Професионален тренажор за АВД
Prestan® Professional PLUS

PRESTAN®

Професионален тренажор за АВД
Prestan® Professional PLUS

Модел PP-AEDT2-101 –> Prestan Professional AED Trainer PLUS (изисква 4 батерии тип C, които не са включени), предварително програмиран на английски и втори език, един комплект тренировъчни електроди за възрастен/дете с твърда кутия за съхранение, два комплекта пинове за свързване на електродите (един от които резервен) и чанта.

Модел PP-AEDT2-401 –> Prestan Professional AED Trainer PLUS, комплект от 4 броя (изисква 16 батерии тип C, които не са включени), предварително програмиран на английски и втори език, четири комплекта тренировъчни електроди за възрастен/дете с твърда кутия за съхранение, осем комплекта пинове за свързване на електродите (четири от които резервни) и чанта.

Начало

- Следвайте настоящите инструкции за работа с Prestan Professional AED Trainer PLUS и аксесоарите към него. Моля, прочетете ги изцяло, преди да пристъпите към употреба.
- Предупреждение. Тренажорът Prestan Professional AED Trainer PLUS е предназначен само за обучителни цели. Той НЕ представлява автоматичен външен дефибрилатор (АВД) и не осъществява реална дефибрилация. За да се избегнат грешки, НИКОГА не го дръжте в близост до АВД.
- Информация за собственика. Запишете откъде сте закупили тренажора. При възникване на въпроси, необходимост от поръчка на части и аксесоари или нужда от гаранционно обслужване, не се колебайте да се свържете с оторизирания дистрибутор на Prestan.
- Повече информация за оторизираните дистрибутори на Prestan, упътвания, ресурси и др. ще намерите на сайта: www.prestanproducts.com.

Информация за покупката:

_____ _____

Име и телефон на дистрибутора: Дата на покупката

COPYRIGHT© 2020 PRESTAN PRODUCTS, LLC - #12319

Професионален тренажор за АВД
Prestan® Professional PLUS

Характеристики на тренажора Prestan Professional PLUS

- Бутони за избор на режим Дете/Възрастен
- Ярко осветен бутон за електрошок
- Премигва, когато се препоръчва електрошок
- Бутон Включено/Изключено със светещ индикатор и възможност за пауза
- Здрав отварящ се капак
- Устойчив прозрачен капак и панти
- Отварянето на капака не включва тренажора
- Пет тренировъчни сценария
- Ясни и спокойни гласови команди
- Метроном за темпото на извънгръдните притискания
- Може да бъде включен или изключен
- Отчита на глас достигането на 10, 20 и 30 притискания
- Автоматичен и полуавтоматичен режим
- Възможност за предвиждане на време за вдухвания между циклите от притискания
- Възможност за дистанционно управление (продава се отделно)
- Контролира множество тренажори едновременно
- Дълъг живот на батериите
- Гласово предупреждение за намален капацитет на батериите
- Автоматично изключване за удължаване на живота на батериите
- Съобразен с актуалните насоки на Американската кардиологична асоциация (AHA, 2015)
- Лесна замяна на гласовия модул при промяна в насоките

ВИСОКОКАЧЕСТВЕНИ ТРЕНИРОВЪЧНИ ЕЛЕКТРОДИ

Свържете електродите с кабелите, предварително монтирани към тренажора (вж. пълните инструкции на стр. 6).

- Патентованата сензорна система Pad Sensing System автоматично дава сигнал за продължаване на сценария след правилно поставяне на електродите върху манекена.
- Подложките с електроди издържат приблизително 100 употреби (в зависимост от условията).
- Прилепват добре към всички манекени за КПР, без да оставят лепкави следи.
- Кабелите са предварително свързани с тренажора.
- Ясните графики за възрастен и дете указват правилното поставяне в двата случая.
- Уникални конектори със заключващи пинове.
- - Подложките с електроди се съхраняват в удобна твърда кутия, предпазващ лепящото покритие и сензора.

