

## BodyGuard 323MR™

### Pompa infuzyjna do MRI

Unikatowa pompa infuzyjna BodyGuard 323MR™ pozwala podawać pacjentowi niezbędne leki podczas badania MRI. Zwiększa to dostępność badań obrazowych i umożliwia diagnostykę wysokiej jakości.



#### Przeznaczenie

- Całkowite żywienie pozajelitowe
- Intensywna opieka
- Uzupełnianie płynów
- Lipidy
- Enzymatyczna terapia zastępcza
- Leczenie przewlekłego bólu
- Śródoperacyjne

#### Zastosowanie

- MRI kompatybilna
  - Pozajelitowe
  - Dożylne
  - Podskórne
  - Przeskórne
  - Dotętnicze



#### Funkcje i zalety

##### Programy infuzji:

- Ciągły
- Dawkowanie zależne od wagi
- Dawkowanie niezależne od wagi

##### Elastyczne jednostki dozowania

mg, mcg, U, mU mierzyć czas w min. lub godz.

**Przepływ od 0.1 do 1200 ml/h** Bardzo szeroki zakres dostosowany do różnych trybów infuzji.

##### Oprogramowanie BodyComm

Pozwala na przeglądanie na komputerze historii pacjenta wraz z kartami oraz do 512 zdarzeń w rejestrze, umożliwia również zmianę ustawień pompy.

##### Mechanizm Tłokowy Pompy

Działa z dokładnością  $\pm 5\%$ , 1.8 $\mu$ l linearniej infuzji także przy niskich ustawieniach przepływu.

#### Elastyczna konfiguracja

##### Obsługa wielu języków

Wybór ponad 20 języków pozwoli sprostać wszelkim wymaganiom.

##### Wykorzystanie już użytych linii infuzyjnych

Redukuje czas i zużycie materiałów dzięki zastosowaniu zestawów infuzyjnych łączących się z zastosowanymi liniami.

##### Łatwość obsługi

Użytkowanie jest identyczne do innych pomp Bodyguard, łatwa adaptacja.

#### Zamontuj do 3 pomp jednocześnie

Stabilny stojak pozwala na podawanie wielu leków jednocześnie, zwiększając mobilność poprzez oszczędzanie miejsca i czasu na montaż.



#### Bezpieczeństwo i pewność

**Kompatybilność z MRI** wraz z akcesoriami może sprawnie działać w środowisku 1.5 i 3.0T w polu magnetycznym do 2000 Gaussów.

##### Programowalne ustawienia:

- Maksymalna prędkość przepływu
- Blokada dawek
- Blokada klawiatury
- 3 poziomy kodów dostępu

**System redukcji dawki uderzeniowej po okluzji.** Zapobiega podawaniu dawek uderzeniowych po wystąpieniu zatoru.

**Wykrywanie wzrostu ciśnienia w dole linii.** Pomaga lekarzowi wcześniej wykryć problem z cewnikiem/drenem.

**Wbudowane zabezpieczenie przed swobodnym przepływem płynu.** Zestaw infuzji firmy CME jest wyposażony w zintegrowany zawór zabezpieczający przed swobodnym przepływem spełniający wytyczne JCAHO.

#### Opcje

##### Łączność bezprzewodowa

Zdalna komunikacja z pompą przez skonfigurowany zwykły komputer z pokoju kontrolnego - łatwo i szybko.

##### Uchwyt strzykawkowy

Prosty i pewny montaż strzykawki.

