható módon, majd kicsit emelje fel az állványt.



4. Az ábrán látható módon váltson fogást a készüléken, és forgassa el a nyíl által jelzett irányba az állvány talprészét.



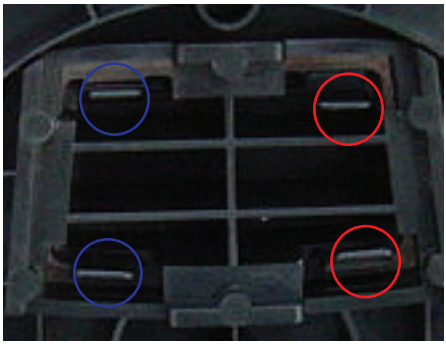
5. Húzza ki az állványt.



A talpazat leszerelése:

Type A

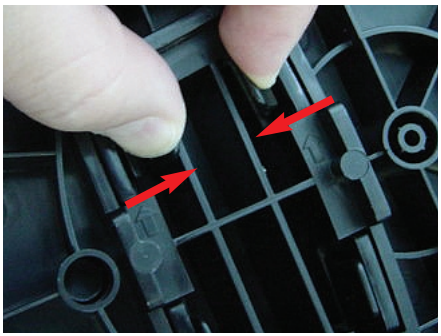
1. Győződjön meg arról, hogy a talpazaton két hosszú és két rövid retesz található.



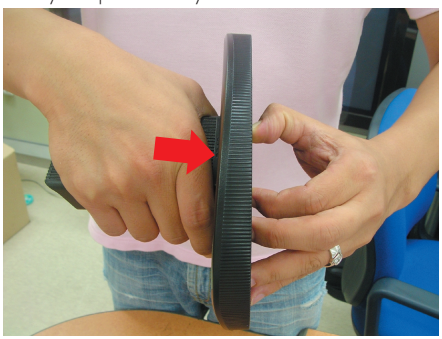
2. Tartsa az állvány törzsét az ábrán látható módon.



3. Az ábrán látható módon nyomja erősen befelé egyszerre a két hosszú reteszt.



4. A talpazat eltávolításához tartsa lenyomva a két reteszt, miközben a másik kézzel az állvány törzsét fogja. A talpazatot ekkor tolja a nyíllal jelzett irányba.



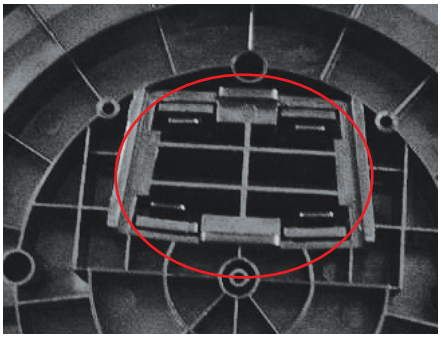
5. A talpazat és az állványtörzs szétszerelése megtörtént.



A talpazat leszerelése:

Type B

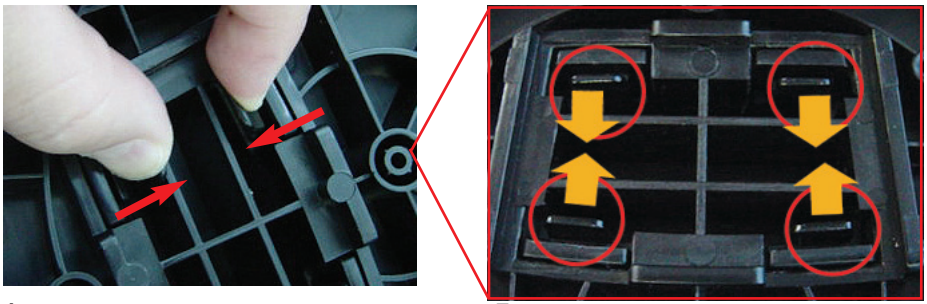
1. Győződjön meg arról, hogy talpazaton négy retesz található.



2. Tartsa az állvány törzsét az ábrán látható módon.



3. Egyesével nyomja befelé a négy reteszt ütközésig.



4. Helyezze a talpazatot vízszintes felületre, majd a talpazatot lenyomva tartva a másik kézzel húzza felfelé az állvány törzsét.



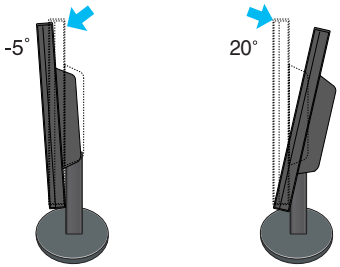
5. A talpazat és az állványtörzs szétszerelése megtörtént.



