

Kérjük, mielőtt használatba venné a monitort, figyelmesen olvassa el ezt a használati utasítást - illetve őrizze meg!

**Megjegyzés:** egyes adatok előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak.

HD

## A BIZTONSÁGA ÉRDEKÉBEN FCC FIGYELMEZTETÉS:

**Ez az eszköz tesztelve lett és megállapítást nyert, hogy a "B" osztályú digitális eszköznek minősül az FCC szabályzat 15. szakasza alapján. A megállapított határértékek megfelelő védelmet nyújtanak az interferenciáktól, megfelelő használat és telepítés esetén. Ez az eszköz rádiófrekvenciás jeleket sugározhat. Amennyiben nem ennek az utasításnak megfelelően telepíti, használja; úgy nem garantálható, hogy a készülék nem zavar más berendezéseket. Amennyiben a készülék mégis zavarna más berendezéseket (pl. TV, rádió), próbálkozzon a következőkkel:**

1. Helyezze át a vevőantennát, amennyiben a műsort zavarja a készülék.
2. Növelje a távolságot a vevőantenna és a készülék között.
3. Csatlakoztassa más 230V-os feszültségforráshoz ezt az eszközt, a számítógépet vagy a vevőkészüléket.
4. Kérje szakember segítségét.

### MEGJEGYZÉS

1. Amennyiben meg nem engedett módosításokat, átalakításokat végez a monitoron, és az más berendezéseket zavar egyes országok hatóságai megtilthatják a készülék használatát.
2. A gyártó nem vállal felelősséget az okozott rádiófrekvenciás zavarok miatt, ha a készülékben bármilyen módosítást végeztek.

## FIGYELEM!

Tűz és robbanás elkerülése végett ne használja, ne tárolja a monitort nedves környezetben. A készülék belsejében nagyfeszültség található. Ne szerelje szét, javítását bízza szakemberre!

## FIGYELMEZTETÉSEK:

- \* Ne használja a monitort víz közelében, nedves, párás helyen.
- \* A készüléken található nyílásokat ne takarja el, ezek a megfelelő szellőzést, hűtést biztosítják. A szellőzőnyílások eltakarása a készülék túlmelegedéséhez vezethet.
- \* A monitor csak a megjelölt feszültségű hálózatról üzemeltethető. Amennyiben ez nem áll rendelkezésre, kérjük vegye fel a kapcsolatot az áramszolgáltatójával.
- \* Villámláskor, vagy ha hosszabb ideig nem használja a monitort, kérjük csatlakozóját húzza ki a konnektorból.
- \* Ne terhelje túl a hálózati csatlakozóját, vagy hosszabbítóját. Ez tüzet vagy áramütés-veszélyt okozhat.
- \* Ne próbálja saját maga szét szerelni, javítani a monitort. Ez a garancia elvesztésével jár, illetve áramütést okozhat. Kérje szakember segítségét!
- \* A monitort 100-240V feszültségű, 50Hz frekvenciájú változó feszültségről használja, úgy hogy a hálózat legalább 1.2A-es árammal terhelhető legyen.
- \* A hálózati fali csatlakozó a készülék közelében helyezkedjen el és könnyen hozzáférhető legyen.

## SPECIÁLIS MEGJEGYZÉSEK LCD MONITORKHOZ

Az alábbi jelenségek normálisak az LCD kijelzőt tartalmazó megjelenítők esetében, nem jelentenek problémát.



### MEGJEGYZÉSEK:

- \* Az első használatkor a fluoreszcens megvilágítás természetéből fakadóan a kép remeghet. Kérjük kapcsolja ki a monitort, majd be, vagy használja az AUTO beállítás lehetőséget.
- \* Egyes ábráknál egyenlőtlenség tapasztalható a fényerősségben.
- \* A képernyőn található pixelek 0.01% (vagy kevesebb) százaléka hibás lehet. (A pixel folyamatosan világít vagy nem világít sosem.)
- \* Az LCD kijelző természetéből adódóan, ha több órán keresztül ugyan azt a képet nézi, a kép "beéghet". A jelenség lassan magától megszűnik. Javasoljuk ilyenkor pár órára kapcsolja ki a berendezést.
- \* A monitort megvilágító fényforrás élettartama kb. 30 000 óra. Ha a kép sötét, remeg vagy nincs, kérjük vegye igénybe szakember segítségét. Ne próbálja saját maga javítani a készüléket!

