

## Priručnik za postavljanje

## RadiForce® RX240/RX340/RX340-AR





LCD monitor u boji

## RadiForce® GX240-CL/GX340-CL

Monokromatski LCD monitor

## SIGURNOSNI SIMBOLI

U ovom se priručniku i proizvodu koriste ispod navedeni sigurnosni simboli. Oni ukazuju na važne informacije. Pažljivo ih pročitajte.

 <b>UPOZORENJE</b> Nepriдрžavanje informacija označenih kao UPOZORENJE može imati za posljedicu ozbiljne ozljede i ugroziti život.	 <b>OPREZ</b> Nepriдрžavanje informacija označenih kao OPREZ može dovesti do umjerenih ozljeda i/ili oštećenja imovine ili proizvoda.
 Ukazuje na zabranjenu radnju.	 Označava obaveznu radnju.

## MJERE OPREZA

 UPOZORENJE

**Ako se iz jedinice počne širiti dim, ako miriše kao da nešto gori ili ako se čuje čudna buka, odmah isključite sve priključke za napajanje i za savjet se obratite dobavljaču.**

Pokušate li koristiti pokvarenu jedinicu može doći do požara, strujnog udara ili oštećenja opreme.


**Rabite priloženi kabel napajanja i spojite ga u standardnu strujnu utičnicu u svojoj zemlji.**

Priдрžavajte se nazivnog napona kabela napajanja. U protivnom može nastati požar ili strujni udar.

Napajanje: 100-120/200-240Vac 50/60Hz

 **Držite sitne predmete ili tekućinu dalje od jedinice.**

Sitni predmeti mogu slučajno upasti kroz ventilacijske otvore u ormarić i tekućina se može izliti u ormarić što može za posljedicu imati požar, strujni udar ili oštećenje opreme. Ako neki predmet upadne u ormarić/izlije se tekućina, odmah isključite jedinicu iz napajanja. Prije ponovnog korištenja jedinicu treba provjeriti kvalificirani servisni inženjer.

 **Koristite jedinicu na odgovarajućem mjestu.**

U protivnom može nastati požar, strujni udar ili oštećenje opreme.

- Jedinicu nemojte držati vani.
- Jedinicu nemojte držati u prijevoznim sredstvima (brodovima, zrakoplovima, vlakovima, automobilima i slično).
- Jedinicu nemojte držati u prašnjavoj ili vlažnoj okolini.
- Jedinicu nemojte držati na mjestima gdje voda može poprskati zaslon (kupaonica, kuhinja i slično).
- Jedinicu nemojte držati na mjestima gdje para dolazi u izravan dodir sa zaslonom.
- Jedinicu nemojte držati u blizini uređaja koji proizvode toplinu ni u blizini ovlaživača zraka.
- Jedinicu nemojte držati u okolini sa zapaljivim plinom.

 **Oprema mora biti spojena na uzemljenu mrežnu utičnicu.**


U protivnom može doći do požara ili strujnog udara.

**Fluorescentne pozadinske žaruljice sadrže živu (proizvodi s pozadinskim LED žaruljicama ne sadrže živu), odložite ih u skladu s lokalnim, državnim ili federalnim zakonima.**

 OPREZ **Nemojte zaklanjati ventilacijske otvore na ormariću.**

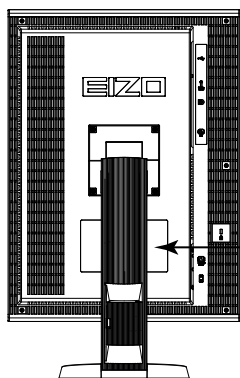
- Na ventilacijske otvore ne postavljajte nikakve predmete.
- Jedinicu nemojte instalirati u zatvorenom prostoru.
- Jedinicu nemojte koristiti položenu ili okrenutu naopako.


Zaklanjanje ventilacijskih otvora sprječava pravilan protok zraka i može dovesti do požara, strujnog udara ili oštećenja opreme.

 **Koristite pristupačnu strujnu utičnicu.**

Tako ćete moći isključiti napajanje u slučaju problema.

## Mjesto gdje su navedene mjere opreza





**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。

## Kompatibilne razlučivosti

Monitor podržava sljedeće razlučivosti.

