LG
Life's Good

Használati Útmutató
IPS LED MONITOR (LED MONITOR*)

*Az LG LED monitorok LED-háttérvilágítású LCD monitorok.

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

IPS LED MONITOR MODELL

22MP57A	23MP57A	24MP57D	27MP57HQ
22MP57D	23MP57D	24MP57HQ	27MP57VQ
22MP57HQ	23MP57H	24MP57VQ	27MP57HT
22MP57VQ	23MP57HQ		
	23MP57VQ		

www.lg.com

MAGYAR

TARTALOM

3 LICENC

4 ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS

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

14 A MONITOR HASZNÁLATA

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

17 AZ LG MONITORSZOFTVER TELEPÍTÉSE

17 A Screen Split (Képernyőmegosztás) telepítése
19 A Color Pairing LG Color Cloning

21 BEÁLLÍTÁSOK TESTRESZABÁSA

22 Beállítások testreszabása
22 - Menübeállítások
22 - -Quick Settings
24 - -Picture
26 - -General
27 - -Auto Configuration
28 - -Reset
29 - -Picture Mode

30 HIBAELHÁRÍTÁS

32 MŰSZAKI ADATOK

40 Előre beállított üzemmódok (felbontás)
40 Bekapcsolásjelző

22MP57HQ 22MP57VQ 23MP57H 23MP57HQ 23MP57VQ 24MP57HQ 24MP57VQ
27MP57HQ 27MP57VQ 27MP57HT

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.

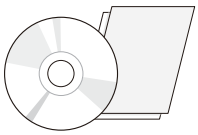
Az alábbi tartalom csak az európai piacon árult, és az ErP rendeletnek megfeleltetni kívánt képernyőre vonatkozik:

* 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.

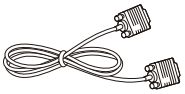
ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS

Kicsomagolás

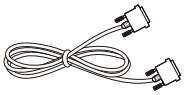
Ellenőrizze, hogy a készülék doboza tartalmazza-e az alábbi elemeket. Amennyiben bármelyik tartozék hiányzik a csomagból, vegye fel a kapcsolatot azzal a helyi viszonteladóval, akitől a terméket vásárolta. Az útmutatóban szereplő ábrák eltérhetnek a valódi terméktől és annak tartozékaitól.



CD (Használati útmutató) / kártya



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



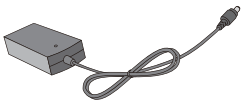
DVI-D kábel

22MP57D | 23MP57D | 24MP57D | 27MP57VQ
22MP57VQ | 23MP57VQ | 24MP57VQ

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



Tápkábel
(Országtól függően)

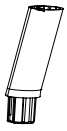


AC-DC adapter

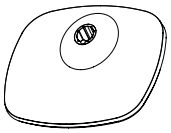
vagy



AC-DC adapter
(Országtól függően)



Állványtest



Talpazat



Kábeltartó



HDMI kábel

22MP57HQ | 23MP57H | 24MP57HQ | 27MP57HQ
22MP57VQ | 23MP57HQ | 24MP57VQ | 27MP57VQ
23MP57VQ | 27MP57HT

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

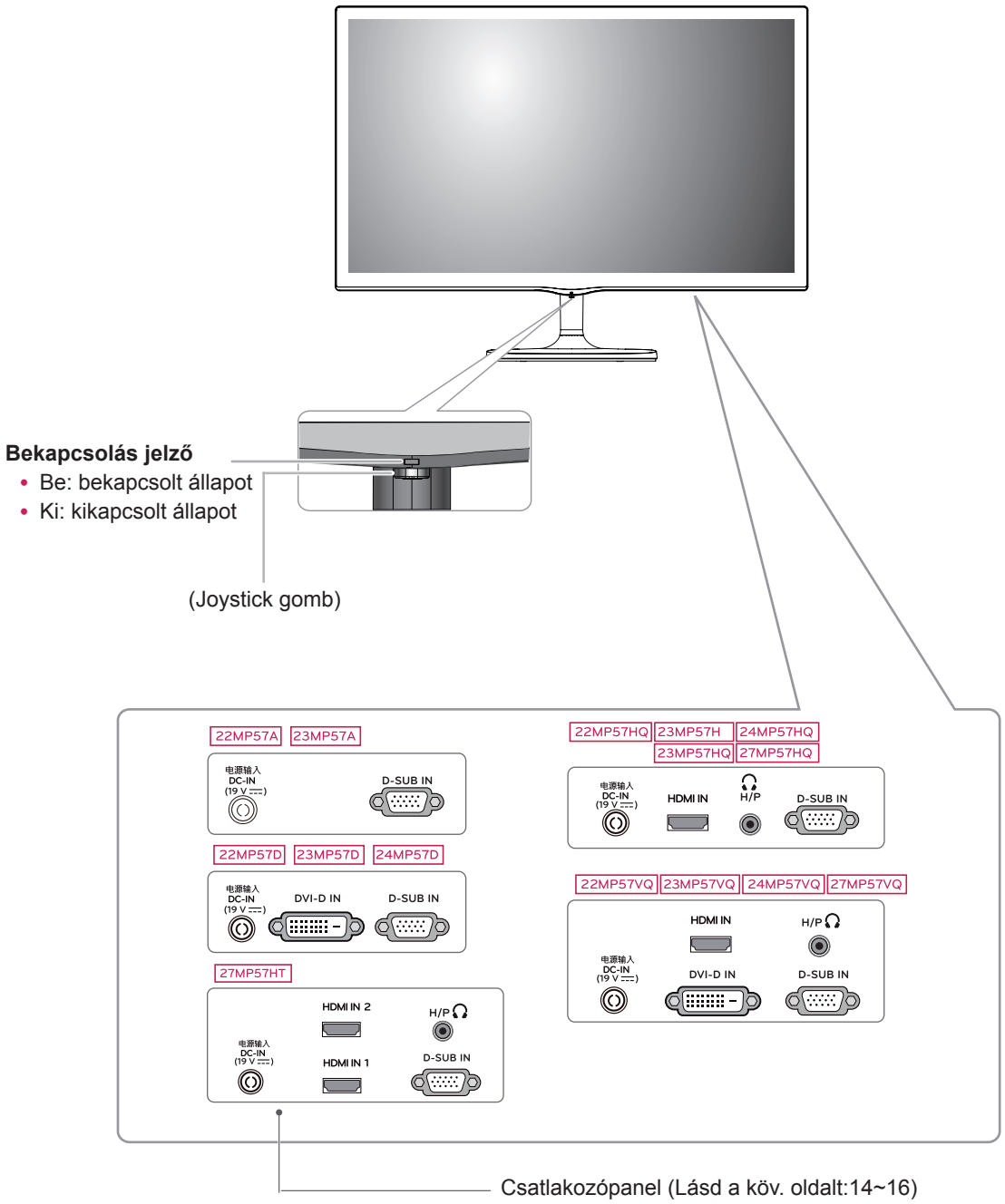
FIGYELEM

- 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.

A készülék részei és gombjai



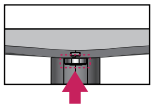
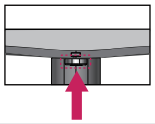
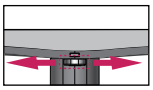
MEGJEGYZÉS

- A joystick gomb a monitor alján található.

A joystick gomb használata

A monitor funkcióit egyszerűen vezérelheti a joystick gomb megnyomásával vagy az ujjával balra/jobbra elmozdítva azt.

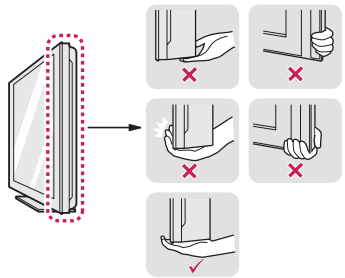
Alapfunkciók

		**Bekapcsolás**	Nyomja meg a joystick gombot egyszer az ujjával a monitor bekapcsolásához.
		**Kikapcsolás**	Nyomja meg és tartsa lenyomva a joystick gombot egyszer az ujjával a monitor kikapcsolásához.
	◄/►	**Hangerő szabályozása**	A hangerőt a joystick gombot balra/jobbra mozgatva szabályozhatja.

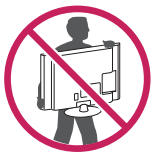
A monitor mozgatása és felemelése

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.