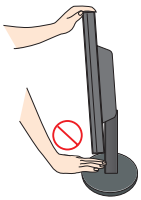
- A képernyő üzembe helyezése előtt győződjön meg arról, hogy ki van kapcsolva a képernyő, a számítógéprendszer, valamint az ahhoz csatlakoztatott egyéb eszközök tápellátása.

A képernyő helyzetének beállítása

1. Állítsa a fej részt úgy, hogy használata kényelmes legyen
- Döntési tartomány : -5˚~20˚



Vigyázat : A képerny d lésszögének beállításakor az ujjait ne tegye a képerny ház és az állvány törzse közé. Ellenkez esetbe ugyanis az ujjai megsérülhetnek.



Ergonómiai szempontok

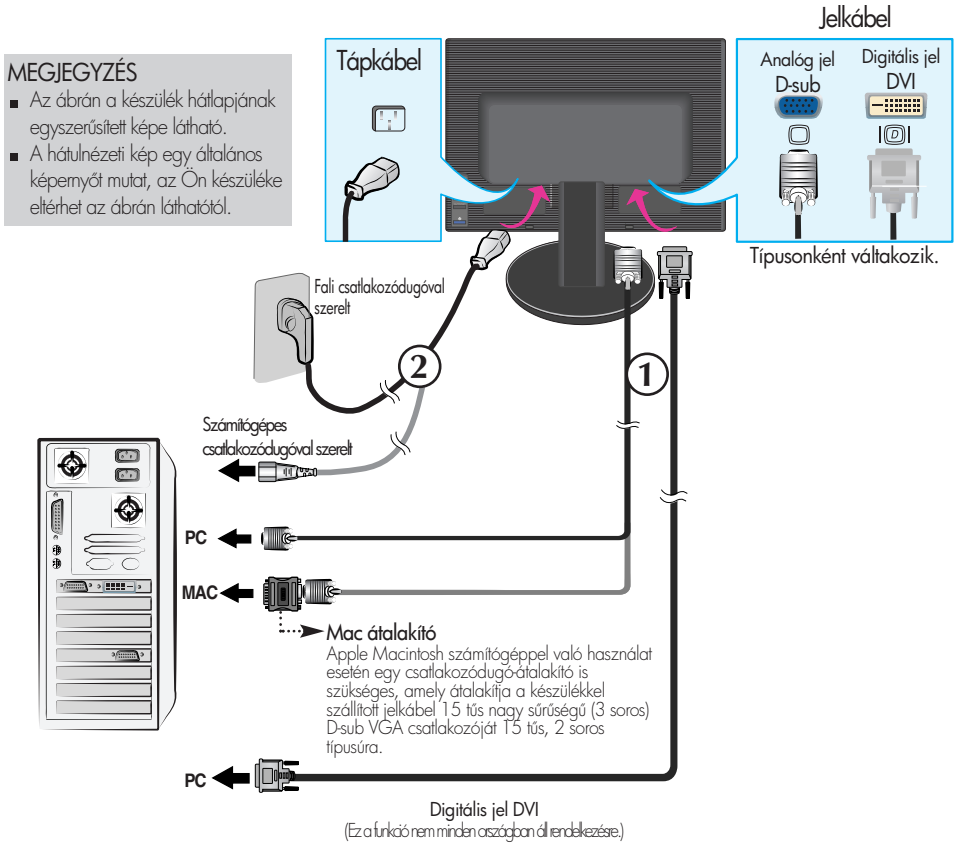
A képernyő használata közbeni ergonómikus és kényelmes üléspozíció érdekében javasoljuk, hogy a képernyőpanel előredőlési szöge ne haladja meg az 5°-ot.

