Használati útmutató

RadiForce® MX194

Színes LCD monitor

Fontos

Kérjük, figyelmesen olvassa el a jelen használati útmutatót és a külön telepítési kézikönyvet, hogy megismerje a biztonságos és hatékony használat módját.

- **A monitor beállításához lásd a telepítési kézikönyvet.**
- **A legfrissebb használati útmutatót weboldalunkról töltheti le:**
  http://www.eizoglobal.com

SZIMBÓLUMOK

A jelen kézikönyvben és a terméken az alábbi 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
Azt jelöli, hogy körültekintő eljárásra van szükség. Például, a szimbólum az áramütésveszélyre utal.	
Tiltott eljárást jelez. Például, a szimbólum a „Szétszerelni tilos” műveletet jelzi.	
Kötelezően betartandó eljárást jelez. Például, a szimbólum „A berendezés földelése” általános eljárásra utal.	

A terméket kifejezetten arra a régióra alakítottuk ki, ahova az eredetileg szállítottuk. Ha ezen a régión kívül üzemelteti, előfordulhat, hogy a termék nem felel meg a műszaki előírásoknak.

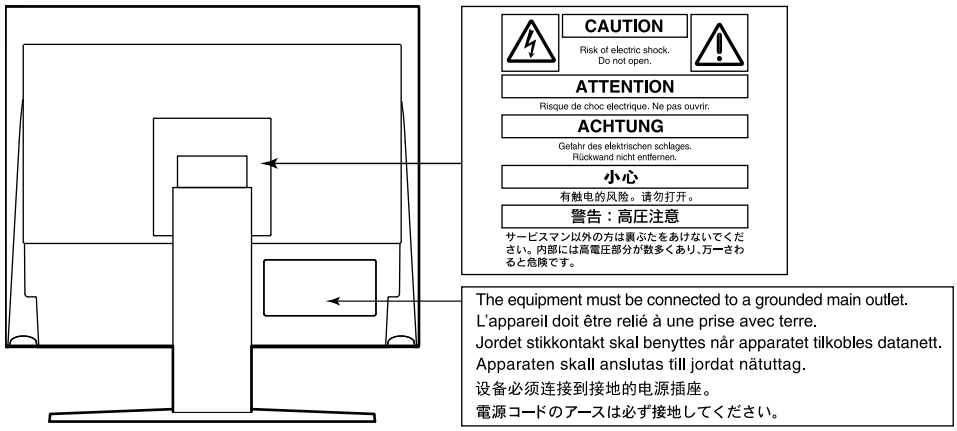
A jelen kézikönyv az EIZO Corporation előzetes, írásos engedélye nélkül sem részben, sem egészben nem reprodukálható, nem tárolható és nem adható át sem elektronikus, sem mechanikus, sem más formában.
Az EIZO Corporation nem köteles semmilyen, a számára elküldött anyag, vagy információ bizalmas kezelésére, 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.

ÓVINTÉZKEDÉSEK

FONTOS

- A terméket kifejezetten arra a régióra alakítottuk ki, ahova az eredetileg szállítottuk. Ha a terméket ezen a régión kívül üzemelteti, előfordulhat, hogy nem felel meg a műszaki előírásoknak.
- Az Ön személyes biztonsága és a termék megfelelő karbantartása érdekében kérjük, figyelmesen olvassa el a jelen utasítást és a monitoron található figyelmeztetéseket.

A biztonsági figyelmeztetések helye



Szimbólumok a berendezésen

Szimbólum	A szimbólum jelentése	
	Bekapcsoló gomb:	Nyomja meg a monitor be- és kikapcsolásához.
~	Váltóáram	
	Áramütésveszély	
	FIGYELEM	
	WEEE jelzés:	A terméket a háztartási hulladéktól külön ártalmatlanítsa; egyes anyagok újrahasznosíthatóak lehetnek.
CE	CE-jelölés:	Az EU megfelelőségi jelölése, a tanácsi irányelvek és/vagy rendeletek előírásainak megfelelően (EU).
	Gyártó	
	Gyártás dátuma	
Rx only	Figyelem: A szövetségi törvények (USA) korlátozzák a készülék szakképzett orvos által történő vagy orvosi megrendelésre történő eladását.	
EU Medical Device	Orvostechnikai eszköz az EU-ban	
EU Importer	Importőr az EU-ban	
EC REP	Meghatalmazott képviselő az Európai Közösségen belül	

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Ha a berendezés füstölni kezd, égett szaga van vagy furcsa hangot ad, azonnal kapcsolja ki a főkapcsolót és forduljon a helyi EIZO képviselethez tanácsért.
A hibás egység megjavítására tett kísérlet tüzet vagy áramütést okozhat, illetve kárt tehet a berendezésben.

Ne szerelje szét és ne módosítsa az egységet.
A készülék felnyitása és módosítása tüzet, áramütést vagy égési sérülést okozhat.

A javítást bízza képesített szerviztechnikusra.
Ne próbája meg megjavítani a terméket, mert a burkolatok felnyitása tüzet vagy áramütést okozhat, illetve kárt tehet a berendezésben.

Kis tárgyakat és folyadékokat tartson távol a berendezéstől.
A szellőzőnyílásokon keresztül 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 aljzatból. Mielőtt újra használatba venné, ellenőriztesse szakképzett szerviztechnikussal.

A berendezést szilárd, stabil helyre tegye.
A nem megfelelően elhelyezett berendezés leeshet, ami sérülést vagy a berendezés meghibásodását okozhatja. Ha a berendezés leesik, azonnal húzza ki a tápkábel dugaszát a csatlakozó aljzatból és kérjen tanácsot a helyi EIZO képviselettől. Ne használja a sérült berendezést. A sérült berendezés tüzet vagy áramütést okozhat.

A berendezést csak arra megfelelő helyen használja.
Ha nem így tesz, tüzet vagy áramütést okozhat, illetve kárt tehet a berendezésben.

- Ne használja kültérben.
- Ne használja közlekedési eszközben (hajón, repülőgépen, vonaton, gépjárműben stb.).
- Ne használja poros vagy párás környezetben.
- Ne használja olyan helyen, ahol víz fröccsenhet a képernyőre (fürdőszoba, konyha stb.).
- Ne használja olyan helyen, ahol közvetlen gőz érhetné a képernyőt.
- Ne használja hőfejlesztő vagy párásító készülékek közelében.
- Ne használja olyan helyen, ahol közvetlen napfény érheti a készüléket.
- Ne használja gyúlékony gázok közelében.
- Ne helyezze maró gázokat (például kén-dioxidot, hidrogén-szulfidot, nitrogén-dioxidot, klórt, ammóniát vagy ózont) tartalmazó környezetbe.
- Ne helyezze olyan környezetbe, amelyben jelen vannak a következő anyagok: por, légköri korróziót felgyorsító komponensek (például nátrium-klorid és kén), vezetőképes fémek, stb.

A fulladásveszély elkerülése érdekében a műanyag csomagolást csecsemőktől és kisgyermekektől tartsa távol.

A mellékelt tápkábellel csatlakoztassa az adott ország szabvány hálózati dugaszoló aljzatához.
Ügyeljen rá, hogy a tápkábel névleges feszültségét ne lépje túl. Ha ezt elmulasztja, tüzet vagy áramütést okozhat.
Tápellátás: 100–240V AC 50/60Hz

A tápkábelt a csatlakozódugasznál fogva húzza ki az aljzatból.
Ha a kábelt húzza meg, kárt tehet benne, és tüzet vagy áramütést okozhat.