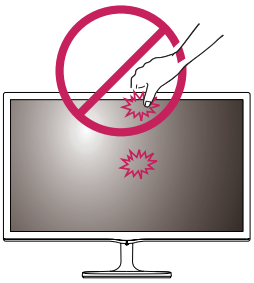
- Amikor tartja, fordítsa el magától a monitort, nehogy megkarcolódjon.



- 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

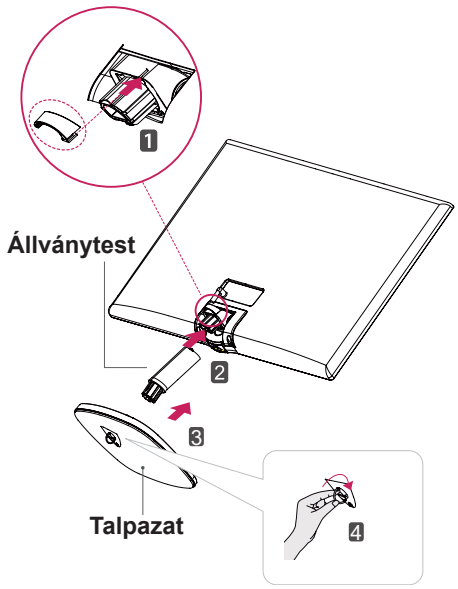
A talpazat felszerelése

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.

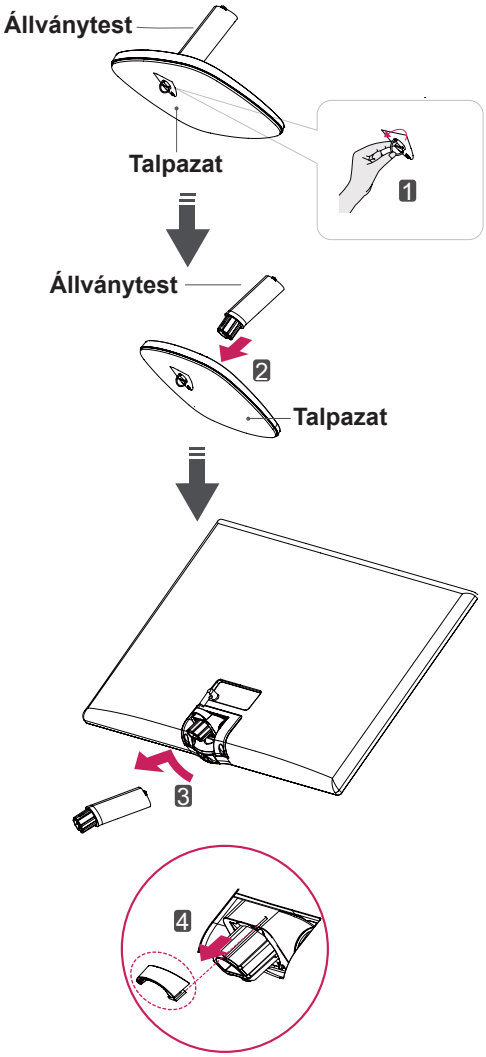
2 1 Csatlakoztassa a **Kábeltartó**.
2 Szerelje fel a **Állványtest** a monitorra.
3 Erősítse a **Talpazat**-t a **Állványtest** hoz.
4 Húzza meg jobbra a csavart.



A tartótalp leszerelése

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

2 1 Fordítsa el a csavart balra.
2 Távolítsa el a **Talpazat**.
3 Húzza ki az **Állványtest** a monitorból.
4 Különítse el a **Kábeltartó**.



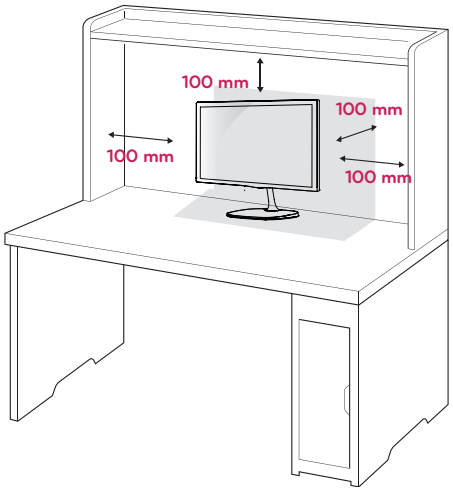
FIGYELEM

- A dokumentumban látható illusztrációk általános eljárásokat mutatnak be, ezért az ábrák eltérhetnek a tényleges termék megjelenésétől.
- Ne szállítsa a monitort fejjel lefelé úgy, hogy csak a talpánál fogja. Ilyenkor az állvány kicsúszhat a monitorból, és személyi sérülést okozhat.
- Ha megemeli vagy áthelyezi a monitort, ne érjen a képernyőhöz. A képernyőre kifejtett erő annak sérülését okozhatja.
- Ha talapzat nélkül használja a monitorpanelt, annak joystick gombja instabillá teheti a monitort vagy adott esetben hozzájárulhat annak leeséséhez. A monitor leesése kárt okozhat a készülékben és személyi sérülés kockázatával is járhat. Emellett, a joystick gomb is elromolhat.

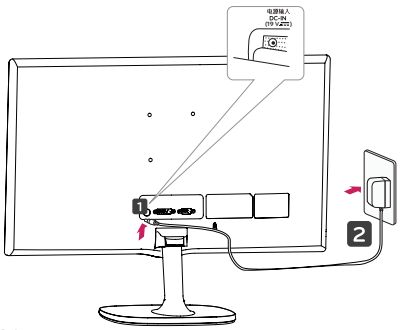
Felszerelés asztalra

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

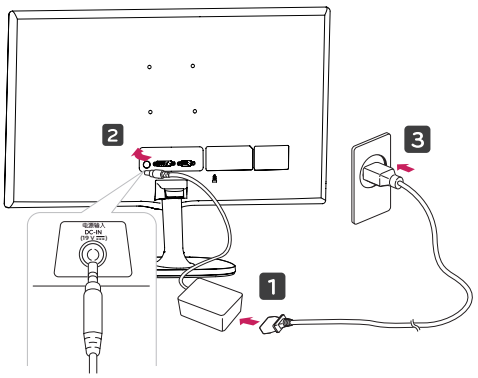
A megfelelő szellőzés érdekében hagyjon a faltól (legalább) 100 mm helyet.



2 Csatlakoztassa az adaptert és a tápkábelt a fali csatlakozóaljzatba.



vagy

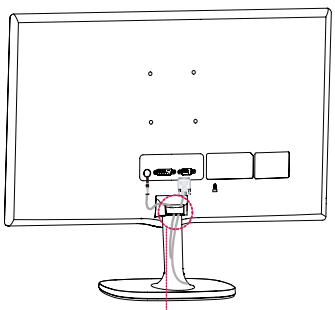


3 A monitor bekapcsolásához nyomja meg a monitor alján található joystick gombot.

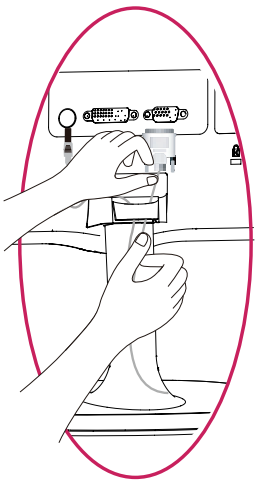
FIGYELEM

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

Kábeltartó használata

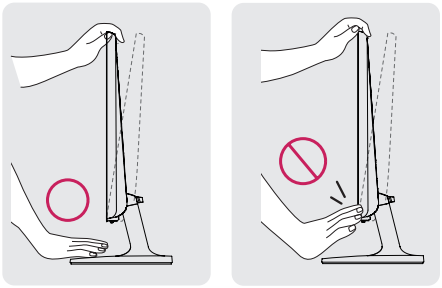


Kábeltartó

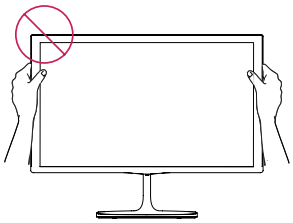


FIGYELMEZTETÉS

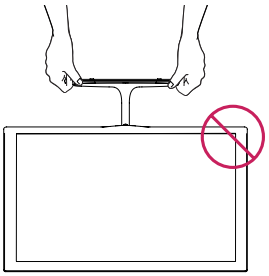
A képernyő szögének beállításakor ne fogja meg a monitorkeret alját az ábrán látható módon, ellenkező esetben megsérülhetnek az ujjai.



