

LIFELINE AED

PÓŁAUTOMATYCZNY
DEFIBRYLATOR ZEWNĘTRZNY



Defibtech stworzył od podstaw nowy, rewolucyjny, półautomatyczny defibrylator zewnętrzny. Najnowocześniejsza technologia pozwoliła wyposażyć defibrylator Lifeline we wszystkie, konieczne w sytuacjach krytycznych, właściwości. Umożliwiają one prowadzenie wysoko zaawansowanego leczenia nagłego zatrzymania akcji serca. Prosta obsługa **Lifeline AED** „nie odstrasza”, dzięki czemu nawet osoby spoza personelu medycznego mogą ratować życie.

Defibrylator Lifeline powstał jako wynik prac zespołu doświadczonych inżynierów różnych dyscyplin i łączy w sobie technikę cyfrowego przekazywania sygnałów i zaawansowane algorytmy analizy EKG. To daje pewność, że leczenie stosowane u danego pacjenta jest prawidłowe. **Lifeline AED** korzysta z zaawansowanej technologii dwufazowej, włącznie z najbardziej dopracowaną dwufazową krzywą wstrząsu. Automatycznie dostosowuje dostarczenie wstrząsu do indywidualnych potrzeb pacjenta.

Defibrylator AED Lifeline szczególnie polecamy na wyposażenie służb ratowniczych:

straży pożarnej, wojskowym służbom medycznym, policji, straży miejskiej, straży granicznej.

Defibrylator AED Lifeline to niezbędne wyposażenie zakładów pracy, w tym:

fabryk, centrów handlowych, biur, dworców PKP, PKS, firm transportowych.

Defibrylator AED Lifeline to optymalne rozwiązanie dla instytucji użyteczności publicznej:

urzędów miasta, urzędów gmin, budynków ZUS, US, muzeów, szkół podstawowych, gimnazjów, uczelni wyższych, przychodni, szpitalnych izb przyjęć



Konstrukcja odporna na działanie zewnętrznych warunków atmosferycznych (deszcz, śnieg, kurz). Dostępna w wersji z alarmami (ML040005) i bez alarmów (ML040004).



CPR Easy - urządzenie do bezpiecznego masażu serca

Wygląd zewnętrzny

- Defibrylator Lifeline wyposażony jest tylko w dwa przyciski, dzięki czemu obsługa urządzenia jest niezwykle czytelna i prosta
- Celowo dobrana kolorystyka AED czyni go bardziej widocznym
- Błyszcząca wskaźnik statusu informuje o stanie gotowości urządzenia
- Celowy brak wyświetlacza EKG, aby nie zdezorientować ratownika

System zasilania

- Standardowa 5-letnia bateria, 125-wyładowań, 8 godzin pracy ciągłej urządzenia
- W opcji 7-letnia bateria, 300-wyładowań, 16 godzin ciągłej pracy
- 9-voltowa bateria zasilająca wskaźnik stanu baterii (żywość baterii 1 rok), dzięki temu oszczędzamy baterię główną, która ma służyć wyłącznie do zasilania w czasie akcji ratowniczej. Pozwala na przeprowadzanie testów kontrolnych i wskazuje stan urządzenia bez potrzeby korzystania z baterii głównej

Dwufazowa fala defibrylacyjna

- Defibrylator Lifeline podaje dwufazową obciążoną falę wykładniczą pacjentom o oporności w zakresie od 25 do 180 omów
- Jako jedyna zaliczana jest do klasy IIa według klasyfikacji Amerykańskiego Towarzystwa Kardiologicznego
- Posiada najwięcej udokumentowanych danych na temat skuteczności użycia w ratownictwie „przed-szpitalnym”
- Mniejsza energia nie powoduje tak dużych uszkodzeń serca
- Pierwszy wstrząs jest równie skuteczny, jak pozostałe
- Dostarczana energia nie zmienia się znacząco na skutek oporności pacjenta

Zdolność analizy

- Czulość i precyzyjność AED Lifeline w zakresie analizy są wyższe, niż zalecenia Amerykańskiego Towarzystwa Kardiologicznego oraz standardu AAMI-DF-80 (formalnie AAMI-DF-39)
- Istnieje możliwość ciągłego monitorowania stanu poszkodowanego, nawet podczas prowadzenia resuscytacji i ładowania
- Urządzenie poinformuje, że wstrząs nie jest zalecany: jeżeli rytm pracy serca nie będzie wymagał defibrylacji i automatycznie anuluje podanie wstrząsu

