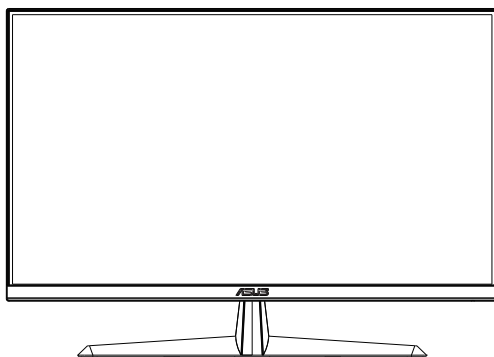


**ASUS®**

**VY279 sorozat**

**LCD-monitor**

# Útmutató



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# Tartalomjegyzék

Megjegyzések.....	iii
Gondozás és tisztítás .....	v
1.1 Üdvözljük!.....	1-1
1.2 A csomag tartalma .....	1-1
1.3 A monitor összeszerelése .....	1-2
1.4 Külső méretek .....	1-2
1.5 A kábelek csatlakoztatása.....	1-3
1.5.1 Az LCD-monitor hátulnézete .....	1-3
1.6 A monitor bemutatása .....	1-6
1.6.1 A vezérlőgomb használata .....	1-6
2.1 A kar/állvány leszerelése (VESA fali 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.....	3-13
3.3 Hibaelhárítás (GYIK) .....	3-14
3.4 Támogatott időzítések listája.....	3-15

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 szoftvereknek 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 ELADHATÓSÁGÁBAN LÉVŐ JÓTÁLLÁSRA, ILLETVE MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA. AZ ASUS, ILLETVE ANNAK IGAZGATÓI, TISZTSGVISELŐI, ALKALMAZOTTAI VAGY MEGBIZOTTAI 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 ELKÖTELEZETTSÉGÉNEK. 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, mindenemű 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. Ez a készülék rádiófrekvenciás energiát használ és sugároz ki, ezért amennyiben nem az utasításoknak megfelelően történik a telepítése és használata, úgy a rádiófrekvenciás kommunikációt zavarhatja. 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.



## 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.
- Villámlás esetén, illetve ha a készüléket hosszabb ideig nem használják, húzza ki az elektromos kábelét. Ezzel megvédi a monitort az áramingadozásoktól.
- Ne dugjon semmilyen idegen tárgyat, illetve öntsön folyadékot a monitor burkolatán lévő résekbe.
- A megfelelő működés érdekében a monitort kizárólag UL-minősítéssel rendelkező számítógéppel használja, amely megfelelően bekötött 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.

## FIGYELEM

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

Kérjük, erősítse meg, hogy az épületen belüli elosztórendszer megszakítója megfelelő 120 V/240 V, 20 A (maximum) áramhoz.

Ha a tápkábel 3 érintkezős csatlakozóval rendelkezik, akkor a kábelt egy földelt, 3 érintkezős aljzatba csatlakoztassa. Ne iktassa ki a tápkábel földelő érintkezőjét, például egy 2 érintkezős adapter csatlakoztatásával. A földelő érintkező fontos biztonsági funkció.

## 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 tisztítószerek használatát. 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
- ✓ Monitorállvány
- ✓ Monitortalp
- ✓ Gyors üzembe helyezési útmutató
- ✓ Garanciakártya
- ✓ 1x Hálózati tápkábel\*
- ✓ 1x HDMI-kábel (opcionális)\*
- ✓ 1x VGA-kábel (opcionális)\*

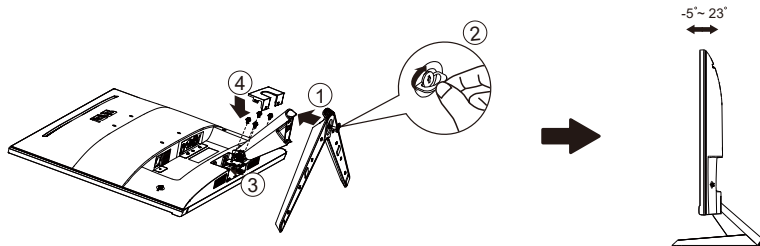


- 
- Amennyiben a tételek közül bármelyik sérült vagy hiányzik, azonnal lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.
  - \* A TCO minősítéshez szükséges cserélhető alkatrészek is.
-

