



HeartSine®

Defibrylatory AED samaritan®

Technologia ratuj ca ycie
na wyci gni cie r ki!



To mo espotka ka dego!

Fakty

Ponad 80% zgonów wywołanych chorobami serca nast puje w warunkach pozaszpitalnych (w domu, w pracy). Około 800.000 osób umiera rocznie w Europie z powodu nagłego zatrzymania kr ęenia.

To mo edotkn ka dego

Duzi, mali, pal cy, niepal cy, chorzy i zdrowi – dotyczy to ka dego z nas. Najbardziej zagro one s osoby dziedzicz ce ryzyko wyst pienia chorób serca lub cierpi ce na choroby wpływaj ce na układ kr ęenia.

Zawał serca przychodzi nagle, zwykle bez zapowiadaj cych go symptomów. Serce bije chaotycznie, ofiara traci przytomno , przestaje oddycha , umiera.

Jedyn szans prze ycia daje natychmiastowe podj cie resuscytacji oraz podanie impulsu elektrycznego do mi ńnia sercowego zwane defibrylacj .

Liczysi ka dasekunda

Zka d upływaj c minut , podczas której nie wykonano defibrylacji szanse prze ycia ofiary malej o 10%



0 minut



4 minuty



8 minut



pow. 10 minut

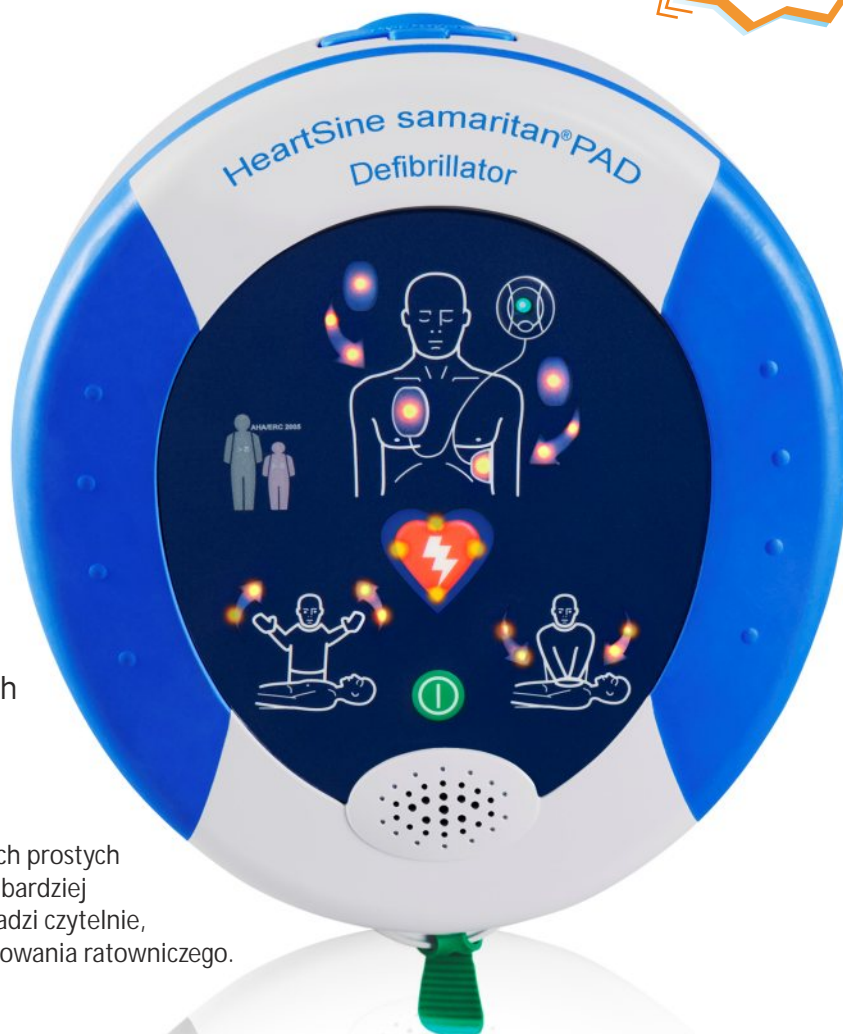
Pomimo wyra nych zalece wielu organizacji zajmuj cych si ratowaniem ycia, stowarzysze chorób serca i rodzin ofiar, liczba defibrylatorów dost pnych w miejscach publicznych jest wci niewystarczaj ca. Firma HeartSine oferuje rozwi zanie dla wszystkich u ytkowników – jedno pasuj ce do wszystkich tych miejsc.