COPYRIGHT© 2020 PRESTAN PRODUCTS, LLC - #12319

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ТРЕНАЖОР PRESTAN PROFESSIONAL PLUS

ИЗГЛЕД ОТПРЕД

ОТВАРЯЩ СЕ КАПАК

КУТИЯ ЗА СЪХРАНЕНИЕ НА ЕЛЕКТРОДИТЕ

КАБЕЛИ ЗА ЕЛЕКТРОДИТЕ

СВЕТЛИНЕН ИНДИКАТОР ЗА ВКЛЮЧЕНО/ИЗКЛЮЧЕНО

БУТОН ВКЛЮЧЕНО /ИЗКЛЮЧЕНО /ПАУЗА

КОНТРОЛЕН ПАНЕЛ

КОНЕКТОР ЗА ЕЛЕКТРОДИТЕ

БУТОН „ЕЛЕКРОШОК"

БУТОН „ДЕТЕ"

ИЗГЛЕД ОТЗАД

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА (МОДЕЛ, СЕРИЕН НОМЕР)

ОТДЕЛЕНИЕ ЗА БАТЕРИИ (4 батерии тип С, не са включени в комплекта)

ГОВОРИТЕЛ

ЕЗИКОВ МОДУЛ

ПРЕДПАЗНИ СИЛИКОНОВИ КРАЧЕТА (4)

БУТОНИ ЗА ДЕЙСТВИЕ

БУТОН „ВКЛЮЧЕНО/ИЗКЛЮЧЕНО"

- Натиснете зеления бутон, за да стартирате програмата. Индикаторът над него светва.
- За да изключите тренажора, натиснете бутона и го задръжте 3 секунди.

БУТОН „ДЕТЕ"

- След включване на тренажора програмата предлага гласова опция за избор на режим „Дете".
- При избор на режим „Дете" светва съответният индикатор над бутона.
- Индикаторът се изключва при пауза и отново светва след възобновяване на програмата.

БУТОН „ЕЛЕКТРОШОК"

- Когато програмата даде указания за електрошок, червеният бутон започва да мига.
- В полуавтоматичен режим натискането на бутона води до симулация на електрошок. След това мигането спира и програмата се възобновява.
- В автоматичен режим бутонът премигва около 6 пъти, след което симулира подаване на електрошок и програмата се възобновява.

COPYRIGHT© 2020 PRESTAN PRODUCTS, LLC - #12319

СГЛОБЯВАНЕ, НАСТРОЙКИ И УПОТРЕБА

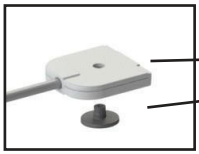
1. Отделете настрани подложките с електроди (поставени най-отгоре) и извадете картонената кутия от кашона.
2. Извадете тренажора Prestan Professional AED Trainer PLUS от кутията.
3. Отворете ципа на чантата на тренажора и извадете пакета, съдържащ езиковия модул и пиновете за конекторите.
4. Извадете тренажора от чантата.
5. Поставете езиковия модул в долния ляв ъгъл от задната страна на апарата.
6. Свързване на електродите

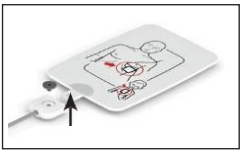
a. Отворете пластмасовата опаковка и извадете подложките с електродите.

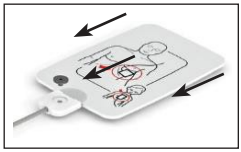
b. Намерете свободните краища на кабелите, излизащи от апарата.

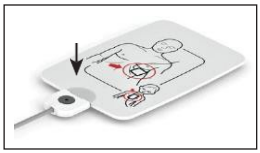
c. Свържете подложките с конекторите (може да се наложи леко да ги завъртите, за да влязат) и подравнете отвора в ушенцето на подложката с отвора в конектора. Внимавайте да не обърнете подложките наопаки (вж. по-долу).

d. Закрепете подложките с пиновете, като ги поставите добре във вдлъбнатините на конекторите.

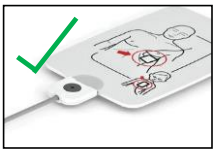


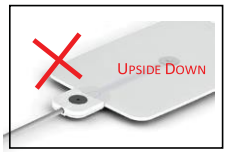






e. Уверете се, че подложките не са обърнати наопаки (графиките трябва да се намират от същата страна като голямата глава на пина)





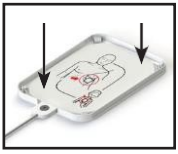
f. Отворете бялата пластмасова кутия за електродите, поставена върху горната част на апарата.

g. Обърнете подложките и отделете прозрачните предпазители, като внимателно натиснете ушенцето в края на подложката.

h. Изхвърлете прозрачните предпазители (повторното им поставяне не удължава

живота на лепящото покритие и може да наруши чувствителността на сензора).