√ : Podržano

### RX340 / RX340-AR / GX340-CL

Razlučivost	Primjenjivi signal	frekvencija vertikalnog skeniranja	Točkasti sat	DisplayPort*		DVI	
				Portretno	Pejzažno	Portretno	Pejzažno
720×400	VGA TEKST	70 Hz	215 MHz (Maks.)	√	√	√	√
640×480	Industrijski standard	60 Hz		√	√	√	√
800×600	VESA standard	60 Hz		√	√	√	√
1024×768	Smjernice udruženja VESA	60 Hz		√	√	√	√
1280×1024	VESA standard	60 Hz		√	√	√	√
1536×2048	VESA CVT RB	46 Hz		-	-	√	-
1536×2048	VESA CVT RB	60 Hz		√	-	√	-
1600×1200	VESA standard	60 Hz		-	√	-	√
2048×1536	VESA CVT RB	47 Hz		-	-	-	√
2048×1536	VESA CVT RB	60 Hz		-	√	-	√







\* Odgovara i za 10 bita.

### RX240/GX240-CL

Razlučivost	Primjenjivi signal	frekvencija vertikalnog skeniranja	Točkasti sat	DisplayPort*		DVI	
				Portretno	Pejzažno	Portretno	Pejzažno
720×400	VGA TEKST	70 Hz	164,5 MHz (Maks.)	√	√	√	√
640×480	Industrijski standard	60 Hz		√	√	√	√
800×600	VESA standard	60 Hz		√	√	√	√
1024×768	Smjernice udruženja VESA	60 Hz		√	√	√	√
1280×1024	VESA standard	60 Hz		-	√	-	√
1600×1200	VESA standard	60 Hz		-	√	-	√
1200×1600	VESA standard	60 Hz		√	-	√	-

\* Odgovara i za 10 bita.

## Simboli na jedinici

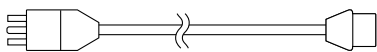
Simbol	Ovaj simbol označava
	Glavna sklopka mrežnog napajanja: Pritisnite da biste isključili mrežno napajanje monitora.
	Glavna sklopka mrežnog napajanja: Pritisnite da biste uključili mrežno napajanje monitora.
	Gumb napajanja: Pritisnite da biste uključili ili isključili napajanje monitora.
	Izmjenična struja
	Upozorava na električnu opasnost
	OPREZ: Proučite odlomak "SIGURNOSNI SIMBOLI" u MJERAMA OPREZA.

## Sadržaj paketa

Provjerite sadržaj pakiranja sve sljedeće stavke. Ako bilo koja stavka nedostaje ili je oštećena, obratite se lokalnom dobavljaču.

