



HeartSave AED Trainer

Инструкция по эксплуатации

MGA24042 / RU / C

Заголовок

Издатель

METRAX GmbH

Rheinwaldstr. 22

D-78628 Rottweil

Германия

Телефон: +49 (0) 741/257-0

Эл.почта: info@primedic.com

Сайт: www.primedic.com

Модификация: C

Дата выпуска: 02/2019

Примечание правообладателя

METRAX GmbH оставляет за собой все права на эту инструкцию по эксплуатации. Эти инструкции по эксплуатации не могут быть дублированы или доступны третьим лицам без одобрения METRAX GmbH. То же самое относится к отдельным деталям или выдержкам из настоящих инструкций по эксплуатации.

Несоблюдение дает основания для права требовать возмещения ущерба и может иметь последствия по уголовному праву (см. DIN 34).

Мы оставляем за собой право вносить поправки в эти инструкции.

Содержание

1 Введение	4
1.1 Предисловие	4
1.2 Область применения	4
1.3 Использование по назначению	4
1.4 Гарантия	4
1.5 Ограничения по претензиям	5
2 Описание прибора	6
2.1 Описание прибора	6
2.2 Описание принадлежностей	10
2.2.1 Учебные электроды SavePads	10
2.2.2 Кабель для учебных электродов SavePads	10
2.2.3 Принадлежности	10
3 Подготовка к первому включению	11
3.1 Распаковка	11
3.2 Установка / Замена батареек в модуле питания	11
3.3 Установка / Извлечение модуля питания	12
3.3.1 Установка модуля питания	12
3.3.2 Извлечение модуля питания	13
3.4 Установка / извлечение карты памяти SD	13
3.5 Ввод кода устройства на пульте ДУ	14
4 Использование прибора	15
4.1 Включение / Выключение HeartSave AED Trainer	15
4.1.1 Включение HeartSave AED Trainer	15
4.1.2 Выключение HeartSave AED Trainer	15
4.2 Реанимационные мероприятия	15
4.2.1 Выбор реанимационного сценария	15
4.2.2 Педиатрический Режим	17
4.2.3 Условия для начала анализа ЭКГ	18
4.2.4 Автоматический старт анализа ЭКГ	18
4.2.5 Изменение громкости тона метронома	18
5 Директивы ERC/АНА 2015 года	19
5.1 Голосовые сообщения устройства	19
5.1.1 Требуется дефибрилляция:	19
5.1.2 Дефибрилляция не требуется:	19
5.2 Сердечно-легочная реанимация	20
5.3 Сообщение < Проверьте электроды >	20
6 Очистка	21
7 Утилизация	21
8 Технические данные	22
9 Гарантийные условия	23

! HeartSave AED Trainer не является
 настоящим дефибриллятором и
 потому не предназначен для лечения
 пациентов **!**

1 Введение

1.1 Предисловие

Уважаемый пользователь,

Используя HeartSave AED Trainer, вы узнаете, как правильно и безопасно применять настоящий дефибриллятор PRIMEDIC HeartSave AED. Учебный аппарат HeartSave AED Trainer, который вы приобрели, не является настоящим дефибриллятором и предназначен исключительно для обучения работе с настоящим дефибриллятором HeartSave AED. HeartSave AED Trainer не должен использоваться на пациентах.

Учебный аппарат обеспечивает разнообразные сценарии применения для того, чтобы обеспечить пользователя необходимыми знаниями о работе с HeartSave AED в соответствии с директивами ERC / ILCOR 2015 года.

Аппарат HeartSave AED Trainer четко идентифицируется как «учебный» надписями «Trainer», нанесенными на передней, задней и боковых поверхностях прибора и на номерной табличке (шильдике). Кроме того, HeartSave AED Trainer после включения подает голосовое сообщение **«Внимание! Это учебный образец!»**.

Держите эти инструкции по эксплуатации рядом с устройством, для консультаций по любым вопросам применения прибора.

Представители Metrax GmbH всегда рады вам помочь по любым вопросам, относящимся к этому прибору или к другой продукции PRIMEDIC.

1.2 Область применения

Описания в этой инструкции по эксплуатации относятся к HeartSave AED Trainer производства METRAX GmbH.

1.3 Использование по назначению

Тренажер HeartSave AED Trainer может использоваться только в соответствии с указаниями и условиями, описанными в настоящей инструкции по эксплуатации.

Любое использование вне этого не может рассматриваться, как использование по назначению и может привести к травме или повреждению имущества.

