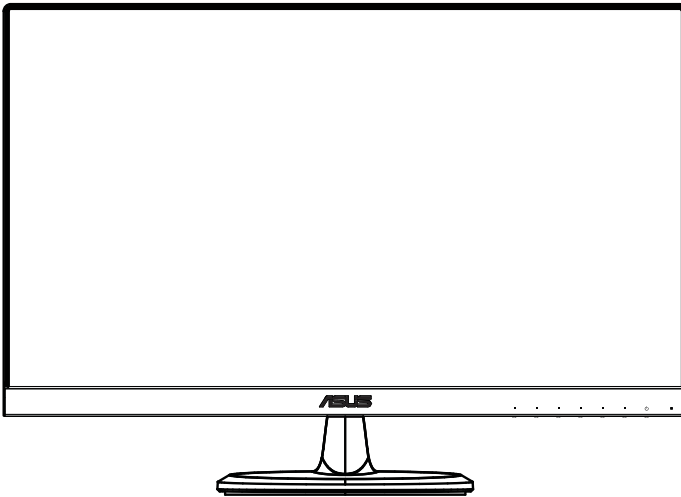


ASUS®

**VC239 sorozat
LCD-monitor**

Útmutató



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Tartalomjegyzék

Megjegyzések.....	iii
Biztonsági információ	iv
Gondozás és tisztítás	vi
1.1 Üdvözljük!.....	1-1
1.2 A csomag tartalma	1-1
1.3 A monitor összeszerelése	1-2
1.4 A kábelek csatlakoztatása.....	1-3
1.4.1 Az LCD-monitor hátulnézete	1-3
1.5 A monitor bemutatása	1-4
1.5.1 A vezérlőgomb használata	1-4
1.5.2 QuickFit funkció	1-6
2.1 A kar/talp leszerelése (VESA fal konzolhoz).....	2-1
2.2 A monitor beállítása.....	2-2
3.1 OSD (képernyőn megjelenő) menü	3-1
3.1.1 Útmutató a beállításhoz	3-1
3.1.2 OSD funkciók leírása	3-2
3.2 Műszaki adatok.....	3-9
3.3 Hibaelhárítás (GYIK)	3-10
3.4 Támogatott időzítések listája.....	3-11

Copyright © 2020 ASUSTeK COMPUTER INC. Minden jog fenntartva!

Az ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS”) előzetes írásos engedélye nélkül ennek a kiadványnak, illetve a benne leírt termékeknek vagy szoftvernek semmilyen részletét nem szabad sokszorosítani, továbbítani, átírni, adatfeldolgozó rendszerben tárolni, bármilyen nyelvre lefordítani, legyen az bármilyen formában vagy eszközzel, kivéve a vásárlói dokumentációt tartalékmásolat készítése céljából.

A termékgarancia, illetve szolgáltatás nem kerül meghosszabbításra, ha: (1) a terméket megjavítják, módosítják vagy átalakítják, kivéve ha az ilyen javítást, módosítást vagy átalakítást az ASUS írásban jóváhagyta; vagy (2) a termék sorozatszámát olvashatatlanná teszik vagy hiányzik.

AZ ASUS A KÉZIKÖNYVET „ÖNMAGÁBAN” BOCSÁTJA RENDELKEZÉSRE, BÁRMILYEN KIFEJEZETT VAGY BELEÉRTETT JÓTÁLLÁS NÉLKÜL, TARTALMAZVA, DE NEM KORLÁTOZÓDVA PUSZTÁN AZ ELADHATÓSÁGBAN LÉVŐ JÓTÁLLÁSRA, ILLETVE MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA. AZ ASUS, ILLETVE ANNAK IGAZGATÓI, TISZTSÉGVISELŐI, ALKALMAZOTTAI VAGY MEGBÍZOTTAI SEMMILYEN ESETBEN NEM TARTOZNAK FELELŐSSÉGGEL SEMMILYEN OLYAN KÖZVETLEN, KÖZVETETT, ESETI, KÜLÖNLEGES VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁRÉRT (SEM KÁRTÉRÍTÉSSEL AZ ELMARADT NYERESÉG, ELMARADT BEVÉTEL, ADATVESZTÉS VAGY ÜZEMKIESÉS OKOZTA KÁRÉRT), AMELY A KÉZIKÖNYV VAGY TERMÉK HIÁNYOSSÁGÁBÓL VAGY HIBÁJÁBÓL ERED, AKKOR IS, HA AZ ASUS-T TÁJÉKOZTATTÁK AZ ILYEN KÁROK LEHETŐSÉGÉRŐL.

A JELEN KÉZIKÖNYVBEN SZEREPLŐ MŰSZAKI ADATOKAT ÉS INFORMÁCIÓT KIZÁRÓLAG TÁJÉKOZTATÁS CÉLJÁBÓL BIZTOSÍTUNK, ÉS ELŐZETES BEJELENTÉS NÉLKÜL, BÁRMIKOR MEGVÁLTOZHATNAK. NEM ÉRTELMEZHETŐK TOVÁBBÁ AZ ASUS ELKÖTELEZETT SÉGÉN. AZ ASUS NEM VÁLLAL SEMMINEMŰ FELELŐSÉGET A KÉZIKÖNYVBEN ELŐFORDULÓ HIBÁKÉRT VAGY PONTATLAN INFORMÁCIÓKÉRT, A BENNE LEÍRT TERMÉKEKET ÉS SZOFTVERT IS BELEÉRTVE.

A jelen kézikönyvben szereplő termékek és cégnevek az adott cégek bejegyzett védjegyei vagy szerzői tulajdona lehetnek vagy sem, és használatuk kizárólag azonosítás vagy magyarázat céljából történik a tulajdonos javára, mindennemű jogsértés szándéka nélkül.

Megjegyzések

A Federal Communications Commission nyilatkozata

Az eszköz megfelel az FCC-előírások 15. fejezetében meghatározott határértékeknek. A működtetésnek az alábbi két feltétele van:

- A készülék nem okozhat káros interferenciát, és
- Az eszköznek minden zavart el kell viselnie, ideértve az olyan interferenciát is, amely nem kívánt működést eredményezhet.

