

LUCAS™ 2

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
НЕПРЯМОГО МАССАЖА СЕРДЦА

ЭВОЛЮЦИЯ СЛР



Соответствует международным
и Российским рекомендациям
по проведению СЛР



LUCAS™ 2

Портативная система обеспечивает непрерывные компрессии грудной клетки с постоянными частотой и глубиной продавливания грудины для поддержания кровообращения у взрослых пациентов с внезапной остановкой сердца. LUCAS 2 способен производить компрессии в автоматическом режиме на всем протяжении оказания помощи пациенту: с момента оказания первой помощи на месте происшествия, во время транспортировки в стационар, а также в самом стационаре.

Надежный помощник в деле спасения жизни

Система используется в разнообразных клинических условиях и на любых пациентах. Применяется вне зависимости от места положения пациента: на земле, носилках, кровати, в вертолете или машине скорой помощи. Применение LUCAS 2 не препятствуют проведению других мероприятий по поддержанию жизни – искусственной вентиляции легких, дефибриляции.

Больше возможностей для лучших результатов

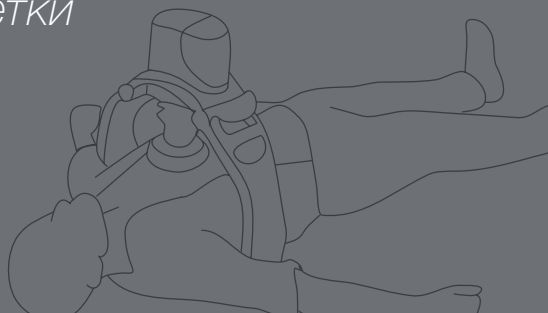
В машине скорой помощи или в стационаре механическая СЛР безопаснее ручной, как для пациента, так и для бригады спасателей. Эффективность ручной СРЛ быстро снижается из-за эффекта усталости спасателя. Почти невозможно эффективно провести ручную СЛР в движущейся машине скорой помощи. При транспортировке пациента спасатели могут оставаться пристегнутыми, в то время как СЛР выполняется автоматически. В стационаре LUCAS 2 поможет снизить частоту возникновения травм спины у персонала, выполняющего СЛР.

Поддержка давления пациента в лаборатории катетеризации

Система позволяет поддерживать кровообращение при одновременном выполнении чрескожных вмешательств (ЧКВ) и катетеризации. Обеспечена возможность проведения экстренной рентгеноангиографии / ангиопластики при выполнении СЛР с использованием LUCAS 2. Система прозрачна для рентгеновского излучения (за исключением кожуха и поршня). При установленном LUCAS 2 возможно выполнение рентгеноскопии в одной плоскости в следующих проекциях: ЛПК краниальной / каудальной косою; ППК краниальной / каудальной косою; прямой каудальной; прямой латеральной и прямой краниальной. Система устраняет необходимость проведения СЛР персоналом в области действия рентгеновских лучей.



*Система обеспечивает
активную декомпрессию
грудной клетки*



- Точка приложения массажной помпы - центр грудины
- Частота компрессий: 100 компрессий в минуту
- Глубина компрессий: 5 см
- Равные по длительности циклы компрессии-декомпрессии
- Установка на пациента менее 20 секунд



• Рюкзак для транспортировки с амортизационными прокладками

• Аккумуляторная батарея

• Панель управления

• Ремень фиксации пациента

• Сильфон

• Размыкающее кольцо

• Крепление стабилизирующего ремня

• Боковая опора

• Вакуумный присос с массажной подушкой

• Опорная пластина

• Фиксатор зажима опоры

Опции: | Блок питания с кабелем для сети 220В

| Внешнее зарядное устройство для батареи

| Автомобильный кабель 12В

Параметры компрессии

Частота	102 ± 2% компрессий в минуту
Глубина	53 ± 2 мм
Режимы	30:2; непрерывные компрессии
Интервал декомпрессии	50 ± 5% времени полного цикла
Соотношение времени компрессии и декомпрессии	1/1

Габариты

Размеры в сумке для транспортировки	65 × 33 × 25 см
Масса прибора с батареей	7,8 кг

Питание

Емкость аккумулятора	3300 мА/ч
Тип аккумулятора	Перезаряжаемый на основе литий-ионного полимера (Li-Po)
Время автономной работы	Не менее 45 минут
Работа от сети 220 В / 12 В в машине скорой помощи	Опционально
Время полной зарядки аккумулятора	Не более 4 часов

Условия эксплуатации

Рабочая температура	От 0 С° до + 40 С°
Температура хранения прибора	От -20 С° до + 70 С°
Защита прибора от влаги и пыли	IP43