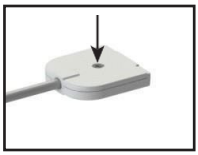
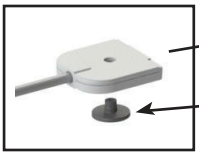
i. Залепете подложките от вътрешните страни на капаците на кутията и я затворете.



j. Навийте кабелите, поставете ги във вдлъбнатината и сложете отгоре кутията с електродите.

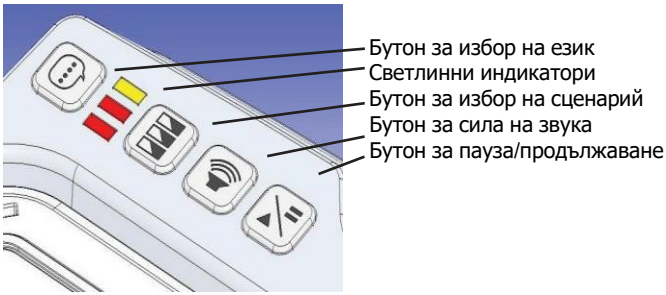
СМЯНА НА ЕЛЕКТРОДИТЕ

1. Тренировъчните електроди Prestan обикновено издържат около 100 употреби (в зависимост от условията на работа и съхранение).
2. Когато се налага подмяна, добре е да се сменят едновременно и двата електрода.
3. Освободете настоящите подложки с електроди от сивите контектори, като извадите черните пинове с върха на химикалка.

4. Отделете подложките с електродите от кабелите.
5. Свържете новите подложки с кабелите, като следвате указанията за първоначално поставяне по-горе.

КОНТРОЛЕН ПАНЕЛ



БУТОН ЗА ИЗБОР НА ЕЗИК

Бутонът за избор на език, разположен най-отгоре на тренажора, позволява избор на един от наличните езици.

- Натиснете бутона, за да смените езика.
- Последният избран език ще остане активен до следващото натискане на бутона.

СВЕТЛИННИ ИНДИКАТОРИ

Светлинните индикатори, разположени непосредствено под бутона за избор на език, показват избраните настройки като автоматичен или полуавтоматичен режим, обдишване и метроном.

- Светлинните индикатори се разчитат отляво надясно.

БУТОН ЗА ИЗБОР НА СЦЕНАРИЙ

Бутонът за избор на сценарий се намира под светлинните индикатори.

- Бутонът за избор на сценарий служи за избор на един от възможните пет сценария, заложени в тренажора.

  Червеният индикатор обозначава „електрошок"

  Жълтият индикатор обозначава „без електрошок"

  Фабрично зададеният сценарий по подразбиране е три цикъла с шок.

- Натиснете неколкократно бутона, за да преминете през петте възможни сценария:

Професионален тренажор за АВД
Prestan® Professional PLUS

Сценарий 1 ▌▌▌ Шок / Без шок / Без шок

Сценарий 2 ▌▌▌ Шок / Без шок / Шок

Сценарий 3 ▌▌▌ Шок / Шок / Без шок

Сценарий 4 ▌▌▌ Без шок / Без шок / Шок

Сценарий 5 ▌▌▌ Шок / Шок / Шок

БУТОН ЗА СИЛА НА ЗВУКА

Три степени

- С натискане на бутона можете да увеличите или да намалите силата на звука
- Светлинните индикатори показват съответно

▌ тих звук

- ▌▌ среден звук
- ▌▌▌ силен звук

БУТОН ЗА ПАУЗА/ПРОДЪЛЖАВАНЕ

- При натискане на бутона тренажорът спира сценария на пауза.
- По време на паузата трите светлинни индикатора мигат в жълто.
- При повторно натискане на бутона сценарият продължава.

ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПРОГРАМИРАНЕ

Използвайте различните комбинации от бутони, описани по-долу, за да настроите работата на тренажора според предпочитанията си.

АВТОМАТИЧЕН / ПОЛУАВТОМАТИЧЕН РЕЖИМ

- Тренажорът Prestan Professional AED Trainer PLUS може да бъде настроен за симулация на автоматично подаване на електрошок, без да се натиска бутонът „Шок".
- Фабричната настройка на тренажора Prestan Professional AED Trainer PLUS е полуавтоматичен режим: симулираният шок се подава чрез ръчно натискане на бутона „Шок" след съответната команда.
- За да го смените:
    - Изключете тренажора и натиснете бутона Включено/Изключено. Задръжте го, докато чуете два кратки звукови сигнала (около 7 – 10 секунди), и го пуснете.
        - първият сигнал е за тестов режим, така че изчакайте втория
        - бутонът Електрошок трябва да мига
    - Следете светлинните индикатори
        - три жълти светлини обозначават полуавтоматичен режим
        - три червени светлини обозначават автоматичен режим
    - За да смените режима, натиснете бутона Електрошок.
- За да запазите избора си, натиснете бутона Включено/Изключено.

