

**HANNES·G**  
LCD Monitor  
**HE195/HE196**  
**HE225**

**HSG 1249/ HSG 1250**  
**HSG 1251**

- User's manual
- Bedienungsanleitung
- Manuel de l'utilisateur
- Manuale dell'utente
- Manual de usuario
- Manual do utilizador
- Gebruikshandleiding
- Руководство пользователя
- Kullanıcı elkitabı
- Podręcznik użytkownika
- Uživatelská příručka
- Felhasználói útmutató
- Εγχειρίδιο χρήστη
- Manual de utilizare
- Priručnik za korisnike
- Керівництво користувача
- Ръководство на потребителя
- Brugervejledning
- Användarhandbok
- Bruksanvisning
- Käyttäjän ohjekirja
- 使用手冊
- 使用手冊

A monitor üzemeltetése előtt kérjük, alaposan olvassa el a használati utasítást. Mint referenciaanyagot, a kézikönyvet gondosan őrizze meg.

## **A B osztályba sorolható rádiófrekvenciás interferenciára vonatkozó FCC nyilatkozat.**

A tesztek során bebizonyosodott, hogy a készülék rádiófrekvenciás interferenciája nem lépi túl a B osztályhoz tartozó digitális készülékek megengedett határértékeit, valamint a készülék eleget tesz az FCC 15. részében foglalt előírásoknak. Ezen határértékek meghatározása révén elkerülhető a készülék más háztartási készülékekkel való káros rádiófrekvenciás interferenciája. Ez a készülék rádiófrekvenciás energiát hoz létre, azt használja és sugározza, tehát amennyiben felszerelése és alkalmazása nem az utasításoknak megfelelően történik, káros interferenciák forrása lehet, melyek árthatnak a rádiókommunikációs készülékeknek. Ennek ellenére, bizonyos készülékek ki lehetnek téve az interferenciának. Amennyiben ez a készülék káros hatással lenne a tévé- és rádióvevőre, az interferencia elkerülése érdekében a felhasználó a következő intézkedéseket teheti:

- Áthelyezheti az antennát.
- Növelheti a távolságot a felszerelés és a vevő között.
- A készüléket egy más kimenethez csatlakoztathassa, mely nem azonos azzal az áramkörrel, amelyhez a vevő van csatlakoztatva.
- Segítségért forduljon a forgalmazóhoz vagy egy tapasztalt rádió/TV szerelőhöz.

A készülék eleget tesz az FCC 15. részében foglalt előírásoknak. A készülék működtetése a következő feltételek között kell történnjen: (1) a készülék nem okozhat ártalmas interferenciákat; és (2) a készüléknek bármilyen jellegű interferenciát el kell viselnie, beleértve azon nem kívánt interferenciákat is, melyek a készülék nem megfelelő működését okozzák.

### **KANADA**

Ez a B osztályban sorolható készülék eleget tesz azon kanadai szabályzatoknak, melyek az interferenciát okozó készülékekre vonatkoznak.

**【Opcionális, adott típustól függően】**



Ez a készülék eleget tesz az Elektromágneses Kompatibilitásra vonatkozó 2004/108/EC EMC direktívának, valamint az Alacsony Feszültségre vonatkozó 2006/95/EC és 93/68/EEC direktívának.

**【Opcionális, adott típustól függően】**

A fali csatlakozóaljzat a készülék közelében kell elhelyezkedjen, és hozzáférhető kell legyen.

## ÚJRAHASZNOSÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Mi, a **Hanns.G** foglalkozunk a környezetvédelmi stratégiával és hisszük azt, hogy az ipari készülékek megfelelő kezelése és újrahasznosítása révén mindvégig egy egészségesebb földgömböt biztosíthatunk.

Ezek a készülékek újrahasznosítható anyagokat tartalmaznak, melyek egy új márkanév alatt újrahasznosíthatóak és integrálhatóak. Ezzel ellentétben, más anyagok veszélyesnek és mérgezőnek minősíthetők. Nyomatékosan ajánljuk, hogy a termék újrahasznosítása érdekében látogasson el a következő címre:

További információk:  
[www.hannsg.com](http://www.hannsg.com)

## TARTALOMJEGYZÉK

|   |    |
|---|----|
| <b>BIZTONSÁGI UTASÍTÁS</b> .....  | 5  |
| <b>ÓVATOSSÁG</b> .....  | 5  |
| <b>SPECIÁLIS UTASÍTÁSOK AZ LCD MONITOROKHOZ</b> .....                         | 6  |
| <b>A MONITOR ÜZEMELTETÉSE ELŐTT</b> .....                                     | 7  |
| <b>FEATURES</b> .....   | 7  |
| <b>A CSOMAG TARTALMÁNAK ELLENŐRZÉSE</b> .....                                 | 7  |
| <b>FELSZERELÉSI UTASÍTÁSOK</b> .....  | 8  |
| <b>ÁRAMELLÁTÁS</b> .....  | 9  |
| <b>A MONITOR FALRA SZERELÉSE</b> .....  | 9  |
| <b>CSATLAKOZTATÁS</b> .....   | 10 |
| <b>A LÁTÓSZÖG BEÁLLÍTÁSA</b> .....  | 11 |
| <b>ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁSOK</b> .....  | 12 |
| <b>ÁLTALÁNOS UTASÍTÁSOK</b> .....   | 12 |
| <b>AZ ELSŐ MŰSZERFALON TALÁLHATÓ GOMBOK</b> .....                             | 13 |
| <b>BEÁLLÍTÁSOK VÉGGZÉSE</b> .....   | 15 |
| <b>AUTOMATIKUS KONFIGURÁLÁS</b> .....   | 18 |
| <b>MŰSZAKI TÁMOGATÁS (GYIK)</b> .....   | 19 |
| <b>KÉRDÉSEK ÉS VÁLASZOK ÁLTALÁNOS PROBLÉMÁKKAL<br/>    KAPCSOLATBAN</b> ..... | 19 |
| <b>HIBAJELZÉSEK ÉS LEHETSÉGES ZAVAROK</b> .....                               | 21 |
| <b>FÜGGELÉK</b> .....   | 23 |
| <b>SPECIFIKÁCIÓK</b> .....  | 23 |

## BIZTONSÁGI UTASÍTÁS

1. Azok az átalakítások és módosítások, amelyek a megfelelőségről felelős rész jóváhagyása nélkül történnek, érvényteleníthetik a felhasználó azon jogát, hogy üzemeltethesse a készüléket.
2. Csak olyan, címkével ellátott csatlakozó kábeleket és hálózati kábeleket lehet használni, melyek megfelelnek a kisugárzás határértékeit előíró rendeleteknek.
3. A gyártó nem felel azokért a TV vagy rádió interferenciáért, melyek a készülék nem engedélyezett átalakításának eredményei. A felhasználó kötelessége az interferencia csökkentése.
4. Csak a gyártó által meghatározott szerelvényeket/kiegészítőket használjon.

### **FIGYELMEZTETÉS:**

Tűz vagy az áramütés elkerülése érdekében a monitort ne tegye ki az eső vagy a nedvesség hatásának. A monitor belsejében nagyfeszültség található. Ne nyissa ki a monitor dobozát. A javítás kizárólag szakképzett személy hatáskörébe tartozik.

