

Navodila za uporabo

RadiForce® MS236WT

Plošča na dotik barvni LCD monitor

Pomembno









Prosimo, pozorno preberite ta »Navodila za uporabo« in »Priročnik za namestitvev« (ločen priročnik), da se seznanite z varno in učinkovito uporabo.

-
- Za prilagoditve in nastavitve monitorja glejte »Priročnik za namestitvev«.
 - Najnovejše informacije o izdelkih, vključno z »Navodili za uporabo«, najdete na našem spletnem mestu:
<http://www.eizoglobal.com>
-



VARNOSTNI SIMBOLI

V tem priročniku in na tem izdelku so uporabljeni varnostni simboli, navedeni v nadaljevanju. Označujejo pomembne informacije. Skrbno jih preberite.

OPOZORILO  Neupoštevanje informacij v OPOZORILU lahko povzroči hude poškodbe ter ogrozi življenje.	POZOR  Neupoštevanje informacij v POZORU lahko povzroči zmerne poškodbe in/ali škodo na lastnini ali izdelku.
	Prikazuje opozorilo ali pozor. Na primer,  prikazuje nevarnost »električnega šoka«.
	Prikazuje prepovedano dejanje. Na primer,  pomeni »Ne razstavljajte«.
	Prikazuje obvezno dejanje. Na primer,  pomeni »Ozemljite enoto«.

Ta izdelek je bil prilagojen posebej za uporabo v regiji, v katero je bil prvotno odpremljen. Če uporabljate zunaj te regije, izdelek morda ne bo deloval, kot je navedeno v specifikacijah.

Nobenega dela tega priročnika ni dovoljeno reproducirati, shraniti v sistem za iskanje ali ga prenašati v kakršni koli obliki ali na kakršen koli način, elektronsko, mehansko ali kako drugače, brez predhodnega pisnega dovoljenja korporacije EIZO.

Družba EIZO Corporation ni dolžna hraniti zaupnih predloženih materialov ali informacij, razen če se predhodno ne dogovorijo na podlagi prejema omenjenih informacij od družbe EIZO Corporation.

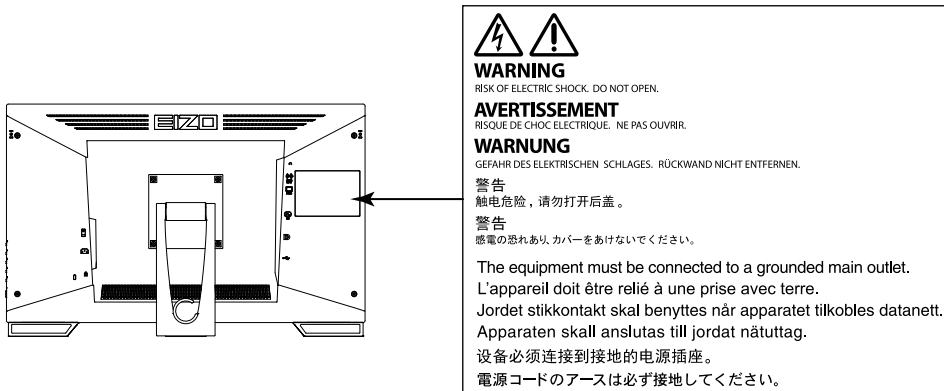
Čeprav smo si po najboljših močeh prizadevali zagotoviti, da ta priročnik vsebuje najnovejše informacije, upoštevajte, da se lahko specifikacije monitorja EIZO spremenijo brez predhodnega obvestila.

PREVIDNOSTNI UKREPI

● POMEMBNO

- Ta izdelek je bil prilagojen posebej za uporabo v regiji, v katero je bil prvotno odpremljen. Če se izdelek uporablja zunaj te regije, morda ne bo deloval skladno s specifikacijami.
- Za osebno varnost in pravilno vzdrževanje skrbno preberite to poglavje in opozorila o monitorju.

Mesto opozoril



Simboli na enoti

Simbol	Ta simbol prikazuje	
	Stikalo električnega napajanja:	Pritisnite, da izklopite električno napajanje monitorja.
	Stikalo električnega napajanja:	Pritisnite, da vklopite električno napajanje monitorja.
	Gumb vklop/izklop	Pritisnite, da vklopite ali izklopite napajanje monitorja.
	Izmenični tok	
	Opozorilo nevarnosti električnega toka.	
	POZOR:	Glejte » VARNOSTNI SIMBOLI « (stran 2).
	Oznaka OEEO:	Izdelek je treba odstraniti ločeno; materiali se lahko reciklirajo.
	Oznaka CE:	Oznaka skladnosti EU v skladu z določbami Direktive Sveta in/ali Uredbe (EU).
	Proizvajalec	
	Datum proizvodnje	
	Medicinski pripomoček v EU	
EU Importer	Uvoznik za EU	



OPOZORILO

Če enota začne oddajati dim, smrdi po zažganem ali oddaja čudne zvoke, nemudoma izklopite vse električne priključke in za nasvet stopite v stik s svojim predstavnikom EIZO.

Poskus uporabe okvarjene enote lahko povzroči požar, električni šok ali poškodbo opreme.

Omarice ne odpirajte ali spreminjajte enote.

Odpiranje omarice ali spreminjanje enote lahko povzroči požar, električni šok ali opekline.



Vsa popravila naj opravi usposobljeno servisno osebje.

Izdelka ne skušajte popraviti sami, saj lahko z odpiranjem in odstranjevanjem pokrovov povzročite požar, električni šok ali poškodbo opreme.

Držite enoto v stran od majhnih predmetov ali tekočin.

Majhni predmeti, ki nenamerno padejo v omarico skozi reže ventilatorja, ali razlihta tekočina v omarico lahko povzročijo požar, električni šok ali poškodbo opreme. Če predmet pade/se tekočina razlije v omarico, nemudoma izklopite enoto iz električnega omrežja. Pred uporabo naj enoto preveri usposobljen servisni inženir.



Enoto postavite na trdno in stabilno mesto.

Enota, postavljena na neustrezno površino, lahko pade in povzroči poškodbe ali škodo na opremi. Če enota pade, jo nemudoma izklopite iz električnega omrežja in se posvetujte s svojim lokalnim predstavnikom EIZO. Ne uporabljajte poškodovane enote. Uporaba poškodovane enote lahko povzroči požar ali električni šok.

Enoto uporabljajte na ustreznem mestu.

V nasprotnem primeru lahko pride do požara, električnega šoka ali poškodbe opreme.

- Enote ne nameščajte zunaj.
- Enote na nameščajte v nobenih prevoznih sredstvih (ladjah, letalih, vlakih, avtomobilih itd.).
- Enote ne nameščajte v prašnih in vlažnih okoljih.
- Enote ne nameščajte na mestih, kjer lahko voda poškropi ekran (v kopalnicah, kuhinjah itd.)
- Enote ne nameščajte na mestih, kjer lahko ekran pride v neposreden stik s paro.
- Enote ne nameščajte v bližini vlažilnikov ali naprav, ki oddajajo toploto.
- Enote ne nameščajte na mestih, kjer je izpostavljena neposredni sončni svetlobi.
- Enote ne nameščajte v okoljih z vnetljivim plinom.
- Enote ne nameščajte v okoljih s korozivnimi plini (kot so žveplov dioksid, vodikov sulfid, dušikov dioksid, klor, amoniak in ozon).
- Enote ne nameščajte v prašnih okoljih s snovmi, ki pospešujejo korozijo v atmosferi (kot sta natrijev klorid in žveplo), prevodnimi kovinami in tako naprej.



Plastično embalažo hranite izven dosega dojenčkov in otrok, da preprečite možnost zadušitve.

Uporabite priložen električni kabel in priključite enoto na standardno električno vtičnico v vaši državi.

Prepričajte se, da enoto uporabljate v obsegu navedene napetosti električnega kabla. V nasprotnem primeru lahko povzročite požar ali električni šok.

Napajanje: 100-240 V AC 50/60 Hz

Pri izklopu električnega kabla trdno primite vtič in ga povlecite.

Z vlečenjem kabla ga lahko poškodujete, kar lahko povzroči požar ali električni šok.



Oprema mora biti priključena na ozemljeno omrežno vtičnico.

V nasprotnem primeru lahko pride do požara ali električnega šoka.



Uporabite pravilno napetost.

- Enota je zasnovana samo za uporabo z določeno napetostjo. Priključitev na drugo napetost kot napetost, navedeno v teh »Navodilih za uporabo«, lahko povzroči požar, električni šok ali poškodbo opreme.
Napajanje: 100-240 V AC 50/60 Hz
- Ne preobremenite električnega tokokroga, saj lahko to povzroči požar ali električni šok.



OPOZORILO

Z električnim kablom ravnajte previdno.

- Kabla ne postavljajte pod enoto ali druge težke predmete.
- Kabla ne vlecite ali zavezujte.

Če se električni kabel poškoduje, ga neahajte uporabljati. Uporaba poškodovanega kabla lahko povzroči požar ali električni šok.



Upravljevec se med dotikanjem izdelka ne sme dotikati bolnika.

Ta izdelek ni zasnovan za stik z bolnikom.

Vtiča ali električnega kabla se nikoli ne dotikajte, če začne grmeti.

V nasprotnem primeru lahko pride do električnega šoka.



Pri pritrditvi stojala za roke glejte uporabniški priročnik za stojalo za roke in enoto varno namestite.

