Nowy kompletny system terapii pozaustrojowej

Xenios

Dla wszystkich grup wiekowych - od noworodków po dorosłych

Pełny zakres przepływu krwi - od eliminacji CO_2 do pełnego ECMO

Dostęp żylno – żylny (V-V) lub żylno-tętniczy (V-A)

Zastosowanie:

Intensywna Terapia	Novalung
Perfuzja	Medos
Kardiologia Interwencyjna	I-COR

Konsola sterująca

Monitorowanie:
4 ciśnienia
Przepływ
2 temperatury

Trendy

Pompa centryfugalna

Sercem systemu Xenios jest unikalna pompa centryfugalna. Dzięki diagonalnemu kształtowi wirnika uzyskano wysoką dokładność podaży 0.1 l/min. w szerokim spektrum przepływu – do 8 l/min.

- Minimalna objętość wypełnienia ⅜": 17 ml; ¼": 15.7 ml
- Tryb pracy ciągły i pulsacyjny
- Konstrukcja zapobiegająca hemolizie
- Możliwość ręcznego sterowania z panelu pompy

Regulator temperatury

Regulacja temperatury pacjenta w zakresie już od 15°C do 39°C. Pozwala nie tylko na utrzymanie normotermii ale także na redukcję zapotrzebowania n tlen przez obniżenie temperatury ciała pacjenta oraz leczenie głębokiej hipotermii.

Dwa systemy montażu

Intensywna Terapia

Sala operacyjna

Pełna gama biokompatybilnych oksygenatorów zapewnia odpowiednie parametry wymiany gazowej dla wszystkich pacjentów

Minilung Petite

Przepływ niski jak w dializach – eliminacja CO_2 u pacjentów dorosłych
Zintegrowany wymiennik ciepła
Przepływ krwi: do 0,8 l/min
Wypełnienie: 55 ml

Minilung

Eliminacja CO_2 i wsparcie oksygenacji dla dorosłych
Zintegrowany wymiennik ciepła
Przepływ krwi: do 2,4 l/min
Wypełnienie: 95 ml

XLung

Pełna pozaustrojowa wymiana gazowa
Zaprojektowany do wysokich przepływów
Zoptymalizowany przepływ krwi i wody
Zintegrowany wymiennik ciepła
Przepływ: 1-7 l/min
Wypełnienie: 275 ml

ILA Membrane Ventilator

Oksygenator niskooporowy zaprojektowany do długoterminowego wsparcia płuc
Wbudowane złącza CRRT
Przepływ: 0,5-4,5 l/min
Wypełnienie: 175 ml

Dostępy naczyniowe

Wytwarzane ręcznie, zbrojone kaniule charakteryzują się idealną charakterystyką ciśnieniowo-przepływową, wysoką elastycznością i wytrzymałością dzięki zbrojeniu oraz unikalnej konstrukcji płaszcza. Wprowadzanie jednostopniową techniką Seldingera minimalizuje ryzyko uszkodzenia ścian naczynia. Powłoka heparynizująca zapewnia wysoką biokompatybilność.

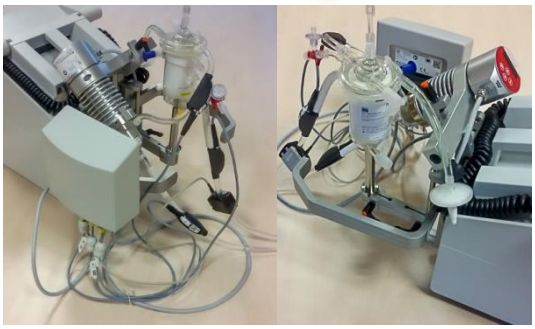
Kaniule jednoświatłowe Novport One

13 Fr (4.3 mm) / 90 mm
13 Fr (4.3 mm) / 140 mm
15 Fr (5 mm) / 90 mm
15 Fr (5 mm) / 140 mm
17 Fr (5.6 mm) / 90 mm
17 Fr (5.6 mm) / 140 mm
19 Fr (6.3 mm) / 90 mm
19 Fr (6.3 mm) / 140 mm
21 Fr (7 mm) / 90 mm
21 Fr (7 mm) / 140 mm

Kaniule dwuświatłowe Novaport Twin

18 Fr (6 mm) / 170 mm
22 Fr (7.3 mm) / 170 mm
24 Fr (8 mm) / 270 mm

Rozwiązanie transportowe



Uchwyt kompaktowy pozwala na transport konsoli i wszystkich niezbędnych komponentów.

Wbudowane akumulatory zapewniają do 460 min. niezależności od źródła zasilania.

Zapraszamy również na nowy portal wiedzy:

www.xenios-campus.com

Więcej informacji:

Karol Czajkowski

karol@dutchmed.pl

663779188