## ÓVATOSSÁG

- A monitort ne használja víz mellett-pl. fürdőkád, mosdótál, konyhai mosogató, úszómedence- vagy nedves helyiségekben.
- A monitort ne helyezze ingadozó kocsira, állványra vagy asztalra. Ha a monitor leesik, személyek sérülhetnek meg, esetleg a készülék megrongálódhat. Csak gyártó által vagy a termékkel együtt szállított tartót használja, és a gyártó által javasolt szállítóeszközzel szállítsa. Amennyiben a monitort falhoz vagy polchoz szereli, használja a gyártó által elfogadott felszerelési készletet, és tartsa be a felszerelésre vonatkozó utasításokat.
- A doboz hátán található bemetszések és nyílások a szellőzést biztosítják. A monitor megfelelő üzemelésének biztosításáért óvja a túlmelegedéstől és bizonyosodjon meg arról, hogy a nyílások nincsenek elzárva vagy letakarva. A monitort ne helyezze ágyra, kanapéra, pokrócra vagy hasonló felületre. A monitort ne helyezze fűtőtest vagy hőforrás közelébe. A monitort ne helyezze szekrénybe, ahol nincs biztosítva a megfelelő szellőzés.
- A monitort a címkén feltüntetett feszültségen kell üzemeltetni. Amennyiben nincs meggyőződve a feszültség típusától, keresse fel a forgalmazót vagy az áramellátó céget.
- Vihar és villámlás esetén, vagy amennyiben hosszabb ideig nem használja, a készüléket húzza ki. Így a monitort megóvhatja az áramlökéseknek tulajdonítható megrongálódástól.
- Ne terhelje túl a tápkábeleket és hosszabbító kábeleket. A túlterhelés tüzet vagy áramütést okozhat.
- Soha ne dugjon be tárgyakat a monitor dobozán található csatlakozóba. Ez rövidzárlatot okozhat, ami tüzet és áramütést okozhat. Ne öntsön folyadékokat a monitorra.
- Soha ne próbálja önerőből megjavítani a monitort, a fedőlapok felnyitása vagy eltávolítása a nagyfeszültség miatt halálos kimenetelű következményekkel járhat. Az összes javítást szakember kell végezze.
- A fali csatlakozóaljzat a készülék közelében kell elhelyezkedjen, és hozzáférhető kell legyen.

## **SPECIÁLIS UTASÍTÁSOK AZ LCD MONITOROKHOZ**

A következő tünetek előfordulhatnak az LCD monitornál, de ezek nem jelentenek problémát.

- A fluoreszkáló fény természete miatt az első használatkor a képernyő vibrálhat. A hálózati kapcsolótól kapcsolja ki, és ezt követően kapcsolja be, hogy a vibrálás szűnjön meg.
- A képernyőn egy egyenlőtlen fényesség jelenhet meg, a használt háttérmintától függően.
- Az LCD képernyő effektíven 99. 99%-ban képpontokkal van takarva. A képernyőhiba alig 0. 01%, ami annak tulajdonítható, hogy egy képpont hiányzik, esetleg egy képpont mindig kigyúlva marad.
- Az LCD képernyő természeténél fogva a képváltást követően fennmaradhat egy utókép, ha egy bizonyos kép órákig kijelzésre kerül. Ebben az esetben, ha képváltás történik vagy a monitor több órára lekapcsolódik, a kijelzés minősége lassan megjavul.
- Amennyiben a képernyő hirtelen szabálytalanul villogni kezd, vagy ha a hátsó megvilágítás kigyengül, javítás céljából forduljon a forgalmazóhoz vagy keressen fel egy szervizközpontot. Ne próbálja önerőből megjavítani a monitort.

# A MONITOR ÜZEMELTETÉSE ELŐTT

## FEATURES

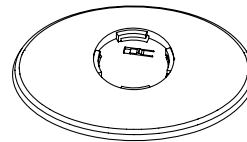
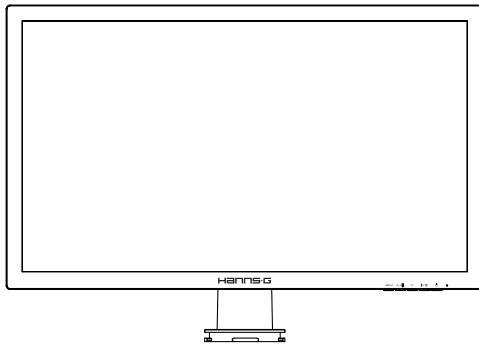
|        |             |             |               |
|--------|-------------|-------------|---------------|
| Típus: | HE195       | HE196       | HE225         |
| Méret: | 47cm/ 18.5" | 48,3cm/ 19" | 54,6cm/ 21.5" |

- Éles, tiszta kijelzés Windows alatt
- EPA ENERGY STAR® **【Opcionális, adott típustól függően】**
- GP Zöld Termék
- Ergonómikus kivitelezés
- Tértakarékos, kompakt kivitelezés

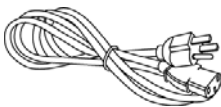
## A CSOMAG TARTALMÁNAK ELLENŐRZÉSE

A csomag a következő elemeket kell tartalmazza:

### LCD Monitor



### Kábelek és használati utasítás



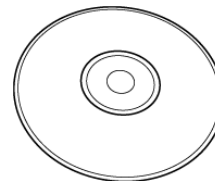
Tápkábel



Garancialevél  
(opcionális)



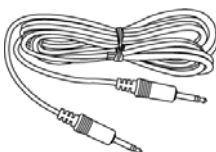
Gyors Üzembe  
Helyezési Útmutató



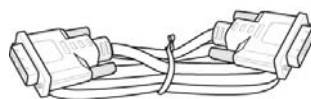
Használati Utasítás  
(opcionális)



VGA Kábel



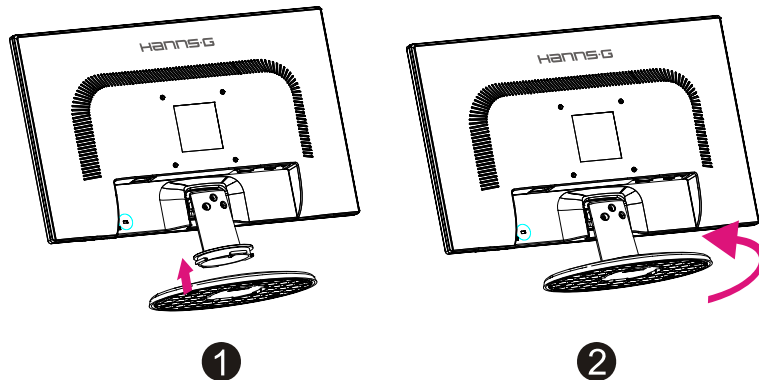
Audió Kábel  
(opcionális)



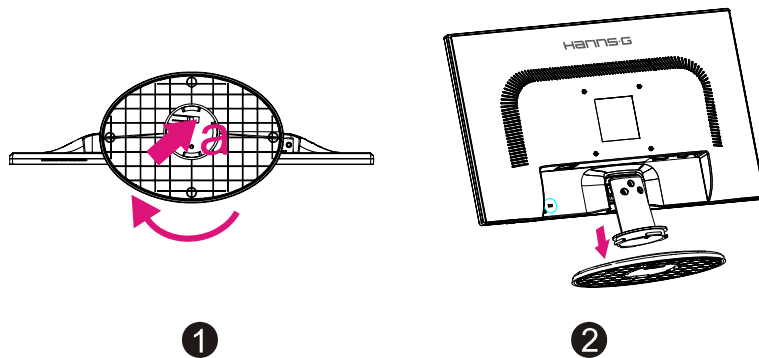
DVI Kábel  
(opcionális)

## FELSZERELÉSI UTASÍTÁSOK

### FELSZERELÉS



### ELTÁVOLÍTÁS



Az alap felszerelése és eltávolítása

#### **FELSZERELÉS:**

1. Fordítsa a monitort fejjel lefelé.
2. Illessze az állványt a monitoroszlopra (1. ábra).
3. Forgassa el az állványt az ábrán látható módon (2. ábra), míg 'kattanás' nem hallható.