A számítógép csatlakoztatása

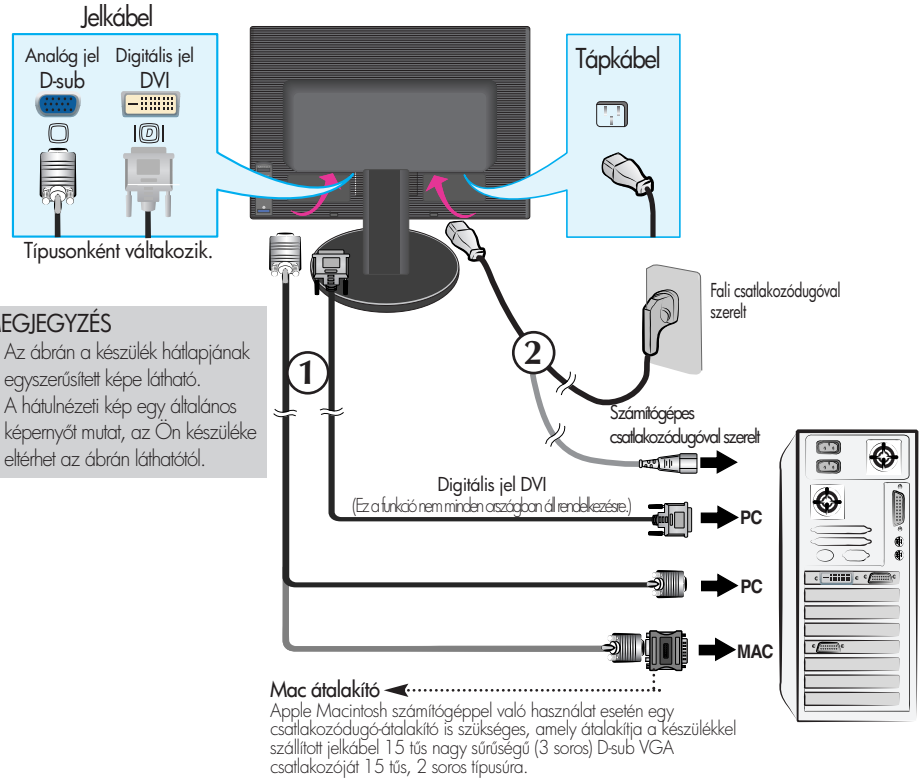
1. Helyezze el a képernyőt egy kényelmes, jól szellőző helyen a számítógép közelében.
2. Csatlakoztassa a jelkábelt, majd a kábel rögzítéséhez csavarja be és ujjaival szorítsa meg a csatlakozódugón található csavarokat. ①
3. Dugja be a tápkábelt egy egyszerűen elérhető, a képernyő közelében levő táphálózati aljzatba. ②

■19 hüvelykes monitor esetén

MEGJEGYZÉS
- Az ábrán a készülék hátlapjának egyszerűsített képe látható.
- A hátulnézeti kép egy általános képernyőt mutat, az Ön készüléke eltérhet az ábrán láthatótól.



20,1 hüvelykes monitor esetén



MEGJEGYZÉS

- Az ábrán a készülék hátlapjának egyszerűsített képe látható.
- A hátulnézeti kép egy általános képernyőt mutat, az Ön készüléke eltérhet az ábrán láthatótól.

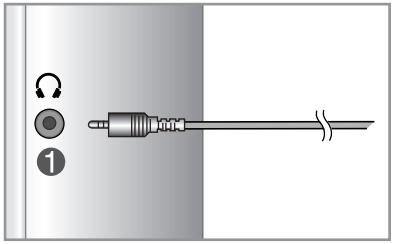
4. A tápellátás bekapcsolásához nyomja meg a készülék elülső kapcsolópaneljén levő ⏻ gombot. A képernyő bekapcsolása után a készülék automatikusan végrehajtja az **önműködő képbeállítást.** (Csak analóg módban)



MEGJEGYZÉS

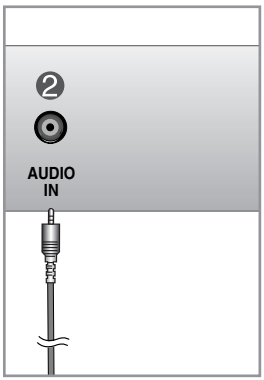
"Önműködő képbeállítás" (Self Image Setting Function): Ez a funkció optimális megjelenítési beállításokat biztosít. Amikor először csatlakoztatja a képernyőt egy számítógéphez, az önműködő képbeállítás automatikusan megkeresi a legmegfelelőbb megjelenítési beállításokat az adott bemeneti jelhez. Ha használat 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.

Oldalsó jack-dugó



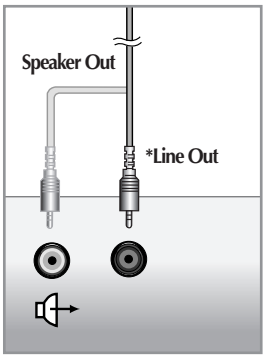
❶ Fejhallgató és fülhallgató csatlakozó
Fejhallgató csatlakoztatásakor a készülék automatikusan elnémítja a hangszórókat.

hátulja



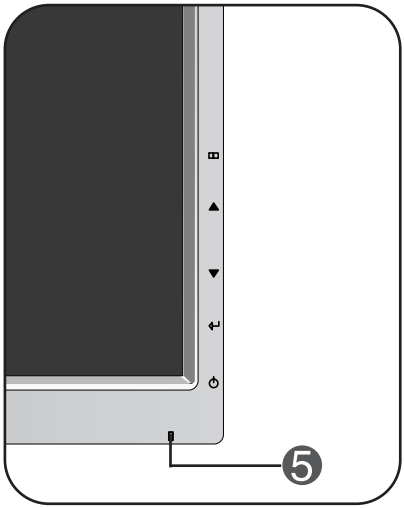
❷ Audiojel-bemenet
A számítógép hangkártyájának LINE OUT* csatlakozójához kell kötni.

