

MAQUET

АППАРАТ ИСКУССТВЕННОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ MAQUET HL 20

CARDIOVASCULAR





ИСПЫТАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРФУЗИИ MAQUET – THE GOLD STANDART



Создание наилучших условий для оказания оптимальной медицинской помощи: Компания MAQUET является одним из ведущих мировых производителей и поставщиков систем искусственного кровообращения и принадлежностей одно-разового использования для сердечно-сосудистой хирургии. При разработке нового, передового оборудования компания MAQUET успешно использует собственный опыт и понимание тенденций развития сердечно-сосудистой хирургии, при этом не теряя тесного контакта с пользователями. Ассортимент изделий MAQUET Cardiovascular включает оборудование, которое создано по последнему слову техники, и служит как для оптимального лечения пациентов, так и для создания наилучших рабочих условий для медицинского персонала.

Испытанная, полностью укомплектованная система перфузии: Система перфузии HL 20 от MAQUET доступна для приобретения уже в течение нескольких лет и считается “Золотым стандартом”.

Включая в комплектацию аппарата новые модули HL 20 VARIO FLEX, HL 20 VARIO SINGLE и HL 20 VARIO TWIN, компания MAQUET предлагает безопасные и хорошо зарекомендовавшие себя аппараты искусственного кровообращения, которые имеют современный дизайн, более высокий уровень гибкости и удобства. При этом поддерживается тот уровень безопасности и удобства для пользователя, которые соответствуют современным требованиям.

MAQUET – The Gold Standart.

СИСТЕМА MAQUET HL 20 СОГЛАСОВАННОСТЬ И УДОБСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Система перфузии HL 20 соответствует и даже превышает самые высокие требования современной технологии перфузии: Аппарат искусственного кровообращения HL 20 от MAQUET сочетает сложную технологию современной перфузиологии с возможностями четкого, лаконичного обзора и манипулирования приборами для безопасного лечения пациентов и эффективной работы оператора. Каждая функция насоса обозначается его названием, а не местоположением, ассоциированная функция насоса отображается на его лицевой панели. Все тревоги и ошибки сопровождаются как звуковой, так и визуальной сигнализацией. Для выключения всех тревожных сигналов используется одна кнопка на панели управления системы. Кроме того, пульт дистанционного управления терморегулирующего аппарата HCU 20 MAQUET встроен в панель управления системы. Оператор может следить за температурой пациента и регулировать ее, не отвлекаясь от пациента. К панели управления системы можно присоединить контрольный модуль кардиоплегии, который позволяет отобразить и контролировать основные показатели кардиоплегии, такие как объем, отношение, время, температура и давление.

Безопасность и надежность: В случае прекращения подачи питания встроенная полностью автоматизированная система резервных аккумуляторных батарей включится автоматически, что позволит завершить большинство хирургических процедур. Все насосы и модули системы функционируют при питании от низкого напряжения в 24 В, что способствует повышению безопасности пациента и оператора. Все электрические соединения находятся внутри аппарата HL 20. Нет никаких выступающих или мешающих работе кабелей,

которые могли бы быть повреждены, запутаны или случайно отсоединены. Наличие короткого кабеля питания панели управления системы обуславливает гибкость при размещении панели. Система при включении выполняет расширенную самопроверку, а затем постоянно контролирует основные функции в процессе работы.

Совершенная система сбора данных: Система управления данными JOCAP XL MAQUET записывает все данные перфузии с последующим их сохранением; обзор данных можно выполнять во время операции или после ее завершения. Разнообразные возможности гибкого конфигурирования при использовании системы JOCAP XL позволяют в большинстве случаев легко удовлетворить потребности пользователя. Успешно реализуется новая концепция присоединения внешних устройств непосредственно к системе JOCAP XL. При этом пользователи получают возможности автоматического сбора данных с различных устройств, установленных в операционной; можно отслеживать и сохранять те данные, которые необходимы пользователю.