#### **SZÉTSZERELÉS:**

1. Fordítsa a monitort fejjel lefelé.
2. Használjon egy eszközt az „a” jelű pont megnyomásához, amivel kioldhatja az állványt, majd forgassa el az állványt az ábrán látható módon (1. ábra).
3. Szerelje le az állványt a monitorról (2. ábra).



## ÁRAMELLÁTÁS

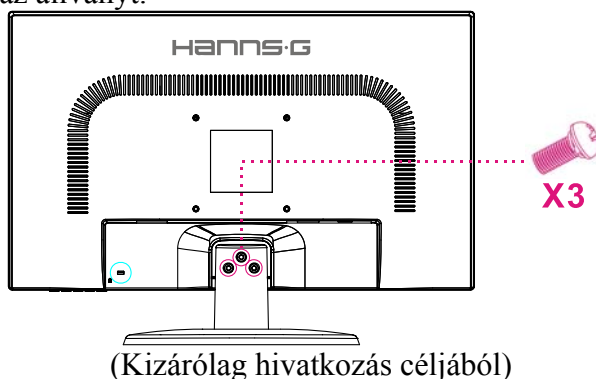
### ÁRAMFORRÁS:

1. Bizonyosodjon meg arról, hogy a megfelelő tápkábelt használja.
2. Ez az LCD monitor egy belső egyetemes áramellátással rendelkezik, mely biztosítja a monitor üzemeltetését mindkét feszültségi tartományon belül: 100/120V AC vagy 220/240V AC (felhasználói részről nem szükséges más beállítás.)
3. Az AC-tápkábel egyik végét csatlakoztassa az LCD monitor AC bemenetéhez, a másikat a fali csatlakozóaljzathoz.

## A MONITOR FALRA SZERELÉSE

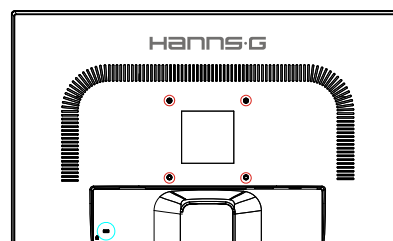
### AZ ÁLLVÁNY SZÉTSZERELÉSE:

1. Húzza ki az összes kábelt és vezetékét a monitorból, hogy elkerülje a sérülésüket.
2. Óvatosan helyezze a monitort kijelzőpanellel lefelé egy puha és sima felületre (takaró, hab, kendő stb.) nehogy megsérüljön a monitor.
3. Távolítsa el a 3 db csavart, hogy levehesse az állvány talpát.
4. Óvatosan távolítsa el az állványt.



### A MONITOR FALRA SZERELÉSE:

1. Vásároljon egy VESA-kompatibilis fali konzolt:  
VESA 100×100, 4 lyuk, M4, 8 mm, 8 kg.
2. Keressen ideális helyet a monitor elhelyezéséhez a falon.
3. Szorosán rögzítse a fali konzolt a falra.
4. Rögzítse a monitort a konzolra a monitor hátulján, a közepén lévő 4 szerelőlyuk segítségével.



### Megjegyzés:

- Kérjük olvassa el figyelmesen az adott fali konzol utasításait a monitor megfelelő felszerelését illetően.
- A szerelőlyukak távolsága 100 mm vízszintesen és 100 mm függőlegesen.
- A szükséges csavarok mérete: metrikus M4, 8mm hosszúságú.
- A monitorállvány talpa asztalra vagy egyéb szilárd felületre csavarozható a talp hátulján lévő lyukon keresztül.

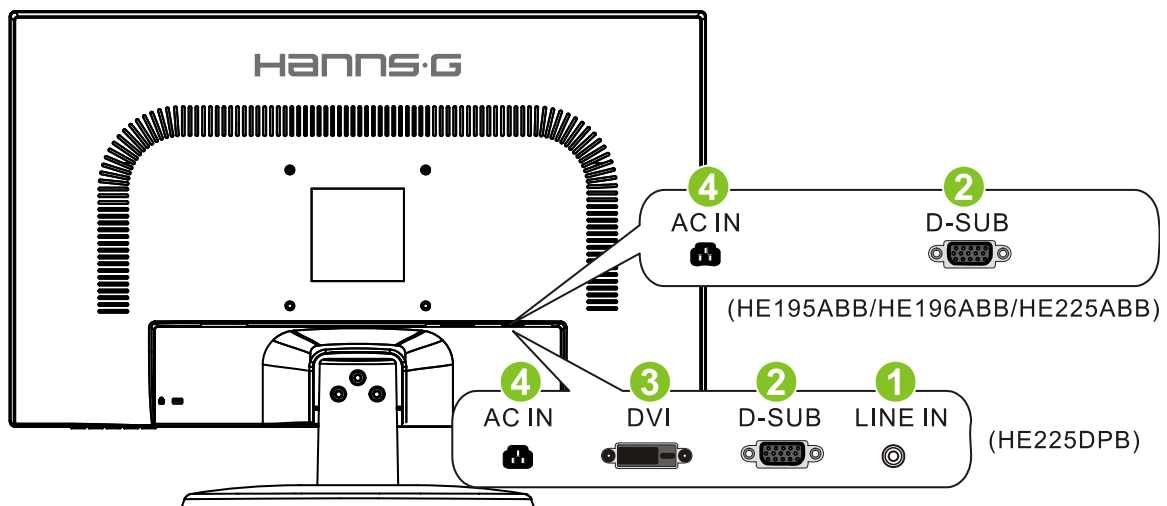
*\*Az LCD monitort csak szakképzett szerelő szerelheti fel a falra. Ne kíséreljék meg saját maguk elvégezni ezt a feladatot. A Hanns.G nem vállal felelősséget a nem megfelelő felszerelésért, illetve a balesetet vagy személyi sérülést eredményező szerelésért. A szerviz szakemberénél érdeklődhet a monitor falra szereléséhez használható opcionális konzol használatát illetően.*

## CSATLAKOZTATÁS

### CSATLAKOZTATÁS PC-HEZ

Kapcsolja ki a számítógépet, mielőtt az alábbi eljárást elvégezné.

1. Csatlakoztassa a VGA kábel egyik végét a monitor hátuljához, a másikat pedig a számítógép VGA portjához.
2. Csatlakoztassa a DVI kábel (opcionális) egyik végét a monitor hátuljához, a másikat pedig a számítógép DVI portjához.
3. Kösse össze a monitor audió bemeneti portját a PC audió kimeneti portjával (zöld színű port).
4. Csatlakoztassa a hálózati tápkábel egyik végét az LCD-monitor tápfeszültség bemenetéhez, a másik végét egy hálózati aljzatba.
5. Kapcsolja be a monitort és a számítógépet.

