LG
Life's Good

MAGYAR

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

LED LCD MONITOR

A készülék használatba vétele előtt figyelmesen olvassa el az útmutatót, és őrizze meg azt, mert később szükség lehet rá.

LED LCD MONITOR MODELL

19M37A	20M37A	22M37A	24M37A	27M37D
19M37D	20M37D	22M37D	24M37D	27MP37HQ
19M37H	20M37H	22M37H	24M37H	27MP37VQ
	20MP37A	22M37HQ	24M37HQ	

www.lg.com

MAGYAR

TARTALOM

3 LICENC

4 ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS

4 Kicsomagolás
6 A készülék részei és gombjai
7 A monitor mozgatása és felemelése
8 A monitor beállítása
8 - A talpazat felszerelése
9 - A tartótalp leszerelése
10 - Felszerelés asztalra
10 - Kábeltartó használata
12 - Felszerelés falra

13 A MONITOR HASZNÁLATA

13 Csatlakoztatás személyi számítógéphez
13 - D-SUB kábel
13 - DVI-D kábel
13 - HDMI kábel
14 Csatlakoztatás AV eszközhöz
14 - HDMI-csatlakozás
15 Csatlakoztatás külső eszközökhöz
15 - Perifériás eszközök csatlakoztatása

16 BEÁLLÍTÁSOK TESTRESZABÁSA

17 Beállítások testreszabása
17 - Menübeállítások
19 - Picture
20 - Color
21 - Display
21 - Audio
22 - Others
23 READER beállítások
24 FUNC. beállítások
24 - SMART ENERGY SAVING
25 - Picture Mode
26 - Color Wizard
27 - DUAL DISPLAY
27 - DUAL WEB

28 HIBAELHÁRÍTÁS

30 MŰSZAKI ADATOK

40 Előre beállított üzemmódok (felbontás)
41 Bekapcsolásjelző

42 MEGFELELŐ TESTTARTÁS

42 Megfelelő testtartás a monitor használatához.

19M37H | 20M37H | 22M37H | 22M37HQ | 24M37H | 24M37HQ | 27MP37HQ | 27MP37VQ

LICENC

Minden típushoz különböző licenc tartozik. A licenccel kapcsolatos további információkért látogasson el a www.lg.com weboldalra.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

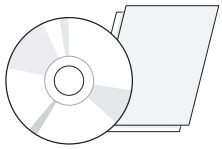
Az alábbi tartalom csak az európai piacon árult, és az ErP rendeletnek megfeleltetni kívánt képernyőre vonatkozik:

* A képernyő beállítása értelmében, amennyiben nem módosítja a kijelzőt, akkor az a bekapcsolást követő 4 óra múlva kikapcsol.
* A beállítás letiltásához kapcsolja “Ki” az OSD menü “Automatic Standby (Automatikus készenlét)” pontját.

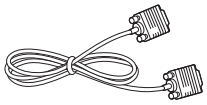
ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS

Kicsomagolás

Ellenőrizze, hogy a készülék doboza tartalmazza-e az alábbi elemeket. Amennyiben bármelyik tartozék hiányzik a csomagból, vegye fel a kapcsolatot azzal a helyi viszonteladóval, akitől a terméket vásárolta. Az útmutatóban szereplő ábrák eltérhetnek a valódi terméktől és annak tartozékaitól.



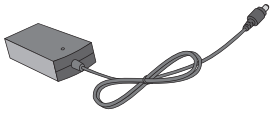
CD (Használati útmutató) / kártya



D-SUB kábel
(Ez a kábel nem minden országban része a csomagnak.)

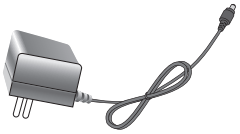


Tápkábel

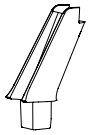


AC-DC adapter
(Országtól függően)

vagy



AC-DC adapter
(Országtól függően)

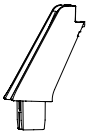


Állványtest



Talpazat

19M37A | 20M37A | 22M37A | 24M37A | 20MP37A
19M37D | 20M37D | 22M37D | 24M37D
19M37H | 20M37H | 22M37H | 24M37H | 22M37HQ | 24M37HQ

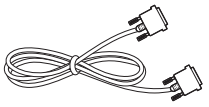


Állványtest



Talpazat

27M37D | 27MP37HQ | 27MP37VQ



DVI-D kábel

19M37D | 20M37D | 22M37D
24M37D | 27M37D | 27MP37VQ

(Ez a kábel nem minden országban része a csomagnak.)



HDMI kábel

19M37H | 20M37H | 22M37H
22M37HQ | 24M37H | 24M37HQ
27MP37HQ | 27MP37VQ

(Ez a kábel nem minden országban része a csomagnak.)

FIGYELEM

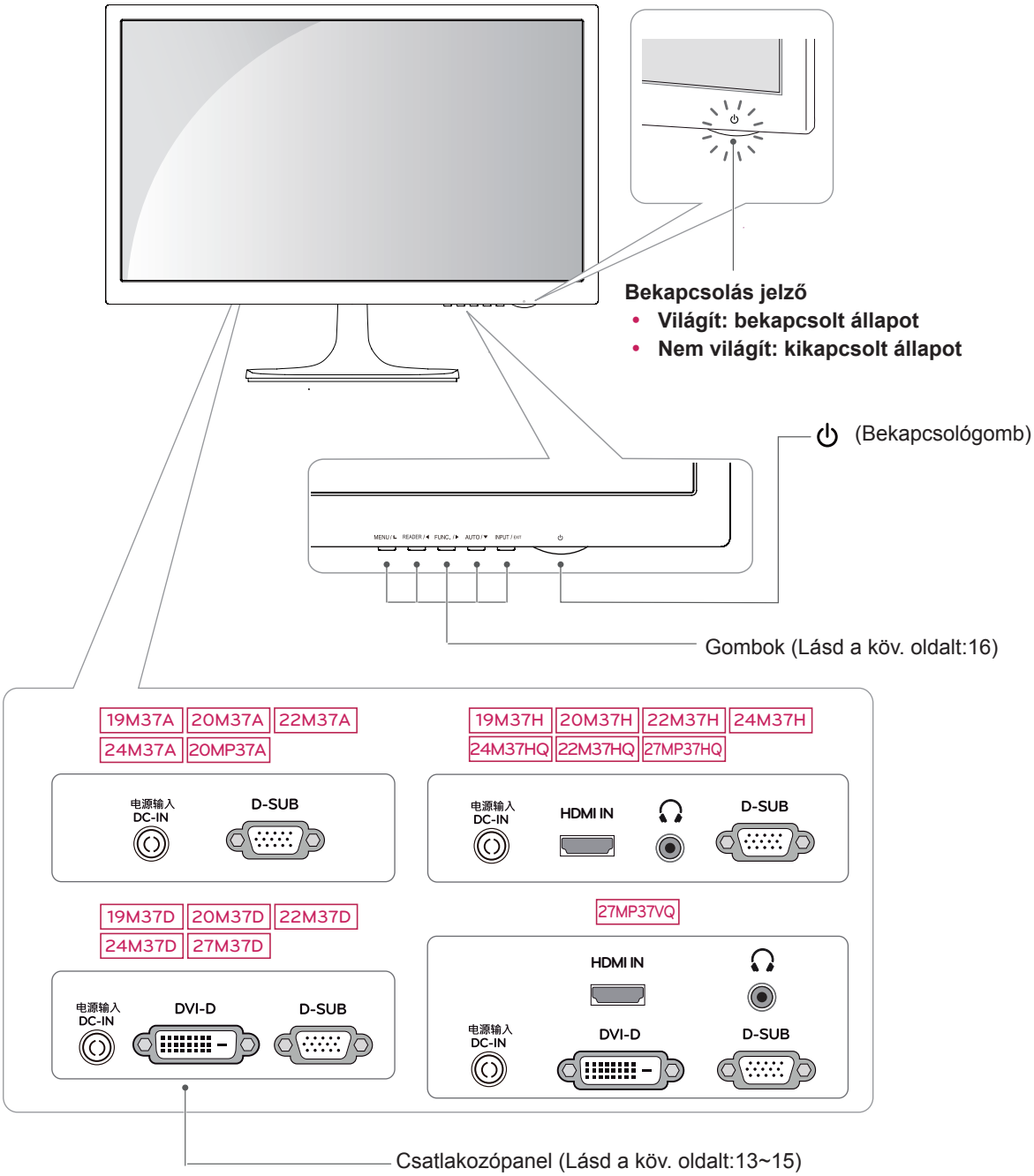
- A készülék biztonságosságának és élettartamának megőrzése érdekében ne használjon jóvá nem hagyott tartozékokat.
- A garancia nem terjed ki a jóvá nem hagyott tartozékok használata által okozott károkra és sérülésekre.

MEGJEGYZÉS

- A termékkel együtt szállított tartozékok a modelltől függően eltérőek lehetnek.
- Az útmutatóban található termékjellemzők vagy a tartalom a termék funkcióinak továbbfejlesztése miatt előzetes értesítés nélkül megváltozhat.

MAGYAR

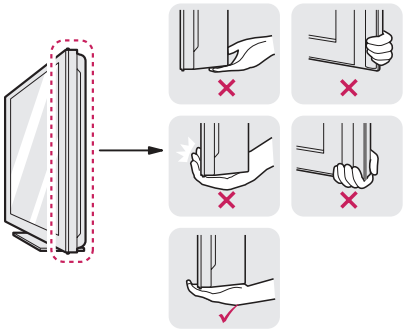
A készülék részei és gombjai



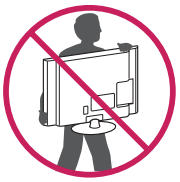
A monitor mozgatása és felemelése

Kövesse ezen utasításokat, hogy a monitor mozgatásakor vagy felemelésekor megóvja azt a karcolásoktól vagy egyéb sérülésektől, illetve formától és mérettől függetlenül biztonságosan szállíthassa.

- A monitort szállítás előtt az eredeti dobozában vagy csomagolásában ajánlatos elhelyezni.
- A monitor mozgatása vagy felemelése előtt húzza ki a tápkábelt és az összes többi kábelt.
- Tartsa erősen a monitor tetejét és alját. Ne fogja meg a panelt.



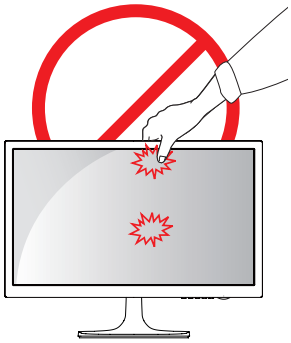
- Amikor tartja, fordítsa el magától a monitort, nehogy megkarcolódjon.



- A monitor mozgatásakor kerülje az erős rázkódást vagy rezgést.
- A monitor mozgatásakor tartsa azt függőleges helyzetben, és ne fordítsa a monitort az oldalára, illetve ne döntse oldalra.

FIGYELEM

- Lehetőleg ne érintse meg a monitor képernyőjét. Ellenkező esetben károsodhat a képernyő vagy a képek előállításához használt képpontok.