Гибкость и адаптируемость при проведении любой операции: Аппарат искусственного кровообращения HL 20 доступен в нескольких конфигурациях. Манипулирование всеми органами управления и мониторами осуществляется на одной панели, которую можно закрепить на мачте системы в различных положениях с использованием специального держателя. Функции насосов могут быть переименованы или переназначены без необходимости перестраивать соединения каких-либо кабелей.

Технические характеристики	HL 20
Консоль	Автоматическая проверка функций, периодическая выборка, экстренное включение питания, Параметры электросети 230 В/ 50 Гц, потребляемая мощность 230В/1450Вт
Роликовые насосы	Интервал RPM 0 – 250 об./мин [по часовой стрелке/против часовой стрелки] Скорость потока 0 – 10 л/мин, окклюзия 0.03 мм
Регулирование давления	+/- 997 мм рт.ст., активирование 1 мм рт.ст., включение визуальной и звуковой тревоги, цифровая индикация
Изменение температуры	44 канала с датчиками, диапазон измерений 0 – 50° С, включение визуальной и звуковой тревоги, цифровая индикация
Детектор воздушных пузырьков	Детекция > 300 мкм, «стоп» уровень насоса > 0.065 кв.см
Детектор уровня	Ограничение «стоп» уровня 10 мм

КРАТКИЙ ОБЗОР СИСТЕМЫ ПЕРФУЗИИ MAQUET HL 20 НАДЕЖНАЯ, ГИБКАЯ, АДАПТИВНАЯ

Компьютер для операционного зала (OR-КОМПЬЮТЕР): Разработан специально с учетом насыщенной обстановки операционных. Это эргономичный, надежный, водостойкий модуль с встроенной резервной аккумуляторной батареей, обеспечивающей гарантированную защиту данных даже в случае прекращения электроснабжения.

Боковой направляющий поручень: Регулируемый по высоте боковой направляющий поручень для маневрирования при передвижении консоли можно заказать отдельно для каждого типа системы.

Двойной модуль насосов: Двойной модуль насосов предназначен для тех ситуаций, когда требуются более низкие скорости потоков.

Батарейный блок питания: Батарейный блок питания для экстренной ситуации обеспечивает полностью автоматизированное включение питания для всех компонентов системы. Зарядка и переключение электропитания системы с питания от сети на питание от батареи или наоборот не требует никаких действий оператора. Все компоненты аппарата искусственного кровообращения, включая все насосы, продолжают функционировать без остановок.

Гибкий светодиодный светильник: Новый светодиодный светильник предназначен для освещения рабочих поверхностей HL 20. Это гибкий, водостойкий светильник, обеспечивающий высокую освещенность при малой потребляемой мощности, которая составляет всего 6 Вт.

Ящик: Отдельно можно заказать ящик, который предназначен для хранения таких принадлежностей, как вставки для трубок и пусковые рукоятки.

Шасси для электронных модулей: Консоли оборудованы стендом, на котором монтируются электронные модули системы.

Фиксированная по высоте полка: Фиксированная по высоте полка является компонентом консоли.

Панель управления системы, с возможностями гибкой установки: Панель управления системы предоставляет возможности эргономичного управления всеми функциями аппарата искусственного кровообращения. Панель управления можно закрепить на любой мачте системы в соответствии с потребностями пользователя. Регулировка всех настроек консоли производится одной ручкой. Все звуковые тревоги выключаются одной кнопкой. Для последовательного переключения основных функций требуется процедура предохранительной настройки с помощью двух кнопок.

Система мачт: Консоль каждого типа оборудована четырьмя мачтами, две из которых снабжены регулируемыми по высоте телескопическими штативами для инфузий.

Роликовые насосы: Роликовые насосы можно легко снять и снова установить на консоли – для этого нужно просто поднять насос или поместить модуль в нужное положение.

Трансформатор и панель электроснабжения: Компоненты электроснабжения расположены внутри консоли и, таким образом, недоступны для оператора. За пределами консоли расположены только соединения схемы низкого напряжения (24 В), которые не представляют опасности.