A berendezést csak földelt hálózati aljzathoz csatlakoztassa.
Ha ezt elmulasztja, tüzet vagy áramütést okozhat.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Használja a megfelelő feszültséget.

- A berendezés csak a meghatározott feszültségtartományon használható. Ha nem a jelen használati útmutatóban meghatározott feszültséget használ, azzal tüzet vagy áramütést okozhat, illetve kárt tehet a berendezésben.
  Tápellátás: 100–240V AC 50/60Hz
- Ne terhelje túl az áramkört, mert ezzel tüzet vagy áramütést okozhat.

A tápkábelt körültekintően kezelje.

- Ne tegye a kábelt a berendezés vagy más nehéz tárgy alá.
- Ne húzza meg a kábelt és ne kössön rá csomót.

Ha a tápkábel megsérült, ne használja. A sérült kábel tüzet vagy áramütést okozhat.

A kezelő a termék megérintésével egyidejűleg nem érintheti meg a beteget.

A terméket nem a betegek általi megérintésre tervezték.

Ne érintse meg a csatlakozót és a kábelt, ha szikrázik!

Áramütést szenvedhet.

Karos állvány csatlakoztatásakor kérjük, olvassa el az állvány felhasználói kézikönyvét és biztonságosan rögzítse azt.

Ha ezt elmulasztja, a kar meglazulhat, ami személyi sérülést okozhat vagy kárt tehet a berendezésben. A felszerelés előtt ellenőrizze, hogy az aszal vagy a fal, ahova a karos állványt rögzíteni szeretné, elég erős-e ehhez. Ha az egység leesne, kérjük, forduljon a helyi EIZO képviselethez. Ne használja a sérült berendezést. A sérült berendezés tüzet vagy áramütést okozhat. A dönthető állvány ismételt csatlakoztatásakor kérjük, használja ugyanazokat a csavarokat, és húzza meg azokat erősen.

Ne érintse meg a sérült LCD panelt puszta kézzel.

A panelből esetlegesen szivárgó folyadékkristály szembe vagy szájba kerülve mérgező. Ha közvetlen érintkezett a panellel, alaposan mossa meg az érintett testrészt. Ha fizikai tüneteket észlel, kérjük, forduljon orvosához.

FIGYELEM

A berendezést óvatosan szállítása.

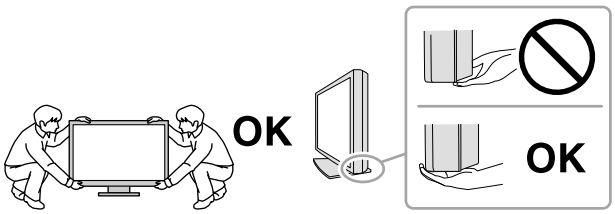
A berendezés szállításakor húzza ki a tápkábelt és a többi kábelt. A berendezés mozgatása veszélyes, ha a kábelek csatlakoztatva vannak.

Ezzel sérülést okozhat.

A berendezés szállítását az előírtak szerint végezze.

- Szállításkor erősen fogja a berendezést az ábrán jelöltek szerint.
- A 30 hüvelyk vagy nagyobb képátlójú monitorok nehezek. A monitor kicsomagolásához/hordozásához két személy szükséges.

Ha leejti a berendezést, kárt tehet benne, vagy személyi sérülést okozhat.



Ne zárja el a burkolat szellőzőnyílásait.

- Ne helyezzen semmit a szellőzőnyílásokra.
- Ne helyezze a berendezést zárt térbe.
- Ne használja a berendezést lefektetve.

A szellőzőnyílások eltakarása megakadályozhatja a megfelelő légáramlást, ami tüzet vagy áramütést okozhat, illetve kárt tehet a berendezésben.

Ne érintse meg a csatlakozódugaszt nedves kézzel.

Áramütést szenvedhet.

Használjon könnyen hozzáférhető csatlakozóaljzatot.

Ezzel biztosítja, hogy meghibásodás esetén gyorsan ki tudja húzni a dugaszt.

A tápkábel csatlakozódugasza és a monitor szellőzőnyílása körüli területeket rendszeresen tisztítsa meg.

A csatlakozóra kerülő por, víz vagy olaj tüzet okozhat.

Tisztítás előtt húzza ki a tápkábel dugaszát a csatlakozó aljzatból.

Ha a berendezés tisztítását úgy végzi, hogy az csatlakozik az elektromos hálózathoz, áramütést szenvedhet.

Ha hosszabb ideig nem fogja használni a berendezést, a biztonság és az energiatakarékosság érdekében húzza ki a tápkábel dugaszát a csatlakozó aljzatból, miután kikapcsolta.

Az EGT és Svájc területén tartózkodó felhasználók számára:

Az eszközzel kapcsolatban előforduló súlyos eseményeket jelenteni kell a gyártónak és a felhasználó és/vagy a beteg tartózkodási helye szerinti tagállam illetékes hatóságának.

A monitorra vonatkozó megjegyzés

Rendeltetésszerű használat

Ez a termék radiológiai képek megjelenítésére javasolt, áttekintésre, elemzésekre, valamint diagnózisok felállítására képzett orvosok által. A képernyő nem alkalmas mammográfiára.

Figyelem

- A jelen útmutatóban foglaltaktól eltérő használat esetén a termékre nem vonatkozik a jótállás.
- A jelen útmutatóban foglalt műszaki adatok csak az alábbi tartozékok használata esetén érvényesek:
  - A termékhez mellékelt tápkábelek
  - Az általunk meghatározott jeltovábbító kábelek
- Csak az EIZO által meghatározott EIZO kellékeket használja a termékkel.

Használati óvintézkedések

- Az alkatrészek (pl. az LCD-panel) idővel elromolhatnak. Rendszeresen ellenőrizze a megfelelő működést.
- A képernyőkép megváltozhat, ha hosszú ideig ugyanazt a képet jelenítette meg (utókép jelenhet meg). Használja a képernyőkímélőt vagy a Energiatakarékos funkciót, hogy ne éghessenek be a hosszú ideig megjelenített képek.
- Ha a monitor hosszabb ideig folyamatosan be van kapcsolva, a kijelzőn sötét foltok vagy beégések jelenhetnek meg. A monitor élettartamának maximalizálása érdekében javasoljuk, hogy rendszeresen kapcsolja ki a monitort.
- Utókép jelenhet meg rövid idő elteltével is, a megjelenített képtől függően. Ilyen esetben a kép megváltoztatása vagy a tápellátás kikapcsolása néhány órára megoldhatja a problémát.
- Az LCD panel háttérvilágítása meghatározott élettartamú. Ha a képernyő elsötétül, villogni kezd, vagy nem kapcsol be, vegye fel a kapcsolatot a helyi EIZO képviselettel.
- A képernyőn lehetnek hibás pixelek vagy néhány fényes pont. Ez a panel jellemzőiből fakad, nem a termék meghibásodását jelenti.
- Ne nyomja meg a panelt vagy a keret szélét, mert ezzel a kijelzési hibákat, pl. interferenciaminták vagy egyenek okozhat. Ha a nyomást folyamatosan alkalmazza a panelen, megrongálhatja, vagy kárt tehet benne. (Ha a nyomás által okozott minták a panelen maradnak, egy darabig hagyja a monitort fekete vagy fehér képernyővel. A minták eltűnhetnek.)
- Ne karcolja vagy nyomja meg a panelt éles tárggyal, mert ezzel kárt tehet benne. Ne tisztítsa a panelt papírtörlővel, mert megkarcolhatja.
- Ha a hideg monitort behozza egy helyiségbe, vagy a helyiségben gyorsan emelkedik a hőmérséklet, páralecsapódás történhet a monitor belső és külső felületein. Ilyen esetben ne kapcsolja be a monitort. Várjon, amíg a pára eltűnik, különben kárt tehet a monitorban.