V nasprotnem primeru se enota lahko sname, kar lahko povzroči poškodbe in/ali škodo na opremi. Pred namestitvijo se prepričajte, da imajo mize, stene ali katera koli druga površina namestitve ustrezno mehansko trdnost. Če enota pade, se posvetujte s svojim lokalnim predstavnikom EIZO. Ne uporabljajte poškodovane enote. Uporaba poškodovane enote lahko povzroči požar ali električni šok. Ko ponovno pritrdite nagibno stojalo, uporabite iste vijake in jih varno privijte.

Poškodovanega prikaza LCD se ne dotikajte z golimi rokami.

Tekoči kristali so strupeni. Pri neposrednem stiku katerega koli dela kože s prikazom LCD kožo temeljito sperite. Če tekoči kristali zaidejo v oči ali usta, jih nemudoma sperite z obilo vode in poiščite zdravniško pomoč.



Fluorescentne luči za osvetlitev ozadja vsebujejo živo srebro (izdelki, ki imajo LED luči za osvetlitev ozadja, ne vsebujejo živega srebra), odstranite v skladu z lokalnimi, državnimi ali zveznimi zakoni.

Izpostavljenost elementarnemu živemu srebru lahko povzroči učinke na živčni sistem, vključno s tresenjem, izgubo spomina in glavoboli.



POZOR

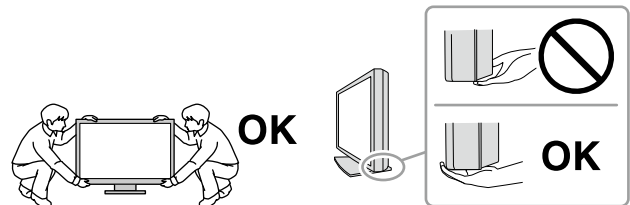
Pri prenašanju enote ravnajte previdno.

Pri prenašanju enote izklopite električni kabel in žice. Prenašanje enote s priklopljenimi žicami in električnim kablom je nevarno in lahko povzroči poškodbe.

Enoto prenašajte oziroma namestite skladno z navedenimi načini.

- Ko nosite, primite in trdno držite enoto, kot je prikazano na spodnji sliki.
- Monitorji z velikostjo 30 ali več palcev so težki. Monitor morata razpakirati oziroma prenašati vsaj dve osebi.

Njegov padec lahko povzroči telesne poškodbe ali poškodbo opreme.



Ne prekrivajte rež ventilatorja na omarici.

- Ne postavljajte predmetov na reže ventilatorja.
- Enote ne nameščajte na mesta s slabim prezračevanjem ali z nezadostnim prostorom.
- Enote ne uporabljajte položene ali obrnjene.

Prekrivanje rež ventilatorja preprečuje zadostni pretok zraka in lahko povzroči požar, električni šok ali poškodbo opreme.



Ne dotikajte se vtiča z mokrimi rokami.

To lahko povzroči električni udar.



Uporabljajte lahko dostopno vtičnico.

Tako boste v primeru težav lahko hitro izklopili elektriko.

Redno čistite površino okrog električnega kabla in rež ventilatorja monitorja.

Prah, voda ali olje na vtiču lahko povzroči požar.

Pred čiščenjem izklopite enoto iz električnega omrežja.

Čiščenje enote, ki je priključena v električno omrežje, lahko povzroči električni šok.

Če enote ne boste uporabljali dalj časa, jo zaradi varnosti in varčevanja z energijo izklopite in izključite električni kabel iz električnega omrežja.

Za uporabnike na območju EGP in v Švici:

uporabnik mora vsako hudo nesrečo, ki se je pripetila v povezavi z napravo, prijaviti proizvajalcu ter pristojnemu organu v državi članici prebivališča uporabnika in/ali bolnika.

Opomba za ta monitor

Namenska uporaba

Izdelek je primeren za klinično oceno. Ne podpira prikaza mamografskih slik za diagnostiko.

Pozor

- Ta izdelek je treba nastaviti na način vodoravnega pogleda, ko ga uporabljate v zgoraj navedene namene.
- Garancija izdelka ne krije drugih uporab, razen tistih, navedenih v tem priročniku.
- Specifikacije, navedene v tem priročniku, so veljavne samo v primeru uporabe naslednjega:
 - električnih kablov, ki so priloženi k izdelku;
 - signalnih kablov, ki jih določimo mi.
- Uporabljajte samo izbirne izdelke, ki smo jih proizvedli ali opredelili za ta izdelek.

Previdnostni ukrepi za uporabo

- Deli (kot so prikaz LCD in ventilator) se lahko v daljšem časovnem obdobju obrabijo. Redno preverjajte njihovo pravilno delovanje.
- Če se slika ekrana po daljšem prikazu iste slike spremeni, se lahko pojavi paslika. V izogib prikazovanja iste slike dalj časa uporabljajte ohranjevalnik zaslona ali funkcijo varčevanja z energijo.
- Če monitor deluje neprestano dalj časa, se lahko pojavijo temni madeži ali ožigi. Za podaljšanje življenjske dobe monitorja vam priporočamo, da ga redno izklapljate.
- Paslika se lahko pojavi tudi po krajšem časovnem obdobju, kar je odvisno od prikazane slike. To težavo lahko rešite s spremembo slike ali izklopom naprave za nekaj ur.
- Osvetlitev ozadja prikaza LCD ima fiksno življenjsko dobo. Če ekran postane temen ali prične migljati, stopite v stik s svojim predstavnikom EIZO.
- Zaslona ima lahko okvarjene slikovne pike ali majhno število svetlobnih pik na zaslonu. To je posledica značilnosti same plošče in ne predstavlja okvare izdelka.
- Ne pritiskajte na prikaz ali rob okvirja, saj lahko s tem povzročite prikazovanje napak, kot so vzorci motenj itd. Če je površina prikaza nenehno izpostavljena pritisku, se plošča lahko poškoduje ali pokvari. (Če na prikazu ostanejo sledi pritiska, preklopite monitor na črn ali bel ekran. Napaka lahko izgine.)
- Prikaza ne praskajte in ne pritiskajte nanj z ostrimi predmeti, saj ga lahko poškodujete. Prikaza ne krtačite s krpo, saj ga lahko popraskate.
- Če je monitor hladen in ga premestite v prostor ali se sobna temperatura hitro dvigne, se na notranji in zunanji strani monitorja lahko pojavi kondenzacija. V tem primeru ne vklaplajte monitorja. Počakajte, da kondenzat izgine, saj se lahko monitor v nasprotnem primeru poškoduje.

Previdnostni ukrepi pri uporabi plošče na dotik

- Pri dotikanju bodite previdni pri naslednjih točkah. V nasprotnem primeru lahko pride do poškodbe monitorja.
 - Plošče močno ne pritiskajte, ne praskajte in ne drezajte.
 - Plošče se ne dotikajte s trdimi predmeti, kot so kemični svinčniki ali kovine.

Dolgotrajna uporaba monitorja

● Vzdrževanje

- Na kakovost prikaza monitorjev vplivata raven kakovosti vhodnih signalov in poškodbe izdelka.
- Učinkovitost električnih delov se stabilizira v približno 30 minutah. Počakajte 30 minut ali več, ko je monitor vklopljen ali je monitor obnovljen iz načina spanja, in si nato nastavite monitor.

● Čiščenje

Priporočamo vam, da monitor redno čistite, saj boste le tako ohranili njegov izgled in podaljšali njegovo življenjsko dobo.

Madeže na omari in površini LCD plošče lahko odstranite s priloženo krpo za čiščenje.

Kemikalije, ki jih lahko uporabljate za čiščenje

Naziv materiala	Naziv izdelka
Etanol	Etanol
Izopropilni alkohol	Izopropilni alkohol
Klorheksidin	Hibitane
Natrijev hipoklorit	Purelox
Benzalkonijev klorid	Welpas
Alkildiaminoetilglicin	Tego 51
Glutaral	Sterihyde
Glutaral	Cidex Plus28

Pozor

- Ne dovolite, da tekočina vstopi v reže med ploščo in okvirjem plošče.
- Kemikalij ne uporabljajte prepogosto. Kemikalije, kot sta alkohol in antiseptična raztopina, lahko povzročijo odstopanja v lošču, razbarvanje ali bledenje na omarici ali prikazu ter poslabšajo kakovost slike.
- Ne uporabljajte razredčil, benzena, voska in abrazivnih čistil, ki lahko poškodujejo omarico ali prikaz.
- Pazite, da kemikalije ne pridejo v neposreden stik z monitorjem.

Udobna uporaba monitorja

- Pretirano temen ali svetel zaslon lahko vpliva na vaše oči. Prilagodite svetlost zaslona glede na okoljske razmere.
- Dolgo gledanje v monitor utruja vaše oči. Vsako uro si vzemite 10-minutni počitek.
- Glejte zaslon z ustrezne razdalje in pod ustreznim kotom.