КОНФИГУРАЦИИ ШИРОКИЙ ВЫБОР КОНФИГУРАЦИЙ ДЛЯ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ ЛЮБЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ

Консоль MAQUET HL 20 выполнена из нержавеющей стали; маневрирование при передвижении легко выполняется с помощью бокового направляющего поручня и четырех устойчивых роликов – два из них оборудованы общим блокиратором, а два – блокиратором движения в определенном направлении. Чтобы наглядно проиллюстрировать конструк-

ционную концепцию и разнообразие возможностей систем HL 20 VARIO FLEX, HL 20 VARIO SINGLE и HL 20 VARIO TWIN, в качестве примера приводится консоль для 4 насосов. Консоль для 2 насосов доступна в конфигурации VARIO FLEX с панелью управления в левой или правой ориентации. Консоли для 4 и 5 насосов доступны во всех трех версиях.



MAQUET HL 20 VARIO FLEX

Гибкий базовый модуль: Консоль VARIO FLEX доступна в качестве базового модуля, который может быть укомплектован дополнительными компонентами (опции).

- Базовый модуль включает:
 - четыре мачты – две с регулируемой высотой
 - фиксированную верхнюю полку
 - гибко позиционируемую панель управления системы
 - крепежный узел для закрепления панели управления на мачте
 - может быть оборудован контрольным модулем кардиоплегии
- Насосы и принадлежности заказываются отдельно
- Доступны консоли для 4 и 5 насосов



MAQUET HL 20 VARIO SINGLE

Базовый модуль плюс четыре одинарных роликовых насоса: Консоль VARIO SINGLE представляет собой полностью укомплектованную систему по конкурентноспособной цене.

- Кроме четырех одинарных роликовых насосов и всех прочих компонентов системы VARIO FLEX, консоль VARIO SINGLE включает:
 - контрольный модуль кардиоплегии, устанавливаемый под панелью управления системы
 - двухканальный модуль контроля давления
 - модуль контроля температуры
 - модуль защиты от воздушной эмболии
 - газовый смеситель
- Другие принадлежности можно заказать отдельно
- Доступны версии консолей для 4 и 5 насосов. Положение для пятого насоса на консоли для 5 насосов может использоваться по желанию пользователя



MAQUET HL 20 VARIO TWIN

Базовый модуль плюс три одинарных роликовых насоса и один двойной модуль насосов: Консоль VARIO TWIN представляет собой полностью укомплектованную систему по конкурентноспособной цене.

- Кроме трех одинарных роликовых насосов, одного двойного модуля насосов и всех прочих компонентов системы VARIO FLEX, консоль VARIO TWIN включает:
 - контрольный модуль кардиоплегии, устанавливаемый под панелью управления системы
 - двухканальный модуль контроля давления
 - модуль контроля температуры
 - модуль защиты от воздушной эмболии
 - газовый смеситель
- Другие принадлежности можно заказать отдельно
- Доступны версии консолей для 4 и 5 насосов. Положение для пятого насоса на консоли для 5 насосов может использоваться по желанию пользователя

НАСОСЫ

БЕЗОПАСНАЯ И УНИВЕРСАЛЬНАЯ СИСТЕМА НАСОСОВ



Одинарный модуль роликового насоса



Двойной модуль насосов



Система центрифужного насоса ROTAFLOW может также использоваться в качестве полностью независимого, автономного модуля.

Модули роликовых насосов: Конструкция перистальтических роликовых насосов MAQUET HL 20 делает эти насосы точными, износоустойчивыми, гибкими и удобными в работе. Все насосы работают бесшумно и плавно; безопасное, низковольтное питающее напряжение подается с консоли. Кабели для подключения не нужны. Благодаря своим компактным размерам и малому весу, насосы легко снимаются и переустанавливаются на консоли – для этого нужно просто поднять насос или поместить модуль в нужное положение.