## MIELŐTT HASZNÁLATBA VENNÉ A MONITORT

### ADATOK:

- \* 43.2cm(17") TFT színes LCD Monitor
- \* Éles, tiszta kép Windows-hoz
- \* Ajánlott felbontás: 1280X1024, 75Hz-en
- \* EPA ENERGY STAR megfelelés
- \* Helytakarékos, kompakt design

### TÁPKÁBEL

#### Tápellátás:

1. Győződjön meg róla, hogy a tápkábel csatlakozója megfelel az Ön országában használtaknak.
2. A monitor tápegysége egyaránt működik 100/120V vagy 220/240V hálózati váltakozó feszültségről. Nincs szükség ennek külön beállítására.
3. Csatlakoztassa a hálózati kábelt a tápegység bemenetéhez, majd a tápegység kimenetét a monitorhoz; végül pedig a hálózati kábel másik végét a hálózathoz.

## KEZELŐSZERVEK ÉS CSATLAKOZÓK

### VIDEOKÁBEL

#### A videokábel csatlakoztatása:

Csatlakoztassa a mellékelt 15 tűs videokábel a számítógépe VGA kimenetéhez, csavarja be a rögzítőcsavarokat. A videokábel másik felét csatlakoztassa a monitor bemenetéhez, majd csavarja be a rögzítőcsavarokat.

#### Audiókábel csatlakoztatása

Csatlakoztassa a mellékelt 3.5mm-es jack csatlakozós audio kábel a számítógépe hangkimenetéhez, majd a monitor hangbemenetéhez. Tápkábel csatlakoztatása

Csatlakoztassa a hálózati kábel a tápegység bemenetéhez, majd a tápegység kimenetét a monitorhoz; végül pedig a hálózati kábel másik végét a hálózathoz.

### A MONITOR ELHELYEZÉSE

\* Az optimális használat érdekében úgy helyezze el a monitort, hogy az pont az arcával szemben helyezkedjen el.

\* Döntse úgy a monitort, hogy az arcával szemben helyezkedjen el.

\* A dőlésszög 5° és 15° között állítható.

#### MEGJEGYZÉSEK

\* **Ne nyomja meg az LCD kijelzőt sosem! Ez a károsodásához vezethet!**

\* **A monitor elhelyezésekor ügyeljen arra, hogy biztonságosan és a kijelző megnyomása nélkül fogja meg azt.**

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### ÁLTALÁNOS UTASÍTÁSOK

Kapcsolja ON (Be) állásba a készülék hátán található kapcsolót. A többi kezelőszerv a monitor előlapján található meg.

- \* Helyezze feszültség alá az eszközt!
- \* Csatlakoztassa a számítógéphez!
- \* Kapcsolja be a készüléket! (A bekapcsolást jelző LED világít.)

### Előlap kezelőszervek

**\* Automatikus beállítás gomb:**

Ha az OSD menü nincs a képernyőn, nyomja meg ezt a gombot az automatikus beállításhoz.

Az Automatikus beállítás a Vízszintes és Függőleges pozíció, Órajel és Fókusz beállításhoz használható.

**\* Fényerő gomb:**

Fényerőszabályozás vagy funkció beállítás.

**\* Kontraszt gomb:**

Kontraszt szabályozás vagy funkció beállítás.

**\* MENU:**

OSD menü megjelenítése, értékbeállítás.

**\* Ki-/Bekapcsoló gomb:**

Ki-/Bekapcsolás

**\* Bekapcsolást jelző LED**

Kék – bekapcsolt állapot

Narancs – Kikapcsolt állapot

### MEGJEGYZÉSEK

\* Ne tegye ki a monitort direkt napsugárzásnak, ne helyezze hőforrás közelébe, poros helyre. Ne tegye ki hősugárzás hatásának, vibrációnak. Használja olyan helyen, ahol szellőzése biztosított.

\* Őrizze meg az eredeti csomagolást. Így biztonságosan szállíthatja a monitort a későbbiekben.

\* A maximális biztonság eléréséhez szállításkor teljesen csomagolja vissza a monitort.

\* A monitort tiszta puha kendővel tisztítsa. A makacs szennyeződéseket gyenge tisztítószerekkel átitatott ruhával próbálja meg eltávolítani.

Soha ne használjon benzint, acetont, egyéb agresszív oldószereket a tisztításhoz. Biztonsága érdekében tisztítás előtt mindig húzza ki a tápegységet a konnektorból.