A monitor beállítása

27M37D | 27MP37HQ | 27MP37VQ

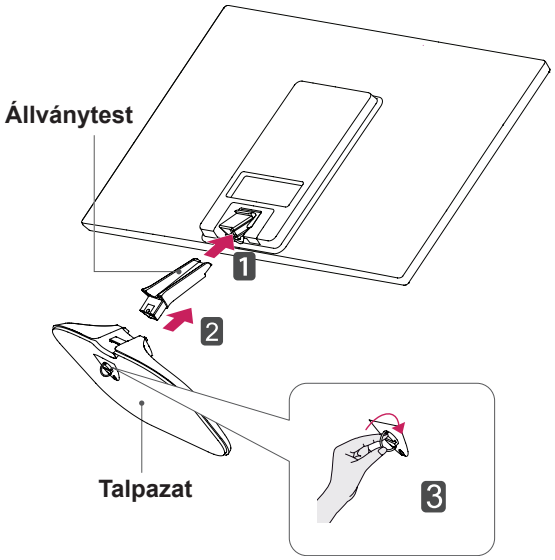
A talpazat felszerelése

1 Fektesse le a monitort a képernyővel lefelé egy egyenes és puha felületre.

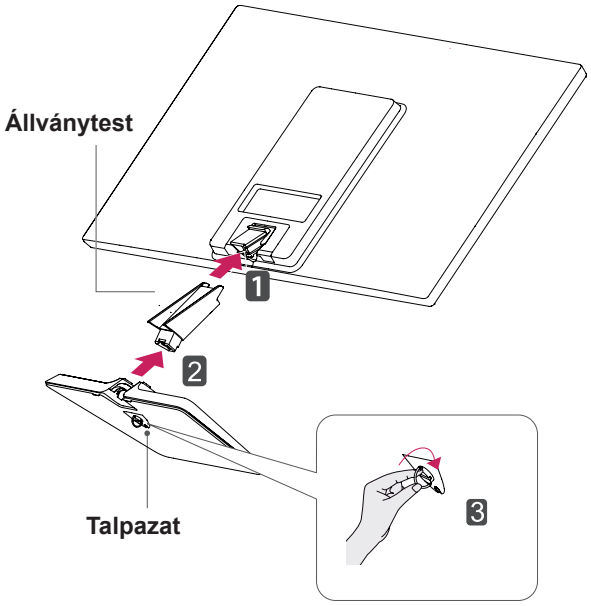
FIGYELEM

Terítsen habszivacsot vagy puha védőszövetet a készülék alá, hogy megóvja a képernyőt a sérüléstől.

2 1 Szerelje fel a **Állványtest** a monitorra.
2 Szerelje fel a **Talpazat**.
3 Húzza meg jobbra a csavart.



19M37A | 20M37A | 22M37A | 24M37A
19M37D | 20M37D | 22M37D | 24M37D
19M37H | 20M37H | 22M37H | 24M37H
20MP37A | 22M37HQ | 24M37HQ



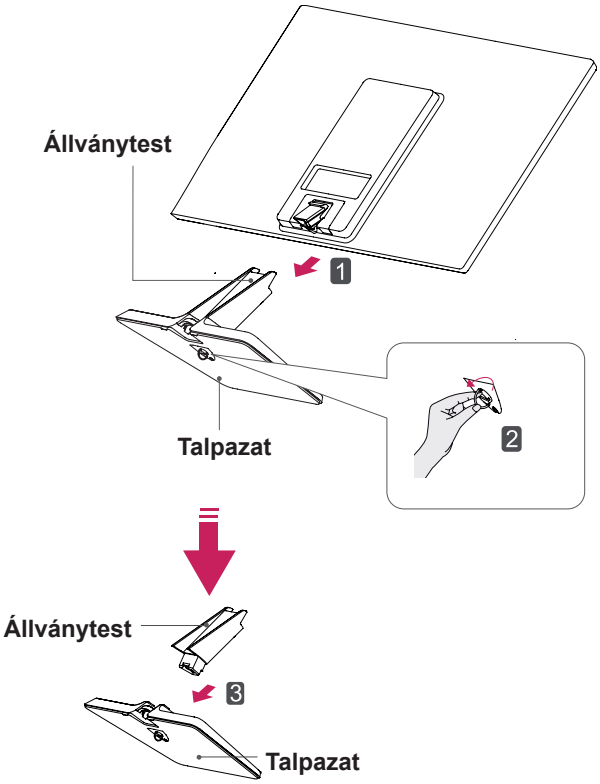
A tartótalp leszerelése

1 Fektesse le a monitort a képernyővel lefelé egy egyenes és puha felületre.

2

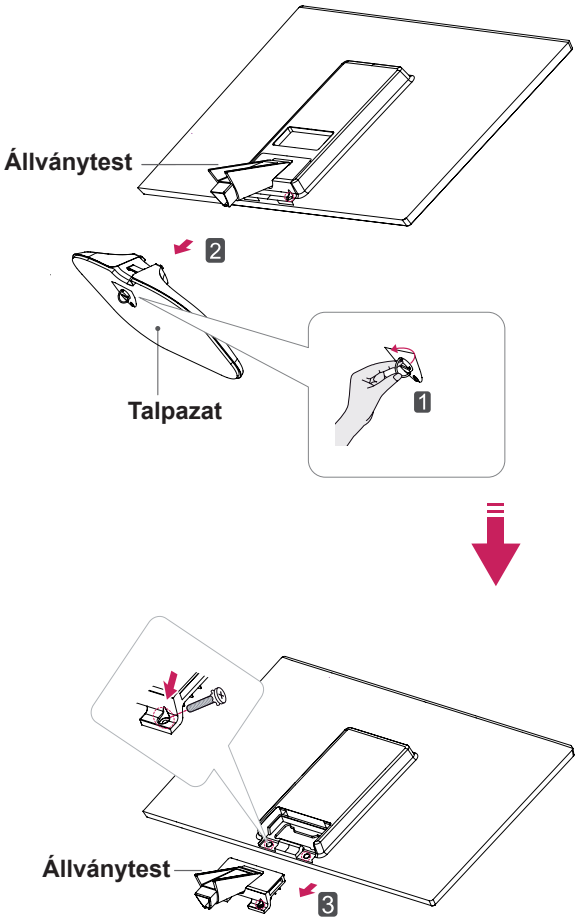
19M37A	20M37A	22M37A	24M37A
19M37D	20M37D	22M37D	24M37D
19M37H	20M37H	22M37H	24M37H
	20MP37A	22M37HQ	24M37HQ

1. Távolítsa el a **Állványtest** és a **Talpazat** a monitorról.
2. Fordítsa el a csavart balra.
3. Távolítsa el a **Talpazat**.



27M37D | 27MP37HQ | 27MP37VQ

1. Fordítsa el a csavart balra.
2. Távolítsa el a **Talpazat** a **Állványtest**.
3. Távolítsa el a két csavart, és távolítsa el **Állványtest** a monitorról.



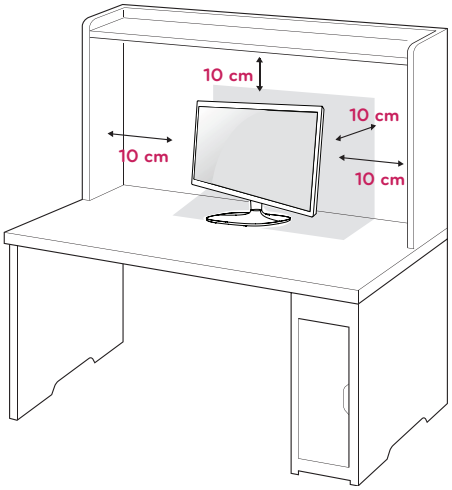
FIGYELEM

- Az ábrákon az általános csatlakoztatási mód látható. Az ábrán látható elemek eltérhetnek az Ön készülékétől.
- Ne szállítsa a készüléket fejjel lefelé, csak a talpazatnál fogva. A készülék leeshet, és megsérülhet vagy felsértheti a lábát.

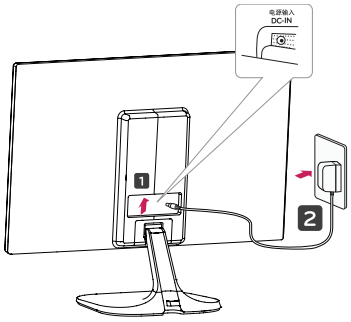
Felszerelés asztalra

1 Emelje fel a monitort és állítsa az asztalon függőleges helyzetbe.

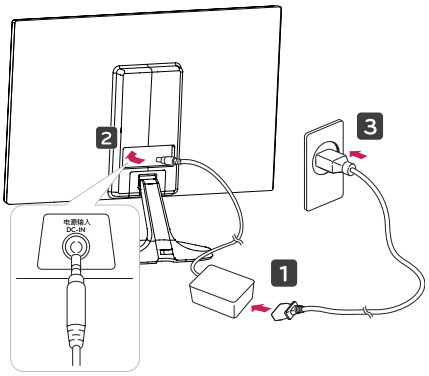
A megfelelő szellőzés érdekében hagyjon a faltól (legalább) 10 cm helyet.



2 Csatlakoztassa az adaptert és a tápkábelt a fali csatlakozóaljzatba.



vagy

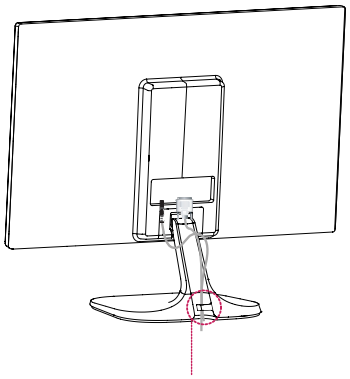


3 Nyomja meg a ⏻ (Áram) gombot az alsó vezérlőtáblán az áram bekapcsolásához.

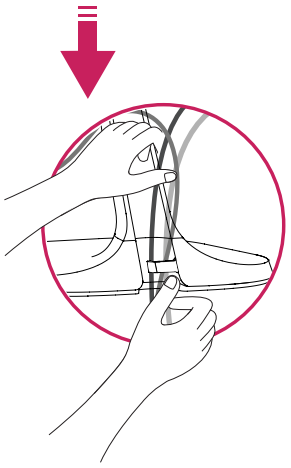
FIGYELEM

Húzza ki a tápkábelt, mielőtt a monitort máshová helyezi. Különben fennáll az áramütés veszélye.

Kábeltartó használata

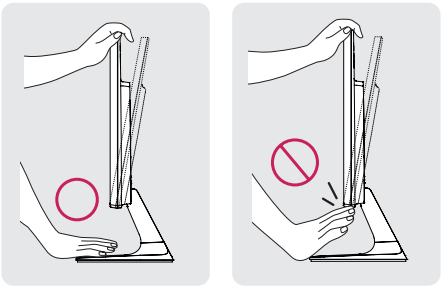


Kábeltartó

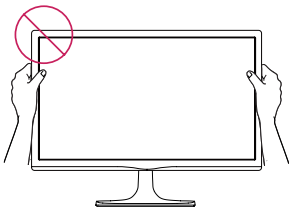


FIGYELMEZTETÉS

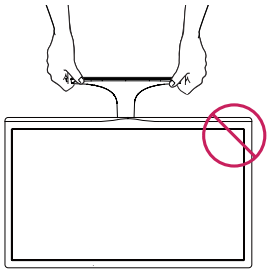
A képernyő szögének beállításakor ne fogja meg a monitorkeret alját az ábrán látható módon, ellenkező esetben megsérülhetnek az ujjai.



A képernyő szögének beállításakor ne érjen hozzá és ne nyomja be a képernyőt.

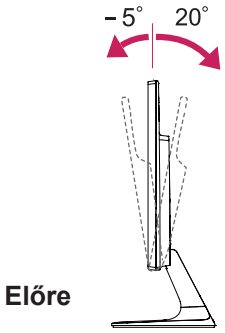


Ne tartsa a készüléket az alábbi képen látható módon. A monitor leválhat a tartóállványról, és sérülést okozhat.



MEGJEGYZÉS

A legkényelmesebb látószög beállításához döntse a képernyőt max. +20 fokkal hátra, vagy max. -5 fokkal előre.



A Kensington biztonsági rendszer használata

A Kensington biztonsági rendszer csatlakozója a monitor hátlapján található. A felszereléssel és használattal kapcsolatos további információkért tekintse meg a Kensington biztonsági rendszerhez mellékelt kézikönyvet, vagy látogasson el a *http://www.kensington.com* honlapra.

Csatlakoztassa a Kensington biztonsági rendszer kábelét a monitorhoz, illetve az asztalhoz.