Az elvégzett tesztek eredményei alapján kijelenthető, hogy a készülék az FCC szabályainak 15. szakasza alapján megfelel a B osztályú digitális berendezésekkel szemben támasztott követelményeknek. E határértékek úgy vannak tervezve, hogy lakásban történő telepítés esetén megfelelő védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen. A készülék rádiófrekvenciás sugárzást generál, használ és sugározhat. Ha nem a gyártó utasításai alapján helyezik üzembe, káros kölcsönhatásba léphet más, rádiókommunikációt használó berendezésekkel. Arra azonban nincs garancia, hogy egy speciális telepítésben nem lép fel interferencia. Ha ez a berendezés káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvételben, amely a berendezés ki- és bekapcsolásával állapítható meg, bátorítjuk a felhasználót, hogy próbálja meg korrigálni az interferenciát a következő intézkedések egyikével vagy többjével:

- Irányítsa másfelé vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a berendezés és a vevő közötti távolságot.
- Csatlakoztassa a készüléket a vevő hálózati áramkörétől eltérő hálózati konnektorba.
- Kérje a kereskedő vagy egy tapasztalt rádió-/TV-szerelő segítségét.

A Kanadai Távközlési Minisztérium nyilatkozata

Ez a digitális berendezés nem haladja meg a digitális berendezésekből származó rádiófrekvenciás zaj tekintetében a B osztályra vonatkozó határértékeket a Kanadai Hírközlési Minisztérium Rádiófrekvenciás Szabályozása értelmében.

Ez a B osztályú digitális berendezés megfelel a kanadai ICES-003-nak.

Gyártás helye: Kína

Biztonsági információ

- Mielőtt üzembe helyezné a monitort, figyelmesen olvassa el a csomagban mellékelt dokumentációt.
- A tűz és áramütés veszélyének elkerülése érdekében, soha ne tegyék ki a monitort eső vagy nedvesség hatásának.
- Ne próbálja felnyitni a monitor burkolatát. A monitor belsejében uralkodó veszélyes nagyfeszültség súlyos testi sérülést okozhat.
- Ha a tápegység elromlik, ne kísérelje meg saját maga megjavítani. Forduljon szakemberhez vagy a termék viszonteladójához.
- A termék használata előtt győződjön meg az összes kábel megfelelő csatlakoztatásáról és a tápkábel épségéről. Ha sérülést tapasztal, azonnal vegye fel a kapcsolatot a termék értékesítőjével.
- A készülékház hátulján és tetején lévő rések és nyílások a szellőzést segítik. Ne zárja el a szellőzőnyílásokat. Soha ne helyezze a terméket fűtőtest vagy hőforrás közelébe vagy fölé helyezni, hacsak megfelelő szellőzést nem biztosítanak.
- A monitort csak a címkén feltüntetett feszültséggel szabad üzemeltetni. Ha nem biztos a rendelkezésre álló feszültséget illetően, lépjen kapcsolatba a kereskedővel vagy a helyi áramszolgáltatóval.
- A helyi szabványnak megfelelő tápdugót használjon.
- Ne terhelje túl az elosztókat vagy hosszabbítókat. A túlterhelés tüzet vagy áramütést okozhat.
- Óvja a portól, magas páratartalomtól és a szélsőséges hőmérséklettől. Ne helyezze a monitort olyan helyre, ahol vizes lehet. A monitort stabil felületre állítsa.
- Villámás esetén, illetve ha a készüléket hosszabb ideig nem használják, húzza ki az elektromos kábelét. Ezzel megvédi a monitort az áramingadozásoktól.
- Ne dugjon semmiféle idegen tárgyat, illetve öntsön folyadékot a monitor burkolatán lévő résekbe.
- A megfelelő működés érdekében a monitort kizárólag UL-minősítéssel rendelkező számítógéppel használja, amely megfelelően konfigurált aljzatokkal rendelkezik és 100-240 V~ jelzéssel van ellátva.
- A konnektor a berendezés közelében és könnyen elérhető legyen.
- Ha a monitorral kapcsolatban műszaki problémákat tapasztal, kérjük, lépjen kapcsolatba egy hivatalos szervizzel.
- Mielőtt a tápkábelt csatlakoztatná a hálózati áramforráshoz, gondoskodjon egy földelő csatlakozóról. A földelő csatlakozó leválasztásakor először húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és csak ezután válassza le a csatlakozót.

Kérjük, használja az ADP-40KD vagy ADP-33AW DELTA adaptert.

FIGYELEM

A megadott fej- vagy fülhallgatótól eltérő típus használata maradandó halláskárosodást okozhat a túlzott hangnyomás miatt.

Gondozás és tisztítás

- Mielőtt felemelné vagy áthelyezné a monitort, tanácsos leválasztani róla a tápkábelt és a jelkábeleket. Alkalmazza a megfelelő emelési technikát a monitor elhelyezésénél. A monitor emelése vagy hordozása alkalmával mindig a szélénél fogja meg. Ne emelje meg a kijelzőt a talpánál vagy a tápkábelnél fogva.
- Tisztítás. Kapcsolja ki a monitort és húzza ki a hálózati tápkábelt. A monitort nem szőszőlő, puha kendővel tisztítsa. A nehezen eltávolítható szennyeződésekhez híg szappanoldattal enyhén megnedvesített kendőt használjon.
- Kerülje az alkoholt vagy acetont tartalmazó tisztítószer használátát. Az LCD tisztításához való tisztítószert használjon. Soha ne permetezze a tisztítószert közvetlenül a képernyőpanelre, mert a monitor belsejébe csöpöghet és áramütést okozhat.

A következő jelenségek NEM a monitor meghibásodásának jelei:

- A fénycsöves megvilágítás jellegéből fakadóan a képernyő vibrálhat az üzembe helyezést követően. Kapcsolja ki az Üzemkapcsolót, majd kapcsolja ismét be, hogy meggyőződjön, eltűnt a vibrálás.
- Az asztalhoz felhasznált háttértől függően kissé egyenetlen lehet a képernyő fényereje.
- Ha a kijelző ugyanazt a képet jeleníti meg órákig, annak utóképe a képernyőn maradhat, miután új képre vált. A képernyő lassan helyreáll, vagy az Üzemkapcsoló megnyomásával néhány órára kikapcsolhatja a monitort.
- Ha a képernyő fekete lesz vagy villog, illetve ha nem működik többé, a javítás érdekében lépjen kapcsolatba a forgalmazóval vagy szervizközponttal. Ne kísérelje meg saját maga megjavítani a képernyőt!