## 1.3 A monitor összeszerelése

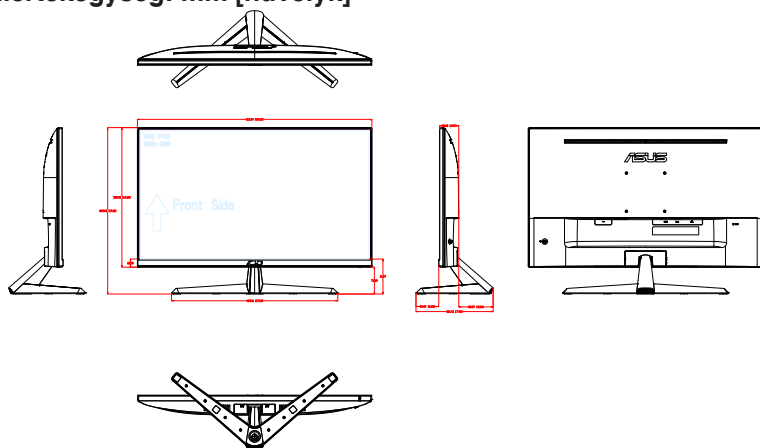
### A monitor összeszereléséhez:

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 Külső méretek

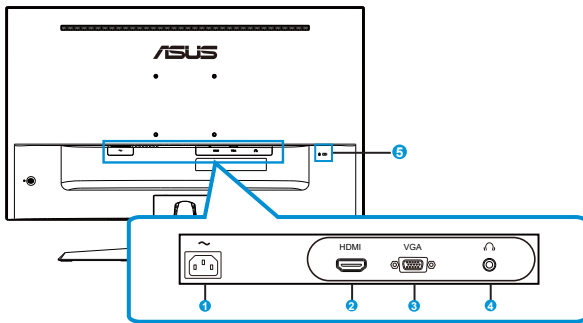
Mértékegység: mm [hüvelyk]





## 1.5 A kábelek csatlakoztatása

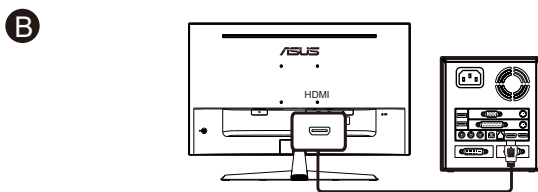
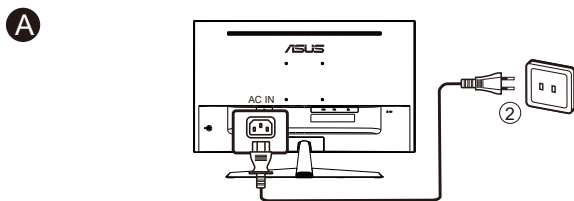
### 1.5.1 Az LCD-monitor hátulnézete



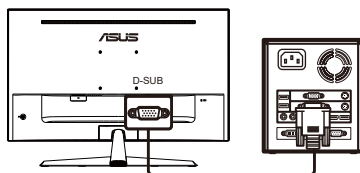
1. AC tápcsatlakozó
2. HDMI csatlakozó
3. VGA csatlakozó
4. Fülhallgató-kimeneti csatlakozó
5. Kensington típusú zár

## Telepítés

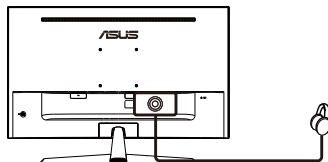
1. Kapcsolja ki a számítógépet, és húzza ki a számítógép tápkábelét.
2. Csatlakoztassa a jelkábelt a monitor HDMI (opcionális) és/vagy VGA (opcionális) bemeneti csatlakozójához, valamint a számítógép videokártyájának kimeneti HDMI (opcionális) és/vagy VGA (opcionális) aljzatához. Ezután szorítsa meg a jelkábel csatlakozóján található csavarokat.
3. Dugja be a monitor tápkábelét a monitor hátulján lévő tápcsatlakozóba.
4. Dugja be a számítógép és a monitor tápkábelét egy közeli hálózati aljzatba.



vagy



**C**



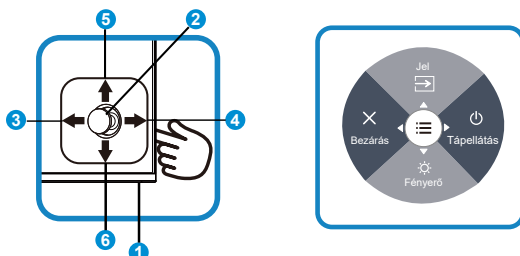


- 
- A TÁPKÁBEL műszaki adatai: v. oldal.
  - A cserélhető alkatrészek beszereléséről lásd a fenti beszerelési utasításokat.
  - A felhasználók a helyi szervizhálózaton keresztül is elvégeztethetik a cserélhető alkatrészek cseréjét/vásárlását.
  - A helyi szervizközpontokat és a szervizek elérhetőségét lásd:  
**<https://www.asus.com/support>**
-

## 1.6 A monitor bemutatása

### 1.6.1 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 mód
KI	KI

#### 2. Középső gomb:

- Nyomja meg a gombot az OSD menü aktiválásához.