## A MONITOR BEÁLLÍTÁSA

1. Nyomja meg a MENU gombot az OSD menü megjelenítéséhez.
2. Válassza ki a beállítani kívánt funkciót, majd nyomja meg a MENU gombot.
3. Válassza ki a megfelelő értéket, majd ismételten nyomja meg a MENU gombot.
4. Amennyiben mást is be kíván állítani, ismételje meg a 2-3. lépéseket.
5. Ha ki akar lépni az OSD menüből, válassza az "Exit Function/EXIT OSD" lehetőséget majd nyomja meg a MENU gombot. (Vagy ne nyomjon meg gombot 20 másodpercig, ekkor a monitor automatikusan kilép az OSD menüből.)
6. Ha az OSD menü aktív, a videojellemzők láthatóak.

HD

## A KÉP BEÁLLÍTÁSA

### 1. BRIGHTNESS / FÉNYERŐ

#### 1.1 Auto gain control

Gain automatikus beállítása

#### 1.2 Brightness

Fényerő automatikus beállítása

#### 1.3 Contrast

Kontraszt automatikus beállítása

#### 1.4 Exit / Kilépés

### 2. COLOR / SZÍNEK

#### 2.1 Auto color

Színek automatikus beállítása

#### 2.2 Exit / Kilépés

### 3. KÉP

#### 3.1 Auto configuration

Kép-pozíció automatikus beállítása

#### 3.2 Clock

Órajel automatikus beállítása

#### 3.3 Phase

Fókusz automatikus beállítása

#### 3.4 H-Position

Kép vízszintes pozíciójának automatikus beállítása

#### 3.5 V-Position

Kép függőleges pozíciójának automatikus beállítása

#### 3.6 Exit / Kilépés

### 4. TOOLS

#### 4.1 OSD Timeout

OSD menüből való automatikus kilépés ideje.

#### 4.2 OSD H-Position

OSD menü vízszintes pozíciója

#### 4.3 OSD V.-Position

OSD menü függőleges pozíciója

#### 4.4 Volume

Hangerőszabályozás

#### 4.5 Factory reset

Gyári beállítások visszaállítása

#### 4.6 Exit / Kilépés

### 5. COLOR TEMP / SZÍNHŐMÉRSÉKLET

5000k meleg

6500k standard

9300k hideg

Ha ezek a beállítások nem felelnek meg, az USER-DEFINED menüben külön-külön a piros-zöld-kék csatornák beállíthatók.

### 6. LANGUAGE / NYELV

Nyelvváltás: English (Angol), Czech (Cseh), Russia (Orosz), German (Német), Polish (Lengyel)

### 7. EXIT

Kilépés az OSD menüből

## HOGYAN HASZNÁLJA DOS MÓDBAN A MONITORT

1. Lépjen teljes képernyős MS-DOS módba!
2. Nyomja meg az "AUTO" gombot, tartsa nyomva 2 másodpercig. A beállítás automatikus megtörténik, melyet később korrigálhat.
3. Lépjen ki a DOS módból

Ha a karakterek torzultak

Például:

\* A kép nem teljes

\* A világos háttér zajos

\* A karakterek görbülnek

kérjük győződjön meg róla, hogy videokártyája támogatja a 720x400-as felbontást 70Hz-en.

A legtöbb esetben a 720x400-as felbontás használatos, egyes esetekben előfordulhat 640x400-as felbontás 70Hz-en.

## PLUG AND PLAY

### Plug & Play DDC1/2B

Ez a monitor VESA DDC1/2b kompatibilis, megfelel a VESA DDC STANDARD előírásainak. Ez által a monitor képes informálni a számítógépet az éppen aktuális állapotáról. A kommunikációs csatorna két szintje használatos: DDC1, DDC2B.

A DDC1 protokoll kétirányú kommunikációt tesz lehetővé, az EDID adatok folyamatos továbbítására. A DDC2B protokoll I2C szabványú kommunikációt tesz lehetővé az EDID adatok továbbítására.

**A MONITOR NEM MŰKÖDŐNEK TŰNHET, HA NEM KAP VIDEOJELET. A MONITOR HASZNÁLATÁHOZ MINDENKÉPPEN MEGFELEŐ VIDEOJELRE VAN SZÜKSÉG.**

Ez a monitor megfelel a "Green" szabványnak, melyet a Video Electronics Standards Association (VESA) hozott létre és/vagy az Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének (EPA) és NUTEK előírásainak. Ezek az előírások az energiafogyasztás csökkentését célozzák. Ennek megfelelően ez a monitor, ha nem érzékel videojelet a bemenetén, adott idő múlva kikapcsol, ezzel energiát takarít meg.

