

# VA24E1-H

Megjelenítő

Felhasználói útmutató

Típuszám VS20467  
Cikkszám: VA24E1-H

## **Köszönjük, hogy a ViewSonic® mellett döntött**

A ViewSonic® a vizuális megoldások világvezető gyártójaként mindent megtesz annak érdekében, hogy a technológiai fejlődés, az innováció és az egyszerűség terén felülmúlja a világ várakozásait. A ViewSonic® munkatársaiként azt gondoljuk, hogy a termékeink pozitív hatással lehetnek a világra, és biztosak vagyunk benne, hogy az Ön által választott ViewSonic® termék jó szolgálatot fog tenni.

Még egyszer köszönjük, hogy a ViewSonic® termékét választotta!

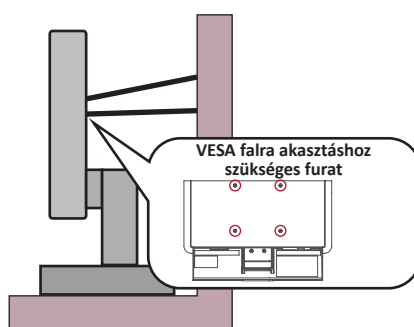
# Biztonsági óvintézkedések

- A felszerelés használata előtt kérjük, olvassa el alaposan a használati utasítást.
- A használati utasítást biztonságos helyen tartsa.
- Olvasson el minden figyelmeztetést és kövesse az utasításokat.
- Legalább 18" / 45 cm távolságra üljön a megjelenítőtől.
- Hagyjon legalább 4" / 10 cm szabad helyet a monitor körül a megfelelő szellőzés biztosítása érdekében.
- A megjelenítőt szállításkor mindig óvatosan kezelje.
- Mindig a monitor gyártója által ajánlott szekrényt, állványt vagy telepítési módot használjon.
- Mindig a monitort biztonságosan megtartani képes bútort használjon.
- Mindig győződjön meg arról, hogy a monitor nem nyúlik túl az alatta lévő bútoron.
- Ne helyezze el a monitort olyan helyen, ahol gyermekek jelenléte valószínűsíthető.
- Mindig oktassák ki a gyermekeket, mekkora veszélyt jelent felmászni a termékre a monitor vagy a kapcsolódó berendezések elérése érdekében.
- A monitorhoz csatlakoztatott vezetékeket és kábeleket mindig vezesse a megfelelő helyen, nehogy megboljonganak bennük, illetve meghúzzák vagy megragadják azokat.
- Legyen óvatos a monitor hátsó burkolatának eltávolítása során. Ez a monitor nagyfeszültségű alkatrészeket tartalmaz.
- Ne használja a monitort víz közelében. A tűz vagy áramütés kockázatának csökkentése érdekében ne tegye ki a monitort nedvesség hatásának.
- Ügyeljen arra, hogy a monitort ne érje közvetlen napfény vagy más tartós hőhatás. A monitort ne használja olyan hőforrások, például radiátorok, fűtőnyílások, tűzhelyek vagy más berendezések közelében (az erősítőket is beleértve), amelyek hatására a monitor hőmérséklete veszélyes szintre emelkedhet.
- Tisztítsa puha, száraz ruhával. Amennyiben további tisztításra van szüksége, további útmutatásokért lásd "Karbantartás" fejezetet ebben a kézikönyvben.
- Kerülje a képernyő megérintését. A bőrszír eltávolítása körülményes.
- Ne dörzsölje vagy nyomja meg a megjelenítő felületét, mert ettől tönkremehet.
- Ne helyezze el a monitort labilis helyen.
- Ne helyezze a monitort magas bútorra (pl. szekrényre vagy könyvespolcra) anélkül, hogy mind a bútort, mind pedig a monitort nem rögzítették volna megfelelő tartóhoz.

- Ne helyezze a monitort szövetre vagy egyéb anyagra, amely a termék és az alatta lévő bútor között lehet.
- A megjelenítőt jól szellőző területen helyezze el. Ne helyezzen tárgyakat a megjelenítőre, amelyek akadályoznák a hőleadást.
- Ne helyezzen nehéz tárgyakat a megjelenítőre, videokábelre vagy tápkábelre.
- Ne helyezzen el olyan tételeket, pl. játékokat vagy távvezérlőket a termékre, amelyek arra készíthetők a gyermekeket, hogy felmásszanak a monitorra vagy a bútorra, amelyre a terméket helyezték.
- Ha füstöt, szokatlan zajt vagy szagot észlel, azonnal kapcsolja ki a megjelenítőt, és hívja fel a kereskedőt vagy a ViewSonic céget. A megjelenítő további használata veszélyes.
- Ne próbálja megkerülni vagy megszüntetni a polarizált vagy földelt típusú csatlakozódugó biztonsági funkcióit. A polarizált csatlakozódugón két penge található, amelyek közül az egyik szélesebb a másiknál. A földelt típusú csatlakozódugó két pengével és egy harmadik földelővillával van kialakítva. A széles penge és a harmadik csatlakozóvilla biztonsági célokat szolgál. Ha a csatlakozódugó nem illeszkedik megfelelően az aljzatba, szerezzen be egy tápegységet, és ne erőltesse bele az aljzatba a dugót.
- Kérjük, ellenőrizze, megfelelő-e az épületbe telepített áramelosztó rendszer. A rendszer megszakítója 120 V/240 V, 20 A értékű legyen.
- Hálózati aljzatba való csatlakoztatás esetén NE távolítsa el a földelővillát. Kérjük, ügyeljen arra, hogy a földelővillák SOHA NE LEGYENEK ELTÁVOLÍTVA.
- Ügyeljen arra, hogy senki ne lépjen a hálózati tápkábelre, valamint, hogy a kábel ne csípődjön be különösen a hálózati csatlakozónál és ott, ahol a kábel készülékből kivezetődik! Gondoskodjon róla, hogy legyen a készülék közelében könnyen hozzáférhető dugaszoló aljzat!
- Kizárólag a gyártó által meghatározott kiegészítőket és tartozékokat használja.
- Csak a gyártó által megjelölt, vagy a készülékkel együtt értékesített gurulós kocsit, állványt (akár háromlábú), konzolt vagy asztalt használja! Ha gurulós kocsit használ, tegye meg a szükséges óvintézkedéseket, hogy a mozgatás során elkerülje a kocsit/készülék felborulását, és az abból fakadó sérüléseket!
- Húzza ki a készülék hálózati csatlakozóját a dugaszoló aljzatból, ha hosszabb ideig nem használja a készüléket!
- Mindennemű javítási munkát bízjon szakemberre! Javításra van szükség, ha a készülék valamilyen módon megsérül, ha például a hálózati tápkábel vagy a hálózati csatlakozó megsérül, ha folyadék ömlik a készülékbe, vagy tárgyak esnek rá, ha a készüléket eső vagy nedvesség éri, ha nem működik megfelelően, vagy ha leesik.

- Fülhallgatók és fejhallgatók használata esetén állítsa a hangerőt megfelelő szintre, mivel ellenkező esetben halláskárosodás következhet be.
- Stabilitási veszély: a kijelző leeshet, ami súlyos vagy halálos személyi sérülést okozhat. A sérülések elkerülése érdekében ezt a kijelzőt a beüzemelési utasításoknak megfelelően, biztonságosan kell a padlóhoz/falhoz rögzíteni.
- A monitor falhoz vagy szilárd tárgyhoz rögzítésével zsinór vagy egyéb módszer használatával segít megtámasztani a monitort és megelőzi a monitor leesését.

| Nyílás (Sz x Ma) | Csavarok tulajdonságai | Mennyisége |
|------------------|------------------------|------------|
| 75 x 75 mm       | M4 x 10 mm             | 4 csavarok |



#### MEGJEGYZÉS:

- A tartóeszköznek/zsinórnak 100N erőt kell elbírnia.
- Győződjön meg arról, hogy a zsinór ki van egyenesítve és feszes. Az eszköz hátuljának a fal felé kell néznie biztosítandó, hogy az eszköz külső erő hatására nem tud megdőlni.
- Győződjön meg arról, hogy a monitor nem dől meg külső erő hatására annak bármilyen beállított magassága, illetve elforgatási szöge mellett.
- Ha megtartja a meglévő monitort és áthelyezi azt, a fenti szempontok ugyanúgy alkalmazandók.

# Tartalom

|                                                   |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| <b>Biztonsági óvintézkedések.....</b>             | <b>3</b>  |
| <b>Tartalom .....</b>                             | <b>6</b>  |
| <b>Bevezető .....</b>                             | <b>8</b>  |
| A csomag tartalma.....                            | 8         |
| A termék áttekintése .....                        | 9         |
| Előlnézet.....                                    | 9         |
| Hátulnézet.....                                   | 9         |
| I/O portok.....                                   | 9         |
| <b>Kezdeti beállítás .....</b>                    | <b>10</b> |
| Az állvány felszerelése .....                     | 10        |
| Az állvány eltávolítása .....                     | 11        |
| A monitor felszerelése.....                       | 12        |
| A biztonsági nyílás használata .....              | 13        |
| <b>Csatlakoztatások elvégzése .....</b>           | <b>14</b> |
| Csatlakoztatás az áramforráshoz.....              | 14        |
| Külső eszközök csatlakoztatása .....              | 15        |
| <b>A monitor használata .....</b>                 | <b>16</b> |
| A megtekintési szög beállítása.....               | 16        |
| Dőlésszög beállítása .....                        | 16        |
| A monitor be- és kikapcsolása .....               | 17        |
| A botkormányomb használata.....                   | 17        |
| Gyorsmenü .....                                   | 18        |
| Gyorsgombok .....                                 | 19        |
| A beállítások konfigurálása.....                  | 21        |
| Általános műveletek.....                          | 21        |
| A képernyőn megjelenő (OSD) menü felépítése ..... | 23        |

|                                                                            |           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Függelék.....</b>                                                       | <b>27</b> |
| Műszaki adatok.....                                                        | 27        |
| Szójegyzék .....                                                           | 30        |
| Hibaelhárítás.....                                                         | 34        |
| Karbantartás .....                                                         | 37        |
| Általános óvintézkedések.....                                              | 37        |
| A képernyő tisztítása .....                                                | 37        |
| A burkolat tisztítása.....                                                 | 37        |
| Blue Light Filter and Eye Health (Kékfény-szűrő és egészséges látás) ..... | 38        |
| Szünetek kiszámítása.....                                                  | 38        |
| Távoli tárgyak nézése .....                                                | 38        |
| Szem- és nyakgyakorlatok .....                                             | 38        |
| <b>Szabályozási és szervizelési tudnivalók .....</b>                       | <b>39</b> |
| Megfelelőséggel kapcsolatos információk.....                               | 39        |
| FCC-megfelelőségi nyilatkozat .....                                        | 39        |
| Industry Canada-nyilatkozat.....                                           | 39        |
| CE-megfelelőség az Európai Unió országai esetében.....                     | 39        |
| RoHS2-megfelelőségről szóló nyilatkozat .....                              | 40        |
| Veszélyes anyagok korlátozása Indiában .....                               | 41        |
| A termék ártalmatlanítása az élettartam végén.....                         | 41        |
| Szerzői jogi információk.....                                              | 42        |
| Ügyfélszolgálat .....                                                      | 43        |
| Korlátozott garancia .....                                                 | 44        |

# Bevezető

## A csomag tartalma

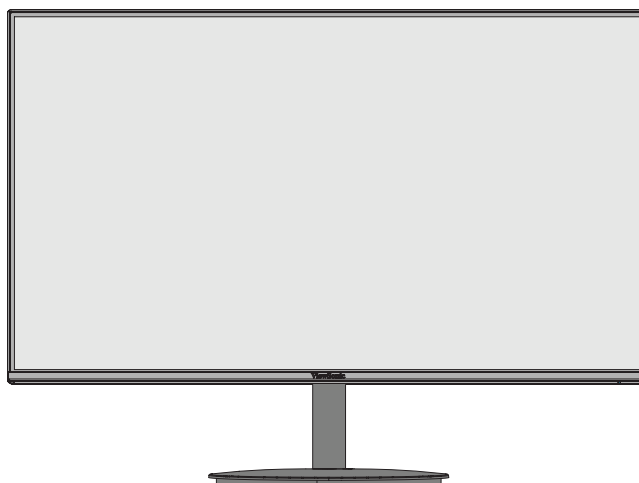
- Monitor
- Tápegység
- Videokábel
- Gyors beüzemelési útmutató

**MEGJEGYZÉS:** A csomagban lévő kábelt az adott országtól függően eltérőek lehetnek. További tudnivalókért vegye fel a kapcsolatot a helyi viszonteladóval.

