

INSTRUKCJA OBSŁUGI
AED Trainer XFT – 120 C +



Karta gwarancyjna oraz instrukcja obsługi

Dystrybutor:

MedBon – Sklep Medyczny
M. Grześkowiaka 28/2
62-035 Kórnik
Tel: 883 113 112
Tel: 783 578 128
E-mail: sklep@medbon.pl
FAX: (61) 648 26 10
www.medbon.pl



Instrukcja obsługi

XFT-120 C+ AED Trainer jest aparatem dydaktycznym mającym na celu obsługę urządzeń do automatycznej defibrylacji serca. Poza symulacją konkretnych sytuacji produkt posiada wbudowane scenariusze zapisane na karcie pamięci. Ta funkcja umożliwia efektywny trening podstawowych czynności ratowania życia z wykorzystaniem AED.

Wszelkie samodzielne próby ingerencji w oprogramowanie urządzenia skutkują utratą gwarancji.

Zawartość zestawu :

- urządzenie zasadnicze
- pilot zdalnego sterowania
- elektrody treningowe (1 szt . dla dorosłych , 1szt dla dzieci)
- kabel łączący (2 szt)
- instrukcja obsługi
- torba transportowa
- zasilacz

Specyfikacja produktu :

Model No : XFT -120 C +
Name : AED treningowe
Zasilacz : DC 4.5V/ 3 Bateria AA 1.5V (paluszki)
Maksymalny prąd : <300 mA
Wymiary produktu : 190X150X46mm

Pilot zdalnego sterowania :

Zasilanie DC3 2 AAA baterie
Maksymalny prąd : < 10 mA

Prezentacja ogólna urządzenia

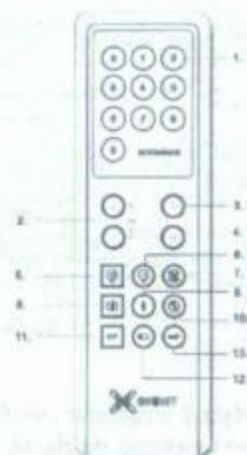


- 1) Włącz/wyłącz – wciśnij raz aby włączyć urządzenie , wciśnij ponownie aby je wyłączyć
- 2) Złącze elektrod – podłącz przewód elektrod do złącza. Błyszcząca lampka wskazuje miejsce podłączenia. Gdy lampka jest zakryta elektrody są właściwie podłączone
- 3) Wybór scenariuszy - Urządzenie posiada 10 scenariuszy. Wciśnij przycisk 3 lub 4 celem wyboru scenariusza.
- 4) Wybór scenariuszy - Urządzenie posiada 10 scenariuszy. Wciśnij przycisk 3 lub 4 celem wyboru scenariusza.
- 5) Regulacja głośności – celem zmiany poziomu głośności użyj pokrętła .
- 6) Przycisk defibrylacji – kontrola symulowanej defibrylacji . Przycisk błyska gdy urządzenie jest gotowe do symulowanej defibrylacji wyładowania.
- 7) Złącze zasilacza – w tym miejscu można podłączyć zasilacz zewnętrzny. Urządzenie może pracować na prąd z gniazdka elektrycznego. W tym celu podłącz odpowiednio zasilacz DC 4.5 V/300 mA. (UWAGA: Nie używaj baterii kiedy zasilacz jest podłączony).
- 8) Wyjście Audio – w tym miejscu można podłączyć zewnętrzne głośniki.
- 9) STOP/START – ten przycisk umożliwia chwilowe wstrzymanie wszystkich czynności urządzenia. Naciśnij raz aby zatrzymać, naciśnij ponownie aby wznowić.
- 10) Zmiana języka – znak „-“ lub „+“ wyświetlany na urządzeniu oznacza 2 różne języki. Urządzenie posiada wbudowane 2 opcje językowe : polską i angielską.
- 11) Wyświetlacz scenariuszy.
- 12) Metronom

AUTOMATYCZNE WYŁĄCZANIE URZĄDZENIA

- W przypadku nie podjęcia żadnej czynności przez 5 cyklów podczas każdego z 10 scenariuszy urządzenie wyłączy się automatycznie .
- W przypadku wyczerpania baterii urządzenie wyłączy się po 10 sekundach.
- Jeśli scenariusz jest zatrzymany (przycisk STOP/START) i żadne inne czynności nie są podjęte urządzenie wyłączy się automatycznie po 8 minutach.

PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

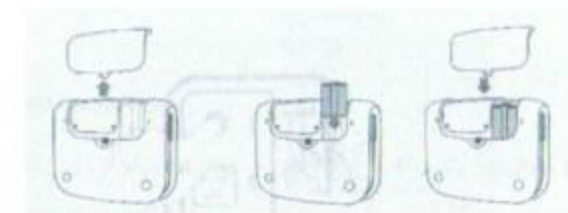


Funkcje przycisków kontrolnych

- 1) Wybór scenariusza
- 2) Przyciski zmiany scenariusza
- 3) Przycisk startu – dokończenie scenariusza od momentu zatrzymania
- 4) Przycisk Pauzy – zatrzymuje działanie wszystkich funkcji urządzenia. Na urządzeniu wyświetla się znak „II”
- 5) Przycisk aktywujący prawidłowe podłączenie elektrod do ciała poszkodowanego po uruchomieniu defibrylatora.
- 6) Symulacja dobrze przyłączonych elektrod – po wciśnięciu przycisku aparat symuluje dobre przyłączenie elektrod. Na wyświetlaczu wyświetli się znaczek „H”. Użytkownik może wybrać pokrewne scenariusze.
- 7) Symulacja źle przyłączonych elektrod – użycie przycisku symuluje złe przyłączenie elektrod na wyświetlaczu pojawi się „I-”
- 8) Symulacja artefaktów ruchowych – po wciśnięciu przycisku aparat symuluje sytuację w których artefakty ruchowe uniemożliwiają analizę rytmu. Na wyświetlaczu wyświetli się znaczek „=”
- 9) Symulacja rytmu do defibrylacji – po wciśnięciu przycisku urządzenie symuluje analizę rytmu defibrylacyjnego. Na urządzeniu wyświetli się znaczek „C”
- 10) Symulacja rytmu niedefibrylacyjnego – po wciśnięciu przycisku urządzenie symuluje sytuację, w których defibrylacja nie jest wskazana. Na wyświetlaczu wyświetli się „n”. Użytkownik może wybrać scenariusze pokrewne.
- 11) Półautoamtyczne/Automatyczne scenariusze – przycisk wyboru półautomatycznego lub automatycznego scenariusza.
- 12) Słaba bateria – po wciśnięciu przycisku aparat symuluje sytuację słabej baterii. Na wyświetlaczu pojawi się znaczek „L”

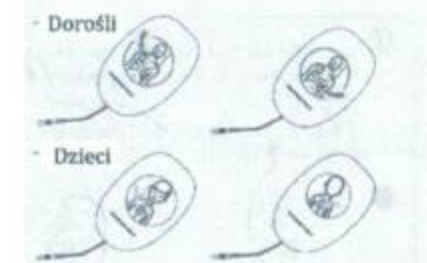
- 13) Przycisk błędu – po wciśnięciu przycisku aparat symuluje błąd. Na wyświetlaczu pojawi się znak „E”. Urządzenie wyemituje 2 dźwięki w odstępie 10 sekund. Sytuacja będzie się powtarzać dopóki urządzenie nie wyłączy się automatycznie po 8 minutach.

WYMIANA BATERII



- 1) Otwórz pokrywę zgodnie ze strzałką
- 2) Włóż 3 baterie AA 1.5 V (UWAGA: Prawdziwe AED kliniczne wymaga innych baterii)
- 3) Zamknij pokrywę
- 4) Używaj dobrych baterii celem uniknięcia zniszczenia przez wyciek z przeterminowanych ogniw.
- 5) Gdy urządzenie nie pracuje normalnie a głos poleceń jest nieregularny i niskie należy wymienić baterię.