HU

## TECHNIKAI TÁMOGATÁS

| Problémák & kérdések                               | Lehetséges megoldások                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bekapcsolást jelző LED nem világít                 | Vizsgálja meg, hogy a bekapcsoló gomb "ON" állásban van-e.<br>Vizsgálja meg, hogy a monitor csatlakoztatva van-e a hálózathoz.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nem működik a Plug & Play funkció                  | Vizsgálja meg, hogy a PC-je Plug & Play kompatibilis-e.<br>Vizsgálja meg, hogy a videokártyája Plug & Playkompatibilis-e.<br>Vizsgálja meg, hogy a 15 pólusú videokábel csatlakoztatva van-e.                                                                                                                                                                   |
| Homályos a kép                                     | Állítsa be a fényerőt és a kontrasztot.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| A kép ugrol vagy hullámvonalak jelennek meg.       | Helyezze át a monitor közelében lévő elektromos berendezéseket. (pl. mobiltelefon)                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| A bekapcsolást jelző LED világít, de nincs kép.    | Vizsgálja meg, hogy számítógépe be van-e kapcsolva.<br>Vizsgálja meg, hogy videokártyája helyesen működik-e.<br>Vizsgálja meg, hogy a videokábel csatlakoztatva van-e.<br>Vizsgálja meg, hogy a videokábel csatlakozói nem sérültek-e.<br>Vizsgálja meg, hogy számítógépe helyesen működik-e, nem fagyott-e le. (Pl. a CAPS LOCK gomb többszöri megnyomásával.) |
| Egyes színek/szín hiányzik                         | Vizsgálja meg, hogy a videokábel csatlakozói nem sérültek-e.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| A kép nincs közepén és/vagy mérete nem megfelelő.  | Használja az AUTO beállítás gombot.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Színhibás a kép (a fehér nem fehér).               | Állítsa be a megfelelő színhőmérsékletet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Alacsony fényerő és/vagy rossz kontraszt           | A monitort megvilágító fényforrás élettartama kb. 30 000 óra. Ha a kép sötét, remeg vagy nincs, kérjük vegye igénybe szakember segítségét. Ne próbálja saját maga javítani a készüléket!                                                                                                                                                                        |
| Vízszintes vagy függőleges zavarok vannak a képen. | Használja az AUTO beállítás gombot és/vagy indítsa újra a számítógépét.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

A nem megfelelő ÓRAJEL frekvencia a képernyő vízszintes csíkozódását okozhatja.

A nem megfelelő fázisú órajel is okozhatja a képernyő vízszintes csíkozódását.

A megfelelő fázis és órajel beállításához használja a Windows leállítás menüjét vagy pontmintát.



## HIBAÜZENETEK ÉS LEHETSÉGES MEGOLDÁSOK

### CABLE NOT CONNECTED :

1. Nincs a számítógéphez csatlakoztatva a monitor. Ellenőrizze a VGA kábel csatlakozását!
2. Ellenőrizze a VGA kábel csatlakozójának épségét!

### INPUT NOT SUPPORT:

A számítógépen beállított felbontás nem megfelelő. Próbálkozzon más felbontással.

### UNSUPPORTED MODE TRY DIFFERENT VIDEO CARD SETTING:

A számítógépen beállított felbontás nem a VESA szabvány szerinti. Próbálkozzon más felbontással.

HU

## FELBONTÁS:

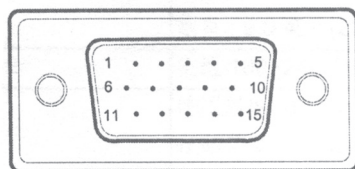
| FELBONTÁS | VÍZSZINTES FREKVENCIA | FELBONTÁS | FÜGGŐLEGES FREKVENCIA |
|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|
| 640×480   | 60Hz                  | 800×600   | 75Hz                  |
| 720×400   | 70Hz                  | 1024×768  | 60Hz                  |
| 640×480   | 72Hz                  | 1024×768  | 70Hz                  |
| 640×480   | 75Hz                  | 1024×768  | 75Hz                  |
| 800×600   | 56Hz                  | 1280×1024 | 60Hz                  |
| 800×600   | 60Hz                  | 1280×1024 | 75Hz                  |
| 800×600   | 72Hz                  |           |                       |