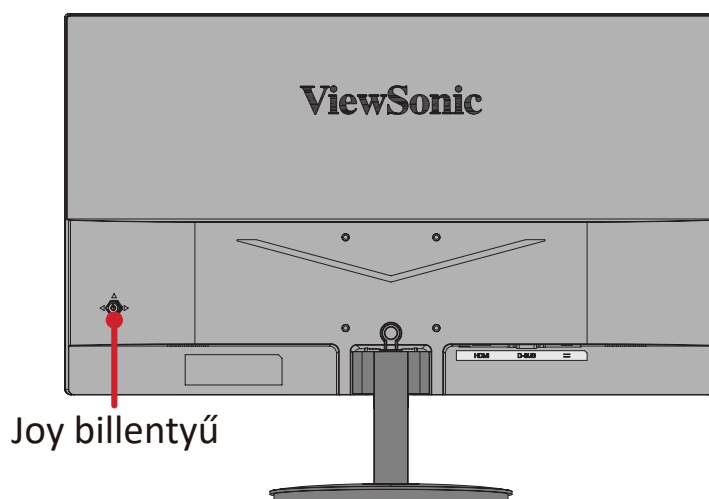


# A termék áttekintése

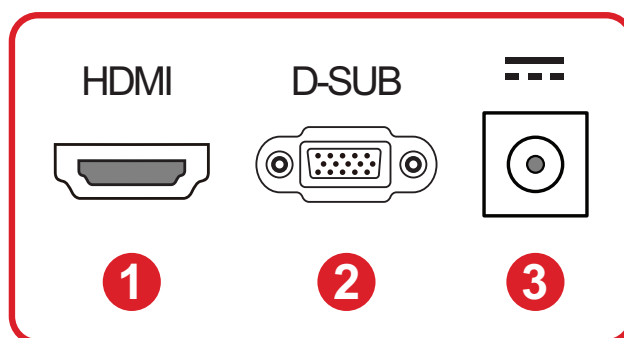
## Előlnézet



## Hátulnézet



## I/O portok



1. HDMI

2. VGA

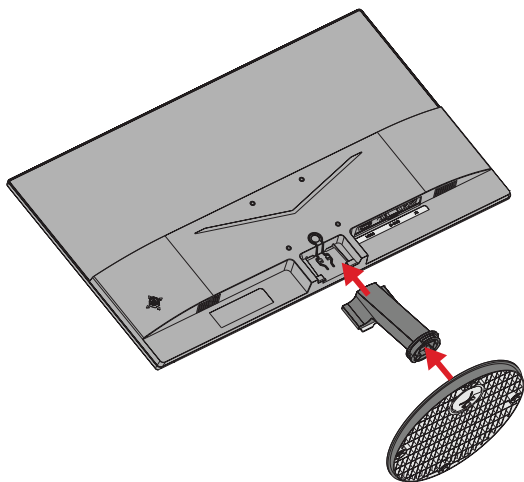
3. DC IN

**MEGJEGYZÉS:** További információkért a **Joy billentyű** (↑/↓/←/→) használatáról lásd „A botkormányomb használata” című részben talál.

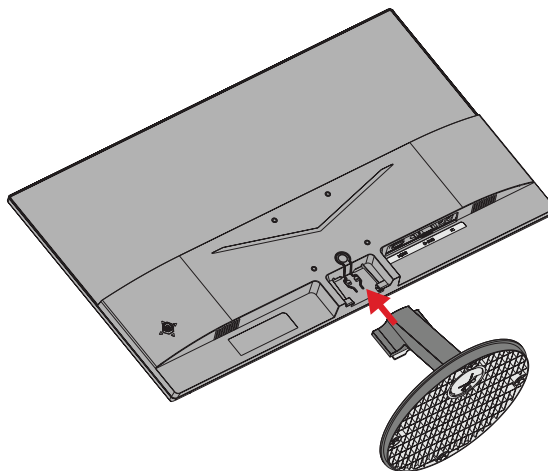
# Kezdeti beállítás

## Az állvány felszerelése

1



2



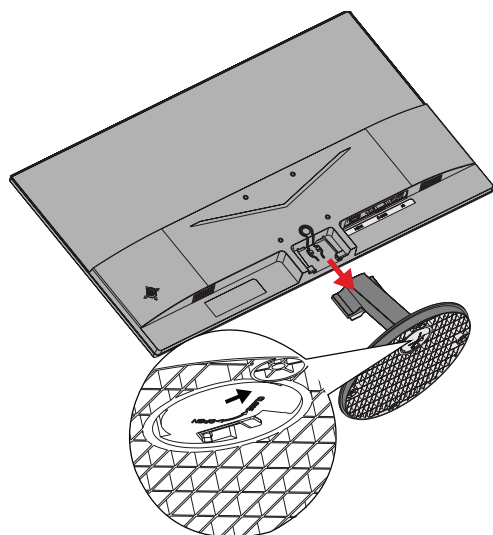
3



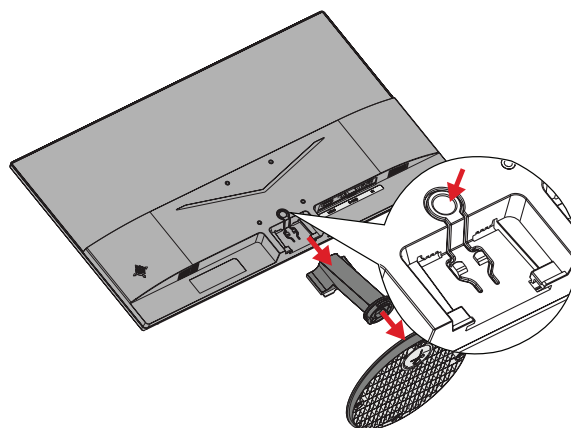
**MEGJEGYZÉS:** A csomagban található kábelek az országtól függően változhatnak. További tudnivalókért vegye fel a kapcsolatot a helyi viszonteladóval.

## Az állvány eltávolítása

1



2



### VAŽNO:

A talp eltávolítása előtt kapcsolja ki a monitort, húzza ki az összes kábelt, és helyezze a monitort egy sík, stabil felületre, a képernyőjével lefelé.

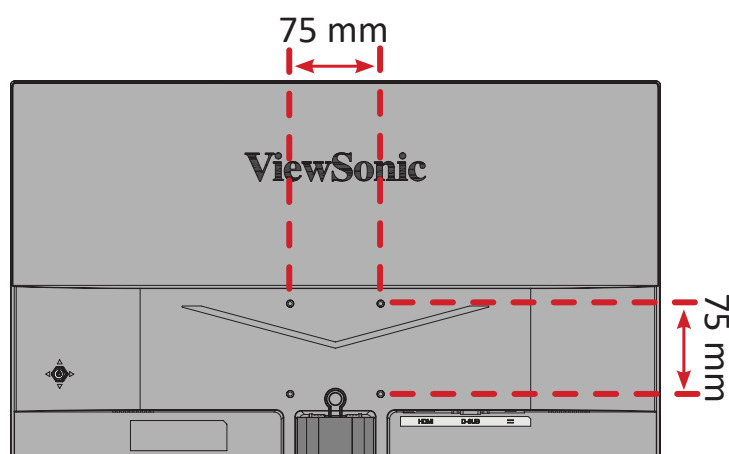
## A monitor felszerelése

A talp eltávolítása után a monitort egy opcionális rögzítő készlet vagy konzol segítségével lehet felszerelni.

**MEGJEGYZÉS:** Kizárólag UL-minősítéssel rendelkező fali készlettel/konzollal használható. Fali rögzítőkészlet vagy állítható magasságú talp beszerzését illetően vegye fel a kapcsolatot a ViewSonic® céggel vagy a helyi forgalmazóval.

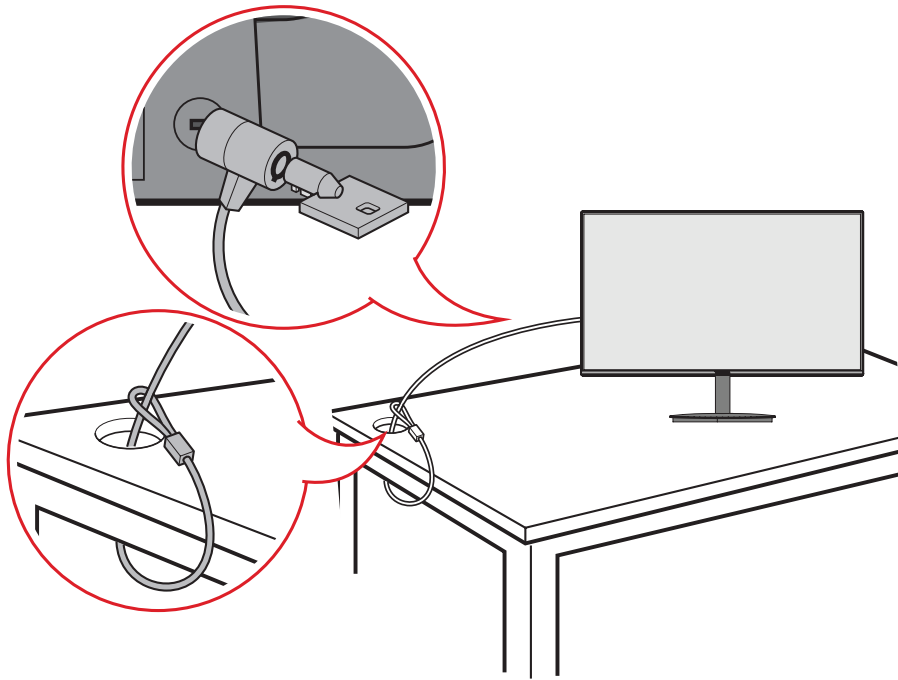
A fali rögzítőkészletek szabványos méreteit illetően tekintse meg az alábbi táblázatot.

| Maximális terhelhetőség | Nyílás (Sz x Ma) | Csavarok tulajdonságai | Mennyisége |
|-------------------------|------------------|------------------------|------------|
| 14 kg                   | 75 x 75 mm       | M4 x 10 mm             | 4 csavarok |



1. Illessze a rögzítőkonzolt a monitor hátoldalán lévő VESA rögzítőnyílásokhoz. Ezután rögzítse a konzolt a négy csavarral (M4 x 10 mm).
2. Kövesse a fali rögzítőkészlethez kapott utasításokat, amikor falra szereli a monitort.