Линейка роликовых насосов включает:

- Одинарный модуль роликового насоса
- Двойной модуль насосов, который состоит из двух малых насосов, независимых друг от друга, в обычном корпусе стандартного размера. Двойной модуль насосов предназначен для тех режимов, которые требуют более низких скоростей потока, например, педиатрическая перфузия, проведение кардиоплегии, аспирация или вентиляция.

Насосы имеют следующие характеристики:

- Прямое и обратное вращение
- Центральная ручка окклюзии для фиксируемой и точной настройки.
- Большой четырехрядный буквенно-цифровой дисплей для значений потока и скорости.
- Восьмирядный буквенно-цифровой дисплей для индикации режима работы, размера трубки и сообщений состояния.
- Восемь программируемых режимов работы, включая работу в качестве ведомого насоса и проведение кардиоплегии.
- Непрерывный режим работы и режим пульсаций.
- Память калибровки с сохранением до четырех размеров трубок.
- Полное управление с помощью модулей контроля.
- Полная защита путем контроля таких факторов, как механический сдвиг насоса, проскальзывание ремня, перегрузка, направление вращения, выделение тепла и связь.

Система RotaFlow включает:

- Консоль ROTAFLOW, модуль управления с тремя режимами электропитания: от сети, от системы HL 20 или от собственных аккумуляторных батарей.
- Привод ROTAFLOW с встроенными функциями измерения потока и размера воздушных пузырьков.
- Поворотный гидравлический держатель позволяет оптимально расположить узел привода.
- Экстренный привод ROTAFLOW, ручной привод (пусковая рукоятка) с индикатором скорости.
- Центрифужный насос ROTAFLOW RF-32, головка насоса одноразового использования с встроенным коннектором для зонда потока.

Насос ROTAFLOW на консоли: Система центрифужного насоса ROTAFLOW, компонент системы HL 20, может также использоваться в качестве полностью независимого, автономного модуля. Уникальные функции измерения скорости потока и размера воздушных пузырьков встроены в систему ROTAFLOW.

Характеристики системы RotaFlow:

- Полностью независимое, автономное устройство с питанием непосредственно от сети или встроенной резервной аккумуляторной батареи, функции измерения уровня и давления с помощью внешних (опция) датчиков.
- Встроенные детекторы потока и воздушных пузырьков.
- Отдельные дисплеи потока и скорости
- Режим работы с постоянным потоком
- Приспособлен для работы в режиме пульсаций.
- Технологически усовершенствованная головка насоса одноразового использования

МОДУЛИ КОНТРОЛЯ ПОЛНОСТЬЮ БЕЗОПАСНЫЙ КОНТРОЛЬ

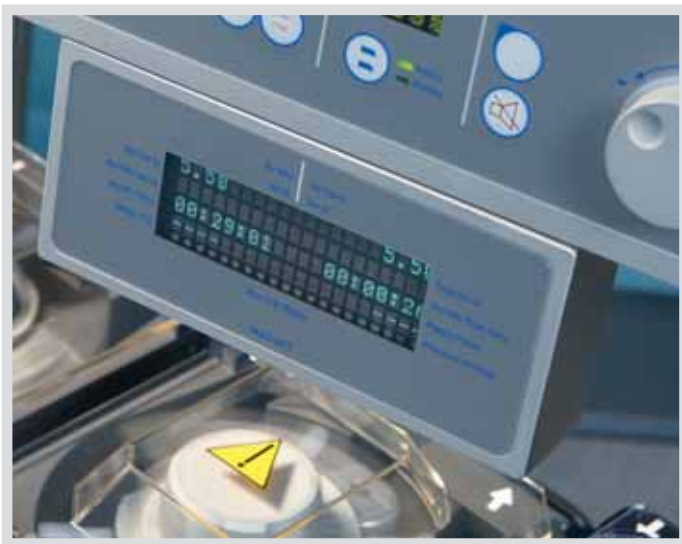


Панель управления системы

Система контроля давления: Система HL 20 позволяет выполнять точные измерения до четырех значений давления. Стандартные датчики давления медицинского назначения служат в качестве сенсоров системы. Диапазон и точность измерений определяются техническими характеристиками самого датчика.