##### Stabilny stojak

- Wyposażony w 6 zaczepów
- Obciążona podstawa
- Kółka z rolkami

# Specyfikacja Techniczna

## BodyGuard 323MR™

Mechanizm tłokowy	✓
Tryb infuzji	
Ciągły	✓
Dawkowanie	✓
Jednostki stężenia	mg/ml, U/ml
Jednostki dawek	mg/kg/min lub hr mcg/kg/min lub hr U/kg/min lub hr mU/kg/min lub hr
Dawka niezależna od wagi	✓
Jednostki stężenia	mg/ml, U/ml
Jednostki dawek	mg/min lub hr mcg/min lub hr U/min lub hr mU/min lub hr
Tryb opóźnienia podania	✓
Tryb czas/objętość	✓
Dokładność przepływu	± 5 %
Zakres przepływu	0.1-99.9 ml/h; co 0.1 ml/h 100-1200 ml/h; co 1 ml/h
Konfigurowalny maksymalny przepływ	✓
Maksymalna dawka bolusa	1200 ml/h
Programowalny czas infuzji	do 100 godz.
Objętość infuzji	0.1-99.9 ml; co 0.1 ml 100-9999 ml; co 1 ml
Maksymalna objętość bolusa	100 ml
Przepływ trybu KVO	0 (OFF) - 5 ml/h
Wznowienie po restarcie	✓
Ultradźwiękowy czujnik powietrza	
Pęcherzyk powietrza	0.1-1 ml
Powietrze w drenie	✓
Cięnienie okluzji	5, 7,5 lub 10 psi
Mechanizm czujnika ciśnienia	✓

Redukcja bolusa po okluzji	✓
Alarmy pompy	
Powietrze w drenie	✓
Okluzja góra/dół linii	✓
Koniec programu	✓
Niski poziom naładowania akumulatora	✓
Akumulator rozładowany	✓
Pompa bez dozoru	✓
Otwarte drzwiczki	✓
Tryb blokady	✓
Brak znacznika	✓
Wyświetlacz	
Wymiary (Szer./Wys.)	6x2 cm
Rozdzielczość (Szer./Wys.)	122x32 pixeli
Zasilanie	
100 – 240V AC, 47-63 Hz (5.0A)	✓
Baterie	
Doładowywalne Li-Polimerowe 7.4V 1800 mAh. Czas przy 125ml/h:	✓ do 15 godz.
Łączność (opcjonalnie)	
RS232 Serial Port	✓
802.11 Wifi	✓
Oprogramowanie BodyComm (opcjonalnie)	✓
System zdalnej kontroli (opcjonalnie)	✓
Interface EMR	✓
Ochrona przeciw porażeniu prądem	
Pompa	Typ CF (wewnętrzne zasilanie)
Zewnętrzne źródło zasilania	Typ CF, klasa I
Ochrona przed wilgocią	IPX1
Wymiary samej pompy (Wys./Szer./DL)	112 x 89 x 40 mm
Masa (z akumulatorem)	390g

\* Specyfikacja może się różnić zależnie od wersji.

\*\* Producent zastrzega sobie prawo do zmian w specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

## CME Akcesoria

### Standardowa Bateria

Doładowywalne  
Litowo-Polimerowe,  
1800mAh akumulatory



### Ładowarka 9V Batterii

Mieści (2) 9V baterie al-  
kaliczne



### Ładowarka

Alternatywna ładowarka  
ścienna.



## CME Produkty jednorazowe

Ponad 200 możliwych konfiguracji po to aby spełnić nawet najbardziej wyszukane potrzeby klientów.

Wszystkie zestawy posiadają rurki MicroSet, nie zawierają DEHP oraz nie wchłaniają leków. Wszystkie elementy wyprodukowane w rodzimych zakładach oferujących najwyższą jakość.

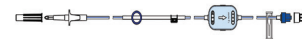
### Podstawowa Infuzja

- Objętość wypełnienia 6 ml
- Żeński luer lock
- 2 x port Y bezigłowy
- Zawór przeciw wolnemu przepływowi



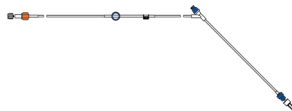
### Żywienie pozajelitowe

- Objętość wypełnienia 8 ml
- Filtr 1.2 mikrona
- Zawór przeciw wolnemu przepływowi



### Dodatkowa Infuzja

- Objętość wypełnienia 2 ml
- Żeński luer lock
- Port Y bezigłowy
- Zawór przeciw wolnemu przepływowi



### Infuzja ze strzykawki

- Objętość wypełnienia 5 ml
- Adapter strzykawkowy
- Zawór przeciw wolnemu przepływowi



### Podaż leków światłowrażliwych

- Objętość wypełnienia 5 ml
- Nieprzezierny dla światła
- Port infuzyjny Y
- Zawór przeciw wolnemu przepływowi