DCF - E100 - defibrylator półautomatyczny, dwufazowy, standardowy (bateria główna 5 - letnia, bateria pomocnicza 9 V, komplet elektrod dla dorosłych, instrukcja obsługi).
DCF - E110 - defibrylator półautomatyczny dwufazowy z akumulatorem o dużej pojemności (bateria główna 7 - letnia, bateria pomocnicza 9 V, komplet elektrod dla dorosłych, instrukcja obsługi).



ver:0.1 24-08-2010r

opis i specyfikacja

LIFELINE AED ZESTAW TRENINGOWY



Symulator szkoleniowy umożliwia przeprowadzenie profesjonalnych szkoleń z zakresu AED, doskonale symuluje wygląd i działanie półautomatycznego defibrylatora zewnętrznego Lifeline. Urządzenie wygląda i zachowuje się dokładnie tak samo, jak prawdziwy AED, ale nie dostarcza energii podczas symulowanego wstrząsu. Oprogramowanie trenera zawiera 10 scenariuszy szkoleniowych, które umożliwiają symulowanie różnych warunków zdarzeń podczas ćwiczeń. Takie rozwiązanie pozwala na przećwiczenie wielu sytuacji, z którymi można się spotkać podczas prawdziwej akcji ratowniczej. Scenariusze symulowane w czasie szkoleń są zgodne z aktualnymi wytycznymi obowiązującymi w medycynie ratunkowej.

Lifeline AED treningowy:

- został stworzony specjalnie do celów edukacyjnych
- zapewnia wszechstronne szkolenie dla osób na wszystkich poziomach zaawansowania w ratownictwie
- pozwala szkolić zarówno doświadczonych ratowników, jak również osoby bez przygotowania
- prosta obsługa
- komunikaty głosowe w języku polskim
- obsługa i sprawowanie kontroli nad urządzeniem nie wymaga wykonywania skomplikowanych czynności
- małe rozmiary i waga sprawiają, że jest bardzo poręczny



Pilot do obsługi Trenera, umożliwia prostą obsługę scenariuszy szkoleniowych.



Ćwiczenia przy użyciu trenera przeprowadzone przez KP PSP z Nowego Tomysła.



Specyfikacja techniczna

- Klasa pyłoszczelności IP5X
- Klasa wodoszczelności IPX4
- Lifeline spełnia standardy wojskowe w zakresie wpływu wibracji na podawane wstrząsy
- Lifeline spełnia standardy w zakresie wpływu wibracji na pracę urządzenia w samolocie odrzutowym i helikopterze
- Wewnętrzna pamięć
- Istnieje możliwość rejestrowania do 12 godzin EKG lub prawie 2 godzin zdarzeń dźwiękowych

MOŻLIWOŚĆ SZYBKIEJ AKTUALIZACJI OPROGRAMOWANIA W PRZYPADKU ZMIANY WYTYCZNYCH ZARÓWNO AED LIFELINE KLINICZNEGO JAK I TRENINGOWEGO

Oprogramowanie

- Dane nagrane na karcie danych mogą być przeglądane przy pomocy specjalnego oprogramowania przeznaczonego dla komputerów PC; działa w systemie operacyjnym Windows 98 i 2000
- Oprogramowanie do przeglądania danych dostępne jest bezpłatnie na stronie internetowej (www.defibtech.com). Umożliwia przegląd danych EKG z przeprowadzonej analizy i wykonywanych wstrząsów

Zestaw treningowy

- Zestaw treningowy zawiera ładowalną baterię treningową, komplet elektrod treningowych oraz kartę szkoleniową, która umożliwia przekształcenie prawdziwego defibrylatora w defibrylator treningowy
- Osobne urządzenie treningowe wygląda identycznie, jak prawdziwy defibrylator za wyjątkiem czarnych elementów obudowy, które w symulatorze są czerwone
- Pilot umożliwia zdalne sterowanie jednocześnie czterema urządzeniami
- Krótkie, stanowcze komunikaty prowadzą szkolącego przez kolejne etapy defibrylacji
- Istnieje możliwość programowania scenariuszy szkoleniowych

DCF - E350T defibrylator szkoleniowy (urządzenie z oprogramowaniem, baterią treningową, pilot, elektrody treningowe)