

Dodatak uputstvu za upotrebu

| Medicinski uređaj | Broj dela | Izdanje |
|--------------------------------|-----------|------------|
| <i>Zeus Infinity Empowered</i> | 90 52 874 | 2. izdanje |

- Priložite ovaj dodatak uputstvu za upotrebu medicinskog uređaja.

UPOZORENJE

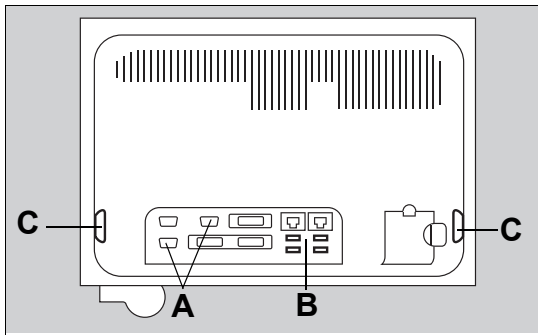
Za pravilnu upotrebu ovog medicinskog uređaja, pročitajte i sledite uputstvo za upotrebu i ovaj dodatak.

Ovaj dodatak ažurira informacije u sledećim poglavljima uputstava za upotrebu od SW 1.03:

Pregled sistema

Priključci na zadnjoj strani ekrana

Varijanta 1

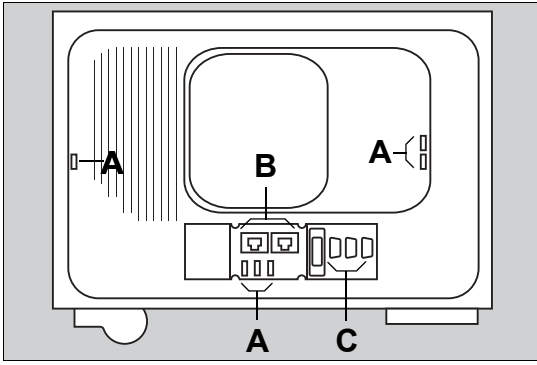


A COM 1, COM 2

B USB portovi

C po jedan USB ulaz sa svake strane

Varijanta 2*



- A USB ulaz
- B LAN ulazi
- C RS232 ulazi

Skraćenice

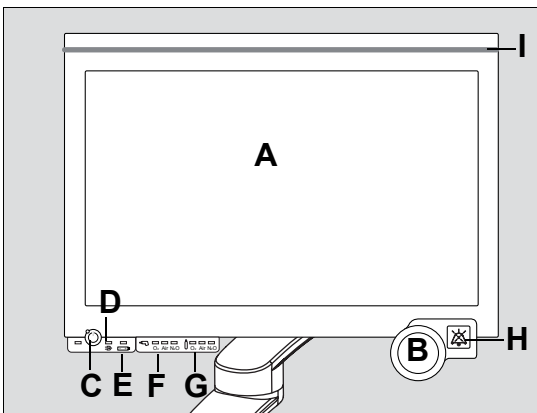
| Skraćenica | Objašnjenje |
|------------|---|
| IBW | Ideal Body Weight (Idealna telesna težina) |
| BMI | Body Mass Index (Indeks telesne mase) |

* opcija, dostupno od 2013.

Koncept rada

Ekran


Varijanta 2**



Sve kontrole se nalaze na ekranu.

- A Ekran je osetljiv na dodir (dodirni ekran) i njime se može rukovati i u rukavicama. Blago ga dodirnite da pozovete funkcije ili dijalog-prozore.
- B Obrtno dugme za biranje i potvrđivanje podešavanja
- C Taster Uklj./Isklj. (On/Off) za uključivanje/isključivanje uređaja
- D LED za prikaz statusa napajanja iz mreže:
 - Zeleno = dovoljno mrežnog napajanja
 - Ne svetli = nema mrežnog napajanja
- E LED za prikaz statusa napajanja iz baterije:
 - Zeleno = baterija je napunjena
 - Žuto = napunjenost baterije je manja od 50 %
 - Ne svetli = napunjenost baterije je manja od 10 %
- F LED-ovi za prikaz statusa napajanja gasom iz centralnog razvoda (O₂, vazduh, N₂O)
 - Zeleno = dovoljan pritisak
 - Ne svetli = nedovoljan pritisak