VSEBINA

PREVIDNOSTNI UKREPI	3	Priloga	23
● POMEMBNO.....	3	Zdravstveni standard	23
Opomba za ta monitor	7	Informacije o elektromagnetni združljivosti	24
Namenska uporaba	7		
Previdnostni ukrepi za uporabo	7		
Dolgotrajna uporaba monitorja	8		
● Vzdrževanje.....	8		
● Čiščenje.....	8		
Udobna uporaba monitorja	8		
VSEBINA	9		
Poglavje 1 Uvod	10		
1-1. Lastnosti	10		
● Ploska zasnova »Full-flat«.....	10		
● Mehanizem stojala »Easy-to-touch« (specifikacije stojala LaidBack).....	10		
● Funkcija 10-točkovnega dotika.....	10		
1-2. Vsebina paketa	11		
● EIZO LCD Utility Disk.....	11		
1-3. Ukazi in funkcije	12		
● Spredej.....	12		
● Zadaj.....	13		
Poglavje 2 Namestitev/priključitev	14		
2-1. Pred namestitvijo izdelka	14		
● Pred namestitvijo izdelka.....	14		
● Zahteve za namestitev.....	14		
2-2. Povezovalni kabli	15		
2-3. Vklop električnega napajanja	16		
2-4. Nastavljanje kota	17		
2-5. Pritrjevanje držala pisala za dotik	17		
Poglavje 3 Nastavitve plošče na dotik	18		
3-1. Namestitev plošče na dotik	18		
3-2. Metoda nastavitve plošče na dotik	18		
3-3. Omogočanje ali onemogočanje plošče na dotik	19		
3-4. Umerjanje občutljivosti dotika	19		
Poglavje 4 Težava ni slike	20		
Poglavje 5 Specifikacije	21		
5-1. Seznam specifikacij	21		
5-2. Združljive ločljivosti	22		
● Analogni vhod (D-Sub).....	22		
● Vhod za digitalni signal (DisplayPort/DVI-D).....	22		
5-3. Izbirna dodatna oprema	22		

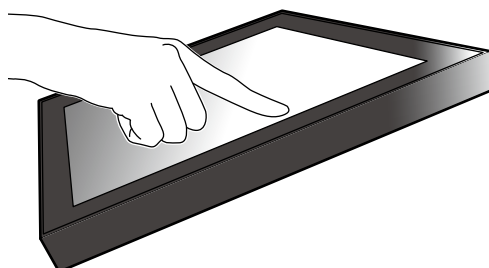
Poglavje 1 Uvod

Zahvaljujemo se vam za nakup barvnega LCD monitorja EIZO.

1-1. Lastnosti

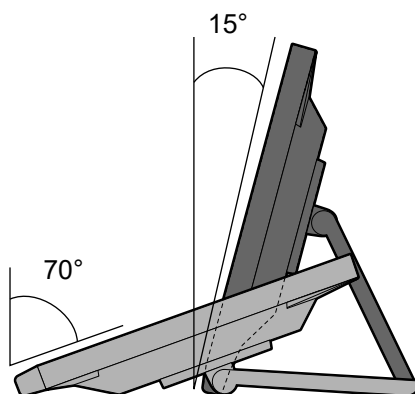
● Ploska zasnova »Full-flat«

Popolnoma ploska oblika brez robov v okvirju. Lahko se varno dotaknete vsakega roba zaslona, tudi s konicami prstov.



● Mehanizem stojala »Easy-to-touch« (specifikacije stojala LaidBack)

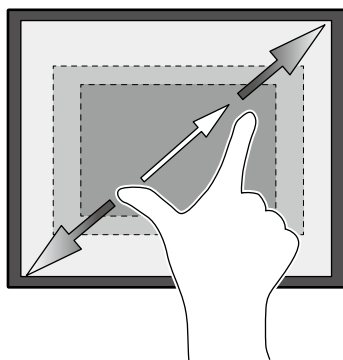
Kot nagiba lahko stopenjsko nastavite. Tako lahko preprosto preklopite položaj zaslona, v prijeten položaj za delo, tako da ustreza vašim potrebam, na primer za pisarniško delo ali postopke z več dotiki.



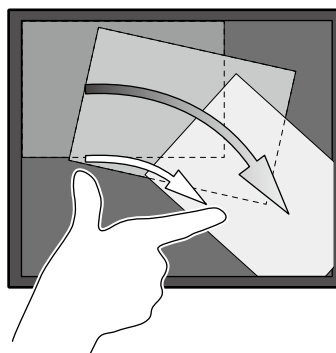
● Funkcija 10-točkovnega dotika

S funkcijo več dotikov lahko izvajate postopke, kot so povečanje, zmanjšanje in vrtenje. Zaslona na dotik reagira z lahkim dotikom zaslona s prsti in tako omogoča udobno premikanje in vlečenje.

Povečaj/zmanjšaj



Zavrti



1-2. Vsebina paketa

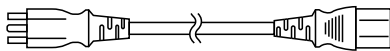
Prepričajte se, da so v paketu vsi naslednji deli. Če kateri manjka, se obrnite na prodajalca ali lokalnega predstavnika EIZO, navedenega na priloženem listu.

Opomba

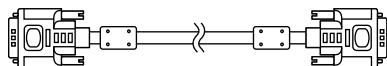
- Priporočamo vam, da škatlo in embalažo shranite za kasnejše premikanje ali prevoz izdelka.

- Monitor

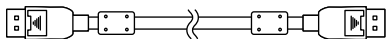
- Električni kabel



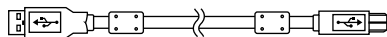
- Kabel digitalnega signala: DD300 x 1
DVI - DVI



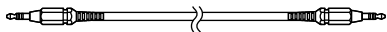
- Kabel digitalnega signala: PP300 x 1
DisplayPort – DisplayPort



- Kabel USB: UU300 x 1



- Kabel za stereo mini priključek



- Navodila za uporabo x 1

- EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM) x 1

- Krpica za čiščenje x 1

- Pisalo za dotik x 1

- Držalo pisala za dotik x 1

- Pritrdilni vijak držala pisala za dotik x 1

- Pokrovček luknje za vijake x 2

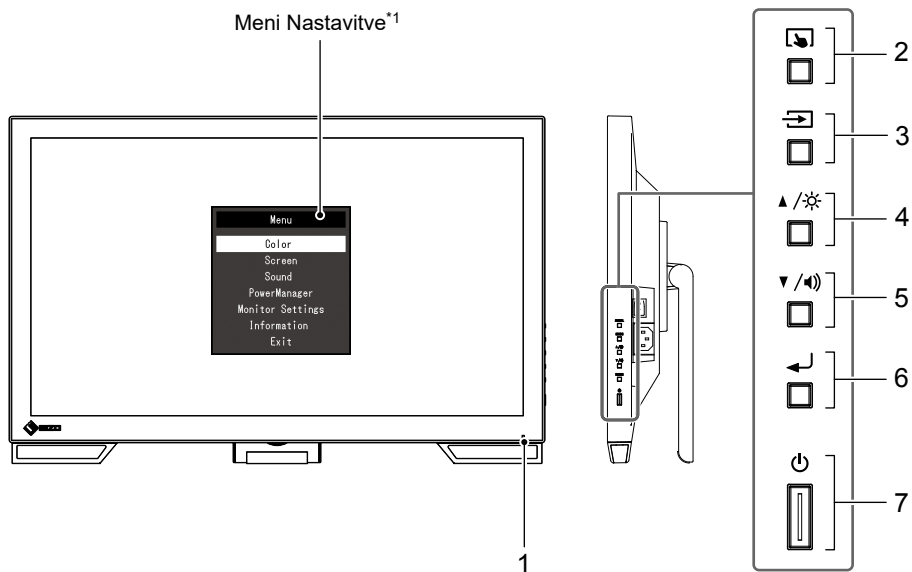
● EIZO LCD Utility Disk







CD-ROM vsebuje naslednje elemente. Glejte »Readme.txt« na disku za postopke zagona programske opreme ali referenčne datoteke za postopke.

- Datoteka Readme.txt
- Priročnik za namestitev monitorja
- Gonilnik plošče na dotik (DMT-DD)
- Uporabniški priročnik gonilnika plošče na dotik
- Programska oprema za umerjanje občutljivosti plošče na dotik (TPOffset)
- Uporabniški priročnik programske opreme za umerjanje občutljivosti plošče na dotik
- Zunanje mere

1-3. Ukazi in funkcije

● Spredaj

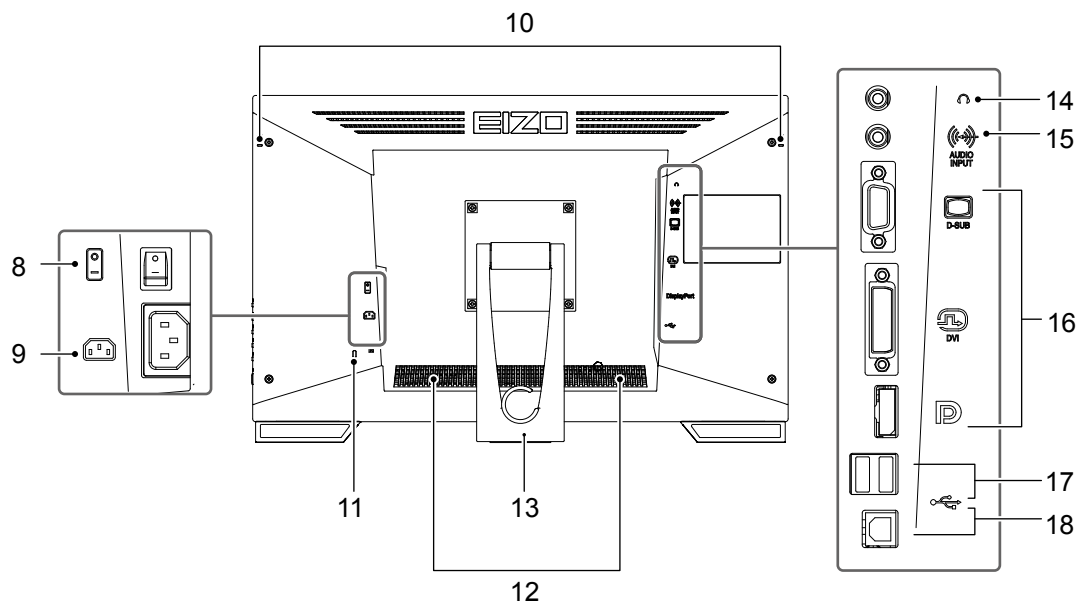


1. Kazalnik električnega napajanja	Navaja stanje delovanja monitorja. Modro: Prikaz zaslona Oranžno: Način varčevanja z energijo IZKLOP: Električno napajanje izklop/izklop
2.  gumb	Preklopi način za omogočanje in onemogočanje plošče na dotik ali umeri občutljivost na dotik (stran 19).
3.  gumb	Preklopi vhodne signale prikaza.
4.  gumb*2	Ko je prikazan meni Nastavitve, omogoča izbiro elementov in nastavitvev funkcij, ter prikazuje zaslon za prilagoditev svetlosti.
5.  gumb*2	Ko je prikazan meni Nastavitve, omogoča izbiro elementov in nastavitvev funkcij, ter prikazuje zaslon za upravljanje glasnosti.
6.  gumb	Prikaže meni Nastavitve, določi element na zaslonu menija in shrani prilagojene vrednosti.
7.  gumb	Vklopi ali izklopi napajanje.