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



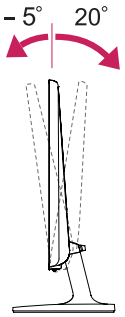
Ne tartsa a készüléket az alábbi képen látható módon. A monitor leválhat a tartóállványról, és sérülést okozhat.



MEGJEGYZÉS

22MP57A | 23MP57A | 24MP57D
22MP57D | 23MP57D | 24MP57HQ
22MP57HQ | 23MP57H | 24MP57VQ
22MP57VQ | 23MP57HQ
23MP57VQ

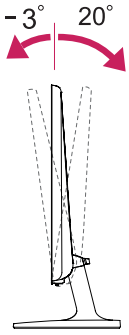
A legkényelmesebb látószög beállításához döntse a képernyőt max. +20 fokkal hátra, vagy max. -5 fokkal előre.



MEGJEGYZÉS

27MP57HQ | 27MP57VQ | 27MP57HT

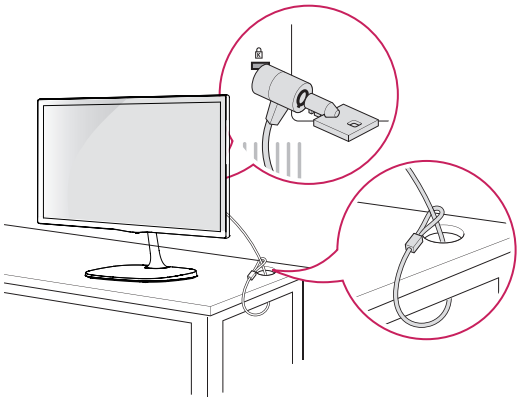
A legkényelmesebb látószög beállításához döntse a képernyőt max. +20 fokkal hátra, vagy max. -3 fokkal előre.



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.

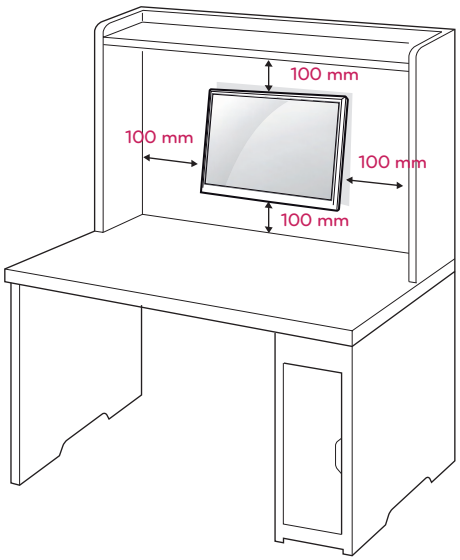


MEGJEGYZÉS

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

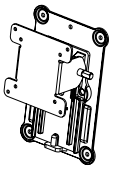
Felszerelés falra

A megfelelő szellőzés érdekében hagyjon legalább 100 mm 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.

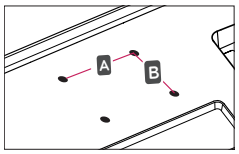


Ha a monitort a falra kívánja rögzíteni, erősítse a fali csatlakozót (választható tartozék) a készülék hátfalához.
Ha a monitort az opcionális fali tartókonzollal szereli fel, gondosan rögzítse azt, nehogy leessen.

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.

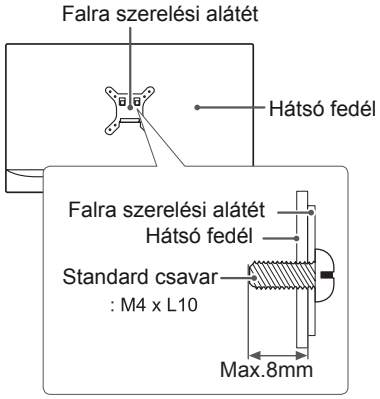
Modell	22MP57A 23MP57A 24MP57D 22MP57D 23MP57D 24MP57HQ 22MP57HQ 23MP57H 24MP57VQ 22MP57VQ 23MP57HQ 27MP57HQ 23MP57VQ 27MP57VQ 27MP57HT
Falra szerelés (A x B)	75 x 75
Szabványos csavar	M4 x L10
Csavarok száma	4
Fali rögzítőlap (opcionális)	RW120 

- Falra szerelés (A x B)



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.

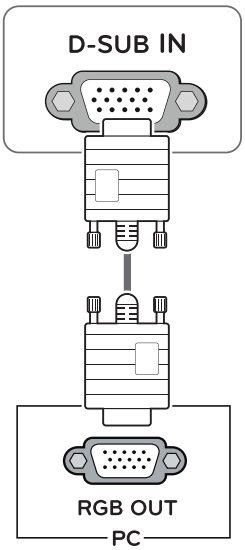
A MONITOR HASZNÁLATA

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.

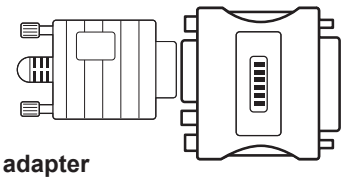
D-SUB kábel

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

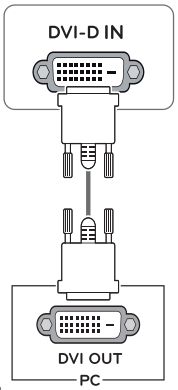


- **Mac adapter**
  Apple Macintosh használata esetén egy külön csatlakoztatható adapterre van szükség a mellékelt kábel 15 tűs nagy sűrűségű (3 sor) D-SUB VGA csatlakozójának 15 tűs 2 soros csatlakozóvá alakításához.

DVI-D kábel

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

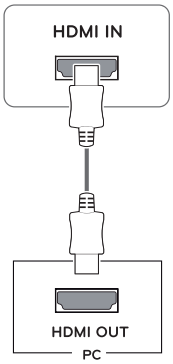
22MP57D | 23MP57D | 24MP57D | 27MP57VQ
22MP57VQ | 23MP57VQ | 24MP57VQ



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.

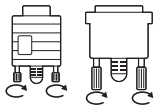
22MP57HQ | 23MP57H | 24MP57HQ | 27MP57HQ
22MP57VQ | 23MP57HQ | 24MP57VQ | 27MP57VQ
23MP57VQ | 27MP57HT



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

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.

MEGJEGYZÉS

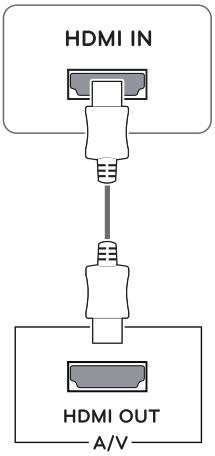
- Ha két számítógépet szeretne használni a monitorral, csatlakoztassa a jelkábelt (D-SUB/DVI-D/HDMI) megfelelően a monitorhoz.
- Ha hideg környezetben kapcsolja be a monitort, a képernyő vibrálhat. Ez a jelenség nem rendellenes.
- Piros, zöld és kék pöttyök jelenhetnek meg a képernyőn. Ez a jelenség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

22MP57HQ	23MP57H	24MP57HQ	27MP57HQ
22MP57VQ	23MP57HQ	24MP57VQ	27MP57VQ
	23MP57VQ		27MP57HT



MEGJEGYZÉS

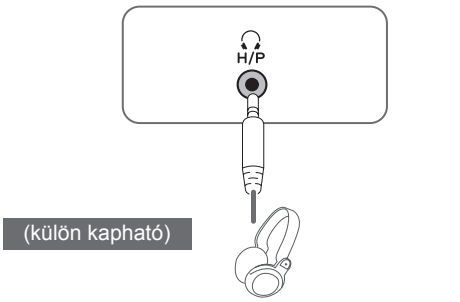
- HDMI PC használata esetén kompatibilitási problémát okozhat.
- HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használjon.Ha nem HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használ, akkor előfordulhat, hogy nem jelenik meg a kép, vagy hogy csatlakozási hiba jelentkezik.
- Ajánlott HDMI-kábel típusok
  - High-Speed HDMI®/™-kábel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

Csatlakoztatás külső eszközökhöz

Perifériás eszközök csatlakoztatása

A fejhallgató portok segítségével csatlakoztassa a perifériás eszközöket a monitorhoz.