Система контроля температуры: Система HL20 позволяет выполнять точные измерения до четырех значений температуры. Система использует изолированные зонды для измерения температуры, которые полностью совместимы со сменными термисторными зондами серии YSI 400 (Yellow Springs Instruments).

Система защиты от эмболии: Система защиты от воздушной эмболии включает две защитные системы, которые предотвращают попадание воздуха в систему экстракорпорального кровообращения – датчик уровня и ультразвуковой детектор воздушных микропузырьков.



Контрольный модуль кардиоплегии

Контрольный модуль кардиоплегии: С помощью модуля кардиоплегии (CMU) отображаются основные показатели кардиоплегии. Для полного контроля при проведении кардиоплегии отображаются такие показатели, как объемы, отношение, таймеры, температура и давление. Модуль кардиоплегии является основным компонентом систем HL 20 Vario Single и Vario Twin; он крепится под панелью управления системы.

Модуль кардиоплегии является опцией системы HL 20 Vario Flex с консолями для 2, 4 и 5 насосов.

ДЛЯ СИСТЕМЫ MAQUET HL 20 БЫЛ РАЗРАБОТАН ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

Некоторые из наиболее часто используемых принадлежностей для аппарата искусственного кровообращения MAQUET HL 20:

Гибкий светодиодный светильник: Новый светодиодный светильник предназначен для освещения рабочих поверхностей HL 20. Это влагостойкий светильник с гладкой поверхностью, которая легко дезинфицируется. Сам светодиод защищен небьющимся стеклом. Светильник не требует охлаждающих вентиляторов благодаря крайне малой потребляемой мощности, которая составляет всего 6 Вт. За счет низкого уровня теплового излучения - люминесцентное излучение - окружающее оборудование, а также трубки, электрические компоненты и кровь не подвергаются нагреву, вызванному источником света.

Светодиодный светильник может быть закреплен на аппарате HL 20 в любом месте. Для крепления светодиода компания MAQUET предлагает S-образные кронштейны длиной 200 мм и 400 мм. Такой гибкий кронштейн может быть фиксирован на мачте системы в любом месте; штекер светильника вставляется в розетку 24 В на консоли системы HL 20.

Поперечная мачта: Поперечная мачта для консоли с четырьмя или пятью насосами, соответственно, включает круглую 25 мм штангу и концевые держатели. Поперечные мачты регулируются по высоте на мачтах консоли без применения инструментов.

Вертикальная мачта: Вертикальная мачта представляет собой круглую 25 мм штангу длиной 500 мм.

Контейнер для льда. Контейнер для льда с термоизоляцией может использоваться, например, для охлаждения раствора для кардиоплегии. Контейнер для льда располагается на консоли HL 20 на месте модуля насоса.

Венозный зажим, стандартный: Стандартный венозный зажим из твердого анодированного алюминия предназначен для точной регуляции венозного возвратного потока путем окклюзии венозной магистрали. Никаких вставок не требуется, зажим годится для трубок размером вплоть до 5/8 дюйм. x 3/32 дюйм.

Венозный зажим, быстрый: Зажим обеспечивает точное и быстрое регулирование венозного оттока с помощью двух отдельных ручек. Для оптимального позиционирования зажима служат выдвигающийся кронштейн и шарнирное шаровое соединение. Зажим годится для трубок размером вплоть до 1/2 дюйм. x 3/32 дюйм.

Ящик: Ящик можно установить под стендом консоли. Он может быть использован для хранения пусковых рукояток и других принадлежностей. Ящик открывается сзади или спереди на консолях с 4 и 5 насосами, и только спереди – на консоли с 2 насосами.