A monitor hosszú ideig történő használata

● Minőség-ellenőrzés

- A monitorok kivetítési minőségére a bemeneti jelek minősége, valamint a termék állapotának romlása is hatással van. Végezzen szemrevételezési ellenőrzéseket és rendszeres szilárdsági teszteket az orvosi szabványoknak / útmutatásoknak való megfelelés érdekében az alkalmazásának megfelelően, és szükség szerint végezzen kalibrálást. A RadiCS monitorminőség-ellenőrző szoftverrel a felhasználó kiváló minőség-ellenőrzést végezhet, mely megfelel az orvosi szabványoknak / előírásoknak. Arról, hogy hogyan végezzen el különböző teszteket és kalibrálásokat, olvassa el a RadiCS Felhasználói kézikönyvet.
- A monitornak bekapcsolás után körülbelül 30 percre van szüksége a stabil működéshez. Kérjük, a monitor bekapcsolását vagy az energiatakarékos módból való visszakapcsolását követően várjon legalább 30 percet, mielőtt különböző minőségellenőrzési teszteket, kalibrálást vagy képernyőbeállítást végezne rajta.
- Azt javasoljuk, hogy a monitorokat az ajánlott szintre vagy alacsonyabbra állítsa, hogy csökkenthető legyen a hosszú távú használat által okozott fényerőváltozás, és fenntartható legyen a stabil fényerő.

Figyelem

- A monitor kijelzési állapota váratlanul változhat kezelési hiba, vagy váratlan beállításváltozás miatt. A monitor képernyőjének beállítása után ajánlott a monitor használata lezárt vezérlőgombokkal. További információkért a beállításokról, olvassa el a Telepítési kézikönyvet (a CR-ROM-on).

● Tisztítás

A monitor újszerű kinézetének megőrzése és a működési élettartam meghosszabítása érdekében ajánlott az időszakos tisztítás.
Gondosan törölje le a dobozt és a panel felületét egy puha, nedves ruhával, vagy az alábbi vegyi anyagokkal.

A tisztításhoz használható vegyi anyagok

Anyag neve	Termék neve
Fertőtlenítő etanol	Etil-alkohol (etanol)
Isopropyl alcohol	Isopropyl alcohol
Klór-hexidin glükonát	Hibitane-oldat
Nátrium-hipoklorit	Purelox
Benzalkónium-kloride	Welpas
Alkil-diamino etil-glicin	Tego 51
Glutaráldehid	Cidexplus 28

Figyelem

- Ne használjon gyakran vegyi anyagokat. Egyes vegyi anyagok (pl. alkohol, fertőtlenítő oldat) megváltoztathatják a monitor fényességét, illetve a burkolat vagy a panel homályossá válhat, akár a képminőség romlását is okozhatja.
- A tisztításhoz soha ne használjon hígítót, benzint, viaszt vagy súrolószert, mert kárt tehet a burkolatban vagy a panelben.
- Ne használjon vegyi anyagokat közvetlenül a monitoron.

Megjegyzés

- Ajánlott a ScreenCleaner (opcionális) használata a doboz és a panel felületének tisztítására.

A monitor kényelmes használata

- Ha túl hosszú időn át nézi a monitort, elfáradhat a szeme. Óránként tartson 10 perc szünetet.
- Nézzen a képernyőre megfelelő távolságból és szögből.

TARTALOM

ÓVINTÉZKEDÉSEK 3
FONTOS 3
A monitorra vonatkozó megjegyzés 7
Rendeltetésszerű használat 7
Használati óvintézkedések 7
A monitor hosszú ideig történő használata 8
● Minőség-ellenőrzés 8
● Tisztítás 8
A monitor kényelmes használata 8
TARTALOM 9
Fejezet 1 Bevezetés 10
1-1. Tulajdonságok 10
1-2. A csomag tartalma 10
● EIZO LCD Utility Disk 10
1-3. Kezelőszervek és funkciók 11
Fejezet 2 Telepítés/Csatlakoztatás 12
2-1. A termék telepítése előtt 12
● Telepítési követelmények 12
2-2. Csatlakozókábelek 13
2-3. Tápellátás bekapcsolása 14
2-4. A képernyő magasságának és szögének beállítása 14
Fejezet 3 Hiba - Nincs kép 15
Fejezet 4 Jellemzők 16
4-1. Jellemzők listája 16
4-2. Kompatibilis felbontások 17
● Digitális jelbemenethez (DisplayPort / DVI) ... 17
● Analóg jelbemenethez (D-Sub) 17
4-3. Tartozékok 18
Függelék 19
Orvosi szabvány 19
EMC-információ 20

Fejezet 1 Bevezetés

Köszönjük, hogy ezt az EIZO színes LCD monitort választotta.

1-1. Tulajdonságok

- 19,0 hüvelyk
- 1 megapixel felbontást támogat (1280 képpont × 1024 sor)
- VA panel 178°-os vízszintes és függőleges megtekintési szöggel
- Három bemeneti rendszert támogat (DisplayPort, DVI és D-Sub)
- Hatféle CAL Switch (CAL-kapcsoló) móddal felszerelt, ideértve a DICOM módot is, DICOM® Part 14-megfelelőségű szürkeskála jellemzők
  A CAL Switch (CAL-kapcsoló) mód változtatható a megjelenített kép függvényében. A részleteket illetően olvassa el a telepítési kézikönyvet (CD-ROM-on).
- A minőségellenőrző „RadiCS LE" vezérlőszoftver tartozék.
  - Elvégzi a kalibrálást és a mindennapos ellenőrzést és kezeli az előzményeket.
  - Lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy kezelje a monitort, mint a CAL Switch (CAL-kapcsoló) mód vagy a bemeneti jel váltása az egér vagy a billentyűzet használatával.
- Széleskörű elmozdulású állványt tartalmaz.
  Lehetővé teszi a monitor optimálsi helyzetbe való állítását a könnyű kezelés és a fáradtság csökkentése érdekében.
  (Dőlés: 30˚ fel/0˚ le, lengés: 35˚ jobbra/35˚ balra, beállítható magasság: 100 mm)

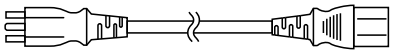
1-2. A csomag tartalma

Ellenőrizze, hogy a következők mindegyike megtalálható-e a csomagban. Ha ezek közül bármelyik hiányzik, lépjen kapcsolatba forgalmazójával vagy a helyi EIZO képviselővel.

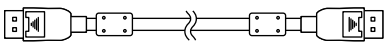
Megjegyzés

- Kérjük, őrizze meg a csomagolást, mert a jövőben szüksége lehet rá a monitor esetleges szállításakor.