22MP57HQ 23MP57H 24MP57HQ 27MP57HQ
22MP57VQ 23MP57HQ 24MP57VQ 27MP57VQ
23MP57VQ 27MP57HT



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

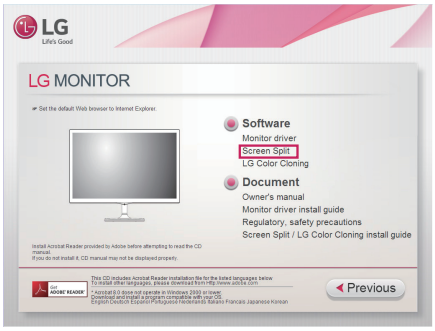
- A kiszolgáló számítógép beállításaitól függően lehet, hogy a fejhallgatók vagy hangszórók nem fognak megfelelően működni.

AZ LG MONITORSZOFTVER TELEPÍTÉSE

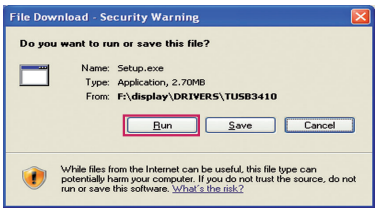
A Screen Split (Képernyőmegosztás) telepítése

Helyezze be a csomagban található használati útmutató CD-t a számítógép CD-meghajtójába, majd telepítse az Screen Split programot.

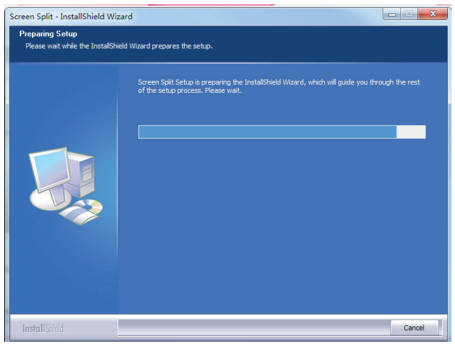
1 Állítsa be alapértelmezett böngészőnek az Internet Explorert.



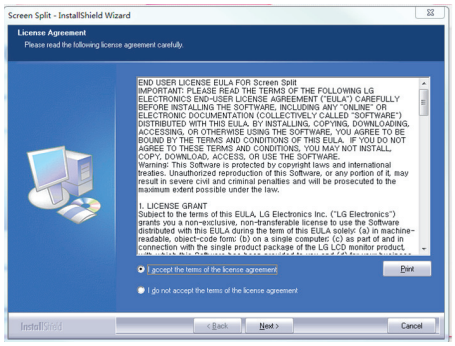
2 A CD főképernyőjén kattintson az „Screen Split” elemre. Amikor megjelenik a fájlletöltési ablak, kattintson a [Run] (Futtatás) gombra. (A fájlletöltési ablak az operációs rendszertől és az Internet Explorer verziójától függően többféle lehet, de a telepítési eljárás ugyanaz.)



3 A telepítés folytatásához járjon el a megjelenő utasítások szerint.



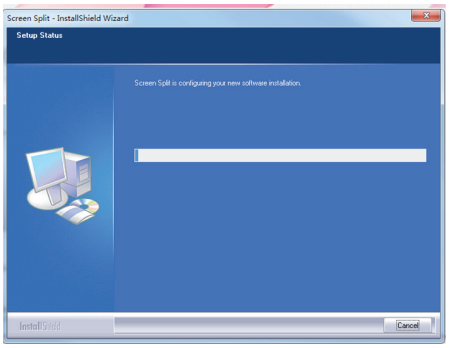
4 A License Agreement (Licencszerződés) képernyőn jelölje be az „I accept the terms of the agreement” (Elfogadom a szerződés feltételeit) négyzetet, majd kattintson a [Next] (Tovább) gombra.



FIGYELEM

- Windows 7 & Windows 8 esetén szükség van Service Pack 1 vagy újabb szervizcsomagra.

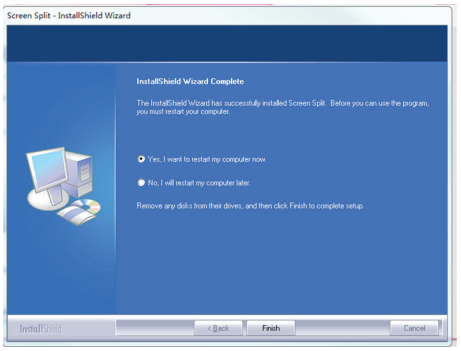
5 Az Screen Split beszerelés a lentiek alapján indul:



MEGJEGYZÉS

- Screen Split: Ez a program automatikusan megosztja a program ablakát, az igényeknek megfelelően.
  ※ A jelzőműszer kiválasztása csak bővített megjelenítésben támogatott.
  ※ Ez a program a Windows 7 & Windows 8 támogatja.

6 A telepítés befejeztével indítsa újra a rendszert.

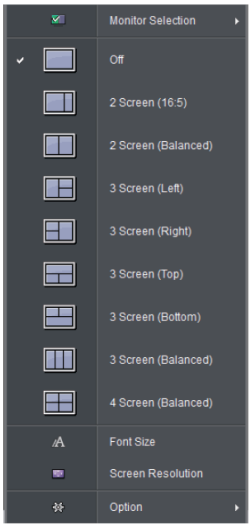


MEGJEGYZÉS

A Screen Split futtatásakor a számítógép képernyőjének jobb alsó sarkában, a tálcán megjelenik a Screen Split ikonja [ ].



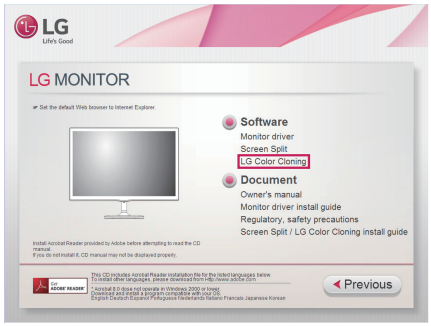
Kattintson jobb gombbal a Screen Split ikonjára, majd válassza ki a kívánt elrendezést.



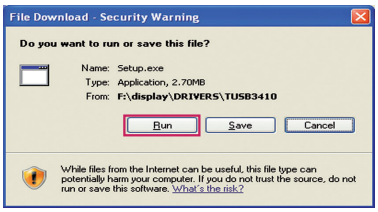
A Color Pairing LG Color Cloning

Helyezze be a csomagban található használati útmutató CD-t a számítógép CD-meghajtójába, majd telepítse az LG Color Cloning programot.
A telepítési képernyő képei csak referenciaként szolgálnak. A tényleges telepítési képernyő képek modelltől függően eltérhetnek.

1 Állítsa be alapértelmezett böngészőnek az Internet Explorert.



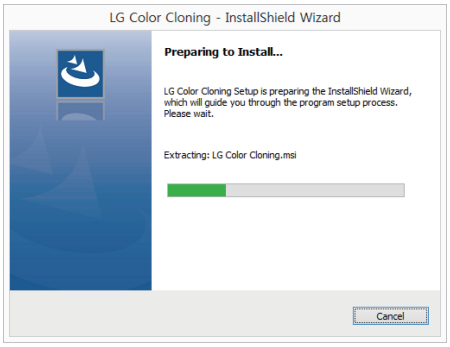
2 A CD főképernyőjén kattintson az „LG Color Cloning” elemre. Amikor megjelenik a fájlletöltési ablak, kattintson a [Run] (Futtatás) gombra. (A fájlletöltési ablak az operációs rendszertől és az Internet Explorer verziójától függően többféle lehet, de a telepítési eljárás ugyanaz.)



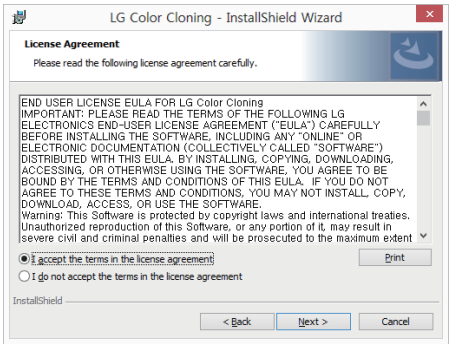
FIGYELEM

- Windows 7 & Windows 8 esetén szükség van Service Pack 1 vagy újabb szervizcsomagra.

