

Telepítési kézikönyv

RadiForce® RX240/RX340/RX340-AR





Színes LCD-monitor

RadiForce® GX240-CL/GX340-CL

Monokróm LCD-monitor

BIZTONSÁGI SZIMBÓLUMOK

A jelen kézikönyvben és a terméken az alábbi biztonsági szimbólumokat használjuk. A szimbólumok kritikus fontosságú információt jeleznek. Kérjük, figyelmesen olvassa el.

 VIGYÁZAT A VIGYÁZAT szimbólummal jelölt információ be nem tartása súlyos sérüléshez vagy akár halálhoz is vezethet.	 FIGYELEM A FIGYELEM szimbólummal jelölt információ be nem tartása közepes fokú sérüléshez és/vagy anyagi kárhoz vezethet.
 Tiltott eljárást jelez.	 Kötelező eljárást jelez.

ÓVINTÉZKEDÉSEK

 VIGYÁZAT


Ha az egység füstölni kezd, égett szaga van vagy furcsa hangot ad, azonnal válasszon le minden tápcsatlakozást, és forduljon a márkaképviselethez tanácsért.

A hibás egység megjavítására tett kísérlet tüzet vagy áramütést okozhat, illetve kárt tehet a berendezésben.


A mellékelt tápkábelrel csatlakoztassa az adott országában szabványos hálózati csatlakozóaljzathoz.

Ügyeljen rá, hogy a tápkábel névleges feszültségét ne lépje túl. Ellenkező esetben tűz keletkezhet vagy áramütést szenvedhet.

Tápellátás: 100–120/200–240 V AC, 50/60 Hz

 **Kis méretű tárgy és folyadék ne kerüljön az egység közelébe.**

A szellőzőnyílásokon keresztül véletlenül a burkolat alá jutó apró tárgyak vagy folyadék tüzet, áramütést, vagy a berendezés meghibásodását okozhatja. Ha tárgy vagy folyadék jutott a burkolat alá, azonnal húzza ki a tápkábel dugaszát a csatlakozó aljzathoz. Mielőtt újra használatba venné, ellenőriztesse szakképzett szerviztechnikussal.

 **Az egységet csak arra megfelelő helyen használja.**

Ellenkező esetben tűz keletkezhet, áramütést szenvedhet vagy a berendezés megsérülhet.


- Ne használja kültérben.
- Ne helyezze semmilyen közlekedési eszközbe (hajó, repülőgép, vonat, gépjármű stb.).
- Ne helyezze poros vagy páras környezetbe.
- Ne helyezze olyan helyre, ahol víz fröccsenhet a képernyőre (fürdőszoba, konyha stb.).
- Ne helyezze olyan helyre, ahol a képernyő közvetlenül gőzzel érintkezhet.
- Ne helyezze hőfejlesztő vagy párasító készülékek közelébe.
- Ne helyezze olyan környezetbe, ahol gyúlékony gáz található.

 **Az egységet csak földelt hálózati csatlakozóaljzathoz csatlakoztassa.**

Ha ezt elmulasztja, tüzet vagy áramütést okozhat.

A fluoreszkáló háttérvilágítás higanyt tartalmaz, ezért a terméket a vonatkozó törvények és jogszabályok szerint ártalmatlanítsa. (A LED-es háttérvilágítással ellátott termékek nem tartalmaznak higanyt.)

 FIGYELEM

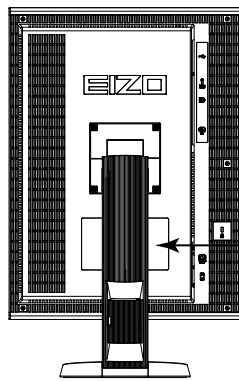
 **Ne torlaszolja el a burkolat szellőzőnyílásait.**

- Ne helyezzen semmit a szellőzőnyílásokra.
 - Ne helyezze az egységet zárt térbe.
 - Ne használja az egységet lefektetve, illetve fejjel lefelé.
- A szellőzőnyílások eltakarása megakadályozhatja a megfelelő légáramlást, ami tüzet vagy áramütést okozhat, illetve kárt tehet a berendezésben.

