

# FLOW-SAFE II<sup>+</sup>

## Jednokratni BiLevel CPAP sistem

### OPIS:

Mercury Medical Flow-Safe II<sup>+</sup> je uređaj za pomoć pri disanju predviđen za upotrebu sa maskom za lice ili naprednim uređajem za snabdevanje disajnih puteva gasom kako bi se podigao pritisak u plućima pacijenta. Nivo pritiska u disajnim putevima koji se isporučuje sistemu za disanje se može podesiti tako da se povećava tokom udisanja i smanjuje tokom izdisanja.

### PRIKLJUČCI:

- Standardni nastavak za cev za kiseonik
- Priključak za pacijenta ISO 5356-1 – 15 mm ženski konus i 22 mm muški konus

### INDIKACIJE ZA UPOTREBU:

Mercury Medical Flow-Safe II<sup>+</sup> je uređaj predviđen za obezbeđivanje CPAP ili BiLevel CPAP pritiska kod pacijenata koji spontano dišu u bolničkom, predbolničkom okruženju i u hirurškim centrima.

### UPOZORENJA:

- Nije dozvoljeno pušenje ili upotreba uređaja u blizini opreme koja varniči, otvorenog plamena, ulja ili drugih zapaljivih hemikalija.
- Svaki ozbiljan incident koji se eventualno dogodio u vezi sa ovim uređajem treba prijaviti proizvođaču i nadležnom državnom organu zemlje u kojoj je korisnik i/ili pacijent registrovan.

### MERE OPREZA:

- Federalni zakon (SAD) zabranjuje prodaju ovog uređaja od strane ili po nalogu lekara.
- Nemojte čistiti, potapati, ispirati niti sterilisati ovaj uređaj.
- Nemojte pokušavati dezinfekciju bilo kog dela ovog uređaja. Ponovna upotreba ovog uređaja može predstavljati opasnost od unakrsne kontaminacije i uređaj možda neće raditi kako je predviđeno.
- U slučaju neželjene brzine protoka iz izvora kiseonika, jednostavno uklonite uređaj i postavite ga na dodatni izvor kiseonika u skladu sa protokolom ili smernicama za druge prihvaćene procedure.
- Upotreba Flow-Safe II<sup>+</sup> uređaja sa uređajima za protok bez kompenzacije povratnog pritiska može uticati na litarski protok ulaznog gasa.
- Ne koristite masku sa eksternim ventilima **niti masku sa ventilom protiv asfiksije**. Preporučuje se upotreba uređaja sa Mercury Medical deluxe maskom za celo lice sa **direktnim portom**.
- Uređaj nije predviđen za dugotrajnu upotrebu.
- Bacite uređaj ako se ošteti, isprlja ili začepi.
- Nikada nemojte dugo čekati da započnete CPAP ili BiLevel CPAP terapiju. Ako Flow-Safe II<sup>+</sup> sistem nije trenutno dostupan, ako se ne može efikasno koristiti ili u slučaju da ne funkcioniše kako bi trebalo, sledite protokol vašeg odeljenja ili smernice za druge prihvaćene procedure.
- Uređaj treba da koriste samo kliničari koji su prošli obuku za BiLevel/CPAP terapiju.
- Podešavanje brzine ulaznog protoka će uticati na CPAP i IPAP/EPAP pritiske. **OBAVEZNO** proverite CPAP i IPAP/EPAP pritiske pomoću manometra.
- Ovaj uređaj je sastavljen od PVC komponenti sa niskim sadržajem ftalata, kao što je naznačeno. Ovo treba uzeti u obzir pri tretmanu dece, trudnica ili dojilja.
- Navedene vrednosti su samo nominalne. Stvarni rezultati mogu varirati u zavisnosti od uređaja i preciznosti merača protoka.
- Ovaj uređaj nije predviđen za upotrebu kao transportni respirator i nije predviđen za održavanje života.
- SaO<sub>2</sub> pacijenta treba pratiti pomoću pulsnog oksimetra.
- EtCO<sub>2</sub> pacijenta treba pratiti putem kapnografije.
- Koristite uređaj u CPAP modu ako se koristi zajedno sa nebulizatorom.
- Preporučenu terapiju treba započeti u podrazumevanom CPAP modu.