*1 Za podrobnosti o uporabi glejte priročnik za namestitev (na CD-ju).

*2 V teh navodilih za uporabo, je gumb  v nadaljevanju lahko preprosto naveden kot  in gumb  kot .

● Zadaj



8. Stikalo električnega napajanja	Vklopi ali izklopi električno napajanje. : VKLOP, ○: IZKLOP
9. Napajalni konektor	Povezuje električni kabel.
10. Odprtina za pritrditev držala pisala za dotik	Se uporablja za namestitev držala pisala za dotik. (Glejte stran 17)
11. Reža varnostne ključavnice	Ustreza varnostnemu sistemu MicroSaver Kensington.
12. Zvočnik	Omogoča izhod avdio vira.
13. Stojalo (z držalom kabla)	Uporablja se za nastavitev kota zaslona monitorja.
14. Prikluček za slušalke	Poveže slušalke.
15. Prikluček za analogni govorni vnos	Izhod zunanjega glasa monitorja.
16. Prikluček vhodnega signala	Povežite z računalnikom. Zgornji vhod: D-Sub mini 15-vtični priključek Srednji vhod: Prikluček DVI-D Spodnji vhod: Prikluček DisplayPort
17. Izhodna USB vrata	Poveže zunanjo napravo USB 2.0.
18. Vhodna USB vrata	Poveže kabel USB za uporabo monitorja kot zaslona na dotik ali za uporabo funkcije zvezdišča USB.

Poglavje 2 Namestitev/priključitev

2-1. Pred namestitvijo izdelka

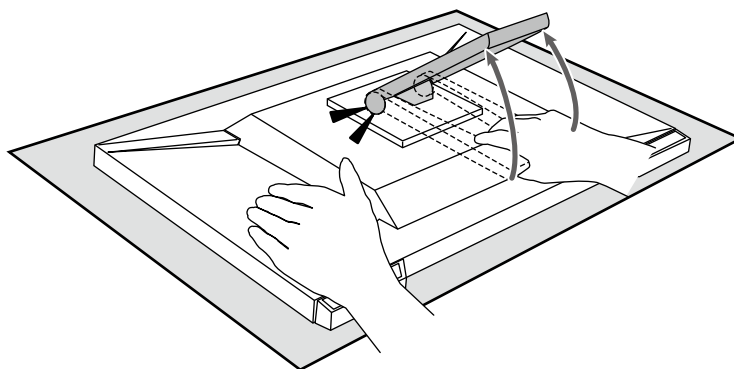
Skrbno preberite »PREVIDNOSTNI UKREPI« (stran 3) in vedno upoštevajte navodila.

Pozor

- Če izdelek položite na lakirano mizo, se barva zaradi sestave gume lahko prilepi na dno stojala. Pred uporabo preverite površino mize.

● **Pred namestitvijo izdelka**

Na stabilno mizo položite mehko krpo itd. In odprite stojalo, da se zaskoči.

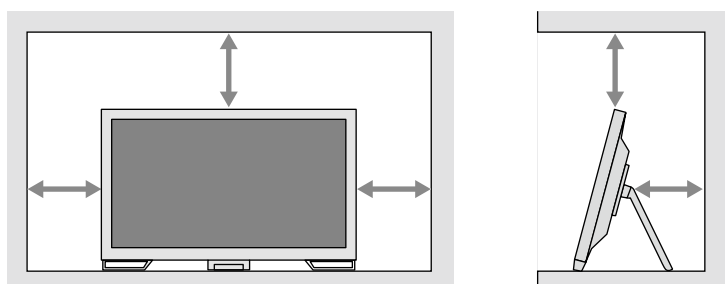


Pozor

- Ne uporabljajte izdelka, ki je še v embalaži.
- Ko je izdelek v embalaži, je stojalo zloženo. Če izdelek uporabljate z zaprtim stojalom, lahko monitor pade.

● **Zahteve za namestitev**

Pri namestitvi monitorja v stojalo se prepričajte, da je na straneh, na zadnjem in zgornjem delu dovolj prostora.



Pozor

- Monitor postavite tako, da zaslon ni izpostavljen moteči svetlobi.

2-2. Povezovalni kabli

Pozor

- Preverite, ali sta monitor in računalnik izklopljena.
- Ko zamenjate trenutni monitor s tem monitorjem, si oglejte »5-2. Združljive ločljivosti« (stran 22), da spremenite nastavitve računalnika za ločljivost in frekvenco navpičnega skeniranja na tiste, ki so na voljo za ta monitor, preden povežete računalnik.

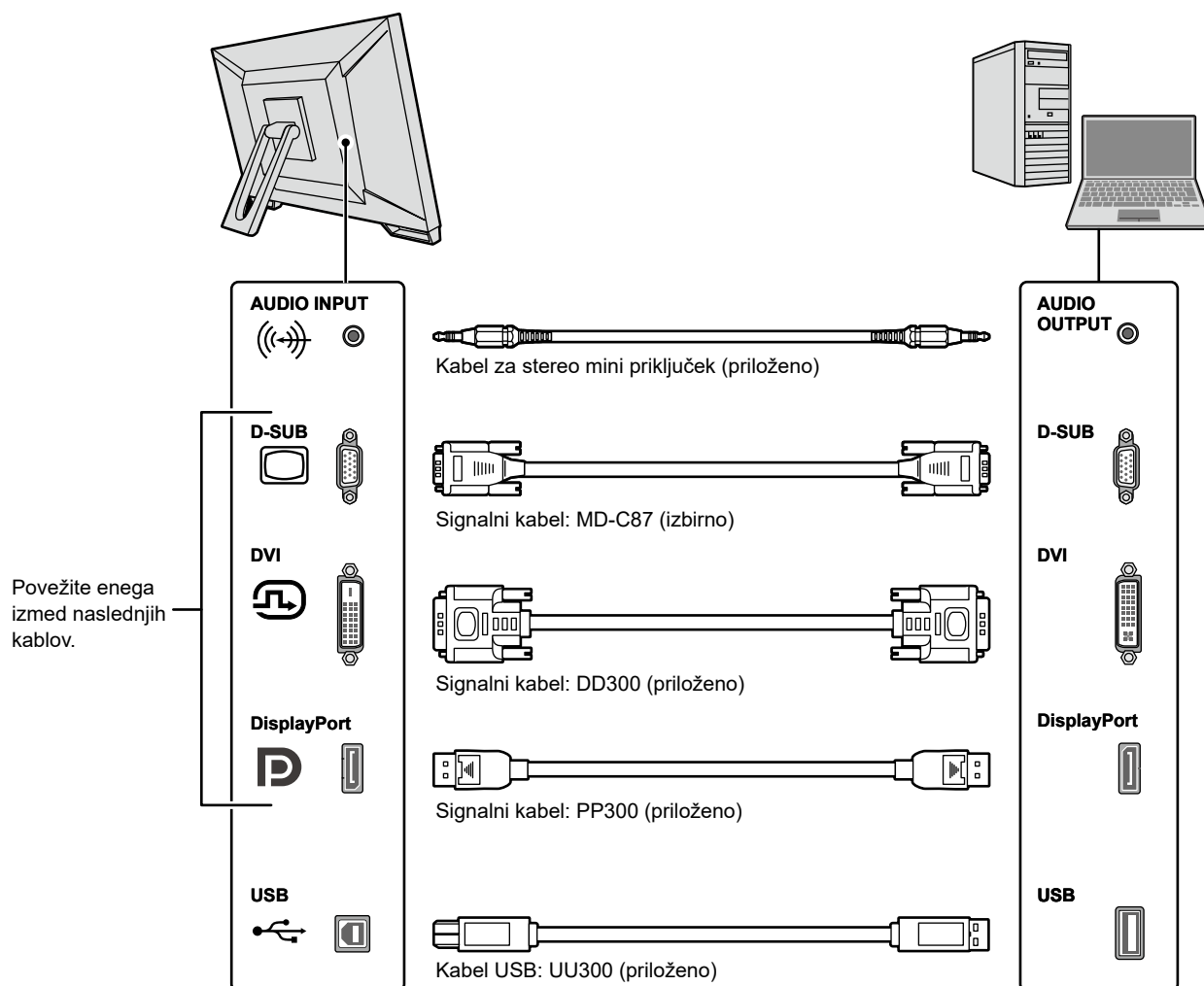
1. Povežite signalni kabel in kabel USB.