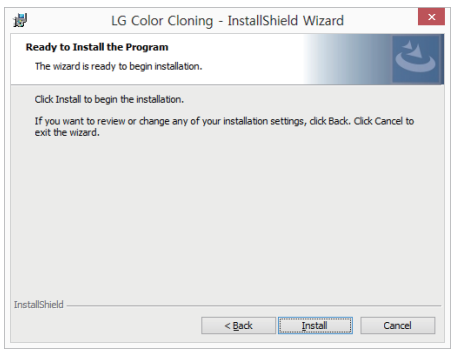
3 Telepítéshez kövesse az utasításokat.



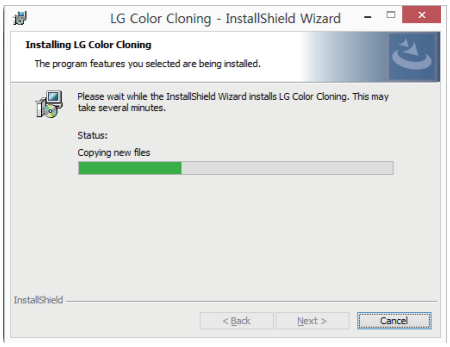
4 Jelölje be az I accept the terms of the agreement (Elfogadom a szerződési feltételeket) jelölőnégyzetet a License Agreement (Licencszerződés) képernyőn, majd kattintson a Next (Tovább) gombra.



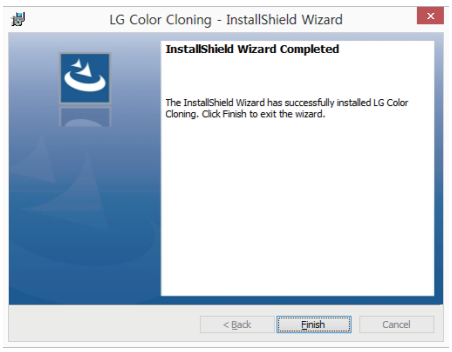
5 Kattintson az install (Telepítés) gombra.



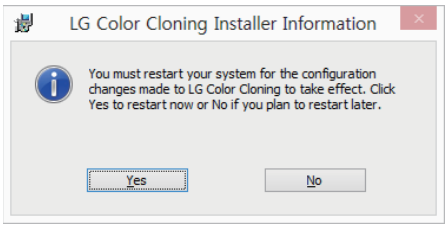
6 A LG Color Cloning megkezdi a telepítést az alábbiak szerint.



7 Kattintson a befejezés gombra.



8 A telepítés befejezésekor indítsa újra a rendszert.

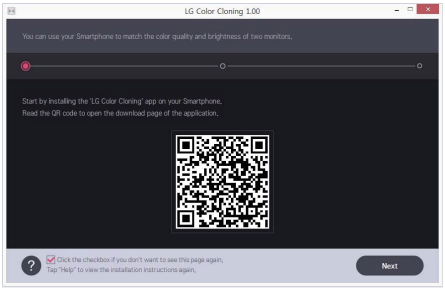


MEGJEGYZÉS

- **LG Color Cloning**: Ez a program összeilleszti két monitor színminőségét és fényerejét az okostelefonja segítségével.

MEGJEGYZÉS

- Kattintson duplán a LG Color Cloning ikonra az Asztalon a LG Color Cloning alkalmazás indításához.



- A LG Color Cloning funkció használatához egyszerre kell futtatnia mint a “LG Color Cloning” Windows alkalmazást, mint pedig a “LG Color Cloning” androidos alkalmazást.
- A támogatott okostelefonokért és grafikai kártyákért nézze meg a LG Color Cloning súgóját.

A LG COLOR CLONING ALKALMAZÁS TELEPÍTÉSE (ANDROID)

1. Nyissa meg androidos telefonján a playstore-t.
2. Válassza ki a playstore-ban a “LG Color Cloning” alkalmazást.

- A QR-kód leolvasása esetén a “LG Color Cloning” Windows alkalmazás első oldalán megnyithatja a “LG Color Cloning” androidos alkalmazás letöltési oldalát.
- Részletekért nézze meg a LG Color Cloning súgóját ? .

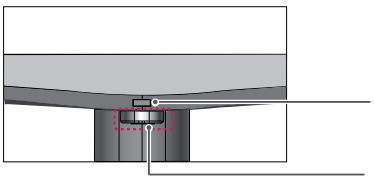
3. Kattintson a “Telepítés” gombra.

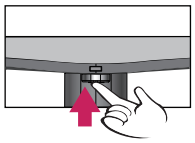
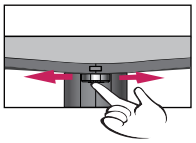
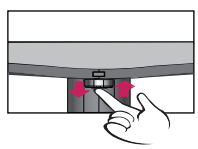
A “LG Color Cloning” alkalmazás telepítésének befejezésekor az “Alkalmazás”-nál megjelenik a LG Color Cloning ikon.

BEÁLLÍTÁSOK TESTRESZABÁSA

A főmenü aktiválása

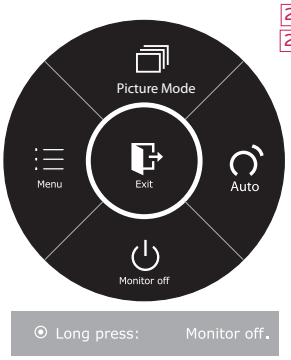
1 Nyomja meg a joystick gombot a monitor alján.
2 Mozgassa a joystick gombot felfelé/lefelé (▲/▼) és balra/jobbra (◄/►) az opciók beállításához.
3 Nyomja meg ismét a joystick gombot a főmenüből való kilépéshez.



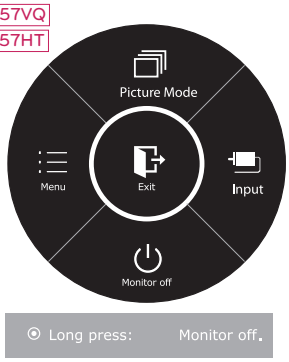
Gomb		Menüállapot	Leírás
		**Főmenü letiltva**	A főmenü aktiválása.
		Főmenü engedélyezve	Kilépés a főmenüből (A gomb lenyomva tartásával kikapcsolható a monitor: A monitort így bármikor kikapcsolhatja, akkor is, amikor aktív a képernyőmenü)
	◄	**Főmenü letiltva**	22MP57HQ 23MP57H 24MP57HQ 27MP57HQ 22MP57VQ 23MP57HQ 24MP57VQ 27MP57VQ 23MP57VQ 27MP57HT A monitor hangerejének beállítása. 22MP57A 22MP57D 23MP57A 23MP57D 24MP57D A főmenü aktiválása.
		Főmenü engedélyezve	A menüfunkciók megnyitása.
	►	**Főmenü letiltva**	22MP57HQ 23MP57H 24MP57HQ 27MP57HQ 22MP57VQ 23MP57HQ 24MP57VQ 27MP57VQ 23MP57VQ 27MP57HT A monitor hangerejének beállítása. 22MP57A 22MP57D 23MP57A 23MP57D 24MP57D A főmenü aktiválása.
		Főmenü engedélyezve	22MP57D 23MP57D 24MP57D 27MP57HQ 22MP57HQ 23MP57H 24MP57HQ 27MP57VQ 22MP57VQ 23MP57HQ 24MP57VQ 27MP57HT 23MP57VQ Bemenet módosításra szolgál. 22MP57A 23MP57A Működteti az Automatikus funkciót.
	▲	**Főmenü letiltva**	A főmenü aktiválása.
		Főmenü engedélyezve	Belép a picture mode (kép üzemmód) funkcióba.
	▼	**Főmenü letiltva**	A főmenü aktiválása.
		Főmenü engedélyezve	A monitor kikapcsolása.