 **Könnyen hozzáférhető csatlakozóaljzathoz használjon.**

Ez megkönnyíti a tápellátás megszüntetését probléma esetén.

A biztonsági figyelmeztetések helye



CAUTION
Risk of electric shock. Do not open.

ATTENTION
Risque de choc électrique. Ne pas ouvrir.

ACHTUNG
Gefahr des elektrischen Schlages. Rückwand nicht entfernen.

小心
有触电的风险。请勿打开。

警告
感電の恐れあり、カバーをあげないでください。

The equipment must be connected to a grounded main outlet.
Jordet stikkontakt skal benyttes når apparatet tilkobles datanett.
Apparaten skall anslutas till jordat nätuttag.
这设备必须连接至接地主插座。
電源コードのアースは必ず接地してください。

Kompatibilis felbontások

A monitor a következő felbontásokat támogatja.

√: Támogatott

RX340/RX340-AR/GX340-CL

Felbontás	Alkalmazható jel	Függőleges letapogatási frekvencia	A videokártya órajel-frekvenciája	DisplayPort*		DVI	
				Álló	Fekvő	Álló	Fekvő
720×400	VGA TEXT	70 Hz	215 MHz (Max.)	√	√	√	√
640×480	Ipari szabvány	60 Hz		√	√	√	√
800×600	VESA szabvány	60 Hz		√	√	√	√
1024×768	VESA irányelvek	60 Hz		√	√	√	√
1280×1024	VESA szabvány	60 Hz		√	√	√	√
1536×2048	VESA CVT RB	46 Hz		-	-	√	-
1536×2048	VESA CVT RB	60 Hz		√	-	√	-
1600×1200	VESA szabvány	60 Hz		-	√	-	√
2048×1536	VESA CVT RB	47 Hz		-	-	-	√
2048×1536	VESA CVT RB	60 Hz		-	√	-	√

* 10 bites megjelenítéshez is megfelelő.

RX240 / GX240-CL

Felbontás	Alkalmazható jel	Függőleges letapogatási frekvencia	A videokártya órajel-frekvenciája	DisplayPort*		DVI	
				Álló	Fekvő	Álló	Fekvő
720×400	VGA TEXT	70 Hz	164,5 MHz (Max.)	√	√	√	√
640×480	Ipari szabvány	60 Hz		√	√	√	√
800×600	VESA szabvány	60 Hz		√	√	√	√
1024×768	VESA irányelvek	60 Hz		√	√	√	√
1280×1024	VESA szabvány	60 Hz		-	√	-	√
1600×1200	VESA szabvány	60 Hz		-	√	-	√
1200×1600	VESA szabvány	60 Hz		√	-	√	-

* 10 bites megjelenítéshez is megfelelő.

Szimbólumok a berendezésen

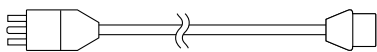
Szimbólum	A szimbólum jelentése
	Főkapcsoló: Nyomja meg a monitor teljes áramtalanításához.
	Főkapcsoló: Nyomja meg a monitor fő áramkörének bekapcsolásához.
	Bekapcsoló gomb: Nyomja meg a monitor be- és kikapcsolásához.
	Váltóáram
	Áramütésveszély
	FIGYELEM: Olvassa el az ÓVINTÉZKEDÉSEK című részben a BIZTONSÁGI SZIMBÓLUMOK című szakaszt.

A csomag tartalma

Ellenőrizze, hogy a következők mindegyike megtalálható-e a csomagban. Ha valamelyik tartozék hiányzik vagy sérült, vegye fel a kapcsolatot a helyi forgalmazóval.