#### 3. Bal gomb:

- Kilépés az OSD-menüből vagy visszatérés az előző szintre.

#### 4. Jobb gomb:

- Kikapcsolás gyorsbillentyű.
- A következő réteg opciójának megadása.

#### 5. Fel gomb:

- Jel gyorsgomb.
- Az opció felfelé mozgatása, vagy az opció értékének növelése.

#### 6. Le gomb:

- Fényerő gyorsgomb.
- Az opció lefelé mozgatása, vagy az opció értékének csökkentése.
- Gombzár gyorsgombja. Tartsa lenyomva 5 másodpercig a gombzár be- és kikapcsolásához.



- Nyomja meg bármelyik gombot a monitor kikapcsolt állapotában a monitor bekapcsolásához.

## 2.1 A kar/állvány leszerelése (VESA fali konzolhoz)

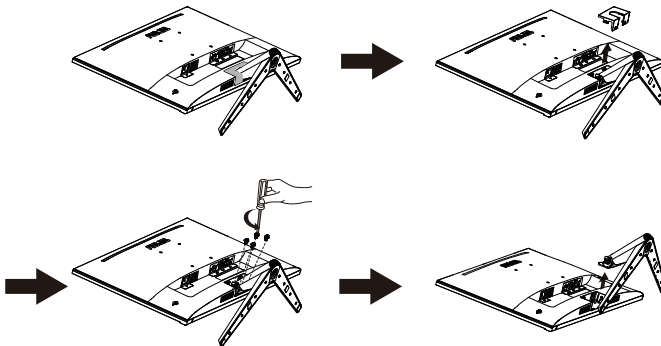
A monitor leszerelhető karját/talpát külön VESA fali konzollal való használatra tervezték.

### A kar/talp leszerelése

1. Válassza le a táp- és jelkábeleket. Óvatosan helyezze a monitort a panellel lefelé egy tiszta felületre, pl. asztalra.
2. Távolítsa el a pánt fedelét az ujjával a monitor vázáról.
3. Csavarhúzóval távolítsa el a csavarokat a karból, majd válassza le a kart/talpat a monitorról.



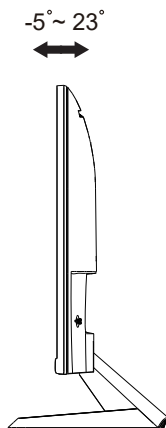
- Tanácsos az asztal felületét puha kendővel leteríteni, nehogy megsérüljön a monitor.
- Fogja meg a monitor talpát, miközben eltávolítja a csavarokat.



- A VESA fali konzolkészlet (100 x 100 mm) külön megvásárolható.
- Kizárólag UL-minősítéssel rendelkező fali konzollal használható, amelynek tömeg/terhelés értéke legalább 12 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  $+23^\circ$  és  $-5^\circ$  között állíthatja be.



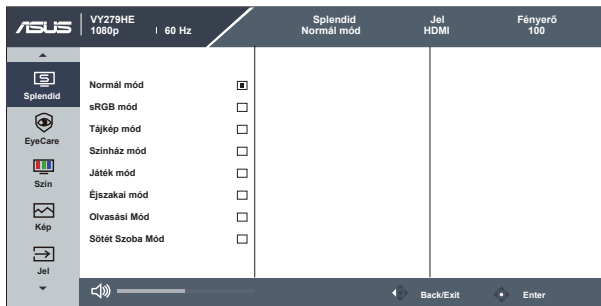
---

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

---

## 3.1 OSD (képernyőn megjelenő) menü

### 3.1.1 Útmutató a beállításhoz

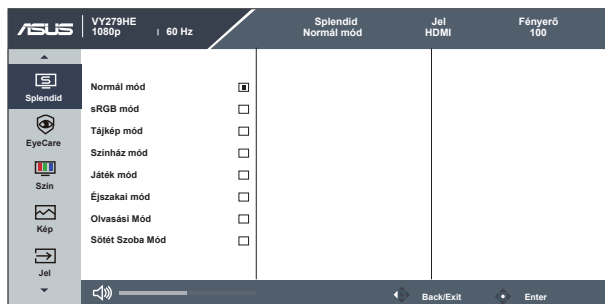


1. Nyomja meg a **MENÜ** gombot, hogy aktiválja az OSD menüt.
2. Nyomja meg a **▼** és **▲** gombot a menülehetőségek közötti váltáshoz. Ahogy az ikonok között lépked, a lehetőség neve kiemelésre kerül.
3. A menü kiemelt elemének kiválasztásához nyomja meg a **Középső** gombot.
4. Nyomja meg a **▼** és **▲** gombot a kívánt paraméter kiválasztásához.
5. Nyomja meg a **Középső** gombot, hogy a menüsávra lépjen, majd használja a **▼** vagy **▲** gombokat a menüben lévő jelzések szerint a módosítások elvégzéséhez.