*LINE OUT
Ez a csatlakozó olyan hangszórókhoz használható, amelyek beépített erősítővel rendelkeznek. A kábel csatlakoztatása előtt ellenőrizze a hangkártya csatlakozóit. Amennyiben a számítógép hangkártyáján csak Speaker Out kimeneti csatlakozó van, akkor csökkentse a számítógépen a hangerőt.
Amennyiben a kimeneti csatlakozó használható Speaker Out és Line Out módban is, akkor az illesztőprogram segítségével állítsa Line Out módba (további tudnivalókat a hangkártya kézikönyvében talál).

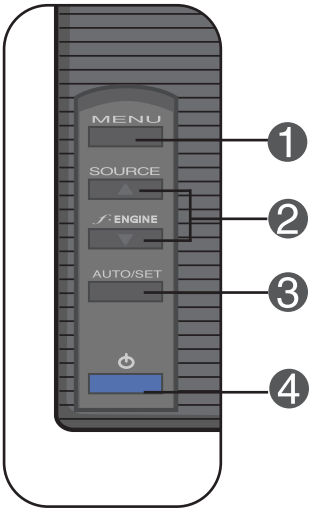


<A számítógép hangkártyájának csatlakozói>

Az előlapon található kezelőszervek



Hátlap



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 meg és tartsa nyomva a MENU (Menü) gombot néhány másodpercig. Az "**OSD LOCKED**" üzenet jelenik meg. A képernyőmenü vezérlőelemeinek zárolását bármikor feloldhatja a MENU (Menü) gomb néhány másodpercen át történő megnyomásával. Ezután az "**OSD UNLOCKED**" üzenet jelenik meg.
2 ▲ ▼gombok	E gombok segítségével kiválaszthatja vagy módosíthatja a beállításokat az OSD-menüben.
▼ : ƒ·ENGINE	További információkért lásd: U19. 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:  19 hüvelykes monitor esetén: 1440 x 900 20,1 hüvelykes monitor esetén: 1680 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 képernyő frekvenciájának, finomhangolásának és élességének szabályozása.
	PHASE (FÁZIS)		●		
	SHARPNESS		●	●	
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		●	●	

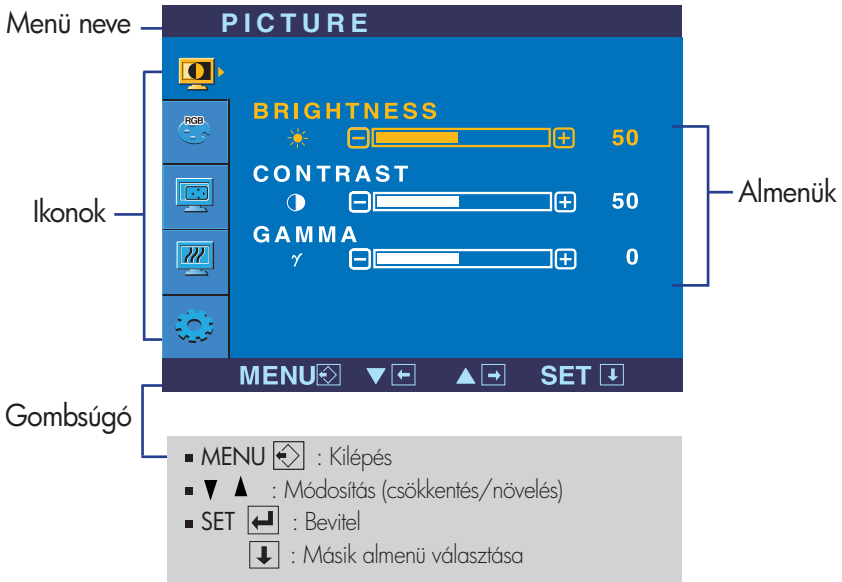
● : Beállítható
A : Analóg bemenet
D : Digitális bemenet

MEGJEGYZÉS

- Az U15-U19. 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.