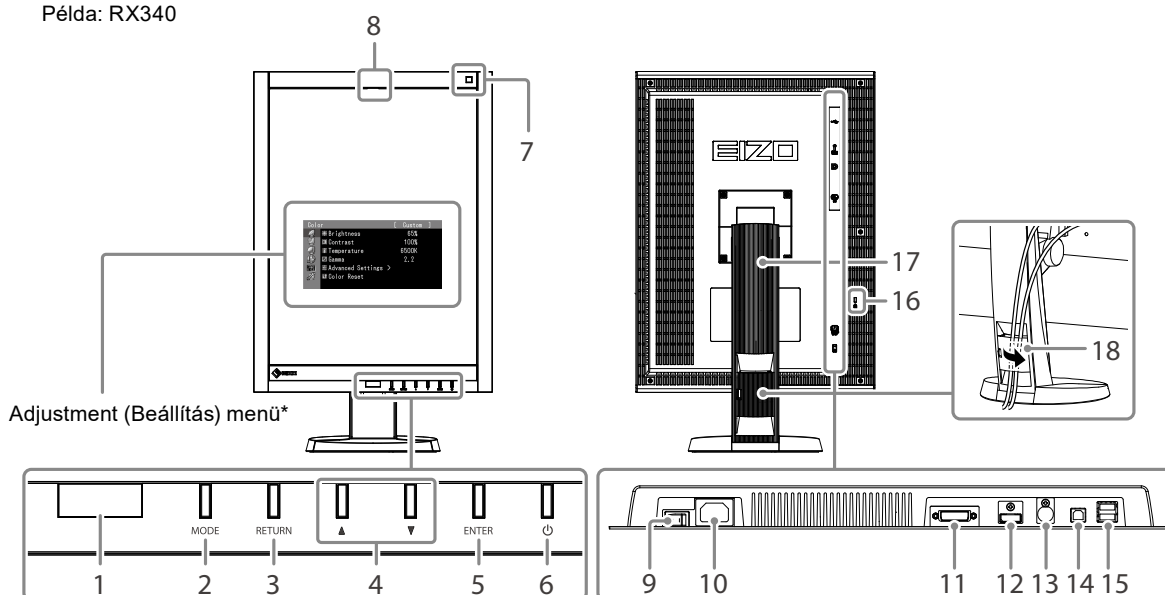
Megjegyzés

- Kérjük, őrizze meg a csomagolást, mert a jövőben szüksége lehet rá a monitor esetleges szállításakor.
- Monitor
- Tápkábel
- Digitális jeltovábbító kábel (DisplayPort): PP300
- Digitális jeltovábbító kábel (Dual Link): DD300DL (csak RX340 / RX340-AR / GX340-CL esetén)
- Digitális jeltovábbító kábel (Single Link): DD300 (csak RX240 / GX240-CL esetén)
- USB-kábel: UU300
- EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM)
- Beállítási kézikönyv (ez a kézikönyv)
- ÖVINTÉZKEDÉSEK