A kézikönyvben felhasznált konvenciók



FIGYELEM: Tájékoztatás saját sérülésének elkerülése érdekében, ha feladatot kíván végrehajtani.



VIGYÁZAT: Tájékoztatás a részegységek károsodásának elkerülése érdekében, ha feladatot kíván végrehajtani.



FONTOS! A feladat végrehajtásához **KÖTELEZŐEN** betartandó utasítás.



MEGJEGYZÉS: Tippek és hasznos tájékoztatás a feladatok végrehajtásához.

Hol tájékozódhatom részletesebben?

További információkért, illetve termék- vagy szoftverfrissítésekért vegye igénybe az alábbi forrásokat.

1. ASUS weboldalak

Az ASUS nemzetközi weboldalai a legfrissebb információkat közlik az ASUS hardver- és szoftvertermékeivel kapcsolatban. Látogassa meg a <http://www.asus.com> weboldalt.

2. Opcionális dokumentáció

A termék csomagja opcionális dokumentációt is tartalmazhat, amelyet a kereskedő biztosított. Ezek a dokumentumok nem részei a szabvány csomagnak.

1.1 Üdvözljük!

Köszönjük, hogy ASUS® LCD-monitorrt választott!

Az ASUS legújabb szélesképernyős LCD monitorja élesebb, szélesebb és világosabb képet biztosít, valamint számos szolgáltatást, amelyek fokozzák élményét.

A szolgáltatások élvezetessé és praktikussá teszik a monitor nyújtotta vizuális élményét!

1.2 A csomag tartalma

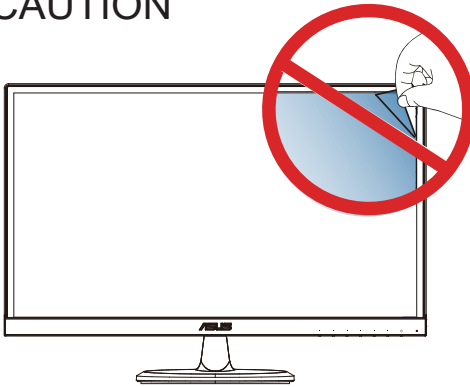
A csomagnak a következő tételeket kell tartalmaznia:

- ✓ LCD-monitor
- ✓ Monitortalp
- ✓ Gyors üzembe helyezési útmutató
- ✓ Garanciakártya
- ✓ 1x Hálózati tápkábel
- ✓ 1x audiokábel (opcionális)
- ✓ 1x HDMI-kábel (opcionális)
- ✓ 1x VGA-kábel (opcionális)
- ✓ 1x Hálózati adapter
- ✓ 1x DVI-kábel (opcionális)



-
- Amennyiben a tételek közül bármelyik sérült vagy hiányzik, azonnal lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.
-

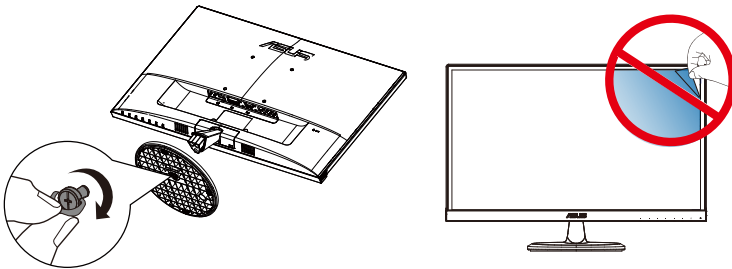
CAUTION



1.3 A monitor összeszerelése

A monitor összeszerelése:

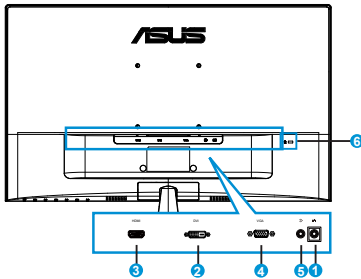
1. Fektesse a kijelzőt egy kendővel lefedett asztallapra, majd illessze a talpat a karhoz, és rögzítse szorosan a csavarral. A csavart ujjal is könnyen meghúzhatja.
2. A monitort kényelmes szögbe döntse.



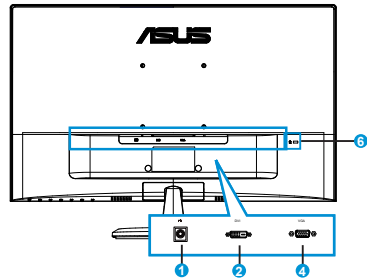
1.4 A kábelek csatlakoztatása

1.4.1 Az LCD-monitor hátulnézete

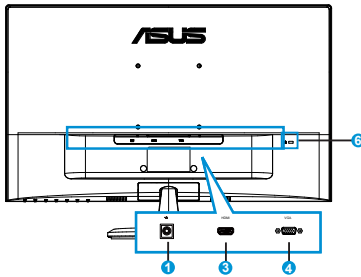
VC239H



VC239N/N-W



VC239HE

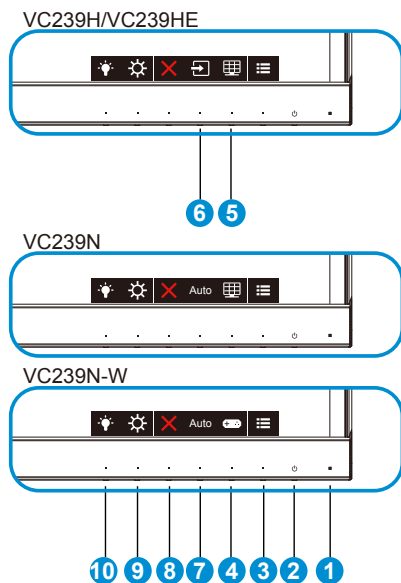


1. AC tápcsatlakozó
2. DVI-csatlakozó
3. HDMI csatlakozó
4. VGA csatlakozó
5. Audio bemeneti csatlakozó
6. Kensington típusú zár

1.5 A monitor bemutatása

1.5.1 A vezérlőgomb használata

Használja a monitor hátulján lévő vezérlőgombot a képbeállítások elvégzéséhez.



