

Dodatak

Zeus IE

UPOZORENJE

Za pravilnu upotrebu ovog medicinskog uređaja, pročitajte i sledite uputstvo za korišćenje i ovaj dodatak.

Anestezijska radna stanica Softver 2.n

Ova strana je namerno ostavljena prazna.

Dodatak uputstvu za korišćenje

Uređaj	Broj dela	Izdanje
Zeus IE	9054921	do 1. Izdanje

- Ovaj dodatak čuvajte uz uputstvo za upotrebu medicinskog uređaja.
- U ovom dodatku ažurirane su informacije u sledećim poglavljima uputstva za upotrebu:

Za Vašu sigurnost i sigurnost Vaših pacijenata

Opšte bezbednosne informacije

Dodate su sledeće bezbednosne informacije:

Elektromagnetna kompatibilnost (EMK)

Električna medicinska oprema podleže posebnim merama predostrožnosti u pogledu elektromagnetne kompatibilnosti. Prilikom instalacije i pre prvog pokretanja uređaja sledite informacije navedene u odeljku: "EMK izjava" (stranica 5).

Na ovaj uređaj mogu da utiču drugi električni uređaji.

UPOZORENJE

Opasnost od elektrostatickog pražnjenja

Kvarovi koji ugrožavaju pacijenta mogu nastati ako se ne preduzmu mere zaštite od elektrostatickog pražnjenja u sledećim situacijama:

- Kada se dodirnu kontakti priključaka na kojima stoji simbol ESD upozorenja.
- Prilikom uspostavljanja veza sa ovim priključcima.

Da bi se sprečili kvarovi, pridržavajte se sledećih mera i obučite odgovarajuće osoblje:

- Pridržavajte se mera zaštite od elektrostatickog pražnjenja. Te mere mogu da obuhvate nošenje antistatičke odeće i obuće, dodirivanje priključka za izjednačavanje potencijala pre i tokom priključivanja kontakata, kao i upotrebu električno izolovanih i antistatičkih rukavica.
- Pridržavajte se uslova za elektromagnetno okruženje. Obratite pažnju na sledeći odeljak: "Elektromagnetno okruženje" (stranica 5).

UPOZORENJE

Opasnost od elektromagnetnih smetnji

Bežični komunikacioni uređaji (npr. mobilni telefoni) i medicinska električna oprema (npr. defibrilatori, elektrohirurški uređaji) emituju elektromagnetsko zračenje. Kada takvi uređaji rade na premaloj udaljenosti od ovog uređaja i njegovih kablova, funkcionalni integritet ovog uređaja može biti ugrožen elektromagnetnim smetnjama. Kao rezultat toga, pacijent može biti doveden u opasnost.

- Održavajte razdaljinu od najmanje 0,3 m (1,0 ft) između ovog uređaja i bežičnih komunikacionih uređaja kako biste osigurali da suštinske performanse ovog uređaja budu ostvarene.
- Održavajte odgovarajuću razdaljinu između ovog uređaja i druge medicinske električne opreme.

Tehnički podaci

EMK izjava

Promenjeni su sledeći odeljci:

Opšte informacije

Ovaj uređaj je ispitan u pogledu elektromagnetne kompatibilnosti korišćenjem dodatne opreme sa ovog spiska dodatne opreme. Ostala oprema se može koristiti samo ako ne ugrožava elektromagnetnu kompatibilnost uređaja. Upotreba nesaobraznog pribora i kablova može dovesti do povećanih elektromagnetnih emisija ili smanjenog elektromagnetnog imuniteta medicinskog uređaja.

Ovaj uređaj se može koristiti u direktnoj blizini drugih uređaja samo ako je kompanija Dräger odobrila takvu upotrebu. Ako kompanija Dräger nije dala odobrenje, pre upotrebe se mora osigurati da ovaj uređaj pravilno funkcioniše u željenom rasporedu. Neophodno je pridržavanje uputstava za upotrebu drugih uređaja.

Elektromagnetne emisije

Poglavlje je izbrisano.

Elektromagnetno okruženje

Ovaj uređaj može da se koristi samo u okruženjima koja su navedena u uputstvu za korišćenje pod „Okolina u kojoj se koristi“ u poglavlju „Primena“.

Emisije	Usklađenost
Izračene emisije	Klasa A, grupa 1 (30 MHz do 1 GHz)
Sprovedene emisije	Klasa A, grupa 1 (150 kHz do 30 MHz)

NAPOMENA

Svojstva emisija ove opreme čine je pogodnom za upotrebu u industrijskim oblastima i bolnicama (CISPR 11 klase A). Ako se koristi u stambenom okruženju (za koje je obično potreban CISPR 11 klase B), ova oprema može da ne pruži odgovarajuću zaštitu radiofrekventnim komunikacionim uslugama.

Može biti potrebno da korisnik primeni mere za ublažavanje uticaja, kao što su premeštanje ili preusmeravanje opreme.

Imunitet na	Nivo ispitivanja i potrebno elektromagnetno okruženje
Elektrostatičko pražnjenje (ESD) (IEC 61000-4-2)	Kontaktno pražnjenje: ± 8 kV
	Pražnjenje vazduhom: ± 15 kV
Električne brze prelazne smetnje (proboji) (IEC 61000-4-4)	Kabl za napajanje: ± 2 kV
	Duži vodovi za ulaz/izlaz signala: ± 1 kV
Impulsni naponi (prenaponi) (IEC 61000-4-5)	Napon, spoljni provodnik – spoljni provodnik: ± 1 kV
	Napon, spoljni provodnik – provodnik zaštitnog uzemljenja: ± 2 kV
Magnetska polja na mrežnoj frekvenciji (IEC 61000-4-8)	50 Hz: 30 A/m
Padovi napona i kratki prekidi napona napajanja (IEC 61000-4-11)	Padovi napona od 30 % do 100 %, 8,3 ms do 5 s, različiti fazni uglovi
Izračene smetnje visoke frekvencije (IEC 61000-4-3)	80 MHz do 2,7 GHz: 3 V/m
Sprovedene smetnje visoke frekvencije (IEC 61000-4-6)	150 kHz do 80 MHz: 3 V, ISM opsezima: 6 V
Elektromagnetna polja u blizini bežičnih komunikacionih uređaja	Različite frekvencije od 385 MHz do 5785 MHz: 9 V/m do 28 V/m

Preporučene udaljenosti razdvajanja od uređaja za bežičnu komunikaciju

Da biste se uverili da funkcionalni integritet ovog uređaja nije ugrožen, mora postojati razdaljina od najmanje 1,0 m (3,3 ft) između ovog uređaja i visokofrekventne bežične komunikacione opreme.

Ova strana je namerno ostavljena prazna.



Proizvođač



Drägerwerk AG & Co. KGaA

Moislinger Allee 53-55

23542 Lübeck

Nemačka



+49 451 8 82-0

FAX

+49 451 8 82-2080



<http://www.draeger.com>

9056563 – sr

© Drägerwerk AG & Co. KGaA

Izdanje/Edition: 1 – 2018-09

Dräger zadržava pravo da izvrši izmene na medicinskom uređaju bez prethodnog obaveštenja.