Kezelőszervek és funkciók

Példa: RX340



1. Presence Sensor	Érzékeli a mozgást a monitor előtt.
2. MODE gomb	Bekapcsolja a CAL Switch üzemmódot.
3. RETURN gomb	Visszavonja a beállításokat és kilép a Beállítás (Adjustment) menüből.
4. ▲▼ gomb	Kiválasztja és növeli/csökkenti a beállítási értékeket az Adjustment (Beállítás) menü segítségével történő speciális beállításokhoz.
5. ENTER gomb	Megjeleníti a Beállítás (Adjustment) menüt, kiválaszt egy elemet a menü képernyőn és menti a megadott értéket.
6. ⏻ gomb	<ul style="list-style-type: none"> Be- és kikapcsolja a monitort. Megjeleníti a monitor üzemi állapotát. Zöld: Üzemben, Narancs: Energiatakarékos mód, Ki: Kikapcsolva
7. Környezeti megvilágítás-érzékelő	Méri a környezeti megvilágítást.
8. Beépített elülső érzékelő (csúsztatható)	A kalibráláshoz és a szürke skála ellenőrzéséhez.
9. Főkapcsoló	Be- és kikapcsolja a hálózati áramellátást.
10. Tápkábel-csatlakozó	Itt csatlakozik a tápkábel.
11. Bemenőjel-csatlakozó	DVI-D csatlakozó
12. Bemenőjel-csatlakozó	DisplayPort csatlakozó
13. PS/2 csatlakozó	A karbantartáshoz használatos. Másra ne használja, mert ezzel a monitor meghibásodását okozhatja.
14. USB upstream csatlakozó	Itt csatlakoztathatja az USB kábelt azokhoz a szoftverekhez, amikhez USB kábel szükséges, és ezzel használhatja az USB Hub funkciót.
15. USB downstream csatlakozó	Perifériális USB-eszköz csatlakoztatásához.
16. Biztonsági zár	Megfelel a Kensington MicroSaver biztonsági rendszernek.
17. Állvány	A monitor magasságának és szögének beállításához.
18. Kábeltartó	Eltakarja a monitor kábeleit.

* A használati utasításokat illetően olvassa el a felhasználói kézikönyvet (a CD-ROM-on).

Csatlakozókábelek

Figyelem

- Ellenőrizze, hogy a monitor és a számítógép ki van-e kapcsolva.
- A régi monitorok a jelen monitorra való lecserélésekor figyeljen arra, hogy megváltoztassa a számítógép felbontási beállítását és függőleges letapogatási frekvenciáját. A számítógép csatlakoztatása előtt olvassa el a kompatibilis felbontások táblázatát (a borító hátoldalán).

Megjegyzés

- Ha több számítógépet csatlakoztat ehhez a termékhez, olvassa el a Felhasználói kézikönyvet (a CD-ROM-on).

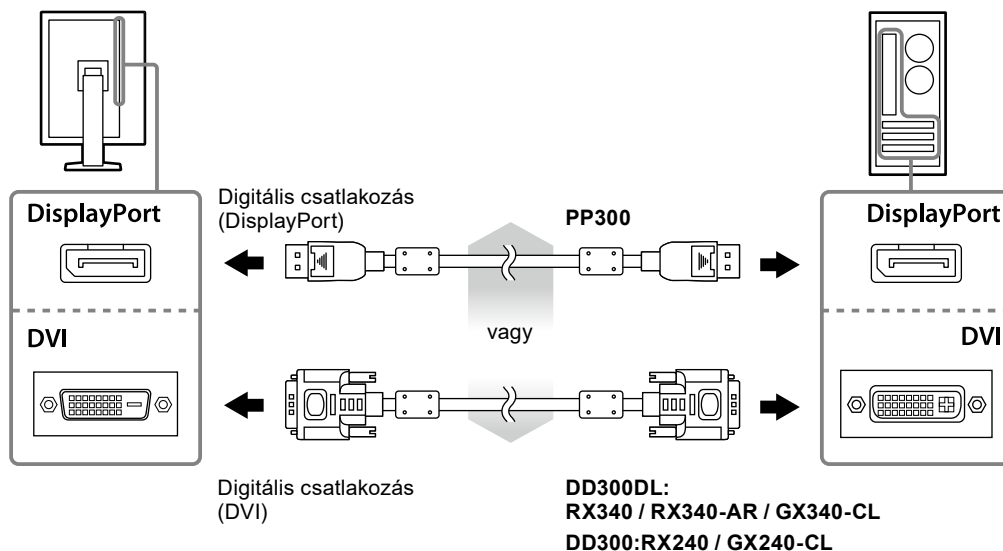
1. Fordítsa el a monitor képernyőjét 90°-kal az óramutató járásával megegyező irányba.

A fekvő elrendezés a monitor alapértelmezett elrendezése. Fordítsa el a monitort kilencven fokkal (álló helyzetbe), mielőtt csatlakoztatná.