1. Működésjelző:

- Az alábbi táblázat tartalmazza a bekapcsolt állapotot jelző fény színeinek meghatározását.







Állapot	Leírás
Fehér	BE
Sárga	Készenléti üzemmód
KI	KI

2. Főkapcsoló gomb:

- Nyomja meg a gombot a monitor be-, illetve kikapcsolásához.

3. Menü gomb:

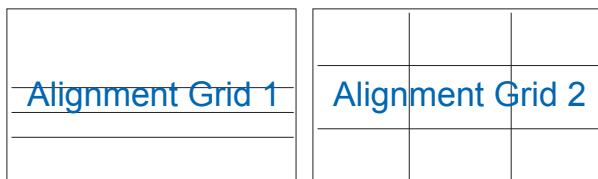
- Nyomja meg a gombot az OSD menü aktiválásához.

4.  GamePlus gomb
 - Ez a gyorsgomb a **GamePlus** funkció aktiválásához használható.
 - **GamePlus:** A GamePlus funkció eszköztárat kínál és jobb játékkörnyezetet biztosít a játékosok számára különböző típusú játékok játszása esetén. Az Célpont funkciót kifejezetten új játékosok vagy kezdők számára fejlesztettük ki, akik a lövöldözős (FPS) játékok irány érdeklődnek.
5.  QuickFit gomb:
 - Ez egy gyorsgomb a kép igazításához tervezett **QuickFit** funkció aktiválásához.
 - A **QuickFit** funkció 5 oldalnyi népszerű rácsmintát, illetve papír- és fotóméreteket tartalmaz. A részleteket lásd a 1-6 oldalon.
6.  Bemenetváltás gomb:
 - Ezzel a gyorsgombbal válthat a VGA, DVI (VC239H/N/N-W), HDMI (VC239H/ HE) bemeneti jelforrás között.
7. Automatikus gomb
 - **AUTO. beállítás:** A kép automatikus beállítása optimális helyzetbe, órajelre és fázisra. (csak VGA-bemenet esetén elérhető)
8.  Bezárás Gomb
 - Kilépés az OSD menüből.
9.  Parancsikon1
 - Ez egy parancsikon. Az alapértelmezett beállítása Fényerő.
10.  Parancsikon2
 - Ez egy parancsikon. Az alapértelmezett beállítás a Kék fényszűrő.

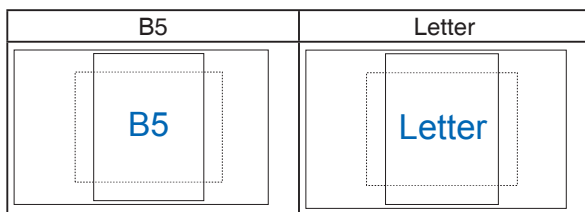
1.5.2 QuickFit funkció

A QuickFit funkció három mintát tartalmaz: (1) Rács (2) Papírméret (3) Fotóméret.

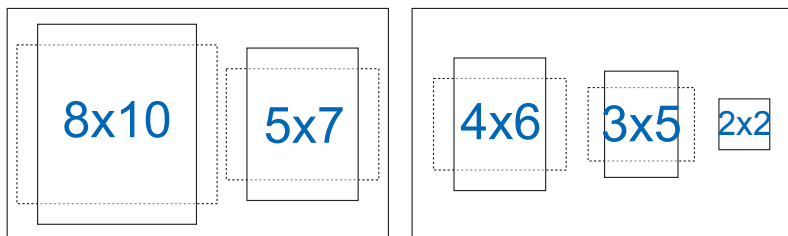
1. Rácsminta: Lehetővé teszi a tervezők és felhasználók számára, hogy a tartalmat és képelrendezést megszervezzék az oldalon, és egységes megjelenést és hatást biztosítsanak. (Az 1. rács csak a VC239HE típushoz használható.)



2. Papírméret: A segítségével a felhasználók valós méretben megtekinthetik dokumentumaikat a képernyőn.



3. Fotóméret: A segítségével a fotósok és egyéb felhasználók pontosan megtekinthetik és valós méretben szerkeszthetik dokumentumaikat a képernyőn.



2.1 A kar/talp leszerelése (VESA fali konzolhoz)

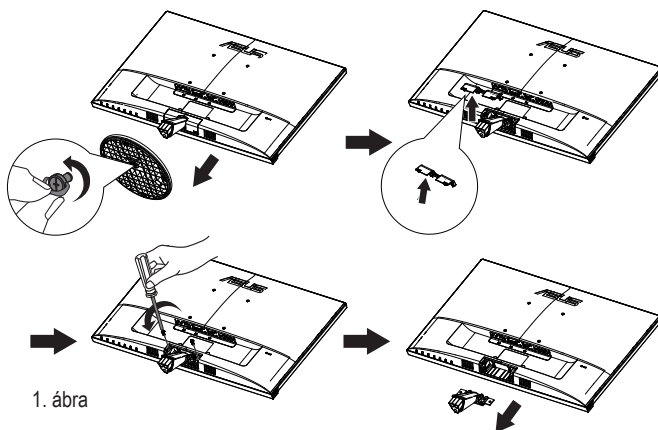
A monitor leszerelhető karját/talpát külön VESA fali konzollal való használatra tervezték.

A kar/talp leszerelése

1. Válassza le a táp- és jelkábeleket. Óvatosan helyezze a monitort a panellel lefelé egy tiszta felületre, pl. asztalra.
2. Lazítsa meg a talp alján lévő csavart az ujjával, és távolítsa el a talpat az állványról. Ezután távolítsa el a zsanér fedelét az ujjával a monitor házáról.
3. Csavarhúzóval távolítsa el a két csavart a karból (1. ábra), majd válassza le a kart/talpat a monitorról.



- Tanácsos az asztal felületét puha kendővel leteríteni, nehogy megsérüljön a monitor.
- Fogja meg a monitor talpát, miközben eltávolítja a csavarokat.