1.4 Гарантия

Гарантийный срок составляет 24 месяца и начинается со дня покупки. Пожалуйста, сохраняйте счета и накладные для подтверждения даты покупки.

Применяются общие гарантийные положения от METRAX GmbH.

Любой ремонт или изменения могут выполняться только производителем или компанией, уполномоченной производителем.

1.5 Ограничения по претензиям

Претензии в случае причинения вреда людям или имуществу исключаются, если они основаны на одной или нескольких из следующих причин:

- Использование устройства не по назначению.
- Неправильное использование и обслуживание устройства.
- Использование устройства при снятом защитном кожухе или при явном повреждении кабелей и/или электродов.
- Несоблюдение указаний настоящей инструкции по использованию в отношении эксплуатации, технического обслуживания и ремонта.
- Использование аксессуаров и запасных частей других производителей.
- Самовольные вмешательства в устройство, ремонт или конструктивные изменения.
- Самовольное расширение области применения.
- Отсутствие важных частей из-за их износа.
- Лечение пациентов при отсутствии показаний к лечению.

2 Описание прибора

2.1 Описание прибора



Рис. 1: Вид спереди

- (1) Дисплей состояния
- (2) Язычок для открывания крышки прибора (с датой срока хранения электродов)
- (3) Ручка
- (4) Крышка устройства



Рис. 2: Вид сзади

- (1) Заводская номерная табличка (шильдик)
- (2) Крепление для настенного монтажа



Рис. 3: Вид спереди

- (1) Кнопка включения педиатрического режима
- (2) Разъем для подключения кабеля учебных электродов SavePads
- (3) Символ разъема со светодиодом
- (4) Символ электрода со светодиодом
- (5) Кнопка Вкл/Выкл
- (6) Символ «не касайтесь пациента» (загорается во время анализа ЭКГ)
- (7) Динамик
- (8) Кнопка «Разряд»
- (9) Кнопка смены языка (при наличии этой функции)

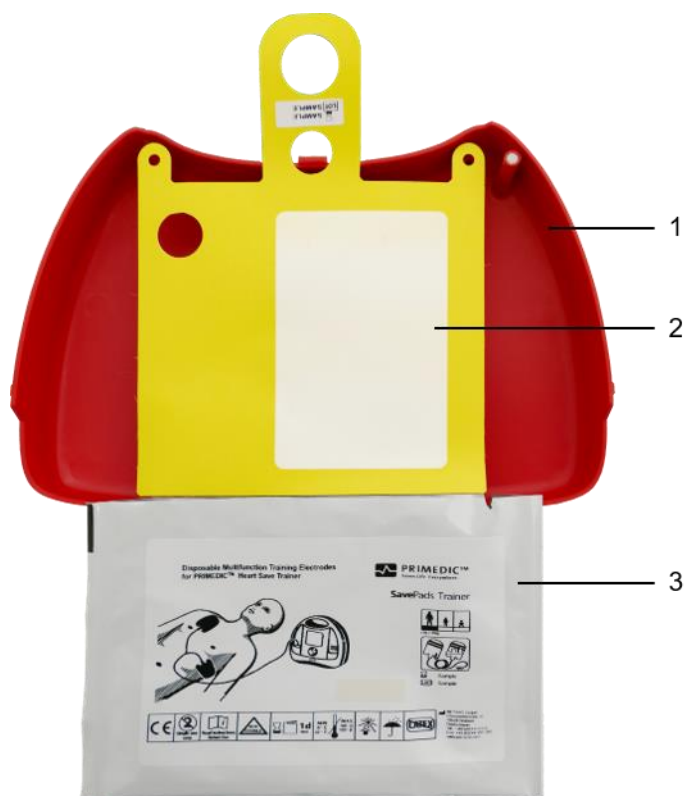


Рис. 4: Учебные электроды SavePads

- (1) Крышка устройства
- (2) Держатель упаковки электродов
- (3) Упаковка с учебными электродами SavePads