HeartSine samaritan® PAD 300P

7 LAT
GWARANCJI!

Pomaga Tobie...
pomaga innym.

- Waga tylko 1 kg
- Prosta obsługa
- Panel graficzny prowadzi użytkownika krok po kroku
- Zrozumiałe podpowiedzi głosowe
- Zawsze gotowy
- Wbudowany autotest
- Idealny w domu, w firmie, w podróży i w miejscach publicznych



Interaktywny panel graficzny
Zmyślono, że nasza firma HeartSine zaprojektowała aparat, który używając trzech prostych symboli oraz poleceń głosowych, nawet najbardziej niedoświadczony użytkownik przeprowadzi czytelnie, krok po kroku przez wszystkie etapy postępowania ratowniczego.

Tylko jedna data ważności
Dzięki zastosowaniu w defibrylatorze kartrid-a Pad-Pak™, integrującego elektrody z baterią, użytkownik nie musi kontrolować kilku różnych dat ważności na poszczególne elementy.

Bezpieczny i efektywny
Samaritan® PAD zbudowano w oparciu o wiele lat badań i rozwoju opatentowanych technologii. Aparat wykorzystuje specjalny dwufazowy impuls defibrylacyjny SCOPE™ Biphasic - niskoenergetyczna defibrylacja z automatycznie dobranymi optymalnymi dla pacjenta amplitudami, długościami impulsu oraz energią wyładowania dla osiągnięcia jak najwiskszej skuteczności.



Gotowy... Włącz... Działaj!
Mrugająca kontrolka stanu defibrylatora informuje, że samaritan PAD jest gotowy do użycia. Specjalny kartrid-a Pad-Pak™ umożliwia natychmiastowe działanie ograniczając do minimum liczbę niezbędnych do wykonania czynności. Wystarczy otworzyć opakowanie i przykleić elektrody.



HeartSine®

HeartSine samaritan® PAD 500P z doradcą RKO

Defibrylacja jest łatwa,
RKO to ta trudniejsza część ...

70% resuscytacji kręgowo-oddechowych (RKO) wykonywanych jest niewłaściwie bez względu na warunki zewnętrzne oraz to czy prowadzą je przypadkowi świadkowie zdarzenia, czy też wykwalifikowani ratownicy.

Firma HeartSine opracowała rozwiązanie tego problemu: nowy defibrylator HeartSine samaritan® PAD 500P z doradcą RKO. Aparat ten posiada wszystkie funkcje i zalety modelu 300P oraz dodatkowo unikalny system podpowiedzi ułatwiający prawidłowe wykonanie RKO.

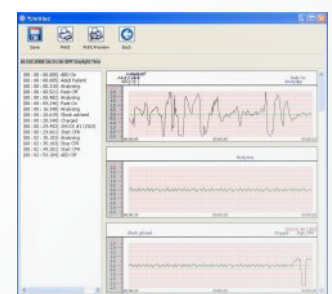


uciskaj szybciej
uciskaj wolniej
uciskaj mocniej
dobre uciski!

RKO oznacza resuscytację kręgowo-oddechową, stanowi kombinację ucisków klatki piersiowej wymuszających krążenie krwi do wszystkich organów ciała i oddechów zastępczych dostarczających powietrze z tlenem do płuc pacjenta. Przeprowadzono wiele badań by ustalić najlepszy sposób prowadzenia resuscytacji, których rezultaty wbudowano w protokół działania aparatu samaritan® PAD 500P.