## 3.1.2 OSD funkciók leírása

### 1. Splendid

Ez a funkció nyolc alfunkciót tartalmaz, amelyeket tetszés szerint kiválaszthat.



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

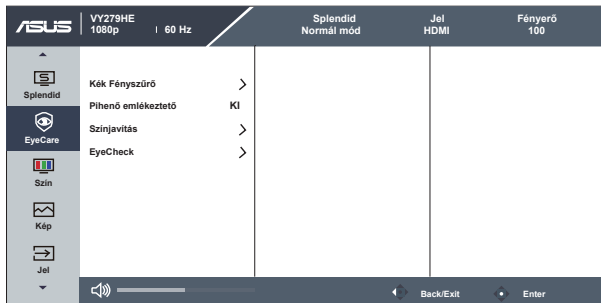


- 
- Normál módban a Telítettség, Bőrtónu, Élesség és ASCR funkciók nem állíthatók be a felhasználó által.
  - sRGB módban a Telítettség, Színhőmérs., Bőrtónu, Élesség, Fényerő, Kontraszt és ASCR funkciók nem állíthatók be a felhasználó által.
  - Olvasási módban a Telítettség, Bőrtónu, ASCR, Kontraszt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



## 2. EyeCare

A LED-háttérvilágítás Szemvédelem-energiaszintjének beállítása.



- **Kék Fényezés:** Ebben a funkcióban a kékfény-szűrő értéke 0 és a maximum között állítható. 0: nincs változás; max.: Minél magasabb a szint, annál kevesebb kékfény szóródik szét. A Kék Fényezés aktiválásakor a Standard (Normál) mód alapértelmezett beállításai automatikusan importálásra kerülnek. A maximális szinten kívül a fényerőt is beállíthatja a felhasználó. A maximum az optimalizált beállítás. Megfelel a TUV Low Blue Light tanúsítványnak\*. A fényerő funkciót nem állíthatja a felhasználó.



- Amikor a felhasználó maximális értékre állítja a kékfény-szűrő sávját.
- \*Ha a színjavítás beállítása az alapértelmezett érték (50).

- **Pihenő emlékeztető:** Ez a funkció pihenésre emlékeztet a munkaidő beállításának megfelelően. Például ha a felhasználó 30 perces munkaidőt állít be, akkor 5 másodpercig egy felugró emlékeztető jelenik meg a monitor bal felső sarkában. Az emlékeztető eltüntetéséhez nyomja meg bármelyik gombot.



- Ha ez a funkció engedélyezve van, akkor a következő funkciók nem érhetőek el: Splendid Demo Mode, GamePlus és QuickFit.

- **Színjavítás:** A színjavítás beállítási tartománya 0-tól 100-ig terjed.



- Ez a funkció nem érhető el sRGB módban Splendid esetén.
- Ez a funkció nem érhető el, ha a Börtónu menüben a Vörösés vagy Sárgás lehetőséget választotta.

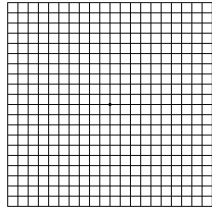
- **EyeCheck:** Az EyeCheck funkció három mintát tartalmaz: (1) Snellen-féle tábla (2) Amsler-rács (3) Asztigmatizmus.