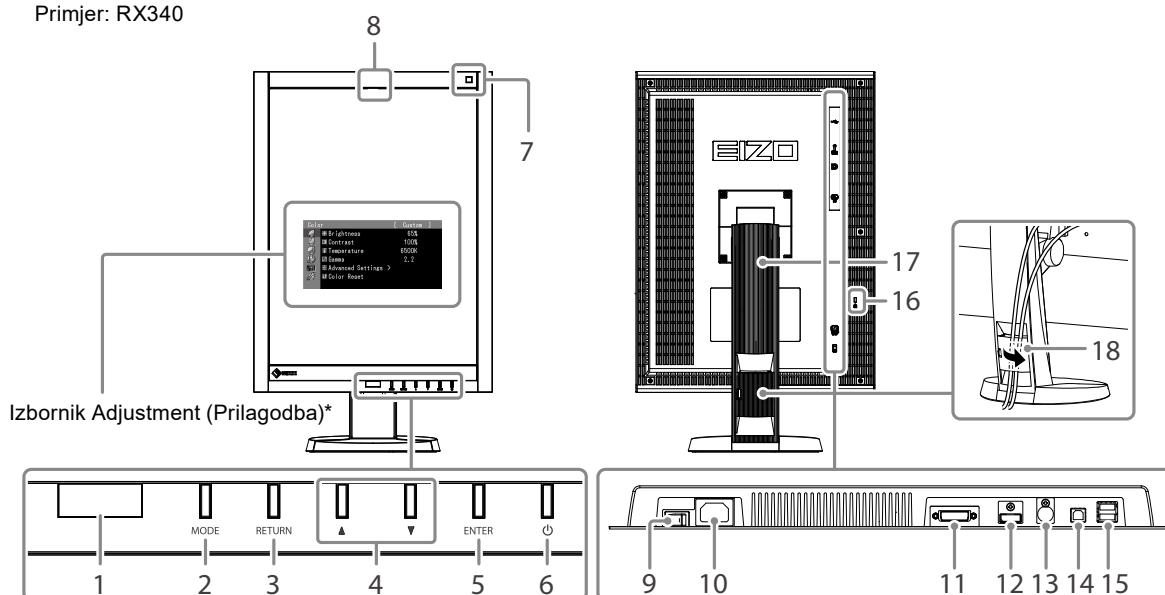
### Napomena

- Sačuvajte kutiju pakiranja i materijale u slučaju budućeg premještanja ili prijevoza monitora.
  - Monitor
  - Kabel napajanja
  - Kabel digitalnog signala (DisplayPort): PP300
  - Kabel digitalnog signala (Dual Link): DD300DL (samo za RX340 / RX340-AR / GX340-CL)
  - Kabel digitalnog signala (Single Link): DD300 (samo za RX240 / GX240-CL)
  - USB kabel: UU300
  - Disk s uslužnim programima za LCD monitor tvrtke EIZO (CD-ROM)
  - Priručnik za postavljanje (ovaj priručnik)
  - MJERE OPREZA



## Kontrole i funkcije

Primjer: RX340



1. <b>Senzor prisutnosti</b>	Otkriva kretanje osobe ispred monitora.
2. <b>Gumb MODE</b>	Prebacuje se u način rada CAL prekidača.
3. <b>Gumb RETURN</b>	Poništava postavke/prilagodbe i zatvara izbornik Adjustment (Prilagodba).
4. <b>Gumb ▲▼</b>	Odabire i povećava/smanjuje postavke prilagodbe za naprednu prilagodbu pomoću izbornika Adjustment (Prilagodba).
5. <b>Gumb ENTER</b>	Prikazuje izbornik Adjustment (Prilagodba), određuje stavku na zaslonu izbornika i sprema prilagođene vrijednosti.
6. <b>Gumb ⏻</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uključuje ili isključuje napajanje.</li> <li>• Ukazuje na radno stanje monitora.</li> </ul> Zelena žaruljica: rad monitora, narančasta žaruljica: štedni način rada, isključena žaruljica: isključen monitor/isključeno mrežno napajanje
7. <b>Senzor sobnog svjetla</b>	Mjeri osvjetljenje u okolini.
8. <b>Integrirani prednji senzor (klizni tip)</b>	Koristi se za kalibraciju i provjeru sivih tonova.
9. <b>Glavna sklopka mrežnog napajanja</b>	Uključuje ili isključuje mrežno napajanje.
10. <b>Priključnica napajanja</b>	Spaja kabel napajanja.
11. <b>Priključnice ulaznog signala</b>	DVI-D priključnica
12. <b>Priključnice ulaznog signala</b>	DisplayPort priključnica
13. <b>PS/2 priključnica</b>	Koristi se za održavanje. Nemojte je koristiti za druge primjene. To može dovesti do kvara monitora.
14. <b>Gornji ulaz za USB</b>	Spaja USB kabel za korištenje softvera koji zahtijeva USB spoj ili za korištenje funkcije USB koncentratora.
15. <b>USB priključak prema opremi</b>	Spaja periferni USB uređaj.
16. <b>Utor za sigurnosnu bravu</b>	U skladu sa sigurnosnim sustavom Kensington's MicroSaver.
17. <b>Postolje</b>	Upotrebljava se za prilagođavanje visine i kuta zaslona monitora.
18. <b>Držač kabela</b>	Pokriva kablove monitora.

\* Upute za upotrebu potražite u Korisničkom priručniku (na CD-ROM-u).

# Spajanje kabela

## Pažnja

- Provjerite jesu li monitor i računalo isključeni.
- Kada zamjenjujete trenutni monitor s ovim monitorom, obavezno promijenite računalne postavke za razlučivost i frekvenciju vertikalnog skeniranja na one koje su dostupne za ovaj monitor. Pogledajte tablicu kompatibilne razlučivosti (pozadina naslovne stranice) prije spajanja računala.

## Napomena

- Kada spajate više računala na ovaj proizvod, pogledajte Korisnički priručnik (na CD-ROM-u).

