

OXIGENADOR DE MEMBRANA



Descrição: O Oxigenador de Membrana é composto por câmara de oxigenação com membrana microporosa, com um Trocador de Calor incorporado, constituído de capilares impermeáveis. O produto é integralmente manufaturado com materiais poliméricos apropriados para aplicações médico-farmacêuticas e esterilizáveis em Óxido de Etileno (ETO).

Indicação: O Oxigenador de Membrana é indicado para adicionar oxigênio, remover dióxido de carbono e aquecer/resfriar o sangue durante procedimentos de circulação extracorpórea (CEC) com duração de até 6 horas.



Oxigenador de Membrana	MODELO				
	Adulto	Pediátrico	Infantil	Infantil 1500	Neonato 800
Material	Polycarbonato	Polycarbonato	Polycarbonato	Polycarbonato	Polycarbonato
Fluxo sanguíneo máximo	7,0 l/min	3,0 l/min	2,0 l/min	1,5 l/min	0,8 l/min
Volume de priming total	390 ml	280 ml	190 ml	65 ml	43 ml
Trocador de Gás					
Material da fibra	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno
Área efetiva da membrana	2,2 m ²	1,6 m ²	0,7 m ²	0,5 m ²	0,37 m ²
Sensor de temperatura	YSI	YSI	YSI	YSI	YSI
Conector de saída de sangue	3/8"	3/8"	1/4"	3/16"	3/16"
Conector de entrada de gás	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Conector de recirculação	1/4"	1/4"	1/4"	luer lock	luer lock
Conector de amostra arterial	luer lock	luer lock	luer lock	luer lock	luer lock
Conector de retirada de ar	luer lock	luer lock	luer lock	luer lock	luer lock
Trocador de Calor					
Material da fibra	Poliéster	Poliéster	Poliéster	Poliéster	Poliéster
Área efetiva da membrana	0,68 m ²	0,35 m ²	0,10 m ²	0,10 m ²	0,05 m ²
Temperatura máxima da água	42° C	42° C	42° C	42° C	42° C
Pressão máxima da água	40 PSI	40 PSI	40 PSI	40 PSI	40 PSI
Conector de entrada de sangue	3/8"	3/8"	1/4"	3/16"	3/16"
Conector de entrada / saída de água	Hansen (1/2")	Hansen (1/2")	Hansen (1/2")	Hansen (1/2")	Hansen (1/2")