## A biztonsági nyílás használata

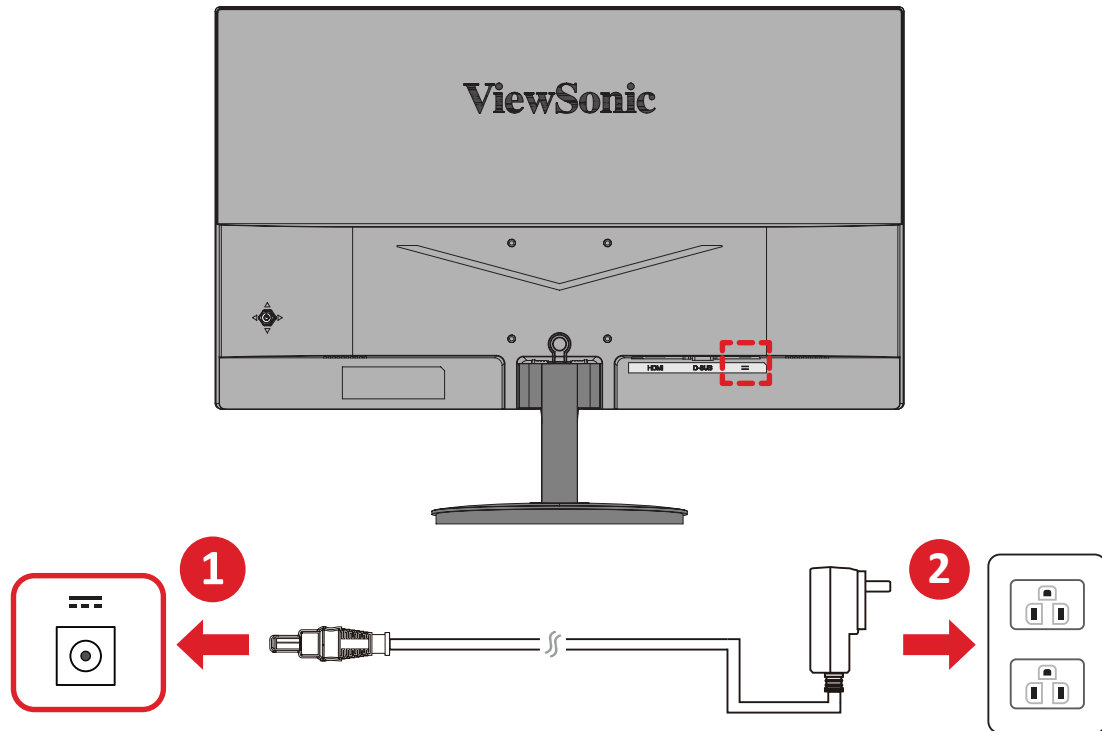


A monitor esetleges ellopásának megakadályozása érdekében egy fix tárgyhöz rögzítheti a monitort egy biztonsági nyílással ellátott zárszerkezet segítségével.

Emellett a monitor falhoz vagy fix tárgyhöz biztonsági kábellel történő rögzítése segíthet a monitor súlyának elbírásában, hogy elkerülhető legyen a monitor felborulása.

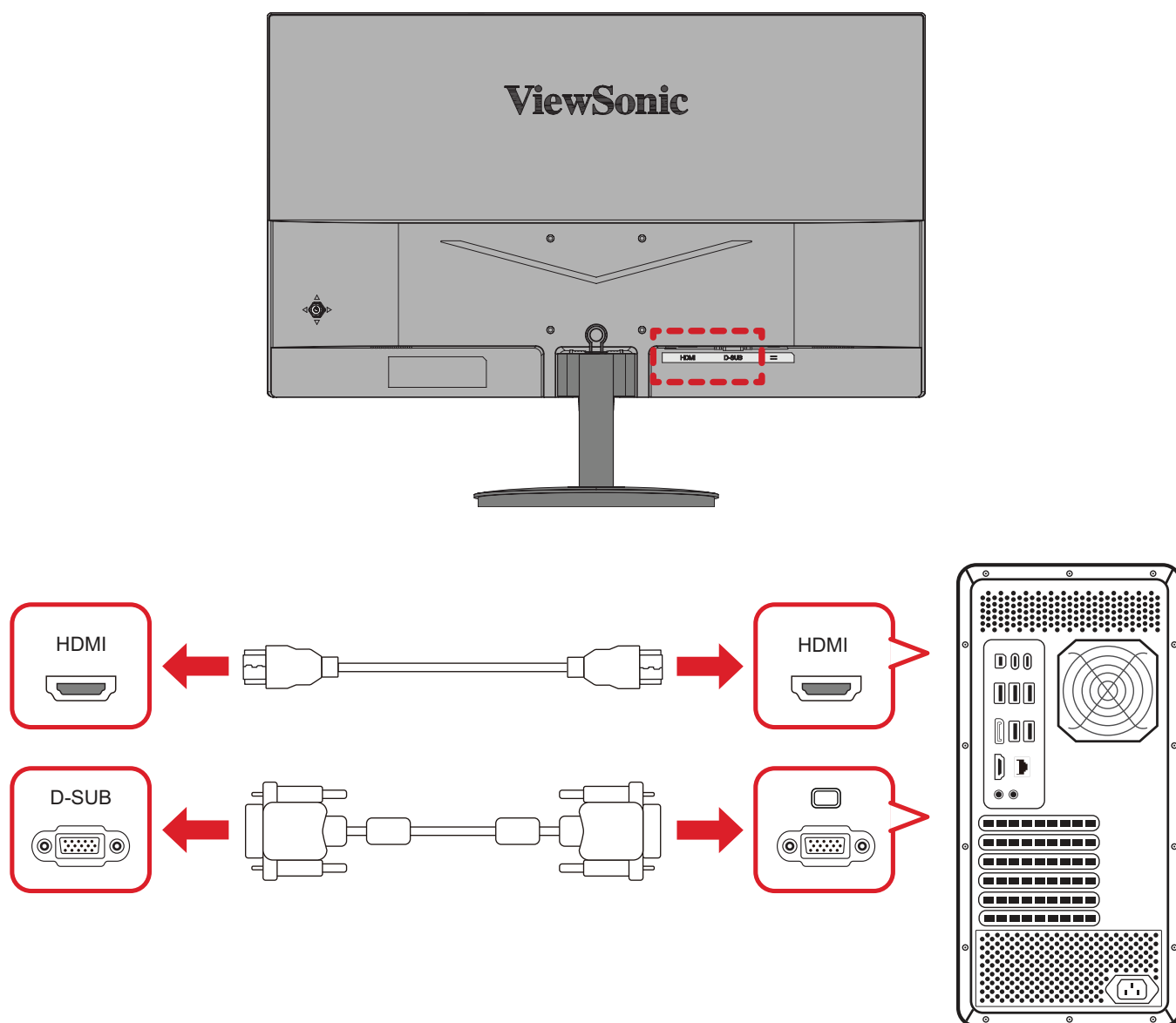
# Csatlakoztatások elvégzése

## Csatlakoztatás az áramforráshoz



1. Csatlakoztassa a tápegységet a monitor hátoldalán lévő DC IN-aljzatba.
2. Csatlakoztassa a tápegység dugóját egy hálózati aljzatba.

## Külső eszközök csatlakoztatása

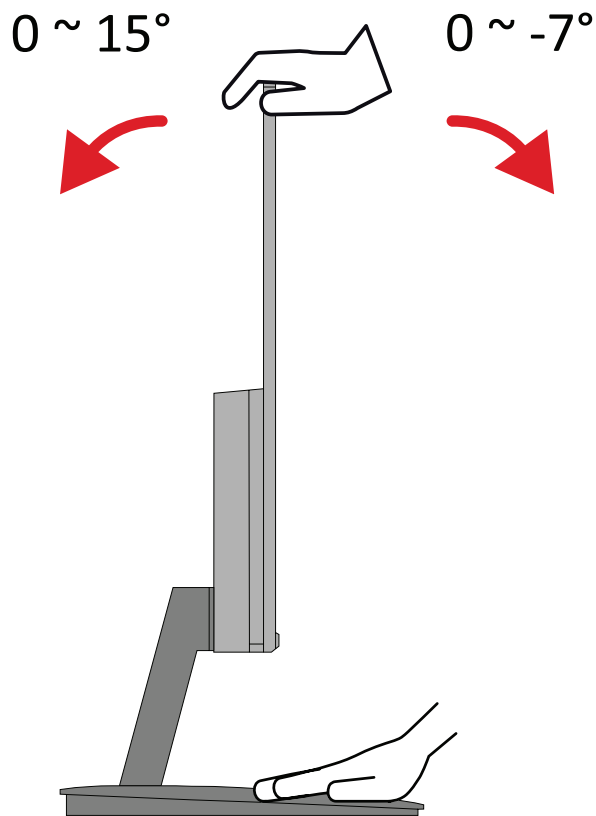


# A monitor használata

## A megtekintési szög beállítása

### Dőlésszög beállítása

Döntse a monitort előre- vagy hátrafelé a kívánt szögbe ( $-7^{\circ}$ – $15^{\circ}$ ).

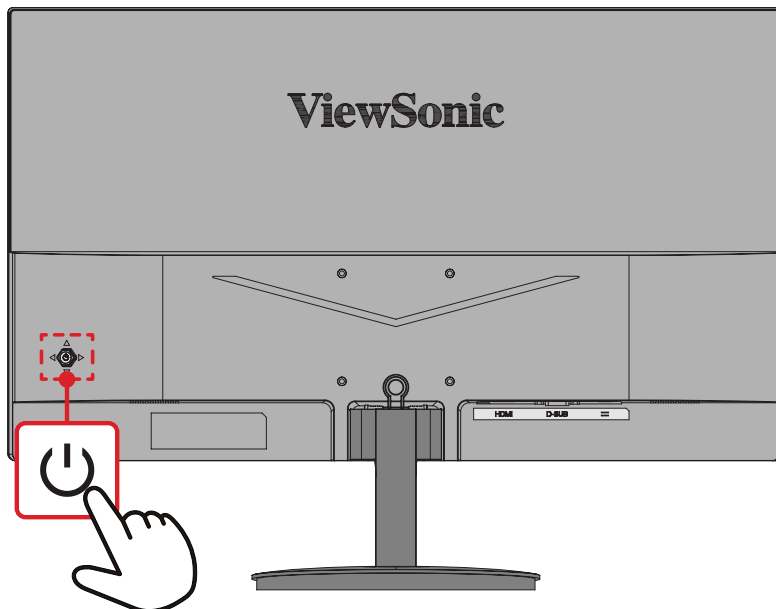


**MEGJEGYZÉS:** A beállítás elvégzése közben tartsa stabilan az állványt az egyik kezével, miközben a másik kezével előre- vagy hátrafelé dönti a monitort.



## A monitor be- és kikapcsolása

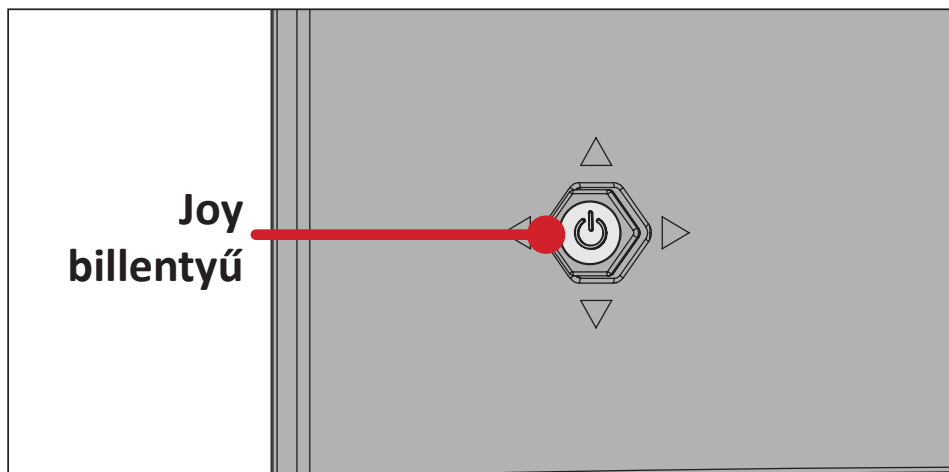
1. Csatlakoztassa a tápkábelt egy hálózati aljzatba.
2. Nyomja meg a **főkapcsoló** gombot a monitor bekapcsolásához.
3. A monitor kikapcsolásához nyomja meg ismét a **főkapcsoló** gombot.



**MEGJEGYZÉS:** A monitor mindenképpen fogyaszt valamennyi energiát, amíg a tápkábel csatlakoztatva van a hálózati aljzathoz. Ha a monitort hosszabb ideig nem használja, húzza ki a tápkábelt a hálózati aljzattól.