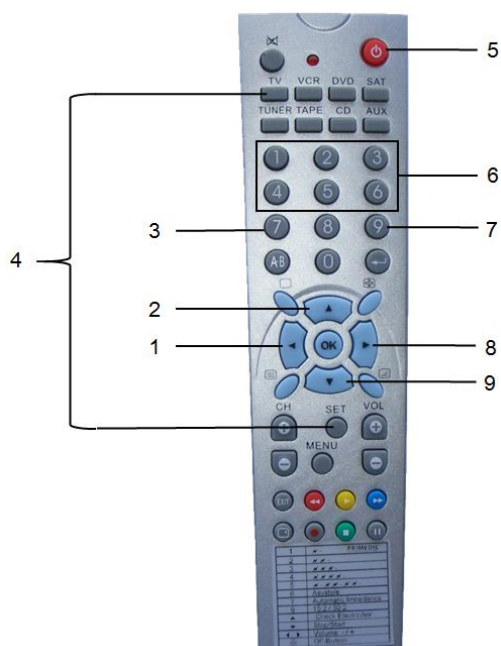


Рис. 5: Пульт ДУ

- | | |
|---------------------------------------|--|
| (1) Уменьшение громкости | (6) Выбор сценария |
| (2) Вкл/Выкл импеданса пациента | (7) Переключение 15:2 / 30:2
(соотношение компрессии / вдохи) |
| (3) Автоматический импеданс | (8) Увеличение громкости |
| (4) Ввод кода устройства на пульте ДУ | (9) Пауза выполнения сценария |
| (5) Вкл/Выкл прибора | |

2.2 Описание принадлежностей

2.2.1 Учебные электроды SavePads

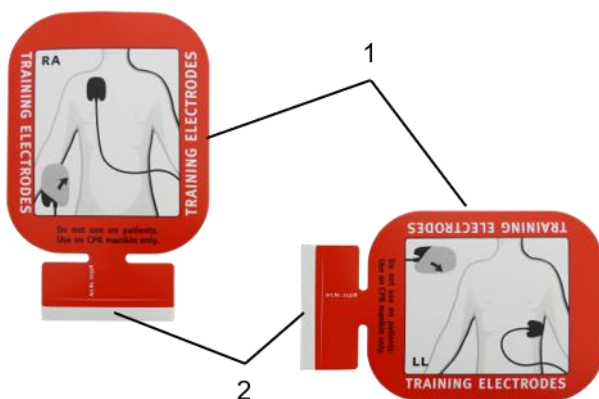


Рис. 6: Учебные электроды SavePads

- (1) Учебный электрод SavePads с защитной плёнкой
- (2) Язычок для крепления к кабелю

2.2.2 Кабель для учебных электродов SavePads



Рис. 7: Кабель для учебных электродов SavePads

- (1) Коннектор для подключения к устройству
- (2) Адаптер для крепления учебного электрода SavePads

Примечание В комплект принадлежностей реального дефибриллятора HeartSave AED дополнительно также входят: пара одноразовых перчаток, бритва-скребок для удаления волос с груди, одноразовый фильтр для дыхания «рот-в-рот» и ножницы.

2.2.3 Принадлежности

- Блок питания DD/AS; Каталожный номер 96696
- Кабель DD/AS для учебных электродов SavePads; Кат. номер 97185
- Учебные электроды SavePads; Кат. номер 96551 (50 пар)
- Многоразовые учебные электроды SavePads (1 пара); Кат.номер 97350
- Пульт ДУ DD/AS; Кат.номер 97614

3 Подготовка к первому включению

3.1 Распаковка

После получения прибора в первую очередь проверьте упаковку и устройство на предмет повреждений при транспортировке.

Если вы заметили повреждение устройства, немедленно свяжитесь с вашей транспортной компанией, дилером или напрямую свяжитесь с техническими службами METRAX GmbH, сообщите серийный номер и опишите повреждения прибора.

Убедитесь, что поставлено все оборудование, указанное в упаковочном листе.

Комплект поставки:

- HeartSave AED Trainer
- Модуль питания (с батареями) HeartSave AED Trainer DD/AS
- Карта памяти SD
- Инструкция по эксплуатации
- Учебные электроды SavePads (5 пар)
- Учебный кабель для учебных электродов SavePads
- Пульт ДУ DD/AS

3.2 Установка / Замена батареек в модуле питания

HeartSave AED Trainer может работать от обычных щелочных батареек или от перезаряжаемых аккумуляторов размера AA.

Перед первым использованием HeartSave AED Trainer нужно сначала вставить батарейки / перезаряжаемые аккумуляторные батарейки в батарейный отсек модуля питания.

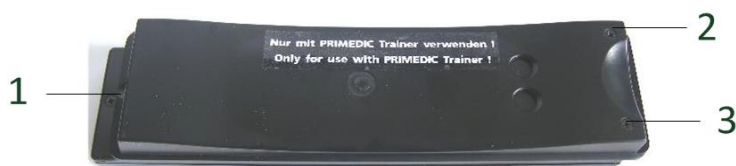


Рис. 8: Модуль питания в закрытом состоянии

Крышка модуля питания фиксируется тремя винтами (1, 2, 3).