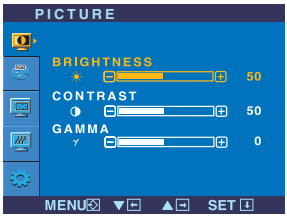


MEGJEGYZÉS

▪ 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

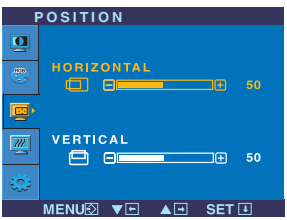
COLOR (SZÍN)



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)

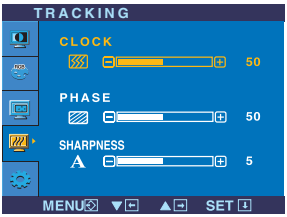


HORIZONTAL	E lehetőséggel a képernyőt balra, illetve jobbra tolhatja el.
VERTICAL	E lehetőséggel a képernyőt felfelé, illetve lefelé tolhatja el.

- MENU : Kilépés
- ▼ : Csökkentés
- ▲ : Növelés
- SET : Másik almenü választása

Főmenü	Almenü	Leírás

TRACKING



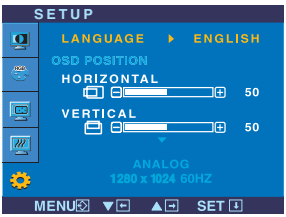
- MENU : Kilépés
- ▼ : Csökkentés
- ▲ : Növelés
- SET : Másik almenü választása

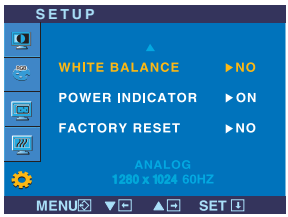
CLOCK (ÓRAJEL) A képernyő hátterében megjelenő függőleges csíkok minimalizálásához használható. A beállítás módosításával a vízszintes képernyőméret is meg fog változni.

PHASE (FÁZIS) A képernyő fókuszának beállításához. E lehetőség segítségével eltávolíthatja a vízszintes zajokat, és élesebbé teheti a karakterek képét.

SHARPNESS A kép élességének szabályozása.

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.

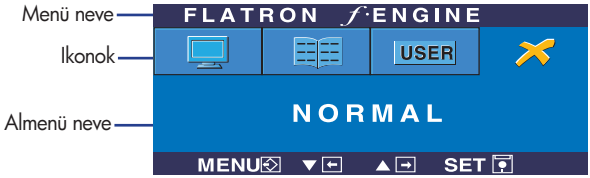
WHITE BALANCE (FEHÉREGYENSÚLY) Ha a grafikus kártya kimeneti jele eltér a szabványban meghatározott jellemzőktől, a képjel torzulásának köszönhetően romolhat a kép színeinek szintje és aránya. Ezzel a funkcióval a jelszint beállítható a grafikus kártya tényleges kimeneti jelszintjének megfelelően, hogy 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.

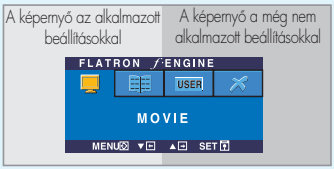
Ha a funkció használata nem javítja a képminőséget, állítsa vissza a gyári alapbeállításokat. Szükség esetén újból hajtsa végre a fehéregyensúly-beállítást. Ez a funkció csak akkor használható, ha a képernyő bemeneti jele analóg jel.

■■■ Az OSD képernyő a monitor elején található ƒ-ENGINE ▼ gomb megérintésével jeleníthető meg.

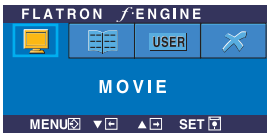


FLATRON F-ENGINE

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 SET (Beállítás) gombot, hogy a megadott képernyő-beállítás érvényesüljön.



Főmenü	Almenü	Leírás

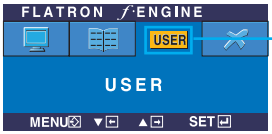


MOVIE
TEXT

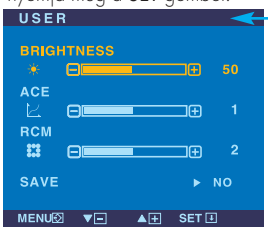
Ezzel a lehetőséggel kiválaszthatja a legjobb képminőséget a környezeti feltételeknek megfelelően (megvilágítás, megjelenített kép jellege stb.).

MOVIE: Animált képekhez, filmekhez

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



A USER almenük beállításához nyomja meg a SET gombot.



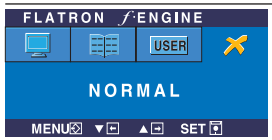
USER

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.

- ☀ (Brightness(Fényerő)): A képernyő fényerejének beállítása.
- **ACE**(Adaptive Clarity Enhancer): A képtisztaság módjának kiválasztása.
- **RCM**(Real Color Management): A színek megjelenítési módjának kiválasztása.
  - 0 Nincs alkalmazva
  - 1 Zöld tónus erősítése
  - 2 Vörös tónus
  - 3 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. A képernyőmenü vezérlőelemeinek zárolását bármikor feloldhatja a MENU (Menü) gomb néhány másodpercen át történő megnyomásával. 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.
● 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).

