

ASUS[®]

**VH238H sorozatú
LCD monitor**

Felhasználói útmutató

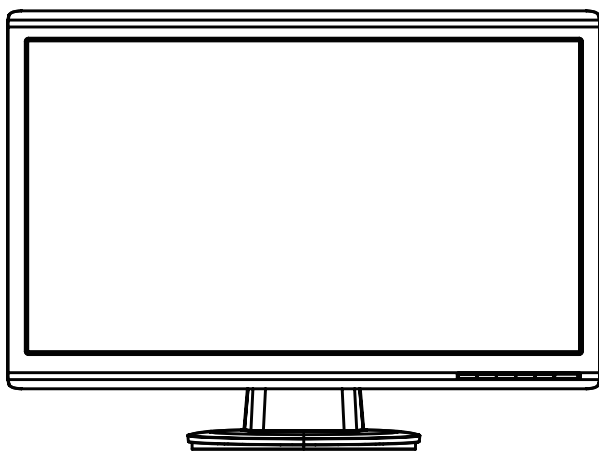


Table of contents

Felhívások	iii
A biztonságos üzemeltetéssel kapcsolatos információk	iv
Gondozás és tisztítás	v
1.1 Üdvözljük!	1-1
1.2 A csomag tartalma	1-1
1.3 A monitortalp összeszerelése	1-2
1.4 A monitor bemutatása	1-2
1.4.1 Az LCD monitor előlnézete	1-2
1.4.2 Az LCD-monitor hátulnézete	1-4
2.1 A kar/talp 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	3-1
3.2 Műszaki adatok	3-6
3.3 Hibaelhárítás (GYIK)	3-7
3.4 Támogatott időzítések listája	3-8

Szerzői jog © 2012 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 ADATOK ÉS INFORMÁCIÓ KIZÁRÓLAG TÁJÉKOZTATÓ CÉLÚ, ELŐZETES ÉRTESETÉS NÉLKÜL BÁRMILYOR MEGVÁLTOZHATNAK ÉS NEM ÉRTELMEZHETŐK AZ ASUS ÁLTALI KÖTELEZETTSÉGVÁLLALÁSKÉNT. 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.

Felhívások

A Federal Communications Commission nyilatkozata

Ez a berendezés megfelel az FCC-szabályzat 15. részében foglaltaknak. 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 televízióvetelben, 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.



Energy Star® partnerként cégünk megállapítása szerint ez a termék megfelel az Energy Star® energiatakarékosságra vonatkozó ajánlásainak.

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.

A biztonságos üzemeltetéssel kapcsolatos információk

- 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 konfigurált aljzatokkal rendelkezik és 100 - 240 V~ jelzéssel van ellátva.
- Ha olyan problémát tapasztal a monitorral kapcsolatban, amelyet nem tud megoldani, kérjük lépjen kapcsolatba szerviz szakemberrel vagy a kiskereskedővel.
- A konnektor a berendezés közelében és könnyen elérhető legyen.

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 szöszölő, puha kendővel tisztítsa. A nehezen eltávolítható szennyeződésekhez híg szappanoldattal enyhén megnedvesített kendőt használjon.
- Kerülje az alkoholt vagy acetont tartalmazó tisztítószer 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 csomagoknak.

1.1 Üdvözljük!

Köszönjük, hogy az ASUS® VH238H sorozatú LCD monitort választotta!

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 VH238H sorozat nyújtotta vizuális élményt!

1.2 A csomag tartalma

A VH238H sorozatú LCD monitor csomagjának a következő tételeket kell tartalmaznia:

- ✓ LCD monitor
- ✓ Monitortalp
- ✓ Gyors telepítési útmutató
- ✓ Tápkábel
- ✓ VGA kábel
- ✓ DVI-kábel
- ✓ Audió kábel



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

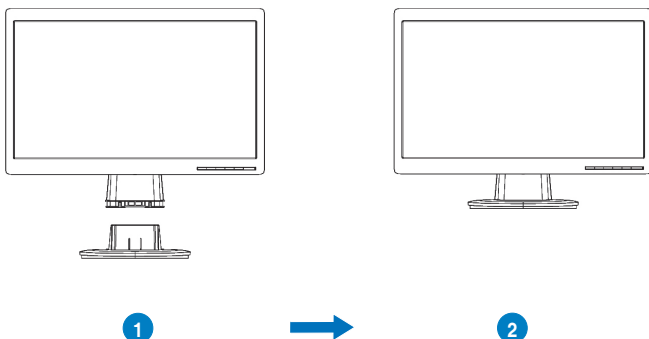
1.3 A monitortalp összeszerelése

A monitortalp összeszerelése:

1. Csatlakoztassa a talpat a monitorhoz. Kattanás jelzi a talp sikeres csatlakoztatását.
2. A monitort kényelmes szögbe döntse.