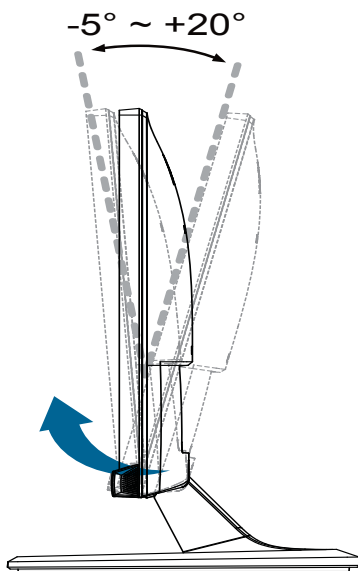
1. ábra



- A VESA fali konzolkészlet (100 x 100 mm) külön megvásárolható.
- Kizárólag UL-minősítéssel rendelkező fali konzollal használható, amelyek tömeg/terhelés értéke legalább 28,8 kg (csavarméret: M4 x 10 mm).

2.2 A monitor beállítása

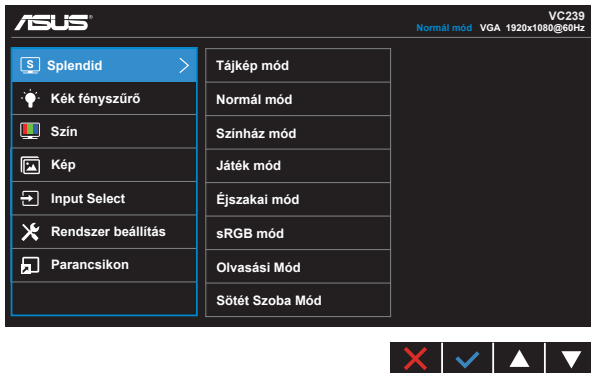
- Az optimális nézőszög beállításához tanácsos szemből néznie a monitort, majd a lehető legkényelmesebb állásra beállítania a monitor szögét.
- Fogja meg a talpat, nehogy leessen a monitor, amikor beállítja a szögét.
- A monitor nézőszögét $+20^\circ$ és -5° között állíthatja be.



A nézőszög beállítása közben normális, ha a monitor kissé rázkódik.

3.1 OSD (képernyőn megjelenő) menü

3.1.1 Útmutató a beállításhoz

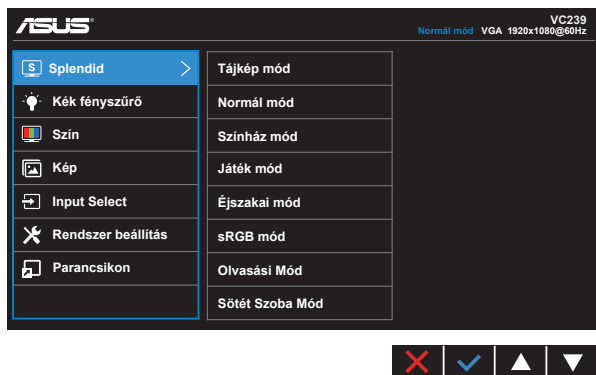


1. Nyomja meg a MENU gombot, hogy aktiválja az OSD menüt.
2. Nyomja meg a ▼ és ▲ gombot a menülehetőségek váltásához. Ahogy az ikonok között lépked, a lehetőség neve kiemelésre kerül.
3. Nyomja meg a ✓ gombot a menü kiemelt elemének kiválasztásához.
4. Nyomja meg a ▼ és ▲ gombot a kívánt paraméter kiválasztásához.
5. Nyomja meg a ✓ gombot, hogy a menüsávba lépjen, majd használja a ▼ vagy ▲ gombokat a menüben lévő jelzések szerint a módosítások elvégzéséhez.
6. Az előző menübe történő visszalépéshez nyomja meg a ↶ vagy a ✓ gombot, hogy elfogadja és visszatérjen az előző menühöz.

3.1.2 OSD funkciók leírása

1. Splendid

Ez a funkció nyolc alfunkciót tartalmaz, amelyeket tetszés szerint kiválaszthat. Mindegyik üzemmód Alaphelyzet funkcióval rendelkezik, ami lehetővé teszi saját beállításának megtartását, illetve az alapértelmezett módba történő visszalépést.



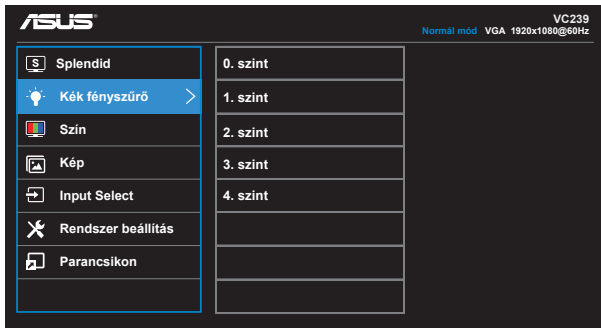
- **Tájékpép mód:** a legjobb választás tájképeket ábrázoló fotók megjelenítéséhez SPLENDID™ intelligens videotechnológiával.
- **Normál mód:** a legjobb választás dokumentumszerkesztéshez SPLENDID™ intelligens videotechnológiával.
- **Színház mód:** a legjobb választás filmnézéshez SPLENDID™ intelligens videotechnológiával.
- **Játék mód:** a legjobb választás játékokhoz SPLENDID™ intelligens videotechnológiával.
- **Éjszakai mód:** a legjobb választás sötét jeleneteket tartalmazó játékokhoz vagy filmekhez SPLENDID™ intelligens videotechnológiával.
- **sRGB mód:** A legjobb választás fotók és grafika PC-n történő megtekintéséhez.
- **Olvasási Mód:** Ez a legjobb választás könyvek olvasásához.
- **Sötét Szoba Mód:** Ez a legjobb választás gyengén megvilágított helyiségekhez.



- Normál módban a Telítettség, Bőrtónus, Élesség és ASCR funkciók nem állíthatók be a felhasználó által.
- sRGB módban a Telítettség, Színhőmérs., Bőrtónus, Élesség, Fényerő, Kontraszt és ASCR funkciók nem állíthatók be a felhasználó által.
- Olvasási Mód a Telítettség, Bőrtónus, Élesség, ASCR, Kontraszt és Színhőmérséklet funkciók nem állíthatók be a felhasználó által.

2. Kék fényzűrő

Az LED háttérvilágítás által kibocsátott kékfény energiaszintjének beállítása.