Газовые смесители Sechrist: Воздушно-кислородный смеситель Sechrist представляет собой устройство для точной регулировки давления и точной дозировки состава дыхательной смеси, которое предназначено для приготовления точной медицинской смеси дыхательного воздуха и дыхательного кислорода (O₂) с любым значением FIO₂ от 0.21 до 1.0, для подачи в различные системы искусственной вентиляции легких.

Боковой направляющий поручень: Гибкий боковой направляющий поручень используется для маневрирования при передвижении консоли. Регулируемый по высоте боковой поручень может быть установлен на консоли справа или слева. Боковой направляющий поручень можно заказать отдельно для каждого типа консоли.



Гибкий светодиодный светильник

Технические характеристики	Светодиодный светильник
Потребляемая мощность	6 Вт
Рабочий диапазон напряжения	22 – 28 Впер. /19 Впост.
Рабочая температура	от – 20° С до + 40° С
Размеры	Длина: кронштейн 200 мм или 400 мм Диаметр светодиода: 59 мм Длина светодиода: 73 мм
Уровни настройки	3
Спектральный состав света	Естественный белый
Угол отраженного пучка	30°
Режим работы	Сертифицирован для работы в непрерывном режиме
Материал корпуса	Алюминий (анодированный), боросиликатное стекло

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗОВ

КОНСОЛИ ДЛЯ НАСОСОВ

HL 20 VARIO FLEX	Кодовый номер
Консоль для 2 насосов с панелью управления в левой ориентации	703693
Консоль для 2 насосов с панелью управления в правой ориентации	703695
Консоль для 4 насосов	706187
Консоль для 5 насосов	706189

Платформа консоли с компонентами:

- Платформа консоли с соединениями для 2, 4 или 5 насосов
- Ящик под платформой консоли для 2 насосов
- Четыре колеса (с блокировкой)
- Четыре мачты – две с регулируемыми по высоте штативами для инфузий
- Стенд консоли, закрепляемый на мачтах, с полкой
- Панель управления системы, с возможностями гибкой установки на консоли для 4 и 5 насосов
- Узел крепления панели управления системы на мачтах консолей для 4 и 5 насосов, кронштейн длиной 200 мм
- Регулировочная отвертка, 4 штуки.
- Пусковая рукоятка для одинарного насоса, 2 штуки.
- Распылитель для ультразвукового геля
- Может быть оборудована контрольным модулем кардиоплегии, монтируемым под панелью управления системы

HL 20 VARIO SINGLE	Кодовый номер
Консоль для 4 насосов	706193
Консоль для 5 насосов	706199

Платформа консоли с компонентами:

- Четыре колеса (два – с общими блокираторами, два – с блокираторами перемещения в определенном направлении)
- Четыре мачты – две с регулируемыми по высоте штативами для инфузий
- Фиксированная верхняя полка
- Панель управления системы, с возможностями гибкой установки
- Контрольный модуль кардиоплегии, монтируемый под панелью управления системы
- Узел крепления панели управления системы на мачтах консоли, кронштейн длиной 200 мм
- 4 одинарных модуля роликовых насосов (коннекторы на задней панели, вращение против часовой стрелки), вкл. 4 комплекта вставок для 3 размеров трубок
- Пусковая рукоятка для одинарного насоса, 2 штуки.
- Двухканальный модуль контроля давления, каналы 1+2
- Комплект датчиков Medex, вкл.:
 - кабель датчика длиной 2 м, для соединения с модулем контроля давления
 - крепления датчика
 - один колпачок датчика medex
- Держатель датчика Medex
- Четырехканальный модуль контроля давления
- Гнездо зондов для измерения температуры, соединения для 4 датчиков, вкл. соединительный кабель

длиной 1.3 м

- Система защиты от воздушной эмболии, вкл.:
 - модуль защиты от попадания воздуха (должен размещаться на стенде консоли)
 - детектор воздушных пузырьков, укомплектованный кабелем длиной 2.1 м, с парой вставок для трубок 3/8 дюйм. x 3/32 дюйм.
 - датчик уровня
 - наклейка-держатель для датчика уровня, 100 штук.
 - дозатор с ультразвуковым гелем
- Газовый смеситель Sechrist, 2 трубки, без подводящих газовых шлангов