Fontos

- **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 beállítási eljárás számítógéptípusonként és operációs rendszerenként eltérő lehet, továbbá előfordulhat, hogy a fent említett felbontást az adott videokártya nem támogatja. Ebben az esetben forduljon a számítógép vagy a videokártya gyártójához.

Rossz a megjelenített kép

● 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.

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.

Képernyő	19 hüvelyk (48,2 cm) átmérőjű sík, aktív mátrix TFT LCD-panel Csillogáscsökkentő bevonattal 19 hüvelyk látható képátmérő 0,2835 mm képpontsűrűség	
Szinkron bemenet	Vízszintes frekvencia	Analóg: 30-83 kHz (automatikus) Digitális: 30-83 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 bemenet)
	Bemeneti jelforma	RGB analóg (0,7 V max. kitérés / 75 ohm), digitális
Felbontás	Maximális	Analóg : VESA 1440 x 900, 75 Hz-es frekvencián Digitális : VESA 1440 x 900, 60 Hz-es frekvencián
	Javasolt	VESA 1440 x 900, 60 Hz-es frekvencián
Plug&Play	DDC 2B	
Energiafogyasztás	Bekapcsolt mód	: 34 W(Szokásos)
	Alvó üzemmód	≤ 1 W
	Kikapcsolt üzemmód	≤ 1 W
Méretek és tömeg	Állvánnyal együtt	Állvány nélkül
	Szélesség 43,48 cm / 17,11 inches Magasság 36,99 cm / 14,56 inches Mélység 22,60 cm / 8,89 inches	43,48 cm / 17,11 inches 28,73 cm / 11,31 inches 5,87 cm / 2,31 inches
	Nettó tömeg	3,6 kg (7,94 lbs)
Döntési	Döntés	-5°~20°
Tápellátás	100-240 V ~ 50/60 Hz váltakozó feszültség 0,8 A	
Környezeti körülmények	Környezeti körülmények Hőmérséklet Páratartalom	 10 - 35°C 10 - 80% (lecsapódásmentes)
	Tárolási környezet Hőmérséklet Páratartalom	 -20 - 60°C 5 - 90% (lecsapódásmentes)
Döntőállvány	Gyárilag felszerelt ( ), Felszerelhető (O)	
Tápkábel	Fali csatlakozódugóval vagy számítógépes csatlakozódugóval szerelt	

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

Képernyő	19 hüvelyk (48,2 cm) átmérőjű sík, aktív mátrix TFT LCD-panel Csillogáscsökkentő bevonattal 19 hüvelyk látható képátmérő 0,2835 mm képpontsűrűség	
Szinkron bemenet	Vízszintes frekvencia	Analóg: 30-83 kHz (automatikus) Digitális: 30-83 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 bemenet)
	Bemeneti jelforma	RGB analóg (0,7 V max. kitérés / 75 ohm), digitális
Felbontás	Maximális	Analóg : VESA 1440 x 900, 75 Hz-es frekvencián Digitális : VESA 1440 x 900, 60 Hz-es frekvencián
	Javasolt	VESA 1440 x 900, 60 Hz-es frekvencián
Plug&Play	DDC 2B	
Energiafogyasztás (Hangszóró nélkül)	Bekapcsolt mód	: 34 W(Szokásos)
	Alvó üzemmód	≤ 1 W
	Kikapcsolt üzemmód	≤ 1 W
Méretek és tömeg		Állvánnyal együtt / Állvány nélkül
	Szélesség	43,48 cm / 17,11 inches / 43,48 cm / 17,11 inches
	Magasság	36,99 cm / 14,56 inches / 28,73 cm / 11,31 inches
	Mélység	22,60 cm / 8,89 inches / 5,87 cm / 2,31 inches
	Nettó tömeg	3,6 kg (7,94 lbs)
Döntési	Döntés	-5°~20°
Tápellátás	100-240 V ~ 50/60 Hz váltakozó feszültség 0,8 A	
Környezeti körülmények	Környezeti körülmények	
	Hőmérséklet	10 - 35°C
	Páratartalom	10 - 80% (lecsapódásmentes)
	Tárolási környezet	
	Hőmérséklet	-20 - 60°C
	Páratartalom	5 - 90% (lecsapódásmentes)
Döntőállvány	Gyárilag felszerelt ( ), Felszerelhető (O)	
Tápkábel	Fali csatlakozódugóval vagy számítógépes csatlakozódugóval szerelt	
Audió	RMS audiokimenet	1 W + 1 W (jobb + bal)
	Bemeneti érzékenység	0,7 Vrms
	Hangszóró impedanciája	16Ω