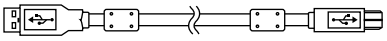
- Monitor
- Tápkábel



- Digitális jeltovábbító kábel: PP300
  DisplayPort - DisplayPort



- USB-kábel: UU300



- EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM)
- Használati útmutató
- VESA szerelő csavarok (M4 × 12 mm, 4 db)

● EIZO LCD Utility Disk

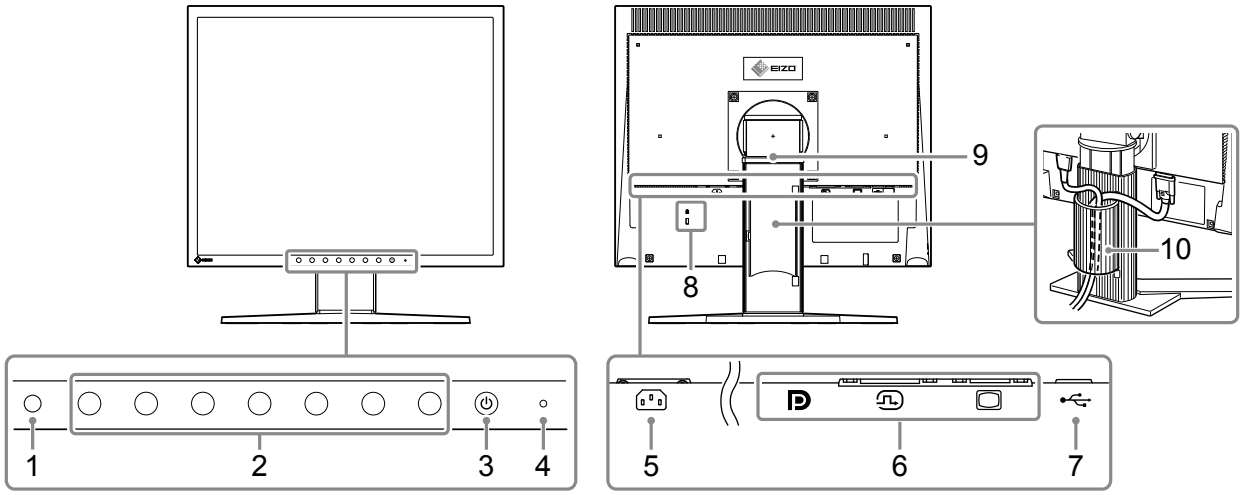
A következők találhatók az EIZO LCD Utility Disk-en (CD-ROM). Olvassa el a CD-ROM lemezen található Readme.txt fájlt a szoftver kezdeti használatáról vagy a fájlok olvasásáról.

- Readme.txt fájl
- RadiCS LE monitor minőség-ellenőrzési szoftver (Windows rendszerre)
- Felhasználói kézikönyv
  - Monitortelepítési kézikönyv
  - RadiCS LE Felhasználói kézikönyv
- Külsö méretek

Megjegyzés

- A RadiCS LE telepítésével és használatával kapcsolatos információkért hivatkozzon a RadiCS LE Felhasználói kézikönyvére. A RadiCS LE használatakor a tartozék USB kábel segítségével csatlakoztassa a monitort a számítógépéhez.

1-3. Kezelőszervek és funkciók



1. Környezeti megvilágítás-érzékelő	Ez az érzékelő méri a megvilágítást a RadiCS / RadiCS LE funkcióval, amely figyeli a megvilágítás változását. Részletekért hivatkozzon a RadiCS / RadiCS LE Felhasználói kézikönyvére. Az érézkelő által mért értékek nem tükröződnek a RadiCS környezeti megvilágításában, mert az érzékelő egy egyszerűsített változat.
2. Vezérlőgomb	Megjeleníti a kezelési útmutatót. Menük beállítása a kezelési útmutatónak megfelelően. Részletekért a kezelési útmutatóról és a menükről hivatkozzon a Telepítési kézikönyvre (a CD-ROM-on).
3. ⏻ gomb	Be- és kikapcsolja a monitort.
4. Bekapcsolásjelző	Megjeleníti a monitor üzemi állapotát. Zöld: Üzemben Narancs: Energiatakarékos mód Ki: Kikapcsolt állapot
5. Tápkábel-csatlakozó	Itt csatlakozik a tápkábel.
6. Bemenőjel-csatlakozók	Csatlakoztassa a jeltovábbító kábeleket. Bal: DisplayPort csatlakozó Közép: DVI-D csatlakozó Jobb: D-Sub mini 15 tűs csatlakozó
7. USB upstream csatlakozó	Itt csatlakoztathatja az USB kábelt azoknak a szoftvereknek a használatához, amikhez USB kábel szükséges.
8. Biztonsági zár	Megfelel a Kensington MicroSaver biztonsági rendszernek.
9. Állvány	A monitor magasságának és szögének (döntés, kilengés) beállításához.
10. Kábeltartó	Eltakarja a monitor kábeleit.

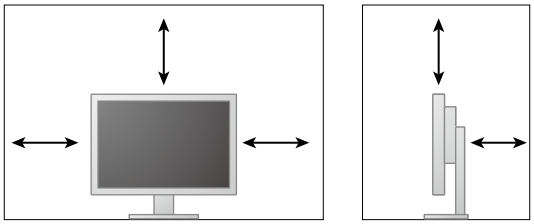
Fejezet 2 Telepítés/Csatlakoztatás

2-1. A termék telepítése előtt

Figyelmesen olvassa el az „ÓVINTÉZKEDÉSEK” (3. oldal) részt és mindig kövesse az utasításokat.
Ha a terméket lakk bevonatú pultra helyezi, akkor a szín hozzátapadhat az állvány aljához a gumi összetétele miatt. Használat előtt ellenőrizze az asztal felületét.

● Telepítési követelmények

Ha a monitort állványra szereli, biztosítson elegendő helyet a monitor oldalainál, hátuljánál és tetejénél.



Figyelem

- Úgy állítsa be a monitort, hogy a képernyőre ne essen zavaró fény.