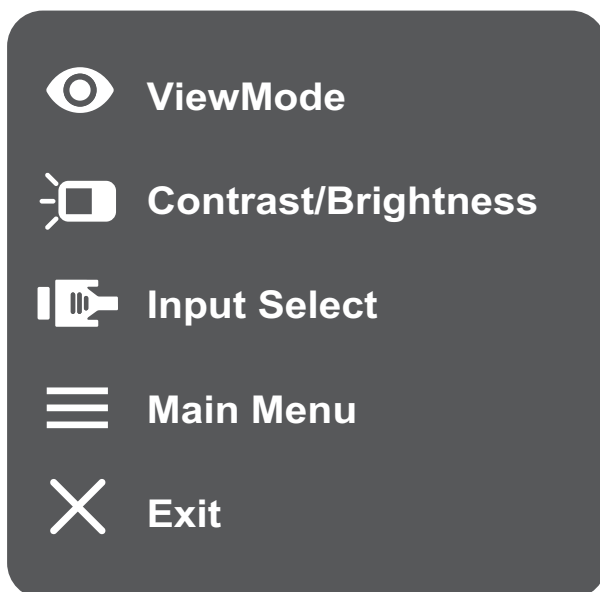
## A botkormányomb használata

A **Joy billentyű** segítségével hozzáférhet a Gyorsmenühöz, aktiválhatja a gyorsgombokat, a képernyőn megjelenő (OSD) menüben navigálhat, és módosíthatja a beállításokat.



## Gyorsmenü

Nyomja meg vagy mozgassa a **Joy billentyű** (↑/↓/←/→) a gyorsmenü aktiválásához.

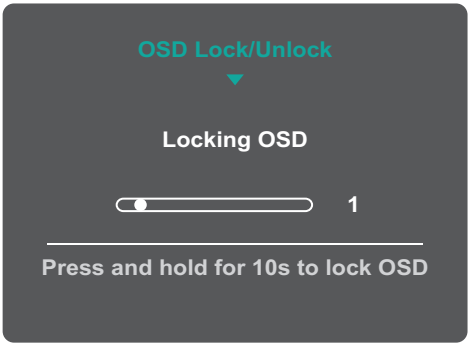


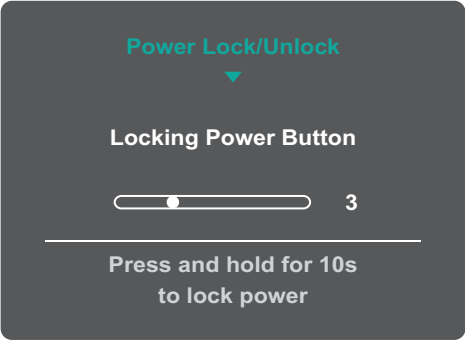
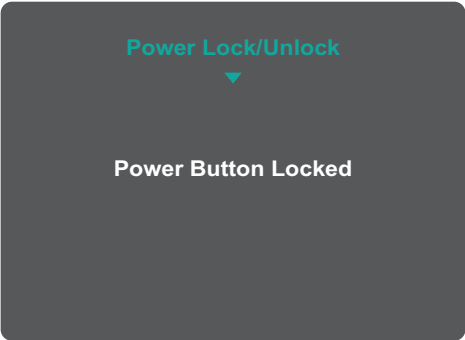
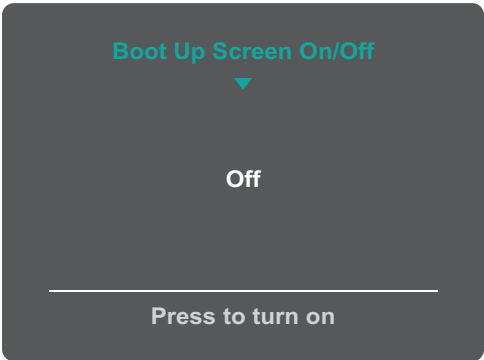
**MEGJEGYZÉS:** Kövesse a kijelző oldalán megjelenő gombútmutatót a kívánt beállítás kiválasztásához és a módosítások elvégzéséhez.

| Menü                                                                                                                               | Leírás                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|  <b>ViewMode (Nézet mód)</b>                    | Kiválaszthatja az egyik gyári színbeállítást.   |
|  <b>Contrast/Brightness (Kontraszt/Fényerő)</b> | Beállíthatja a kontraszt és a fényerő szintjét. |
|  <b>Input Select (Bemenet kiválasztása)</b>     | Kiválaszthatja a bemeneti forrást.              |
|  <b>Main Menu (Főmenü)</b>                      | Megnyithatja a képernyőn megjelenő (OSD) menüt. |
|  <b>Exit (Kilépés)</b>                          | Kiléphet a gyorsmenüből.                        |

## Gyorsgombok

Ha a képernyőn megjelenő (OSD) menü nincs megnyitva, akkor a **Joy billentyű** segítségével egyszerűen és gyorsan hozzáférhet speciális funkciókhoz.

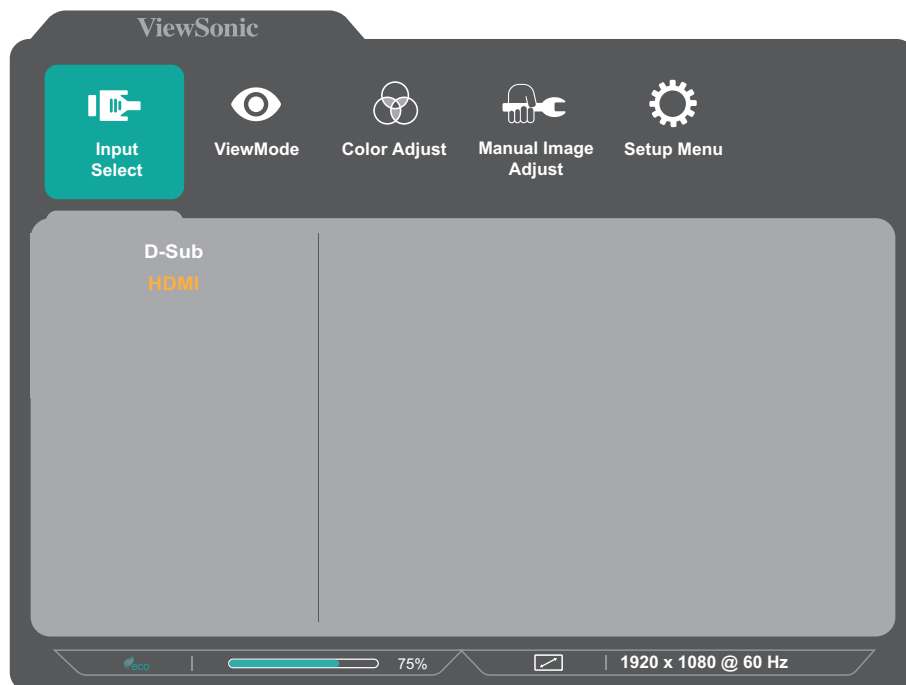
| Gomb | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ←    | <p>Mozgassa és tartsa lenyomva a <b>Joy Key (Joy billentyű) (←)</b> öt másodpercig az OSD menü zárolásához/feloldásához.</p> <p>Amikor a menü megjelenik a képernyőn, tartsa megérintve mindkét gombot 10 másodpercig az OSD-menü zárolásához, illetve feloldásához.</p> <div data-bbox="665 604 1134 945"></div> <p>Ha az OSD-menü zárolva van, az alábbi üzenet jelenik meg a képernyőn:</p> <div data-bbox="665 1070 1134 1411"></div> |

| Gomb | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| →    | <p>Mozgassa és tartsa lenyomva a <b>Joy Key (Joy billentyű) (→)</b> öt másodpercig megérintésével zárolhatja a <b>főkapcsoló</b> gombot, illetve feloldhatja a gomb zárolását.</p> <p>Amikor a menü megjelenik a képernyőn, tartsa megérintve mindkét gombot 10 másodpercig a <b>főkapcsoló</b> gomb zárolásához, illetve a gomb zárolásának feloldásához.</p>  <p>Ha a <b>főkapcsoló</b> gomb zárolva van, az alábbi üzenet jelenik meg a képernyőn:</p>  |
| ↑    | <p>Mozgassa és tartsa lenyomva a <b>Joy Key (Joy billentyű) (↑)</b> öt másodpercig a rendszerindító képernyő megjelenítéséhez/ elrejtéséhez a monitor bekapcsolásakor.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

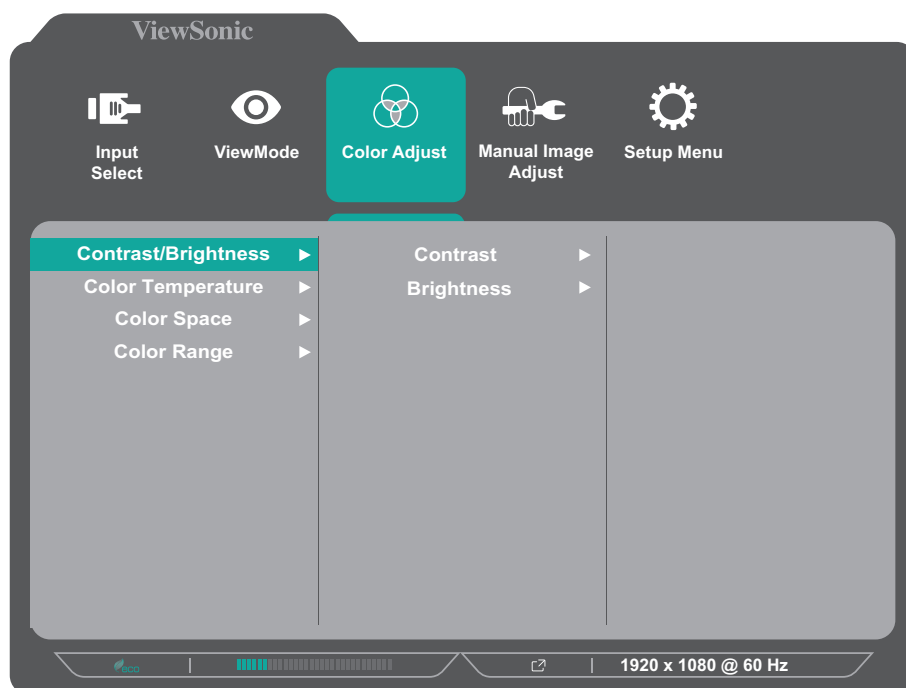
# A beállítások konfigurálása

## Általános műveletek

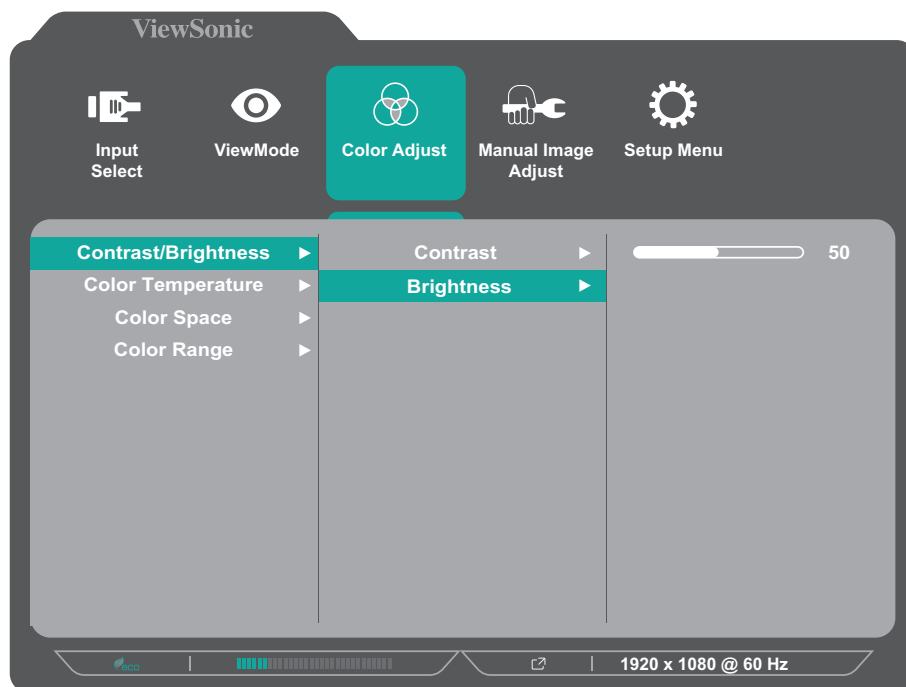
1. Nyomja meg vagy mozgassa a **Joy Key (Joy billentyű)** ( $\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$ ) a gyorsmenü aktiválásához, majd válassza a **Main Menu (Főmenü)** lehetőséget, és nyomja meg a **Joy Key (Joy billentyű)** a képernyőmenü megjelenítéséhez.