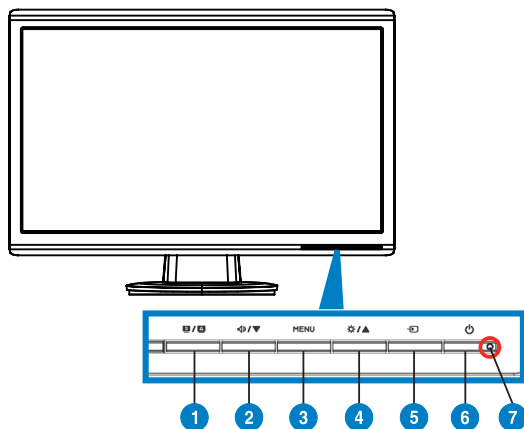
Tanácsos az asztal felületét puha kendővel leteríteni, nehogy megsérüljön a monitor.



1.4 A monitor bemutatása

1.4.1 Az LCD monitor előnézete

1.4.1.1 VH238H



1. **S / A** Gomb:
 - A gomb hosszú ideig tartó lenyomása (2-4 másodpercig) automatikusan optimális helyzetbe, órajelre és fázisra állítja a képet (csak a VGA üzemmód esetében).
 - Használja ezt a gyorsgombot hat előre beállított videó üzemmód közötti váltáshoz (Tájkép, Normál, Színház, Játék, Éjszakai és sRGB mód), a SPLENDID™ intelligens videotechnológia támogatásával.
 - Kilépés az OSD menüből, illetve visszatérés az előző menübe, ha az OSD menü aktív.
2. **🔊 / ▼** gomb:
 - Ez a gomb a kijelölt funkció értékének csökkentésére, illetve a következő funkcióra történő lépésre való.
 - Gyorsgombként is működik a hangerő beállításához.
3. **MENU** gomb:
 - Nyomja meg ezt a gombot a belépéshez/kiemelt ikon (funkció) kiválasztásához aktív OSD menü mellett.
4. **⚙️ / ▲** gomb:
 - Ez a gomb a kijelölt funkció értékének növelésére, illetve a következő funkcióra történő jobbra/felfelé lépésre való.
 - Gyorsgombként is működik a fényerő beállításához.
5. **🔍** Bemenetválasztás gomb:
 - Nyomja meg ezt a gyorsgombot a VGA, DVI, HDMI bemeneti jelforrás közötti váltáshoz.

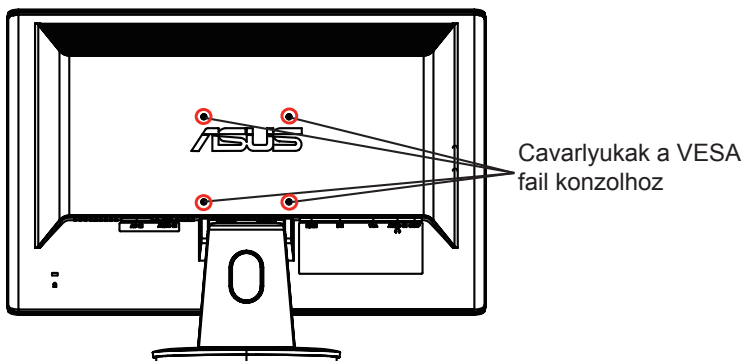


Nyomja meg a **🔍** (Bemenetválasztó) gombot HDMI jelek megjelenítéséhez, miután csatlakoztatta a HDMI kábelt a monitorhoz.

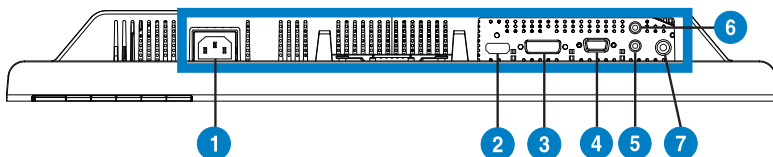
6. **🔌** Üzemkapcsoló gomb:
 - Nyomja meg a gombot a monitor be-, illetve kikapcsolásához.
7. Bekapcsolt állapotot jelző fény.