1. Snellen Chart (Snellen-féle tábla)

P1	P2	P3																																																												
<table border="1"> <tr><td>U12</td><td>W</td><td>M</td><td>Ξ</td><td>E</td></tr> <tr><td>U13</td><td>W</td><td>M</td><td>Ξ</td><td>E</td></tr> <tr><td>U14</td><td>W</td><td>M</td><td>Ξ</td><td>E</td></tr> <tr><td>U15</td><td>W</td><td>M</td><td>Ξ</td><td>E</td></tr> <tr><td>U17</td><td>W</td><td>M</td><td>Ξ</td><td>E</td></tr> </table>	U12	W	M	Ξ	E	U13	W	M	Ξ	E	U14	W	M	Ξ	E	U15	W	M	Ξ	E	U17	W	M	Ξ	E	<table border="1"> <tr><td>U12</td><td>W</td><td>M</td><td>Ξ</td><td>E</td></tr> <tr><td>U13</td><td>W</td><td>M</td><td>Ξ</td><td>E</td></tr> <tr><td>U14</td><td>W</td><td>M</td><td>Ξ</td><td>E</td></tr> <tr><td>U15</td><td>W</td><td>M</td><td>Ξ</td><td>E</td></tr> <tr><td>U17</td><td>W</td><td>M</td><td>Ξ</td><td>E</td></tr> </table>	U12	W	M	Ξ	E	U13	W	M	Ξ	E	U14	W	M	Ξ	E	U15	W	M	Ξ	E	U17	W	M	Ξ	E	<table border="1"> <tr><td>U12</td><td>W</td><td>M</td><td>Ξ</td><td>E</td></tr> <tr><td>U11</td><td>W</td><td>E</td><td></td><td></td></tr> </table>	U12	W	M	Ξ	E	U11	W	E		
U12	W	M	Ξ	E																																																										
U13	W	M	Ξ	E																																																										
U14	W	M	Ξ	E																																																										
U15	W	M	Ξ	E																																																										
U17	W	M	Ξ	E																																																										
U12	W	M	Ξ	E																																																										
U13	W	M	Ξ	E																																																										
U14	W	M	Ξ	E																																																										
U15	W	M	Ξ	E																																																										
U17	W	M	Ξ	E																																																										
U12	W	M	Ξ	E																																																										
U11	W	E																																																												

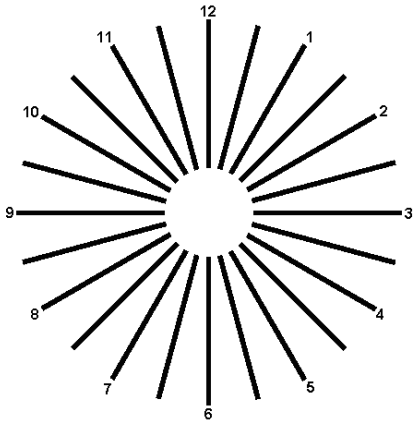
2. Amsler Grid (Amsler-rács)

A középpontra való fókuszálas közben ellenőrizheti, hogy az összes vonal egyenes-e.



3. Astigmatism (Asztigmatizmus)

Ellenőrizheti, hogy az egyes vonalak szélessége megegyezik-e.





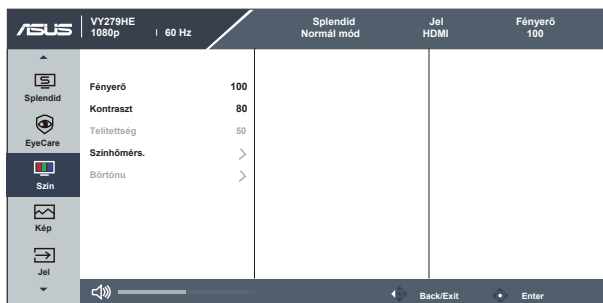
---

A szemmegeőrtetés enyhítése érdekében tekintse meg az alábbi információkat:

- Ha több órán keresztül dolgozik, tartson néha szünetet, és töltsön egy kis időt a kijelzőtől távol. A számítógép egy órán át tartó folyamatos használata után egy rövid, legalább 5 perces szünet beiktatása ajánlott. Több kisebb szünet hatékonyabb, mint egy hosszabb szünet.
  - A szem megeőrtetésének és szárazságának minimalizálása érdekében rendszeres időközönként pihentesse a szemét úgy, hogy távoli tárgyakra fókuszál.
  - A szemtorna segíthet csökkenteni a szem megeőrtetését. Ismétlje gyakran ezeket a gyakorlatokat. Ha a szemmegeőrtetés nem múlik el, forduljon orvoshoz. Szemtorna-gyakorlatok: (1) Ismétlően nézzen fel és le. (2) Lassan forgassa a szemét. (3) Mozgassa a szemét átlósan.
  - A nagy energiájú kék fény a szem megeőrtetését és AMD-t (időskori makuladegenerációt) okozhat. A kékfényszűrő max. 70%-kal csökkenti a káros kék fényt a CVS (számítógépeslátás-szindróma) megelőzése érdekében.
-

### 3. Szín

Válassza ki az Önnek legjobban tetsző színezetet.