2-2. Csatlakozókábelek

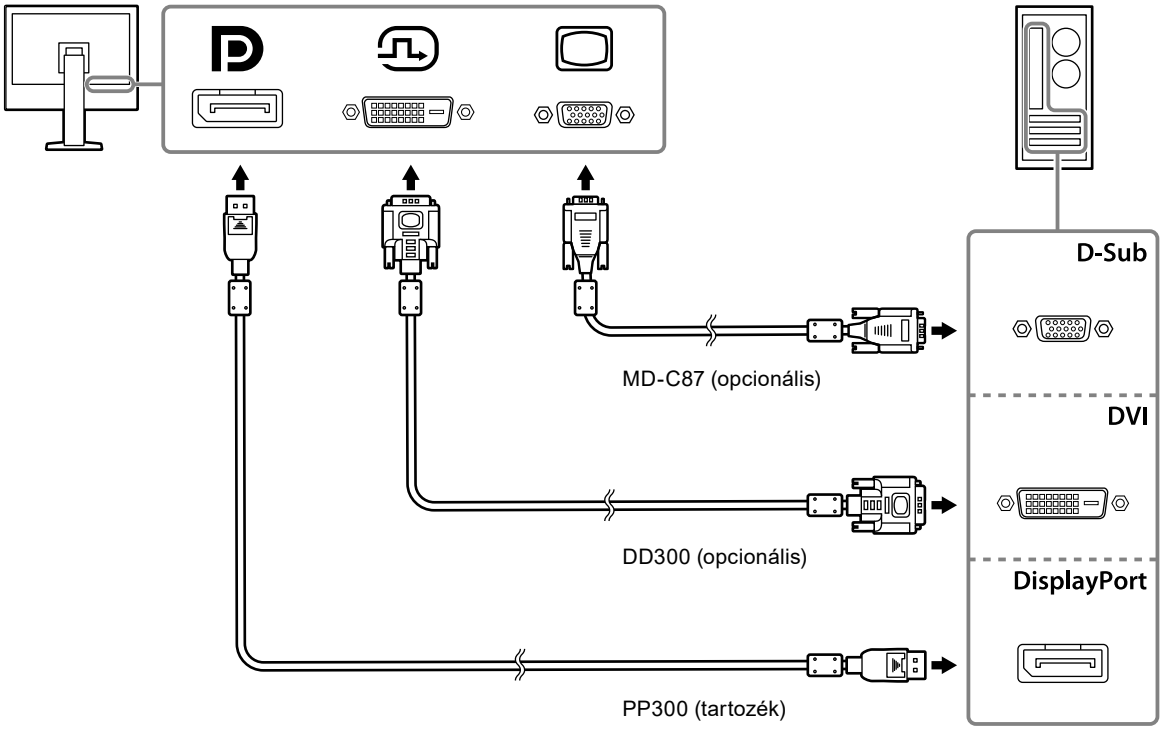
Figyelem

- Ellenőrizze, hogy a monitor és a számítógép ki van-e kapcsolva.
- A régi monitornak a jelen monitorra való lecserélésekor ügyeljen arra, hogy a „4-2. Kompatibilis felbontások” (17. oldal) szerint megváltoztassa a számítógép felbontási beállítását és vertikális szkennelési frekvenciáját az ennél a monitornál használható értékekre, mielőtt még a számítógépet csatlakoztatná.

1. Csatlakoztassa a jeltovábbító kábeleket.

Ellenőrizze a csatlakozóvégek alakjait, majd csatlakoztassa a kábeleket.

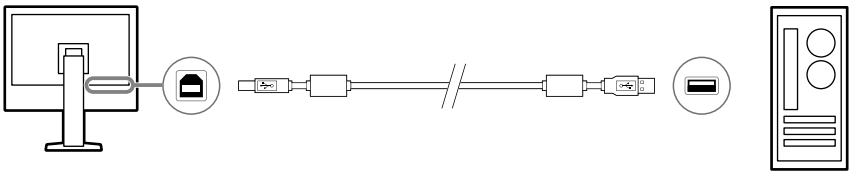
A DVI kábel vagy a D-Sub kábelnek a monitorhoz való csatlakoztatását követően húzza be a rögzítőket a csatlakozó bebiztosításához.



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

A tápkábelt teljesen dugja a monitor tápkábel-csatlakozójába.

3. Ha a RadiCS / RadiCS LE -t használja, csatlakoztassa az USB kábelt a monitor USB feltöltési portja és a számítógép között.



2-3. Tápellátás bekapcsolása

1. Nyomja meg a ⏻ gombot a monitor bekapcsolásához.

A monitor bekapcsolását jelző zöld fény világít.

Ha a bekapcsolásjelző nem gyullad ki, lásd: „Fejezet 3 Hiba - Nincs kép” (15. oldal).

2. Kapcsolja be a számítógépet.

Megjelenik a képernyőkép.

Ha egy kép nem jelenik meg bekapcsolás után, további tanácsért lásd: „Fejezet 3 Hiba - Nincs kép” (15. oldal).

Figyelem

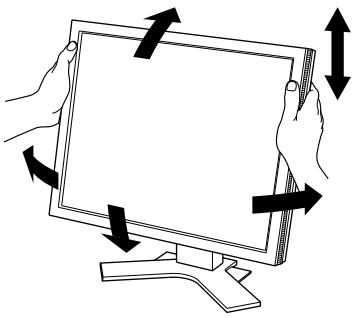
- A maximális energiatakarékosság érdekében javasoljuk, hogy a monitort kapcsolja ki a be-és kikapcsoló gombbal. Ha nem használja a monitort a tápcsatlakozó aljzat kihúzása teljesen elvágja az áramfogyasztást.

Megjegyzés

- A monitor és a számítógép első bekapcsolásakor analóg jelbemenettel az Automatikus beállítási funkció automatikusan beállítja az órát, fázist és kijelzési pozíciót.
- A monitor élettartamának maximalizálása érdekében a fényerőromlás és energiafogyasztás csökkentésével végezze el az alábbiakat:
  - Használja a számítógép energiatakarékos funkcióját.
  - Használat után kapcsolja ki a monitort és a számítógépet.

2-4. A képernyő magasságának és szögének beállítása

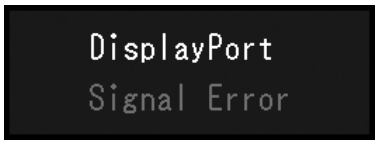
Tartsa két kézzel a monitor bal és jobb szélét, és állítsa be a monitor magasságát, dőlésszögét és forgásirányát úgy, hogy a munkájához az a legideálisabb legyen.



Figyelem

- A beállítás befejeztével ellenőrizze, hogy a kábelek megfelelően vannak-e csatlakoztatva.

Fejezet 3 Hiba - Nincs kép

Hiba	Lehetséges okok és ellenintézkedések
1. Nincs kép • A bekapcsolásjelző nem világít.	• Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően csatlakozik-e. • Nyomja meg a ⏻ gombot.
• A bekapcsolásjelző zölden világít.	• Növelje a „Brightness (Féyerő)”, „Contrast (Kontraszt)” vagy „Gain (Szíparaméer)” értékeket a Beállítási menüben. A részleteket illetően olvassa el a telepítési kézikönyvet (CD-ROM-on).
• A bekapcsolásjelző narancssárgán világít.	• Változtassa meg a bemeneti jelet a(z) ⏎ gombbal. A részleteket illetően olvassa el a telepítési kézikönyvet (CD-ROM-on). • Mozgassa meg az egeret vagy nyomjon meg egy gombot a billentyűzeten. • Ellenőrizze, hogy a számítógép be van-e kapcsolva. • Ez a probléma akkor fordulhat elő, ha a számítógépet DisplayPort csatlakozón keresztül csatlakoztatja. Csatlakoztassa újra a monitor tápkábelét, vagy indítsa újra a számítógépet.
2. Az alábbi üzenet jelenik meg.	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a jel beérkezése nem megfelelő (akkor is, ha a monitor normálisan működik).
• Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha nincs bemenő jel. Példa: 	• 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(z) ⏎ gombbal. A részleteket illetően olvassa el a telepítési kézikönyvet (CD-ROM-on).
• Az üzenet azt jelzi, hogy a bemeneti jel nem a megadott frekvenciatartományú. Példa: 	• Ellenőrizze, hogy a számítógép konfigurálása megfelel-e a monitor felbontásának és függőleges szkennelési frekvenciájának (lásd: „4-2. Kompatibilis felbontások” (17. oldal)). • Indítsa újra a számítógépet. • Váltson a megfelelő beállításra a grafikus kártya segédprogramja segítségével. A részleteket illetően olvassa el a grafikus kártya Felhasználói kézikönyvét.