2. Csatlakoztassa a jeltovábbító kábeleket a számítógép bemeneti jelcsatlakozóihoz.

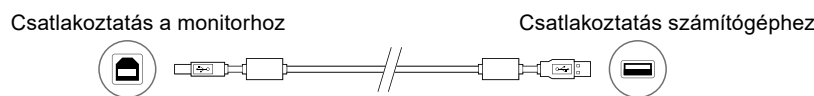
Ellenőrizze a csatlakozóvégek alakját, majd csatlakoztassa a kábeleket.

A jeltovábbító kábel csatlakoztatása után szorítsa meg a csatlakozók csavarjait.



3. Dugja be a tápkábelt egy fali aljzatba, másik végét csatlakoztassa a monitorhoz.

4. Csatlakoztassa az USB kábelt a „RadiCS LE” vagy a „ScreenManager Pro for Medical” használatokor.



5. Nyomja meg a(z) gombot a monitor bekapcsolásához.

A monitor bekapcsolását jelző zöld fény világít.

6. Kapcsolja be a számítógépet.

Megjelenik a képernyőkép.

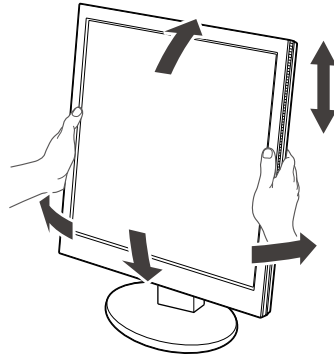
Ha egy kép nem jelenik meg, további tanácsért lásd: „Nincs kép” (7. oldal).

Figyelem

- Használat után kapcsolja ki a monitort és a számítógépet.
- A maximális energiatakarékosság érdekében javasoljuk, hogy a monitort kapcsolja ki a be-és kikapcsoló gombbal. A főkapcsoló lekapcsolása vagy a tápkábel kihúzása teljesen megszünteti a monitor áramellátását.

A képernyő magasságának és szögének beállítása

Tartsa két kézzel a monitor bal és jobb szélét, és állítsa be a monitor magasságát, dőlésszögét és forgásirányát úgy, hogy a munkájához az a legideálisabb legyen.

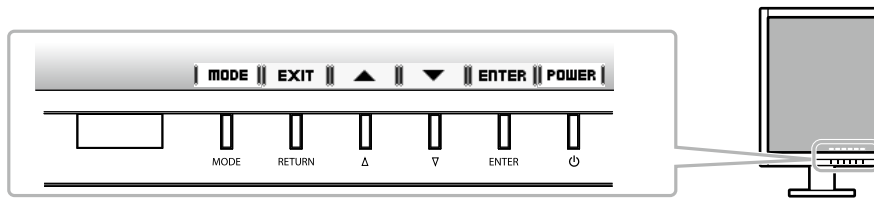


Figyelem

- Ügyeljen rá, hogy a kábeleket megfelelően csatlakoztassa.

Eszközleírás megjelenítése

Nyomja meg az elülső gombokat (a  kivételével), és az eszközleírás megjelenik a gomb felett.



Megjegyzés

- Az eszközleírás az Adjustment (Beállítás) menü vagy a Mode (Üzem mód) menü megjelenítése közben is látható marad.
- Az eszközleírás a kiválasztott menütől vagy állapottól függően eltérően jelenik meg.

A megjelenítési mód kiválasztása

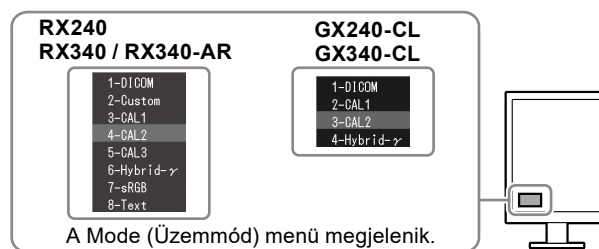
Ezzel a funkcióval könnyedén kiválaszthatja a kívánt üzemmódot a monitor alkalmazásának megfelelően.