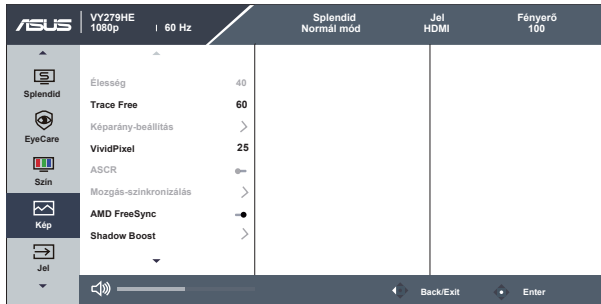
- **Fényerő:** A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **Kontraszt:** A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **Telítettség:** A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **Színhőmérs.:** Három szín-üzemmódot (**Hideg, Normál, Meleg**) és **Felhasználói mód** beállítást tartalmaz.
- **Börtónu:**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



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

#### 4. Kép

Ebben a főmenüben lehet módosítani a képhez tartozó Élesség, Trace Free, Képarány-beállítás, VividPixel, ASCR, Mozgás-szinkronizálás, AMD FreeSync, Shadow Boost, Helyzet (csak VGA), Fókusz (csak VGA) és AUTO. Beállítás (csak VGA) funkciót.



- **Élesség:** A kép élességének beállításához való. A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **Trace Free:** a válaszidő gyorsításához Over drive technológia segítségével. A beállítási tartomány az alacsony 0 értéktől a gyorsabb 100 értékig terjed.
- **Képarány-beállítás:** A képarányt „Teljes” vagy „4:3” 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.
- **Mozgás-szinkronizálás:** Jelölje be, hogy csökkenteni lehessen a mozgás okozta elmosódást és minimalizálni a szellemképet, amikor a képernyőn lévő tárgyak gyorsan mozognak. Ha bekapcsolják ezt a funkciót, a kijelző kissé villoghat és a fényerő csökken.
- **AMD FreeSync:** Lehetővé teszi egy AMD FreeSync funkciót támogató grafikus forrás számára, hogy dinamikusan beállítsa a kijelző képfrekvenciáját a jellemző tartalomfrissítési sebességek alapján az energiatakarékony, szinte teljesen szakadásmentes és alacsony késleltetési idejű frissítés érdekében.
- **Shadow Boost:** A sötét színek javítása módosítja a monitor gamma görbét, hogy a kép sötét árnyalatai gazdagon rajzolódjanak ki, amelynek köszönhetően a sötét jelenetek és objektumok könnyebben kivehetők lesznek.
- **Helyzet (csak VGA):** 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).

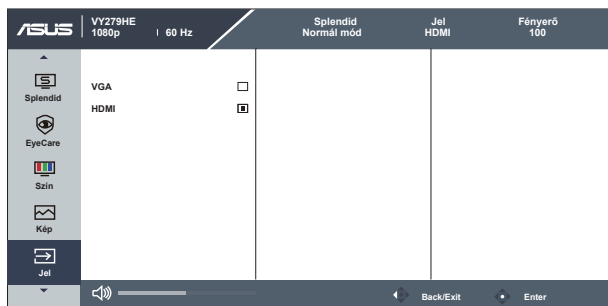
- **Fókusz (csak VGA):** csökkenti a kép sorzaját és a képismétlési zaját a (Fázis) és az (Órajel) külön-külön történő beállításával. A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed (csak VGA bemenettel rendelkező típusok esetében).
  - **AUTO. Beállítás (csak VGA):** A kép automatikus beállítása optimális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



- a 4:3 funkció csak 4:3 formátumú bemeneti jelforrás választása esetében áll rendelkezésre.
  - A Fázis a pixel-órajel fázisának beállítására szolgál. A nem megfelelő fázis-beállítással rendelkező képben 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.
  - A Mozgás-szinkronizálás megnyitható azzal a feltétellel, hogy a képfrissítési sebesség 75 Hz és az AMD FreeSync kikapcsolt állapotban van.
-

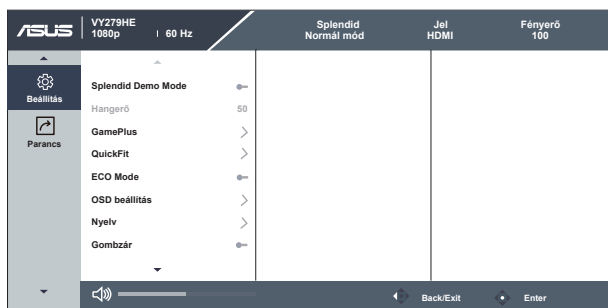
## 5. Jel

Válasszon bemeneti forrást a **VGA és HDMI** bemeneti jelforrások közül.






## 6. Beállítás

Beállíthatja a rendszerkonfigurációt.



