

BIOCUBE

Oxigenador de membrana com
fibra de polimetilpenteno (PMP)
para suporte cardiopulmonar.



**A NIPRO
CUIDA
DE VOCÊ**



CARDIOPULMONAR

BIOCUBE

Oxigenador de membrana com fibra de polimetilpenteno para suporte cardiopulmonar.

Aliando qualidade e inovação da indústria japonesa, a NIPRO apresenta o BIOCUBE, dispositivo de oxigenação por membrana para suporte cardiopulmonar (ECMO).

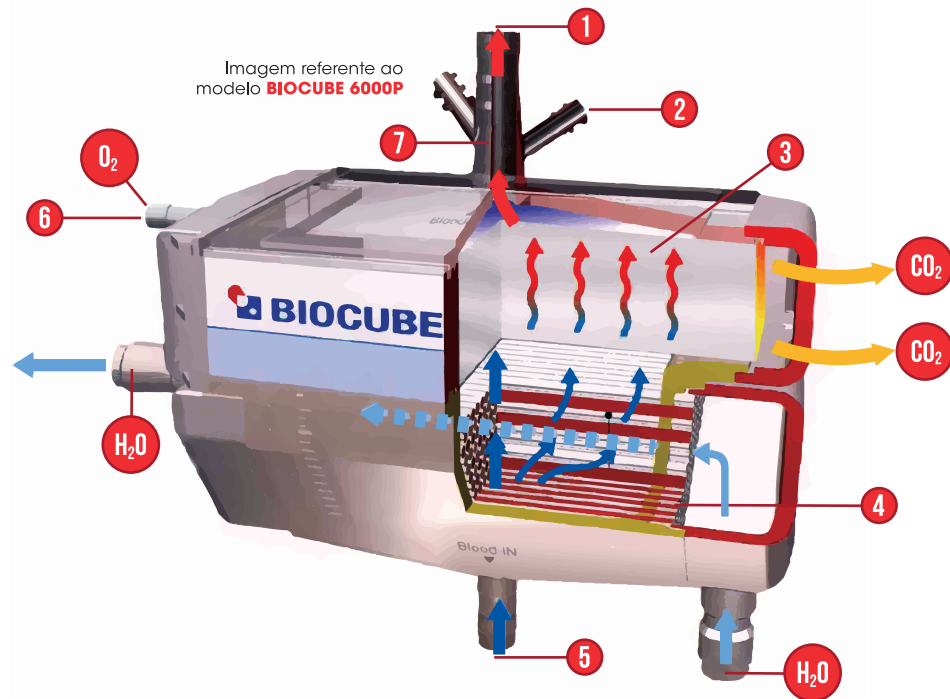
O design do oxigenador no formato de "cubo" permite volumes baixos de enchimento (priming), mantendo a eficiência da troca gasosa necessária para o suporte de longo prazo.

Os oxigenadores BIOCUBE apresentam revestimento biocompatível, à base de heparina com acoplamento iônico, promovendo estabilidade das propriedades antitrombogênicas.

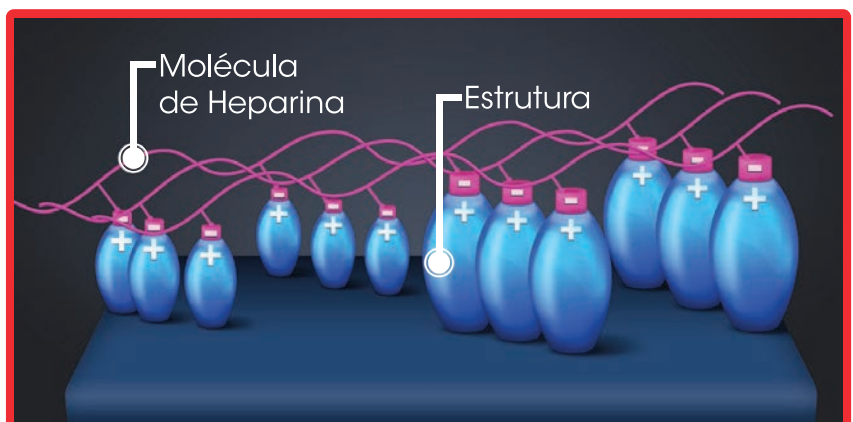
- Excelente capacidade de **troca gasosa**.
- Baixo gradiente de **pressão**.
- Baixo volume de **priming**.