A fő menüfunkciók

22MP57A 23MP57A



22MP57D 23MP57D 24MP57D
22MP57HQ 23MP57H 24MP57HQ
22MP57VQ 23MP57HQ 24MP57VQ
27MP57HQ 23MP57VQ
27MP57VQ
27MP57HT



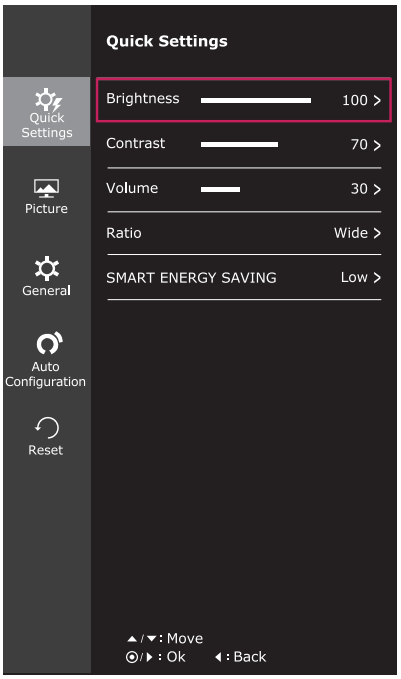
Főmenü	Leírás
Menu (Menü)	A képernyőbeállítások konfigurálása.
Picture Mode	Válassza ki a kép módot a legjobb megjelenítési hatás eléréséhez.
Input	Te tudod működtetni a bemeneti jel változását. • Mikor két rábemenő jelek együtt vannak kötve, és kiválassza a beviteli menüt, a bemeneti jel (D-SUB / DVI-D / HDMI) lessz megváltozva sorrendben. • Ha csak egy bemeneti jel van, a rendszer automatikusan érzékeli azt. Az alapértelmezett beállítás a D-SUB.
Auto	Az AUTO (Auto) gomb megnyomásával automatikusan alkalmazza az ideális beállítást a képernyőképre. (Csak analóg módban)
Monitor Off (Monitor Ki)	A monitor kikapcsolása.
Exit (Kilépés)	Kilépés a főmenüből.

Beállítások testreszabása

Menübeállítások

-Quick Settings

1 Az **OSD menu** (Képernyőmenü) megtekintéséhez nyomja meg a monitor alján található **joystick gombot**, majd lépjen be a **Menu** (Menü) elembe.
2 A joystick gomb mozgatásával lépjen az **Quick Settings > Brightness** elemre.
3 Konfigurálja az opciókat a jobb alsó sarokban megjelenő utasításokat követve.
4 A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy egyéb menüelemek beállításához mozgassa a joystick gombot ◄ irányba vagy nyomja meg azt (◉ / OK).
5 Ha ki szeretne lépni a képernyőmenüből, mozgassa a joystick gombot ◄ irányba, amíg ki nem lép.



Az opciók ismertetése az alábbiakban található.

Menü > Quick Settings	Leírás	
Brightness	A képernyő kontrasztjának és fényerejének beállítása.	
Contrast		
Volume 22MP57HQ 24MP57HQ 22MP57VQ 24MP57VQ 23MP57H 27MP57HQ 23MP57HQ 27MP57VQ 23MP57VQ 27MP57HT	A hangerő beállítása.	
	MEGJEGYZÉS • Mozgassa a joystick button-t (joystick gombot) le (⏻) a Hangerő menüben a Némítás funkció engedélyezéséhez/letiltásához.	
Ratio	A képernyő arányának beállítása	
	Wide (Széles)	A videó széles képernyőn való megjelenítése, a videó jelbemenettől függetlenül.
	Original (Eredeti)	A videó megjelenítése a videó bemeneti jelének képaránya szerint.
SMART ENERGY SAVING	**High**	Engedélyezi a SMART ENERGY SAVING funkciót, mellyel energiát takaríthat megmagas hatékonyságú funkció.
	Low	Engedélyezi a SMART ENERGY SAVING funkciót, mellyel energiát takaríthat megalacsony hatékonyságú funkció.
	Off (KI)	SMART ENERGY SAVING kikapcsolása.

*** SMART ENERGY SAVING (ENERGIA-TAKARÉKOSSÁG BARÁTSÁGOS FORMÁJA): Fényerősség kompenzáló algoritmus használatával takarékoskodjon az energiával.**

MEGJEGYZÉS

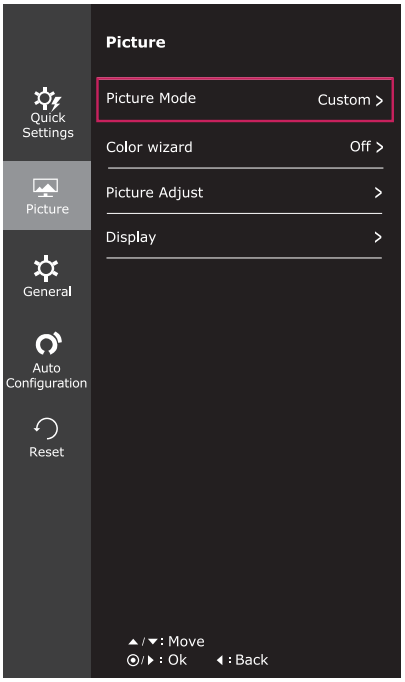
- Lehet, hogy a kijelző ugyanúgy fog kinézni Széles és Eredeti opciónál az ajánlott felbontás mellett (1920×1080).
- A váltott soros jelben a képarány ki van kapcsolva.

MEGJEGYZÉS

- 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.
- Ha a SMART ENERGY SAVING (OKOS ENERGIA-MEGTAKARÍTÁS) opció High (Magas) vagy Low (Alacsony), a Picture Mode (Kép üzemmód) automatikusan Custom (Egyéni) lesz, a Color Wizard (Színvarázsló) pedig automatikusan Off (Ki) lesz.

-Picture

1 Az **OSD menu** (Képernyőmenü) megtekintéséhez nyomja meg a monitor alján található **joystick gombot**, majd lépjen be a **Menu** (Menü) elembe.
2 A joystick gomb mozgatásával lépjen az **Picture** elemre.
3 Konfigurálja az opciókat a jobb alsó sarokban megjelenő utasításokat követve.
4 A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy egyéb menüelemek beállításához mozgassa a joystick gombot ◄ irányba vagy nyomja meg azt (◉ / OK).
5 Ha ki szeretne lépni a képernyőmenüből, mozgassa a joystick gombot ◄ irányba, amíg ki nem lép.



Az opciók ismertetése az alábbiakban található.

Menü > Picture	Leírás	
Picture Mode	**Custom**	A felhasználó beállíthatja az egyes elemeket. A főmenü színmódjának beállítása.
	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.
	Photo	Fényképek megjelenítéséhez optimalizálja a képernyőt.
	Cinema	Optimalizálja a képernyőt a videó vizuális effektusainak javításához.
	Game	Optimalizálja a képernyőt a játékhoz.
Color wizard	**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.
	Off	Olyan üzemmód, amikor a Color Wizard ki van kapcsolva.

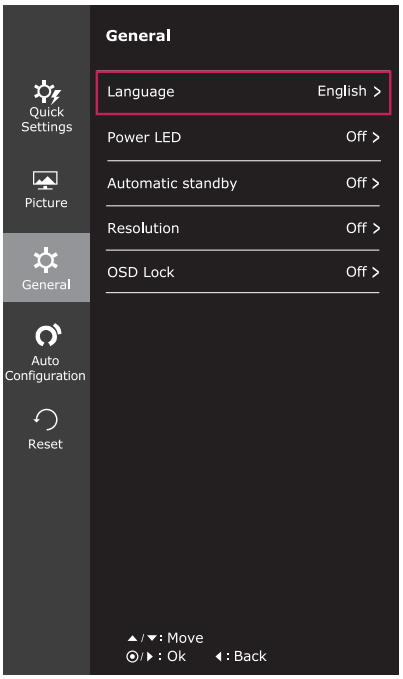
MEGJEGYZÉS

- A “Color wizard” (Színvarázsló) funkció nem tartozik a CUD tanúsítvány hatálya alá.
- 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 (Színvarázsló) nem Off (Ki), a SMART ENERGY SAVING (OKOS ENERGIA-MEGTAKARÍTÁS) Off (Ki) lesz, a Picture Mode (Kép üzemmód) pedig automatikusan Custom (Egyéni) lesz.