Állapot	Leírás
Kék	BE
Sárga	Készenléti üzemmód
KI	KI

1.4.2 Az LCD-monitor hátulnézete



1.4.2.1 VH238H



1	AC-IN csatlakozó
2	HDMI bemeneti csatlakozó
3	DVI csatlakozó
4	VGA csatlakozó
5	Audió vonalszintű bemeneti csatlakozó
6	Fülhallgató kimeneti csatlakozó
7	HDMI/SPDIF kimeneti csatlakozó

2.1 A kar/talp leszerelése (VESA fali konzolhoz)

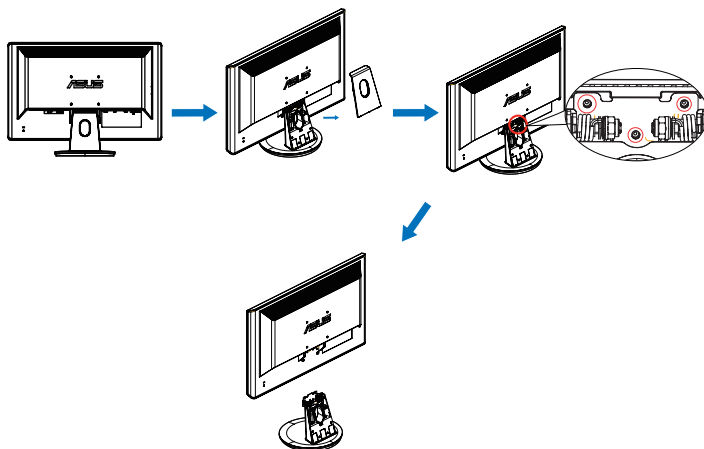
A VH238H sorozatú LCD-monitor leszerelhető talpát külön VESA fali konzollal való használatra tervezték.

A kar/talp leszerelése:

1. Távolítsa el a kar fedelét.
2. Helyezze a monitort a panellel lefelé egy sima felületre, pl. asztalra.
3. Csavarhúzóval távolítsa el a monitortalp három csavarját az alábbi ábra szerinti módon.
4. Vegye le a kart a monitorról.



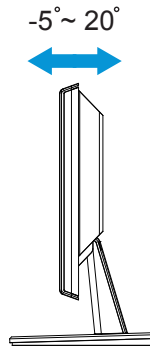
- Tanácsos az asztal felületét puha kendővel leteríteni, nehogy megsérüljön a monitor.
- Fogja meg a monitor talpát, miközben eltávolítja a csavarokat.



- A VESA fali konzolkészlet (100 x 100 mm) külön megvásárolható.
- Kizárólag UL-minősítéssel rendelkező fali konzollal használható, amelynek tömeg/terhelés értéke legalább 19.2 kg (csavarméret: M4 x 12 mm).

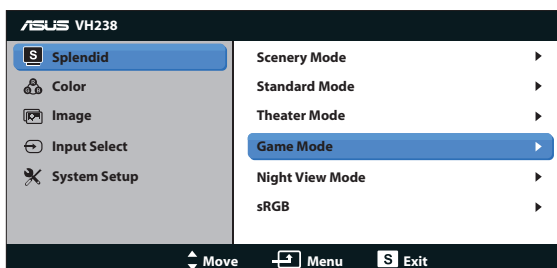
2.2 A monitor beállítása

- 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 -5° és 20° között állíthatja be.



3.1 OSD (képernyőn megjelenő) menü

3.1.1 Útmutató a beállításhoz

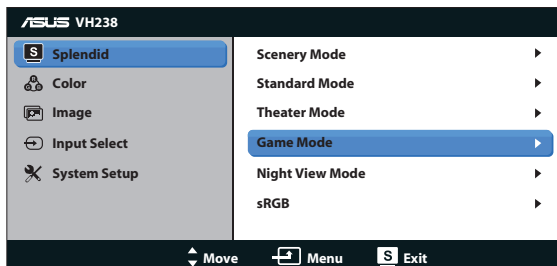


1. Nyomja meg a MENU gombot, hogy aktiválja az OSD menüt.
2. Nyomja meg a ▼ vagy ▲ gombot a kívánt funkció kiválasztásához. A kívánt funkció kiemelése mellett nyomja meg a MENU gombot az aktiválásához. Ha a kiválasztott funkció almenüvel rendelkezik, nyomja meg a ▼ vagy ▲ gombot ismét, hogy az almenü funkciói között navigáljon. A kívánt almenü funkció kiemelése mellett nyomja meg a MENU gombot az aktiválásához.
3. Nyomja meg a ▼ vagy ▲ gombot a kiválasztott funkció beállításának módosításához.
4. Az OSD menüből történő kilépéshez nyomja meg a **S** gombot. Más funkciók beállításainak módosításához ismételje meg a 2. és a 3. lépést.