Preverite oblike priključkov in povežite kable. Po priključitvi kabla DVI privijte pritrdilne elemente, da pritrdite konektor.

Ko izdelek uporabljate kot zaslon na dotik, priključite kabel USB. Če je povezan, je omogočena tudi funkcija zvezdišča USB.

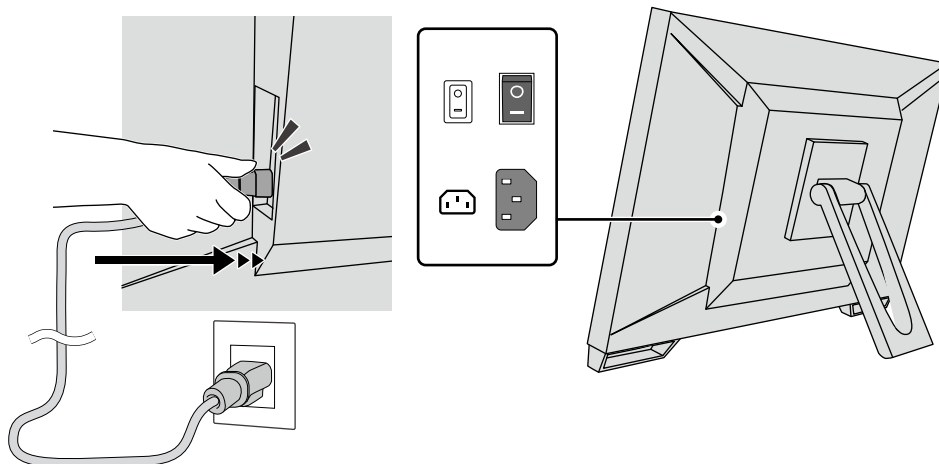
Pozor

- Pri povezovanju več računalnikov preklopite vhodni signal. Za podrobnosti glejte Priročnik za namestitev (na CD-ju).



2. Priključite napajalni kabel v električno vtičnico in napajalni konektor na monitor.

Električni kabel popolnoma vstavite v napajalni priključek monitorja.



Pozor

- Za dvožilno vtičnico uporabite dvožilni adapter, priložen izdelku, in ozemljite zemeljski vodnik (zeleno).

2-3. Vklop električnega napajanja

1. Preverite, ali je stikalo električnega napajanja vključeno.

2. Pritisnite , da vklopite monitor.

Kazalnik stikala električnega napajanja monitorja zasveti modro.

Če kazalnik ne zasveti, si oglejte »Poglavje 4 Težava ni slike« (stran 20).

3. Vklopite računalnik.

Prikaže se slika zaslona.

Če se slika ne prikaže, glejte »Poglavje 4 Težava ni slike« (stran 20) za dodaten nasvet.

Pozor

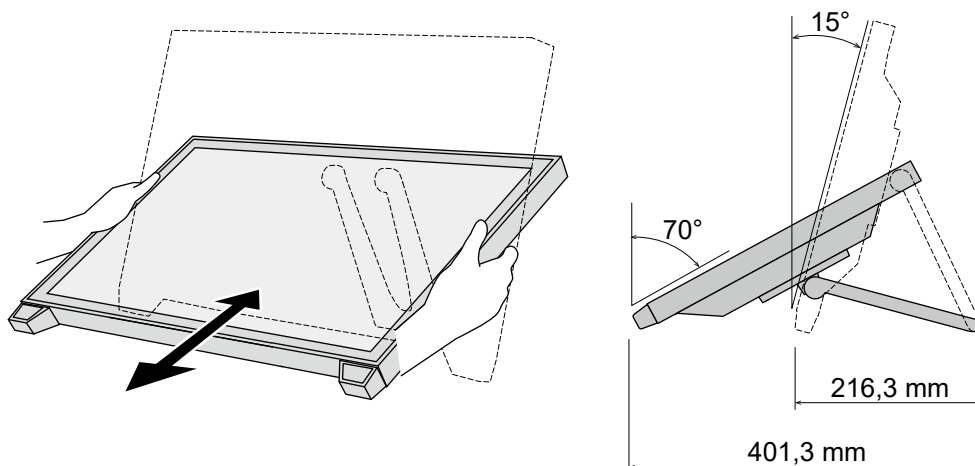
- Za največji prihranek energije je priporočljivo, da gumb vklop/izklop izklopite. Če monitorja ne uporabljate, lahko izklopite glavno napajanje ali odklopite napajalni vtič, tako da se napajanje popolnoma prekine.

Opomba

- Če želite podaljšati življenjsko dobo monitorja s preprečevanjem poslabšanja svetlosti in zmanjšanjem porabe energije, storite naslednje:
 - Na računalniku ali monitorju uporabljajte funkcijo varčevanja energije.
 - Ko monitorja več ne uporabljate, ga izklopite.

2-4. Nastavljanje kota

Primite levi in desni rob monitorja z obema rokama in prilagodite navpični kot tako, da najbolj ustreza vašemu delu.

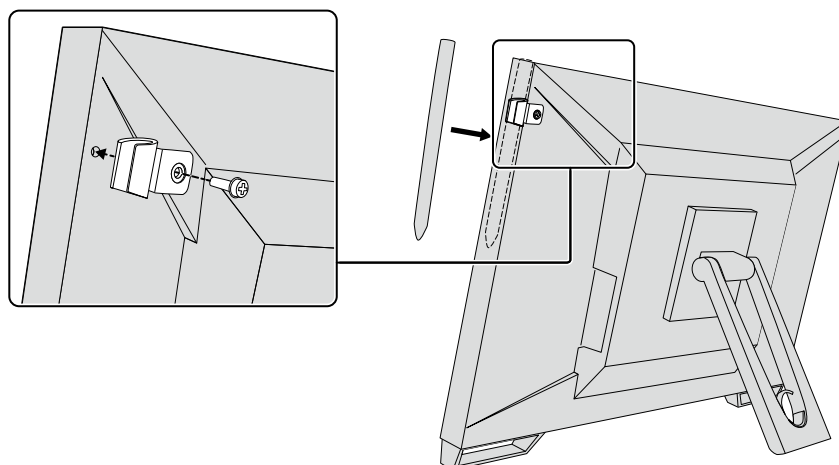


Pozor

- Ko zaključite z nastavljanjem preverite, ali so kabli pravilno povezani.

2-5. Pritrjevanje držala pisala za dotik

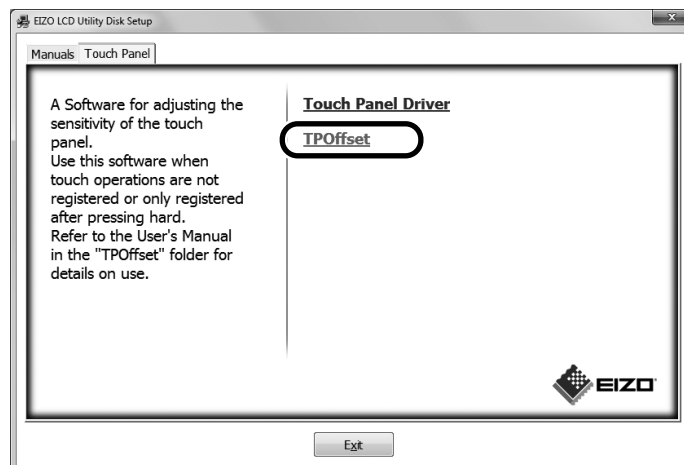
Držalo pisala za dotik pritrdite na poljubno desno in levo odprtino na zadnji strani monitorja. Če želite pritrditi držalo pisala za dotik, uporabite pritrdilni vijak držala pisala.



Poglavje 3 Nastavitve plošče na dotik

3-1. Namestitev plošče na dotik

Najprej povežite kabel USB. Po končani namestitvi zaženite programsko opremo za umerjanje občutljivosti »TPOffset«. TPOffset je vključen v pripomoček EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM).



Opomba

- TPOffset lahko prenesete tudi s spletnega mesta EIZO.
<http://www.eizoglobal.com>
- Po potrebi izvršite TPOffset, ko:
 - se je operativno okolje bistveno spremenilo;
 - menite, da se operativna značilnost razlikuje od prejšnje; ali
 - obstaja težava pri upravljanju z dotikom, kot je neuskklajenost kurzorja ali skok kurzorja.

3-2. Metoda nastavitve plošče na dotik

Funkcije zaslona na dotik tega izdelka so odvisne od gonilnika, ki ga uporabljate, in njegovih nastavitvev. Konfigurirajte nastavitve tako, da ustrezajo vašim uporabniškim programom.

Funkcija	Standardni gonilnik sistema Windows	Dodeljen gonilnik plošče na dotik (DMT-DD) ^{*1}	
Namestitev gonilnika	Ni obvezno	Obvezno	
Izhod zvoka dotika	x	√	
Večdelna povezava ^{*2}	√ ^{*3}	√	
Način delovanja	Touch digitizer ^{*4}	Touch digitizer ^{*4, 5}	Emulacija miške ^{*5}
Delovanje z več dotiki	√	√	x

*1 Vključeno v pripomoček EIZO LCD Utility Disk (CD-ROM).

*2 √: Na en računalnik je mogoče priključiti dva ali več monitorjev.

*3 Na voljo samo v operacijskem sistemu Windows 11 / Windows 10.