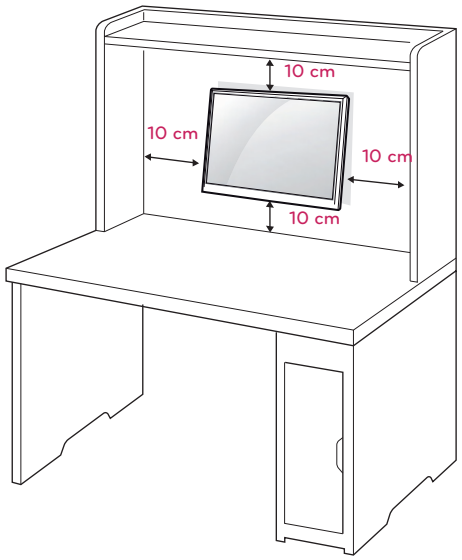


MEGJEGYZÉS

A Kensington biztonsági rendszer opcionális tartozék. A legtöbb elektronikai szaküzletben beszerezheti.

Felszerelés falra

A megfelelő szellőzés érdekében hagyjon legalább 10 cm helyet a készülék minden oldalán, valamint a készülék és a fal között. A részletes útmutatót kérje a forgalmazótól; lásd a döntött rögzítést lehetővé tevő opcionális fali tartókonzol felszerelési és beállítási útmutatóját.



Ha a monitort a falra kívánja rögzíteni, erősítse a fali csatlakozót (választható tartozék) a készülék hátfalához.
Ha a monitort az opcionális fali tartókonzollal szereli fel, gondosan rögzítse azt, nehogy leessen.

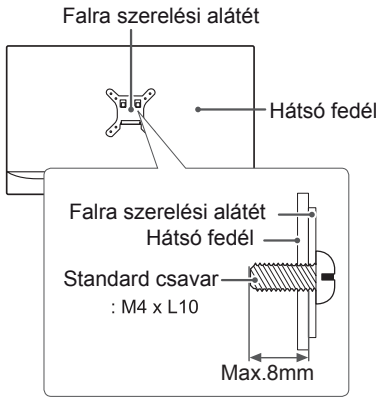
1 Ha a szabványosnál hosszabb csavarokat használ, sérülhetnek a monitor belső részei.
2 Ha nem megfelelő csavarokat használ, a termék sérülhet, és leeshet a felszerelt helyzetéből. Ilyen esetben az LG nem vállal felelősséget.

Modell	19M37A 20M37A 22M37A 19M37D 20M37D 22M37D 19M37H 20M37H 22M37H 20MP37A 22M37HQ
Falra szerelés (A x B)	75 x 75
Szabványos csavar	M4
Csavarok száma	4

Modell	27M37D 27MP37HQ 27MP37VQ 24M37A 24M37H 24M37D 24M37HQ
Falra szerelés (A x B)	100 x 100
Szabványos csavar	M4
Csavarok száma	4

FIGYELEM

- Először válassza le a tápkábelt, és csak azt követően mozgassa és szerelje fel a monitort. Különben fennáll az áramütés veszélye.
- Ha a monitort a mennyezetre vagy ferde falra szereli, az leeshet és súlyos személyi sérülést okozhat.
- Csak az LG által jóváhagyott fali tartókonzolt használjon, és kérjen segítséget a helyi forgalmazótól vagy szakembertől.
- Ne húzza meg túl szorosan a csavarokat, mert azzal károsíthatja a monitort, ami a garancia semmissé válását eredményezi.
- Csak a VESA-szabványnak megfelelő csavarokat és fali tartókonzolokat használjon. A garancia nem terjed ki a helytelen használat vagy nem megfelelő tartozék használata által okozott károkra és sérülésekre.
- A csavar hosszának a hátulsó fedél külső felületétől 8 mm alattinak kell lennie.



MEGJEGYZÉS

- Csak a VESA-szabvány csavarspecifikációjában felsorolt csavarokat használjon.
- A fali tartókonzol készlet a szerelési útmutatót és a szükséges alkatrészeket tartalmazza.
- A fali tartókonzol opcionális. A kiegészítő tartozékokat a helyi termékforgalmazótól szerezheti be.
- A csavarok hossza az adott fali tartókonzoltól függ. Ügyeljen rá, hogy megfelelő hosszúságú csavarokat használjon.
- További információkat a tartókonzolhoz mellékelt útmutatóban talál.

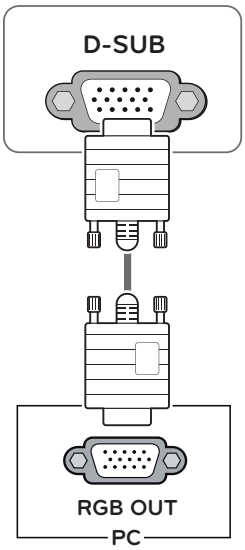
A MONITOR HASZNÁLATA

Csatlakoztatás személyi számítógéphez

- A monitor támogatja a Plug & Play funkciót*.
  *Plug & Play: Ez a funkció lehetővé teszi, hogy egy számítógép felismerjen egy, a felhasználó által hozzá csatlakoztatott és bekapcsolt eszközt annak beállítása, illetve felhasználói beavatkozás nélkül.

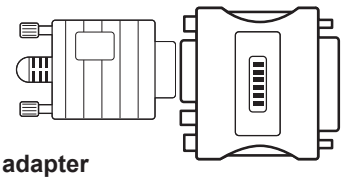
D-SUB kábel

Továbbítja az analóg videojeleket a számítógépről a monitorhoz. Csatlakoztassa a számítógépet a monitorhoz a mellékelt D-sub 15 tűs jelkábellel, az alábbi ábrákon látható módon.



MEGJEGYZÉS

- Macintosh D-Sub jelbemeneti kábel csatlakozó használata esetén

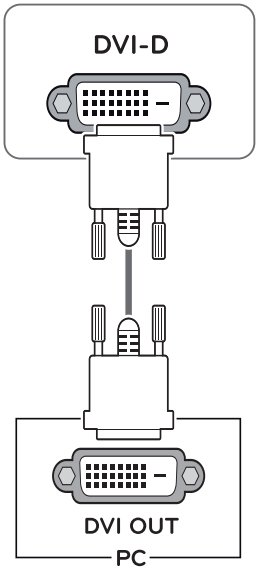


- **Mac adapter**
  Apple Macintosh használata esetén egy külön csatlakoztatható adapterre van szükség a mellékelt kábel 15 tűs nagy sűrűségű (3 sor) D-SUB VGA csatlakozójának 15 tűs 2 soros csatlakozóvá alakításához.

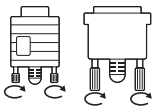
DVI-D kábel

Továbbítja a digitális videojeleket a számítógépről a monitorhoz. Csatlakoztassa a számítógépet a monitorhoz egy DVI kábellel, az alábbi ábrákon látható módon.

19M37D | 20M37D | 22M37D
24M37D | 27M37D | 27MP37VQ



FIGYELEM

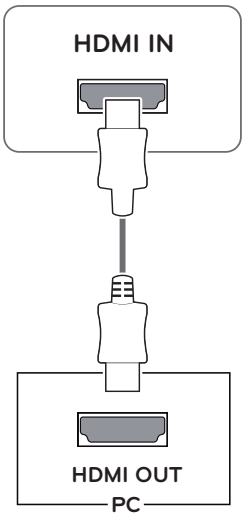


- Csatlakoztassa a bemeneti jelkábelt, és szorítsa meg a csavaroknak az óra járásával megegyező irányban történő elforgatásával.
- Ne nyomogassa hosszan a képernyőt az ujjaival, mert az a képernyő átmeneti torzulását eredményezi.
- Ne jelenítsen meg hosszú ideig állóképet a képernyőn, mert az a kép beégését eredményezheti. Ha lehetséges, használjon képernyővédőt.

HDMI kábel

Továbbítja a digitális hang- és videojelet az Ön PC-jéről a Monitorra. Kösse össze a PC-t és a Monitort egy HDMI kábellel a következő ábráknak megfelelően.

19M37H | 20M37H | 22M37H | 22M37HQ
24M37H | 24M37HQ | 27MP37HQ | 27MP37VQ



MEGJEGYZÉS

- HDMI PC használata esetén kompatibilitási problémát okozhat.
- HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használjon.Ha nem HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használ, akkor előfordulhat, hogy nem jelenik meg a kép, vagy hogy csatlakozási hiba jelentkezik.
- Ajánlott HDMI-kábel típusok
  - High-Speed HDMI®/™-kábel
  - High-Speed with Ethernet HDMI®/™-kábel

MEGJEGYZÉS

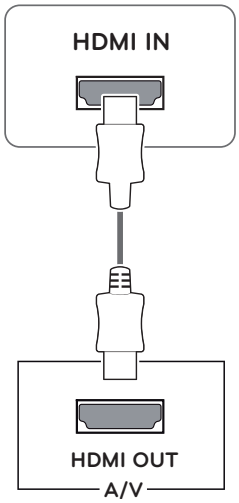
- Ha két számítógépet szeretne használni a monitorral, csatlakoztassa a jelkábelt (D-SUB/DVI-D/HDMI) megfelelően a monitorhoz.
- Ha hideg környezetben kapcsolja be a monitort, a képernyő vibrálhat. Ez a jelenség nem rendellenes.
- Piros, zöld és kék pöttyök jelenhetnek meg a képernyőn. Ez a jelenség nem rendellenes.

Csatlakoztatás AV eszközhöz

HDMI-csatlakozás

Továbbítja a digitális hang- és videojelet az Ön AV eszközeiről a monitorra. Kösse össze az AV-t és a monitort egy HDMI kábellel az alábbi ábra szerint.

19M37H | 20M37H | 22M37H | 22M37HQ
24M37H | 24M37HQ | 27MP37HQ | 27MP37VQ



MEGJEGYZÉS

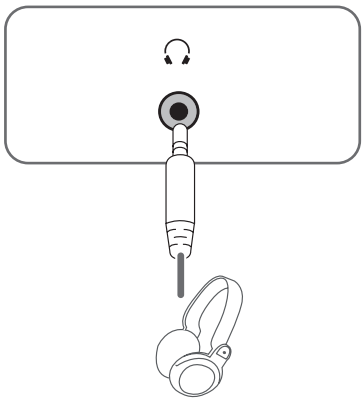
- HDMI PC használata esetén kompatibilitási problémát okozhat.
- HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használjon.Ha nem HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használ, akkor előfordulhat, hogy nem jelenik meg a kép, vagy hogy csatlakozási hiba jelentkezik.
- Ajánlott HDMI-kábel típusok
  - High-Speed HDMI®/™-kábel
  - High-Speed with Ethernet HDMI®/™-kábel

Csatlakoztatás külső eszközökhöz

Perifériás eszközök csatlakoztatása

A fejhallgató portok segítségével csatlakoztassa a perifériás eszközöket a monitorhoz.

19M37H	20M37H	22M37H	22M37HQ
24M37H	24M37HQ	27MP37HQ	27MP37VQ



MEGJEGYZÉS

- A perifériás eszközök külön kaphatók.
- Előfordulhat, hogy a ferde dugójú kábelek nem férnek el, ezért ha lehetséges, használjon egyenes dugókat.



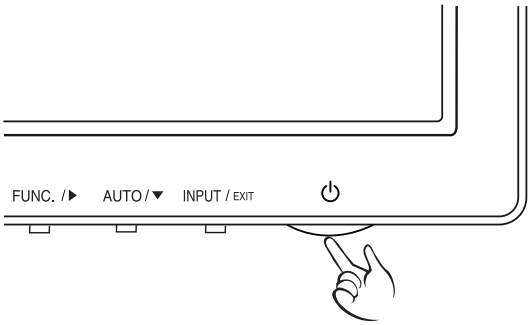
Hajlított típus Egyenes típus

MEGJEGYZÉS

- A kiszolgáló számítógép beállításaitól függően lehet, hogy a fejhallgatók vagy hangszórók nem fognak megfelelően működni.