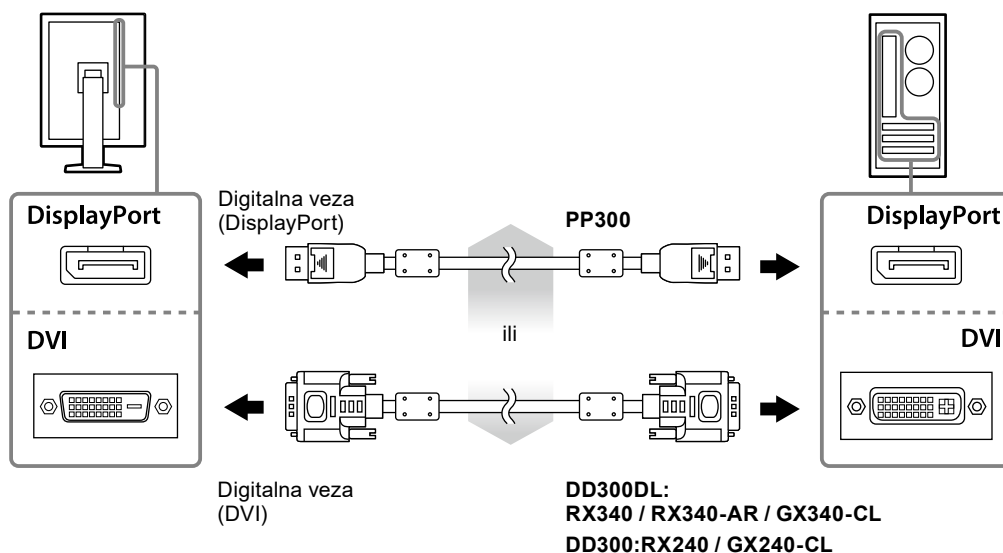
## 1. Okrenite zaslon monitora za 90° u smjeru kazaljke na satu.

Pejzažni položaj zadano je usmjerenje monitora. Okrenite zaslon monitora za devedeset stupnjeva u portretni položaj prije ugradnje.

## 2. Spojite signalne kabele u priključnice ulaznog signala i računalo.

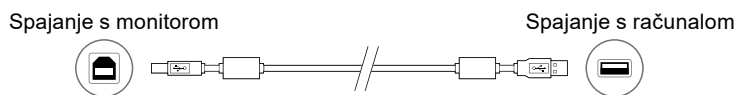
Provjerite oblik priključnica i spojite kabele.

Nakon spajanja signalnog kabela zategnite vijke priključnica kako biste učvrstili spoj.



## 3. Uključite električni kabel u utičnicu i električnu priključnicu na monitoru.

## 4. Spojite USB kabel dok upotrebljavate RadiCS LE ili ScreenManager Pro za Medical.



## 5. Pritisnite za uključivanje monitora.

Pokazivač napajanja monitora svijetli zeleno.

## 6. Uključite računalo.

Pojavljuje se slika zaslona.

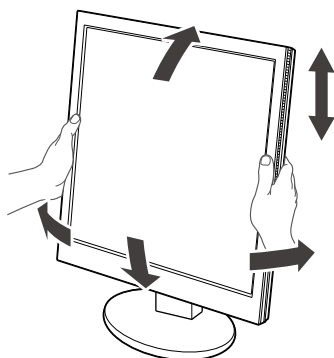
Ako se slika ne pojavi, pogledajte "No picture" (page 6) za dodatni savjet.

## Pažnja

- Isključite monitor i računalo nakon upotrebe.
- Za maksimalnu uštedu energije preporučujemo da gumb napajanja bude isključen. Isključivanje mrežne sklopke ili potpuno isključivanje električnog kabela isključuje napajanje monitora.

## Prilagodba visine i kuta zaslona

Držite lijevi i desni rub monitora objema rukama i prilagodite visinu, nagib i zakrenutost zaslona u položaj koji je najbolji za rad.

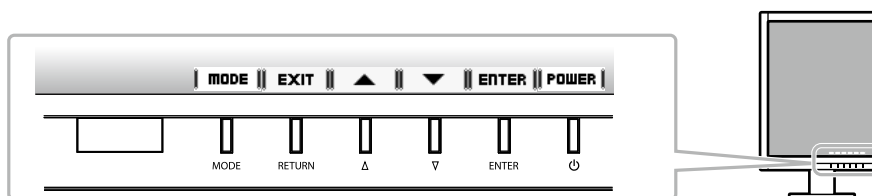


### Pažnja

- Provjerite jesu li kabeli ispravno spojeni.