ОПЦИЯ ЗА ОБДИШВАНЕ

Тренажорът Prestan Professional AED Trainer PLUS има възможност да предвиди време за обдишване между циклите от извънгръдни притискания.

- Фабрично зададената настройка е за включена опция за обдишване.
- За да смените режима:
    - Изключете тренажора и натиснете бутона Включено/Изключено. Задръжте го, докато чуете два кратки звукови сигнала (около 7 – 10 секунди), и го пуснете.
    - първият сигнал е за тестов режим, така че изчакайте втория

- бутонът Електрошок трябва да мига
- Следете светлинните индикатори: и трите трябва да светят в червено или жълто в зависимост от избрания автоматичен или полуавтоматичен режим.
- Натиснете бутона за избор на сценарий под индикаторите, така че да светнат само първите два.
- две жълти светлини означават, че е предвидено време за обдишване
- две червени светлини означават, че не е предвидено време за обдишване
- За да смените режима, натиснете бутона Електрошок.

- За да запазите избора си, натиснете бутона Включено/Изключено.

МЕТРОНОМ

Тренажорът Prestan Professional AED Trainer PLUS отброява всеки 10 извънгръдни притискания, за да служи като ориентир за правилното темпо (100 притискания в минута). Програмата предлага опция за включване на метроном, който да подава звуков сигнал за всяко притискане.

- Фабрично зададената настройка е за включен метроном.
- За да смените режима:
  - Изключете тренажора и натиснете бутона Включено/Изключено. Задръжте го, докато чуете два кратки звукови сигнала (около 7 – 10 секунди), и го пуснете.
    - първият сигнал е за тестов режим, така че изчакайте втория;
    - бутонът Електрошок трябва да мига.
  - Следете светлинните индикатори: и трите трябва да светят в червено или жълто в зависимост от избрания автоматичен или полуавтоматичен режим.
  - Натиснете два пъти бутона за избор на сценарий под индикаторите, така че да светне само първият.
    - една жълта светлина обозначава включен метроном
    - една червена светлина обозначава изключен метроном
  - За да смените режима, натиснете бутона Електрошок.
- За да запазите избора си, натиснете бутона Включено/Изключено.

Професионален тренажор за АВД
Prestan® Professional PLUS
НАСТРОЙКИ ЗА РАБОТА

	Обдишвания: включено	Обдишвания: изключено
Метроном: включен	1. Програмата започва с анализ на пациента, след което препоръчва прилагане на шок или неприлагане на шок в зависимост от избрания сценарий. 2. Тренажорът подава гласова команда "BEGIN CPR" (ЗАПОЧНИ КПР) за начало на цикъла от извънгръдни притискания. 3. Метрономът отмерва правилния ритъм и отбелязва достигането на "TEN", "TWENTY" и "THIRTY" (ДЕСЕТ, ДВАДЕСЕТ и ТРИДЕСЕТ) притискания. 4. След 30 притискания метрономът спира и подава гласова команда "GIVE 2 BREATHS" (НАПРАВИ ДВЕ ВДУХВАНИЯ). 5. По този начин се осъществяват 5 цикъла от притискания и вдухвания (2 минути). 6. Апаратът анализира пациента. 7. Циклите се повтарят съобразно сценария, докато тренажорът не бъде изключен	1. Програмата започва с анализ на пациента, след което препоръчва прилагане на шок или неприлагане на шок в зависимост от избрания сценарий. 2. Тренажорът подава команда "BEGIN CPR" (ЗАПОЧНИ КПР) за начало на цикъла от извънгръдни притискания. 3. Метрономът отмерва правилния ритъм, като на всеки 24 секунди подава гласова команда "CONTINUE CPR" (ПРОДЪЛЖИ КПР). 4. Притисканията продължават 2 минути. 5. Апаратът анализира пациента. 6. Циклите се повтарят съобразно сценария, докато тренажорът не бъде изключен.