** opcija, dostupno od 2013.

- G** LED-ovi za prikaz statusa napajanja gasom iz rezervnih boca za gas (O₂, vazduh, N₂O)
- Zeleno = dovoljan pritisak
 - Zeleno, trepće = pritisak je neznatno ispod nivoa
 - Ne svetli = nedovoljan pritisak
- H** Funkcija pauziranja alarma
- Pritisnite taster  da isključite zvuk svih aktivnih alarma na 2 minuta.
- I** Traka alarma sa prednje i zadnje strane prikazuje stanje alarma:
- Crveno = alarmno stanje visokog prioriteta
 - Žuto = alarmno stanje srednjeg prioriteta

Rad

Početni dijalog

Dijaloški prozor *Startup dialog* (Početni dijalog) na ekranu stanja pripravnosti otvara se u sledećim slučajevima:

- Automatski nakon uspešno obavljenog ili prekinutog samotestiranja
- Kada dodirnete ekran ispod gornje plave trake ili na levoj strani pored tastera
- Kada dodirnete taster **Start/Standby** (Start/Pripravnost) (A)
- Kada primenjujete 2 mehanička respiratorna ciklusa koristeći balon za disanje
- Kada povezujete IV sistem na Zeus ili kada se pokreće povezani IV sistem, tj.:
 - IV-Dock je povezan na Zeus sa uključenom pumpom.
 - IV-Dock je povezan na Zeus, montirana je uključena pumpa
 - IV-Dock je povezan na Zeus, montirana pumpa je uključena

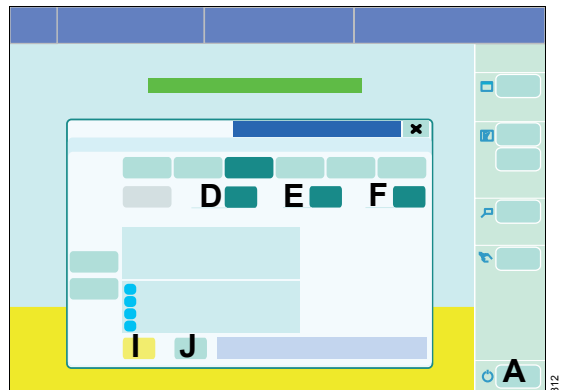
Otvaranje dijaloškog prozora "Start dialog" (Početni dijalog) na ekranu "Ventilator Standby" (Ventilator u stanju pripravnosti):

Preduslov: Tokom ventilacije pacijenta, **Vent. standby** (Ventilator u stanju pripravnosti) režim je bio aktiviran.

Pojavljuje se dijalog-prozor **Startup dialog** (Početni dijalog):

- Zeus detektuje dva mehanička respiratorna ciklusa balona za disanje

Izabran je trenutni profil.



2. Set details (Podesite detalje)

- 1 Dodirnite taster **Weight** (Težina) (D), **Age** (Starost) (E) ili **Height** (Visina) (F).
- 2 Koristite obrtno dugme da podesite i potvrdite vrednost.

RR i VT zavise od IBW pacijenta ako su bili izabrani **Radford** ili **Define** (Definisati), pogledajte dijalog **Basic settings > More settings > Calculat. settings** (Osnovna podešavanja > Ostala podešavanja > Podešavanja za izračunavanje). Kategorija pacijenta ima uticaj na izračunavanje IBW.