## ELŐRE BEÁLLÍTOTT IDŐZÍTÉSEK

| STANDARD | FELBONTÁS | VÍZSZINTES FREKVENCIA | FÜGGŐLEGES FREKVENCIA |
|----------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| VGA      | 720×400   | 31.47 kHz             | 70.00 Hz              |
|          | 640×480   | 31.469 kHz            | 60.00 Hz              |
|          | 640×480   | 37.861 kHz            | 72.00 Hz              |
|          | 640×480   | 37.5 kHz              | 75.00 Hz              |
| SVGA     | 800×600   | 35.156 kHz            | 56.00 Hz              |
|          | 800×600   | 37.879 kHz            | 60.00 Hz              |
|          | 800×600   | 48.077 kHz            | 72.00 Hz              |
|          | 800×600   | 46.875 kHz            | 75.00 Hz              |
| XGA      | 1024×768  | 48.363 kHz            | 60.00 Hz              |
|          | 1024×768  | 56.476 kHz            | 70.00 Hz              |
|          | 1024×768  | 60.023 kHz            | 75.00 Hz              |
| SXGA     | 1280×1024 | 63.981kHz             | 60.020Hz              |
|          | 1280×1024 | 79.976kHz             | 75.025Hz              |

HU

## CSATLAKOZÓ LÁBKIOSZTÁS A VGA JELBEMENETHEZ



| Láb | Leírás                | Láb | Leírás              |
|-----|-----------------------|-----|---------------------|
| 1.  | Vörös szín            | 9.  | +5V                 |
| 2.  | Zöld szín             | 10. | Földelés            |
| 3.  | Kék szín              | 11. | Földelés            |
| 4.  | Földelés              | 12. | DDC-Soros adat      |
| 5.  | Földelés              | 13. | Vízszintes szinkron |
| 6.  | Vörös szín - földelés | 14. | Függőleges szinkron |
| 7.  | Zöld szín - földelés  | 15. | DDC-órjel           |
| 8.  | Kék szín - földelés   |     |                     |

## SPECIFIKÁCIÓK

### Alapadatok

|                          |                                                         |                                                                                                                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LCD Panel                | Meghajtó<br>Méret<br>Pontméret<br>Megjeleníthető színek | TFT színes LCD<br>43.2cm(17")<br>0.264mm(H)?0.264mm(V)<br>16 millió                                                                               |
| Maximális felbontás      |                                                         | 1280x1024 75Hz-en                                                                                                                                 |
| Plug & Play              |                                                         | VESA DDC1/2BTM                                                                                                                                    |
| Maximális képernyőméret  |                                                         | Vízszintesen:13.3'(337.9mm)<br>Függőlegesen:10.6'(270.3mm)                                                                                        |
| Környezeti követelmények |                                                         | Működési hőmérséklettartomány:0°C to 40°C<br>Tárolási hőmérséklettartomány:-20°C to 60°C<br>Működés közbeni levegőnedvesség-tartalom: 10% to 80%. |
| Kezelőszervek            | Kapcsoló                                                | Automatikus beállítás / kilépés<br>Fényerő<br>Kontraszt<br>Menü / Enter<br>Ki-/Bekapcsolás                                                        |
| Funkciók                 |                                                         | Fényerő<br>Kontraszt<br>Szín<br>Nyelv<br>Automatikus beállítás<br>Kilépés<br>Alapállapot                                                          |
| EPA Energy Star          | Üzem közben<br>Kikapcsolt állapotban                    | <40W(For 2 CCFL)<br><3W                                                                                                                           |
| Megfelelőség             |                                                         | FCC, CB, CE, UL                                                                                                                                   |

HU

### Főbb paraméterek

|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| Láthatósági szög (Vízszintes/Függőleges) | 140°/130° |
| Válaszidő                                | 8ms       |
| Kontraszt                                | 500:1     |
| Fényerő                                  | 300 cd/m2 |



## A CSOMAG TARTALMA

A monitor csomagolása a következőket tartalmazza

HU

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 1. LCD Monitor    | 1db |
| 2. Kézikönyv      | 1db |
| 3. Hálózati kábel | 1db |
| 4.VGA kábel       | 1db |
| 5. Audio kábel    | 1db |
| 6.Tápegység       | 1db |