Рис. 9: Модуль питания в открытом состоянии

- ▶ Шесть батареек / перезаряжаемых батареек устанавливаются в нижнюю часть модуля питания.
Обращайте внимание на правильную полярность!

3.3 Установка / Извлечение модуля питания

3.3.1 Установка модуля питания

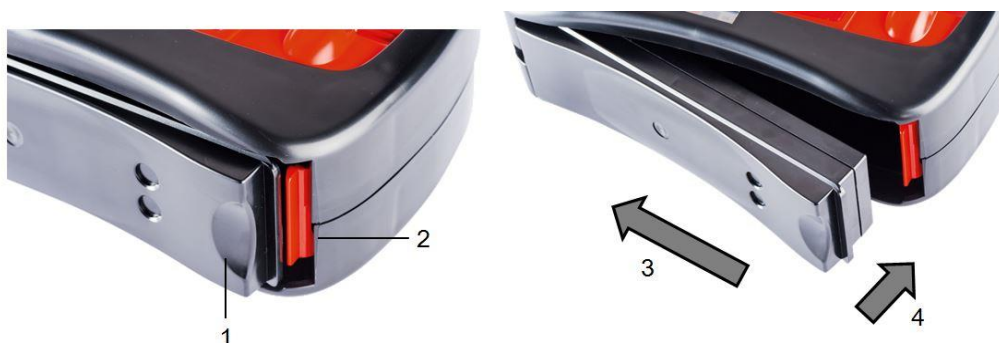


Рис. 10: Установка модуля питания

Порядок действий:

- ▶ Положите прибор передней панелью вверх.
- ▶ Установите модуль питания (1) в устройство по направлению стрелки (3) до упора, как показано на рисунке.
- ▶ Нажмите на правую часть модуля питания по направлению стрелки (4), чтобы он вошел в свое гнездо и зафиксировался кнопкой фиксации (2).
- ▶ Нажмите на правую часть модуля питания до упора, пока не услышите "щелчок". При правильной установке модуля питания – его внешняя часть не выступает за внешнего края гнезда для модуля питания.
- ▶ После установки модуля питания устройство включится, проведет самотестирование и будет готово к использованию.

3.3.2 Извлечение модуля питания

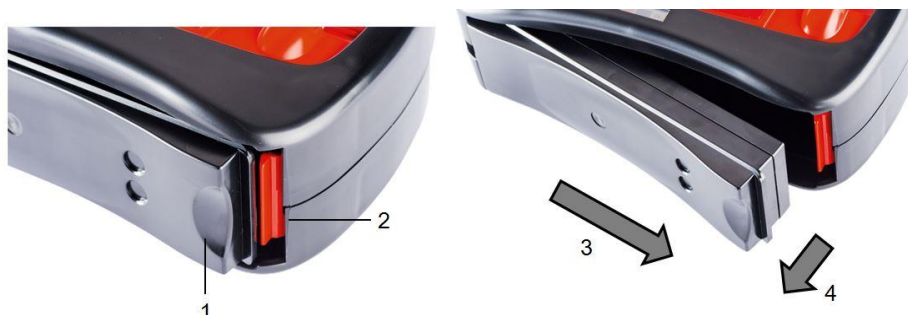


Рис. 11: Извлечение модуля питания

Порядок действий:

- ▶ Положите прибор передней панелью вверх.
Нажмите на кнопку фиксации (2) вправо, чтобы разблокировать модуль питания (1) и извлечь его из прибора.
- ▶ Выдвигайте модуль питания из гнезда в направлении стрелки (4), а затем извлеките его из прибора в направлении стрелки (3).

Примечание Храните модуль питания отдельно от HeartSave AED Trainer, чтобы дольше сохранить заряд батареек AA.

3.4 Установка / извлечение карты памяти SD



Рис. 12: Установка / извлечение карты памяти SD

Чтобы извлечь или заменить карту памяти SD, нужно сначала извлечь из прибора модуль питания.

Порядок действий:

- ▶ Вставьте карту памяти SD в соответствующий слот.

Примечание Убедитесь, что карта памяти SD установлена контактами вверх!

Note Учебное устройство включается только с установленной в него картой памяти SD. Если карта не установлена, после включения устройства загорятся все светодиоды на передней панели.

3.5 Ввод кода устройства на пульте ДУ

Пульт дистанционного управления (ДУ) питается от 2 батареек размером AAA. Обратите внимание, что после каждой замены батареек необходимо снова повторно ввести код устройства на пульте ДУ.