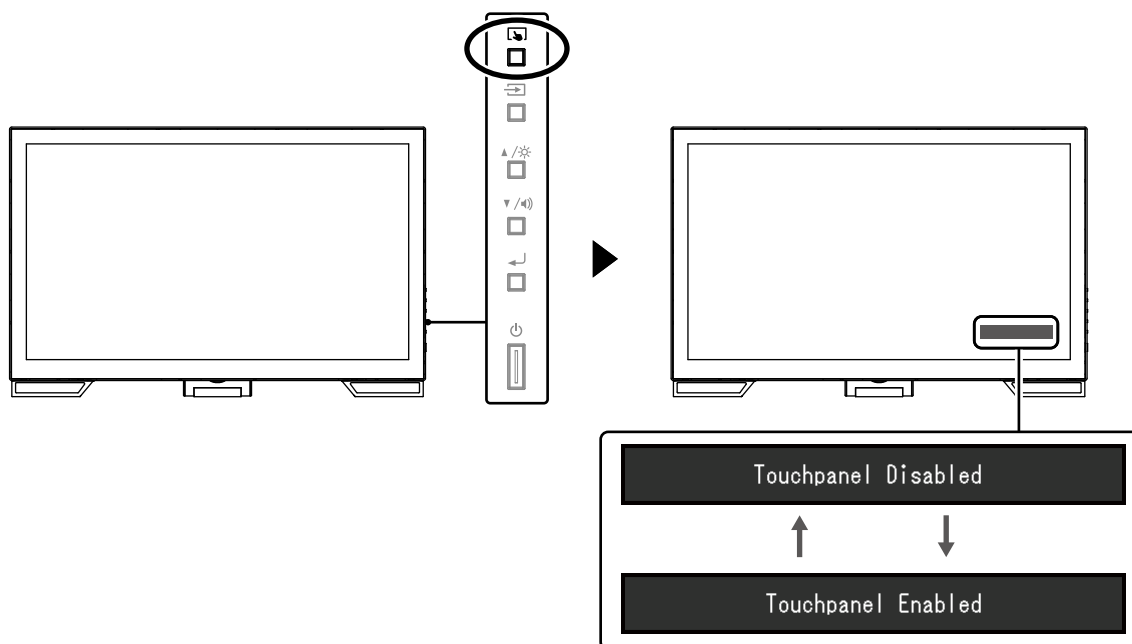
*4 Upravljanje z dotikom morda ne bo prepoznano v aplikaciji, zasnovani z emulacijo miške.

*5 Za več informacij o postopku namestitve glejte Navodila za uporabo gonilnika plošče na dotik (vključena na CD-ROM-u).


Ko uporabljate standardni gonilnik za Windows, glejte Navodila za namestitev monitorja (vključena na CD-ROM-u).

3-3. Omogočanje ali onemogočanje plošče na dotik

Preklopite lahko način za omogočanje in onemogočanje plošče na dotik. Ta funkcija je na primer na voljo za začasno onemogočanje funkcije plošče na dotik.

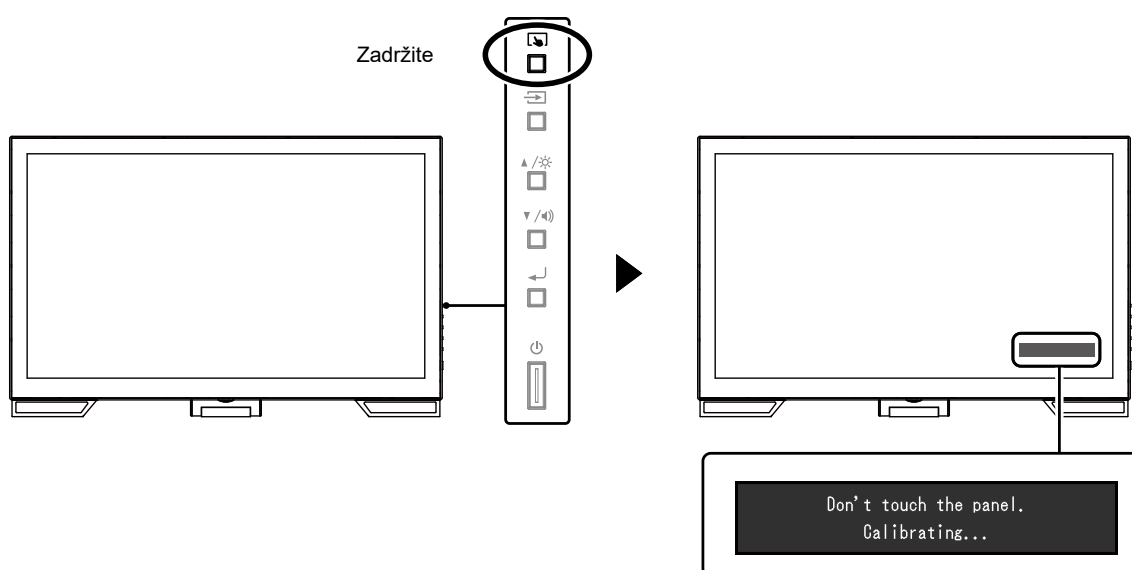


3-4. Umerjanje občutljivosti dotika

Če zadržite , lahko umerite občutljivost dotika. To umerjanje je na voljo, če imate težave z delovanjem na dotik.






Opomba

- Po namestitvi monitorja, vedno izvršite TPOffset.
- Če se ta težava po umerjanju občutljivosti na dotik ponovi, izvršite TPOffset (glejte »3-1. Namestitev plošče na dotik« (stran 18)).



Poglavje 4 Težava ni slike

Za težave, povezane s kakovostjo slike na zaslonu in funkcijami monitorja, glejte Priročnik za namestitvev.

Težava	Možen vzrok in odprava napake
<p>1. Ni slike</p> <ul style="list-style-type: none"> Kazalnik električnega napajanja ne zasveti. <hr/> <ul style="list-style-type: none"> Kazalnik električnega napajanja zasveti modro. <hr/> <ul style="list-style-type: none"> Kazalnik električnega napajanja zasveti oranžno. <hr/> <ul style="list-style-type: none"> Kazalnik električnega napajanja utripa oranžno. 	<ul style="list-style-type: none"> Preverite, ali je električni kabel pravilno priključen. Vklopite stikalo električnega napajanja. Pritisnite . Izključite električno napajanje in ga nato čez par minut ponovno vključite. <hr/> <ul style="list-style-type: none"> V meniju Nastavitve povečajte Osvelitev (Brightness), Kontrast (Contrast) ali Odsevnost (Gain). Za podrobnosti glejte Priročnik za namestitvev (na CD-ju). <hr/> <ul style="list-style-type: none"> Preklopite vhodni signal z . Premaknite miško in pritisnite poljubno tipko na tipkovnici. Dotaknite se površine plošče. Preverite, ali je računalnik vklopljen. Odvisno od računalnika in grafične plošče vhodni signal ni zaznan in monitor se ne obnovi iz načina varčevanja z energijo. Če zaslon ni prikazan niti po premikanju miške ali pritisku poljubne tipke na tipkovnici, izklopite in vklopite monitor z gumbom za vklop. Ko se prikaže zaslon, izvedite naslednji postopek. Težava se lahko izboljša. <ol style="list-style-type: none"> Pritisnite , da monitor izklopite. Ko držite pritisnjeno , pritisnite , da monitor vklopite. <p>V meniju Nastavitve v naslovu »Informacije« je prikazan »x«. Za podrobnosti glejte Priročnik za namestitvev (na CD-ju).</p> <div data-bbox="799 1077 1273 1379" data-label="Image"> <p>The image shows a black window titled 'Information (DVI)' with a red 'x' in a circle in the top right corner. The text inside the window is as follows:</p> <pre> Information (DVI) ***** Usage Time (h) 0 Input Signal ***** fH: *. *kHz fV: *. * Hz fD:***. *MHz </pre> </div> <ol style="list-style-type: none"> Ponovno zaženite računalnik. Če se želite vrniti na prejšnjo nastavitvev, znova izvedite korake od 1 do 3. <hr/> <ul style="list-style-type: none"> Do te težave lahko pride, ko je računalnik povezan s priključkom DisplayPort. Povežite se prek signalnega kabla, ki ga določa EIZO, izklopite monitor in ga znova vklopite.
<p>2. Pojavi se spodnje sporočilo.</p> <p>Primer:</p> <div data-bbox="229 1727 603 1861" data-label="Image"> <p>The image shows a black rectangular box with the text 'DVI Signal Error' in white. 'DVI' is on the top line and 'Signal Error' is on the bottom line.</p> </div>	<p>To sporočilo se pojavi, če se signal ne vnaša pravilno, tudi ko monitor deluje pravilno.</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> Sporočilo na levi strani se lahko pojavi, ker nekateri računalniki, ne izdajo signala nemudoma po vklopu. Preverite, ali je računalnik vklopljen. Preverite, ali je signalni kabel pravilno priključen. Preklopite vhodni signal. Izključite napajanje na zadnji strani monitorja in ga nato ponovno vključite. Preverite, ali je računalnik, konfiguriran tako, da izpolnjuje zahteve monitorja v povezavi z ločljivostjo in navpično frekvenco skeniranja (glejte »5-2. Združljive ločljivosti« (stran 22)). Ponovno zaženite računalnik. S pripomočkom grafične plošče izberite ustrezno nastavitvev. Za več informacij glejte Uporabniški priročnik grafične plošče.

