

**Baxter**  
**Prismaflex**  
ACUTE CARE SYSTEM



# Prismaflex 8.1

Do ciągłych pozaustrojowych terapii oczyszczających krew

Specyfikacje
<b>Wymiary fizyczne</b>
Wysokość: 163 cm, Szerokość: 49 cm, Głębokość: 40 cm Wymiary podstawy: 70 x 70 cm Masa: około 78 kg
<b>Opcje zabiegów</b>
Tryby CRRT: SCUF, CVVH PRE i/lub POST, CVVHD, CVVHDF PRE lub POST Antykoagulacja: Pompa strzykawkowa, Cytrynian/wapń Terapeutyczna wymiana osocza, Hemoperfuzja, MARS
<b>Dane elektryczne</b>
Zasilanie 100-240 +/- 10% Vac, 50/60 Hz Maksymalny pobór mocy <600 W Prawidłowy, średni pobór mocy 150 W Prąd linii zasilającej: 5 A maksymalnej RMS przy 100 Vac, 2,5 A maksymalnej RMS przy 240 Vac
<b>Zakresy prędkości przepływu*</b>
Krew: 10 do 450 ml/min Przyrost: 2-10 ml/min Dokładność: +/- 10% prędkości określonej przez użytkownika (przy nominalnej prędkości przepływu krwi 450 ml/min lub najwyższej osiągalnej prędkości przepływu krwi zestawu jednorazowego przy 37°C i ciśnieniu napływu -200 mmHg i bez żadnego przepływu PBP)
Substytut: 0 do 8000 ml/godz. Przyrost: 10-50 ml/godz.
Dializat: 0 do 8000 ml/godz. Przyrost: 50 ml/godz.
Pompa PBP: 0 do 4000 ml/godz. Przyrost: 2-50 ml/godz.
Usuwanie płynu z ciała pacjenta: 0 do 2000 ml/godz. Przyrost: 5-10 ml/godz.
<b>Kontrola płynu</b>
Grawimetryczna kontrola płynu oparta na 4 wagach Zakres pomiaru wagi: 0 do 11 kg Odchylenie 7 g dla worka z roztworem o wadze 5200 g (odpowiada 0,14%)
<b>Opcje antykoagulacji</b>
Ogólnoustrojowa, zintegrowana pompa strzykawkowa Regionalna cytrynian-wapń, pompa zewnętrzna Regionalna cytrynian-wapń, zintegrowana pompa strzykawkowa Brak antykoagulacji
<b>Antykoagulacja z pompą strzykawkową</b>
Metoda ogólnoustrojowej (systemowej) antykoagulacji z użyciem zintegrowanej pompy strzykawkowej: Zakres objętości strzykawki: 20, 30 i 50 ml ze złączem luer lock Zakres prędkości podawania ciągłego ze strzykawki: 0 lub 0,5 do 5,0 ml/godz. (strzykawka 20 ml) 0 lub 0,5 do 10,0 ml/godz. (strzykawka 30 ml) 0 lub 2,0 do 20,0 ml/godz. (strzykawka 50 ml) Przyrost: 0,1 ml/godz. Zakres objętości bolusa: 0 lub 0,5-5,0 ml (strzykawka 20 ml) 0 lub 1,0-5,0 ml (strzykawka 30 ml) 0 lub 2,0-9,9 ml (strzykawka 50 ml) 0 lub od 0,5 do 5,0 ml (wszystkie rozmiary strzykawek, tryb recyrkulacji) Metoda regionalnej antykoagulacji cytrynian-wapń, pompa strzykawkowa <b>PRISMAFLEX</b> : Zakres objętości strzykawki: 50 ml ze złączem luer lock Zakres prędkości podawania wapnia: 0 lub 2,0 do 100 ml/godz. Zakres stężenia wapnia: 80-1000 mmol/l Zintegrowana pompa strzykawkowa jest stosowana do infuzji wapnia i wymaga użycia dedykowanej linii do infuzji wapnia <b>PRISMAFLEX</b> podłączonej do strzykawki

Baxter, Prismaflex i MARS są znakami towarowymi Baxter International Inc. lub jej spółek zależnych



Baxter Polska Sp. z o.o.  
ul. Kruczkowskiego 8, 00-380 Warszawa  
+48 22 48 83 777 +48 22 48 83 770  
www.baxter.com.pl

Systemy bezpieczeństwa
Zintegrowany czynn timer kodów kreskowych do automatycznej identyfikacji załadowanego zestawu terapeutycznego
Zintegrowany system zarządzania alarmami dźwiękowymi i wzrokowymi ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie
Ultradźwiękowy detektor powietrza: wykrywa pojedyncze pęcherzyki powietrza o średnicy ≥20 µl
Detektor przecieku krwi: Przeciek ≥0,35 ml/min przy hematokrycie 0,25 Hdla prędkości przepływu płynu odprowadzanego poniżej 5500 ml/godz. Przeciek ≥0,50 ml/min przy hematokrycie 0,32 dla najwyższej prędkości przepływu płynu odprowadzanego
Detektor wycieku płynu w tacy ociekowej: wykrywa płyn o objętości >50 ml
Zarządzanie wyładowaniami elektrostatycznymi, w celu uniknięcia interferencji z EKG
W pełni naładowana bateria rezerwowa zapewnia ciągłość pracy przez co najmniej 10 minut
Monitorowanie ciśnienia: Ciśnienie napływu: -250 do +450 mm Hg, dokładność: +/- 15 mmHg Ciśnienie powrotu: -50 do +350 mm Hg, dokładność: +/- 5 mmHg Ciśnienie przed filtrem: -50 do +450 mm Hg, dokładność: +/- 15 mmHg Ciśnienie płynu odprowadzanego: -350 do +400 mmHg, dokładność: +/- 15 mmHg
Zgodny z wyd. 3/4 normy IEC60601
<b>Właściwości</b>
W pełni zintegrowane i fabrycznie połączone zestawy, które są automatycznie ładowane, wypełniane i sprawdzane
Ekran dotykowy 12 cali, kolorowy ekran TFT-LCD pokazuje wszystkie istotne dane dotyczące zabiegu (zlecenie, przepływy, ciśnienia)
Pamięć przechowująca dane z 96 godzin zabiegu
Zoptymalizowana komora odpowietrzająca zapobiega powstawaniu granicy faz krew-powietrze
Mała pozaustrojowa objętość krwi (60-193 ml w zależności od stosowanej kombinacji zestawu)
Zintegrowane wskazówki wyświetlane na ekranie dla trybów hemoperfuzja, MARS i TPE
Oprogramowanie kontrolujące zawory zaciskowe umożliwia wybór stosunku pre i/lub postdylucji, który można zmieniać w trakcie zabiegu
<b>Akcesoria dodatkowe</b>
Podgrzewacz krwi utrzymuje temperaturę ciała pacjenta
<b>Łączność zewnętrzna</b>
Łączność z PDMS poprzez port szeregowy RS232 lub port Ethernet RJ45; zgodny ze standardem USB 2.0 Podłączenie alarmu zdalnego

\* Zakresy prędkości przepływu, wartości graniczne i przyrosty zależą od stosowanego zabiegu / kombinacji zestawów jednorazowego użytku **PRISMAFLEX**  
Należy zapoznać się z instrukcją obsługi, aby uzyskać dodatkowe informacje.  
Informacje dotyczące wskazań, przeciwwskazań oraz ostrzeżeń dla aparatu **Prismaflex** znajdują się w instrukcji obsługi