RX240 / RX340 / RX340-AR

Mód	Cél
1-DICOM	DICOM módban történő megjelenítéshez elérhető.
2-Custom	A kívánt beállításhoz elérhető.
3-CAL1/4-CAL2/5-CAL3	Megjeleníti a kalibrációs szoftver által beállított képernyőt.
6-Hybrid- γ (6-hibrid- γ)	Automatikusan azonosítja a monokróm és színes képek kijelzésének területét és megjeleníti az egyes képek állapotát.
7-sRGB	Alkalmas sRGB kompatibilis periféria berendezésekkel történő színegyeztetésre.
8-Text	Alkalmas szövegek szövegszerkesztéshez vagy táblázatkezeléshez történő megjelenítésére.

GX240-CL / GX340-CL

Mód	Cél
1-DICOM	DICOM módban történő megjelenítéshez elérhető.
2-CAL1/3-CAL2	Megjeleníti a kalibrációs szoftver által beállított képernyőt.
4-Hybrid- γ (4-hibrid- γ)	Automatikusan azonosítja az orvosi és más képek kijelzésének területét és megjeleníti az egyes képek állapotát.



Eljárás

1. Nyomja meg a MODE gombot.
A Mode (Üzem mód) menü megjelenik a képernyő alján balra.
2. A listán szereplő üzemmódok a MODE gomb minden felváltva kijelöléssel láthatók.
Az üzemmódok között a Mode (Üzem mód) menü megjelenítése alatt a ▲ vagy ▼ gombbal válthat át.

A monitor minőségének ellenőrzése

A „RadiCS LE” (Windows rendszerre) minőség-ellenőrző szoftvere a monitor részét képezi.

A monitor kalibrálásához és a kalibrálási előzmények kezeléséhez telepítse a RadiCS LE szoftvert a RadiCS LE (CD-ROM-on található) Felhasználói kézikönyvében leírtak szerint. A RadiCS SelfQC funkció és a beépített elülső érzékelő segítségével önállóan elvégezheti a monitor időszakos kalibrálását és a szűrkeskála ellenőrzését. A részleteket illetően olvassa el a felhasználói kézikönyvet (CD-ROM-on).

Figyelem

- A RadiCS LE használatkor csatlakoztassa a monitort a PC-hez egy USB-kábellel.

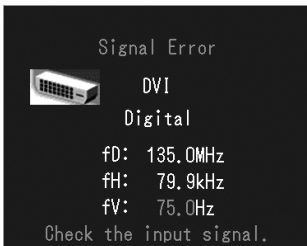
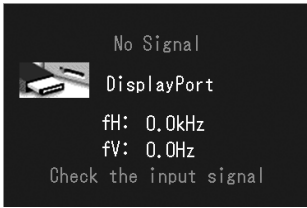
Megjegyzés

- Az orvosi szabványoknak megfelelő, speciális minőség-ellenőrzéshez használja a „RadiCS UX1” opcionális monitorminőség-ellenőrző szoftvercsomagot.

Nincs kép

Ha a hiba a javasolt intézkedések végrehajtása után is fenn áll, lépjen kapcsolatba a helyi forgalmazóval.