Професионален тренажор за АВД
Prestan® Professional PLUS

Метроном: изключен	1. Програмата започва с анализ на пациента, след което препоръчва прилагане на шок или неприлагане на шок в зависимост от избрания сценарий. 2. Тренажорът подава гласова команда "BEGIN CPR" (ЗАПОЧНИ КПР) за начало на цикъла от извънгръдни притискания. 3. Апаратът отбелязва достигането на "TEN", "TWENTY" и "THIRTY" (ДЕСЕТ, ДВАДЕСЕТ и ТРИДЕСЕТ) притискания. 4. След изтичането на времето за 30 притискания метрономът спира и подава гласова команда "GIVE 2 BREATHS" (НАПРАВИ ДВЕ ВДУХВАНИЯ). 5. По този начин се осъществяват 5 цикъла от притискания и вдухвания (2 минути). 6. Апаратът анализира пациента. 7. Циклите се повтарят съобразно сценария, докато тренажорът не бъде изключен.	1. Програмата започва с анализ на пациента, след което препоръчва прилагане на шок или неприлагане на шок в зависимост от избрания сценарий. 2. Тренажорът подава команда "BEGIN CPR" (ЗАПОЧНИ КПР) за начало на цикъла от извънгръдни притискания. 3. На всеки 24 секунди подава гласова команда "CONTINUE CPR" (ПРОДЪЛЖИ КПР). 4. Притисканията продължават 2 минути. 5. Апаратът анализира пациента. 6. Циклите се повтарят съобразно сценария, докато тренажорът не бъде изключен.

ГРИЖА И ПОЧИСТВАНЕ

1. Съхранявайте Prestan Professional AED Trainer PLUS в предвидения калъф на сухо и прохладно място.
2. Винаги прибирайте електродите в кутията им, като ги залепвате от вътрешната страна на капаците, за да предпазите лепящата повърхност и сензора. Това позволява на сензора да се рестартира за следваща употреба.
3. Ако не се предвижда да използвате тренажора в рамките на месец, извадете батериите, за да го предпазите от корозия.
4. Никога не вдигайте и не пренасяйте тренажора за кабелите.
5. Поддържайте тренажора чист. Ако се зацапа, избършете с чиста, влажна и мека кърпа. При силно замърсяване можете да използвате обикновени почистващи препарати. Не използвайте абразивни средства. Не потапяйте под вода.

ГАРАНЦИЯ

Тригодишна ограничена гаранция

Prestan предлага тригодишна ограничена гаранция на основната си продуктова линия. Гаранцията не покрива консумативите. Пълните условия за гаранционното обслужване за този продукт ще намерите в категория Resources на сайта www.prestanproducts.com.

ВЪЗМОЖНИ ГРЕШКИ И ПРОБЛЕМИ / ТЕСТОВ РЕЖИМ

Ако програмата не продължава след командата „Поставете електродите", превключете тренажора на тестов режим, за да разберете дали се налага смяна на подложките с електроди или кабелите. Преди началото на теста подложките трябва да са били правилно прибрани в предназначената за целта кутия.

1. Изключете тренажора и натиснете бутона Включване/Изключване, докато се чуе един звуков сигнал (след около 4 – 6 секунди).
    a. Ако чуете втори сигнал, значи сте преминали в режим за програмиране. Изключете тренажора и започнете отначало.
    b. Бутонът Електрошок трябва да мига.
2. Вземете една подложка от кутията и лекичко натиснете сензора (кръгчето в средата на лепящия слой).
3. Ако чуете звуков сигнал, значи въпросната подложка и нейният кабел функционират добре.
4. Повторете стъпки 2 и 3 с другата подложка.
5. Ако не чуете звуков сигнал, сменете подложката с друга, за която сте сигурни, че функционира (вж. указанията за смяна на електродите), и опитайте пак.
    a. Ако чуете звуков сигнал, първата подложка се нуждае от подмяна.
    b. Ако не чуете звуков сигнал, трябва да смените кабелите.
6. Натиснете бутона Включване/Изключване, за да излезете от тестовия режим.