Self Image Setting (Automatikus képbeállítás) funkció

Nyomja meg az áramgombot a vezérlőtáblán az áram bekapcsolásához. Ha a monitor áram alatt van, a**„Self Image Setting" (Automatikus képbeállítás)** önműködően elindul. (Csak analóg módban)



MEGJEGYZÉS

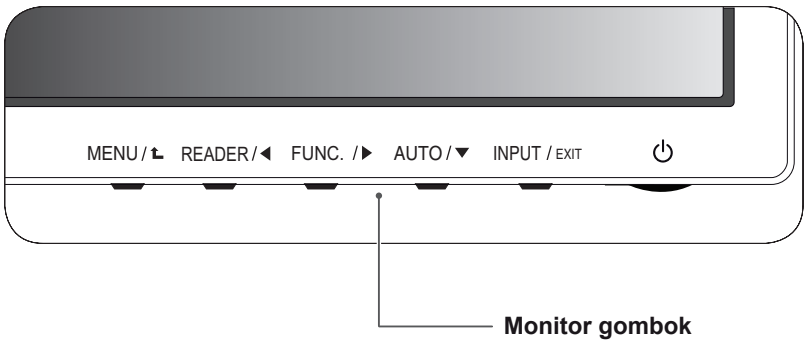
- **"Self Image Setting" (Automatikus képbeállítás) funkció.**
  Ez a funkció optimális képernyő-beállításokat tesz lehetővé. A monitor első csatlakoztatásakor ez a funkció automatikusan elvégzi a képernyő optimális beállítását az egyes bemeneti jelekhez. (Csak analóg módban)
- **"AUTO" funkció.**
  Ha problémákat tapasztal (például homályos kép, torz betűk, vibráló vagy ferde kép) az eszköz használatakor vagy a felbontás megváltoztatása után, nyomja meg az AUTO function (AUTO funkció) gombot a felbontás javításához. (Csak analóg módban)

BEÁLLÍTÁSOK TESTRESZABÁSA

1 Nyomja meg a kívánt gombot a monitor alján.

2 A monitor alján lévő gombokkal változtathatja a menüpont értékeit.
A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy másik menüelemek beállításához nyomja meg a felfele nyíl (⮥) gombot.

3 A képernyőmenüből való kilépéshez nyomja meg az **EXIT (Kilépés)** gombot.



Gomb	Leírás	
MENU / ⮥ (MENÜ)	Főmenük elérése. (Lásd a köv. oldalt:17)	
	OSD Locked/ OSD Unlocked (OSD Lezárva/ Feloldva)	Ez a funkció lehetővé teszi a a jelenlegi vezérlési beállítások zárolását, hogy ne lehessen azokat véletlenül módosítani. Nyomja meg és tartsa lenyomva a MENU gombot néhány másodpercig. Megjelenik az “OSD Lock” képernyő. Ezt követően a felhasználó kiválaszthatja, hogy zárolja vagy kioldja azt a bal/jobb gomb megnyomásával. Ha a felhasználó a “Lock” ikont választja az “OK” gomb megnyomásával, megjelenik az “OSD Locked” üzenet. Ellenkező esetben az “OSD Unlocked” jelenik meg. A “Lock” kiválasztását követően, ha Kioldásra szeretne váltani, nyomja meg a “MENU” gombot néhány másodpercre. Megjelenik az “OSD Unlocked” üzenet.
READER / ◀	Ezzel a gombbal léphet be a Reader Mode menübe. Ezzel a funkcióval a képernyő a szem védelméért úgy jelenik meg, mintha papír lenne.További információkért (Lásd a köv. oldalt:23)	
FUNC. / ▶	Ezzel a billentyűvel léphet be a SMART ENERGY SAVING, Picture Mode, Color Wizard, DUAL DISPLAY, DUAL WEB menükbe. (Lásd a köv. oldalt:24~27)	
AUTO / ▼ (AUTO)	A képernyő-beállítások módosításakor mindig nyomja le az AUTO (AUTO) gombot a MONITOR SETUP (MONITOR BEÁLLÍTÁS) képernyőn. (Csak analóg módban)	
	A legjobb megjelenítési mód	19M37A/19M37D/19M37H: 1366 x 768 20M37A/20M37D/20M37H/20MP37A: 1600 x 900 22M37A/22M37D/22M37H/22M37HQ/24M37A/24M37D/24M37H/24M37HQ/27M37D/27MP37HQ/27MP37VQ: 1920 x 1080
INPUT / EXIT (BEMENET / KILÉPÉS)	A bemeneti jel kiválasztható. • Legalább két bemeneti jel esetén kiválaszthatja a kívánt bemeneti jelet (D-SUB/DVI-D/HDMI). • Ha csak egy bemeneti jel van, a rendszer automatikusan érzékeli azt. Az alapértelmezett beállítás a D-SUB.	
	EXIT (KILÉPÉS)	
	Kilépés a képernyőmenüből (OSD).	
⏻ (Bekapcsológomb)	A tápellátás be- és kikapcsolása.	
	Bekapcsolás jelző	A tápellátás-jelző fehér marad, ha a kijelző rendben működik (Be mód). Ha a kijelző Alvó módban van, a tápellátás-jelző fehéren villog.

Beállítások testreszabása

Menübeállítások

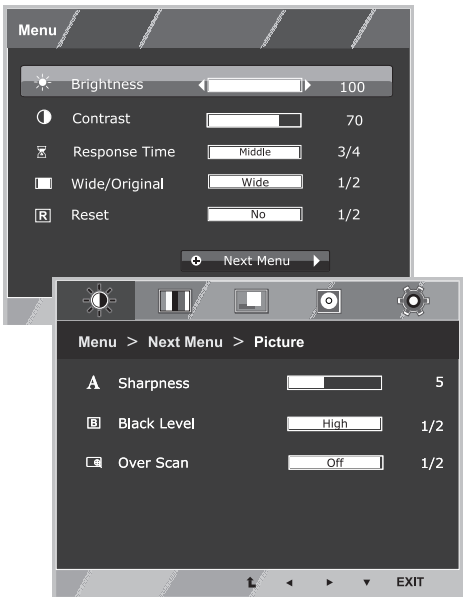
1 Nyomja meg a **MENU** gombot a monitor alján a **Menu** OSD megjelenítéséhez.

2 Végezze el a beállításokat a ◄ vagy ► vagy ▼ gombok lenyomásával.

3 Válassza a **"Next Menu"** gombot a további beállításokhoz.

4 A képernyőmenüből való kilépéshez nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.

A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy másik menüelemek beállításához nyomja meg a felfele nyíl (⮉) gombot.



Az opciók részletes ismertetése az alábbiakban található.

Menu	analóg	Digitális	HDMI	Leírás
Brightness	•	•	•	Képernyő-fényerő beállítása
Contrast	•	•	•	
Response Time 22M37HQ 24M37HQ 27MP37HQ 27MP37VQ	•		•	A megjelenített kép válaszideje beállítható a képernyő sebességének alapján. Normál környezetben javasolt a 'Off ' használata. Gyorsan mozgó képeknél javasolt a 'High' használata.
Wide/Original	•	•	•	**Wide (Széles)**
				Átváltás teljes képernyős módba a bejövő képjelnek megfelelően.
				Original (Eredeti)
				A bejövő jel képarányának visszaállítása az eredeti beállításra. * Ez a funkció csak akkor működik, ha a bemeneti felbontás kisebb, mint a monitor képaránya (16:9).
Reset	•	•	•	Valamennyi gyári beállítás visszaállítása. Nyomja meg a ◄, ► gombokat az azonnali visszaállításhoz.

Menu > Next Menu		analóg	Digitá-lis	HDMI	Leírás
Picture	**Sharpness**	●	●	●	A képernyő élességének beállítása
	Black Level 19M37H 20M37H 22M37H 24M37H 22M37HQ 24M37HQ 27MP37HQ 27MP37VQ			●	Eltolási szint beállítása
	Over Scan 19M37H 20M37H 22M37H 24M37H 22M37HQ 24M37HQ 27MP37HQ 27MP37VQ			●	Képernyő élességének és stabilitásának javítása
Color	**Gamma**	●	●	●	Képernyő színbeállítása
	Color Temp				
	Six Color 20MP37A 27MP37HQ 27MP37VQ				
	Color Reset 20MP37A 27MP37HQ 27MP37VQ				
Display	**Horizontal**	●			Képernyő helyzetének beállítása
	Vertical				
	Clock	●			Képernyő élességének és stabilitásának javítása
	Phase				
Audio 19M37H 20M37H 22M37H 24M37H 22M37HQ 24M37HQ 27MP37HQ 27MP37VQ	**Volume**			●	Hangerő szabályozó
Others	**Language**	●	●	●	A képernyő beállítása a felhasználó operációs kör-nyezetéhez
	Power Indicator				
	Automatic Standby 19M37H 20M37H 22M37H 24M37H 22M37HQ 24M37HQ 27MP37HQ 27MP37VQ	●	●	●	
	Resolution	●			

- **analóg:** D-SUB (analóg jel) bemenet.
- **Digitális:** DVI-D (digitális jel) bemenet.
- **HDMI**: HDMI (digitális jel) bemenet.

Picture

1 Nyomja meg a **MENU** gombot a monitor alján a **Menu** OSD megjelenítéséhez.

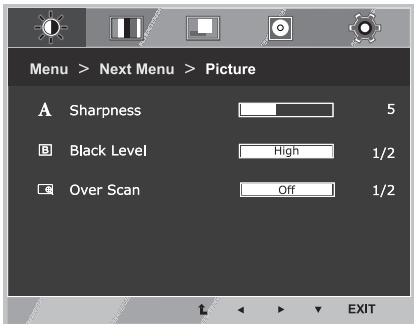
2 Válassza a **"Next Menu"** gombot a további beállításokhoz.

3 Belépés a **Picture** menüpontba a ▼ gomb lenyomásával.

4 Végezze el a beállításokat a ◄ vagy ► vagy ▼ gombok lenyomásával.

5 A képernyőmenüből való kilépéshez nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.

A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy másik menüelemek beállításához nyomja meg a felfele nyíl (⮥) gombot.



Az opciók részletes ismertetése az alábbiakban található.

Menu > Next Menu > Picture	Leírás
Sharpness	A képernyő élességének beállítása
Black Level 19M37H 20M37H 22M37H 24M37H 22M37HQ 24M37HQ 27MP37HQ 27MP37VQ	beállíthatja a kontrasztot. Ha a „High” (Magas) opciót választja, a képernyő világos lesz, ha a „Low” (Alacsony) opciót választja, a képernyő sötét lesz.(csak HDMI inputnál) • **Kontraszt:** A videojel egyik ismertetőjele az a legsötétebb képernyő, amit a monitor meg tud jeleníteni.
Over Scan 19M37H 20M37H 22M37H 24M37H 22M37HQ 24M37HQ 27MP37HQ 27MP37VQ	A kimeneti kép elrendezésének beállítása DTV időzítéshez HDMI inputnál (csak HDMI inputnál). Javasoljuk a felülszkennelés funkció bekapcsolását AV berendezés csatlakoztatásakor.

Color

1 Nyomja meg a **MENU** gombot a monitor alján a **Menu** OSD megjelenítéséhez.

2 Válassza a **"Next Menu"** gombot a további beállításokhoz.

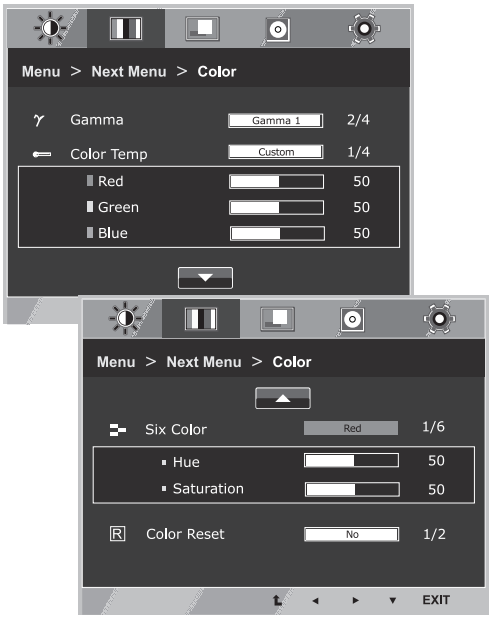
3 Válassza a **Color** menüpontot a ► gomb lenyomásával.