Poglavje 5 Specifikacije

5-1. Seznam specifikacij

Prikaz LCD	Tip	IPS			
	Osvetlitev zaslona	LED			
	Velikost	58,4 cm (23,0 inch)			
	Ločljivost	1920 slikovnih pik x 1080 vrstic			
	Velikost prikaza	509,2 mm x 286,4 mm (V x N)			
	Velikost točk	0,265 mm			
	Barve zaslona	8-bitna barva: 16,77 milijonov barv			
	Zorni koti	178°/178° (V/N, običajno)			
	Odzivni čas	Sivo-v-sivo Prib. 6 ms (nastavitve pogona: izboljšano, običajno)			
Plošča na dotik	Obdelava površine	Proti bleščanju			
	Trdota površine	5 H			
	Komunikacija	Na osnovi USB			
	Metoda zaznavanja	Predvidena kapacitivna tehnologija			
	OS ^{*1}	Microsoft Windows 11 (64 bit) Microsoft Windows 10 (32 bit/64 bit) Microsoft Windows 8,1 (32 bit/64 bit) Microsoft Windows 7 (32 bit/64 bit)			
	Število hkratnih točk dotikanja	Najv. 10 točk			
Video signali	Vhodni priključki	Digitalno	DisplayPort x 1, DVI-D x 1 (združljivo s HDCP)		
		Analogno	D-Sub mini 15-vtični		
	Frekvenca digitalnega skeniranja	Vodoravno	DisplayPort	31 kHz do 68 kHz	
			DVI	31 kHz do 64 kHz	
		Navpično	59 Hz do 61 Hz (720 x 400: 69 Hz do 71 Hz)		
	Frekvenca analognega skeniranja	Vodoravno	31 kHz do 81 kHz		
		Navpično	55 Hz do 76 Hz		
Način sinhronizacije okvirja	59 Hz do 61 Hz				
Frekvenca osvetlitve pik (najv.)	Digitalno	148,5 MHz			
	Analogno	148,5 MHz			
USB	Vhod	Vhodna vrata x 1			
		Izhodna vrata x 2			
	Standard	USB specifikacije, revizija 2.0			
	Hitrost komunikacije	480 Mbps (visoko)/12 Mbps (polno)/1,5 Mbps (nizko)			
	Napajalni tok	Izhodna vrata: Najv 500 mA/1 vhod			
Avdio	Vhod	Terminal	Stereo mini priključek x 1 DisplayPort x 1 (deljeno z videosignalom) - Format: 2ch linearno PCM (32 kHz/44,1 kHz/48 kHz/88,2 kHz/96 kHz)		
		Izhod	Terminal	Stereo mini priključek x 1(za slušalke)	
		Zvočnik	1,0 W + 1,0 W		
		Slušalke	2,0 mW + 2,0 mW		
	Vhod	100 - 240 VAC ±10 %, 50 Hz/60 Hz, 0,65 A - 0,35 A			
Napajanje	Poraba energije	Najv.	42 W ali manj		
		Način Varčevanje energije	0,7 W ali manj	Priključen samo vhod D-Sub, USB ni povezan, avdio kabel ni povezan, »Nastavitve monitorja« – »Vhodni signal«: »Auto«	
		Način Stanje pripravljenosti	0,7 W ali manj	Priključen samo vhod D-Sub, USB ni povezan, avdio kabel ni povezan	

Fizične specifikacije	Zunanje mere (širina x višina x globina)	Celoten izdelek	Najm. višina	556,7 mm x 143,9 mm x 401,3 mm (naklon: 70°)	
			Najv. višina	556,7 mm x 353,9 mm x 216,3 mm (naklon: 15°)	
		Razdelek monitorja		556,7 mm x 339,2 mm x 54 mm	
	Teža	Celoten izdelek	6,6 kg		
		Razdelek monitorja	6,0 kg		
Nagib	15° do 70°				
Okoljski pogoji	Razpoložljiv obseg	Temperatura	5 °C do 35 °C		
		Vlaga	20 % do 80 % relativne vlage (brez kondenzacije)		
		Zračni tlak	540 hPa do 1060 hPa		
	Prevoz/razpon skladiščenja	Temperatura	-20 °C do 60 °C		
		Vlaga	10 % do 92 % relativne vlage (brez kondenzacije)		
		Zračni tlak	200 hPa do 1060 hPa		

*1 Podpora za EIZO se bo končala, ko bo prenehala podpora proizvajalca OS.

5-2. Združljive ločljivosti

Monitor podpira naslednje ločljivosti.

● Analogni vhod (D-Sub)

Ločljivost	navpična frekvenca skeniranja
640 x 480	60 Hz do 75 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	56 Hz do 75 Hz
1024 x 768	60 Hz do 75 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz do 75 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080 *1	60 Hz

*1 Priporočena ločljivost

● Vhod za digitalni signal (DisplayPort/DVI-D)

Ločljivost	navpična frekvenca skeniranja	DisplayPort	DVI-D
640 x 480	60 Hz	√	√
720 x 400	70 Hz	√	√
720 x 480	60 Hz	√	-
800 x 600	60 Hz	√	√
1024 x 768	60 Hz	√	√
1280 x 720	60 Hz	√	√
1280 x 960	60 Hz	√	√
1280 x 1024	60 Hz	√	√
1680 x 1050	60 Hz	√	√
1920 x 1080 *1	60 Hz	√	√

*1 Priporočena ločljivost

5-3. Izbirna dodatna oprema

Obiščite naše spletno mesto, kjer najdete najnovejše informacije o dodatni opremi in združljivi grafični kartici. <http://www.eizoglobal.com>

Zdravstveni standard

- Zagotovljeno mora biti, da je končni sistem skladen z zahtevo IEC60601-1-1.
- Električna oprema lahko oddaja elektromagnetne valove, ki lahko omejijo ali vplivajo na delovanje oziroma povzročijo okvare v delovanju monitorja. Opremo namestite v nadzorovanem okolju, kjer preprečite takšne vplive.

Razvrstitev opreme

- Vrsta zaščite proti električnemu udaru: razred I
- Razred EMC: EN60601-1-2:2015 skupina 1 razred B
- Razvrstitev medicinskega pripomočka (EU): razred I
- Način obratovanja: neprekinjen
- Razred IP: IPX0

Informacije o elektromagnetni združljivosti

Serijska RadiForce zagotavlja zmogljivost, ki primerno prikazuje slike.

Okolja namenske uporabe

Serijska RadiForce je namenjena uporabi v profesionalnih zdravstvenih ustanovah, kot so klinike in bolnišnice.

Naslednja okolja niso primerna za uporabo serije RadiForce:

- okolje domače zdravstvene oskrbe
- v bližini visokofrekvenčne kirurške opreme, kot so električni kirurški noži;
- v bližini kratkovalovne zdravstvene opreme;
- okolja s sistemi medicinske opreme za MRI, ki so zaščitena pred RF valovi;
- posebna zaščitena okolja;
- vozila, vključno z rešilnimi avtomobili.
- druga posebna okolja

OPOZORILO

Pri uporabi serije RadiForce so potrebni posebni previdnostni ukrepi, povezani z elektromagnetno združljivostjo, ter jih je treba namestiti. Skrbno preberite informacije o elektromagnetni združljivosti ter poglavje »PREVIDNOSTNI UKREPI« v tem dokumentu in upoštevajte naslednja navodila pri nameščanju in obratovanju izdelka.

Uporabite kable, pritrjene na izdelek, ali kable, ki jih je določil EIZO.

Uporaba drugih kablov, razen tistih, ki jih za to opremo določi ali dostavi EIZO, lahko povzroči večje elektromagnetne emisije ali zmanjšano elektromagnetno odpornost te opreme in nepravilno delovanje.

Serijska RadiForce ne smete uporabljati blizu druge opreme ali naloženega nanjo. Če je takšna uporaba nujna, morate opremo oziroma sistem opazovati ter potrditi normalno delovanje v uporabljeni konfiguraciji.

Če uporabljate prenosno RF komunikacijsko opremo, jo morate, vključno s kabli, namestiti 30 cm (12 inčev) ali več v stran od vseh delov serije RadiForce. V nasprotnem primeru lahko pride do slabšega delovanja opreme.

Vsaka oseba, ki pri konfiguraciji medicinskega sistema na signalni vhod ali signalne izhode priključi dodatno opremo, je odgovorna za zagotovitev skladnosti sistema z zahtevami IEC/EN60601-1-2.

Tehnični opisi


Elektromagnetne emisije

Serijska RadiForce je namenjena za uporabo v elektromagnetnem okolju, ki je navedeno v nadaljevanju.

Stranka ali uporabnik serije RadiForce mora zagotoviti uporabo v takšnem okolju.

