



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 da sekunda

Z ka 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

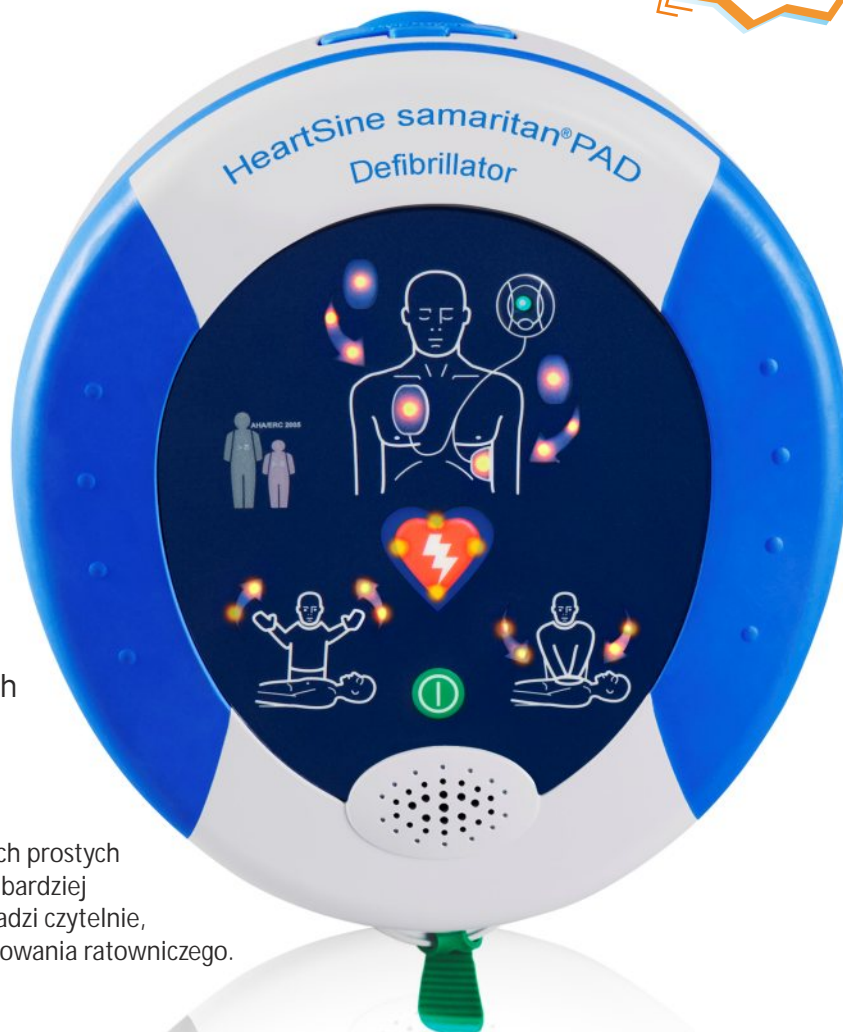
Pomimo wyra nych zalece wielu organizacji zajmuj cych si ratowaniem ycia, stowarzysze chorób serca i rodzin ofiar, liczba defibrylatorów dost pnych w miejscach publicznych jest wci niewystarczaj ca. Firma HeartSine oferuje rozwi zanie dla wszystkich u ytkowników – jedno pasuj ce do wszystkich tych miejsc.

# 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 z naszej firmy 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 czy sto 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 krępeniowo-oddechowych (RKO) wykonywanych jest niewłaściwie bez względu na warunki zewnętrzne oraz to czy prowadzą je przypadkowi świadkowie zdarzenia, czy też wykwalifikowani ratownicy.

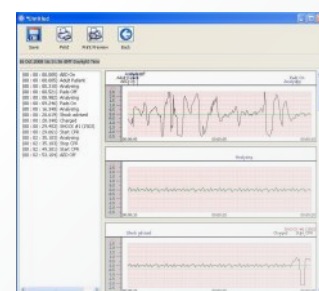
Firma HeartSine opracowała rozwiązanie tego problemu: nowy defibrylator HeartSine samaritan® PAD 500P z doradcą RKO. Aparat ten posiada wszystkie funkcje i zalety modelu 300P oraz dodatkowo unikalny system podpowiedzi ułatwiający prawidłowe wykonanie RKO.



RKO oznacza resuscytację krępeniowo-oddechową, stanowi kombinację ucisków klatki piersiowej wymuszających kręenie 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.

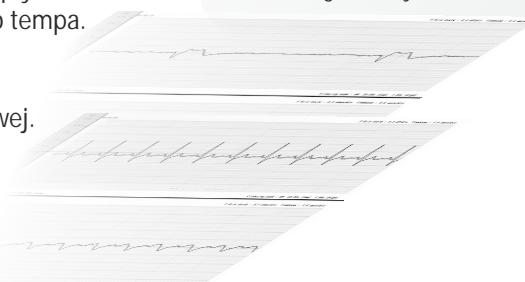
Samaritan® PAD 500P dokonuje oceny jako ci RKO czyli ustalenia, czy uciski nie są odpowiednio szybkie i głębokie, używa kardiogramu impedancyjnego (ICG – Impedance Cardiogram). Pokazuje on zmiany oporności elektrycznej klatki piersiowej pacjenta zależnej od występującego w niej kręenia krwi i na tej 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 są pomiarowe diody, które oznaczają, 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!

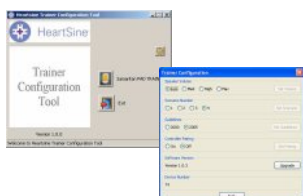


HeartSine samaritan® PAD Trainer posiada zró nicowane scenariusze zdarze do wiczenia defibrylacji AED.

Jest gotowy do zmiany oprogramowania gdy zmieni si wytyczne i zasady wykonania automatycznej defibrylacji zewn trznej.

Defibrylatory treningowe HeartSine samaritan® PAD Trainer dost pne s w dwóch wersjach: jako odpowiednik modelu HeartSine samaritan® PAD 300P oraz HeartSine samaritan® PAD 500P z doradc RKO.

Ka dy aparat dostarczany jest wraz z pilotem zdalnego sterowania, bateriami zasilaj cymi (AAA), pakietem szkoleniowym z elektrodami Pad-Pak™, ładowark , wygodn torb z dwiema zamykanymi na zamek komorami, instrukcj obsługi i 5 parami zapasowych elektrod treningowych. Do konfiguracji aparatu słu y proste w obsłudze oprogramowanie komputerowe i kabel poł czeniowy USB.



Firma HeartSine zdecydowanie zaleca, aby wszyscy potencjalni u ytkownicy defibrylatorów AED upewnili si , e ich szkolenie odbywa si zgodnie z aktualnymi wytycznymi.

CE



## Wyposażenie stanowisk pracy

ul. Tatrzanska 19, 81-814 Sopot  
tel.: 058 550-50-99 | tel./fax: 058 551-91-69  
www.icd.pl | e-mail: info@icd.pl

eBHP.pl

eSpawarka.pl

eNarzedzie.pl