4 Belépés a **Color** menüpontba a ▼ gomb lenyomásával.

5 Végezze el a beállításokat a ◄ vagy ► vagy ▼ gombok lenyomásával.

6 A képernyőmenüből való kilépéshez nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.

A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy másik menüelemek beállításához nyomja meg a felfele nyíl (⬆) gombot.



Az opciók részletes ismertetése az alábbiakban található.

Menu > Next Menu > Color	leírás	
Gamma	Állítsa be saját gamma értékét a monitoron: Gamma 0 (Gamma 0), Gamma 1 (Gamma 1), Gamma 2 (Gamma 2), Off (Ki). A magas gamma értékek fehéres képet jelenítenek meg, az alacsony gamma értékek pedig feketés képeket jelenítenek meg. Ha a felhasználó nem akarja módosítani a gammát, válassza a Gamma Ki lehetőséget.	
Color Temp	**Custom**	
	• **Red (PIROS):** Piros szín mennyiségének egyéni beállítása. • **Green (ZÖLD):** Zöld szín mennyiségének egyéni beállítása. • **Blue (KÉK):** Kék szín mennyiségének egyéni beállítása.	
	A képernyő színének kiválasztása. **Warm (MELEG):** A képernyő színhőmérsékletének melegre állítása (több piros). **Medium (KÖZEPES):** A képernyő színhőmérsékletének közepesre állítása. **Cool (HIDEG):** A képernyő színhőmérsékletének hidegre állítása (több kék).	
Six Color 20MP37A 27MP37HQ 27MP37VQ	Beállítja és tárolja hat szín árnyalatait és telítettségét (Red/Green/Blue/Cyan/Magenta/Yellow), hogy kielégítse a felhasználó színigényeit.	
	Hue	Beállítja a képernyő színárnyalatait.
	Saturation	Beállítja a képernyő színélességét. Alacsonyabb értékeknél a színélesség gyengébb és a színek világosabbak, míg magasabb értékeknél az élesség erősebb és a színek sötétek.
Color Reset 20MP37A 27MP37HQ 27MP37VQ	Visszaállítja a színbeállításokat a gyárilag beállított színbeállításokra az adott beviteli eszközhöz.	

Display

1 Nyomja meg a **MENU** gombot a monitor alján a **Menu** OSD megjelenítéséhez.

2 Válassza a **"Next Menu"** gombot a további beállításokhoz.

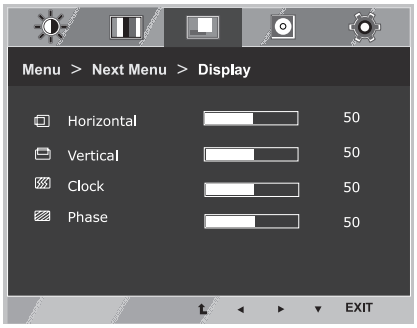
3 Válassza a **Display** menüpontot a ► gomb lenyomásával.

4 Belépés a **Display** menüpontba a ▼ gomb lenyomásával.

5 Végezze el a beállításokat a ◄ vagy ► vagy ▼ gombok lenyomásával.

6 A képernyőmenüből való kilépéshez nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.

A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy másik menüelemek beállításához nyomja meg a felfele nyíl (⮥) gombot.



Az opciók részletes ismertetése az alábbiakban található.

Menu > Next Menu > Display	Leírás
Horizontal	A kép balra és jobbra mozgatásához.
Vertical	A kép felfelé és lefelé mozgatásához.
Clock	A képernyő hátterében látható függőleges sávok vagy csíkok csökkentése. A vízszintes képernyőméret is megváltozik.
Phase	A kijelző fókuszának beállítása. Ezzel eltávolíthatja a vízszintes képzajokat, és tisztítja vagy élesíti az alakok képét.

Audio

19M37H 20M37H 22M37H 24M37H
22M37HQ 24M37HQ 27MP37HQ 27MP37VQ

1 Nyomja meg a **MENU** gombot a monitor alján a **Menu** OSD megjelenítéséhez.

2 Válassza a **"Next Menu"** gombot a további beállításokhoz.

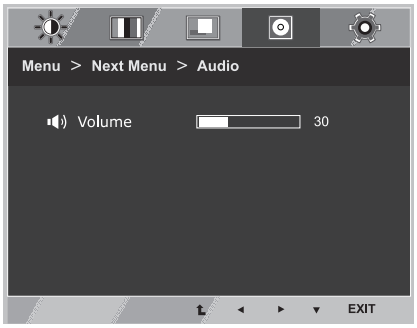
3 Válassza a **Audio** menüpontot a ► gomb lenyomásával.

4 Belépés a **Volume** menüpontba a ▼ gomb lenyomásával.

5 Opciók beállítása a ◄ vagy ► gombok lenyomásával.

6 A képernyőmenüből való kilépéshez nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.

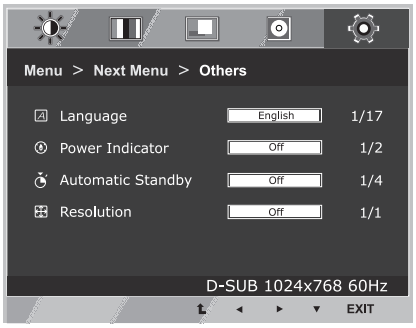
A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy másik menüelemek beállításához nyomja meg a felfele nyíl (⮥) gombot.



Az opciók részletes ismertetése az alábbiakban található.

Menu > Next Menu > Audio	leírás
Volume	A fejhallgató / fülhallgató hangerejének állítása (csak HDMI inputnál).

Others



1 Nyomja meg a **MENU** gombot a monitor alján a **Menu** OSD megjelenítéséhez.

2 Válassza a **"Next Menu"** gombot a további beállításokhoz.

3 Válassza a **Others** menüpontot a ► gomb lenyomásával.

4 Belépés a **Others** menüpontba a ▼ gomb lenyomásával.

5 Végezze el a beállításokat a ◄ vagy ► vagy ▼ gombok lenyomásával.

6 A képernyőmenüből való kilépéshez nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.

A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy másik menüelemek beállításához nyomja meg a felfele nyíl (⮥) gombot.

Az opciók részletes ismertetése az alábbiakban található.

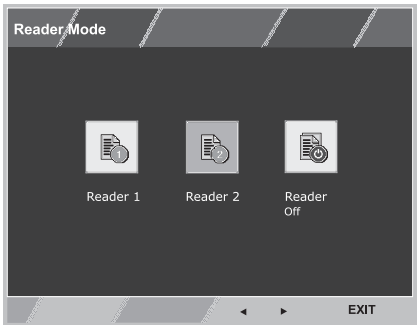
Menu > Next Menu > Others	Leírás	
Language	A kijelzőn megjelenő funkciók nyelvének kiválasztása.	
Power Indicator	Ezzel a funkcióval állíthatja be az áramjelzőt a monitor alján On vagy Off helyzetbe. Ha OffF a beállítás , a készülék kikapcsol. Ha bármikor On állásba kapcsolja, az áramjelző automatikusan bekapcsol.	
Automatic Standby 19M37H 20M37H 22M37H 24M37H 22M37HQ 24M37HQ 27MP37HQ 27MP37VQ	A monitor egy bizonyos idő után automatikusan készenléti módba vált.	
Resolution	A felhasználó beállíthatja a kívánt felbontást. A funkció csak akkor kerül kikapcsolásra, ha számítógépe képernyőjének felbontását az alábbira állítja, kivéve a számítógép rossz kimeneti felbontását.	
	19M37A 19M37D 19M37H	Off, 1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768
	20M37A 20M37D 20M37H 20MP37A 22M37A 22M37D 22M37H 22M37HQ 24M37A 24M37D 24M37H 24M37HQ 27M37D 27MP37HQ 27MP37VQ	Off, 1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768
		Off, 1280x960, 1600x900
		Off, 1440x900, 1600x900

READER beállítások

1 Nyomja meg a **READER** gombot a monitor alján a **Reader Mode** OSD megjelenítéséhez.

2 Opciók beállítása a ◄ vagy ► gombok lenyomásával.

3 A képernyőmenüből való kilépéshez nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.



Az opciók részletes ismertetése az alábbiakban található.

Reader Mode	Leírás
Reader 1	Ebben a módban illeszkedik a képernyő a legjobban az újságpapírhoz. Ha fényesebbre szeretné állítani a képernyőt, az OSD menüben állíthat a fényességen.
Reader 2	Ebben a módban illeszkedik a képernyő a legjobban a rajzfilmhez. Ha fényesebbre szeretné állítani a képernyőt, az OSD menüben állíthat a fényességen.
Reader Off	Ebben a módban az olvasó mód ki van kapcsolva.

MEGJEGYZÉS

Ha a Reader Mode opció Reader 1 vagy Reader 2, a Picture Mode automatikusan Custom, a SMART ENERGY SAVING és a Color Wizard pedig automatikusan Off lesz.

FUNC. beállítások

SMART ENERGY SAVING

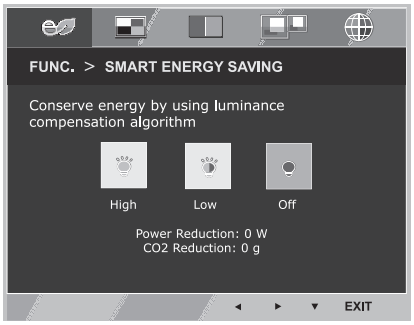
1 Nyomja meg a **FUNC.** gombot a monitor alján a **FUNC.** OSD megjelenítéséhez.

2 Belépés a **SMART ENERGY SAVING** menüpontba a ▼ gomb lenyomásával.

3 Opciók beállítása a ◄ vagy ► gombok lenyomásával.

4 A képernyőmenüből való kilépéshez nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.

A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy másik menüelemek beállításához nyomja meg a felfele nyíl ( ) gombot.



Az opciók részletes ismertetése az alábbiakban található.

SMART ENERGY SAVING	Leírás
High	Engedélyezi a SMART ENERGY SAVING funkciót, mellyel energiát takaríthat meg – magas hatékonyságú funkció.
Low	Engedélyezi a SMART ENERGY SAVING funkciót, mellyel energiát takaríthat meg – alacsony hatékonyságú funkció.
Off (KI)	SMART ENERGY SAVING kikapcsolása.

MEGJEGYZÉS

- **TOTAL POWER REDUCTION (TELJES ENERGIAFOGYASZTÁS CSÖKKENTÉS)**: Megtakarított energia a monitor használata közben.
- **TOTAL CO2 REDUCTION (TELJES CO2 CSÖKKENTÉS)**: A TOTAL POWER REDUCTION (TELJES ENERGIAFOGYASZTÁS CSÖKKENTÉS) megváltoztatása CO2-re.
- **SAVING DATA (MEGTAKARÍTÁSI ADATOK) (W/h)**

	470 mm (18,5 “)	494 mm (19,5 “)	546 mm (21,5 “)	600 mm (23,6 “)	685 mm (27 “)
SMART SAVING (High)	2 W/h	3 W/h	4 W/h	4 W/h	6 W/h
SMART SAVING (Low)	1 W/h	1 W/h	2 W/h	2 W/h	3 W/h

- A megtakarítási adatok a paneltől függenek. Vagyis az értékek panelenként és panel forgalmazónként különböznek.Annak függvényében, hogy a SMART ENERGY SAVING High vagy Low, a képernyő fényereje a forrástól függően magasabb vagy alacsonyabb lesz.
- Az LG a **„sugárzott videojel”** segítségével számította ki ezeket az értékeket.
  (beleértve a sugárzott videót: IEC 62087)
- A SMART SAVING a SMART ENERGY SAVING funkció segítségével megtakarítható energiát jelöli.
- Ha a SMART ENERGY SAVING beállítása High vagy Low, a Picture Mode automatikusan Custom, a Reader Mode és a Color Wizard pedig automatikusan Off lesz.