3.1.2 OSD funkciók leírása

1. Splendid

Ez a funkció hat alfunkciót tartalmaz, amelyeket tetszés szerint kiválaszthat. Mindegyik üzemmód Reset (alaphelyzet) funkcióval rendelkezik, ami lehetővé teszi saját beállításának megtartását, illetve az alapértelmezett módba történő visszalépést.



- **Scenery Mode (Tájkép mód):** A legjobb választás tájképeket ábrázoló fotók megjelenítéséhez SPLENDID™ intelligens videotechnológiával.

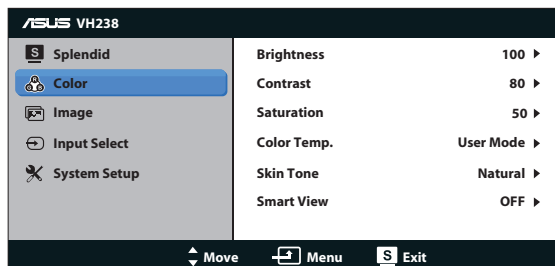
- **Standard Mode (Normál mód):**
A legjobb választás dokumentumszerkesztéshez SILENDID™ intelligens videotechnológiával.
- **Theater Mode (Színház mód):** A legjobb választás filmnézéshez SILENDID™ intelligens videotechnológiával.
- **Game Mode (Játék mód):** A legjobb választás játékhöz SILENDID™ intelligens videotechnológiával.
- **Night View Mode (Éjszakai üzemmód):** A legjobb választás sötét jeleneteket tartalmazó játékokhoz vagy filmekhez SILENDID™ intelligens videotechnológiával.
- **sRGB:** Ez nyújtja a legoptimálisabb megoldást a számítógépen tárolt fényképek és grafikák megtekintéséhez.



- **Standard (Normál) módban a Saturation (Színtelítettség), Skin Tone (Bőrtónus), Sharpness (Keménység) és ASCR funkciók nem állíthatók be a felhasználó által.**
- **sRGB módban a Saturation (Színtelítettség), Color Temp. (Színhőmérséklet), Skin Tone (Bőrtónus), Sharpness (Keménység), Brightness (Fényerő), Contrast (Kontraszt) és ASCR funkciók nem állíthatók be a felhasználó által.**

2. Szín

Válassza ki az Önnek legjobban tetsző színezetet.



- **Brightness (Fényerő):** A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed. A / gomb gyorsgombként is működik a funkció aktiválásához.
- **Contrast (Kontraszt):** A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **Saturation (Színtelítettség):** A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **Color Temp. (Színhőmérséklet):** három szín-üzemmódot (Cool (Hideg), Normal (Normál), Warm (Meleg)) és egy User Mode (egyéni üzemmódban) tartalmaz.
- **Skin Tone (Bőrtónus):** Három szín-üzemmódot tartalmaz: Reddish (Vöröses), Natural (Természetes) és Yellowish (Sárgás).

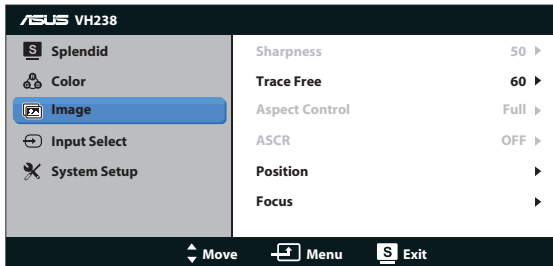
- **Smart View:** A Smart View technológia által kínált sokoldalú megtekintési módok.



Az User Mode (egyéni üzemmódban) az R (Red - Vörös), G (Green - Zöld) és B (Blue - Kék) színek a felhasználó által beállíthatóak 0-tól 100-ig terjedő tartományban.

3. Kép

A keménységét, Trace Free, képarány-beállítását, ASCR, helyzetét (csak VGA) és fókuszt (csak VGA) ebből a főmenüből állíthatja be.