- **Splendid Demo Mode:** a Splendid funkció demonstrációját aktiválja.
- **Hangerő:** Beállítja a kimeneti hangerőt.
- **GamePlus:** A GamePlus funkció eszköztárát kínál és jobb játékkörnyezetet biztosít a játékosok számára különböző típusú játékok játszása esetén. A Célkereszt funkciót kifejezetten új játékosok vagy kezdők számára fejlesztettük ki, akik a lövöldözős (FPS) játékok iránt érdeklődnek.

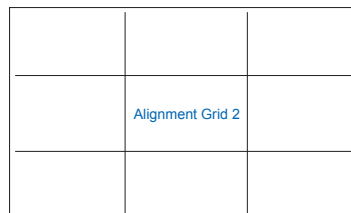
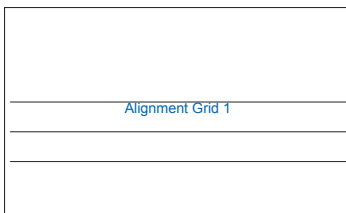
A GamePlus aktiválásához:

- Nyomja meg a **GamePlus** gombot a GamePlus főmenü megnyitásához.
- Aktiválja a Célkereszt, az Időzítő, az FPS számláló vagy a Megjelenítés igazítása funkciót.
- Mozgassa a **≡** (  ) gombot fel/le a választáshoz, majd nyomja meg a **≡** (  ) gombot a kívánt funkció megerősítéséhez. Nyomja meg a **X** gombot a kikapcsoláshoz és a kilépéshez.
- A Célkereszt/Időzítő/FPS számláló mozdításához nyomja meg az  öt funkciós gombot.

GamePlus főmenü	GamePlus – Célkereszt	GamePlus – Időzítő

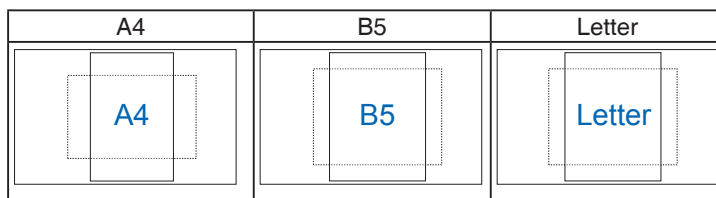
GamePlus – FPS számláló	GamePlus – Megjelenítés igazítása

- **QuickFit:** három mintázatot 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.

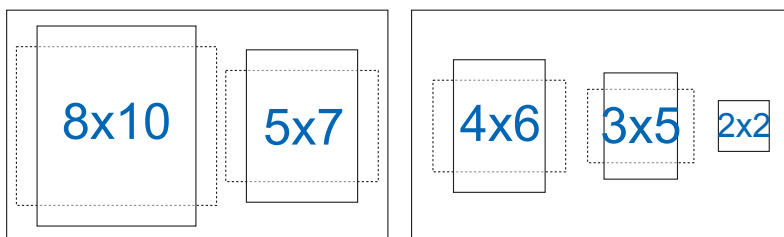




2. Papírméret: A segítségével a felhasználók valós méretben megtekinthetik dokumentumaikat a képernyőn.



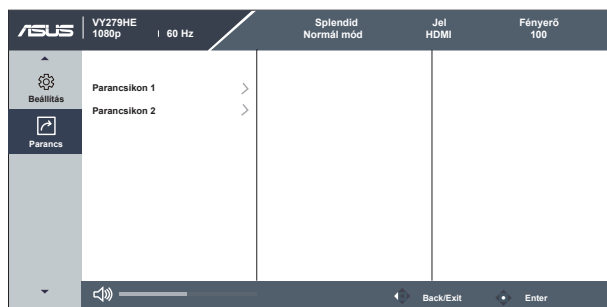
3. Fotóméret: A segítségével a fotósok és egyéb felhasználók pontosan megtekinthetik és valós méretben szerkeszthetik dokumentumaikat a képernyőn.



- **ECO Mode:** Aktiválja a környezetbarát módot az energiatakarékosság érdekében.
- **OSD beállítás:** Az **OSD időtűllépés**, **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, lengyel, cseh, horvát, magyar, román, portugál, török, egyszerűsített kínai, hagyományos kínai, japán, koreai, perzsa, thai, indonéz.**
- **Gombzár:** Letilthatja az összes gombfunkciót. A jobb oldali második gomb több mint öt másodpercig tartó lenyomása letiltja a billentyűzár funkciót.
- **Információ:** Megjelenítheti a monitorral kapcsolatos információkat.
- **Működésjelző:** Be- és kikapcsolhatja a működésjelző LED-et.
- **Főkapcsoló zár:** Letilthatja/engedélyezheti a főkapcsoló gombot.
- **Összes alaphelyzetbe:** Az „Igen” lehetőség kiválasztásával visszaállíthatja az összes beállítás gyári alapértelmezett módját.