Picture Mode

1 Nyomja meg a **FUNC.** gombot a monitor alján a **FUNC.** OSD megjelenítéséhez.

2 Válassza a **Picture Mode** menüpontot a ► gomb lenyomásával.

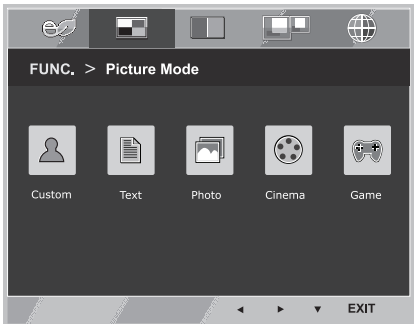
3 Belépés a **Picture Mode** menüpontba a ▼ gomb lenyomásával.

4 Opciók beállítása a ◄ vagy ► gombok lenyomásával.

5 A képernyőmenüből való kilépéshez nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.

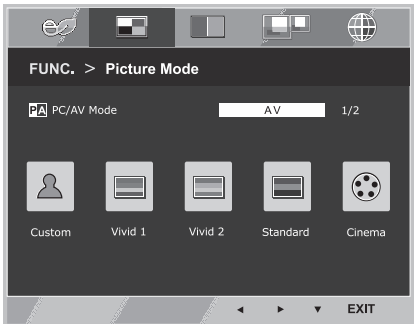
A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy másik menüelemek beállításához nyomja meg a felfele nyíl (⮥) gombot.

PC Mode



AV Mode

19M37H | 20M37H | 22M37H | 24M37H | 22M37HQ | 24M37HQ | 27MP37HQ | 27MP37VQ



Az opciók részletes ismertetése az alábbiakban található.

Picture Mode	Leírás
Custom	Ebben a módban a felhasználó minden elemet beállíthat. Beállíthatja a Főmenü színeit.
Text	A képernyő ezen beállítása a legjobb szövegszerkesztéshez.
Photo	A képernyő ezen beállítása a legjobb képek nézéséhez.
Cinema	A képernyő ezen beállítása a legjobb videók nézéséhez.
Game	A képernyő ebben a módban jeleníti meg a legjobban a játékokat.

19M37H | 20M37H | 22M37H | 24M37H | 22M37HQ | 24M37HQ | 27MP37HQ | 27MP37VQ

Picture Mode	leírás
Custom	Ebben a módban a felhasználó minden elemet beállíthat. Beállíthatja a Főmenü színeit.
Vivid 1	Fényes környezetben fokozza a kép kontrasztját, fényerejét, színeit és élességét.
Vivid 2	
Standard	A képet normál környezethez állítja be.
Cinema	A képernyő ezen beállítása a legjobb videók nézéséhez.

MEGJEGYZÉS

Ha a Picture Mode beállítása nem Custom, a Reader Mode, SMART ENERGY SAVING és Color Wizard automatikusan Off lesz.

Color Wizard



1 Nyomja meg a **FUNC.** gombot a monitor alján a **FUNC.** OSD megjelenítéséhez.

2 Válassza a **Color Wizard** menüpontot a ► gomb lenyomásával.

3 Belépés a **Color Wizard** menüpontba a ▼ gomb lenyomásával.

4 Opciók beállítása a ◄ vagy ► gombok lenyomásával.

5 A képernyőmenüből való kilépéshez nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.

A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy másik menüelemek beállításához nyomja meg a felfele nyíl (⮥) gombot.

Az opciók részletes ismertetése az alábbiakban található.

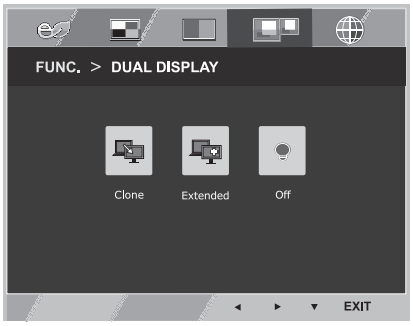
Color wizard	Leírás
Off	Olyan üzemmód, amikor a Color Wizard ki van kapcsolva.
Red weakness	Üzemmód olyan felhasználóknak, akik nem látják a piros színt. Így a színvak felhasználók könnyedén megkülönböztethetik a pirosat.
Green weakness	Üzemmód olyan felhasználóknak, akik nem látják a zöld színt. Így a színvak felhasználók könnyedén megkülönböztethetik a zöldet.

NOTE

- Ez egy segédeszköz színvak felhasználók számára. Ezért, ha a képernyő nézése nem kényelmes, kapcsolja ki ezt a funkciót.
- Ez a funkció bizonyos képeknél nem tud megkülönböztetni bizonyos színeket.
- Ha a Color Wizard opció nem Off, a Reader Mode és SMART ENERGY SAVING Off lesz, a Picture Mode pedig automatikusan Custom lesz.

* Az alábbi funkciók használata előtt kérjük, telepítse a DUAL SMART SOLUTION programot.

DUAL DISPLAY



1 Nyomja meg a **FUNC.** gombot a monitor alján a **FUNC.** OSD megjelenítéséhez.

2 Válassza a **DUAL DISPLAY** menüpontot a ► gomb lenyomásával.

3 Belépés a **DUAL DISPLAY** menüpontba a ▼ gomb lenyomásával.

4 Opciók beállítása a ◄ vagy ► gombok lenyomásával.

5 A képernyőmenüből való kilépéshez nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.

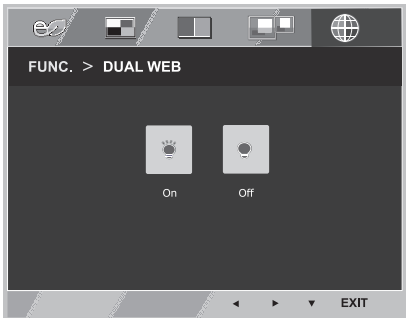
A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy másik menüelemek beállításához nyomja meg a felfele nyíl (⮥) gombot.

Az opciók részletes ismertetése az alábbiakban található.

DUAL DISPLAY	Leírás
Clone	A Clone választásakor a felhasználó a másodlagos monitort az elsődleges monitor klónjaként használhatja.
Extended	Az Extended választásakor a felhasználó a másodlagos monitort az elsődleges monitor kiterjesztéseként használhatja.
Off	Off választásakor a DUAL DISPLAY ki van kapcsolva.

* Az alábbi funkciók használata előtt kérjük, telepítse a DUAL SMART SOLUTION programot.

DUAL WEB



1 Nyomja meg a **FUNC.** gombot a monitor alján a **FUNC.** OSD megjelenítéséhez.

2 Válassza a **DUAL WEB** menüpontot a ► gomb lenyomásával.

3 Belépés a **DUAL WEB** menüpontba a ▼ gomb lenyomásával.

4 Opciók beállítása a ◄ vagy ► gombok lenyomásával.

5 A képernyőmenüből való kilépéshez nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.

A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy másik menüelemek beállításához nyomja meg a felfele nyíl (⮥) gombot.

Az opciók részletes ismertetése az alábbiakban található.

DUAL WEB	Leírás
On	A képernyő kettéosztásával segíti a felhasználót a hatékony böngészésben. Segít az ablakok elrendezésében és mozgatásában. Lehetővé teszi a megosztott ablakok méretarányának megváltoztatását.
Off	**Off** választásakor a DUAL WEB ki van kapcsolva.

MEGJEGYZÉS

- Ha a monitor energiamegtakarító üzemmódba kapcsol PC kímélő opcióval -> Bármely gomb megnyomása -> OSD megjelenik, és a felhasználó nyomjon meg kettős gombot -> A felhasználó visszatérhet normál módba.

HIBAELHÁRÍTÁS

Mielőtt segítséget hívna, ellenőrizze a következőket.

Nem jelenik meg kép	
Csatlakoztatva van a képernyő tápkábele?	• Ellenőrizze, és nézze meg, hogy a tápkábel megfelelően csatlakoztatva van-e a fali aljzatba.
Világít a bekapcsolást jelző fény?	• Nyomja meg a bekapcsológombot.
A készülék be van kapcsolva és a tápellátás-jelző fehér?	• Állítsa be a fényerőt és a kontrasztot.
A bekapcsolás jelző vibrál?	• Ha a képernyő energiatakarékos módban van, próbálja meg elmozdítani az egeret, vagy nyomjon meg egy gombot a billentyűzeten a képernyő aktiválásához. • Próbálja meg bekapcsolni a számítógépet.
Lát „OUT OF RANGE” (TARTOMÁNYON KÍVÜL) üzenetet a képernyőn?	• Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a számítógéptől (videokártyától) érkező jel a képernyő vízszintes vagy függőleges frekvenciatartományán kívülre esik. Az útmutató „Műszaki adatok” fejezete alapján konfigurálja újra a képernyőt.
Lát „NO SIGNAL” üzenetet a képernyőn?	• Ha a monitor 5 percen át "No-Signal" módban van, a monitor DPM módba kapcsol.

Lát „OSD LOCKED” (OSD LEZÁRVA) üzenetet a képernyőn?	
Megjelenik az „OSD LOCKED” (OSD LEZÁRVA) üzenet a MENU (MENÜ) gomb megnyomásakor?	• Rögzítheti az aktuális vezérlési beállításokat, megakadályozva azok akaratlan módosítását. Bármikor feloldhatja az OSD vezérlőket; ehhez néhány másodpercig tartsa lenyomva a MENU (MENÜ) gombot: ekkor megjelenik az „OSD UNLOCKED” (OSD FELOLDVA) üzenet.

A képernyőkép nem megfelelő	
A képernyő helyzete nem megfelelő.	• Az **AUTO (AUTO)** gomb megnyomásával automatikusan alkalmazza az ideális beállítást a képernyőképre.
A képernyő hátterében függőleges sávok vagy csíkok láthatók.	• Az **AUTO (AUTO)** gomb megnyomásával automatikusan alkalmazza az ideális beállítást a képernyőképre.
Vízszintes zaj jelenik meg a képen, vagy a karakterek nem jelennek meg tisztán.	• Az **AUTO (AUTO)** gomb megnyomásával automatikusan alkalmazza az ideális beállítást a képernyőképre. • Ellenőrizze a **Control Panel** ► **Display** ► **Settings** (Vezérlőpult ► Megjelenítés ► Beállítások) menüt, és állítsa a képernyő felbontását az ajánlott értékre, vagy alkalmazza az ideális beállítást a képernyőképre. Állítsa a színbeállítást több mint 24 bitre (true color).

FIGYELEM

- Ellenőrizze a **Control Panel** ► **Display** ► **Settings** (Vezérlőpult ► Megjelenítés ► Beállítások) menüben, hogy a frekvencia vagy a felbontás beállítását módosították-e. Amennyiben módosították, állítsa vissza a videokártyát az ajánlott felbontásra.
- Ha nem az ajánlott felbontás (optimális felbontás) van kiválasztva, előfordulhat, hogy a betűk torzítva jelennek meg, és a képernyő elhomályosul, egy része nem látszik vagy torz. Feltétlenül az ajánlott felbontás legyen kiválasztva.
- A beállítási mód számítógépenként és operációs rendszerenként eltérő lehet, és előfordulhat, hogy a videokártya nem támogatja az adott felbontást. Ebben az esetben forduljon a számítógép vagy a videokártya gyártójához.