ELEKTRODY TRENINGOWE



UWAGA : Elektrody treningowe są przeznaczone tylko do ćwiczeń na AED treningowym. Nie mogą być one podłączane do prawdziwego klinicznego AED.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

1) Włącz urządzenie i wybierz scenariusz treningowy.

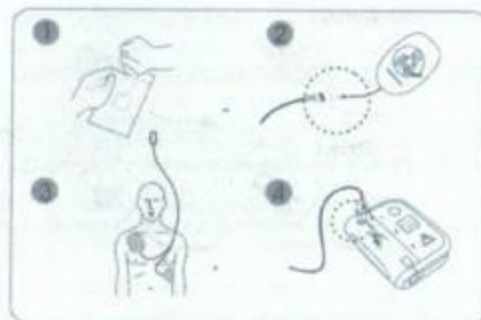
- Wciśnij przycisk włącz/wyłącz i wybierz scenariusz . Oznaczenie scenariusza wyświetli się na wyświetlaczu.



Uwaga: ostatnie ustawienie będzie zapamiętane i utrzymane nawet jeśli urządzenie zostanie wyłączone.

2) Podłącz elektrody .

Użyj elektrod treningowych, umieść elektrody na ciele i podłącz przewody do urządzenia zgodnie z schematem .



Kabel łączący

- Rozpakuj elektrody
- Połącz kabel z elektrodami
- Umieść elektrody we wskazanym miejscu zgodnie z rysunkiem(pamiętaj, że żółte połączenie jest do elektrod przeznaczonych dla dorosłych, a różowe do elektrod pediatrycznych.

- Podłącz kabel do błyszczącego się na pomarańczowo gniazda

UWAGA!

- Nie naciągaj nadmiernie kabli.
- Przytrzymaj kabel podczas rozłączania.

3. Postępuj zgodnie ze wskazówkami.

Po wybraniu scenariusza urządzenie będzie generować komendy zgodnie z którymi osoba szkolona powinna postępować.



ZAPROGRAMOWANE SCENARIUSZE

Scenariusz	Opis	Operacja
0	Migotanie komór ze zmianą rytmu na niedefibrylacyjny po 1 defibrylacji	Rytm defibrylacyjny 1 defibrylacja Rytm niedefibrylacyjny
1	Migotanie komór ze zmianą rytmu na niedefibrylacyjny po wielokrotnej defibrylacji	Rytm defibrylacyjny 3 defibrylacje Rytm niedefibrylacyjny
2	Problemy z elektrodami	Słabe przyleganie elektrod Rytm defibrylacyjny 1 defibrylacja Rytm niedefibrylacyjny
3	Migotanie komór ze zmianą rytmu na niedefibrylacyjny po dwóch defibrylacjach	Rytm defibrylacyjny 2 defibrylacje Rytm niedefibrylacyjny
4	Rytm niedefibrylacyjny	Stale utrzymujący się rytm niedefibrylacyjny
5	Migotanie komór ze zmianą rytmu na niedefibrylacyjny po dwóch defibrylacjach	Rytm defibrylacyjny 2 defibrylacje Rytm niedefibrylacyjny
6	Migotanie komór ze zmianą rytmu na niedefibrylacyjny po 3 defibrylacjach	Rytm defibrylacyjny 3 defibrylacje Rytm niedefibrylacyjny
7	Problemy z elektrodami, dalej rytm niedefibrylacyjny po 2 defibrylacjach	Słabe przyłączenie elektrod Rytm defibrylacyjny 2 defibrylacje Rytm niedefibrylacyjny
8	Migotanie komór	Stale utrzymujący się rytm defibrylacyjny
9	Problem z analizą rytmu, artefakty ruchowe, słaba bateria, dalej konwersja do rytmu niedefibrylacyjnego po jednej defibrylacji	Artefakty ruchowe Rytm defibrylacyjny 1 defibrylacja Rytm niedefibrylacyjny Słaba bateria