### KONTRAINDIKACIJE:

- Zastoj disanja
- Nesvesno stanje
- Kardiogeni šok
- Pneumotoraks
- Anomalije lica
- Povreda lica
- Opstrukcija disajnih puteva

### UPUTSTVA ZA PRUŽANJE CPAP:

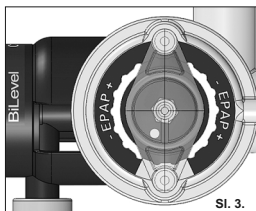
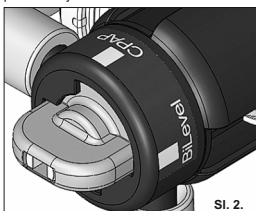
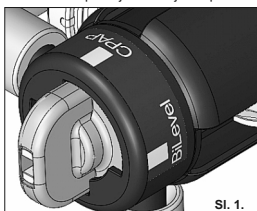
**Proverite da li je uređaj postavljen na CPAP mod-Zeleni prekidač postavljen na CPAP (Vid. Sl. 1).**

1. Priključite nastavak cevi za kiseonik na izvor O<sub>2</sub>. Uključite izvor gasa.
2. Udobno pričvrstite masku za lice na pacijenta pomoću remena za glavu.
3. Polako povećavajte pritisak gasa na 6 - 8 Lit/min. Proverite da nema curenja gasa iz maske ili priključaka uređaja.
4. Podešavajte merač protoka dok ne postignete željeni pritisak. Potreban je protok od 12 - 14 Lit/min da bi se postigao CPAP pritisak od 8,5 - 10 cm H<sub>2</sub>O.

### UPUTSTVA ZA PRUŽANJE BILEVEL:

**Proverite da li je uređaj postavljen na BiLevel mod okretanjem zelenog prekidača na BiLevel postavku (Vid. Sl. 2).**

1. Priključite nastavak cevi za kiseonik na izvor O<sub>2</sub>. Uključite izvor gasa.
2. Udobno pričvrstite masku za lice na pacijenta pomoću remena za glavu.
3. Polako povećavajte protok gasa do oko 8 cm H<sub>2</sub>O IPAP. Ovo je minimalni IPAP pritisak koji je potreban da bi uređaj pravilno radio u BiLevel modu. Proverite da nema curenja gasa iz maske i priključaka uređaja.
  - a. Podešavajte merač protoka dok ne postignete željeni IPAP pritisak. Potreban je protok od 17 Lit/min da bi se postigao maks. IPAP pritisak od 12 - 13 cm H<sub>2</sub>O.
  - b. Da biste smanjili EPAP pritisak, okrenite EPAP dugme suprotno od kretanja kazaljki na satu. Da biste povećali EPAP pritisak, okrenite EPAP dugme u smeru kretanja kazaljki na satu. (Vid. Sl. 3).
4. Efikasno zaptivanje maske je neophodno za prebacivanje u EPAP mod iz IPAP moda.



### MERENJE PRITISKA:

- Unutrašnji ventil za smanjivanje pritiska ograničava maksimalni CPAP pritisak na 25 cm H<sub>2</sub>O @ 25 Lit/min
- Ne prekoračujte granicu pritiska za manometar (25 cm H<sub>2</sub>O).
- Preciznost manometra je +/-3 cm H<sub>2</sub>O do 15 cm H<sub>2</sub>O i +/- 5 cm H<sub>2</sub>O iznad 15 cm H<sub>2</sub>O.

### MR USLOVNO:

Statičko magnetno polje od 3,0 Tesla ili manje  
Prostorni gradijent od 3000 gauss/cm ili manje



2797

EMERGO EUROPE

Prinsessegracht 20  
2514 AP The Hague  
The Netherlands

Ne koristite ponovo



Nije sterilno



Ne sadrži ftalate



Nije proizvedeno od lateksa prirod. gume



Samo na recept



MR uslovno

\*U SAD registrovani zaštitni znak Mercury Enterprises, Inc.

Zaštićen jednim ili sa više patenata: US 8,522,618 B1; US 8,893,716 B2; US 9,370,835 B2; US 10,258,759 B2; Drugi patenti čekaju na odobrenje