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

Képernyő	20,1 hüvelyk (51,1 cm) átmérőjű sík, aktív mátrix TFT LCD-panel Csillogáscsökkentő bevonattal 20,1 hüvelyk látható képátmérő 0,258 mm képpontsűrűség	
Szinkron bemenet	Vízszintes frekvencia	Analóg: 30-83 kHz (automatikus) Digitális: 30-83 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 bemenet)
	Bemeneti jelforma	RGB analóg (0,7 V max. kitérés / 75 ohm), digitális
Felbontás	Maximális	Analóg : VESA 1680 x 1050, 60 Hz-es frekvencián Digitális : VESA 1680 x 1050, 60 Hz-es frekvencián
	Javasolt	VESA 1680 x 1050, 60 Hz-es frekvencián
Plug&Play	DDC 2B	
Energiafogyasztás	Bekapcsolt mód	: 45 W(Szokásos)
	Alvó üzemmód	≤ 1 W
	Kikapcsolt üzemmód	≤ 1 W
Méretek és tömeg		Állvánnyal együtt / Állvány nélkül
	Szélesség	46,62 cm / 18,35 inches / 46,62 cm / 18,35 inches
	Magasság	38,40 cm / 15,11 inches / 30,54 cm / 12,02 inches
	Mélység	22,60 cm / 8,89 inches / 6,46 cm / 2,54 inches
	Nettó tömeg	4,8 kg (10,58 lbs)
Döntési	Döntés	-5°~20°
Tápellátás	100-240 V ~ 50/60 Hz váltakozó feszültség 1,2 A	
Környezeti körülmények	Környezeti körülmények	
	Hőmérséklet	10 - 35°C
	Páratartalom	10 - 80% (lecsapódásmentes)
	Tárolási környezet	
	Hőmérséklet	-20 - 60°C
	Páratartalom	5 - 90% (lecsapódásmentes)
Döntőállvány	Gyárilag felszerelt ( ), Felszerelhető (O)	
Tápkábel	Fali csatlakozódugóval vagy számítógépes csatlakozódugóval szerelt	

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

Képernyő	20,1 hüvelyk (51,1 cm) átmérőjű sík, aktív mátrix TFT LCD-panel Csillogáscsökkentő bevonattal 20,1 hüvelyk látható képátmérő 0,258 mm képpontsűrűség	
Szinkron bemenet	Vízszintes frekvencia	Analóg: 30-83 kHz (automatikus) Digitális: 30-83 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 bemenet)
	Bemeneti jelforma	RGB analóg (0,7 V max. kitérés / 75 ohm), digitális
Felbontás	Maximális	Analóg : VESA 1680 x 1050, 60 Hz-es frekvencián Digitális : VESA 1680 x 1050, 60 Hz-es frekvencián
	Javasolt	VESA 1680 x 1050, 60 Hz-es frekvencián
Plug&Play	DDC 2B	
Energiafogyasztás (Hangszóró nélkül)	Bekapcsolt mód Alvó üzemmód Kikapcsolt üzemmód	: 45 W(Szokásos) ≤ 1 W ≤ 1 W
Méretek és tömeg		Állvánnyal együtt / Állvány nélkül
	Szélesség Magasság Mélység	46,62 cm / 18,35 inches / 46,62 cm / 18,35 inches 38,40 cm / 15,11 inches / 30,54 cm / 12,02 inches 22,60 cm / 8,89 inches / 6,46 cm / 2,54 inches
	Nettó tömeg	4,8 kg (10,58 lbs)
Döntési	Döntés	-5°~20°
Tápellátás	100-240 V ~ 50/60 Hz váltakozó feszültség 1,2 A	
Környezeti körülmények	Környezeti körülmények Hőmérséklet Páratartalom	 10 - 35°C 10 - 80% (lecsapódásmentes)
	Tárolási környezet Hőmérséklet Páratartalom	 -20 - 60°C 5 - 90% (lecsapódásmentes)
Döntőállvány	Gyárilag felszerelt ( ), Felszerelhető (O)	
Tápkábel	Fali csatlakozódugóval vagy számítógépes csatlakozódugóval szerelt	
Audió	RMS audiokimenet Bemeneti érzékenység Hangszóró impedanciája	1 W + 1 W (jobb + bal) 0,7 Vrms 16Ω

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

Előre beállított módok (felbontás)

