

ОБОРУДОВАНИЕ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЭКМО И ПОДДЕРЖКИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аппарат для вспомогательного кровообращения XENIOS Console®

Единственная многофункциональная система ЭКМО для взрослых, детей и новорожденных.

Режимы работы

Advanced Mode

Расширенный режим сердечно-легочной поддержки

- САР
- Кадиохирургия
- Ангиография
- ОРИТ

Lung Assist

 Терапия поддержки легких от частичного удаления CO₂ до полного насыщения кислородом в условиях ОРИТ (ECCO₂ R)

Synchronized Cardiac Assist

 Поддержка работы сердца
 Синхронизация пульсирующего потока по ЭКГ

- Кардиохирургия
- Ангиография

- Уникальная малообъемная (16 мл) диагональная головка центрифужного насоса DP3 с левитирующим импеллером
 - 1/4" с кровотоком до 2,4 л/мин
 - 3/8" с кровотоком до 8 л/мин
- Широкий спектр наборов для пациентов с интегрированными датчиками давления
- Сертифицированная длительность применения до 29 суток
- Аккумуляторы гарантируют автономную работу всей системы во время транспортировки до 420 минут с полной нагрузкой
- Резервные батареи с возможностью горячей замены
- Набор креплений MSG для транспортировки внутри больницы, в машинах скорой помощи, самолетах санавиации
- Протокол передачи данных для системы электронной документации
- Выведение на экран монитора пациента Philips параметров работы аппарата и сигналов тревоги.


Оксигенаторы LT

Материал волокон	Полиметилпентен
Материал теплообменника	Полиэстер
Продолжительность работы	29 суток

Основная функция
Виды ЭКМО

Удаление CO ₂	Вено-венозная
Защита легких	Вено-артериальная
Оксигенация	Вено-артериальная

	hilite 7000LT (взрослые)	hilite 2400LT (дети)	hilite 800LT (новорожденные)
Скорость потока	1-7 л/мин.	0-2,4 л/мин.	0-0,8 л/мин
Объем заполнения оксигенатора	275 мл	95 мл	55 мл
Площадь газообмена	1,9 м ²	0,65 м ²	0,32 м ²
Площадь теплообмена	0,45 м ²	0,16 м ²	0,074 м ²

Показания

Вирусная пневмония	Персистирующая легочная гипертензия	Аспирация мекония
Респираторный дистресс-синдром	Вирусная пневмония	Врожденная диафрагмальная грыжа
Остановка сердца	Остановка сердца	РДС новорожденных
Посткардиотомическая сердечная недостаточность	Посткардиотомическая сердечная недостаточность	Персистирующая легочная гипертензия
Синдром низкого сердечного выброса	Синдром низкого сердечного выброса	Пневмония
Кардиомиопатия	Кардиомиопатия	Остановка сердца
		Посткардиотомическая сердечная недостаточность

Бедренные катюли

Артериальные	Длина 383 мм, диаметр 16Fr, 18Fr, 20Fr, 22Fr, 24Fr, 26Fr
Венозные	Длина 807 мм, диаметр 18Fr, 20Fr, 22Fr, 24Fr, 26Fr, 28Fr
Артериальная Bi-Flow (анте-ретроградный поток)	Длина 267 мм, диаметр 19Fr
Венозные двухступенчатые	Длина 615 мм, диаметр 22Fr/22Fr Длина 655 мм, диаметр 23Fr/25Fr