Fejezet 4 Jellemzők

4-1. Jellemzők listája

LCD panel	Típus	VA
	Háttérvilágítás	LED
	Méret	48 cm (19,0 hüvelyk) (48,1 cm-es képátló)
	Felbontás	1280 képpont × 1024 sor
	Kijelző mérete (V × F)	376,3 mm × 301,0 mm
	Képpont mérete (V × F)	0,294 mm × 0,294 mm
	Kijelző színei	Legfennebb 16,77 millió szín
	Megtekintési szögek (V / F, tipikus)	178˚ / 178˚
	Kontrasztarány (tipikus)	2000 : 1
	Válaszidő (tipikus)	20 ms (fekete -> fehér -> fekete)
Videojelek	Bemenőkapcsok	DisplayPort × 1, DVI-D (Single Link) × 1, D-Sub mini 15-tűs × 1
	Horizontális szkennelési frekvencia	DVI, DisplayPort: 31 kHz - 64 kHz D-Sub: 24,8 kHz - 80,0 kHz
	Függőleges szkennelési frekvencia	DVI, DisplayPort: 59 Hz - 61 Hz (720 × 400 : 69 Hz - 71 Hz) D-Sub: 50,0 Hz - 75,0 Hz
	Szinkronizálási jel	Különálló
	Képpont órajel (Max.)	DVI, DisplayPort: 108 MHz D-Sub: 135 MHz
USB	Csatlakozó	Feltöltés × 1
	Szabvány	USB műszaki adatok, 2.0-ás verzió
Fogyasztás	Bemenet	100 - 240 VAC ±10 %, 50 / 60 Hz 0,50 A - 0,30 A
	Maximális energiafogyasztás	28 W vagy kevesebb
	Energiatakarékos üzemmód	0,6 W vagy kevesebb[*1]
	Készenléti üzemmód	0,6 W vagy kevesebb[*2]
Fizikai jellemzők	Külső méretek (Szélesség × Magasság × Mélység)	405 mm × 406,5 mm - 506,5 mm × 205 mm (Dőlés: 0˚) 405 mm × 438,8 mm - 538,8 mm × 227,7 mm (Dőlés: 30˚)
	Külső méretek (Állvány nélkül) (Szélesség × Magasság × Mélység)	405 mm × 334 mm × 61,5 mm
	Nettó súly	Kb. 6,0 kg
	Nettó súly (állvány nélkül)	Kb. 4,2 kg
	Magasságállítási tartomány	100 mm
	Dőlés	Fel 30˚, le 0˚
	Forgás	Jobbra 35˚, Balra 35˚
	Forgás	90˚ (az óramutató járásával megegyező)
Az üzemeltetési környezet követelményei	Hőmérséklet	0 ˚C - 35 ˚C
	Páratartalom	20 % - 80 % relatív páratartalom (páralecsapódás nélkül)
	Légnyomás	540 hPa - 1060 hPa

Szállítási/ tárolási környezetre vonatkozó követelmények	Hőmérséklet	-20 ˚C - 60 ˚C
	Páratartalom	10 % - 90 % relatív páratartalom (páralecsapódás nélkül)
	Légnyomás	200 hPa - 1060 hPa

*1 DVI bemenet használata esetén az USB feltöltési port nincs csatlakoztatva, „Auto Input Detection (Automatikus bemenetérzékelés)": „Off", „Power Save": „On (Be)" és „DP Power Save (DP Energiatakarékos)": „On (Be)"

*2 Amikor az USB feltöltési port nincs csatlakoztatva és „DP Power Save (DP Energiatakarékos)": „On (Be)"

4-2. Kompatibilis felbontások

A monitor a következő felbontásokat támogatja.

● Digitális jelbemenethez (DisplayPort / DVI)

Felbontás	Függőleges szkennelési frekvencia
640 × 480	60 Hz
720 × 400	70 Hz
800 × 600	60 Hz
1024 × 768	60 Hz
1280 × 1024 *1	60 Hz

*1 Ajánlott felbontás.

● Analóg jelbemenethez (D-Sub)

Felbontás	Függőleges szkennelési frekvencia
640 × 480	~75 Hz
720 × 400	70 Hz
800 × 600	~75 Hz
1024 × 768	~75 Hz
1152 × 864	75 Hz
1280 × 960	60 Hz
1280 × 1024 *1	~75 Hz
640 × 400	70 Hz

*1 Ajánlott felbontás.

4-3. Tartozékok

A következő tartozékok külön megvásárolhatók.
A legújabb, külön megvásárolható opcionális tartozékokra és a kompatibilis grafikus kártyára vonatkozó információt a weboldalunkon találja.
http://www.eizoglobal.com

Panelvédő	EIZO „FP-702”
Kar, állvány	EIZO „LS-HM1-D”: Kettős magasságú állítható állvány EIZO „LA-011-W”: Falra akasztható kar EIZO „AAH-02B3W”: Falra akasztható kar
Kalibráló készlet	EIZO „RadiCS UX2” Ver. 4.6.3 vagy újabb verzió
Network QC Management Software	EIZO „RadiNET Pro” Ver. 4.6.3 vagy újabb verzió EIZO „RadiNET Pro Lite” Ver. 4.6.3 vagy újabb verzió
Tisztítószett	EIZO „ScreenCleaner”
Jeltovábbító kábel (Display Port - Display Port)	PP200
Jeltovábbító kábel (DVI-D - DVI-D)	FD-C39, DD300
Jeltovábbító kábel (D-Sub - D-Sub)	MD-C87
Jeltovábbító kábel (DVI-I - D-Sub)	MD-C16
USB-kábel	FD-C93

Függelék

Orvosi szabvány

- Biztosítani kell, hogy a rendszer megfeleljen az IEC60601-1 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.

A berendezés besorolása

- Áramütéssel szembeni védelem: I. osztály
- EMC osztály: IEC60601-1-2, 1 csoport, B osztály
- Az orvosi eszköz besorolása (EU) : I. osztály
- Üzemmód: Folyamatos
- IP osztály: IPX0

EMC-információ

A RadiForce sorozat olyan teljesítményt nyújt, amely pontosan jeleníti meg az orvosi képeket.

Javallott használati környezetek

A RadiForce termékeket az alább meghatározott környezetekben való használatra tervezetük.

- Professzionális egészségügyi létesítmények, például klinikák és kórházak

Az alábbi környezetek nem alkalmasak a RadiForce sorozat használatára:

- Otthoni betegápolási környezetek
- Magas frekvenciájú sebészeti műszerek, például elektrosebészeti kések közelsége
- Rövidhullámú terápiás berendezések közelsége
- MRI-berendezések RF-árnyékolt helyisége
- Árnyékolt helyen Speciális környezetekben
- Járművekbe beszerelve (mentőautókban sem)
- Egyéb speciális környezet

⚠ VIGYÁZAT

A RadiForce sorozat speciális óvintézkedéseket igényel az EMC vonatkozásában, amelyeket alkalmazni kell. Figyelmesen olvassa el az elektromágneses összeférhetőséggel (EMC) kapcsolatos információkat és az „ÓVINTÉZKEDÉSEK” részt ebben a dokumentumban, és tartsa be az alábbi utasításokat a termék telepítése és működtetése során.

Ne használja a RadiForce terméket más berendezések közvetlen közelében vagy azok tetején. Ha az ilyen használat mégis elkerülhetetlen, a berendezés működését figyelni kell, hogy a normál működés biztosítható legyen az adott konfigurációban is.

Hordozható rádiófrekvenciás kommunikációs berendezés használatakor tartsa azt legalább 30 cm (12 hüvelyk) távolságban a RadiForce minden alkatrészétől, beleértve a kábeleket is. Ellenkező esetben az itt leírt berendezés teljesítménye romolhat.