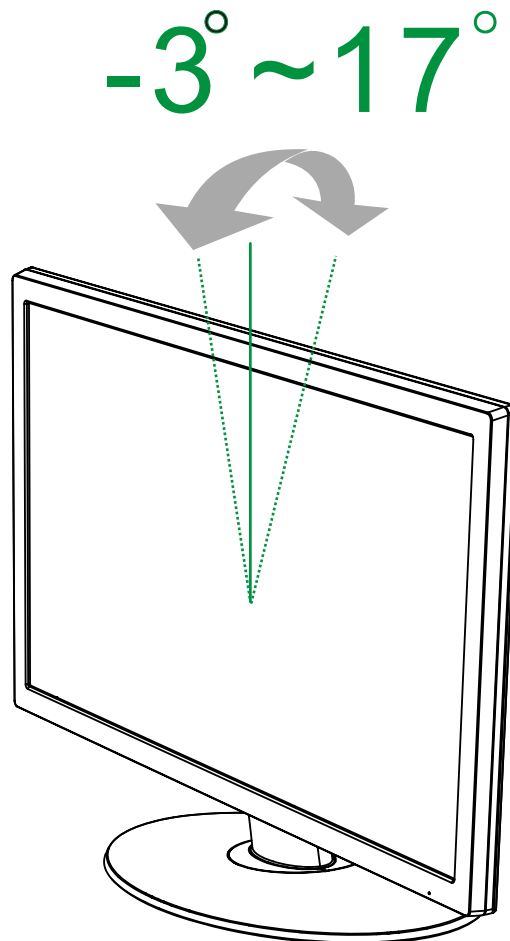


2. Ábra Kábelek csatlakozása

|   |                                  |   |                       |
|---|----------------------------------|---|-----------------------|
| 1 | VONALSZINTŰ BEMENET (opcionális) | 2 | VGA bemenet           |
| 3 | DVI bemenet (opcionális)         | 4 | Tápfeszültség bemenet |

## A LÁTÓSZÖG BEÁLLÍTÁSA

- Az optimális megjelenítés érdekében, először a tekintet merőlegesen kell eszen a képernyőre, és csak ezt követően állítsuk be a szöget.
- A monitor szögének beállításakor az alapot erősen meg kell tartani, hogy a monitor nehegy felboruljon.
- A monitort  $-3$  foktól  $17$  fokig lehet állítani.



3. Ábra A monitor szöge

### **FIGYELMEZTETÉSEK:**






- A szög módosításakor tilos az LCD képernyő megérintése. Megrongálódhat vagy megrepedhet a képernyő.
- A kezeket vagy az ujjakat nem szabad a csuklópántok közelébe helyezni, mivel ezek becsípődhetnek.

# ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁSOK

## ÁLTALÁNOS UTASÍTÁSOK

A monitor ki- vagy bekapcsolásához nyomja meg a Ki-/Bekapcsoló gombot. A többi kapcsológomb a monitor első műszerfalán található (lásd a 4. Ábrát). Ezen beállítások módosításával a kép kedv szerint állítható be.

- A tápkábel csatlakozva kell legyen.
- A monitor jelkábelét csatlakoztassa a VGA kártyához.
- A monitor bekapcsolásához nyomja meg a Ki-/ Bekapcsoló gombot. A feszültségkijelző körte kigyúl.

|   |   |
|---|---|
|   | Menü / Vissza   |
|  | ▲[+]<br>Fényerő beállító gomb   |
|  | ▼[-]<br>Hangerő beállító gomb<br>[E funkció elérhetősége az adott típustól függ]  |
|  | Automatikus beállítás / Enter<br>«Analog bemenettel rendelkező típusok»<br>Bemeneti jelforrás váltás / Enter<br>«Digitális bemenettel rendelkező típusok» |
|  | Üzemkapcsoló gomb   |

4. Ábra A kezelőpanel gombjai

## AZ ELSŐ MŰSZERFALON TALÁLHATÓ GOMBOK

- **Üzemkapcsoló gomb:**

Nyomja meg ezt a gombot a monitor BE-, illetve KIKAPCSOLÁSÁHOZ.

- **Bekapcsolt állapotot jelző fény:**

Zöld — Bekapcsolt állapot.

Narancssárga — Energiatakarékos mód.

- **MENÜ / VISSZA:**

Az OSD menü be, illetve kikapcsolásához, valamint az előző menühöz történő visszatéréshez.

- **Beállítás ▲ ▼: [E funkció elérhetősége az adott típustól függ]**

1. A fényerő és hangerő értékeit állítja be, amikor az OSD menü ki van kapcsolva.

2. A beállítási ikonok között lehet vele navigálni, ha az OSD BE van kapcsolva, illetve funkciót beállítani, amennyiben aktiváltak.

- **【 i 】 gomb: 《Analog bemenettel rendelkező típusok》**

1. Az OSD menü 《megerősítés》 funkcióként működik indításkor.

2. Az 「Auto adjust」 (Automatikus beállítás) funkció csak a VGA bemenet esetében működik. (Az Automatikus beállítás funkció elvégzi a 「Horizontal Position」 (Vízszintes helyzet), 「Vertical Position」 (Függőleges helyzet), 「Clock」 (Órajel) és 「Phase」 (Fázis) optimális beállítását.)

- **【 i 】 gomb: 《Digitális bemenettel rendelkező típusok》**

1. Nyomja meg az 【 i 】 gombot a forrásválasztás megnyitásához. (Lehetőségek: VGA, HDMI stb. A ténylegesen támogatott lehetőségek típustól függően eltérők lehetnek. Ez a funkció kizárólag digitális bemenettel rendelkező típusokon áll rendelkezésre.)

2. Az OSD menü 《megerősítés》 funkcióként működik indításkor.

3. Az 「Auto adjust」 (Automatikus beállítás) funkció csak a VGA bemenet esetében működik. (Az Automatikus beállítás funkció elvégzi a 「Horizontal Position」 (Vízszintes helyzet), 「Vertical Position」 (Függőleges helyzet), 「Clock」 (Órajel) és 「Phase」 (Fázis) optimális beállítását.)

- **Gyorsbillentyűk:**

**1. Fényerő és kontraszt alapértékeinek visszaállítása:**

Ahhoz, hogy a Fényerő és a Kontraszt beállítást visszaállítsa alaphelyzetbe, nyomja meg egyszerre a 【▲】 és 【▼】 gombot.

**2. KÉPMÉRETARÁNY:**

Nyomja meg a 【MENU】 + 【▼】 gombot a 「TELJES MÓD」 vagy 「ILLESZTETT MÓD」 módra történő váltáshoz.

**3. Felbontás módosítása:**

A hasonló képernyőfelbontások beállításához (lásd az alábbi táblázatot), a felbontást a 【MENU】 + 【▲】 megnyomásával optimálisra állíthatja.

**4. Előre beállított mód váltása: [E funkció elérhetősége az adott típustól függ]**

Nyomja meg és tartsa lenyomva 3 másodpercig a 【MENU】 gombot az alábbi módok egyikének kiválasztásához: 「PC」, 「FILM」, 「JÁTÉK」, 「GAZDASÁGOS」. Alapértelmezett a 「PC」.

| <b>Felbontás</b>   |
|--|
| 640×400@70Hz ↔ 720×400@70Hz  |
| 640×480@60Hz ↔ 720×480@60Hz  |
| 1024×768@70Hz ↔ 1280×768@70Hz  |
| 1280×768@60Hz ↔ 1360×768@60Hz  |
| 1400×1050@60Hz ↔ 1680×1050@60Hz                                      |
| 1400×1050@RB 60Hz ↔ 1680×1050@RB 60Hz                                |
| 1400×1050@75Hz ↔ 1680×1050@75Hz                                      |
| 1440×900@60Hz ↔ 1600×900@60Hz  |
| 1360×768@60Hz ↔ 1366×768@60Hz  |
| 1280×960@60Hz ↔ 1600×900@60Hz  |
| ** Az elérhető képernyő-felbontások a megvásárolt típustól függenek. |

**FIGYELMEZTETÉSEK:**

- A monitort ne szerelje fel olyan hőforrások mellé, mint radiátorok vagy szellőztető berendezések, vagy olyan helyeken, ahol ez ki van téve a napsugár, a por, a rezgések vagy a rázkódások hatásainak.
- Őrizze meg a monitor eredeti dobozát és a csomagolásra használt anyagokat, mivel szállítása esetén szüksége lehet ezekre.
- A maximális megóvás érdekében, a monitort ugyanúgy helyezze vissza dobozában, amint ez gyárilag el volt helyezve.
- Hogy a monitor mindig újnak tűnjön, rendszeresen tisztítsa egy puha ronggyal. A makacs foltok egy gyenge tisztítószer-oldattal megnedvesített ronggyal távolíthatóak el. Soha ne használjon erős oldószereket, benzint vagy súrolószereket mivel ezek tönkreteszhetik a monitor dobozát. Elővigyázatosságból a tisztítás előtt a tápkábel csatlakozódugóját húzza ki a csatlakozóaljzatból.