A NIPRO
CUIDA
DE VOCÊ

 CARDIOPULMONAR



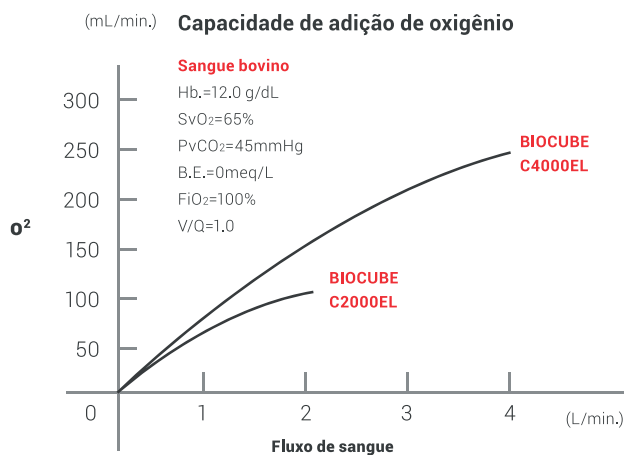
- 1 — SAÍDA DO SANGUE ARTERIAL
- 2 — COLETA DE AMOSTRA ARTERIAL
- 3 — CÂMARA DE OXIGENAÇÃO EM CORTE
- 4 — TROCADOR DE CALOR EM CORTE
- 5 — ENTRADA DO SANGUE VENOSO
- 6 — CONECTOR DE ENTRADA DE GÁS
- 7 — PROBE DE TEMPERATURA



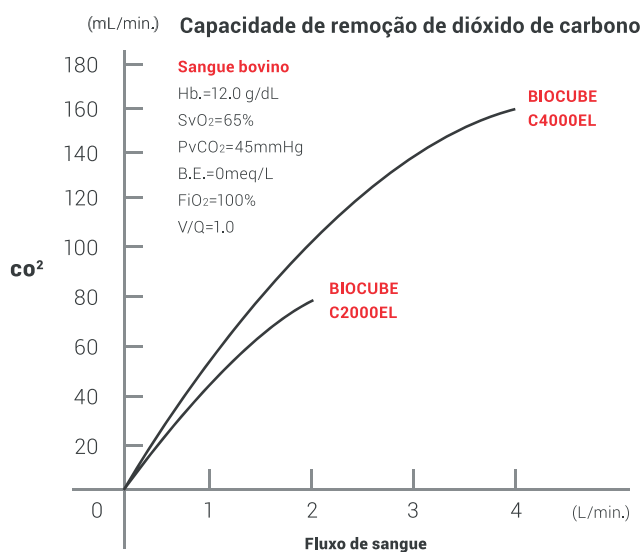
Revestimento à base de heparina
Menor formação de **coágulo**
Permite **uso prolongado**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

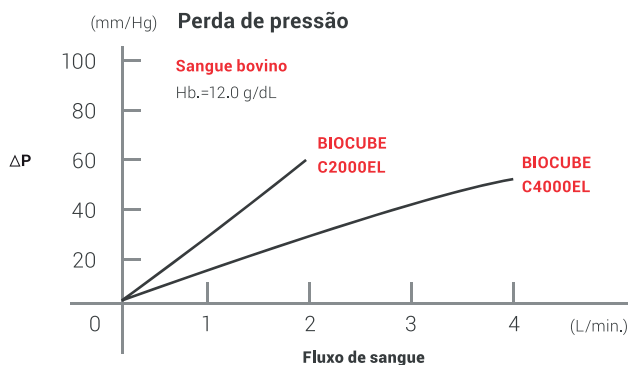
CAPACIDADE DE ADIÇÃO DE OXIGÊNIO MODELOS: BIOCUBE C2000EL E BIOCUBE C4000EL



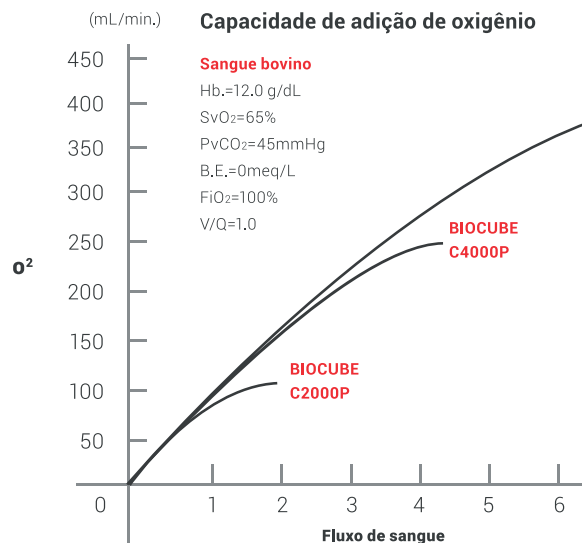
CAPACIDADE DE REMOÇÃO DE DIÓXIDO DE CARBONO MODELOS: BIOCUBE C2000EL E BIOCUBE C4000EL