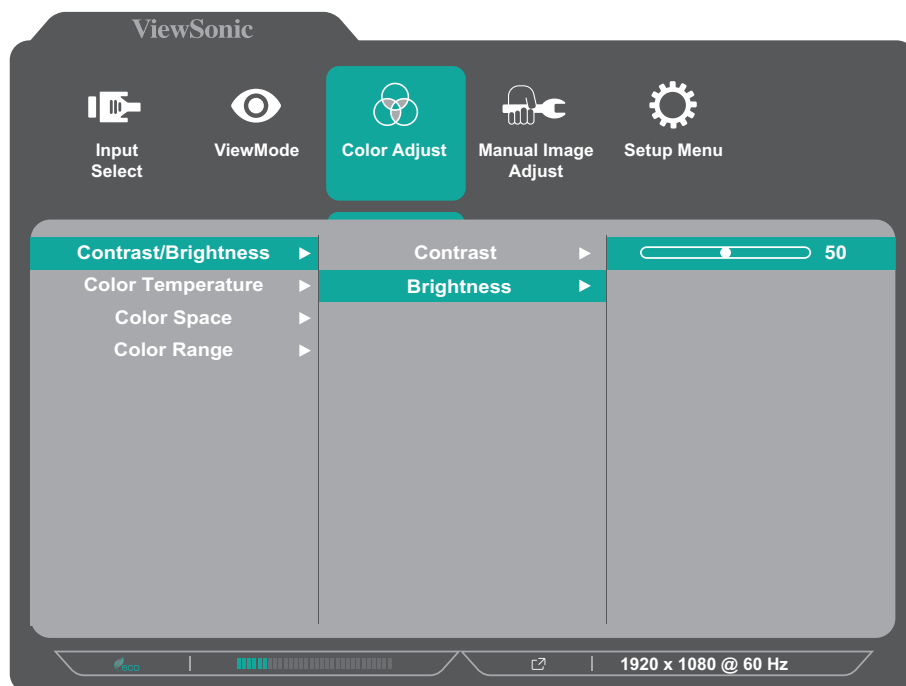
2. Mozgassa a **Joy Key (Joy billentyű)** ( $\leftarrow/\rightarrow$ ) a főmenü kiválasztásához. Ezután mozgassa a **Joy Key (Joy billentyű)** ( $\downarrow$ ) a kiválasztott menübe történő belépéshez.



3. Mozgassa a **Joy Key (Joy billentyű)** (↑/↓) a kívánt menüelem kiválasztásához. Ezután mozgassa meg a **Joy Key (Joy billentyű)** (→) az almenübe való belépéshez.



4. Mozgassa a **Joy Key (Joy billentyű)** (↑/↓) a beállítás elvégzéséhez/ kiválasztásához. Ezután nyomja meg a **Joy Key (Joy billentyű)** a megerősítéshez. Vagy mozgassa a **Joy Key (Joy billentyű)** (←/→) a beállítások elvégzéséhez.



**MEGJEGYZÉS:** Kövesse a kijelző oldalán megjelenő gombútmutatót a kívánt beállítás kiválasztásához és a módosítások elvégzéséhez.

## A képernyőn megjelenő (OSD) menü felépítése

| Főmenü       | Almenü                         | Menübeállítás |                 |                 |
|--------------|--------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|
| Input Select | D-Sub                          |               |                 |                 |
|              | HDMI                           |               |                 |                 |
| ViewMode     | Standard                       |               |                 |                 |
|              | FPS                            |               |                 |                 |
|              | RTS                            |               |                 |                 |
|              | MOBA                           |               |                 |                 |
|              | Movie                          |               |                 |                 |
|              | Web                            |               |                 |                 |
|              | Text                           |               |                 |                 |
|              | MAC                            |               |                 |                 |
|              | Mono                           |               |                 |                 |
| Color Adjust | Contrast/<br>Brightness        | Contrast      | (-/+ , 0~100)/1 |                 |
|              |                                | Brightness    | (-/+ , 0~100)/1 |                 |
|              | Color<br>Temperature           | sRGB          |                 |                 |
|              |                                | Bluish        |                 |                 |
|              |                                | Cool          |                 |                 |
|              |                                | Native        |                 |                 |
|              |                                | Warm          |                 |                 |
|              |                                | User Color    | Red             | (-/+ , 0~100)/1 |
|              |                                |               | Green           | (-/+ , 0~100)/1 |
|              |                                |               | Blue            | (-/+ , 0~100)/1 |
|              | Color Space<br>(for HDMI only) | Auto          |                 |                 |
|              |                                | RGB           |                 |                 |
|              |                                | YUV           |                 |                 |
|              | Color Range<br>(for HDMI only) | Auto          |                 |                 |
|              |                                | Full Range    |                 |                 |
|              |                                | Limited Range |                 |                 |

| Főmenü                 | Almenü                                | Menübeállítás       |                 |  |
|------------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------|--|
| Manual<br>Image Adjust | Auto Image Adjust<br>(for D-Sub only) |                     |                 |  |
|                        | Horizontal Size<br>(for D-Sub only)   | (-/+ , 0~100)/1     |                 |  |
|                        | H./V. Position<br>(for D-Sub only)    | Horizontal Position | (-/+ , 0~100)/1 |  |
|                        |                                       | Vertical Position   | (-/+ , 0~100)/1 |  |
|                        | Fine Tune<br>(for D-Sub only)         | (-/+ , 0~100)/1     |                 |  |
|                        | Sharpness                             | (-/+ , 0~100)/25    |                 |  |
|                        | Blue Light Filter                     | (-/+ , 0~100)/1     |                 |  |
|                        | Aspect Ratio                          | 4:3                 |                 |  |
|                        |                                       | 5:4                 |                 |  |
|                        |                                       | 16:9                |                 |  |
|                        |                                       | 16:10               |                 |  |
|                        | Overscan<br>(for HDMI only)           | On                  |                 |  |
|                        |                                       | Off                 |                 |  |
|                        | Black Stabilization                   | (-/+ , 0~100)/10    |                 |  |
|                        | Advanced DCR                          | (-/+ , 0~100)/25    |                 |  |
|                        | Response Time                         | Standard            |                 |  |
| Advanced               |                                       |                     |                 |  |
| Ultra Fast             |                                       |                     |                 |  |



| Főmenü     | Almenü            | Menübeállítás      |  |
|------------|-------------------|--------------------|--|
| Setup Menu | Language          | English            |  |
|            |                   | Français           |  |
|            |                   | Deutsch            |  |
|            |                   | Español            |  |
|            |                   | Italiano           |  |
|            |                   | Suomi              |  |
|            |                   | Svenska            |  |
|            |                   | Русский            |  |
|            |                   | Türkçe             |  |
|            |                   | Češka              |  |
|            |                   | Tiếng Việt         |  |
|            |                   | 日本語                |  |
|            |                   | 한국어                |  |
|            |                   | 繁體中文               |  |
|            |                   | 简体中文               |  |
|            | Resolution Notice | On                 |  |
|            |                   | Off                |  |
|            | Information       |                    |  |
|            | OSD Timeout       | (-/+ , 5/15/30/60) |  |

| Főmenü     | Almenü                   | Menübeállítás |  |
|------------|--------------------------|---------------|--|
| Setup Menu | OSD Background           | On            |  |
|            |                          | Off           |  |
|            | Power Indicator          | On            |  |
|            |                          | Off           |  |
|            | Auto Power Off           | On            |  |
|            |                          | Off           |  |
|            | Sleep<br>(for HDMI only) | 30 minutes    |  |
|            |                          | 45 minutes    |  |
|            |                          | 60 minutes    |  |
|            |                          | 120 minutes   |  |
|            |                          | Off           |  |
|            | ECO Mode                 | Standard      |  |
|            |                          | Optimize      |  |
|            |                          | Conserve      |  |
|            | Auto Detect              | On            |  |
|            |                          | Off           |  |
|            | DDC/CI                   | On            |  |
|            |                          | Off           |  |
|            | Memory Recall            |               |  |

# Függelék

## Műszaki adatok

| Elem           | Kategória    | Műszaki adatok                                                                                                                                              |
|----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LCD            | Típus        | IPS típus, színes a-Si TFT Active Matrix 1920 × 1080 LCD; képponttávolság: 0,2745 mm (H) × 0,2745 mm (V)                                                    |
|                | Kijelzőméret | 60,5 cm                                                                                                                                                     |
|                |              | 23,8" látható                                                                                                                                               |
|                | Színszűrő    | RGB függőleges típus                                                                                                                                        |
|                | Üvegfelület  | Tükröződésmentes típus (Haze 25%), kemény bevonat (3H)                                                                                                      |
| Bemeneti jel   | Videoszink.  | <u>Analog</u><br>D-Sub: $f_h$ : 24~86 kHz, $f_v$ : 48~75 Hz<br><u>TMDS digital (100 <math>\Omega</math>)</u><br>HDMI: $f_h$ : 30~145 kHz, $f_v$ : 48~120 Hz |
| Kompatibilitás | PC           | Max. 1920 × 1080                                                                                                                                            |
|                | Macintosh    | Max. 1920 × 1080                                                                                                                                            |

| Elem                          | Kategória                    | Műszaki adatok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Felbontás <sup>1</sup>        | Ajánlott                     | 1920 × 1080 @ 60Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                               | Támogatott                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1920 x 1080 @ 50, 60, 75, 100<sup>2</sup>, 120<sup>2</sup> Hz</li> <li>• 1680 x 1050 @ 60 Hz</li> <li>• 1600 x 1200 @ 60 Hz</li> <li>• 1600 x 900 @ 60 Hz</li> <li>• 1440 x 900 @ 60, 75 Hz</li> <li>• 1440 x 576 @ 50 Hz</li> <li>• 1400 x 1050 @ 60, 75 Hz</li> <li>• 1366 x 768 @ 60 Hz</li> <li>• 1360 x 768 @ 60 Hz</li> <li>• 1280 x 1024 @ 50, 60, 75 Hz</li> <li>• 1280 x 960 @ 50, 60, 75 Hz</li> <li>• 1280 x 800 @ 60, 75 Hz</li> <li>• 1280 x 768 @ 50, 60, 75 Hz</li> <li>• 1280 x 720 @ 50, 60 Hz</li> <li>• 1152 x 900 @ 66 Hz</li> <li>• 1152 x 870 @ 75 Hz</li> <li>• 1152 x 864 @ 60, 75 Hz</li> <li>• 1024 x 768 @ 50, 60, 70, 72, 75 Hz</li> <li>• 1024 x 600 @ 60 Hz</li> <li>• 848 x 480 @ 60 Hz</li> <li>• 832 x 624 @ 75 Hz</li> <li>• 800 x 600 @ 56, 60, 72, 75 Hz</li> <li>• 720 x 576 @ 50 Hz</li> <li>• 720 x 480 @ 60 Hz</li> <li>• 720 x 400 @ 70 Hz</li> <li>• 640 x 480 @ 50, 60, 67, 72, 75 Hz</li> <li>• 640 x 400 @ 60, 70 Hz</li> <li>• 640 x 350 @ 70 Hz</li> </ul> |
| Hálózati adapter <sup>2</sup> | Bemeneti feszültség          | AC 100-240V, 50/60Hz (automatikus váltás)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kijelző terület               | Aktív méret (V x F)          | 527,04 x 296,46 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                               |                              | 20,75" x 11,67"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Üzemeltetési feltételek       | Hőmérséklet                  | 0° C – 40° C (32° F – 104° F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                               | Relatív páratartalom         | 20% és 90% között (nem lecsapódó)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                               | Tengerszint feletti magasság | 16 404,2 láb (5 km)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

1 - Ne állítsa a számítógépben lévő grafikus kártyát ezen időzítési módokat meghaladó értékre, mert ettől végleg megrongálódhat a kijelző.