## 7. Parancs

Ennek az opciónak a kiválasztása két gyorsgomb beállítását teszi lehetővé.




- **Parancsikon 1:** A felhasználó a következők közül választhat: “Kék Fényszűrő”, “Splendid”, “Fényerő”, “AUTO. Beállítás”, “Kontraszt”, “Jel”, “Színhőmérs.”, “Hangerő”, “GamePlus”, “QuickFit”, “Pihenő emlékeztető”, “Színjavítás”, “EyeCheck”, és azt gyorsgombként állíthatja be. Az alapértelmezett beállítás a Bemenetválasztás.
- **Parancsikon 2:** A felhasználó a következők közül választhat: “Kék Fényszűrő”, “Splendid”, “Fényerő”, “AUTO. Beállítás”, “Kontraszt”, “Jel”, “Színhőmérs.”, “Hangerő”, “GamePlus”, “QuickFit”, “Pihenő emlékeztető”, “Színjavítás”, “EyeCheck”, és azt gyorsgombként állíthatja be. Az alapértelmezett beállítás a Fényerő.

## 3.2 Műszaki adatok

<b>Típus</b>	<b>VY279HE</b>
Panelméret	27" széles
Max. felbontás	1920x1080@75Hz
Fényerő (jellemző)	250cd/m <sup>2</sup>
Valódi kontrasztarány (jellemző)	1000:1
Betekintési szög (CR>10)	178°(V) /178°(F)
Megjeleníthető színek száma	16,7 millió
Válaszidő	1 ms MPRT bekapcsolt Mozgás-szinkronizálás / 5 ms GtG mellett
HDMI hang	Igen
HDMI bemenet	Igen
D-sub bemenet	Igen
DisplayPort	Nem
Vonalszintű audió bemenet	Nem
Bekapcsolt állapot melletti áramfogyasztás	< 17,8 W (200 nites fényerő mérése esetén audio-/USB-/kártyaolvasó-kapcsolat nélkül)
Megjegyzés	*Az Energy Star 7.0 szabvány alapján
Készülékház színek	Fekete
Energiatakarékos mód	< 0,5W
Kikapcsolt mód	< 0,5W
Billentés	-5° ~ +23°
VESA fali konzol	Igen (100mm x 100mm)
Fiz. Méret az állvánnyal együtt (Sz x Ma x Mé)	613,34 x 435,60 x 201,70 mm
Fiz. Méret az állvány nélkül (Sz x Ma x Mé) (VESA fali konzolhoz)	613,34 x 365,31 x 50,03 mm
Kartondoboz mérete (Sz x Ma x Mé)	679 x 445 x 148 mm
Nettó tömeg (kb.)	4,21 kg
Bruttó tömeg (kb.)	6,8 kg
Tápfeszültség	AC 100–240V(Beépített)
Hőmérséklet (üzemi)	0°C–40°C

### 3.3 Hibaelhárítás (GYIK)

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

## 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
1680x1050	60Hz	65,29kHz
1920x1080	60Hz	67,5kHz
1920x1080	75Hz	83,894kHz

#### MAC-módok, gyári előbeállított időzítések

Felbontás	Képfirrésítési sebesség	Vízszintes frekvencia
640x480	67Hz	35kHz

#### VESA-módok, felhasználó által elérhető időzítések

Felbontás	Képfirrésítési sebesség	Vízszintes frekvencia
1280x720(RB)	60Hz	44,444kHz
1280x720	60Hz	44,772kHz
1680x1050(RB)	60Hz	64,674kHz
1920x1080	60Hz	66,587kHz

## SD/HD időzítések

HDMI 1.4, CEA-861B formátumok, SD/HD támogatott elsődleges időzítések (csak HDMI-bemenet esetében)

Felbontás	Képfrekvencia	Vízszintes frekvencia
640 x 480 P	59,94 / 60 Hz	31,469/31,5 kHz
720 x 480 P	59,94 / 60 Hz	31,469/31,5 kHz
720 x 576 P	50Hz	31,25kHz
1280 x 720 P	50Hz	37,5kHz
1280 x 720 P	59,94 / 60 Hz	44,955/45 kHz

HDMI 1.4, CEA-861B formátumok, SD/HD támogatott opcionális időzítések (csak HDMI-bemenet esetében)

Felbontás	Képfrekvencia	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.