HL 20 VARIO TWIN	Code No.
4-pump console	706195
5-pump console	706197

Платформа консоли с компонентами:

- Четыре колеса (два – с общими блокираторами, два – с блокираторами перемещения в определенном направлении)
- Четыре мачты – две с регулируемыми по высоте штативами для инфузий
- Фиксированная верхняя полка
- Панель управления системы с возможностями гибкой установки
- Контрольный модуль кардиоплегии, монтируемый под панелью управления системы
- Узел крепления панели управления системы на мачтах консоли, кронштейн длиной 200 мм
- 4 одинарных модуля роликовых насосов (коннекторы на задней панели, вращение против часовой стрелки), вкл. 4 комплекта вставок для 3 размеров трубок
- Пусковая рукоятка для одинарного насоса, 2 штуки.
- 1 двойной модуль насосов (вращение против часовой стрелки), вкл.:
 - вставки для трубок 1/4", 2 штуки.
 - рукоятка для двойного насоса
- Двухканальный модуль контроля давления, каналы 1+2
- Комплект датчиков Medex, вкл.:
 - кабель датчика длиной 2 м, для соединения с модулем контроля давления
 - пластина датчика
 - один колпачок датчика давления medex
- Держатель датчика Medex
- Четырехканальный модуль контроля давления
- Гнездо зондов для измерения температуры, соединения для 4 зондов, вкл. соединительный кабель длиной 1.3 м
- Система защиты от воздушной эмболии, вкл.:
 - модуль защиты от попадания воздуха (должен размещаться на стенде консоли)
 - детектор воздушных пузырьков, укомплектованный кабелем длиной 2.1 м, с парой вставок для трубок 3/8 дюйм. x 3/32 дюйм.
 - датчик уровня
 - наклейка-держатель для датчика уровня, 100 штук.
 - дозатор с ультразвуковым гелем
- Газовый смеситель Sechrist, 2 трубки, без подводящих газовых шлангов

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

Принадлежности	Кодовый номер
Гибкий держатель для панели управления системы	
микро кронштейн, 6 мм	70 60 25
короткий кронштейн, 100 мм	70 60 27
длинный кронштейн, 300 мм	70 60 31
Поперечная мачта для консоли с 2 насосами	96 24 31
Поперечная мачта для консоли с 4 насосами	96 21 41
Поперечная мачта для консоли с 5 насосами	96 21 51
Ящик для консоли с 4 и 5 насосами	92 29 61
Вертикальная мачта	96 82 51
Венозный зажим, быстрый	90 47 21
Венозный зажим, стандартный	90 03 71
Кабель-разветвитель для доп. внешних устройств	70 59 55
Контейнер для льда	93 96 71
Боковой направляющий поручень	70 59 53
Расширенная система мачт	70 60 65
Светодиодный светильник	Кодовый номер
Кронштейн 200 мм	70 60 69
Кронштейн 400 мм	70 60 71
Контрольный модуль кардиоплегии	Кодовый номер
Английский	70 61 91
Французский	70 61 65
Немецкий	70 61 63
Система контроля давления	Кодовый номер
Двухканальный модуль контроля давления, каналы 1+2	92 58 71
Двухканальный модуль контроля давления, каналы 3+4	90 23 21
Датчики давления	Кодовый номер
Комплект датчиков Medex	93 30 91
Комплект датчиков Medex LogiCal	96 32 01
Держатель для датчика Medex	15 10 10
Держатель для датчика Medex LogiCal	96 31 91
Колпачок датчика давления Medex	15 10 11
Колпачок датчика давления Medex LogiCal	15 10 19
Защита от воздушных пузырьков	Кодовый номер
Датчик уровня	70 37 49
Датчик пузырьков	70 37 51
Датчик уровня и пузырьков	92 43 21
Доп. наклейки-держатели для датчика уровня	15 10 04

МОДУЛИ НАСОСОВ

Защита от воздушной эмболии	Кодовый номер
Против часовой стрелки, соединения на задней панели	70 33 09
Против часовой стрелки, соединения с левой стороны	70 61 43
Против часовой стрелки, соединения с правой стороны	70 61 45
По часовой стрелке, соединения на задней панели	70 61 47
По часовой стрелке, соединения с левой стороны	70 61 49
По часовой стрелке, соединения с правой стороны	70 61 51

Доступны комплекты для определенных стран. Получите сведения у местного представителя по продажам.