- ▶ Нажмите и удерживайте кнопку "SET" на пульте ДУ
- ▶ Нажмите кнопку "TV" пока не загорится красный светодиод
- ▶ Отпустите обе кнопки
- ▶ Нажмите кнопки с цифрами "1 6 0"

После этого красный светодиод погаснет, а пульт ДУ будет готов к работе.

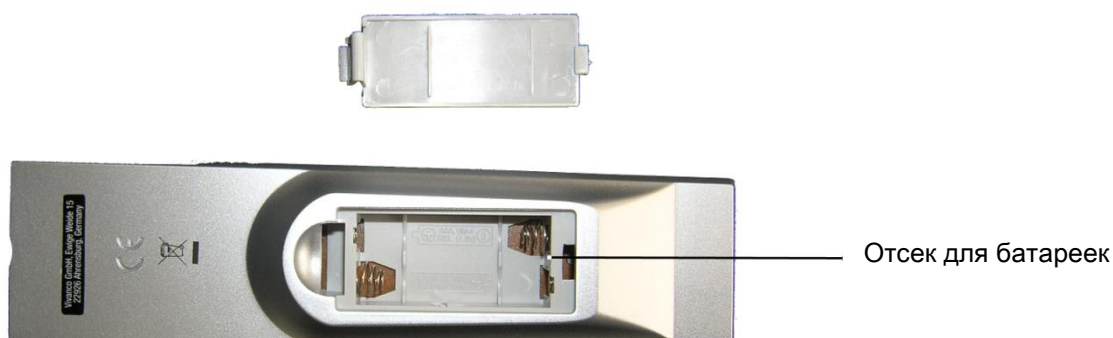


Рис. 13: Пульт ДУ – установка батареек

4 Использование прибора

Для управления HeartSave AED Trainer требуется пульт ДУ.

4.1 Включение / Выключение HeartSave AED Trainer

4.1.1 Включение HeartSave AED Trainer

Прибор включается автоматически после снятия крышки. Если крышки на приборе уже нет или устройство не включилось автоматически после снятия крышки, включите прибор, нажав кнопку Вкл/Выкл.

Включение прибора в режим ожидания подтверждается звуковым сигналом. Важно убедиться, что динамик работает.

4.1.2 Выключение HeartSave AED Trainer

Выключить Heart AED Trainer можно несколькими способами:

- Нажатием и удержанием нажатой кнопки Вкл/Выкл на приборе в течение приблизительно 3 секунд. Выключение подтверждается предупреждающим сигналом. Длительное время нажатия было выбрано, чтобы избежать случайного выключения прибора.
- Нажатием кнопки Вкл/Выкл на пульте ДУ.
- Если Heart AED Trainer находится в режиме "паузы" сценария в течение 30 минут - он выключается автоматически.

4.2 Реанимационные мероприятия

4.2.1 Выбор реанимационного сценария

Heart AED Trainer имеет несколько, так называемых, сценариев реанимации, которые помогут вам реализовать различные реанимационные мероприятия во время обучения.

Нажатием на кнопки 1-6 на пульте ДУ можно переключаться между различными реанимационными сценариями. Выбор сценария подтверждается соответствующими звуковыми сигналами и сценарий запускается автоматически. Если сценарий не был выбран сразу после включения прибора – автоматически включается сценарий №1.

Устройство автоматически начинает работать в режиме для взрослых пациентов.

- ▶ Нажмите кнопку включения педиатрического режима, чтобы перейти в режим для детей.

Выбор типа пациентов подтверждается голосовым сообщением **< Режим для взрослых >** или **< Педиатрический режим >** и загоревшимся светодиодом кнопки включения педиатрического режима.

Доступны следующие предустановленные сценарии:

#	Символ	Описание	Последовательность действий
1		Начать реанимацию (БСЛР) Требуется одна дефибрилляция Дефибрилляция не требуется	Начать реанимацию Анализ ЭКГ, Требуется разряд 2 минуты СЛР* Анализ ЭКГ, Разряд не требуется
2		Начать реанимацию (БСЛР) Требуются две дефибрилляции Дефибрилляция не требуется	Начать реанимацию Анализ ЭКГ, Требуется разряд 2 минуты СЛР Анализ ЭКГ, Требуется разряд 2 минуты СЛР Анализ ЭКГ, Разряд не требуется
3		Начать реанимацию (БСЛР) Требуются три дефибрилляции Дефибрилляция не требуется	Начать реанимацию Анализ ЭКГ, Требуется разряд 2 минуты СЛР Анализ ЭКГ, Требуется разряд 2 минуты СЛР Анализ ЭКГ, Требуется разряд 2 минуты СЛР Анализ ЭКГ, Разряд не требуется
4		Начать реанимацию (БСЛР) Требуются четыре дефибрилляции Дефибрилляция не требуется	Начать реанимацию Анализ ЭКГ, Требуется разряд 2 минуты СЛР Анализ ЭКГ, Требуется разряд 2 минуты СЛР Анализ ЭКГ, Требуется разряд 2 минуты СЛР Анализ ЭКГ, Требуется разряд 2 минуты СЛР Анализ ЭКГ, Разряд не требуется
5		Начать реанимацию (БСЛР) Требуется одна дефибрилляция Дефибрилляция не требуется Требуются две дефибрилляции Дефибрилляция не требуется Требуются две дефибрилляции Дефибрилляция не требуется	Начать реанимацию Анализ ЭКГ, Требуется разряд 2 минуты СЛР Анализ ЭКГ, Разряд не требуется 2 минуты СЛР Анализ ЭКГ, Требуется разряд 2 минуты СЛР Анализ ЭКГ, Требуется разряд

#	Символ	Описание	Последовательность действий
			2 минуты СЛР Анализ ЭКГ, Разряд не требуется 2 минуты СЛР Анализ ЭКГ, Требуется разряд 2 минуты СЛР Анализ ЭКГ, Требуется разряд 2 минуты СЛР Анализ ЭКГ, Разряд не требуется
6	Пациент с асистолией	Начать реанимацию (БСЛР) Дефибрилляция не требуется	Начать реанимацию Анализ ЭКГ, Разряд не требуется

* СЛР (Сердечно-легочная реанимация) / БСЛР (Базовая сердечно-легочная реанимация)

Примечание Сценарий может быть прерван нажатием кнопки ▼ на пульте ДУ. При повторном нажатии кнопки ▼ - сценарий продолжится с того же места.

4.2.2 Педиатрический Режим

Можно изменить соотношение между числом компрессий грудной клетки и числом вдохов «рот-в-рот» с 30:2 на 15:2 (и обратно).

Изменение соотношения между массажем сердца и вентиляцией легких:

- ▶ Нажатие на кнопку 9 на цифровой клавиатуре (7) меняет 15:2 / 30:2

Примечание Соотношение 30:2 → 2 звуковых сигнала
 Соотношение 15:2 → 1 звуковой сигнал
 Соотношение может быть изменено для Педиатрического режима!
 Голосовая подсказка «наружный массаж сердца 30 раз» изменяется на «наружный массаж сердца 15 раз».
 Эти настройки сохраняются, пока не будет вынут модуль питания. При следующем включении аппарат использует последние настройки.

Примечание Во время анализа ЭКГ невозможно изменить режим

Примечание Настройки сохраняются, пока не вынут модуль питания.

Примечание Голосовое сообщение < **Непрямой массаж сердца** > не подается в педиатрическом режиме во время набора энергии для разряда.

4.2.3 Условия для начала анализа ЭКГ

При наложении учебных электродов SavePads на непроводящий электрический ток реанимационный манекен, Heart Save AED Trainer не может автоматически начать анализ ЭКГ после наложения учебных электродов на манекен. Поэтому оператор, во время проведения обучения, должен имитировать контакт учебного электрода с пациентом.

Нажмите кнопку ▲ на пульте ДУ (Вкл/Выкл импеданса) для имитации наличия контакта электродов с телом пациента (наличия сопротивления между электродами).

Аппарат после этого автоматически начинает анализ ЭКГ, если к нему был подключен учебный кабель с электродами SavePads.

Повторное нажатие кнопки ▲ отключает симуляцию сопротивления пациента. Это имитирует отключение электродов.

4.2.4 Автоматический старт анализа ЭКГ

Вы можете настроить HeartSave AED Trainer таким образом, чтобы анализ ЭКГ начинался автоматически. В этом случае, симуляция сопротивления пациента не должна быть включена с пульта ДУ.

Для активации этой функции выполните следующие действия:

- ▶ Нажмите кнопку 7 (3) на пульте ДУ. Если автоматическая симуляция сопротивления пациента была активирована, HeartSave AED Trainer выдает восходящую последовательность звуковых сигналов.