Uticaj težine i visine na VT i RR

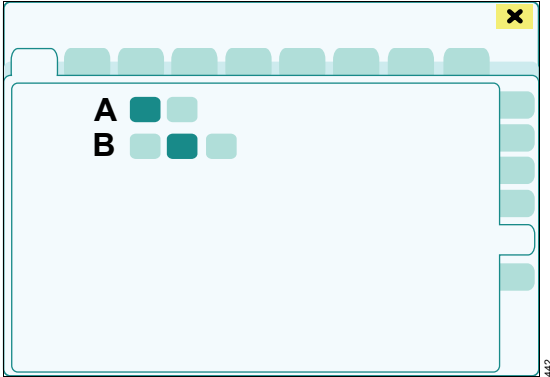
| Podaci o pacijentu | Kategorija pacijenta | Parametar na koji se utiče |
|--------------------|----------------------------------|----------------------------|
| Težina (IBW) | Novorođenčad | RR, VT |
| Visina (IBW) | Pedijatrijski pacijenti, odrasli | RR, VT |

Konfigurisanje osnovnih postavki

Opšta podešavanja

Alarm standard (Standard alarma)

Otvara se stranica **General settings > Alarm standard** (Opšta podešavanja > Standard alarma).



Moguća se sledeća podešavanja:

A **Alarm bar LED** (LED alarmna traka): **On** (Uklj.), **Off** (Isklj.)

Kada se aktivira LED alarmne trake, ona svetli zavisno od boje alarma.

- Tehnički alarmi: alarm bez boje
- Alarmi srednjeg prioriteta (oprez): žuta boja, alarmna traka trepće žutom bojom
- Alarmi najvišeg prioriteta (upozorenje): crvena boja, alarmna traka trepće crvenom bojom.

B **Rotary knob LED** (LED obrtnog dugmeta): **On** (Uklj.), **Off** (Isklj.), **Auto**

Kada se aktivira LED funkcija obrtnog dugmeta, LED ivica obrtnog dugmeta na ekranu svetli u zavisnosti od podešenja:

- **On** (Uklj.): Neprekidno plavo (ne u stanju pripravnosti i samotestiranju)
- **Auto**: Plavo zavisno od moda prikaza postavke ekrana (only Day light), (samo Dnevni svetli)
- **Off** (Isklj.): Nema

Ako se zahteva potvrda, LED ivica svetli žutom bojom nezavisno od ovih podešavanja.

Tehnički podaci

Ekran

Varijanta 1

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| Tip | Otporni ekran osetljiv na dodir |
| Veličina (V x Š x D) | 284 mm x 414 mm x 95 mm |
| Težina (bez držača): | 7 kg |
| Rezolucija | 1440 x 900 |
| Kontrast (minimalni) | 500:1 |
| Ugao gledanja | Horizontalno: 130°, vertikalno: 100° |

Varijanta 2¹⁾

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| Tip | Otporni ekran osetljiv na dodir |
| Veličina (V x Š x D) | 321 mm x 416 mm x 100 mm |
| Težina (bez držača): | 7 kg |
| Rezolucija | 1440 x 900 |
| Kontrast (minimalni) | 500:1 |
| Ugao gledanja | Horizontalno: 140°, vertikalno: 130° |

1) opcija, dostupno od 2013.

Ova stranica je namerno ostavljena prazna.

Ova stranica je namerno ostavljena prazna.



Direktiva 93/42/EEC

koja se odnosi na medicinske uređaje



Proizvođač



Dräger Medical GmbH

Moislinger Allee 53 – 55

D-23542 Lübeck

Nemačka



+49 451 8 82-0

FAKS

+49 451 8 82-20 80



<http://www.draeger.com>

9053948 – sr

© Dräger Medical GmbH

Izdanje/izdanje: 2 – 2015-01

(Izdanje/izdanje: 1 – 2012-09)

Dräger zadržava pravo da napravi izmene
na ovom uređaju bez prethodnog
obaveštenja.



Od 2015-08:
Dräger Medical GmbH
postaje
Drägerwerk AG & Co. KGaA