## BEÁLLÍTÁSOK VÉGZÉSE

| FÉNYERŐ/KONTRASZT                     |   |
|---------------------------------------|---|
| FÉNYERŐ                               | A monitor fényerejét igényei szerint be tudja állítani. Jelölje ki a 「 FÉNYERŐ 」 (BRIGHTNESS) lehetőséget a fényerő beállításához.  |
| KONTRASZT                             | A monitor kontrasztértékét igényei szerint be tudja állítani. Jelölje ki a 「 KONTRASZT 」 (CONTRAST) lehetőséget a kontraszt beállításához.  |
| AKTÍV KONTRASZT                       | Optimális beállítás az erősen kontrasztos képekhez és videókhoz. A kép sötét és világos területeit automatikusan érzékeli, és javítja a kontrasztot a tisztább, élesebb kép érdekében. Az 「 AKTÍV KONTRASZT 」 lehetőséget is ki tudja választani.   |
| ELŐRE BEÁLLÍTOTT MÓD                  | Válassza ki az előre beállított módot igényei szerint: PC/ FILM/ JÁTÉK/ GAZDASÁGOS<br>[E funkció elérhetősége az adott típustól függ]   |
| BEMENETVÁLASZTÁS                      |   |
| BEMENETVÁLASZTÁS                      | Jelölje ki az 「 BEMENETVÁLASZTÁS 」 (INPUT SETTING) lehetőséget az analóg (VGA) és a digitális (DVI) jelforrás közötti váltáshoz. Lépjen be a lehetőségbe, majd válassza ki az Analóg vagy Digitális elemet. [Csak a kettős bemenettel rendelkező típusnál]  |
| AUTOMATIKUS KERESÉS                   | A Signal Selection (Jelforrás keresés) menüben jelölje ki az 「 AUTOMATIKUS KERESÉS 」 (AUTO SEARCH) lehetőséget az automatikus jelkeresés funkció be-, illetve kikapcsolásához. [Csak DVI/ HDMI bemenet esetén]  |
| SZÍNBEÁLLÍTÁS                         |   |
| MELEG<br>TERMÉSZETES (6500K)<br>HIDEG | A képernyő színhőmérsékletét a felhasználó saját tetszésének megfelelően tudja beállítani: MELEG/ TERMÉSZETES/HIDEG.  |
| FELHASZNÁLÓI                          | Mozgassa a kurzort a Felhasználói lehetőségre és jelölje ki.<br>1. A vörös szint beállításához lépjen be az 「 R 」 lehetőségbe, és állítsa be a szintjét.<br>2. A zöld szint beállításához lépjen be a 「 G 」 lehetőségbe, és állítsa be a szintjét.<br>3. A kék szint beállításához lépjen be a 「 B 」 lehetőségbe, és állítsa be a szintjét. |

| KÉPBEÁLLÍTÁS  |  |
|---------------|--|
| AUTO-BEÁLL.   | Az 「AUTO-BEÁLLÍTÁS」 (AUTO ADJUST) funkció a 「VÍZSZINTES HELYZET」 (Horizontal Position), 「FÜGGŐLEGES HELYZET」 (Vertical Position), 「ÓRAJEL」 (Clock) és 「FÁZIS」 (Phase) optimális beállítását végzi el. [Csak VGA bemenet esetén]  |
| KÉPMÉRETARÁNY | Amikor a monitor képméretaránya torzított, e funkció segítségével tud beállítást végezni. A 「FULL」 (TELJES) teljes képernyős megjelenítést jelent, ami nem biztosítja, hogy a kép az eredeti képméretarányban látható. A 「FIT」 (ILLESZTETT) a képek eredeti arányban történő átméretezését jelenti, amitől fekete sávok jelenhetnek meg a képernyőn a kép körül. [E funkció elérhetősége az adott típustól függ] |
| V. HELYZET    | Jelölje ki a 「V. HELYZET」 (H-POSITION) lehetőséget a kép helyzetének balra vagy jobbra állításához. Lépjen be a lehetőségbe a szint beállításához. [Csak VGA esetén]   |
| F. HELYZET    | Jelölje ki a 「F. HELYZET」 (V-POSITION) lehetőséget a kép helyzetének feljebb vagy lejjebb állításához. Lépjen be a lehetőségbe a szint beállításához. [Csak VGA esetén]  |
| ÓRAJEL        | Jelölje ki a 「ÓRAJEL」 (CLOCK) lehetőséget a karakterek függőleges irányú villódzásának csökkentése érdekében. Lépjen be a lehetőségbe a szint beállításához. [Csak VGA esetén]   |
| FÁZIS         | Jelölje ki a 「FÁZIS」 (PHASE) lehetőséget a karakterek vízszintes irányú villódzásának csökkentése érdekében. Lépjen be a lehetőségbe a szint beállításához. [Csak VGA esetén]  |
| KEMÉNYSÉG     | Jelölje ki a 「KEMÉNYSÉG」 (SHARPNESS) lehetőséget a kép élességének beállításához. Az érték -2 és +2 között állítható.  |
| VIDEÓ MÓD     | Válassza a 「VIDEÓ MÓD」 vagy 「PC MÓD」 elemet videojel átvitelhez. A videó adatok HDMI vagy HDMI-DVI csatlakozón történő továbbítása a kép széleinek kismértékű levágását okozhatja. Jelölje ki a 「PC MÓD」 elemet a videók teljes megjelenítése érdekében. (A VIDEÓ MÓD funkció csak a HDPC videót (YUV formátum) támogató HDMI vagy DVI bemenetek esetében működik.)  |
| VÁLASZIDŐ     | A megjelenítési válaszütemet a Válaszütem funkción keresztül állíthatja be. A következő beállítások közül választhat: <b>MINIMUM</b> , <b>KÖZEPES</b> és <b>MAXIMUM</b> . [Ez a funkció csak meghatározott típusokon áll rendelkezésre].   |