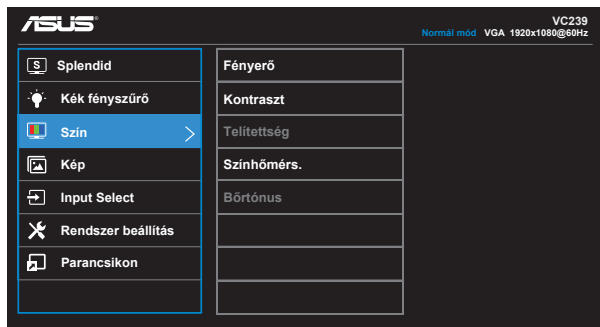
- **0. szint:** Nincs változás.
- **1-4. szint:** Minél magasabb a szint, annál nagyobb mértékben csökken a kékfény szintje.



- A Kék fényzűrő aktiválásakor a Normál mód alapértelmezett beállításai automatikusan importálásra kerülnek.
- Az 1. és 3. szint között a Fényerő funkció a felhasználó által beállítható.
- A 4. szint az optimalizált beállítás. Megfelel a TUV Low Blue Light tanúsítványnak. A Fényerő funkció nem állítható be a felhasználó által.

3. Szín

Válassza ki az Önnek legjobban tetsző színezetet.



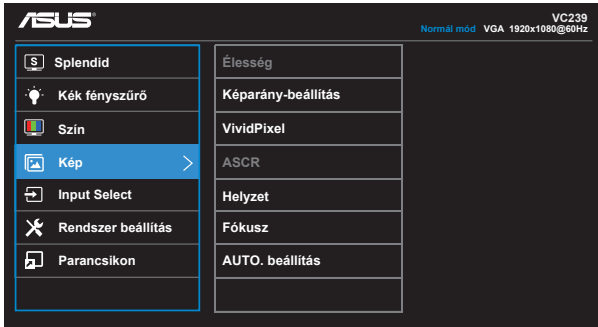
- **Fényerő:** A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **Kontraszt:** A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **Telítettség:** A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **Színhőmérs.:** Három szín-üzemmódot (**Hideg, Normál, Meleg**) és **Felhasználói** mód beállítást tartalmaz.
- **Bőrtónus:** Három szín-üzemmódot tartalmaz a következőkkel: **Vöröses, Természetes** és **Sárgás**.



- Felhasználói módban az R (Red - Vörös), G (Green - Zöld) és B (Blue - Kék) színek a felhasználó által beállíthatóak 0-tól 100-ig terjedő tartományban.

4. Kép

Ebből a menüből állíthatja be a kép Élesség, Képarány-beállítás, VividPixelt, ASCR-t, Helyzet (csak VGA), Fókusz (csak VGA) és AUTO. beállítás (csak VGA).



- **Élesség:** A kép élességének beállításához való. A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **Képarány-beállítás:** A képarányt „Teljes”, „4:3” vagy „Overscan” értékre állítja.
- **VividPixel:** Az ASUS kizárólagos technológiája, ami élethű vizuális élményt nyújt kristálytisza és részletes képpel. A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **ASCR:** Válassza az **BE** vagy **KI** elemet a dinamikus kontrasztarány funkció engedélyezéséhez, illetve letiltásához.
- **Helyzet:** A kép vízszintes helyzetének (**V-helyzet**), illetve függőleges helyzetének (**F-helyzet**) beállítását teszi lehetővé. A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed (csak VGA bemenettel rendelkező típusok esetében).

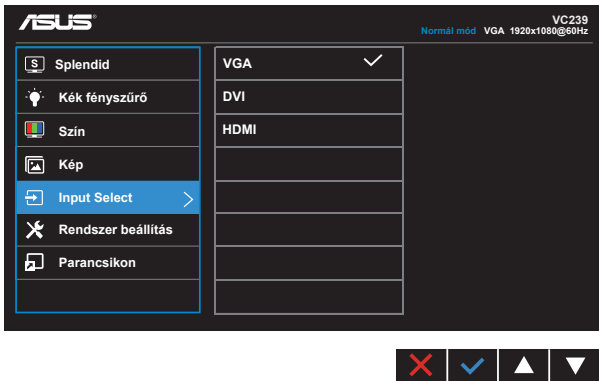
- **Fókusz:** Csökkenti a kép sorzaját és a képismétlési zaját a (**Fázis**) és a (**Órajel**) külön-külön történő beállításával. A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed (csak VGA bemenettel rendelkező típusok esetében).
- **AUTO. beállítás:** A kép automatikus beállítása optimális helyzetbe, órajelre és fázisra. (csak VGA-bemenet esetén elérhető)



- A 4:3 csak akkor érhető el, ha a bemeneti jelforrás 4:3 formátumú. Az OverScan csak a HDMI bemeneti jelforrás esetén áll rendelkezésre.
- A Fázis a pixel-órajel fázisának beállítására szolgál. A nem megfelelő fázis-beállítással rendelkező képen vízszintes zavarok vannak.
- A Órajel (pixelfrekvencia) szabályozza, hogy hány képpontot érint egy vízszintes pásztázás. Amennyiben nem megfelelő a frekvencia, a képernyőn függőleges csíkok jelennek meg és a kép oldaláránya nem megfelelő.

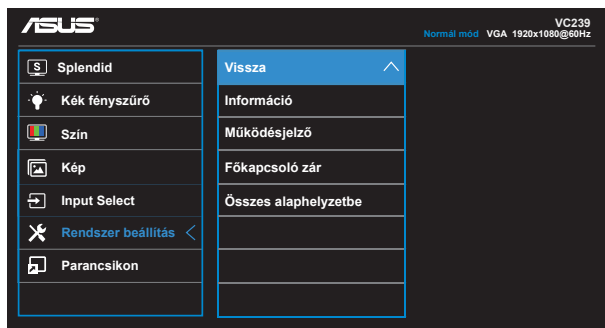
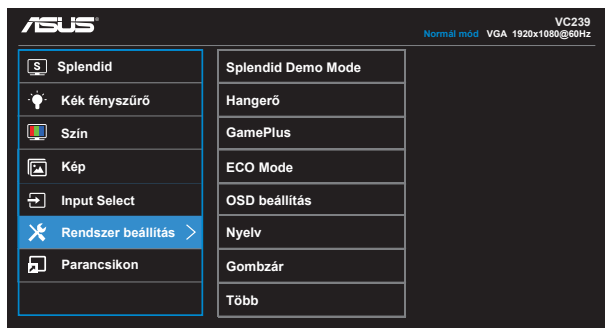
5. Bemenetválasztás

Válassza ki a bemeneti forrást a **VGA**, **DVI (VC239H/N/N-W)**, **HDMI (VC239H/HE)** bemeneti forrás közül.