2 - Kérjük, hogy kizárólag ViewSonic® gyártmányú vagy hivatalos forrásból származó tápegységet használjon.

| Elem                      | Kategória                    | Műszaki adatok                   |
|---------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Tárolási feltételek       | Hőmérséklet                  | -20° C – 60° C (-4° F – 140° F)  |
|                           | Relatív páratartalom         | 5% és 90% között (nem lecsapódó) |
|                           | Tengerszint feletti magasság | 39 370,1 láb (12 km)             |
| Méret<br>(Állvánnyal)     | Fizikai<br>(Sz x Ma x Mé)    | 539,2 x 404,7 x 200,0 mm         |
|                           |                              | 21,2" x 15,9" x 7,9"             |
| Súly<br>(Állvánnyal)      | Fizikai                      | 2,3 kg                           |
|                           |                              | 5,1 lb                           |
| Méret<br>(Állvány nélkül) | Fizikai<br>(Sz x Ma x Mé)    | 539,2 x 315,1 x 34,0 mm          |
|                           |                              | 21,2" x 12,74" x 1,3"            |
| Súly<br>(Állvány nélkül)  | Fizikai                      | 2,1 kg                           |
|                           |                              | 4,6 lb                           |
| Fali rögzítés             | Méret                        | 75 x 75 mm                       |
| Energiafogyasztás         | Bekapcsolva <sup>3</sup>     | 21 W (jellemző)                  |
|                           | Készenléti                   | ≤ 0,5 W (maximum)                |
|                           | Kikapcsolva                  | ≤ 0,3 W (maximum)                |

3 - A tesztelés az EEL szabványok szerint történt.

# Szójegyzék

Ez a szakasz az összes LCD-modell esetében előforduló kifejezések szabványos szójegyzékét tartalmazza. A kifejezések betűrendben vannak felsorolva.

**MEGJEGYZÉS:** Elképzelhető, hogy néhány kifejezés nem vonatkozik az Ön által megvásárolt monitorra.

## **A** **Advanced DCR (Speciális DCR)**

A Speciális DCR technológia automatikusan észleli a képjelet és intelligensen vezérli a háttérvilágítás fényerejét és színét, hogy javítsa a fekete feketébbé tételi képességét sötét jelenetben, a fehéret pedig fehérebbé tege fényes környezetben.

### **Audio Adjust (Audiobeállítás)**

Szabályozza a hangerőt, elnémítja a hangot, vagy átvált a bemenetek között, ha egynél több forrása van.

### **Auto Detect (Automatikus észlelés)**

Ha az aktuális bemeneti forráson nem észlelhető jel, akkor a monitor automatikusan a következő bemeneti lehetőségre vált át. Ez a funkció néhány modellen alapértelmezés szerint le van tiltva.

### **Auto Image Adjust (Automatikus képbeállítás)**

Automatikusan méretezi, központosítja, és finomhangolja a videojelet a hullámosság és a torzulás kiküszöböléséhez.

## **B** **Blue Light Filter (Kék fény szűrő)**

Beállítja a szűrőt, amely blokkolja a nagy energiájú kék fényt, így a megtekintési élmény még kényelmesebb lehet.

### **Brightness (Fényerő)**

Beállítja a képernyőkép háttér fekete szintjeit.

## C Color Adjust (Színbeállítás)

Több színbeállítási módot nyújt a színbeállítások beszabályozásának segítésére, hogy illeszkedjen a felhasználók igényeihez.

### Color Space (Színtér)

Lehetővé teszi, hogy a felhasználók kiválasszák, melyik színteret szeretnék használni a monitor színkimenetéhez (RGB, YUV).

### Color Temperature (Színhőmérséklet)

Lehetővé teszi, hogy a felhasználók speciális színhőmérséklet beállításokat válasszanak ki a nézési élmény további testreszabásához.

| Panel alapértelmezett beállítása | Panel eredeti állapota                                             |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| sRGB                             | Normál színteret használnak a Windows rendszerhez.                 |
| Bluish (Kékes)                   | Állítsa a színhőmérsékletet 9 300K értékre.                        |
| Cool (Hűvös)                     | Állítsa a színhőmérsékletet 7 500K értékre.                        |
| Native (Natív)                   | Alapértelmezett színhőmérséklet. Általános használatához ajánlott. |
| Warm (Meleg)                     | Állítsa a színhőmérsékletet 5 000K értékre.                        |

### Contrast (Kontraszt)

Beállítja a különbséget a kép háttére (fekete szint) és az előtér (fehér szint) között.

## I Information (Információ)

Megjeleníti a grafikus kártyától a számítógépbe jövő időzítési módot (videojel bemenet), az LCD modell számát, a sorozatszámot, és a ViewSonic® webhely URL-címét. A felbontás és a képfrissítési sebesség (függőleges frekvencia) módosítására vonatkozó utasításokért tekintse meg a videokártya felhasználói útmutatóját.

**MEGJEGYZÉS:** A VESA 1024 x 768 @ 60 Hz például azt jelenti, hogy a felbontás 1024 x 768 és a frissítési sebesség 60 Hertz.

### Input Select (Bemenet kiválasztása)

Átvált a különböző bemeneti lehetőségek között, amelyek a monitorhoz rendelkezésre állnak.

## **M Manual Image Adjust (Kézi képbeállítás)**

Megjeleníti a „Manual Image Adjust” (Kézi képbeállítás) menüt. Ebben a menüben manuálisan megadhat számos különböző, képminőséggel kapcsolatos beállítást.

### **Memory recall (Memória visszahívása)**

Visszaállítja a beállításokat a gyári alapértékekre, ha a kijelző a jelen kézikönyv „Műszaki adatok” című részében felsorolt gyári, előre beállított időzítési módban működik.

**MEGJEGYZÉS:** (Kivétel) Ez a vezérlőelem nem befolyásolja a „Language Select” (Nyelv kiválasztása) és a „Power Lock” (Áram reteszelve) beállításokkal végzett módosításokat.

## **O Overscan (Túlpásztázás)**

A monitor képernyőjén lévő levágott képre vonatkozik. A monitoron lévő egyik beállítás nagyítja a videotartalmat, így a film külső szélei nem láthatók.

## **R Recall (Visszahívás)**

Visszaállítja alaphelyzetbe a ViewMode (Nézet mód) monitorbeállításait.

### **Resolution Notice (Felbontási értesítés)**

Az értesítés megmondja a felhasználóknak, hogy az aktuális nézési felbontás nem a helyes natív felbontás. Ez az értesítés a kijelző felbontásának beállításakor jelenik meg a kijelzőbeállítások ablakában.

### **Response Time (Válaszidő)**

Beállítja a válaszidőt, simított képeket hozva létre csíkozás, homályosodás vagy szellemképesedés nélkül. Az alacsony válaszidő tökéletes a leginkább grafikaintenzív játékhoz, és bámulatos képminőséget nyújt sportok vagy akciófilmek nézése közben.

## **S Setup Menu (Beállítás menü)**

Megadhatja a képernyőn megjelenő (OSD) menü beállításait. Ezekből a beállításokból sok aktiválhat on-screen display értesítéseket. Így a felhasználóknak nem kell újra megnyitniuk a menüt.

### **Sharpness (Élesség)**

Beállítja a monitor képminőségét.



## **V ViewMode (Nézet mód)**

A ViewSonic egyedülálló ViewMode (Nézet mód) szolgáltatása „Game (Játék)”, „Movie (Film)”, „Web”, „Text (Szöveg)”, „MAC” és „Mono” előbeállításokat kínál. Ezeket az előbeállításokat speciálisan alakították ki, hogy optimalizált nézési élményt biztosítsanak a különböző képernyőalkalmazásokhoz.

## Hibaelhárítás

Ez a rész azokat az általános problémákat ismerteti, amelyek a monitor használata közben előfordulhatnak.

| Probléma vagy hiba                                             | Lehetséges megoldások                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nincs tápfeszültség                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Győződjön meg arról, hogy a monitort bekapcsolta a <b>Power (Főkapcsoló)</b> gomb megnyomásával.</li><li>• Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően és szorosan van csatlakoztatva a monitorhoz és a konnektorhoz.</li><li>• Csatlakoztasson egy másik elektromos készüléket a hálózati aljzatba, és győződjön meg arról, hogy az aljzatban van áram.</li></ul> |
| A monitor be van kapcsolva, de nem jelenik meg kép a képernyőn | <ul style="list-style-type: none"><li>• Győződjön meg arról, hogy a monitort és a számítógépet összekötő videokábel megfelelően és szorosan van csatlakoztatva.</li><li>• Módosítsa a fényerő és a kontraszt beállításait.</li><li>• Ellenőrizze, hogy a megfelelő bemeneti forrás van kiválasztva.</li></ul>                                                                                           |
| Hibás vagy szokatlan színek                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ha a színek (vörös, zöld és kék) bármelyike hiányzik, ellenőrizze a videokábelt, és győződjön meg arról, hogy megfelelően és szorosan van csatlakoztatva. Ha a kábel csatlakozóján lévő érintkezők meglazulnak vagy eltörnek, akkor a csatlakozás hibás lehet.</li><li>• Csatlakoztassa a monitort egy másik számítógéphez.</li></ul>                           |
| A képernyőn látható kép túl világos vagy túl sötét             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Állítsa be a kontraszt és a fényerő értékét az OSD menüben.</li><li>• Állítsa vissza a monitor gyári beállításait.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                    |
| A képernyőn látható kép szakadozik                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ellenőrizze, hogy a megfelelő bemeneti forrás van kiválasztva.</li><li>• Ellenőrizze, hogy a videokábel csatlakozójának érintkezői nincsenek meghajlítva vagy eltörve.</li><li>• Győződjön meg arról, hogy a monitort és a számítógépet összekötő videokábel megfelelően és szorosan van csatlakoztatva.</li></ul>                                              |
| A kép homályos                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Igazítsa a felbontást a helyes képméretarányhoz.</li><li>• Állítsa vissza a monitor gyári beállításait.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                               |

| Probléma vagy hiba                                                           | Lehetséges megoldások                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A képernyő nincs megfelelően középre állítva                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Módosítsa a vízszintes és függőleges vezérlőket az OSD-menüben.</li> <li>• Ellenőrizze a képméretarányt.</li> <li>• Állítsa vissza a monitor gyári beállításait.</li> </ul>                                                                                                               |
| A képernyő sárgás színezetű                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ellenőrizze, hogy a „Blue Light Filter” (Kék fény szűrő) ki van kapcsolva.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     |
| Az OSD-menü nem jelenik meg a képernyőn/Az OSD kezelőszervei nem érhetők el. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ellenőrizze, hogy az OSD-menü nincs-e zárolva.</li> <li>• Kapcsolja ki a monitort, húzza ki a tápkábelt, csatlakoztassa újra, majd kapcsolja be a monitort.</li> <li>• Állítsa vissza a monitor gyári beállításait.</li> </ul>                                                            |
| A kezelőpanelen lévő gombok nem működnek                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Egyszerre csak egy gombot nyomjon meg.</li> <li>• Indítsa újra a számítógépet.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 |
| Néhány menüelemet nem lehet kiválasztani az OSD-menüben                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Módosítsa a ViewMode (Nézet mód) beállítást vagy a bemeneti forrást.</li> <li>• Állítsa vissza a monitor gyári beállításait.</li> </ul>                                                                                                                                                   |
| Nincs audiokimenet                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fülhallgató vagy fejhallgató használata esetén ellenőrizze, hogy a mini sztereó aljzat csatlakoztatva van.</li> <li>• Győződjön meg arról, hogy a hang nincs elnémítva, és a hangerő nincs 0 szintre állítva.</li> <li>• Ellenőrizze az Audio Input (Audiobemenet) beállítást.</li> </ul> |
| A monitor beállítása nem lehetséges                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Győződjön meg arról, hogy a monitoron és a monitor közelében nincsenek akadályok, és a monitor körül elegendő szabad hely van.</li> <li>• További információkért lásd: a „A megtekintési szög beállítása” fejezet a következő.</li> </ul>                                                 |
| A monitorhoz csatlakoztatott USB-eszközök nem működnek                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Győződjön meg arról, hogy az USB-kábel megfelelően van csatlakoztatva.</li> <li>• Próbáljon átváltani egy másik USB-portra (ha lehetséges).</li> <li>• Néhány USB-eszköz magasabb áramerősséget igényel, ezért csatlakoztassa az adott eszközt közvetlenül a számítógéphez.</li> </ul>    |

| Probléma vagy hiba                                                               | Lehetséges megoldások                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Külső eszköz lett csatlakoztatva, viszont nem jelenik meg kép a képernyőn</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Győződjön meg arról, hogy a tápfeszültség be van kapcsolva.</li> <li>• Állítsa be a kontraszt és a fényerő értékét az OSD menüben.</li> <li>• Ellenőrizze, hogy a csatlakozókábel megfelelően és szorosan van csatlakoztatva. Ha a kábel csatlakozóján lévő érintkezők meglazulnak vagy eltörnek, akkor a csatlakozás hibás lehet.</li> </ul> |

# Karbantartás

## Általános óvintézkedések

- Ellenőrizze, hogy a monitor ki van kapcsolva, és a tápkábel ki van húzva a hálózati aljzatból.
- Soha ne permetezzen és ne öntsön folyadékot közvetlenül a monitor képernyőjére vagy burkolatára.
- Óvatosan bánjon a monitorral, mivel dörzsölés esetén jóval szembetűnőbb foltok jelenhetnek meg a sötétebb színezetű monitorokon, mint a világosabb árnyalatúak esetében.