Професионален тренажор за АВД
Prestan® Professional PLUS
ОТСТРАНЯВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ

Проблем	Възможни причини и коментари	Решения
Апаратът не се включва	• Апаратът трябва да се включи ръчно • Батериите не са правилно поставени • Батериите липсват, изтощени са или контактните им пластини са корозирали • Не е поставен Езиковият модул	• Натиснете зеления бутон за включване • Поставете правилно батериите, вкл. като ориентирате полюсите им във вярната посока • Сменете батериите и проверете състоянието на контактните пластини • Поставете Езиковия модул на мястото му от задната страна на тренажора
Електродите са поставени върху манекена, но тренажорът не преминава към анализ Забележка. Можете да установите причината, като превключите тренажора на тестов режим.	• Оперативно решение • Някоя от подложките е свързана наопаки с конектора на кабела • Подложките или лепящите покрития са негодни	• Проверете дали подложките са добре прилепнали, така че сензорът в средата на лепящата повърхност да се допира до тялото на манекена (притиснете центъра на подложката) • Извадете черния пин, обърнете подложката и я свържете по правилен начин (вж. указанията) • Сменете подложките (при правилна употреба и съхранение издържат приблизително 100 упражнения)
Апаратът започва анализ, преди подложките да бъдат поставени на манекена	• Подложките не са били правилно в кутията си преди употреба	• Поставете правилно подложките, така че да лежат напълно хоризонтално, а сензорът да попада върху вдлъбнатината
Апаратът подава електрошок, преди да бъде натиснат съответният бутон	• Тренажорът е включен на автоматичен режим	• Превключете на полуавтоматичен режим (вж. указанията)
Апаратът подава сигнал за смяна на батериите	• Апаратът ще работи още 10 или повече часа	Сменете батериите в рамките на 10 часа
Апаратът се изключва или изкривява гласовите комади	• Батериите са твърде изтощени	• Поставете нови батерии
Подложката се отделя от конектора	• Проверете черния пин	• Поставете нов пин

Подложката не залепва за манекена	• Лепящото покритие е износено или изсъхнало	• Сменете подложките (при правилна употреба и съхранение издържат приблизително 100 упражнения)

При нужда се свържете с оторизирания дистрибутор на Prestan.

Професионален тренажор за АВД
Prestan® Professional PLUS

ЧАСТИ И АКСЕСОАРИ

За актуални цени и поръчка потърсете оторизиран дистрибутор на Prestan Билей Анкър ООД https://shop.firstaidbg.com, sales@firstaidbg.com

PP-AEDT2-100-R
Дистанционно управление за тренажор Professional AED Trainer PLUS (по желание). Работи с 2 батерии АА, които не са включени. Позволява едновременно управление на няколко тренажора. С функции за включване и изключване на електродите и команди за по-силни извънгръдни притискания.

11401
Единична чанта за тренажор Professional AED Trainer PLUS

11402
Чанта за комплект от 4 тренажора Professional AED Trainer PLUS

PP-APAD2-1
Комплект тренировъчни подложки с електроди за възрастен/дете за тренажор Professional AED Trainer PLUS

PP-APAD2-4
4 комплекта тренировъчни подложки с електроди за възрастен/дете за тренажор Professional AED Trainer PLUS

RPP-AEDT2-CABLE –
Резервни кабели

PP-ACASE2-1
Резервна кутия за съхранение на електродите на тренажор Professional AED Trainer PLUS

PP-AEDT2-101-M Английски/Испански

PP-AEDT2-102-M Английски/Френски

Езиков модул за тренажор Professional AED Trainer PLUS. Възможни са и други езици според географския район на дистрибуци

ТРЕНАЖОР PRESTAN AED TRAINER PLUS

предлага уникални възможности, които не се откриват при други универсални тренажори за АВД

Компактният, лек апарат предоставя възможност за обучение и тренировка в реалистични условия. Подложките с електроди са предварително свързани и снабдени със сензор, който отчита правилното поставяне върху манекена. Устройството подава ясни и спокойни команди.
Инструкторите имат възможност за включване и изключване на метронома и/или командата за обдишване съобразно нуждите на курса.
Тренажорът Prestan AED Trainer PLUS е устойчив апарат с 3-годишна гаранция и дълготрайни подложки с електроди.

Prestan е първият и единствен универсален тренажор за АВД с:
- тренировъчни електроди за възрастен/дете със съответната графика
- сензор за правилно поставяне на електродите
- предварително свързани електроди
- бутон за режим „Дете"
- специфични команди за режим „Дете"
- полуавтоматичен и автоматичен режим на симулация
- обучителни команди за правилно прилагане на КПР
- възможност за включване и изключване на метронома за извънгръдните притискания
- възможност за включване и изключване на командите за обдишване
- предупреждение за намален капацитет на батериите
- 3-годишна гаранция

Други възможности:
- команди на два езика (английски, испански)
- съобразен с насоките за 2015 г. и подлежащ на актуализация
- бутон за пауза
- 5 тренировъчни сценария

PRESTAN®
www.prestanproducts.com