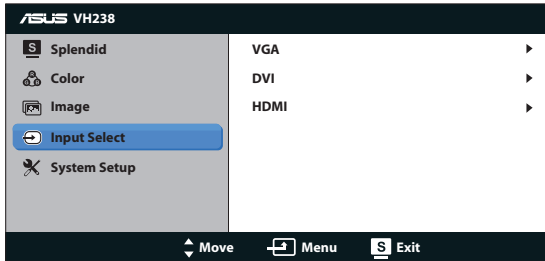
- **Sharpness (Keménység):** Beállítja a kép keménységét. A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed.
- **Trace Free:** a válaszidő gyorsításához Over drive technológia segítségével. A beállítási tartomány az alacsony 0 értéktől a gyorsabb 100 értékig terjed.
- **Aspect Control (Képarány-beállítás):** A képarányt „Full (Teljes kitöltés)”, „4:3” vagy „Over Scan (Túlpasztázás)” értékre állítja (csak HDMI bemenettel rendelkező típusok esetében).
- **ASCR:** jelölje ki az ON (Be) vagy OFF (Ki) elemet a dinamikus kontrasztarány funkció engedélyezéséhez, illetve letiltásához.
- **Position (Helyzet):** a kép vízszintes helyzetének (H-Position), illetve függőleges helyzetének (V-Position) beállítását teszi lehetővé. A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed (csak VGA bemenettel rendelkező típusok esetében).
- **Focus (Fókusz):** csökkenti a kép sorzaját és a képismétlési zaját a (Phase) és az (Clock) külön-külön történő beállításával. A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed (csak VGA bemenettel rendelkező típusok esetében).



- A fázis a pixel-órajel fázisának beállítására szolgál. A nem megfelelő fázis-beállítással rendelkező képben vízszintes zavarok vannak.
- Az időzítés (pixelfrekvencia) szabályozza, hogy hány képpontot érint egy vízszintes pásztázás. Amennyiben nem megfelelő a frekvencia, a képernyőn függőleges csíkok jelennek meg és a kép nem arányos.

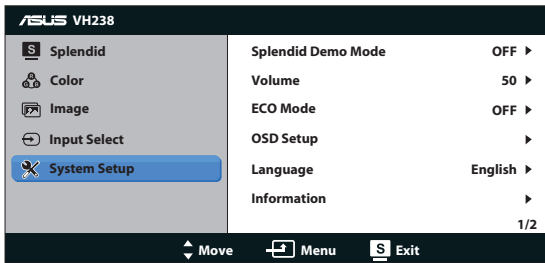
4. Bemenetválasztás

A bemeneti jelforrás választásához a **VGA**, **DVI**, **HDMI** közül.



5. A rendszer beállítása

Beállítja a rendszerkonfigurációt.



- **Splendid Demo Mode (Splendid demo. mód):** a Splendid funkció demonstrációját aktiválja.
- **Volume(Hangerő):**A beállítási tartomány 0-tól 100-ig terjed. ◀▶ / ▼ gyorsgomb a funkció aktiválásához.
- **ECO Mode:** Energiatakarékosság érdekében aktiválja az ökológiai üzemmódot. (Ha az ECO mód BE van kapcsolva, előfordulhat, hogy egyes szürke szintek nem különböztethetők meg. A fényerő kisebb, mint amikor a Kontrasztarány értéke 100.)






- **OSD Setup (OSD beállítás):** Az OSD menü vízszintes (H-Position), illetve függőleges helyzetének (V-Position), OSD Timeout (valamint időtűlépésének), DDD/Ci átvitelének és átlátszóságának beállítását teszi lehetővé.
- **Language (Nyelv):** az OSD nyelv kiválasztását teszi lehetővé. A lehetőségek a következők: English (angol), French (francia), German (német), Spanish (spanyol), Italian (olasz), Dutch (holland), Russian (orosz), Traditional Chinese (hagyományos kínai), Simplified Chinese (egyszerűsített kínai) és Japanese (japán), Korean(Koreai).
- **Information (Információ):** megjeleníti a monitor információit.
- **All Reset (Összes visszaállítás):** válassza a „Yes (Igen)” lehetőséget, hogy visszaállítsa az összes gyári alapbeállítást.