Hiba	Lehetséges okok és ellenintézkedések
<p>1. Nincs kép</p> <ul style="list-style-type: none"> A bekapcsolásjelző nem világít. 	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően csatlakozik-e. Kapcsolja be a főkapcsolót. Nyomja meg a  gombot. Kapcsolja ki a főkapcsolót, majd (néhány perc elteltével) kapcsolja be újra.
<ul style="list-style-type: none"> A bekapcsolásjelző zölden világít. (RX240/RX340/RX340-AR) 	<ul style="list-style-type: none"> Növelje a „Brightness” (Fényerő), „Contrast” (Kontraszt) vagy „Gain” (Színparaméter) értékeket a Beállítási menüben.
<ul style="list-style-type: none"> A bekapcsolásjelző narancssárgán világít. 	<ul style="list-style-type: none"> Változtassa meg a bemeneti jelet. A részleteket illetően olvassa el a felhasználói kézikönyvet (CD-ROM-on). Használja az egeret vagy a billentyűzetet. Ellenőrizze, hogy a számítógép be van-e kapcsolva. Ha a jelenlét-érzékelő beállítása „Level-1” (1. szint) értékről „Level-4” (4. szint) értékre változik, akkor lehet, hogy a monitor az energiatakarékos üzemmód során elmozdult. Menjen közelebb a monitorhoz.
<ul style="list-style-type: none"> A bekapcsolásjelző narancssárgán és zölden villog. 	<ul style="list-style-type: none"> A DisplayPort használatával csatlakoztatott eszközzel kapcsolatos probléma áll fenn. Javítsa ki a hibát és a monitort kapcsolja ki, majd ismét be. A részleteket illetően lásd a DisplayPort használatával csatlakoztatott készülék felhasználói kézikönyvét.
<p>2. Az alábbi üzenet jelenik meg.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha nincs bemenő jel. Példa: 	<p>Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a jel beérkezése nem megfelelő (akkor is, ha a monitor normálisan működik).</p> <ul style="list-style-type: none"> A bal oldali üzenet jelenhet meg, mert egyes számítógépek nem küldenek kimeneti jelet közvetlenül a bekapcsolás után. Ellenőrizze, hogy a számítógép be van-e kapcsolva. Ellenőrizze, hogy a jeltovábbító kábel megfelelően csatlakozik-e. Változtassa meg a bemeneti jelet. A részleteket illetően olvassa el a felhasználói kézikönyvet (CD-ROM-on).
<ul style="list-style-type: none"> Az üzenet azt jelzi, hogy a bemeneti jel nem a megadott frekvenciatartományú. Példa: 	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a számítógép konfigurálása megfelelő-e a monitor felbontásának és függőleges leolvasási frekvenciájának (lásd: „Kompatibilis felbontások”). Indítsa újra a számítógépet. Válasszon megfelelő megjelenítési módot a grafikus kártya segédprogramjának használatával. A részletekért olvassa el a grafikus kártya kézikönyvét.



fD: A videokártya órajel-frekvenciája
fH: Vízszintes letapogatási frekvencia
fV: Függőleges letapogatási frekvencia

A jelen kézikönyv az EIZO Corporation előzetes, írásos engedélye nélkül sem részben, sem egészben nem reprodukálható, nem tárolható és nem adható át sem elektronikus, sem mechanikus, sem más formában.

Az EIZO Corporation nem köteles semmilyen, a számára elküldött anyag, vagy információ bizalmas kezelésére, hacsak erről előzetesen meg nem állapodtak. Bár minden tőlünk telhetőt megteszünk a jelen kézikönyv tartalmának naprakészen tartása érdekében, kérjük, vegye figyelembe, hogy az EIZO monitor műszaki adatai előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

- A termékjellemzők értékesítési területenként eltérőek lehetnek. Győződjön meg arról, hogy a kézikönyvben szereplő műszaki adatok az értékesítési területnek megfelelő nyelven íródtak.
- Biztosítani kell, hogy az összeállított rendszer megfeleljen az IEC60601-1-1 jelű szabvány előírásainak.
- Az elektromos árammal működő berendezések elektromágneses hullámokat generálnak, ami befolyásolhatja vagy akadályozhatja a monitor működését, sőt, meghibásodást is okozhat. A berendezést olyan helyen használja, ahol nem érik ilyen hatások.
- Ez a monitor gyógyászati képpalkotó rendszerekben való használatra szolgál. Nem alkalmazható mammográfias képek megjelenítésére diagnosztikai célból.