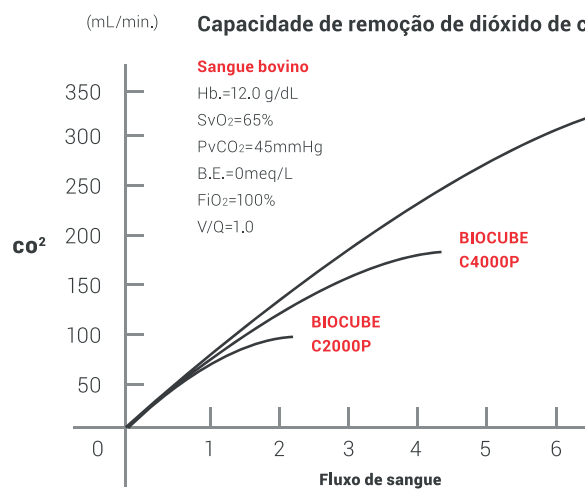
PERDA DE PRESSÃO MODELOS: BIOCUBE C2000EL E BIOCUBE C4000EL



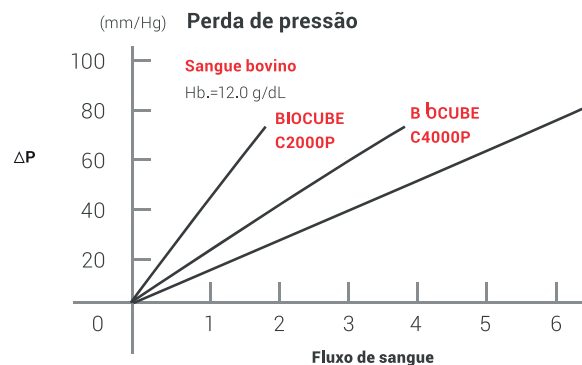
CAPACIDADE DE ADIÇÃO DE OXIGÊNIO MODELOS: BIOCUBE C2000P, BIOCUBE C4000P E BIOCUBE C



CAPACIDADE DE REMOÇÃO DE DIÓXIDO DE CARBONO MODELOS: BIOCUBE C2000P, BIOCUBE C4000P E BIOCUBE C



PERDA DE PRESSÃO MODELOS: BIOCUBE C2000P, BIOCUBE C4000P E BIOCUBE C



ESPECIFICAÇÕES

	BIOCUBE c2000EL	BIOCUBE c4000EL	BIOCUBE c2000P	BIOCUBE c4000P	BIOCUBE c6000P
Volume de preenchimento	45 mL	95 mL	75mL	145mL	250mL
Fluxo máximo de sangue	2,0 L/min	4,0 L/min	2,0 L/min	4,0 L/min	7,0 L/min
Área efetiva do trocador de calor	Modelo sem trocador de calor	Modelo sem trocador de calor	0,05 m ²	0,08 m ²	0,12 m ²
Conector de entrada venosa	1/4"	3/8"	1/4"	3/8"	3/8"
Conector de saída arterial	1/4"	3/8"	1/4"	3/8"	3/8"
Conector de entrada de gás	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Max. pressão de sangue admitida	500mmHg	500mmHg	500mmHg	500mmHg	500mmHg

P= Tomada de temperatura

BIOCUBE c2000EL	BIOCUBE c4000EL	BIOCUBE c2000P	BIOCUBE c4000P	BIOCUBE c6000P
0,4m ²	0,8m ²	0,4m ²	0,8m ²	1,3m ²



Reg. ANVISA / M.S.: 10324860074

MODELOS

BIOCUBE c2000EL	Oxigenador de membrana em PMP de longa duração com superfície de 0,4 m ² revestido com heparina.
BIOCUBE c4000EL	Oxigenador de membrana em PMP de longa duração com superfície de 0,8 m ² revestido com heparina.
BIOCUBE c2000P	Oxigenador de membrana em PMP de longa duração com superfície de 0,4 m ² revestido com heparina, trocador de calor, portas para amostragem e probe de temperatura.
BIOCUBE c4000P	Oxigenador de membrana em PMP de longa duração com superfície de 0,8 m ² revestido com heparina, trocador de calor, portas para amostragem e probe de temperatura.
BIOCUBE c6000P	Oxigenador de membrana em PMP de longa duração com superfície de 1,3 m ² revestido com heparina, trocador de calor, portas para amostragem e probe de temperatura.

ACESSÓRIOS

00184sh 2000	Suporte para oxigenador Biocube C2000.
00184sh 4000	Suporte para oxigenador Biocube C4000.
00184sh 6000	Suporte para oxigenador Biocube C6000.
00187 SA	Haste para oxigenador Biocube
Ed3005	Conjunto de tubos para ECMO adulto MA3005 / Biocube C4000 e Biocube C6000 (Conjunto Descartável para ECMO Adulto).
Ed3007	Conjunto de tubos para ECMO infantil M13007 / Biocube C2000 (Conjunto Descartável para ECMO Infantil)

A NIPRO CUIDA DE VOCÊ

 **CARDIOPULMONAR**