Ha további berendezéseket csatlakoztat a jelbeviteli vagy -kimeneti részhez és ezáltal konfigurálja az orvosi rendszert, Ön felelős azért, hogy a rendszer megfeleljen az IEC60601-1-2 előírásainak.

A RadiForce termékek használata közben ne érintse meg a jelbemeneti/-kimeneti csatlakozókat. Ha mégis így tesz, az hatással lehet a megjelenített képre.

Mindenképp a termékhez tartozó vagy az EIZO által meghatározott kábeleket használja.
Az EIZO által meghatározott vagy biztosított kábelektől eltérő kábelek használata a berendezés megnövekedett elektromágneses zavarkibocsátását vagy lecsökkent elektromágneses zavartűrését és nem megfelelő működését eredményezheti.

Kábel	EIZO speciális kábelek	Max. kábelhossz	Árnyékolás	Ferritmag
Jeltovábbító kábel (DisplayPort)	PP300 / PP200	3 m	Árnyékolt	Ferritmagokkal
Jeltovábbító kábel (DVI-D)	DD300 / FD-C39	3 m	Árnyékolt	Ferritmagokkal
Jeltovábbító kábel (D-Sub)	MD-C87	1.8 m	Árnyékolt	Ferritmagokkal
USB-kábel	UU300 / MD-C93	3 m	Árnyékolt	Ferritmagokkal
Tápkábel (földeléssel)	-	3 m	Nem árnyékolt	Ferritmagok nélkül

Műszaki leírások

Elektromágneses kibocsátás		
A RadiForce termékeket az alább meghatározott elektromágneses környezetben való használatra terveztük. A vevő vagy a RadiForce termék felhasználója köteles garantálni a megfelelő használati környezet meglétét.		
Kibocsátási teszt	**Megfelelőség**	**Elektromágneses környezet – Útmutató**
Rádiófrekvenciás kibocsátás CISPR11	1. csoport	A RadiForce termék csak a belső működéshez használ rádiófrekvenciás energiát. Ezért a rádiófrekvenciás kibocsátása nagyon alacsony, és nem valószínű, hogy zavarná a közelben lévő elektronikus berendezések működését.
Rádiófrekvenciás kibocsátás CISPR11	B osztály	A RadiForce termék minden környezetben (beleértve a lakókörnyezetet is) alkalmazható, és közvetlenül csatlakoztatható a háztartási célra használt, közüzemi elektromos hálózatra.
Harmonikusok kibocsátása IEC61000-3-2	D osztály	
Feszültségingadozás / villódzás IEC61000-3-3	Megfelel	

Elektromágneses zavartűrés			
A RadiForce sorozat az alábbi megfelelőségi szinteken (C) került tesztelésre az IEC60601-1-2 szerint meghatározott, professzionális egészségügyi környezetekre vonatkozó tesztelési követelményeknek (T) megfelelően. A vevő vagy a RadiForce termék felhasználója köteles garantálni a megfelelő használati környezet meglétét.			
Zavartűrési vizsgálat	**Vizsgálószint (T)**	**Megfelelőségi szint (C)**	**Elektromágneses környezet – Útmutató**
Elektrosztatikus kisülés (ESD) IEC61000-4-2	±8 kV kontaktkisülés ±15 kV légkisülés	±8 kV kontaktkisülés ±15 kV légkisülés	Csak fa-, beton- vagy járólap borítású padlón használja. Szintetikus anyaggal fedett padló esetén a relatív páratartalom legyen legalább 30%.
Elektromos gyors tranziens / burst IEC61000-4-4	±2 kV (tápvezetékek) ±1 kV (bemeneti/kimeneti vezetékek)	±2 kV (tápvezetékek) ±1 kV (bemeneti/kimeneti vezetékek)	A hálózati áramellátás minősége feleljen meg a nem-lakáscélú vagy kórházi környezetekben megszokottnak.
Feszültséglökés IEC61000-4-5	±1 kV (fázis-fázis) ±2 kV (fázis-föld)	±1 kV (fázis-fázis) ±2 kV (fázis-föld)	A hálózati áramellátás minősége feleljen meg a nem-lakáscélú vagy kórházi környezetekben megszokottnak.
Feszültségletörés, rövid áramkimaradás és feszültségingadozás a tápvezetékeken IEC61000-4-11	0% U_T (100% esés U_T névleges feszültségről) 0,5 ciklus és 1 ciklus 70% U_T (30% esés U_T névleges feszültségről) 25 ciklus 50 Hz-nél 0% U_T (100% esés U_T névleges feszültségről) 250 ciklus 50 Hz-nél	0% U_T (100% esés U_T névleges feszültségről) 0,5 ciklus és 1 ciklus 70% U_T (30% esés U_T névleges feszültségről) 25 ciklus 50 Hz-nél 0% U_T (100% esés U_T névleges feszültségről) 250 ciklus 50 Hz-nél	A hálózati áramellátás minősége feleljen meg a nem-lakáscélú vagy kórházi környezetekben megszokottnak. Ha a RadiForce termék használata áramszünet közben is elengedhetetlen, javasoljuk, hogy a terméket üzemeltesse kimaradásmentes tápegységről vagy akkumulátorról.
Mágneses mezőerősség normál tápellátási frekvencián IEC61000-4-8	30 A/m (50 / 60 Hz)	30 A/m	A normál tápellátási frekvencia melletti mágneses mezőerősség feleljen meg a nem-lakáscélú vagy kórházi környezetekben mérhető jellemző értéknek. A terméket használat közben legalább 15 cm távolságban kell tartani a tápellátási frekvencia melletti mágneses mezők forrásától.

Elektromágneses zavartűrés			
A RadiForce sorozat az alábbi megfelelőségi szinteken (C) került tesztelésre az IEC60601-1-2 szerint meghatározott, professzionális egészségügyi környezetekre vonatkozó tesztelési követelményeknek (T) megfelelően. A vevő vagy a RadiForce termék felhasználója köteles garantálni a megfelelő használati környezet meglétét.			
Zavartűrési vizsgálat	**Vizsgálószint (T)**	**Megfelelőségi szint (C)**	**Elektromágneses környezet – Útmutató**
			A hordozható és mobil rádiófrekvenciás kommunikációs berendezéseket ne használja kisebb távolságra a RadiForce terméktől (annak kábeleit is beleértve), mint az adó frekvenciájához tartozó képlet alapján számított javasolt védőtávolság. Javasolt védőtávolság
Rádiófrekvenciás mezők által indukált vezetett zavarok IEC61000-4-6	3 Vrms 150 kHz - 80 MHz	3 Vrms	d = 1,2√P
	6 Vrms ISM [a] sávok 150 kHz és 80 MHz között	6 Vrms	d = 1,2√P
Sugárzott rádiófrekvenciás mezők IEC61000-4-3	3 V/m 80 MHz - 2,7 GHz	3 V/m	d = 1,2√P, 80 MHz - 800 MHz d = 2,3√P, 800 MHz - 2,7 GHz , ahol „P” az adó gyártó által wattban (W) megadott maximális névleges kimenő teljesítménye, és „d” a javasolt védőtávolság méterben (m). A helyhez kötött rádiófrekvenciás adók helyi elektromágneses mérések szerinti[b] mezőerőssége legyen kisebb, mint az adott frekvenciatartomány megfelelőségi szintje[c]. A következő szimbólummal jelölt berendezések közelében zavar léphet fel.