6. Rendszer beállítás

Beállítja a rendszerkonfigurációt.



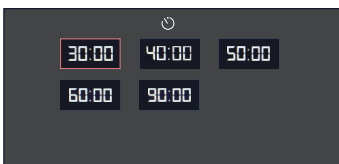
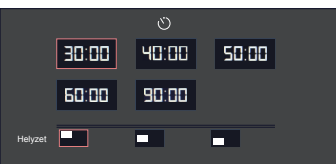


- **Splendid Demo Mode:** a Splendid funkció demonstrációját aktiválja.
- **Hangerő (csak a VC239H):** Beállítja a kimeneti hangerőt.

- **GamePlus:** A GamePlus funkció eszköztárat kínál és jobb játékkörnyezetet biztosít a játékosok számára különböző típusú játékok játéka esetén. Az Célpont funkciót kifejezetten új játékosok vagy kezdők számára fejlesztettük ki, akik a lövöldözős (FPS) játékok irány érdeklődnek.

A GamePlus aktiválásához:

- Jelölje ki az **Be** lehetőséget, hogy belépjen a GamePlus főmenübe.
- Nyomja meg a ◀ és ▶ gombot az Célpont és Időzítő funkciók közötti választáshoz.
- A kiválasztott funkció megerősítéséhez nyomja meg a ✓ gombot. Nyomja meg a ↶ gombot, hogy visszalépjen. Nyomja meg a ✕ gombot a kikapcsoláshoz és a kilépéshez.

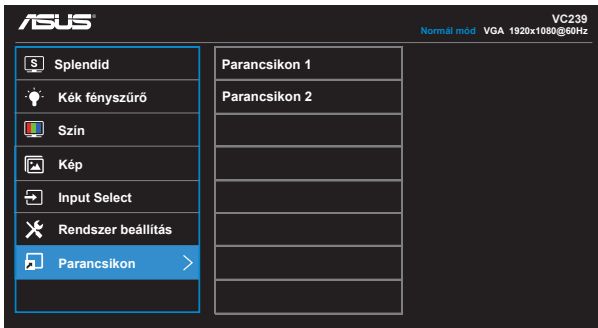
GamePlus főmenü	GamePlus-Célpont
	
GamePlus főmenü-Időzítő	GamePlus főmenü-Időzítő-Helyzet
	

- **ECO Mode:** Energiatakarékosság érdekében aktiválja az ökológiai üzemmódot.
- **OSD beállítás:** Az OSD időtúllépés, DDC/CI átvitelének és Átlátszóság beállítását teszi lehetővé.
- **Nyelv:** Az OSD nyelv kiválasztását teszi lehetővé. A lehetőségek a következők: **Angol, francia, német, spanyol, olasz, holland, orosz, hagyományos kínai, egyszerűsített kínai, japán, perzsa, thaiföldi, indonéz, lengyel, török, portugál, cseh, horvát, magyar, román és koreai.**
- **Gombzár:** Letiltja az összes gombfunkciót. A jobb oldali második gomb több mint öt másodpercig tartó lenyomása letiltja a billentyűzár funkciót.
- **Több:** Visszatér a System Setting (Rendszerbeállítások) menü következő oldalához.

- **Vissza:** Visszatér a System Setting (Rendszerbeállítások) menü előző oldalához.
- **Információ:** Megjeleníti a monitorral kapcsolatos információkat.
- **Működésjelző:** a működésjelző LED be-/kikapcsolása.
- **Főkapcsoló zár:** A főkapcsoló gomb letiltásához / engedélyezéséhez.
- **Összes alaphelyzetbe:** Válassza a „Igen” lehetőséget, hogy visszaállítsa az összes gyári alapbeállítást.

7. Parancsikon

Ennek az opciónak a kiválasztása két gyorsgomb beállítását teszi lehetővé.




- **Parancsikon 1:** A felhasználó a „Kék fényezés”, a „Splendid”, a „Fényerő”, az „AUTO. beállítás” (VC239H/VC239HE), a „Kontraszt”, a „Színhőmérs.”, a „Hangerő” (csak a VC239H), a „GamePlus” és QuickFit (csak a VC239N-W) lehetőségek közül választhat, és beállíthatja őket gyorsgombként.
- **Parancsikon 2:** A felhasználó a „Kék fényezés”, a „Splendid”, a „Fényerő”, az „AUTO. beállítás” (VC239H/VC239HE), a „Kontraszt”, a „Színhőmérs.”, a „Hangerő” (csak a VC239H), a „GamePlus” és QuickFit (csak a VC239N-W) lehetőségek közül választhat, és beállíthatja őket gyorsgombként.

3.2 Műszaki adatok

Típus	VC239H	VC239N/ N-W	VC239HE
Panelméret	23,0" W (58,42 cm)		
Max. felbontás	1920x1080		
Fényerő (jellemző)	250cd/m ²		
Valódi kontrasztarány (jellemző)	1000:1		
Látószög (CR=10)	178°(F) /178°(V)		
Megjeleníthető színek száma	16,7 millió (6 bit + FRC)		
Válaszidő	5 ms (szürkétől szürkéig σ)		
Szatellit hangszóró	1,5 W x 2 sztereoó	Nem	Nem
HDMI hang	Igen	Nem	Nem
HDMI bemenet	Igen	Nem	Igen
DVI bemenet	Igen	Igen	Nem
D-sub bemenet	Igen		
Vonalszintű audió bemenet	Igen	Nem	Nem
Energiafogyasztás bekapcsolt állapotban	< 16 W		
Megjegyzés	*Az Energy Star 7.0 szabvány alapján		
Készülékház színek	Fekete	Fekete/fehér	Fekete
Energiatakarékos mód	< 0,5 W		
Kikapcsolt állapot	< 0,5 W		
Billentés	-5° ~ +20°		
VESA fali konzol	Igen (100mm x 100mm)		
Fiz. Méret (Sz x Ma x Mé)	533,2 x 383,17 x 199,55 mm		
Kartondoboz mérete (Sz x Ma x Mé)	589 x 443 x 121 mm/ 589 x 448 x 121 mm	589 x 443 x 121 mm	
Nettó tömeg (kb.)	3,4 kg		
Bruttó tömeg (kb.)	5,2 kg		
Tápfeszültség	AC 100–240V (Beépített)		