PRZECHOWYWANIE URZĄDZENIA

Utrzymanie elektrod

- utrzymuj żelową powierzchnię elektrod czystą i zabezpieczaj przed wszelkimi substancjami pylistymi
- po użyciu umieść elektrody w oryginalnym opakowaniu
- jeśli przylepność elektrod się zmniejszy można spróbować lekko przepłukać je wodą przez kilka sekund a następnie zostawić do wysuszenia
- nie wycieraj powierzchni żelowej papierem ani szmatką
- elektrody powinny starczyć na kilka sesji treningowych
- nie przemywaj elektrod za często i nie używaj detergentów ani gorącej wody

Nie przechowuj elektrod na powierzchniach nasłonecznionych, w wysokiej temperaturze lub pomieszczeniach o dużej wilgotności.

Utrzymanie urządzenia

- Przecieraj urządzenie wilgotną szmatką
- Po odłączeniu napięcia upewnij się, że rozłączyłeś elektrody od urządzenia
- Jeśli urządzenie jest brudne użyj szmatki lekko nasączonej wodą lub neutralnym detergentem
- Jeśli niezbędne jest czyszczenie lub sterylizacja użyj medycznego alkoholu 75% stężenia max.
- Nie namaczaj urządzenia w żadnych płynach

UWAGA:

- Nie przechowuj urządzenia w pomieszczeniach ekspozycyjnych na : promienie słoneczne, wysoką temperaturę, wilgotność, substancje pyliste,
- Nie przechowuj urządzenia w pobliżu spirytusu lub benzyny
- Trzymaj urządzenie, elektrody oraz instrukcję w oryginalnym opakowaniu

POSTĘPOWANIE NIEZGODNE Z INSTRUKCJĄ MOŻE SPOWODOWAĆ UTRATĘ GWARANCJI

WARUNKI GWARANCJI I KARTA GWARANCYJNA

1. Firma udziela gwarancji na urządzenie **AED Trainer XFT-120 C**
+ przez okres **12 miesięcy** od daty wydania sprzętu.
2. Warunkiem realizacji gwarancji jest przedstawienie przez nabywcę :
 - reklamowanego sprzętu
 - dowodu zakupu (FV)
 - niezniszczonej karty gwarancyjnej
3. Reklamujący powinien dostarczyć sprzęt do dystrybutora we własnym zakresie wraz z wymaganą kartą gwarancyjną.
4. Przez naprawę gwarancyjną rozumie się wykonanie czynności o charakterze specjalistycznym właściwym dla usunięcia wady objętej gwarancją.
5. Naprawa gwarancyjna będzie realizowana w terminie 14 dni roboczych od daty dostarczenia sprzętu do placówki serwisowej lub 30 dni roboczych w przypadku wystąpienia przyczyn niezależnych od dystrybutora.
6. Gwarancją nie są objęte:
 - dokonane przez użytkownika samowolne naprawy i zmiany oprogramowania,
 - uszkodzenia mechaniczne i wywołane nim wady
 - uszkodzenia i wady spowodowane niewłaściwym lub niezgodnym z instrukcją użytkowaniem, przechowywaniem i konserwacją
 - podłączenie sprzętu do wadliwie działającej instalacji elektrycznej
 - uszkodzenia i wady powstałe z wyżej wymienionych przyczyn powodują anulowanie uprawnień wynikających z warunków gwarancji
 - gwarancja nie obejmuje elektrod podlegających normalnemu zużyciu
 - nabywca traci uprawnienia z tytułu gwarancji również w przypadku dokonania zmian i poprawek w treści karty gwarancyjnej
 - Sprzęt zwracany na podstawie uprawnień wynikających z warunków gwarancji powinien być kompletny i w opakowaniu fabrycznym.
7. Kupujący przyjmując gwarancję oświadcza, że zapoznał się ze sprzętem i warunkami udzielonej gwarancji.

Data wydania sprzętu oraz test sprzętu :

Podpis kupującego :

Uwagi : SC