3.2 Műszaki adatok

Típus	VH238H
Panelméret	23"W (58.42 cm)
Maximális felbontás	1920 x 1080 (Full HD)
Fényerő (jellemző)	250 cd/m ²
Kontrasztarány (jellemző)	1000:1
ASUS Intelligens Kontrasztarány (ASCR)	50,000,000:1
Látószög (CR ≥ 10)	170°(H)/160°(V)
Színeltéttség (NTSC)	72%
Megjeleníthető színek száma	16.7 M
Válaszidő	2ms (Szürkétől szürkéig)
Sztereo hangszóró	2W x 2 RMS
HDMI bemenet	Igen
DVI bemenet	Igen
D-sub bemenet	Igen
Vonalszintű audió bemenet	Igen
Energiafogyasztás bekapcsolt állapotban	Igen
SPIDIF kimenet	Igen
Tápfeszültség	AC 100-240V
Energiafogyasztás	BEKAPCSOLT mód: <50 W, Készenlét: <1 W, Kikapcsolt mód: <1 W
Billentés	-5° ~ +20°
VESA fali konzol	100x100 mm
Fiz. Méret (Sz x Ma x Mé)	550.24 x 412.4 x 220 mm
Kartondoboz mérete (Sz x Ma x Mé)	623 x 171 x 478 mm
Nettó tömeg (kb.)	4.8 kg
Bruttó tömeg (kb.)	6.6 kg

*A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

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 bekapcsolt állapotot jelző LED sárga színnel világít és nincs kép.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a monitor és a számítógép bekapcsolt 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 Contrast (Kontraszt) és a Brightness (Fényerő) értékeinek beállítása az OSD menüben.
A kép nincs középen, illetve megfelelő méretre állítva	<ul style="list-style-type: none"> Nyomja meg és tartsa lenyomva a  /  gombot két másodpercig a kép automatikus beállításához (csak VGA üzemmódban). A kép H-position és V-Position beállításához az OSD menüben (csak VGA üzemmódban).
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 Color Temperature (színhőmérsékletet) az OSD menüben.
A kép éleetlen	<ul style="list-style-type: none"> Nyomja meg és tartsa lenyomva a  /  gombot két másodpercig a kép automatikus beállításához (csak VGA üzemmódban). A Phase (fázis) és az órajel értékeinek beállítása az OSD menüben.
Nincs hang vagy túl halk	<ul style="list-style-type: none"> Győződjön meg arról, hogy a hangkábel megfelelően csatlakozik a monitorhoz és a számítógéphez. Állítsa be a hangerőt a monitoron és a számítógépen. Győződjön meg arról, hogy a hangkártya illesztőprogramja megfelelően telepítve és aktiválva van.

3.4 Támogatott időzítések listája

Felbontás	Kontrasztarány	Sorfrekvencia
640x480	60Hz	31.469kHz
640x480	72Hz	37.861kHz
640x480	75Hz	37.5kHz
640x480	67Hz	35kHz
640x350	70Hz	31.469kHz
720x400	70Hz	31.469kHz
800x600	56Hz	35.156kHz
800x600	60Hz	37.879kHz
800x600	72Hz	48.077kHz
800x600	75Hz	46.875kHz
832x624	75Hz	49.725kHz
848x480	60Hz	31.02kHz
1024x768	60Hz	48.363kHz
1024x768	70Hz	56.476kHz
1024x768	75Hz	60.023kHz
1152x864	75Hz	67.5kHz
1280x720	60Hz	44.772kHz
1280x800	60Hz	49.702kHz
1280x960	60Hz	60kHz
1280x1024	60Hz	63.981kHz
1280x1024	75Hz	79.976kHz
1366x768	60Hz	47.712kHz
1440x900	60Hz	55.935kHz
1680x1050	60Hz	65.29kHz
1680x1050	60Hz	64.674kHz
1920x1080	60Hz	67.5kHz
1920x1080	60Hz	66.587kHz
1280x720	60Hz	44.444kHz
1280x720	75Hz	56.456kHz
1280x800	60Hz	49.306kHz
1280x800	75Hz	62.795kHz
1440x900	60Hz	55.469kHz
1440x900	75Hz	70.635kHz
640x480P(HDMI)	59.94/60Hz	31.469/31.5kHz
720x480P(HDMI)	59.94/60Hz	31.469/31.5kHz
720x576P(HDMI)	50Hz	31.25kHz
1280x720P(HDMI)	50Hz	37.5kHz
1280x720P(HDMI)	59.94/60Hz	44.955/45kHz
1440x480P(HDMI)	59.94/60Hz	31.469/31.5kHz
1440x576P(HDMI)	50Hz	31.25kHz
1920x1080i(HDMI)	50Hz	31.25kHz
1920x1080i(HDMI)	50Hz	28.125kHz
1920x1080i(HDMI)	59.94/60Hz	33.716/33.75kHz
1920x1080P(HDMI)	50Hz	56.25kHz
1920x1080P(HDMI)	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.