## A képernyő tisztítása

- A képernyőt törölje át egy tiszta, puha, szőszmentes ruhadarabbal. Ezzel eltávolíthatja a port és egyéb szennyeződések.
- Ha a képernyő még nem eléggé tiszta, tegyen egy kis ammónia- és alkoholmentes üvegtisztítót egy tiszta, puha, szőszmentes ruhadarabra, és törölje át vele a képernyőt.

## A burkolat tisztítása

- Használjon egy puha, száraz ruhadarabot.
- Ha a burkolat még nem eléggé tiszta, tegyen egy kis ammónia- és alkoholmentes, enyhe, nem súroló hatású tisztítószer egy tiszta, puha, szőszmentes ruhadarabra, és törölje át vele a burkolat felületét.

## Felelősség kizárása

- A ViewSonic® azt javasolja, hogy ne használjon semmiféle ammónia- vagy alkoholtartalmú tisztítószer a kijelző képernyőjén vagy a monitor burkolatán. Néhány vegyi tisztítószerrel bebizonyosodott, hogy károsítják a monitor képernyőjét és/vagy burkolatát.
- A ViewSonic® nem vállal felelősséget azokért a károkért, amelyek ammónia- vagy alkoholtartalmú tisztítószerek használata miatt következnek be.

# Blue Light Filter and Eye Health (Kékfény-szűrő és egészséges látás)

A kékfény-szűrő blokkolja a nagy energiájú kék fény kibocsátását a kényelmesebb megtekintés érdekében.

A monitor használata során kérjük, fogadja meg a következő tanácsokat:

- A számítógépek képernyőinek hosszú ideig tartó használata szemirritációt és kényelmetlen érzést okozhat. Az ilyen jellegű hatások csökkentése érdekében azt javasoljuk, hogy tartson időnként szünetet a képernyőtől távol, és pihentesse a szemét.
- A monitor támogatja a Flicker-free (Villódzásmentes) technológiát, ami csökkenti vagy megszünteti a kijlő villódzását, csökkentve ezáltal potenciális szem-megerőltetés lehetőségét.
- A szűrő értékének 100-ra történő beállítása biztosítja a kékfény-szűrő legjobb teljesítményét, amely megfelel a TÜV tanúsítási szabványoknak.

## Szünetek kiszámítása

Ha hosszabb ideig használja a monitort, tanácsos rendszeresen szünetet tartani. Minden egy (1) vagy két (2) órányi folyamatos megtekintés után legalább öt (5) perc rövid szünetet javasolunk.

A rövid és gyakori szünetek hatékonyabbak, mint a hosszabb, nem gyakran tartott szünetek.

## Távoli tárgyak nézése

A szünet során tovább csökkentheti a szem-megerőltetést és -szárazságot, ha eltekint a monitorképernyőről és távoli tárgyakra összpontosít.

## Szem- és nyakgyakorlatok

### Szemgyakorlatok

A szemtorna segít csökkenteni a szem-megerőltetést. Lassan forgassa szemét balra, jobbra, fel és le. Ismételje meg szükség szerint.

### Nyakgyakorlatok

A nyaktorna is segít csökkenteni a szem-megerőltetést. Lazítsa el karját és hagyja őket lógni az oldalánál, kissé hajoljon előre, hogy megnyújtsa nyakát, és forgassa fejét jobbra és balra. Ismételje meg szükség szerint.

# Szabályozási és szervizelési tudnivalók

## Megfelelőséggel kapcsolatos információk

Ez a rész a szabályozásokhoz kapcsolódó összes követelményt és nyilatkozatot tartalmazza. A jóváhagyott kapcsolódó alkalmazások esetében az adott egységen lévő azonosítócímkekre és jelölésekre kell hivatkozni.

### FCC-megfelelőségi nyilatkozat

Ez a monitor megfelel az FCC-szabályok 15. részében foglaltaknak. A monitor működtetése közben a következő két feltételnek kell teljesülnie: (1) a monitor nem okozhat káros interferenciát, és (2) a monitornak fogadnia kell minden beérkező interferenciát, azokat is beleértve, amelyek nemkívánatos működéshez vezethetnek. Ez a monitor tesztelve lett, amelynek során megállapították, hogy megfelel a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek az FCC-szabályok 15. részében foglaltak szerint.

Ezek a határértékek úgy lettek megállapítva, hogy lakókörnyezetben történő használat esetén észszerű védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát generál, használ és sugározhat, ezért ha nem az utasítások szerint történik a beüzemelés és a használata, akkor káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Arra azonban nincs garancia, hogy egy adott felhasználásnál nem fordul elő zavar. Amennyiben a monitor káros interferenciát okoz a rádiós és televíziós vételben, amelyet a berendezés kikapcsolásával és ismételt bekapcsolásával lehet ellenőrizni, akkor próbálja meg elhárítani az interferenciát az alábbi intézkedések segítségével:

- Állítsa másik irányba vagy helyezze át máshová a vevőantennát.
- Növelje a berendezés és a vevőegység közötti távolságot.
- Az eszközt ne ugyanarra az elektromos áramkörre csatlakoztassa, mint a vevőegységet.
- Kérjen segítséget a viszonteladótól vagy egy tapasztalt rádió- és televíziószerelőtől.

**Figyelmeztetés:** Kérjük, vegye figyelembe, hogy a megfelelőséget szavatoló fél által kifejezett formában jóvá nem hagyott módosítások és átalakítások érvényteleníthetik a berendezés üzemeltetésének jogosultságát.

### Industry Canada-nyilatkozat

CAN ICES (B) / NMB (B)

### CE-megfelelőség az Európai Unió országai esetében



Ez a monitor megfelel a 2014/30/EU EMC-irányelv és az alacsony feszültségről szóló 2014/35/EU irányelv rendelkezéseinek.

## Az alábbi információk kizárólag az Európai Unió országaiban érvényesek:

A jobb oldalon látható jelzés megfelel az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2012/19/EU (WEEE) irányelv rendelkezéseinek. A jelzés azt jelenti, hogy a monitort NEM szabad a szelektálatlan települési hulladékok közé tenni, hanem le kell adni a helyi törvények szerint meghatározott hulladék-visszavételi és hulladékgyűjtő rendszerek egyikénél.



## RoHS2-megfelelőségről szóló nyilatkozat

Ez a termék az Európai Parlament és Tanács 2011/65/EU irányelve szerint lett megtervezve és gyártva, amely korlátozza bizonyos veszélyes anyagok használatát az elektromos és elektronikus berendezésekben (RoHS2-irányelv), és a termék megfelelt az Európai Műszaki Adaptációs Bizottság (TAC) által közzétett maximális koncentrációértékeknek, amelyeket az alábbi táblázatban tekinthet meg:

| Anyag                               | Előírt max. koncentráció | Tényleges koncentráció |
|-------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| Ólom (Pb)                           | 0,1%                     | < 0,1%                 |
| Higany (Hg)                         | 0,1%                     | < 0,1%                 |
| Kadmium (Cd)                        | 0,01%                    | < 0,01%                |
| Hat vegyértékű króm (Cr6+)          | 0,1%                     | < 0,1%                 |
| Polibrómozott bifenilek (PBB)       | 0,1%                     | < 0,1%                 |
| Polibrómozott difenil-éterek (PBDE) | 0,1%                     | < 0,1%                 |
| Bisz(2-etilhexil)-ftalát (DEHP)     | 0,1%                     | < 0,1%                 |
| Butil-benzil ftalát (BBP)           | 0,1%                     | < 0,1%                 |
| Dibutil ftalát (DBP)                | 0,1%                     | < 0,1%                 |
| Diizobutil ftalát (DIBP)            | 0,1%                     | < 0,1%                 |

**A RoHS2-irányelvek III. melléklete szerint a termék bizonyos részegységei – a fentiek szerint – mentességet élveznek. Ezek a következők:**

- Max. 4 tömegszázalék ólmot tartalmazó rézötvözet.
- Ólom magas hőmérsékleten olvadó forrasztóanyagokban (pl. 85 vagy nagyobb tömegszázalék ólmot tartalmazó ólomötvözetek).
- Olyan elektromos és elektronikus részegységek, amelyek ólmot tartalmaznak az üvegben vagy a kerámiában, kivéve a kondenzátorokban (pl. piezoelektronikus berendezésekben) használt dielektrikus kerámiát, illetve az üveg vagy kerámia mátrixanyagokban.
- 125 V AC vagy 250 V DC vagy magasabb névleges feszültségű dielektromos kerámiakondenzátorokba épített ólom.



## **Veszélyes anyagok korlátozása Indiában**

Nyilatkozat a veszélyes anyagok korlátozásáról (India). Ez a termék megfelel az Indiában kiadott, elektronikus hulladékokról szóló 2011-es szabályzat rendelkezéseinek, és tiltja az ólom, a higany, a hat vegyértékű króm, a polibrómozott bifenilek, illetve a polibrómozott difenil-éterek használatát, amennyiben a koncentráció meghaladja a 0,1 tömegszázalékot, illetve a kadmium esetében a 0,01 tömegszázalékot, kivéve a szabályzat 2. cikkelyében meghatározott mentességeket.

## **A termék ártalmatlanítása az élettartam végén**

A ViewSonic® számára fontos a környezetvédelem, és mindent megtesz annak érdekében, hogy a tevékenysége során védje a környezetet. Köszönjük, hogy Ön is hozzájárul ahhoz, hogy az elektromos és elektronikus készülékek használata intelligensebb és környezetkímélőbb legyen. További tudnivalókért látogasson el a ViewSonic® webhelyére.

### **Egyesült Államok és Kanada:**

<https://www.viewsonic.com/us/go-green-with-viewsonic>

### **Európa:**

<https://www.viewsonic.com/eu/environmental-social-governance/recycle>

### **Tajvan:**

<https://recycle.moenv.gov.tw/>

## **Az uniós felhasználók lépjenek kapcsolatba velünk a termékkel kapcsolatban tapasztalt biztonsági/baleseti problémákkal kapcsolatban:**

ViewSonic Europe Limited



Haaksbergweg 75  
1101 BR Amsterdam  
Netherlands



+31 (0) 650608655



[EPREL@viewsoniceurope.com](mailto:EPREL@viewsoniceurope.com)



<https://www.viewsonic.com/eu/>

## Szerzői jogi információk

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2025. Minden jog fenntartva.

A Macintosh és a Power Macintosh az Apple Inc. bejegyzett védjegye.

A Microsoft, a Windows és a Windows embléma a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.

A ViewSonic® és a három madár embléma a ViewSonic® Corporation bejegyzett védjegyei.

A VESA a Video Electronics Standards Association bejegyzett védjegye. A DPMS, a DisplayPort és a DDC a VESA védjegye.

**Felelősség kizárása:** A ViewSonic® Corporation nem vállal felelősséget az útmutatóban esetlegesen előforduló műszaki és szerkesztői hibákért és hiányosságokért, továbbá azokért a véletlenszerű és következményes károkért, amelyek az útmutató használata, illetve a termék teljesítménye vagy használata miatt következnek be.