A képernyőkép nem megfelelő	
A képernyő egyszínű vagy a színe rendellenes.	• Ellenőrizze a jelkábel megfelelő csatlakoztatását, és szükség esetén csavarhúzóval szorítsa meg. • Győződjön meg róla, hogy a videokártya megfelelően be van helyezve a nyílásba. • Állítsa a színbeállítást több mint 24 bitre (true color) a **Control Panel** ► **Settings** (Vezérlőpult ► Beállítások) menüben.
A képernyő villog.	• Ellenőrizze, hogy a képernyő összefűzés módba van-e állítva, és ha igen, állítsa be az ajánlott felbontást.

Lát „Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found” (Ismeretlen monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor érzékelése) üzenetet?	
Telepítette a képernyő illesztőprogramját?	• Feltétlenül telepítse a képernyő illesztőprogramját a képernyőhöz kapott, és az illesztőprogramot tartalmazó CD (vagy hajlékony lemez) segítségével. Az illesztőprogramot letöltheti a weboldalunkról is: http://www.lg.com. • Feltétlenül ellenőrizze, hogy a videokártya támogatja-e a Plug&Play funkciót.

19M37H 20M37H 22M37H 24M37H
22M37HQ 24M37HQ 27MP37HQ 27MP37VQ

Kijelző villog	
Ha nem a javasolt időzítést állította be ?	• A képernyő villog, ha a HDMI **1080i** 60/50 Hz időzítést választja. Kérjük, állítsa az időzítést a javasolt **1080P** értékre.

MŰSZAKI ADATOK

19M37A 19M37D 19M37H

Kijelzés	**Képernyő típusa**	47,0 cm (18,5") sík képernyős aktív mátrixos TFT LCD Matt bevonat Látható átló mérete: 47,0 cm
	Képpont távolság	0,3 mm x 0,3 mm (képpont távolság)
Felbontás	**Max.**	1366 x 768 @ 60 Hz
	Ajánlott	VESA 1366 x 768 @ 60 Hz
Energiafogyasztás	Bekapcsolt mód: 13 W (ENERGY STAR® standard) * Készenléti mód ≤ 0,3 W Kikapcsolt mód ≤ 0,3 W	
Teljesítményigény	19 V ⎓ 0,8 A	
AC-DC adapter	ADS-18SG-19-3 19016G típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-18FSG-19 19016GPG típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-18FSG-19 19016GPI típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-18FSG-19 19016GPCU típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-18FSG-19 19016GPB típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy LCAP42 típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP36-A típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP36-E típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP36-I típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP36-U típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában	
	Kimenet: 19 V ⎓ 0,84 A	
Méretek (Szélesség x Magasság x Mélység)	**Állvánnyal**	44,1 cm x 34,9 cm x 16,8 cm
	Állvány nélkül	44,1 cm x 27,5 cm x 5,7 cm
Tömeg	2,1 kg	
Döntési tartomány	-5° és 20° között	
Környezeti feltételek	**Üzemi hőmérséklet** **Üzemi páratartalom**	10 °C és 35 °C között 10 % és 80 % között
	Tárolási hőmérséklet **Tárolási páratartalom**	-20 °C és 60 °C között 5 % és 90 % között, nem kondenzálódó
Talpazat	Csatlakoztatva ( ), Leválasztva (O)	
Tápkábel	Fali aljzat típusa	

A fenti termékjellemzők a termék funkcióinak továbbfejlesztése miatt előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

* A működési feltételek és a monitor beállítás függvényében az energiafogyasztás szintje eltérő lehet.
* A bekapcsolt állapotban mért áramfogyasztást ENERGY STAR® tesztelési szabvány szerint mérik.
* Az ENERGY STAR® az Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének bejegyzett védjegye az USA-ban.

			19M37A	19M37D	19M37H
Szink. bemenet	**Vízszintes frekvencia**	30 kHz és 83 kHz (automatikus)			
		30 kHz és 61 kHz (automatikus)	•	•	•
	Függőleges frekvencia	56 Hz és 75 Hz (D-SUB)	•	•	•
		56 Hz és 75 Hz (DVI-D)		•	
		56 Hz és 61 Hz (HDMI)			•
	Bemeneti forma	Külön szink	•	•	•
		digitális		•	•
Videobemenet	**Jelbemenet**	15 tűs D-SUB csatlakozó	•	•	•
		DVI-D csatlakozó (digitális)		•	
		HDMI csatlakozó			•
	Bemeneti forma	RGB analóg (0,7 Vp-p/ 75 ohm)	•	•	•
		digitális		•	
Plug & Play	DDC 2B(analóg)		•	•	•
	DDC 2B(digitális)			•	
	DDC 2B(HDMI)				•

MŰSZAKI ADATOK

20M37A | 20M37D | 20M37H | 20MP37A

Kijelzés	**Képernyő típusa**	49,4 cm (19,5") sík képernyős aktív mátrixos TFT LCD Matt bevonat Látható átló mérete: 49,4 cm
	Képpont távolság	0,271 mm x 0,262 mm (képpont távolság)
Felbontás	**Max.**	1600 x 900 @ 60 Hz
	Ajánlott	VESA 1600 x 900 @ 60 Hz
Energiafogyasztás	Bekapcsolt mód: 16 W (ENERGY STAR® standard) * Készenléti mód ≤ 0,3 W Kikapcsolt mód ≤ 0,3 W	
Teljesítményigény	19 V ⎓ 0,8 A	
AC-DC adapter	ADS-18SG-19-3 19016G típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-18FSG-19 19016GPG típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-18FSG-19 19016GPI típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-18FSG-19 19016GPCU típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-18FSG-19 19016GPB típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy LCAP42 típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP36-A típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP36-E típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP36-I típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP36-U típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában	
	Kimenet: 19 V ⎓ 0,84 A	
Méretek (Szélesség x Magasság x Mélység)	**Állvánnyal**	46,3 cm x 35,7 cm x 16,8 cm
	Állvány nélkül	46,3 cm x 28,6 cm x 5,7 cm
Tömeg	2,2 kg	
Döntési tartomány	-5° és 20° között	
Környezeti feltételek	**Üzemi hőmérséklet** **Üzemi páratartalom**	10 °C és 35 °C között 10 % és 80 % között
	Tárolási hőmérséklet **Tárolási páratartalom**	-20 °C és 60 °C között 5 % és 90 % között, nem kondenzálódó
Talpazat	Csatlakoztatva ( ), Leválasztva (O)	
Tápkábel	Fali aljzat típusa	

A fenti termékjellemzők a termék funkcióinak továbbfejlesztése miatt előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

* A működési feltételek és a monitor beállítás függvényében az energiafogyasztás szintje eltérő lehet.
* A bekapcsolt állapotban mért áramfogyasztást ENERGY STAR® tesztelési szabvány szerint mérik.
* Az ENERGY STAR® az Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének bejegyzett védjegye az USA-ban.

			20M37A	20M37D	20M37H	20MP37A
Szink. bemenet	**Vízszintes frekvencia**	30 kHz és 83 kHz (automatikus)	•	•	•	•
		30 kHz és 61 kHz (automatikus)				
	Függőleges frekvencia	56 Hz és 75 Hz (D-SUB)	•	•	•	•
		56 Hz és 75 Hz (DVI-D)		•		
		56 Hz és 61 Hz (HDMI)			•	
	Bemeneti forma	Külön szink	•	•	•	•
		digitális		•	•	
Videobemenet	**Jelbemenet**	15 tűs D-SUB csatlakozó	•	•	•	•
		DVI-D csatlakozó (digitális)		•		
		HDMI csatlakozó			•	
	Bemeneti forma	RGB analóg (0,7 Vp-p/ 75 ohm)	•	•	•	•
		digitális		•		
Plug & Play	DDC 2B(analóg)		•	•	•	•
	DDC 2B(digitális)			•		
	DDC 2B(HDMI)				•	

MŰSZAKI ADATOK

22M37A | 22M37D | 22M37H | 22M37HQ

Kijelzés	**Képernyő típusa**	54,6 cm (21,5") sík képernyős aktív mátrixos TFT LCD Matt bevonat Látható átló mérete: 54,6 cm
	Képpont távolság	0,248 mm x 0,248 mm (képpont távolság)
Felbontás	**Max.**	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Ajánlott	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
Energiafogyasztás	Bekapcsolt mód: 18 W (ENERGY STAR® standard) * Készenléti mód ≤ 0,3 W Kikapcsolt mód ≤ 0,3 W	
Teljesítményigény	19 V ⎓ 1,2 A	
AC-DC adapter	ADS-40SG-19-3 19025G típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-40FSG-19 19025GPG-1 típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-40FSG-19 19025GPBR-1 típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-40FSG-19 19025GPI-1 típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-40FSG-19 19025GPCU-1 típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-40FSG-19 19025GPB-2 típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy LCAP21 típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP26-A típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP26-E típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP26-I típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP26-B típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában	
	Kimenet: 19 V ⎓ 1,3 A	
Méretek (Szélesség x Magasság x Mélység)	**Állvánnyal**	50,9 cm x 38,7 cm x 18,1 cm
	Állvány nélkül	50,9 cm x 31,6 cm x 5,7 cm
Tömeg	2,6 kg	
Döntési tartomány	-5° és 20° között	
Környezeti feltételek	**Üzemi hőmérséklet** **Üzemi páratartalom**	10 °C és 35 °C között 10 % és 80 % között
	Tárolási hőmérséklet **Tárolási páratartalom**	-20 °C és 60 °C között 5 % és 90 % között, nem kondenzálódó
Talpazat	Csatlakoztatva ( ), Leválasztva (O)	
Tápkábel	Fali aljzat típusa	

A fenti termékjellemzők a termék funkcióinak továbbfejlesztése miatt előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

* A működési feltételek és a monitor beállítás függvényében az energiafogyasztás szintje eltérő lehet.
* A bekapcsolt állapotban mért áramfogyasztást ENERGY STAR® tesztelési szabvány szerint mérik.
* Az ENERGY STAR® az Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének bejegyzett védjegye az USA-ban.

			22M37A	22M37D	22M37H	22M37HQ
Szink. bemenet	**Vízszintes frekvencia**	30 kHz és 83 kHz (automatikus)	•	•	•	•
		30 kHz és 61 kHz (automatikus)				
	Függőleges frekvencia	56 Hz és 75 Hz (D-SUB)	•	•	•	•
		56 Hz és 75 Hz (DVI-D)		•		
		56 Hz és 61 Hz (HDMI)			•	•
	Bemeneti forma	Külön szink	•	•	•	•
		digitális		•	•	•
Videobemenet	**Jelbemenet**	15 tűs D-SUB csatlakozó	•	•	•	•
		DVI-D csatlakozó (digitális)		•		
		HDMI csatlakozó			•	•
	Bemeneti forma	RGB analóg (0,7 Vp-p/ 75 ohm)	•	•	•	•
		digitális		•		
Plug & Play	DDC 2B(analóg)		•	•	•	•
	DDC 2B(digitális)			•		
	DDC 2B(HDMI)				•	•

MŰSZAKI ADATOK

24M37A | 24M37D | 24M37H | 24M37HQ

Kijelzés	**Képernyő típusa**	60,0 cm (23,6") sík képernyős aktív mátrixos TFT LCD Matt bevonat Látható átló mérete: 60,0 cm
	Képpont távolság	0,272 mm x 0,272 mm (képpont távolság)
Felbontás	**Max.**	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Ajánlott	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
Energiafogyasztás	Bekapcsolt mód: 19 W (ENERGY STAR® standard) * Készenléti mód ≤ 0,3 W Kikapcsolt mód ≤ 0,3 W	
Teljesítményigény	19 V ⎓ 1,2 A	
AC-DC adapter	ADS-40SG-19-3 19025G típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-40FSG-19 19025GPG-1 típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-40FSG-19 19025GPBR-1 típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-40FSG-19 19025GPI-1 típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-40FSG-19 19025GPCU-1 típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-40FSG-19 19025GPB-2 típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy LCAP21 típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP26-A típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP26-E típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP26-I típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP26-B típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában	
	Kimenet: 19 V ⎓ 1,3 A	
Méretek (Szélesség x Magasság x Mélység)	**Állvánnyal**	55,6 cm x 41,7 cm x 18,1 cm
	Állvány nélkül	55,6 cm x 34,1 cm x 5,7 cm
Tömeg	3,0 kg	
Döntési tartomány	-5° és 20° között	
Környezeti feltételek	**Üzemi hőmérséklet** **Üzemi páratartalom**	10 °C és 35 °C között 10 % és 80 % között
	Tárolási hőmérséklet **Tárolási páratartalom**	-20 °C és 60 °C között 5 % és 90 % között, nem kondenzálódó
Talpazat	Csatlakoztatva ( ), Leválasztva (O)	
Tápkábel	Fali aljzat típusa	

A fenti termékjellemzők a termék funkcióinak továbbfejlesztése miatt előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

* A működési feltételek és a monitor beállítás függvényében az energiafogyasztás szintje eltérő lehet.
* A bekapcsolt állapotban mért áramfogyasztást ENERGY STAR® tesztelési szabvány szerint mérik.
* Az ENERGY STAR® az Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének bejegyzett védjegye az USA-ban.