Picture Adjust	**Picture**	**SUPER RESOLUTION+** 22MP57D 24MP57D 22MP57HQ 24MP57HQ 22MP57VQ 24MP57VQ 23MP57D 27MP57HQ 23MP57H 27MP57VQ 23MP57HQ 27MP57HT 23MP57VQ	**High**	Optimális képminőség jelenik meg, ha a felhasználó kristálytiszta képeket kíván. HQ videó vagy játék esetén megfelelő.
			Middle	Optimális képminőség jelenik meg, ha a felhasználó magas és alacsony módok közötti képeket akar kényelmesen nézni. UCC vagy SD videó esetén megfelelő.
			Low	Optimális képminőség jelenik meg, ha a felhasználó sima és természetes képekre vágyik. Lassan mozgó képeknél vagy állóképeknél megfelelő.
			Off	Válassza ezt az opciót mindennapos használatra. A SUPER RESOLUTION+ ki van kapcsolva ebben a módban.
		Sharpness (Képélesség)	A másodlagos képernyő élességének beállítása.	
		Black Level (Fekete szint) 22MP57HQ 24MP57HQ 22MP57VQ 24MP57VQ 23MP57H 27MP57HQ 23MP57HQ 27MP57VQ 23MP57VQ 27MP57HT	Beállíthatja a kontrasztot (csak HDMI esetén). • **Kontraszt:** a videojel referenciájaként ez a legsötétebb szín, amelyet a monitor képes megjeleníteni.	
			High (Magas)	Megtartja a képernyő jelenlegi kontrasztarányát.
			Low (Alacsony)	Csökkenti a feketeszintet, és növeli a fehérszintet a képernyő jelenlegi kontrasztarányához képest.
		Response Time (Válaszidő) 22MP57HQ 24MP57HQ 22MP57VQ 24MP57VQ 23MP57H 27MP57HQ 23MP57HQ 27MP57VQ 23MP57VQ 27MP57HT	A megjelenített képek válaszidejének beállítása a képernyő sebessége alapján. Normál környezet esetén ajánlott a Normal (Normál) használata. Gyorsan mozgó kép esetén ajánlott a High (Magas) használata. Ha a beállítás High (Magas), a képek beéghetnek.	
			High (Magas)	A válaszidőt High (Magas) értékre állítja be.
			Middle (Közepes)	A válaszidőt Middle (Közepes) értékre állítja be.
			Low (Alacsony)	A válaszidőt Low (Alacsony) értékre állítja be.
			Off (Ki)	A válaszidőt Off (Ki) értékre állítja be.
		Over Scan 22MP57HQ 24MP57HQ 22MP57VQ 24MP57VQ 23MP57H 27MP57HQ 23MP57HQ 27MP57VQ 23MP57VQ 27MP57HT	A kimeneti kép elrendezésének beállítása DTV időzítéshez HDMI inputnál (csak HDMI inputnál). Javasoljuk a felülszkennelés funkció bekapcsolását AV berendezés csatlakoztatásakor.	
	Color	**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 (színhőmérséklet)	A gyári alapértelmezett beállítás színtelítettségének kiválasztása. **Warm** (Meleg): Pirosas színárnyalatúra állítja a képernyőt. **Medium** (Közepes): A vörös és a kék tónus közé állítja be a képernyő színtelítettségét. **Cool** (Hűvös): Kékes színárnyalatúra állítja a képernyőt.	
			Custom (Egyéni)	
			Red (Piros) **Green (Zöld)** **Blue (Kék)**	A kép színének testreszabása a vörös, zöld és kék színek használatával.
		Six Color (Hat szín)	Megfelel a felhasználó színtelítettségre vonatkozó követelményeinek azáltal, hogy beállítja a hat szín színtelítettségét és telítettségét (**Red_Hue, Red_Saturation, Green_Hue, Green_Saturation, Blue_Hue, Blue_Saturation, Cyan_Hue, Cyan_Saturation, Magenta_Hue, Magenta_Saturation, Yellow_Hue, Yellow_Saturation**), valamint menti a beállításokat.	
			*Hue (Színárnyalat): A képernyő színárnyalatának beállítása. *Saturation (Szaturáció): A képernyő szaturációjának beállítása. Minél alacsonyabb az érték, annál kevésbé telítettek és világosak a színek. Minél magasabb az érték, annál inkább telítettek és sötétek a színek.	
		Reset(Alapbeállítás)	A színtelítettség alapértelmezett beállításokra való visszaállítása.	
Display	**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.		

-General

1 Az **OSD menu** (Képernyőmenü) megtekintéséhez nyomja meg a monitor alján található **joystick gombot**, majd lépjen be a **Menu** (Menü) elembe.
2 A joystick gomb mozgatásával lépjen az **General** elemre.
3 Konfigurálja az opciókat a jobb alsó sarokban megjelenő utasításokat követve.
4 A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy egyéb menüelemek beállításához mozgassa a joystick gombot ◄ irányba vagy nyomja meg azt (⦿ / OK).
5 Ha ki szeretne lépni a képernyőmenüből, mozgassa a joystick gombot ◄ irányba, amíg ki nem lép.

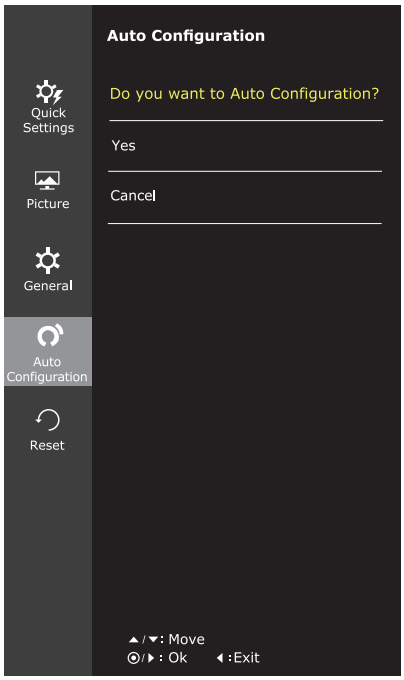


Az opciók ismertetése az alábbiakban található.

Menü > General	Leírás	
Language (Nyelv)	A kijelzőn megjelenő funkciók nyelvének kiválasztása.	
Power LED (Tápellátás LED)	Be-/kikapcsolja a monitor első oldalán lévő tápellátásjelzőt.	
	On (Be)	A tápellátásjelző automatikusan bekapcsol.
	Off (Ki)	A tápellátásjelző automatikusan kikapcsol.
Automatic Standby 22MP57HQ 24MP57HQ 22MP57VQ 24MP57VQ 23MP57H 27MP57HQ 23MP57HQ 27MP57VQ 23MP57VQ 27MP57HT	A monitor egy bizonyos idő után automatikusan készenléti módba vált.	
Resolution	A felhasználó beállíthatja a kívánt felbontást. Ez az opció cask akkor engedélyezett, ha számítógépe képernyőjének felbontása a következő (csak D-SUB esetén).	
	MEGJEGYZÉS A funkció csak akkor kerül kikapcsolásra, ha számítógépe képernyőjének felbontását az alábbira állítja, kivéve a számítógép rossz kimeneti felbontását.	
	1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768,Off	
	1280x960, 1600x900,Off	
	1440x900, 1600x900,Off	
OSD Lock (Képernyőmenü lezárása)	Megakadályozza a billentyűzettel történő téves bevitelt.	
	On (Be)	A billentyűzettel történő bevitel ki van kapcsolva.
	MEGJEGYZÉS Minden funkció le van tiltva, kivéve az OSD Lock (Képernyőmenü lezárása) mód és az Exit (Kilépés) gomb a Brightness (Fényerő), a Contrast (Kontraszt), a Volume (Hangerő), az Input (Bemenet) és a General funkciókhoz.	
	Off (Ki)	A billentyűzettel történő bevitel be van kapcsolva.

-Auto Configuration

1 Az **OSD menu** (Képernyőmenü) megtekintéséhez nyomja meg a monitor alján található **joystick gombot**, majd lépjen be a **Menu** (Menü) elembe.
2 A joystick gomb mozgatásával lépjen az **Auto Configuration** elemre.
3 Konfigurálja az opciókat a jobb alsó sarokban megjelenő utasításokat követve.
4 A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy egyéb menüelemek beállításához mozgassa a joystick gombot ◄ irányba vagy nyomja meg azt (◉ / OK).
5 Ha ki szeretne lépni a képernyőmenüből, mozgassa a joystick gombot ◄ irányba, amíg ki nem lép.



Az opciók ismertetése az alábbiakban található.