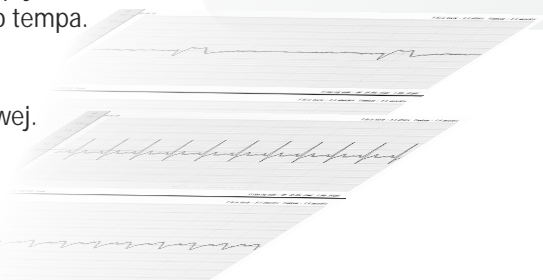
Samaritan® PAD 500P dokonuje oceny jako ci RKO czyli ustalenia, czy uciski nie są odpowiednio szybkie i głębokie, ulega kardiogramu impedancyjnego (ICG – Impedance Cardiogram). Pokazuje on zmiany oporności elektrycznej klatki piersiowej pacjenta zależnej od występującego w niej krążenia krwi i na tej podstawie określa skuteczność RKO. Ponieważ przepływ krwi jest zależny od głębokości i częstości wykonywanych ucisków samaritan® PAD 500P potrafi podpowiedzieć, jak należy je wykonać.

Celem działania doradcy RKO jest zapewnienie prawidłowego masażu serca poprzez podpowiedzi głosowe i graficzne (linijka świetlna). Wskazówki na zielono diody i komenda „dobre uciski” oznaczają poprawny masaż zarówno co do tempa jak i głębokości. Komenda „uciskaj szybciej, dobre uciski” oznacza zbyt wolne tempo ale właściwą głębokość ucisków. Podpowiedź „uciskaj mocniej” oznacza konieczność głębszych ucisków. Jedną z funkcji pomiaru czasu dioda oznacza, że uciski nie są wykonywane lub są równocześnie zbyt wolne i zbyt płytkie. Rozświetlone wszystkie pomiarowe diody oznaczają zbyt płytkie uciski. Słyszalne, rytmiczne dźwięki metronomu ułatwiają zachowanie właściwego tempa.



Saver™ EVO - oprogramowanie do obsługi defibrylatorów HeartSine

Należy pamiętać, że do wykonania poprawnej resuscytacji niezbędne jest prawidłowe przyklejenie elektrod i właściwe ułożenie ręk na klatce piersiowej. Użycie aparatu nie eliminuje potrzeby odpowiedniego szkolenia!



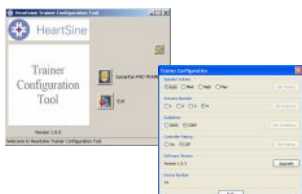
HeartSine samaritan® Trainer z pilotem zdalnego sterowania

HeartSine samaritan® PAD Trainer posiada zróżnicowane scenariusze zdarzeń do wiczenia defibrylacji AED.

Jest gotowy do zmiany oprogramowania gdy zmieni się wytyczne i zasady wykonania automatycznej defibrylacji zewnętrznej.

Defibrylatory treningowe HeartSine samaritan® PAD Trainer dostępne są w dwóch wersjach: jako odpowiednik modelu HeartSine samaritan® PAD 300P oraz HeartSine samaritan® PAD 500P z doradcą RKO.

Każdy aparat dostarczany jest wraz z pilotem zdalnego sterowania, bateriami zasilającymi (AAA), pakietem szkoleniowym z elektrodami Pad-Pak™, ładowarką, wygodną torbą z dwiema zamykanymi na zamek komorami, instrukcją obsługi i 5 parami zapasowych elektrod treningowych. Do konfiguracji aparatu służy proste w obsłudze oprogramowanie komputerowe i kabel połączony USB.



Firma HeartSine zdecydowanie zaleca, aby wszyscy potencjalni użytkownicy defibrylatorów AED upewnili się, że ich szkolenie odbywa się zgodnie z aktualnymi wytycznymi.

Wszystkie produkty opisane w niniejszej publikacji spełniają stosowne europejskie normy medyczne.

CE 0120



HeartSine Technologies, Inc.
940 Calle Amanecer - Suite E
San Clemente, CA 92673 - USA
Tel: 1.949.218.0092
Fax: 1.949.218.0093

Wyłączny dystrybutor w Polsce:

LMP Sp. z o.o.

BIURO GŁÓWNE:
ul. Kolisty 25
40-486 KATOWICE
tel. 0-32 7350461
fax 0-32 7350314

BIURA REGIONALNE:
BIAŁYSTOK
tel./fax 0-85 7104435
POZNA
tel./fax 0-61 8998201

REGIONY:
GDAŃSK tel. 0-601 290917
WARSZAWA tel. 0-721 327880
WROCŁAW tel. 0-601 218301