| OSD BEÁLLÍTÁS                   |  |
|---------------------------------|--|
| NYELV                           | Jelölje ki a 「 NYELV 」 (LANGUAGE) lehetőséget az OSD nyelvének módosításához. Lépjen be a lehetőségbe és válassza ki a kívánt nyelvet. [Csak hivatkozás céljából! Az OSD nyelv az adott típustól függ]   |
| V. HELYZET                      | Jelölje ki a 「 V. HELYZET 」 (H-POSITION) lehetőséget az OSD vízszintes helyzetének beállításához. Lépjen be a lehetőségbe a szint beállításához.   |
| F. HELYZET                      | Jelölje ki a 「 F. HELYZET 」 (V-POSITION) lehetőséget az OSD függőleges helyzetének beállításához. Lépjen be a lehetőségbe a szint beállításához.   |
| ÁTLÁTSZÓSÁG                     | Jelölje ki a 「 ÁTLÁTSZÓSÁG 」 (TRANSPARENCY) lehetőséget az OSD átlátszóságának beállításához. Lépjen be a lehetőségbe a szint beállításához.   |
| OSD MENÜ MEGJELENÍTÉSÉNEK IDEJE | Jelölje ki az 「 OSD MENÜ MEGJELENÍTÉSÉNEK IDEJE 」 (OSD TIME-OUT) lehetőséget az OSD időtúllépésének beállításához 10 és 100 másodperc között. Lépjen be a lehetőségbe a szint beállításához.   |
| OSD SZÍN                        | Az OSD ablak színekombinációjának kiválasztásához jelölje ki az 「 OSD SZÍN 」 (OSD COLOR) lehetőséget az 「 OSD BEÁLLÍTÁSA 」 (OSD SETTING) menüben és válasszon az 1, 2 vagy 3 mód közül.  |
| RENDSZER                        |  |
| AUDIÓ BEMENET                   | Ha a HDMI csatlakozón keresztül történik az adatok továbbítása, tanácsos az AUDIO INPUT (AUDIÓ BEMENET) lehetőséget HDMI értékre állítani. Ha nem hallható hang, javasoljuk, hogy az AUDIO INPUT (AUDIÓ BEMENET) lehetőséget PC-re állítsa és győződjön meg arról, hogy a PC audió kimeneti kábele csatlakozik a monitor LINE IN (vagy AUDIO IN) csatlakozójához. [Csak HDMI bemenet esetén] |
| HANGERŐ                         | Jelölje ki a 「 HANGERŐ 」 (VOLUME) lehetőséget a hangerő módosításához. Lépjen be a lehetőségbe a szint beállításához.<br>[Ez a funkció csak a beépített hangkártyával rendelkező modellekre vonatkozik]<br>● Nagy hangerő mellett fennáll a halláskárosodás kockázata.   |
| NÉMÍTÁS                         | Jelölje ki a 「 NÉMÍTÁS 」(MUTE) lehetőséget a funkció be- vagy kikapcsolásához. [A hangerő állítása néma üzemmód mellett megszünteti a némítást. (E funkció elérhetősége az adott típustól függ.) ]   |

|                    |  |
|--------------------|--|
| DDC/CI             | Jelölje ki a 「DDC/CI」 lehetőséget a funkció be- vagy kikapcsolásához. [Csak a kettős bemenettel rendelkező típusnál]   |
| GYÁRI BEÁLL.VISSZA | Jelölje ki a 「GYÁRI BEÁLL. VISSZA」 (FACTORY RESET) funkciót a gyári alapbeállítások visszaállításához. Ezzel törli az aktuális beállításokat. Lépjen be a lehetőségbe, majd jelölje ki a BE vagy KI lehetőséget. |
| INFORMÁCIÓ         | Megjeleníti a Vízszintes frekvencia/Függőleges frekvencia/Felbontás adatokat.  |

## **AUTOMATIKUS KONFIGURÁLÁS**

### **AZ AUTOMATIKUS KONFIGURÁLÁS DDC2B sajátossága**

Ez a monitor VESA DDC2B lehetőségekkel van felszerelve, a VESA DDC STANDARDNAK megfelelően. A DDC szinttől függően, a monitor értesíti a kiszolgáló rendszert az identitásáról, és kiegészítő információkat juttat ehhez megjelenítő képességeiről. A DDC2B egy kétirányú adatsatorna, melynek alapja az I<sup>2</sup>C protokoll. A kiszolgáló rendszer EDID információkat követelhet a DDC2B csatornán keresztül.

**EZ A MONITOR MŰKÖDÉSKÉPTELENNEK TŰNHET, AMENNYIBEN NEM LÉTEZIK VIDEO BEMENETI JEL. HOGY A MONITOR MEGFELELŐEN MŰKÖDJÖN, KELL LÉTEZZEN EGY VIDEO BEMENETI JEL.**

# MŰSZAKI TÁMOGATÁS (GYIK)

## KÉRDÉSEK ÉS VÁLASZOK ÁLTALÁNOS PROBLÉMÁKKAL KAPCSOLATBAN

| PROBLÉMA ÉS KÉRDÉS  | LEHETSÉGES MEGOLDÁS   |
|---|---|
| A bekapcsolt állapotot jelző fény nem világít   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Ellenőrizze, hogy az üzemkapcsoló bekapcsolt (ON) állásban van.</li> <li>*A hálózati tápkábelt csatlakoztatni kell</li> </ul>  |
| Nincs Plug and Play funkció   | <ul style="list-style-type: none"> <li>*Ellenőrizze, hogy a PC rendszer Plug and Play kompatibilis-e.</li> <li>*Ellenőrizze, hogy a Videokártya Plug and Play kompatibilis-e.</li> <li>*Ellenőrizze, hogy nem hajlott-e el valamelyik érintkező a VGA vagy DVI dugóban.</li> </ul>  |
| A kép túl sötét vagy túl világos.   | *Állítsa be a kontraszt és fényerő értékeit.  |
| A kép ugrik vagy szellemképes   | *Helyezze át az elektromos zavart okozó elektromos berendezéseket.  |
| A bekapcsolt állapotot jelző LED BE van kapcsolva (narancssárga), de nincs videojel vagy kép. | <ul style="list-style-type: none"> <li>*Ellenőrizze, hogy a számítógép üzemkapcsolója bekapcsolt (ON) állásban van.</li> <li>*Ellenőrizze, hogy a videokártya megfelelően illeszkedik a foglalatába az alaplapon</li> <li>*Győződjön meg arról, hogy a monitor videokábele megfelelően csatlakozik a számítógéphez.</li> <li>*Ellenőrizze a monitor videokábelét, és győződjön meg arról, hogy nem görbült el egy érintkező sem.</li> <li>*Ellenőrizze, hogy a számítógép működőképes a CAPS LOCK billentyű megnyomásával a billentyűzeten, és figyelje meg, hogy kigyullad-e a CAPS LOCK LED. A LED-nek BE, illetve KI kell kapcsolódnia, amikor megnyomják a CAPS LOCK billentyűt.</li> </ul> |
| Valamelyik alapszín hiányzik (VÖRÖS, ZÖLD vagy KÉK)   | *Ellenőrizze a monitor videokábelét, és győződjön meg arról, hogy nem görbült el egyik érintkező sem.   |
| A kép nincs középen, illetve megfelelő méretre állítva.                                       | *Állítsa be a pixelfrekvenciát (CLOCK) és a fókuszt (FOCUS) vagy nyomja meg a gyorsgombot ( <b>i Gomb</b> ).  |
| A képszín nem megfelelő (a fehér nem tűnik fehérnek)  | *Állítsa be az RGB szint vagy válassza ki a színhőmérsékletet.  |
| A képfelbontást be kell állítani.   | *Windows 2000/ME/XP alatt a jobb egérgommbal kattintson bárhova az asztalra és jelölje ki a <b>Properties (Tulajdonságok) &gt;Settings (Beállítások) &gt;Screen Resolution (Képernyő-felbontás)</b> elemet. Használja a csúszkát a felbontás módosításához, majd kattintson az <b>Apply (Alkalmaz)</b> gombra.  |

Nem hallható hang a beépített hangszórókból

\*Győződjön meg arról, hogy a PC audió kimeneti kábel a monitor LINE IN (vagy AUDIO IN) portjához csatlakozik.