A folyamatos termékfejlesztés érdekében a ViewSonic® Corporation fenntartja a jogot arra, hogy a termék műszaki tulajdonságait előzetes értesítés nélkül megváltoztassa. A jelen dokumentumban lévő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

A dokumentum egyetlen része sem másolható, sokszorosítható vagy továbbítható semmiféle formában és semmilyen célra a ViewSonic® Corporation előzetes írásbeli engedélye nélkül.

# Ügyfélszolgálat

A műszaki támogatást és szervizelést illetően tekintse meg az alábbi táblázatot, vagy vegye fel a kapcsolatot a viszonteladóval.

**MEGJEGYZÉS:** Szüksége lesz a termék sorozatszámára, amely a monitor hátulján lévő I/O-portok mellett helyezkedik el.

| Ország/régió                                  | Webhely                                                                | Ország/régió             | Webhely                                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Ázsia, Csendes-óceáni térség és Afrika</b> |                                                                        |                          |                                                                  |
| Australia                                     | <a href="http://www.viewsonic.com/au/">www.viewsonic.com/au/</a>       | Bangladesh               | <a href="http://www.viewsonic.com/bd/">www.viewsonic.com/bd/</a> |
| 中国 (China)                                    | <a href="http://www.viewsonic.com.cn">www.viewsonic.com.cn</a>         | 香港 (繁體中文)                | <a href="http://www.viewsonic.com/hk/">www.viewsonic.com/hk/</a> |
| Hong Kong (English)                           | <a href="http://www.viewsonic.com/hk-en/">www.viewsonic.com/hk-en/</a> | India                    | <a href="http://www.viewsonic.com/in/">www.viewsonic.com/in/</a> |
| Indonesia                                     | <a href="http://www.viewsonic.com/id/">www.viewsonic.com/id/</a>       | Israel                   | <a href="http://www.viewsonic.com/il/">www.viewsonic.com/il/</a> |
| 日本 (Japan)                                    | <a href="http://www.viewsonic.com/jp/">www.viewsonic.com/jp/</a>       | Korea                    | <a href="http://www.viewsonic.com/kr/">www.viewsonic.com/kr/</a> |
| Malaysia                                      | <a href="http://www.viewsonic.com/my/">www.viewsonic.com/my/</a>       | Middle East              | <a href="http://www.viewsonic.com/me/">www.viewsonic.com/me/</a> |
| Myanmar                                       | <a href="http://www.viewsonic.com/mm/">www.viewsonic.com/mm/</a>       | Nepal                    | <a href="http://www.viewsonic.com/np/">www.viewsonic.com/np/</a> |
| New Zealand                                   | <a href="http://www.viewsonic.com/nz/">www.viewsonic.com/nz/</a>       | Pakistan                 | <a href="http://www.viewsonic.com/pk/">www.viewsonic.com/pk/</a> |
| Philippines                                   | <a href="http://www.viewsonic.com/ph/">www.viewsonic.com/ph/</a>       | Singapore                | <a href="http://www.viewsonic.com/sg/">www.viewsonic.com/sg/</a> |
| 臺灣 (Taiwan)                                   | <a href="http://www.viewsonic.com/tw/">www.viewsonic.com/tw/</a>       | ประเทศไทย                | <a href="http://www.viewsonic.com/th/">www.viewsonic.com/th/</a> |
| Việt Nam                                      | <a href="http://www.viewsonic.com/vn/">www.viewsonic.com/vn/</a>       | South Africa & Mauritius | <a href="http://www.viewsonic.com/za/">www.viewsonic.com/za/</a> |
| <b>Amerika</b>                                |                                                                        |                          |                                                                  |
| United States                                 | <a href="http://www.viewsonic.com/us">www.viewsonic.com/us</a>         | Canada                   | <a href="http://www.viewsonic.com/us">www.viewsonic.com/us</a>   |
| Latin America                                 | <a href="http://www.viewsonic.com/la">www.viewsonic.com/la</a>         |                          |                                                                  |
| <b>Európa</b>                                 |                                                                        |                          |                                                                  |
| Europe                                        | <a href="http://www.viewsonic.com/eu/">www.viewsonic.com/eu/</a>       | France                   | <a href="http://www.viewsonic.com/fr/">www.viewsonic.com/fr/</a> |
| Deutschland                                   | <a href="http://www.viewsonic.com/de/">www.viewsonic.com/de/</a>       | Қазақстан                | <a href="http://www.viewsonic.com/kz/">www.viewsonic.com/kz/</a> |
| Россия                                        | <a href="http://www.viewsonic.com/ru/">www.viewsonic.com/ru/</a>       | España                   | <a href="http://www.viewsonic.com/es/">www.viewsonic.com/es/</a> |
| Türkiye                                       | <a href="http://www.viewsonic.com/tr/">www.viewsonic.com/tr/</a>       | Україна                  | <a href="http://www.viewsonic.com/ua/">www.viewsonic.com/ua/</a> |
| United Kingdom                                | <a href="http://www.viewsonic.com/uk/">www.viewsonic.com/uk/</a>       |                          |                                                                  |

## **Korlátozott garancia**

ViewSonic® megjelenítő

### **A garancia az alábbiakra terjed ki:**

A ViewSonic® garantálja, hogy a termékei a garanciális időszak során anyag- és megmunkálásbeli hibáktól mentesek maradnak. Ha egy termék a garanciális időszak alatt az anyagát vagy a megmunkálását illetően hibásnak bizonyul, akkor a ViewSonic® saját belátása szerint és az Ön kizárólagos jogorvoslataként megjavítja a terméket, vagy kicseréli azt egy hasonló termékre. A cseretermék és a cserealkatrészek újragyártott vagy felújított alkatrészeket vagy részegységeket tartalmazhatnak. A javításhoz vagy cseréhez használt egységekre, alkatrészekre vagy részegységekre a vásárlónak biztosított eredeti korlátozott garanciából hátralévő idő vonatkozik, és a garanciális időszak nem lesz meghosszabbítva. A ViewSonic® nem biztosít garanciát harmadik felek szoftvereihez, függetlenül attól, hogy azok a termék részét képezik-e vagy a felhasználó által lettek-e telepítve, ezenkívül a jogosulatlanul telepített hardverösszetevőkhöz és -részegységekhez (pl. kivetítőlámpákhoz) sem. (Lásd: „A garancia által kizárt és nem fedezett tételek és körülmények”).

### **A garancia érvényességi ideje:**

A ViewSonic® kijelzőkre 1-3 év garancia érvényes a vásárlás országától függően, amely kiterjed minden alkatrésze (a fényforrást is beleértve), valamint a munkadíjra attól a dátumtól kezdődően, amikor a terméket először megvásárolták.

### **A garancia által védett személy:**

Ez a garancia kizárólag a termék első vásárlója esetében érvényes.

### **A garancia által kizárt és nem fedezett tételek és körülmények:**

- Minden olyan termék, amelynek sorozatszámát meghamisították, módosították vagy eltávolították.
- Olyan károk, minőségromlások és meghibásodások, amelyek az alábbi okok miatt következnek be:
  - » Baleset, helytelen használat, hanyagság, tűz, víz, villámlás vagy egyéb természeti esemény, a termék jogosulatlan módosítása vagy a termékhez mellékelt utasítások figyelmen kívül hagyása.
  - » A ViewSonic® által fel nem jogosított személyek általi javítások vagy javítási kísérletek.
  - » Programok, adatok vagy eltávolítható adathordozók károsodása vagy elvesztése.
  - » Normál elhasználódás.
  - » A termék eltávolítása vagy telepítése.

- Javítás vagy csere közben előforduló szoftver- vagy adatvesztések.
- A terméket szállítás közben érő esetleges sérülések.
- A terméken kívül álló okok, például tápfeszültség-ingadozások vagy áramkimaradások.
- Olyan kellékek és alkatrészek használata, amelyek nem felelnek meg a ViewSonic által megadott műszaki tulajdonságoknak.
- A felhasználói útmutatóban leírt időszakos karbantartás felhasználó által történő elmulasztása.
- Minden olyan egyéb ok, amely nem hozható összefüggésbe termékhibával.
- A monitoron hosszú ideig látható statikus (nem mozgó) képek által okozott károk (ún. képbeégés).
- Szoftver – Harmadik felek olyan szoftverei, amelyek a termékhez lettek mellékelve, vagy amelyeket a felhasználó telepített.
- Hardverek/kiegészítők/alkatrészek/részegységek – Jogosulatlan hardverösszetevők, kiegészítők, fogyóeszközök és részegységek (pl. kivetítőlámpák) telepítése.
- A kijelző felületén lévő bevonat helytelen tisztítás miatt bekövetkező károsodása vagy megrongálódása (lásd a termékhez mellékelt felhasználói útmutatót).
- Eltávolításkor, telepítéskor és beállításkor felszámított szolgáltatói díjak (a termék falon történő rögzítését is beleértve).

### **A szerviz igénybe vétele:**

- Ha további információkat szeretne megtudni arról, hogyan lehet igénybe venni a szervizszolgáltatást a garancia keretein belül, lépjen kapcsolatba a ViewSonic® ügyfélszolgálatával (lásd az „Ügyfélszolgálat” című leírást). Meg kell adnia a termék sorozatszámát.
- A garanciaszolgáltatás igénybe vételéhez a következők szükségesek: (a) az eredeti, dátummal ellátott blokk, (b) az Ön neve, (c) a lakcíme, (d) a probléma leírása és (e) a termék sorozatszáma.
- Vigye el vagy küldje el (bérmentesített küldeményként) a terméket az eredeti csomagolásában egy hivatalos ViewSonic® szervizközpontba vagy a ViewSonic® vállalathoz.
- A további tudnivalókat és a legközelebbi ViewSonic® szervizközpont nevét illetően érdeklődjön a ViewSonic® vállalatnál.

### **A vélelmezett garanciák korlátozása:**

Nem biztosított olyan garancia, akár kifejezett, akár beleértett formában, amely meghaladja az itt leírtakat, az értékesíthetőség és az adott célra való megfelelés vélelmezett garanciáját is beleértve.

### **Károk kizárása:**

A ViewSonic felelőssége a termék javításának vagy kicserélésének költségére korlátozódik. A ViewSonic® nem vállal felelősséget az alábbiakért:

- Más vagyontárgyakban bekövetkező károk, amelyek a termék hibái miatt keletkeznek, kényelmetlenség miatt bekövetkező károk, a termék használatának elvesztése, idővesztés, profitvesztés, üzleti lehetőség elvesztése, jó hírnév elvesztése, üzleti kapcsolatok befolyásolása, illetve más kereskedelmi veszteség, még abban az esetben is, ha az ilyen jellegű károk bekövetkezésének lehetőségéről előre értesülni lehetett.
- Mármilyen más kár, függetlenül attól, hogy véletlenszerű, következményes vagy egyéb jellegű.
- Más felek bármilyen követelése a felhasználó felé.
- A ViewSonic® által fel nem jogosított személyek általi javítások vagy javítási kísérletek.

### **A regionális törvények hatása:**

Ez a garancia speciális jogokat biztosít Önnek, és elképzelhető, hogy Ön egyéb jogokkal is rendelkezik, amelyek régióként eltérőek lehetnek. Néhány állam nem tesz lehetővé korlátozásokat vagy vélelmezett garanciát, illetve nem engedélyezi a véletlenszerű vagy következményes károk kizárását, ezért elképzelhető, hogy a fenti korlátozások és kizárások nem érvényesek Önre nézve.

### **A termék értékesítése az Egyesült Államokon és Kanadán kívül:**

Az Egyesült Államok és Kanada területén kívül értékesített ViewSonic® termékekre vonatkozó garanciainformációkért és szervizszolgáltatásokért lépjen kapcsolatba a ViewSonic® vállalattal vagy a helyi ViewSonic® viszonteladóval.

Kína kontinentális területén (vagyis Hongkong, Makaó és Tajvan kivételével) a termék garanciális időszakára a karbantartási garanciakártya általános használati feltételei érvényesek.

Az Európában és Oroszországban élő felhasználók a garancia részletes leírását a következő weboldalon tekinthetik meg: <http://www.viewsonic.com/eu/> (a „Support/Warranty Information” szakaszban).



**ViewSonic®**