## Prikazivanje Vodiča za gumbе

Pritisnite prednje gumbе (osim gumba ) i Vodič za gumbе pojavit će se iznad gumbа.



### Napomena

- Vodič za gumbе nastavit će se prikazivati dok se prikazuje izbornik Adjustment (Prilagodba) ili izbornik načina rada.
- Vodič za gumbе prikazuje se različito ovisno o odabranom izborniku ili statusu.

# Odabir načina prikaza

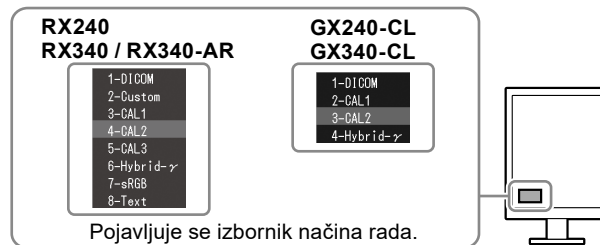
Ova funkcija omogućuje jednostavan odabir željenog načina rada ovisno o primjeni monitora.

## RX240 / RX340 / RX340-AR

Način rada	Svrha
1-DICOM	Dostupan za prikaz u DICOM načinu rada.
2-Custom	Dostupan za postavku prema vašim željama.
3-CAL1/4-CAL2/5-CAL3	Prikazuje zaslon prilagođen softverom za kalibraciju.
6-Hybrid-γ	Automatski prepoznaje područje za prikaz za monokromatske i slike u boji na istom zaslonu i prikazuje status svakog kompleta.
7-sRGB	Prikladan za slaganje boja s perifernim uređajima kompatibilnim sa sRGB-om.
8-Text	Prikladan za prikazivanje tekstova za obradu riječi ili proračunskih tablica.

## GX240-CL / GX340-CL

Način rada	Svrha
1-DICOM	Dostupan za prikaz u DICOM načinu rada.
2-CAL1/3-CAL2	Prikazuje zaslon prilagođen softverom za kalibraciju.
4-Hybrid-γ	Automatski prepoznaje područje za prikaz za medicinske i ostale slike na istom zaslonu i prikazuje status svakog kompleta.



## Postupak

1. Pritisnite MODE.  
Izbornik načina rada prikazuje se u donjem lijevom kutu zaslona.
2. Načini rada na popisu naizmjenično se ističu svaki put kada pritisnete MODE.  
Način rada možete promijeniti tipkom ▲ ili ▼ dok se prikazuje izbornik načina rada.

# Kontroliranje kvalitete monitora

Softver za kontrolu kvalitete "RadiCS LE" (za Windows) isporučuje se s ovim monitorom.

Da biste kalibrirali monitor i upravljali poviješću kalibracije, instalirajte RadiCS LE uz pomoć Korisničkog priručnika za RadiCS LE (na CD-ROM-u). Pomoću funkcije RadiCS SelfQC i ugrađenog integriranog prednjeg senzora možete neovisno provoditi periodičnu kalibraciju i provjeru sivih tonova za monitor. Za pojedinosti pogledajte Korisnički priručnik (na CD-ROM-u).

### Pažnja


- Kada upotrebljavate RadiCS LE, spojite monitor na računalo USB kabelom.

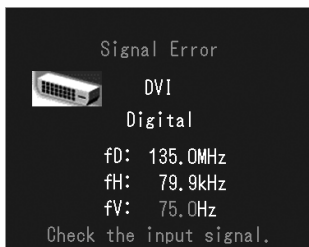
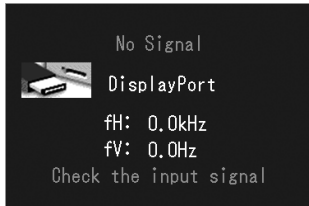
### Napomena

- Da biste proveli naprednu kontrolu kvalitete koja udovoljava medicinskim standardima, upotrijebite neobavezni komplet softvera za kontrolu kvalitete monitora "RadiCS UX1".