Чтобы отключить эту функцию, выполните следующие действия:

- ▶ Нажмите кнопку 7 (3) на пульте ДУ. Если автоматическая симуляция сопротивления пациента деактивирована, HeartSave AED Trainer выдает нисходящую последовательность звуковых сигналов.

Примечание Эти настройки сохраняются, пока не вынут модуль питания.

4.2.5 Изменение громкости тона метронома

Вы можете изменять громкость метронома, нажимая на кнопки (1) и (8) во время подачи тонов метронома. На громкость голосовых сообщений это не влияет.

Примечание Эти настройки сохраняются, пока не вынут модуль питания.

5 Директивы ERC/АНА 2015 года

5.1 Голосовые сообщения устройства

После успешного выполнения устройством самотестирования подается следующая голосовая инструкция:

< Режим для взрослых >

< Вызовите скорую помощь >

После этого в течение **одной минуты** подается следующее голосовое сообщение:

< Наложите электроды на грудную клетку пациента >

Если штекер кабеля электродов еще не вставлен в прибор, будут подаваться следующие голосовые сообщения в течении **одной минуты**:

< Наложите электроды на грудную клетку пациента >

< Подключите электроды к прибору >

Если, прибор еще не обнаружил сопротивления (пациента) между электродами, поскольку что кнопка ▲ на пульте еще не была нажата, то подаются инструкции по проведению одного цикла мероприятий сердечно-легочной реанимации (СЛР):

< Проведите наружный массаж сердца 30 раз >

< Сделайте 2 вдоха «рот-в-рот» >

После этого прибор в течении одной минуты подает инструкцию наложить электроды. Эта инструкция подается, пока прибор не обнаружит наличие импеданса пациента, после нажатия кнопки ▲ на пульте ДУ.

< Не касайтесь пациента. Идет анализ сердечного ритма. >

5.1.1 Требуется дефибрилляция:

< Рекомендуется дефибрилляция >

< Непрямой массаж сердца > (это голосовое сообщение отсутствует в педиатрическом режиме)

< Отойдите от пациента >

< Теперь нажать горящую кнопку «Разряд» >

5.1.2 Дефибрилляция не требуется:

< Дефибрилляция не рекомендуется >

5.2 Сердечно-легочная реанимация

После анализа или разряда, прибор просит провести сердечно-легочную реанимацию. СЛР включает **пять (семь)** циклов, состоящих из 30 компрессий грудной клетки и двух вдохов «рот-в-рот». О необходимых мероприятиях сообщают голосовые инструкции **первого цикла**:

< Сердечно-легочная реанимация >

< Проведите наружный массаж сердца 30 раз > (< Проведите наружный массаж сердца 15 раз >)

< Сделайте 2 вдоха «рот-в-рот» >

После этих сообщений, метроном выдает 30 звуковых сигналов, задающих правильные частоту и число компрессий грудной клетки (100 компрессий в минуту). Правильные частота и число вдохов «рот-в-рот» тоже задаются соответствующим звуковым сигналом метронома. Начиная со второго по пятый циклы СЛР подаются только звуковые сигналы метронома без голосовых сообщений.

5.3 Сообщение < Проверьте электроды >

Инструктор может симитировать отсоединение электродов, нажав кнопку ▲ на пульте ДУ.

В этом случае, устройство повторяет следующие голосовые сообщения:

< Проверьте электроды >

< Наложите электроды грудную клетку пациента >

Если кабель электродов не был подключен к устройству, подается следующее сообщение:

< Подключите электроды к прибору >

Эти голосовые инструкции будут повторяться в течение одной минуты. Если устройство до этого времени не обнаружило хороший контакт электродов, то последуют инструкции пяти (семи) циклов СЛР:

< Проведите наружный массаж сердца 30 раз > (< Проведите наружный массаж сердца 15 раз >)

< Сделайте 2 вдоха «рот-в-рот» >

После этого, прибор дает инструкции наложить электроды в течении одной минуты. Это продолжится до тех пор, пока устройство не обнаружит хороший контакт электродов и не начнет анализ ритма.

6 Очистка



Осторожно

Осторожно: опасность ущерба для пользователя

Опасность поражения электрическим током

- ▶ Чистите устройство только в выключенном состоянии
- ▶ Не погружайте прибор в жидкости
- ▶ Используйте влажную ткань для очистки

Чистите HeartSave AED Trainer и все его принадлежности коммерчески доступными бытовыми чистящими средствами.

Используйте слегка влажную, чистую ткань. Используйте обычные поверхностные дезинфицирующие средства для дезинфекции (например, Gigasept FF, Bacillol или Spitacid).