\*Győződjön meg arról, hogy a hangerő-beállítás könnyen azonosítható.

\* Győződjön meg arról, hogy a monitor menü **System (Rendszer) > Silence (Néma)** lehetősége be van kapcsolva.

\*Ha a HDMI csatlakozón keresztül történik az adatok továbbítása és nem hallható hang, javasoljuk, hogy az AUDIO INPUT (AUDIÓ BEMENET) lehetőséget PC-re állítsa és győződjön meg arról, hogy a PC audió kimeneti kábele csatlakozik a monitor LINE IN (vagy AUDIO IN) csatlakozójához. [\[Csak HDMI bemenet esetén\]](#)

### Kiegészítés Windows 7-hez

Ha megjelenítési probléma lép fel Windows 7 alatt, akkor a következőt kell tennie:

1. Győződjön meg arról, hogy a PC-je (hardver) támogatja a Windows 7 rendszert.
2. Győződjön meg arról, hogy videokártyája működik Windows 7 alatt.
3. Amennyiben videokártyája támogatja a Windows 7 rendszert, telepítse a legújabb Win 7 illesztőprogramot a videokártyához.

A következőt javasoljuk:

1. Telepítse a legfrissebb Windows 7 videó illesztőprogramot a videokártyához.
2. Próbálja meg a monitor által támogatott, ajánlott felbontást.
3. Ha az ajánlott megjelenítési felbontás nem működik, próbálkozzon egy másik ajánlott felbontással.

|                       | 1              | 2              |
|-----------------------|----------------|----------------|
| 35,56cm / 14" (16:9)  | 1366×768@60Hz  | 1366×768@50Hz  |
| 39,6cm / 15.6" (16:9) | 1366×768@60Hz  | 1366×768@75Hz  |
| 40,64cm / 16" (16:9)  | 1366×768@60Hz  | 1366×768@50Hz  |
| 43,2cm / 17" (16:10)  | 1440×900@60Hz  | 1440×900@75Hz  |
| 47cm / 18.5" (16:9)   | 1366×768@60Hz  | 1366×768@75Hz  |
| 48,3cm / 19" (5:4)    | 1280×1024@60Hz | 1280×1024@75Hz |
| 48,3cm / 19" (16:10)  | 1440×900@60Hz  | 1440×900@75Hz  |
| 51cm / 20" (16:9)     | 1600×900@60Hz  | 1600×900@50Hz  |
| 56cm / 22" (16:10)    | 1680×1050@60Hz | 1680×1050@50Hz |
| 54,6cm / 21.5" (16:9) | 1920×1080@60Hz | 1920×1080@50Hz |
| 58,4cm / 23" (16:9)   |                |                |
| 60cm / 23.6" (16:9)   |                |                |
| 62,5cm / 24.6 (16:9)  |                |                |
| 70cm / 27.5" (16:10)  | 1920×1200@60Hz | 1920×1200@50Hz |

Ha a fenti eljárás elvégzése ellenére is tapasztalható megjelenítési probléma, látogassa meg a Hanns.G támogató és szerviz webhelyét: <http://www.hanns-g.com>

A Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.

## HIBAJELZÉSEK ÉS LEHETSÉGES ZAVAROK

- **A KÁBEL NINCS CSATLAKOZTATVA:**
  1. Ellenőrizze, hogy a jelkábel megfelelően csatlakoztatva legyen. Amennyiben a csatlakozó laza, húzza meg a csatlakozó csavarjait.
  2. Ellenőrizze, hogy a jelkábel csatlakozólábai ne legyenek megrongálódva.
  
- **A BEMENET NINCS TÁMOGATVA:**

Az Ön számítógépe egy nem megfelelő megjelenítési üzemmódra van állítva, a megjelenítési üzemmódot állítsa be a következő táblázat adatainak segítségével.

### GYÁRI IDŐZÍTÉSI TÁBLÁZAT:

| ÜZEMMÓD | KÉPFELBONTÁS    | HORIZONTÁLIS FREKVENCIA (KHz) | VERTIKÁLIS FREKVENCIA (Hz) | HE195 | HE196 | HE225 |
|---------|-----------------|-------------------------------|----------------------------|-------|-------|-------|
| 1       | 640×400 @70Hz   | 31.469                        | 70.087                     | ▲     | ▲     | ▲     |
| 2       | 640×480 @60Hz   | 31.469                        | 59.940                     | ▲     | ▲     | ▲     |
| 3       | 640×480 @70Hz   | 36.052                        | 70.004                     | ▲     | ▲     | ▲     |
| 4       | 640×480 @67Hz   | 35.000                        | 66.667                     | ▲     | ▲     | ▲     |
| 5       | 640×480 @72Hz   | 37.861                        | 72.809                     | ▲     | ▲     | ▲     |
| 6       | 640×480 @75Hz   | 37.500                        | 75.000                     | ▲     | ▲     | ▲     |
| 7       | 720×400 @70Hz   | 31.469                        | 70.087                     | ▲     | ▲     | ▲     |
| 8       | 800×600 @56Hz   | 35.156                        | 56.250                     | ▲     | ▲     | ▲     |
| 9       | 800×600 @60Hz   | 37.879                        | 60.317                     | ▲     | ▲     | ▲     |
| 10      | 800×600 @72Hz   | 48.077                        | 72.188                     | ▲     | ▲     | ▲     |
| 11      | 800×600 @75Hz   | 46.875                        | 75.000                     | ▲     | ▲     | ▲     |
| 12      | 832×624 @75Hz   | 49.725                        | 75.000                     | ▲     | ▲     | ▲     |
| 13      | 1024×768 @60Hz  | 48.363                        | 60.004                     | ▲     | ▲     | ▲     |
| 14      | 1024×768 @70Hz  | 56.476                        | 70.069                     | ▲     | ▲     | ▲     |
| 15      | 1024×768 @75Hz  | 60.023                        | 75.029                     | ▲     | ▲     | ▲     |
| 16      | 1152×870 @75Hz  | 68.681                        | 75.062                     | ▲     | ▲     | ▲     |
| 17      | 1152×864 @75Hz  | 67.500                        | 75.000                     | ▲     | ▲     | ▲     |
| 18      | 1280×720 @60Hz  | 45.000                        | 60.000                     | ▲     | ▲     | ▲     |
| 19      | 1280×960 @60Hz  | 60.000                        | 60.000                     | ▲     | ▲     | ▲     |
| 20      | 1280×960 @75Hz  | 74.592                        | 74.443                     |       | ▲     | ▲     |
| 21      | 1280×768 @60Hz  | 47.776                        | 59.870                     | ▲     | ▲     | ▲     |
| 22      | 1280×768 @75Hz  | 60.289                        | 74.893                     | ▲     | ▲     | ▲     |
| 23      | 1280×1024 @60Hz | 63.981                        | 60.020                     |       | ▲     | ▲     |
| 24      | 1280×1024 @75Hz | 79.976                        | 75.025                     |       |       | ▲     |
| 25      | 1360×768 @60Hz  | 47.712                        | 60.015                     | ▲     | ▲     | ▲     |
| 26      | 1366×768 @60Hz  | 47.852                        | 59.964                     | ▲     |       |       |