1. megjegyzés	Az U_T a hálózati váltóáramú tápellátás feszültsége a vizsgálószint alkalmazása előtt.
2. megjegyzés	80 MHz és 800 MHz között a nagyobb frekvenciatartomány a mérvadó.
3. megjegyzés	A rádiófrekvenciás mezők vagy sugárzott rádiófrekvenciás mezők által kiváltott vezetett zavarokra vonatkozó útmutatások nem biztos, hogy minden helyzetben alkalmazhatók. Az elektromágneses hullámok terjedését a környező szerkezetek, tárgyak és személyek által okozott elnyelődés és visszaverődés is befolyásolja.

a)	A 150 kHz és 80 MHz közötti ISM (ipari, tudományos és orvosi) sávok a következők: 6,765 MHz-6,795 MHz, 13,553 MHz-13,567 MHz, 26,957 MHz-27,283 MHz és 40,66 MHz-40,70 MHz.
b)	A helyhez kötött adók (mobil és vezeték nélküli telefonok bázisállomásai, földi rádió-adóvevők, amatőr rádióadók, AM és FM rádiós műsorszórás, TV-s műsorszórás) térereje elméleti úton nem határozható meg pontosan. A helyhez kötött rádiófrekvenciás adók elektromágneses kibocsátásának értékeléséhez helyszíni mérésekre lehet szükség. Ha a RadiForce sorozat használatának helyén mért mezőerősség meghaladja a fenti rádiófrekvenciás megfelelőségi szintet, a RadiForce sorozat működését figyelni kell, hogy normálisan működik-e. Rendellenes működés esetén további intézkedésekre van szükség, pl. a RadiForce termék más irányba fordítása vagy áthelyezése.
c)	A 150 kHz – 80 MHz tartományban a mezőerősség legyen alacsonyabb, mint 3 V/m.

A hordozható vagy mobil rádiófrekvenciás kommunikációs eszközök és a RadiForce sorozat termékei közötti javasolt védőtávolságok

A RadiForce termékeket olyan környezetben való használatra terveztük, ahol a rádiófrekvenciás zavarok mértéke szabályozott. A vevő vagy a RadiForce sorozat termékének felhasználója segíthet az elektromágneses zavarok megakadályozásában, ha betartja a hordozható vagy mobil rádiófrekvenciás kommunikációs berendezések (adók) és a RadiForce sorozat termékei közötti minimális távolságot (30 cm).
A RadiForce sorozat az alábbi megfelelőségi szinteken (C) került tesztelésre a következő rádiófrekvenciás vezeték nélküli kommunikációs szolgáltatások közelében kialakuló mezőkkel szembeni zavartűrés vizsgálati követelményeinek (T) megfelelően.

Vizsgálati frekvencia (MHz)	Sávszélesség [a] (MHz)	Szolgáltatás [a]	Moduláció [b]	Vizsgálószint (T) [c] (V/m)	Megfelelőségi szint (C) (V/m)
385	380–390	TETRA 400	Impulzusmoduláció [b] 18 Hz	27	27
450	430–470	GMRS 460, FRS 460	FM ±5 kHz eltérés 1 kHz szinusz	28	28
710 745 780	704–787	LTE-sáv 13, 17	Impulzusmoduláció [b] 217 Hz	9	9
810 870 930	800–960	GSM 800 / 900, TETRA 800, iDEN 820 CDMA 850, LTE 5. sáv	Impulzusmoduláció [b] 18 Hz	28	28
1720 1845 1970	1700–1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE 1., 3., 4., 25. sáv; UMTS	Impulzusmoduláció [b] 217 Hz	28	28
2450	2400–2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE 7. sáv	Impulzusmoduláció [b] 217 Hz	28	28
5240 5500 5785	5100–5800	WLAN 802.11 a/n	Impulzusmoduláció [b] 217 Hz	9	9

a) Egyes szolgáltatásoknál csak a feladási frekvencia lett figyelembe véve.
b) A hordozóhullámot 50%-os kitöltési tényezőjű négyszögjellel modulálják.
c) A vizsgálószinteket maximális teljesítményt és 30 cm-es védőtávolságot alapul véve számították ki.

A vevő vagy a RadiForce sorozat termékének felhasználója segíthet a közeli mágneses mezőkből származó zavarok megakadályozásában, ha betartja a rádiófrekvenciás adók és a RadiForce sorozat termékei közötti minimális távolságot (15 cm).
A RadiForce sorozat az alábbi megfelelőségi szinteken (C) került tesztelésre az alábbi táblázatban szereplő, a közeli mágneses mezőkkel szembeni zavartűrés vizsgálati követelményeinek (T) megfelelően.

Vizsgálati frekvencia	Moduláció [a]	Vizsgálószint (T) (A/m)	Megfelelőségi szint (C) (A/m)
134,2 kHz	Impulzusmoduláció [a] 2,1 kHz	65	65
13,56 MHz	Impulzusmoduláció [a] 50 kHz	7,5	7,5

a) A hordozóhullámot 50%-os kitöltési tényezőjű négyszögjellel modulálják.

Más hordozható és mobil rádiófrekvenciás kommunikációs berendezéseknél (adóknál) a hordozható és mobil rádiófrekvenciás kommunikációs berendezés (adó) és a RadiForce sorozat terméke közötti minimális távolság az alábbi ajánlásoknak megfelelően, a kommunikációs berendezés maximális kimeneti teljesítménye alapján alakul.			
Az adó névleges maximális kimeneti teljesítménye (W)	**A jeladó frekvenciájának megfelelő védőtávolság (m)**		
	150 kHz - 80 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$	**80 MHz - 800 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$**	**800 MHz - 2,7 GHz $d = 2,3\sqrt{P}$**
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23
A fenti felsorolásban nem említett maximális kimeneti teljesítményű adók esetében a javasolt „d” védőtávolság méterben (m) vett értéke az adó frekvenciájára vonatkozó képlettel becsülhető meg, ahol a „P” az adó gyártó által meghatározott maximális névleges kimeneti teljesítménye wattban (W).			
1. megjegyzés	80 MHz és 800 MHz között a nagyobb frekvenciatartományra vonatkozó védőtávolság a mérvadó.		
2. megjegyzés	A rádiófrekvenciás mezők vagy sugárzott rádiófrekvenciás mezők által kiváltott vezetett zavarokra vonatkozó útmutatások nem biztos, hogy minden helyzetben alkalmazhatók. Az elektromágneses hullámok terjedését a környező szerkezetek, tárgyak és személyek által okozott elnyelődés és visszaverődés is befolyásolja.		

EIZO Corporation
153 Shimokashiwano, Hakusan, Ishikawa 924-8566 Japan

EIZO GmbH EC REP
Carl-Benz-Straße 3, 76761 Rülzheim, Germany

艺卓显像技术(苏州)有限公司
苏州工业园区唯新路 39 号生物医药产业园六期 17 号楼

EIZO Limited UK Responsible Person
1 Queens Square, Ascot Business Park, Lyndhurst Road,
Ascot, Berkshire, SL5 9FE, UK

EIZO AG CH REP
Moosacherstrasse 6, Au, CH-8820 Wädenswil, Switzerland

00N0N383BZ
IFU-MX194

Copyright © 2018 - 2025 EIZO Corporation. All rights reserved.

2nd Edition - July 22th, 2025