			24M37A	24M37D	24M37H	24M37HQ
Szink. bemenet	**Vízszintes frekvencia**	30 kHz és 83 kHz (automatikus)	•	•	•	•
		30 kHz és 61 kHz (automatikus)				
	Függőleges frekvencia	56 Hz és 75 Hz (D-SUB)	•	•	•	•
		56 Hz és 75 Hz (DVI-D)		•		
		56 Hz és 61 Hz (HDMI)			•	•
	Bemeneti forma	Külön szink	•	•	•	•
		digitális		•	•	•
Videobemenet	**Jelbemenet**	15 tűs D-SUB csatlakozó	•	•	•	•
		DVI-D csatlakozó (digitális)		•		
		HDMI csatlakozó			•	•
	Bemeneti forma	RGB analóg (0,7 Vp-p/ 75 ohm)	•	•	•	•
		digitális		•		
Plug & Play	DDC 2B(analóg)		•	•	•	•
	DDC 2B(digitális)			•		
	DDC 2B(HDMI)				•	•

MŰSZAKI ADATOK

27M37D | 27MP37HQ | 27MP37VQ

Kijelzés	**Képernyő típusa**	68,5 cm (27") sík képernyős aktív mátrixos TFT LCD Matt bevonat Látható átló mérete: 68,5 cm
	Képpont távolság	0,311 mm x 0,311 mm (képpont távolság)
Felbontás	**Max.**	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Ajánlott	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
Energiafogyasztás	Bekapcsolt mód: 27 W (ENERGY STAR® standard) * Készenléti mód ≤ 0,3 W Kikapcsolt mód ≤ 0,3 W	
Teljesítményigény	19 V ⎓ 1,6 A	
AC-DC adapter	ADS-40SG-19-3 19032G típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-40FSG-19 19032GPG-1 típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-40FSG-19 19032GPBR-1 típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-40FSG-19 19032GPI-1 típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy ADS-40FSG-19 19032GPCU-1 típus,a SHENZHEN HONOR ELECTRONIC gyártásában vagy LCAP21A típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP26A-A típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP26A-E típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP26A-I típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában vagy LCAP26A-B típus,a LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE gyártásában	
	Kimenet: 19 V ⎓ 1,7 A	
Méretek (Szélesség x Magasság x Mélység)	**Állvánnyal**	64,1 cm x 48,8 cm x 21,2 cm
	Állvány nélkül	64,1 cm x 39,2 cm x 4,7 cm
Tömeg	4,8 kg	
Döntési tartomány	-5° és 20° között	
Környezeti feltételek	**Üzemi hőmérséklet** **Üzemi páratartalom**	10 °C és 35 °C között 10 % és 80 % között
	Tárolási hőmérséklet **Tárolási páratartalom**	-20 °C és 60 °C között 5 % és 90 % között, nem kondenzálódó
Talpazat	Csatlakoztatva ( ), Leválasztva (O)	
Tápkábel	Fali aljzat típusa	

A fenti termékjellemzők a termék funkcióinak továbbfejlesztése miatt előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

* A működési feltételek és a monitor beállítás függvényében az energiafogyasztás szintje eltérő lehet.
* A bekapcsolt állapotban mért áramfogyasztást ENERGY STAR® tesztelési szabvány szerint mérik.
* Az ENERGY STAR® az Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének bejegyzett védjegye az USA-ban.

			27M37D	27MP37HQ	27MP37VQ
Szink. bemenet	**Vízszintes frekvencia**	30 kHz és 83 kHz (automatikus)	•	•	•
		30 kHz és 61 kHz (automatikus)			
	Függőleges frekvencia	56 Hz és 75 Hz (D-SUB)	•	•	•
		56 Hz és 75 Hz (DVI-D)	•		•
		56 Hz és 61 Hz (HDMI)		•	•
	Bemeneti forma	Külön szink	•	•	•
		digitális	•	•	•
Videobemenet	**Jelbemenet**	15 tűs D-SUB csatlakozó	•	•	•
		DVI-D csatlakozó (digitális)	•		•
		HDMI csatlakozó		•	•
	Bemeneti forma	RGB analóg (0,7 Vp-p/ 75 ohm)	•	•	•
		digitális	•		•
Plug & Play	DDC 2B(analóg)		•	•	•
	DDC 2B(digitális)		•		•
	DDC 2B(HDMI)			•	•

Előre beállított üzemmódok (felbontás)

D-SUB/DVI-D IDŐZÍTÉS

19M37A 19M37D 19M37H

Megjelenítési módok (felbontás)	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Polaritás (V/F)	
720 x 400	31,468	70	-/+	
640 x 480	31,469	60	-/-	
640 x 480	37,500	75	-/-	
800 x 600	37,879	60	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
832 x 624	49,725	75	-/-	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1366 x 768	47,712	60	+/+	Ajánlott üzemmód

20M37A 20M37D 20M37H 20MP37A

Megjelenítési módok (felbontás)	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Polaritás (V/F)	
720 x 400	31,468	70	-/+	
640 x 480	31,469	60	-/-	
640 x 480	37,500	75	-/-	
800 x 600	37,879	60	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,023	75	+/+	
1152 x 864	67,500	75	+/+	
1600 x 900	60,000	60	+/+	Ajánlott üzemmód

22M37A 22M37D 22M37H 22M37HQ 24M37A 24M37D
24M37H 24M37HQ 27M37D 27MP37HQ 27MP37VQ

Megjelenítési módok (felbontás)	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Polaritás (V/F)	
720 x 400	31,468	70	-/+	
640 x 480	31,469	60	-/-	
640 x 480	37,500	75	-/-	
800 x 600	37,879	60	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,023	75	+/+	
1152 x 864	67,500	75	+/+	
1280 x 1024	63,981	60	+/+	
1280 x 1024	79,976	75	+/+	
1680 x 1050	65,290	60	-/+	
1920 x 1080	67,500	60	+/+	Ajánlott üzemmód

HDMI IDŐZÍTÉS

19M37H 20M37H 22M37H 22M37HQ
24M37H 24M37HQ 27MP37HQ 27MP37VQ

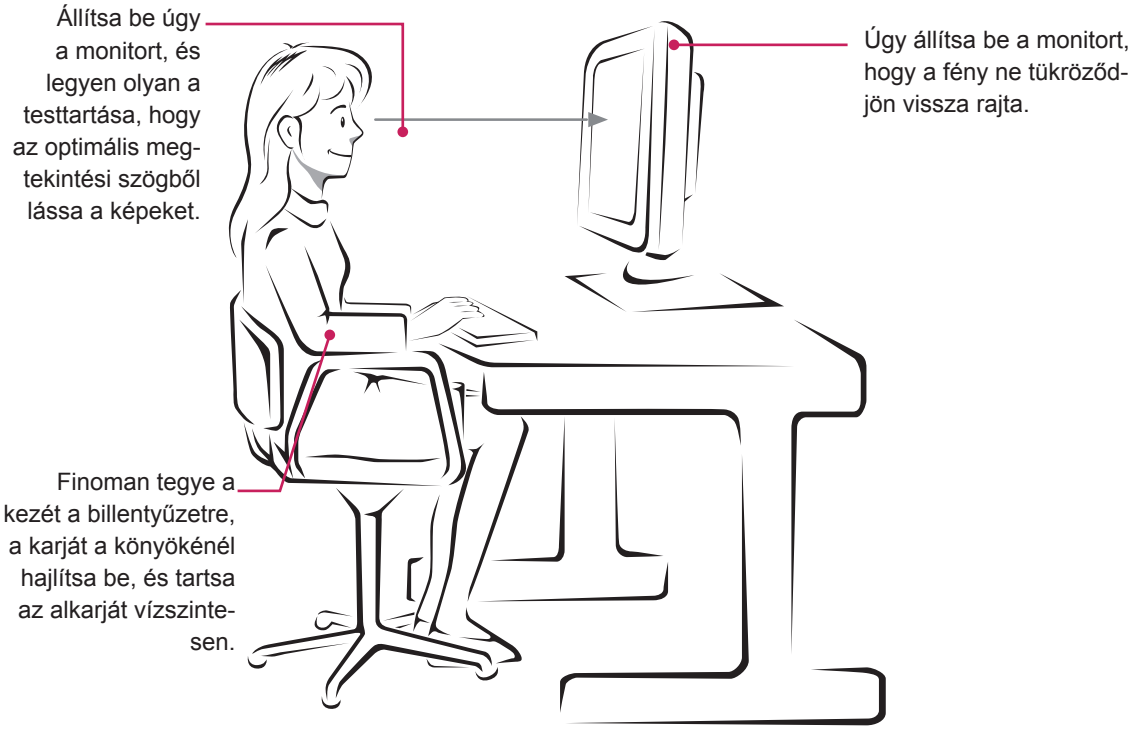
Gyári támogatási mód (előbeállított mód)	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	HDMI
480P	31,50	60	O
576P	31,25	50	O
720P	37,50	50	O
720P	45,00	60	O
1080P	56,25	50	O
1080P	67,50	60	O Ajánlott üzemmód

Bekapcsolásjelző

Üzemmód	LED színe
Bekapcsolt mód	Fehér (Csak 15 másodperc)
Készenléti mód	Fehéren villogó
Kikapcsolt mód	Ki

MEGFELELŐ TESTTARTÁS

Megfelelő testtartás a monitor használatához.



LG
Life's Good

Declaration of Conformity

Trade Name: LG

Model : 19M37A, 19M37D, 19M37H, 20M37A, 20M37D, 20M37H, 20MP37A, 22M37A, 22M37D, 22M37H, 22M37HQ, 24M37A, 24M37D, 24M37H, 24M37HQ, 27M37D, 27MP37HQ, 27MP37VQ

Responsible Party: LG Electronics Inc.

Address : 1000 Sylvan Ave. Englewood Cliffs NJ 07632 U.S.A

TEL: 201-266-2534

*above information is only for USA FCC Regulatory

A termék használata előtt feltétlenül olvassa el a biztonsági óvintézkedéseket.
A későbbi felhasználás céljából tartsa a Használati útmutatót (CD) könnyen elérhető helyen.
A KÉSZÜLÉK típuskódja és sorozatszáma a KÉSZÜLÉK hátulján és egyik oldalán látható. Jegyezze fel ide arra az esetre, ha javításra lenne szükség.

TÍPUSKÓD _____

SOROZATSZÁM _____

ENERGY STAR is a set of power-saving guidelines issued by the U.S.Environmental Protection Agency(EPA).

As an ENERGY STAR Partner LGE U. S. A.,Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.