Test emisij	Skladnost	Elektromagnetno okolje – smernice
RF emisije CISPR11/EN55011	Skupina 1	Serijska RadiForce uporablja RF energijo samo za svoje notranje delovanje. Zato so njegove RF emisije zelo nizke in običajno ne ovirajo delovanja bližnje elektronske opreme.
RF emisije CISPR11/EN55011	Razred B	Serijska RadiForce je primerna za uporabo v vseh okoljih, vključno z domačimi okolji in tistimi, ki so neposredno povezani z javnim nizkonapetostnim napajalnim omrežjem, ki oskrbuje stanovanjske stavbe.
Harmonične emisije IEC/EN61000-3-2	Razred D	
Napetostna nihanja/ emisije tresljajev IEC/EN61000-3-3	Je skladen	

Elektromagnetna odpornost			
Serija RadiForce je bila preizkušena za naslednje stopnje skladnosti v skladu z zahtevami v zvezi s preizkušanjem za zdravstvene ustanove, določenimi v IEC/EN60601-1-2.			
Stranke in uporabniki serije RadiForce morajo zagotoviti, da se slednja uporablja v naslednjih okoljih:			
Preizkus odpornosti	Stopnja preizkusa za zdravstvene ustanove	Stopnja skladnosti	Elektromagnetno okolje – smernice
Elektrostatična razelektritev (ESD) IEC/EN61000-4-2	kontaktna razelektritev ± 8 kV razelektritev v zraku ± 15 kV	kontaktna razelektritev ± 8 kV razelektritev v zraku ± 15 kV	Tla morajo biti lesena, betonska ali obložena s keramičnimi ploščicami. Če so tla pokrita s sintetičnimi materiali, naj bo relativna vlažnost vsaj 30 %.
Hitri prehodi/sunki napetosti IEC/EN61000-4-4	Električne napeljave ± 2 kV Vhodni/izhodni vodi ± 1 kV	Električne napeljave ± 2 kV Vhodni/izhodni vodi ± 1 kV	Kakovost elektrike mora biti ustrezna za tipično komercialno ali bolnišnično okolje.
Električni sunki IEC/EN61000-4-5	Vod do voda ± 1 kV Vod do zemlje ± 2 kV	Vod do voda ± 1 kV Vod do zemlje ± 2 kV	Kakovost elektrike mora biti ustrezna za tipično komercialno ali bolnišnično okolje.
Napetostni padci, kratke prekinitve in spremembe napetosti na vhodnih napajalnih vodih IEC/EN61000-4-11	0 % U_T (100 % padec v U_T) 0,5 cikla in 1 cikel 70 % U_T (30 % padec v U_T) 25 ciklov 0 % U_T (100 % padec v U_T) 5 sekund	0 % U_T (100 % padec v U_T) 0,5 cikla in 1 cikel 70 % U_T (30 % padec v U_T) 25 ciklov 0 % U_T (100 % padec v U_T) 5 sekund	Kakovost elektrike mora biti ustrezna za tipično komercialno ali bolnišnično okolje. Če uporabnik serije RadiForce med motnjami napetosti potrebuje neprekinjeno delovanje, priporočamo, da serijo RadiForce napaja z neprekinjeno oskrbo z električno energijo ali z baterijo.
Magnetna polja omrežne frekvence IEC/EN61000-4-8	30 A/m (50/60 Hz)	30 A/m	Magnetna polja električne frekvence morajo imeti značilnosti, tipične za komercialno ali bolnišnično okolje. Izdelek morate med uporabo namestiti najmanj 15 cm vstran od vira magnetnega polja omrežne frekvence.

Elektromagnetna odpornost			
Serija RadiForce je bila preizkušena za naslednje stopnje skladnosti v skladu z zahtevami v zvezi s preizkušanjem za zdravstvene ustanove, določenimi v IEC/EN60601-1-2.			
Stranke in uporabniki serije RadiForce morajo zagotoviti, da se slednja uporablja v naslednjih okoljih:			
Preizkus odpornosti	Stopnja preizkusa za zdravstvene ustanove	Stopnja skladnosti	Elektromagnetno okolje – smernice
Prevodne motnje, nastale zaradi RF polj IEC/EN61000-4-6	3 Vrms 150 kHz - 80 MHz 6 Vrms ISM pasovi med 150 kHz in 80 MHz	3 Vrms 6 Vrms	Prenosne in mobilne RF opreme ne uporabljajte bližje delom serije RadiForce, vključno s kabli, kot je priporočljiva razdalja, izračunane iz enačbe, ki velja za frekvenco oddajnika. Priporočena ločilna razdalja $d = 1,2\sqrt{P}$
Izžarevana RF polja IEC/EN61000-4-3	3 V/m 80 MHz - 2,7 GHz	3 V/m	$d = 1,2\sqrt{P}$, 80 MHz - 800 MHz $d = 2,3\sqrt{P}$, 800 MHz - 2,7 GHz »P« je največja izhodna moč oddajnika v vatih (W) glede na proizvajalca oddajnika, »d« pa je priporočena ločilna razdalja v metrih (m). Jakost polja fiksnih RF oddajnikov, kot jo določa ocena elektromagnetnega mesta ^{a)} , naj bo manjša kot stopnja skladnosti v vsakem frekvenčnem območju ^{b)} . V bližini opreme, označene z naslednjim simbolom, lahko pride do motenj. 
Opomba 1	U _T je izmenični tok pred uporabo na preskusni ravni.		
Opomba 2	Pri 80 MHz in 800 MHz velja višje frekvenčno območje.		
Opomba 3	Smernice o prevodnih motnjah, nastalih zaradi RF polj, morda ne veljajo za vse situacije. Na elektromagnetno širjenje vpliva absorpcija in odsev struktur, predmetov in ljudi.		
Opomba 4	Pasovi ISM med 150 kHz in 80 MHz so 6,765 MHz do 6,795 MHz, 13,553 MHz do 13,567 MHz, 26,957 MHz do 27,283 MHz in 40,66 MHz do 40,70 MHz.		
a)	Jakosti polja iz nepremičnih oddajnikov, kot so osnovne postaje za radijske (mobilne/brezžične) telefone in kopenske mobilne radie, amaterski radii, radijsko oddajanje AM in FM ter TV oddajanje, ni mogoče natančno določiti. Za oceno elektromagnetnega okolja pri nepremičnih RF oddajnikih, opravite pregled elektromagnetnega polja na mestu uporabe naprave. Če izmerjena jakost polja na lokaciji uporabe serije RadiForce prekorači zgoraj navedeno primerno stopnjo skladnosti RF, morate serijo RadiForce opazovati in tako zagotoviti normalno delovanje. V kolikor opazite nenavadno delovanje, bodo potrebni dodatni ukrepi, kot je preusmeritev ali premestitev serije RadiForce.		
b)	Nad frekvenčnim območjem 150 kHz do 80 MHz morajo biti jakosti polja manj kot 3 V/m.		

Priporočene ločilne razdalje med prenosno ali mobilno RF komunikacijsko opremo in serijo RadiForce

Serija RadiForce je namenjena za uporabo v elektromagnetnem polju z nadzorovanimi sevalnimi RF motnjami. Stranka ali uporabnik serije RadiForce lahko pomaga preprečiti elektromagnetne motnje, tako da ohranja najmanjšo razdaljo med prenosno in mobilno RF komunikacijsko opremo (oddajniki) in serijo RadiForce.

Odpornost na bližnja polja je bila potrjena za naslednjo brezžično RF komunikacijsko opremo:

Preizkusna frekvenca (MHz)	Pasovna širina ^{a)} (MHz)	Storitev ^{a)}	Modulacija ^{b)}	Največja moč (W)	Najmanjša ločilna razdalja (m)	Preizkusna stopnja IEC/EN60601 (V/m)	Stopnja skladnosti (V/m)
385	380 - 390	TETRA 400	Pulzna modulacija ^{b)} 18 Hz	1,8	0,3	27	27
450	430 - 470	GMRS 460, FRS 460	FM odklon ±5 kHz sinus 1 kHz	2	0,3	28	28
710 745 780	704 - 787	pas LTE 13, 17	Pulzna modulacija ^{b)} 217 Hz	0,2	0,3	9	9
810 870 930	800 - 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820 CDMA 850, pas LTE 5	Pulzna modulacija ^{b)} 18 Hz	2	0,3	28	28
1720 1845 1970	1700 - 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; pas LTE 1, 3, 4, 25; UMTS	Pulzna modulacija ^{b)} 217 Hz	2	0,3	28	28
2450	2400 - 2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, pas LTE 7	Pulzna modulacija ^{b)} 217 Hz	2	0,3	28	28
5240 5500 5785	5100 - 5800	WLAN 802.11 a/n	Pulzna modulacija ^{b)} 217 Hz	0,2	0,3	9	9

a) Pri nekaterih storitvah so vključene samo navzgorne frekvence.

b) valovi so modulirani z uporabo 50 % obratovalnega cikla signala kvadratnega vala.

Serija RadiForce je namenjena za uporabo v elektromagnetnem polju z nadzorovanimi sevalnimi RF motnjami. Pri drugi prenosni in mobilni RF komunikacijski opremi (oddajnikih) mora biti najmanjša razdalja med prenosno in mobilno RF komunikacijsko opremo (oddajniki) in serijo RadiForce, v skladu s spodnjimi priporočili, glede na največjo izhodno moč komunikacijske opreme.

Največja nazivna izhodna moč oddajnika (W)	Razdalja glede na frekvenco oddajnika (m)		
	150 kHz do 80 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$	80 MHz do 800 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$	800 MHz do 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

Za oddajnike, ocenjene pri največji izhodni moči, ki ni navedena zgoraj, lahko priporočeno ločilno razdaljo »d« v metrih (m) izračunate s pomočjo enačbe, veljavne za frekvenco oddajnika, kjer je »P« največja izhodna moč oddajnika v vatih (W) in je odvisna od proizvajalca oddajnika.

Opomba 1 Pri 80 MHz in 800 MHz velja ločilna razdalja za višje frekvenčno območje.

Opomba 2 Te smernice morda ne veljajo za vse situacije. Na elektromagnetno širjenje vpliva absorpcija in odsev struktur, predmetov in ljudi.

Kabel		Dolžina
Signalni kabel:	PP300	3 m
Signalni kabel:	DD300	3 m
Signalni kabel:	MD-C87	1,8 m
Kabel USB:	UU300	3 m
Avdio kabel:	Zaščita	2,1 m
Kabli za slušalke:	Zaščita	3 m
Električni kabel (z ozemljitvijo)		3 m



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

中国苏州市苏州工业园区展业路 8 号中新科技工业坊 5B

EIZO AG CH REP

Moosacherstrasse 6, Au, CH-8820 Wädenswil, Switzerland



03V26946D1
IFU-MS236WT