3.3 Hibaelhárítás (GYIK)

Probléma	Lehetséges megoldás
A bekapcsolt állapotot jelző LED NEM világít	<ul style="list-style-type: none">• Nyomja meg a  gombot, hogy meggyőződjön, bekapcsolt állapotban van a monitor.• Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakozik-e a hálózati tápkábel a monitorhoz, illetve a konnektorhoz.• A Működésjelző funkció ellenőrzése az OSD főmenüben. Válassza az „Be” lehetőséget a bekapcsolt állapotot jelző LED bekapcsolásához.
A bekapcsolt állapotot jelző LED sárga színnel világít és nincs kép	<ul style="list-style-type: none">• Ellenőrizze, hogy a monitor és a számítógép bekapcsolt állapotban vannak-e.• Győződjön meg arról, hogy a jelkábel megfelelően csatlakozik a monitorhoz és a számítógéphez.• Ellenőrizze a jelkábelt, és győződjön meg arról, hogy nem görbült el egy érintkező sem.• Csatlakoztasson egy másik monitort a számítógéphez, hogy ellenőrizze, megfelelően működik-e az utóbbi.
A kép túl világos vagy túl sötét	<ul style="list-style-type: none">• A Kontraszt és a Fényerő értékeinek beállítása az OSD menüben.
A kép ugrik vagy szellemképes	<ul style="list-style-type: none">• Győződjön meg arról, hogy a jelkábel megfelelően csatlakozik a monitorhoz és a számítógéphez.• Helyezze át az elektromos zavart okozó elektromos berendezéseket.
A kép színe hibás (a fehér nem tűnik fehérnek)	<ul style="list-style-type: none">• Ellenőrizze a jelkábelt, és győződjön meg arról, hogy nem görbült el egy érintkező sem.• Végezzen visszaállítást az OSD menüben.• Állítsa be az R/G/B értékeit, vagy válasszon Színhőmérs. az OSD menüben.
Nincs hang vagy túl halk (VC239H)	<ul style="list-style-type: none">• Győződjön meg arról, hogy az audió kábel megfelelően csatlakozik a monitorhoz.• Állítsa be a hangerőt a monitoron és a számítógépen.• Győződjön meg arról, hogy a számítógép hangkártya illesztőprogramja megfelelően telepítve és aktiválva van.• Győződjön meg arról, hogy az audió forrás helyes az OSD menüben.

3.4 Támogatott időzítések listája

PC módot támogató, elsődleges időzítés

Felbontás	Képfirrésítési sebesség	Vízszintes frekvencia
640x480	60Hz	31,469kHz
640x480	72Hz	37,861kHz
640x480	75Hz	37,5kHz
800x600	56Hz	35,156kHz
800x600	60Hz	37,879kHz
800x600	72Hz	48,077kHz
800x600	75Hz	46,875kHz
1024x768	60Hz	48,363kHz
1024x768	70Hz	56,476kHz
1024x768	75Hz	60,023kHz
1152x864	75Hz	67,5kHz
1280x960	60Hz	60kHz
1280x1024	60Hz	63,981kHz
1280x1024	75Hz	79,976kHz
1440x900	60Hz	55,935kHz
1440x900	75Hz	70,635kHz
1680x1050	60Hz	65,29kHz
1920x1080	60Hz	67,5kHz

IBM módok, gyári időzítés-beállítások (D-SUB, DVI-D, HDMI bemenetek)

Felbontás	Képfirrésítési sebesség	Vízszintes frekvencia
640x350	70Hz	31,469kHz
720x400	70Hz	31,469kHz

MAC módok, gyári időzítés-beállítások (D-SUB, DVI-D, HDMI bemenetek)

Felbontás	Képfirrésítési sebesség	Vízszintes frekvencia
640x480	67Hz	35kHz
832x624	75Hz	49,725kHz

VESA módok, felhasználói beállítások

Felbontás	Képfirrésítési sebesség	Vízszintes frekvencia
848x480	60Hz	31,02
1280x720(RB)	60Hz	44,444kHz
1280x720	60Hz	44,772kHz
1280x720	75Hz	56,456kHz
1280x768(RB)	60Hz	47,396kHz
1280x800(RB)	60Hz	49,306kHz
1280x800	60Hz	49,702kHz

1280x800	75Hz	62,795kHz
1366x768	60Hz	47,712kHz
1440x900(RB)	60Hz	55,469kHz
1440x900	75Hz	70,635kHz
1680x1050(RB)	60Hz	64,674kHz
1920x1080	60Hz	66,587kHz

SD/HD időzírtési lista (csak HDMI-bemenet esetében)

HDMI 1.3, CEA-861B formátumok, SD/HD támogatott elsődleges időzírtések (csak HDMI-bemenet esetében)

Felbontás	Képfriítési sebesség	Vízszintes frekvencia
640x480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
720x480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
720x576P	50Hz	31,25kHz
1280x720P	50Hz	37,5kHz
1280x720P	59,94 / 60Hz	44,955 / 45kHz
1920x1080i	50Hz	28,125kHz
1920x1080i	59,94 / 60Hz	33,716 / 33,75kHz

HDMI 1.3, CEA-861B formátumok, SD/HD támogatott opcionális időzírtések (csak HDMI-bemenet esetében)

Felbontás	Képfriítési sebesség	Vízszintes frekvencia
1440x480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
1440x576P	50Hz	31,25kHz
1920x1080P	50Hz	56,25kHz
1920x1080P	59,94 / 60Hz	67,433 / 67,5kHz

* Előfordulhat, hogy a fenti táblázatokban nem szereplő üzemmódok nem támogatottak. Az optimális felbontás érdekében javasoljuk a fenti táblázatban felsorolt üzemmódok használatát.