19 hüvelykes monitor esetén

	Képernyőmódok (felbontás)	Vízszintes frekv. (kHz)	Függőleges frekv. (Hz)
1	640 x 350	31,469	70
2	720 x 400	31,468	70
3	640 x 480	31,469	60
4	640 x 480	37,500	75
5	800 x 600	37,879	60
6	800 x 600	46,875	75
7	832 x 624	49,725	75
8	1024 x 768	48,363	60
9	1024 x 768	60,123	75
10	1152 x 870	68,681	75
11	1152 x 900	61,805	65
12	1280 x 1024	63,981	60
13	1280 x 1024	79,976	75
14	1440 x 900	55,500	60
*15	1440 x 900	55,935	60
**16	1440 x 900	70,635	75

* Ajánlott Mode
** Csak analóg módban

20,1 hüvelykes monitor esetén

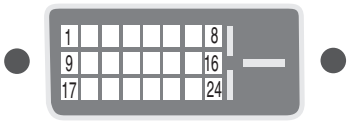
	Képernyőmódok (felbontás)	Vízszintes frekv. (kHz)	Függőleges frekv. (Hz)
1	720 x 400	31,468	70
2	640 x 480	31,469	60
3	640 x 480	37,500	75
4	800 x 600	37,879	60
5	800 x 600	46,875	75
6	1024 x 768	48,363	60
7	1024 x 768	60,123	75
8	1152 x 864	67,500	75
9	1280 x 1024	63,981	60
10	1280 x 1024	79,976	75
*11	1680 x 1050	64,674	60
**12	1680 x 1050	65,290	60

* Csak digitális módban
** Csak analóg módban

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)		

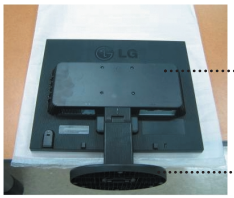
T. M. D. S. (Transition Minimized Differential Signaling): Minimalizált átmenetű differenciális jeltovábbítás

Ez a készülék megfelel a fali szerelőlemez vagy az azt helyettesítő eszköz követelményeinek.

1. Helyezzen egy párnát vagy egy puha kendőt egy vízszintes felületre.



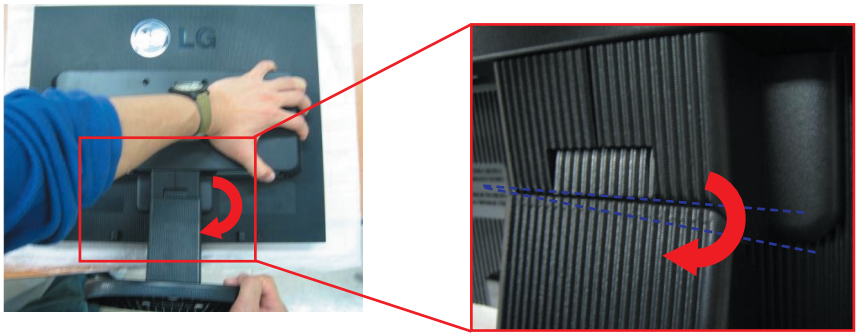
2. Helyezze a monitort képernyővel lefelé a párnára vagy puha kendőre.surface.



3. Tartsa a készüléket az ábrán látható módon, majd kicsit emelje fel az állványt.



4. Az ábrán látható módon váltson fogást a készüléken, és forgassa el a nyíl által jelzett irányba az állvány talprészét.

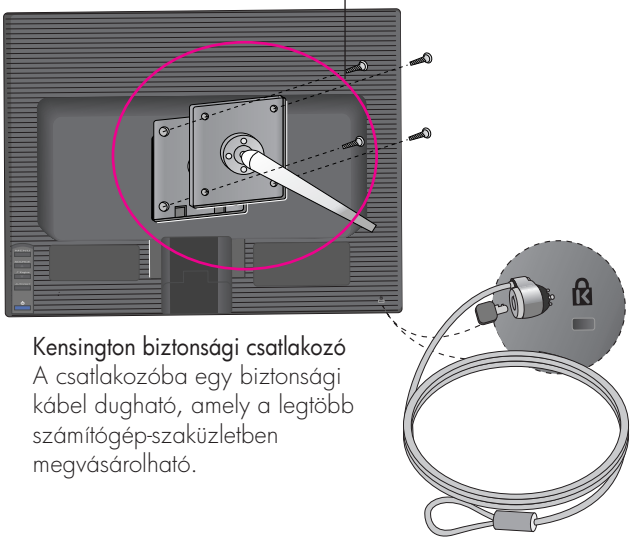


5. Húzza ki az állványt.



6. A fali szerelőlemez felszerelése.

Fali szerelőlemez (külön megvásárolható)
A képernyő álló vagy falra szerelhető típusú, és a fali szerelőlemez segítségével szerelhető fel.
A részletes útmutatót tekintse meg a szerelési útmutatóban, amelyet a fali szerelőlemez megvásárlásakor biztosítunk.



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

Digitally yours