# Nema slike

Ako problem i dalje postoji nakon primjene predloženih rješenja, obratite se lokalnom dobavljaču.

Problem	Moguć uzrok i rješenje
<p><b>1. Nema slike</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pokazivač napajanja ne svijetli.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Provjerite je li kabel napajanja ispravno spojen.</li> <li>Uključite mrežnu sklopku.</li> <li>Pritisnite .</li> <li>Isključite mrežno napajanje, a zatim ga nakon nekoliko minuta ponovo uključite.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pokazivač napajanja svijetli zeleno. (RX240 / RX340 / RX340-AR)</li> <li>Pokazivač napajanja svijetli narančasto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Povećajte "Brightness" (Svjetlina), "Contrast" (Kontrast) ili "Gain" (Pojačanje) u izborniku "Adjustment" (Prilagodba).</li> <li>Prebacite ulazni signal. Za pojednostiti pogledajte Korisnički priručnik (na CD-ROM-u).</li> <li>Upotrijebite miš ili tipkovnicu.</li> <li>Provjerite je li računalo uključeno.</li> <li>Kada je senzor prisutnosti postavljen na vrijednost od "Level-1" (Razina 1) do "Level-4" (Razina 4), monitor se može prebaciti u štedni način rada. Približite se monitoru.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pokazivač napajanja treperi narančasto i zeleno.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Postoji problem s uređajem koji upotrebljava DisplayPort priključnicu. Riješite problem, isključite monitor, a zatim ga ponovo uključite. Pojednostiti potražite u korisničkom priručniku uređaja koji upotrebljava DisplayPort priključnicu.</li> </ul>
<p><b>2. Pojavljuje se poruka ispod.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ova poruka pojavljuje se kada nema ulaza signala. Primjer:</li> </ul>	<p>Ova poruka pojavljuje se kada signal nema ispravan ulaz čak i ako monitor radi ispravno.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Poruka prikazana lijevo može se pojaviti jer neka računala nemaju izlaz signala neposredno nakon uključivanja.</li> <li>Provjerite je li računalo uključeno.</li> <li>Provjerite je li signalni kabel ispravno spojen.</li> <li>Prebacite ulazni signal. Za pojednostiti pogledajte Korisnički priručnik (na CD-ROM-u).</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Poruka pokazuje da je ulazni signal izvan navedenog frekventijskog raspona. Primjer:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Provjerite je li računalo konfigurirano tako da odgovara razlučivosti i frekvenciji vertikalnog skeniranja monitora (pogledajte "Kompatibilne razlučivosti").</li> <li>Ponovo podignite sustav računala.</li> <li>Odaberite odgovarajući način prikaza pomoću uslužnog programa grafičke kartice. Pogledajte priručnik grafičke kartice za pojednostiti.</li> </ul>



fD: točkasti sat

fH: frekvencija horizontalnog skeniranja

fV: frekvencija vertikalnog skeniranja

Nijedan dio ovog priručnika ne smije se reproducirati, čuvati u sustavu za dohvaćanje podataka ili prenositi u bilo kojem obliku ili bilo kojim sredstvima, mehaničkim ili drugim, bez prethodnog pisanog odobrenja korporacije EIZO.

Korporacija EIZO nema obvezu čuvanja povjerljivosti bilo kojeg dostavljenog materijala ili informacije, osim ako tako nije dogovoreno pri prijemu takvih informacija od korporacije EIZO. Premda smo poduzeli sve kako bismo osigurali da ovaj priručnik pruža ažurne informacije, napominjemo da se specifikacije monitora tvrtke EIZO mogu mijenjati bez prethodne obavijesti.

- Specifikacije proizvoda mogu se razlikovati ovisno o prodajnom području. Provjerite specifikacije u priručniku napisanom na jeziku regije u kojoj ste kupili proizvod.
- Bit će osigurano da konačni sustav bude u skladu sa zahtjevom IEC60601-1-1.
- Električna oprema može emitirati elektromagnetske valove koji mogu utjecati na monitor, ograničavati njegov rad ili rezultirati njegovim kvarom. Ugradite opremu u kontroliranom okruženju u kojem nema takvih efekata.
- Ovaj je monitor namijenjen za upotrebu u sustavu za medicinsko oslikavanje. Ne podržava prikaz mamografskih snimki za dijagnozu.