## Használati utasítás

---

|    |                 |        |        |  |   |   |
|----|-----------------|--------|--------|--|---|---|
| 27 | 1440×900 @60Hz  | 55.469 | 59.901 |  | ▲ | ▲ |
| 28 | 1440×900 @75Hz  | 70.635 | 74.984 |  | ▲ | ▲ |
| 29 | 1400×1050 @60Hz | 64.744 | 59.948 |  |   | ▲ |
| 30 | 1680×1050 @60Hz | 65.290 | 59.954 |  |   | ▲ |
| 31 | 1920×1080 @60Hz | 67.500 | 60.000 |  |   | ▲ |

### (Video mód)

| ÜZEMMÓD | KÉPFELBONTÁS     | HE195 | HE196 | HE225ABB | HE225DPB |
|---------|------------------|-------|-------|----------|----------|
| 1       | 640×480p @60Hz   |       |       |          | ▲        |
| 2       | 720×480p @60Hz   |       |       |          | ▲        |
| 3       | 720×576p @50Hz   |       |       |          | ▲        |
| 4       | 1280×720p @60Hz  |       |       |          | ▲        |
| 5       | 1920×1080i @50Hz |       |       |          | ▲        |
| 6       | 1920×1080i @60Hz |       |       |          | ▲        |
| 7       | 1920×1080p @50Hz |       |       |          | ▲        |
| 8       | 1920×1080p @60Hz |       |       |          | ▲        |

\*\* Biztosítjuk, hogy a monitor képet ad váltott soros üzemmódban, de a kép minőségét nem garantáljuk.

# FÜGGELÉK

## SPECIFIKÁCIÓK

### HE195

|                             |                       |  |
|-----------------------------|-----------------------|--|
| LCD-kijelzőpanel            | Megjelenítő-rendszer  | Színes TFT LCD   |
|                             | Méret                 | 47 cm / 18.5" átlósan  |
|                             | Képpont-méret         | 0,3 mm (Széles) × 0,3 mm (Magas)   |
| Videó                       | V frekvencia          | 30KHz – 61KHz  |
|                             | F frekvencia          | 56Hz – 75Hz  |
| Megjeleníthető színek száma |                       | 16.7 M szín  |
| Max. felbontás              |                       | 1366 × 768 képpont 60Hz-en   |
| Plug and Play               |                       | VESA DDC2B™  |
| Áramfogyasztás              | BEKAPCSOLT állapotban | 20 W (Jellemző)  |
|                             | Energiatakarékos mód  | ≤ 0.5 W  |
|                             | KIKAPCSOLT állapotban | ≤ 0.5 W  |
| Bemeneti csatlakozó         |                       | VGA  |
| Maximális képernyőméret     |                       | Vízszintes : 409.8 mm<br>Függőleges : 230.4 mm   |
| Áramforrás                  |                       | 100–240V ~1.0A 50/60Hz   |
| Környezeti megfontolások    |                       | Működési hőmérséklet: 5° – 35°C<br>Tárolási hőmérséklet: -20° – 60°C<br>Működési páratartalom: 20% – 85% |
| Méreték                     |                       | 444.2 (széles)×328.5 (magas)×185 (mély) mm<br>17.5" (széles)×12.9" (magas)×7.3" (mély)                   |
| Tömeg (Nettó tömeg)         |                       | 2.8 kg (6.16 lb)   |

\*\*\*A fent említett műszaki adatok az adott termék függvényében és előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

### MEGJEGYZÉS:

A maximális felbontás a grafikus kártya által támogatott értéktől függ. Hasonló probléma esetén forduljon a [www.hannsg.com](http://www.hannsg.com) GYIK fejezetéhez.

## SPECIFIKÁCIÓK

### HE196

|                             |                       |  |
|-----------------------------|-----------------------|--|
| LCD-kijelzőpanel            | Megjelenítő-rendszer  | Színes TFT LCD   |
|                             | Méret                 | 48.3 cm / 19" átlósan  |
|                             | Képpont-méret         | 0,283 mm (Széles) × 0,283 mm (Magas)   |
| Videó                       | V frekvencia          | 30KHz – 75KHz  |
|                             | F frekvencia          | 56Hz – 75Hz  |
| Megjeleníthető színek száma |                       | 16.7 M szín  |
| Max. felbontás              |                       | 1440 × 900 képpont 75Hz-en   |
| Plug and Play               |                       | VESA DDC2B™  |
| Áramfogyasztás              | BEKAPCSOLT állapotban | 20 W (Jellemző)  |
|                             | Energiatakarékos mód  | ≤ 0.5 W  |
|                             | KIKAPCSOLT állapotban | ≤ 0.5 W  |
| Bemeneti csatlakozó         |                       | VGA  |
| Maximális képernyőméret     |                       | Vízszintes : 408.24 mm<br>Függőleges : 255.15 mm   |
| Áramforrás                  |                       | 100–240V ~1.0A 50/60Hz   |
| Környezeti megfontolások    |                       | Működési hőmérséklet: 5° – 35°C<br>Tárolási hőmérséklet: -20° – 60°C<br>Működési páratartalom: 20% – 85% |
| Méretetek                   |                       | 442.8 (széles)×352.3 (magas)×185 (mély) mm<br>17.4" (széles)×13.9" (magas)×7.3" (mély)                   |
| Tömeg (Nettó tömeg)         |                       | 2.9 kg (6.38 lb)   |

\*\*\*A fent említett műszaki adatok az adott termék függvényében és előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

### MEGJEGYZÉS:

A maximális felbontás a grafikus kártya által támogatott értéktől függ. Hasonló probléma esetén forduljon a [www.hannsg.com](http://www.hannsg.com) GYIK fejezetéhez.



## SPECIFIKÁCIÓK

### HE225

|                             |                       |  |
|-----------------------------|-----------------------|--|
| LCD-kijelzőpanel            | Megjelenítő-rendszer  | Színes TFT LCD   |
|                             | Méret                 | 54.6 cm / 21.5” átlósan  |
|                             | Képpont-méret         | 0,248 mm (Széles) × 0,248 mm (Magas)   |
| Videó                       | V frekvencia          | 30KHz – 83KHz  |
|                             | F frekvencia          | 56Hz – 75Hz  |
| Megjeleníthető színek száma |                       | 16.7 M szín  |
| Max. felbontás              |                       | 1920 × 1080 képpont 60Hz-en  |
| Plug and Play               |                       | VESA DDC2B™  |
| Áramfogyasztás              | BEKAPCSOLT állapotban | 25 W (Jellemző)  |
|                             | Energiatakarékos mód  | ≤ 0.5 W  |
|                             | KIKAPCSOLT állapotban | ≤ 0.5 W  |
| Hangteljesítmény            |                       | Névleges teljesítmény 1.5 W rms (csatornánként opcionális)   |
| Bemeneti csatlakozó         |                       | VGA<br>DVI (opcionális)  |
| Maximális képernyőméret     |                       | Vízszintes : 476.64 mm<br>Függőleges : 268.11 mm   |
| Áramforrás                  |                       | 100–240V ~1.0A 50/60Hz   |
| Környezeti megfontolások    |                       | Működési hőmérséklet: 5° – 35°C<br>Tárolási hőmérséklet: -20° – 60°C<br>Működési páratartalom: 20% – 85% |
| Méretek                     |                       | 512.8 (széles)×366.4 (magas)×185 (mély) mm<br>20.2” (széles)×14.4” (magas)×7.3” (mély)                   |
| Tömeg (Nettó tömeg)         |                       | 3.2 kg (7.04 lb)   |

\*\*\*A fent említett műszaki adatok az adott termék függvényében és előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

### MEGJEGYZÉS:

A maximális felbontás a grafikus kártya által támogatott értéktől függ. Hasonló probléma esetén forduljon a [www.hannsg.com](http://www.hannsg.com) GYIK fejezetéhez.