7 Утилизация

В соответствии с основополагающими принципами компании Metrax GmbH, прибор был разработан и изготовлен с использованием высококачественных материалов и компонентов, которые подлежат переработке.

По истечении срока службы утилизируйте устройство через компании по утилизации, зарегистрированные в соответствии с законодательством (по утилизации). Правильная утилизация данного изделия способствует охране окружающей среды.

Посредством регистрации Metrax GmbH в соответствующих органах власти мы гарантируем, что утилизация и переработка электрических устройств, поставляемых нами на рынок, производится в соответствии с Директивой ЕС по утилизации отходов электрического и электронного оборудования (директива WEEE).

В Германии, в соответствии с законом о выводе на рынок электротехнического и электронного оборудования, его возврате и утилизации экологически чистым способом (Закон об электрическом и электронном оборудовании – ЭлектроГ), Metrax GmbH зарегистрирован в органе EAR (реестр старого электронного оборудования) под номером: 25658828.

Неправильная утилизация устройства или его отдельных частей может привести к травмам.

Для бизнес клиентов в Европейском Союзе

Для утилизации электрического и электронного оборудования свяжитесь, пожалуйста, с вашим дилером или поставщиком. Ваш дилер или поставщик предоставит вам дальнейшую информацию.

8 Технические данные

Источник питания

Батареи	6 x AA щкалиновые батареек (для HeartSave AED Trainer)
	2 x AAA щкалиновые батарейки (для пульта ДУ).
	Или другие коммерчески доступные батарейки.
Время работы	мин. 20 ч со стандартными щкалиновыми батареиками

Другое

Условия эксплуатации	0°... 55°С, 30... 95 % отн. влажности, но без конденсации 500 ГПа ... 1060 ГПа при непрерывной работе
Условия хранения	- 20 ... 70 °С, 20 ... 95 % отн. влажности, но без конденсации 500 ГПа ... 1060 ГПа
Размеры	28 x 25 x 9 см (Ш x Д x В)
Вес:	прибл. 1.5 кг

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

9 Гарантийные условия

Гарантийный срок составляет 24 месяца и начинается со дня покупки. Пожалуйста, сохраните счета и накладные для подтверждения даты покупки.

В течение этого периода времени METRAX GmbH бесплатно устраняет любые дефекты устройства, связанные с дефектами материалов или с производственными неисправностями. Устройство может быть восстановлено в исходное состояние либо путем ремонта, либо путем замены, по выбору METRAX GmbH.

Претензии по гарантии не принимаются после истечения срока гарантии.

Дефекты при незначительном снижении полезности, естественном износе (например, износ принадлежностей типа аккумуляторов) или повреждении, возникающем от неправильного или небрежного обращения, чрезмерного напряжения или от конкретных внешних воздействий, которые не заявлены в контракте, не покрываются гарантией. То же самое относится, если несоответствующие изменения или неправильные ремонтные работы выполнялись самим покупателем или неуполномоченным третьим лицом.

Все другие претензии к METRAX GmbH исключаются, если только такие претензии не основаны на умысле или грубой небрежности или обязательных стандартах юридической ответственности.

Гарантийные требования, предъявляемые покупателем к продавцу (дилеру), не затрагиваются настоящей гарантией.

В случае гарантийного требования, пожалуйста, верните устройство с подтверждением покупки (например, счет-фактура) с указанием вашего имени и адреса вашему дилеру METRAX GmbH.

Компания METRAX GmbH всегда рада помочь вам с послепродажным сервисным обслуживанием даже после истечения срока гарантии.

О нас

Уже более 40 лет компания METRAX GmbH производит профессиональные и автоматизированные наружные дефибрилляторы PRIMEDIC для врачей и вынужденных спасателей без медицинского образования. Отличительными чертами наших дефибрилляторов PRIMEDIC являются оптимально спроектированная конструкция, безопасные и современные технологии, простота в эксплуатации, высокое качество и абсолютная надежность в экстремальных условиях.

Ваш дилер

Производство и главный офис:

METRAX GmbH
Rheinwaldstr. 22
D-78628 Rottweil
Germany
Тел.: +49 741 257-0
Факс: +49 741 257-235
www.primedic.com
info@primedic.com



Представительство в России и странах СНГ:

Представительство METRAX GmbH
Ул. Вавилова 5, корпус 3
Офис 406-3
119334 Москва
Россия
Тел.: +7 495 722 1705
www.primedic.com.ru
info@metrax.ru