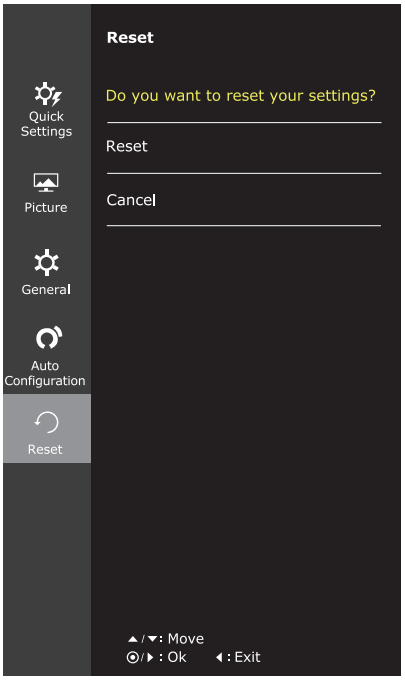
Menü > Auto Configuration	Leírás
Do you want to Auto confuguration?	
Yes	Használja az Auto configuration (Automatikus konfigurálás) opciót az optimális kijelzőhöz D-SUB alatt.
Cancel	Kiválasztás törlése.

MEGJEGYZÉS

- Ez a funkció csak analóg bemenetnél engedélyezett.

-Reset

1 Az **OSD menu** (Képernyőmenü) megtekintéséhez nyomja meg a monitor alján található **joystick gombot**, majd lépjen be a **Menu** (Menü) elembe.
2 A joystick gomb mozgatásával lépjen az **Reset** elemre.
3 Konfigurálja az opciókat a jobb alsó sarokban megjelenő utasításokat követve.
4 A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy egyéb menüelemek beállításához mozgassa a joystick gombot ◄ irányba vagy nyomja meg azt (◉ / OK).
5 Ha ki szeretne lépni a képernyőmenüből, mozgassa a joystick gombot ◄ irányba, amíg ki nem lép.

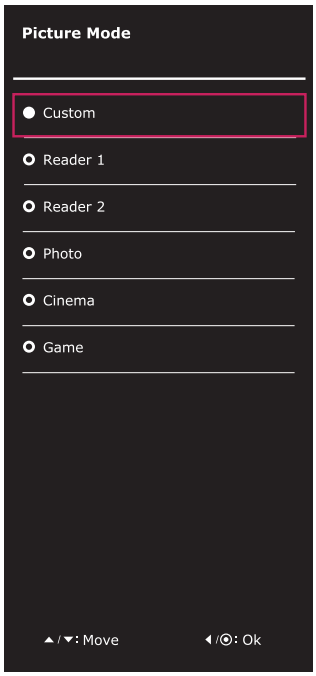


Az opciók ismertetése az alábbiakban található.

Menü > Reset	Leírás
Do you want to reset your settings?	
Reset	Visszatérés az alapértelmezett beállításokhoz.
Cancel	Kiválasztás törlése.

-Picture Mode

1 Nyomja meg a joystick gombot a monitor alján.
2 Lépjen a **Picture Mode** elemre a joystick gombot ▲ állásba mozgatva.
3 Konfigurálja az opciókat a jobb alsó sarokban megjelenő utasításokat követve.



Az opciók ismertetése az alábbiakban található.

Joystick gomb > Picture Mode	Leírás	
Picture Mode	**Custom**	A felhasználó beállíthatja az egyes elemeket. A főmenü színmódjának beállítása.
	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.
	Photo	Fényképek megjelenítéséhez optimalizálja a képernyőt.
	Cinema	Optimalizálja a képernyőt a videó vizuális effektusainak javításához.
	Game	Optimalizálja a képernyőt a játékhoz.

MEGJEGYZÉS

- Ha a Picture Mode (Kép üzemmód) non-Custom (Nem egyéni), a SMART ENERGY SAVING (OKOS ENERGIA-MEGTAKARÍTÁS) és a Color Wizard (Színvarázsló) automatikusan Off (Ki) lesz.

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 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?	• Miután a monitor a „NO SIGNAL” üzenetet adja, a monitor átkapcsol DPM üzemmódba. • Ez akkor jelenik meg, ha a jelkábel a számítógép és a monitor között nincs csatlakoztatva. Ellenőrizze a kábelt, és csatlakoztassa újra.

Nem tudja vezérelni az OSD egyes funkcióit?	
Nem tudja kiválasztani az OSD egyes menüit?	• Bármikor kioldhatja az OSD vezérlőit az OSD zármenübe való belépéssel és az elemek kikapcsolásával.

A képernyőkép nem megfelelő	
A képernyő helyzete nem megfelelő.	• Lépjen az Auto Configuration (Automatikus konfigurálás) funkcióba és válassza ki a "Yes" (Igen) elemet a kijelzőkép automatikus ideális beállításához.
A képernyő hátterében függőleges sávok vagy csíkok láthatók.	• Lépjen az Auto Configuration (Automatikus konfigurálás) funkcióba és válassza ki a "Yes" (Igen) elemet a kijelzőkép automatikus ideális beállításához.
Vízszintes zaj jelenik meg a képen, vagy a karakterek nem jelennek meg tisztán.	• Lépjen az Auto Configuration (Automatikus konfigurálás) funkcióba és válassza ki a "Yes" (Igen) elemet a kijelzőkép automatikus ideális beállításához. • Ellenőrizze a Vezérlőpult ► Kijelző ► Beállítások pontot és állítsa a kijelzőt az ajánlott felbontásra, vagy állítsa a kijelző képét ideális beállításra. A színbeállítást állítsa 24 bitesnél magasabbra (valódi szín).

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.

22MP57HQ 23MP57H 24MP57HQ 27MP57HQ
22MP57VQ 23MP57HQ 24MP57VQ 27MP57VQ
23MP57VQ 27MP57HT

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

22MP57A | 22MP57D | 22MP57HQ | 22MP57VQ

Kijelzés	**Képernyő típusa**	sík képernyős aktív mátrixos TFT LCD Matt bevonat
	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: 21 W (ENERGY STAR® standard) * Készenléti mód ≤ 0,3 W Kikapcsolt mód ≤ 0,3 W	
Teljesítményigény	19 V ⎓ 1,3 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**	51,0 cm x 41,1 cm x 19,5 cm
	Állvány nélkül	51,0 cm x 31,4 cm x 6,5 cm
Tömeg	2,7 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.

			22MP57A	22MP57D	22MP57HQ	22MP57VQ
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

23MP57A | 23MP57D | 23MP57H | 23MP57HQ | 23MP57VQ

Kijelzés	**Képernyő típusa**	sík képernyős aktív mátrixos TFT LCD Matt bevonat
	Képpont távolság	0,265 mm x 0,265 mm (képpont távolság)
Felbontás	**Max.**	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Ajánlott	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
Energiafogyasztás	Bekapcsolt mód: 23 W (ENERGY STAR® standard) * Készenléti mód ≤ 0,3 W Kikapcsolt mód ≤ 0,3 W	
Teljesítményigény	19 V ⎓ 1,3 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**	54,5 cm x 43,1 cm x 19,5 cm
	Állvány nélkül	54,5 cm x 33,4 cm x 6,5 cm
Tömeg	3,1 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.

			23MP57A	23MP57D	23MP57H	23MP57HQ	23MP57VQ
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

24MP57D | 24MP57HQ | 24MP57VQ

Kijelzés	**Képernyő típusa**	sík képernyős aktív mátrixos TFT LCD Matt bevonat
	Képpont távolság	0,2745 mm x 0,2745 mm (képpont távolság)
Felbontás	**Max.**	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Ajánlott	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
Energiafogyasztás	Bekapcsolt mód: 22 W (ENERGY STAR® standard) * Készenléti mód ≤ 0,3 W Kikapcsolt mód ≤ 0,3 W	
Teljesítményigény	19 V ⎓ 1,3 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**	55,5 cm x 43,6 cm x 19,5 cm
	Állvány nélkül	55,5 cm x 33,9 cm x 6,5 cm
Tömeg	3,2 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.

			24MP57D	24MP57HQ	24MP57VQ
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

27MP57HQ 27MP57VQ 27MP57HT

Kijelzés	**Képernyő típusa**	sík képernyős aktív mátrixos TFT LCD Matt bevonat
	Képpont távolság	0,3114 mm x 0,3114 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**	64,2 cm x 48,3 cm x 21,2 cm
	Állvány nélkül	64,2 cm x 39,6 cm x 7,0 cm
Tömeg	4,4 kg	
Döntési tartomány	-3° 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.

			27MP57HQ	27MP57VQ	27MP57HT
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

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

22MP57HQ 23MP57H 24MP57HQ 27MP57HQ
22MP57VQ 23MP57HQ 24MP57VQ 27MP57VQ
23MP57VQ 27MP57HT

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
Készenléti mód	Fehéren villogó
Kikapcsolt mód	Ki

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 _____