Переходник кабеля для датчика давления	Кодовый номер
Abbott transpac baxter truewave	96 73 81
BD DTX PLUS/Ohmeda TC-XX	96 73 31
BD/Spectramed/Statham P23 XL	92 58 11
Braun CombiTrans	96 73 61
Maxxim CDXpress	96 81 91
Medex MX-960 LogiCal	96 31 81
Medex TranStar 950	96 73 41
TranStar 950 PvB DPT6000	96 73 51
Medex MX860 Medex	93 04 41
PvB тип 4-327-1	96 73 71

Система контроля температуры	Кодовый номер
Четырехканальный модуль контроля температуры	90 93 11
Гнездо зондов для измерения температуры, соединения для 4 датчиков	92 73 11
Держатель гнезда для датчиков	92 71 11
Датчик для измерения температуры, педиатрический	70 03 45
Датчик для измерения температуры, плоский (кожный)	70 03 41
Датчик для измерения температуры, для взрослых	70 03 39
датчик для измерения температуры, совместим с оксигенатором	70 00 17

Альтернативные вставки для детектора воздушных пузырьков	Кодовый номер
Для трубок 3/16 дюйм. x 1/16 дюйм.	70 38 71
Для трубок 1/4 дюйм. x 1/16 дюйм.	70 38 73
Для трубок 1/4 дюйм. x 3/32 дюйм.	70 38 75
Для трубок 3/8 дюйм. x 1/16 дюйм.	70 38 77
Для трубок 3/8 дюйм. x 3/32 дюйм.	70 38 79
Для трубок 1/2 дюйм. x 1/16 дюйм.	70 39 81
Для трубок 1/2 дюйм. x 3/32 дюйм.	70 38 81
Дозатор с ультразвуковым гелем	45 00 06
Альтернативные вставки для трубок	

Вспомогательные медицинские устройства	Кодовый номер
КОНТРОЛЛЕР VAVD	JH 103 59 05
Газовый смеситель Sechrist*	51 01 19
Система управления данными JOCAP XL	
Терморегулирующий аппарат HCU 20	
Терморегулирующий аппарат HCU 30	

Подробные сведения можно получить у вашего местного представителя по продажам.

* Выпускается не для всех стран

Защита от воздушной эмболии	Кодовый номер
Против часовой стрелки	70 33 23
По часовой стрелке	70 61 59

Защита от воздушной эмболии	Кодовый номер
КОНСОЛЬ ROTAFLOW	
Узел привода ROTAFLOW	95 22 91
Экстренный привод ROTAFLOW	95 23 01

MAQUET

ООО «МАКЕ»
Россия, 109004, Москва,
ул. Станиславского,
д. 21, стр. 7
Тел.: (495) 514-0055
Факс: (495) 514-0056
Сервисный центр
Тел.: 8-800-333-6253
info@maquet.ru
www.maquet.ru

GETINGE

Корпорация GETINGE является ведущим поставщиком медицинского оборудования для оснащения лечебных учреждений по всему миру. Использование техники промышленной группы GETINGE оказывает существенное влияние на повышение уровня обслуживания и снижение затрат в сфере здравоохранения. Передовые технологии и качественные сервисные услуги корпорации GETINGE представляют три торговые марки: ARJO – оборудование для ухода за пациентами, гигиены и обработки ран, GETINGE – системы стерилизации и дезинфекции, MAQUET – оборудование для операционных залов и реанимационных отделений.