



РУЧНАЯ И АВТОМАТИЧЕСКАЯ РЕАНИМАЦИОННАЯ СИСТЕМА **MARS II**

- GCE Sabre Medical, MARS II – результат исследований и разработок нашей компании, многолетнего опыта в производстве оборудования для реаниматологов и экстренных служб
- Все модели сконструированы в соответствии с ISO 10651-5:2006 и рекомендациями Европейского совета по реанимации 2010. Всё разнообразие модификаций прибора соответствуют одной философии: просто, прочно, надёжно
- MARS II позволяет персоналу сосредоточиться на работе с пациентом, а не на обслуживании прибора
- MARS II и аксессуары доступен для подключения по всем национальным стандартам
- Sabre MARS II позволяет изолировать пациента от внешней среды и проводить реанимацию в токсичных средах
- MARS II может быть использован для детей от 20 кг и взрослых



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ - МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Газ:	O ₂
Материал:	латунь, алюминий, ABS -ПЛАСТИК
Размеры:	165 × 110 × 63 мм
Вес:	1300 г
Входное соединение:	в соответствии со всеми региональными стандартами
Входное давление:	3.6 - 6 бар на 100 л/мин
Рабочее давление:	3 бар
Входное соединение модуля:	региональный стандарт датчика
Регуляция:	мин 100 л/мин и мин 3 бар
Фильтр входа:	30µm
Время возврата к автоматической регуляции:	5 - 7 seconds
Расход газа:	9.6 л/мин (взрослый режим)



МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

СТАНДАРТНЫЕ НАСТРОЙКИ (АВТОМАТИЧЕСКИЕ)

Установки	Частота (мин-1)	Поставленный объем (мл)	I:E соотношение	ериод (с)	Время включения (с)	Время выключения (с)
Взрослый: 70 - 100 кг	10	960	1:2	6	2.00	4.00
Взрослый: 40 - 70 кг	12	670	1:2	5	1.67	3.33
Ребенок 20 - 40 кг	20	240	1:2	3	1.00	2.00

СТАНДАРТНЫЕ НАСТРОЙКИ - ДЛЯ ВЗРОСЛОГО (АВТОМАТИЧЕСКИЕ)

Установки	Частота (мин-1)	Поставленный объем (мл)	I:E соотношение	ериод (с)	Время включения (с)	Время выключения (с)
Взрослый: 70 - 100 кг	10	960	1:2	6	2.00	4.00

РУЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

Установки	Поток (л/мин)
Взрослый: 70 - 100 кг	36
Взрослый: 40 - 70 кг	28
Ребенок 20 - 40 кг	12

MARS II КЛАПАН РЕГУЛЯЦИИ

Материал:	Поликарбонат, силикон, резина, нержавеющая сталь
Размеры:	120 × 50 × 70 мм
Вес:	175 г
Сопротивление дыхательных путей на входе при 5 л / мин:	-2.3 гПа (-2.3 см H ₂ O)
Сопротивление дыхательных путей на входе при 60 л / мин:	4.4 гПа (-4.4 см H ₂ O)
Expiratory resistance @ 60 lpm:	+4.8 гПа (+4.8 см H ₂ O)
Чувствительность клапана спонтанного дыхания:	0 -100 л / мин
Давление срабатывания предохранительного клапана:	55 гПа (55 см H ₂ O)
Давление срабатывания клапана тревоги:	46 гПа (46 см H ₂ O)



КЛАПАН РЕГУЛЯЦИИ

MARS II ШЛАНГИ СБОРКИ

Connection Probes:	национальный стандарт
Рабочее давление:	4.2 бар
Максимальное давление:	±56 бар / 23°C и ±40 бар / 40°C
Материал:	ПВХ, антистатический, в соответствии с ISO 5359
Длина:	1.2 м
Диаметр:	от 14 мм

MARS II АКССЕСУАРЫ

Шланги
бактериальные фильтры
Маски



Шланги

MARS II РЕГУЛЯЦИЯ

Датчик давления:	0-200 бар
Диапазон регуляции расхода:	1 до 25 л / мин
Выход:	Универсальный выход "елочка" 6 мм
Давление выхода:	4.2 бар
Значения предохранительного клапана:	8.4 бар
Быстроразъемные соединения:	Региональный стандарт

Стандарт:	ISO 10524-1
Температура эксплуатации:	-18°C до +50°C с O ₂ и воздухом
Температура хранения:	-40°C до +60°C
Изготовитель:	GCE, s.r.o, Žižkova 381, 583 81 Chotěboř, CZ
CE-маркировка:	CE2460



GCE Sabre Medical, MARS II это ручная и автоматическая реанимационная система, которая базируется на трех центральных компонентах: Модуль управления - Клапан регуляции - Регуляция В зависимости от потребностей и национальных стандартов MARS II может поставляться в различных вариантах. В зависимости от комплектации, будут доступны следующие функции:

АВТОМАТИЧЕСКАЯ РЕАНИМАЦИЯ

Подача газа проходит через автоматический канал, который поступает к пациенту в качестве ингаляции / выдохом. Частотность дыхательной программы устанавливается в соответствии с массой тела, как указано на переключателе потока.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ В РЕЖИМ ДЫХАНИЯ ПО ЗАПРОСУ

Когда сознание восстанавливается, пациент будет использовать газ через клапан пациента со стороны спроса и предложения модуля. Чувствительный этого потока мгновенно отключает автоматическую программу дыхания.

АВТОВОЗВРАТ В РЕЖИМ АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕАНИМАЦИИ

Если самостоятельное дыхание прекращается - модуль это почувствует. Объем циклическое реанимации будет выполнен в течение 5-7 секунд.

ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ ТРЕВОГИ

Установить на 46 см давления H₂O на смонтированном клапане, аудио сигнал будет подан оператору при блокировке дыхания или чрезмерное повышение давления в дыхательных путях пациента.

ТРИГГЕР

Установленный в клапане пациента триггер позволяет оператору выполнить первичное насыщение легких и ручную реанимацию. На работе триггера, автоматический цикл остановится, но перезапустится, если триггер не будет использован повторно в течение 5-7 секунд. Полностью ручной режим в сочетании с сердечно-легочным массаж может осуществляться путем выбора позиции «MAN» на переключателе потока.

REGIONAL OFFICES

EUROPE

CZECH REPUBLIC
FRANCE
GERMANY
HUNGARY
ITALY
POLAND
PORTUGAL
ROMANIA
SPAIN
SWEDEN
UNITED KINGDOM & IRELAND

AMERICA

LATIN AMERICA
MEXICO
USA

ASIA

CHINA
INDIA
RUSSIA



visit: www.gcegroup.com