

Samaritan® PAD 500P

Defibrylator do użytku publicznego z poleceniami RKO

Defibrylacja jest prosta, najtrudniejsza jest RKO...

Nieważne, czy jesteś laikiem, czy profesjonalnym ratownikiem medycznym: wytyczne AHA/ERC podkreślają znaczenie ratowania metodą RKO, zalecając jak najszybsze rozpoczęcie skutecznej resuscytacji przez każdą osobę postronną. Takie działania znacznie zmniejszają śmiertelność spowodowaną zatrzymaniem krążenia (ZK) w warunkach pozaszpitalnych. HeartSine przedstawia urządzenie będące odpowiedzią na te potrzeby – HeartSine samaritan PAD model 500P z poleceniami RKO.

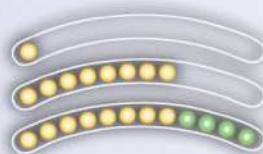


Czytelne i proste polecenia graficzne i dźwiękowe.

Wbudowana pewność. samaritan PAD 500P ocenia skuteczność przeprowadzanej RKO za pomocą Kardioramogramu Impedancyjnego (IKG), informując ratownika o tym, czy prawidłowo wykonuje masaż serca.

Przyjazny dla użytkownika. Czytelne wskaźniki graficzne i głosowe przeprowadzają skutecznie użytkownika przez całą operację ratowania pacjenta.

Zawsze gotowy. Migający wskaźnik gotowości systemu oznacza, że system jest sprawny i gotowy do użycia. AED wykonuje także cotygodniowy autotest działania.

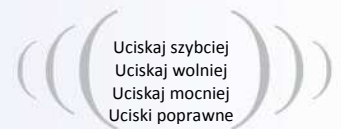


Uciskaj mocniej/Brak resuscytacji

Uciskaj mocniej

Uciski poprawne

Graficzne wskazania informują o skuteczności przeprowadzanej RKO.



Uciskaj szybciej
Uciskaj wolniej
Uciskaj mocniej
Uciski poprawne

Polecenia głosowe informują, czy masaż serca jest prawidłowy. Słyszalne „kliknięcia” pomagają utrzymać właściwe tempo ucisków.

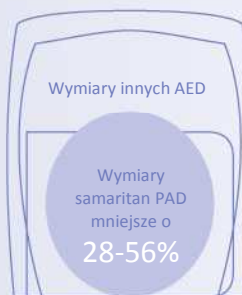
Kompaktowy rozmiar, ogromne możliwości

Najwyższy stopień ochrony przed pyłem i wilgocią. Samaritan PAD ma stopień ochrony IP56 – jest to najwyższy przemysłowy poziom bezpieczeństwa urządzeń przed wnikaniem pyłu i wilgoci.

Wytrzymały. Samaritan PAD 500P jest odporny na wstrząsy i wibracje oraz posiada dziesięcioletnią gwarancję – potwierdzającą odporność urządzenia.

Zaawansowana technologia. Samaritan PAD 500P wyposażono w elektrody defibrylacyjne wykonane w unikalnej technologii, zaawansowane i stabilne oprogramowanie sprzętowe oraz opatentowaną technologię SCOPE™* Biphasic (rosnąca fala o niskiej energii automatycznie dopasowująca się do różnic w impedancji ciała pacjenta) która ocenia prawidłowość rytmu i informuje, kiedy defibrylacja jest konieczna.

*Technologia SCOPE (Self-Compensating Output Pulse Envelope) automatycznie dostosowuje energię, zbroc i impuls wyładowania do parametrów biologicznych pacjenta.



Wymiary innych AED

Wymiary samaritan PAD
mniejsze o
28-56%



Zaawansowana technologia, która sprostą rzeczywistość wyzwaniom. Innowacje firmy HeartSine zmieniają ludzkie życie – a przede wszystkim ratują życie.

Rozsądne koszty dla rozsądnych ludzi

Dwie części, jedna data przydatności. Kasetka Pad-Pak™ to połączenie baterii i elektrody o jednej dacie przydatności do użycia.

Niskie koszty eksploatacji. Okres trwałości Pad-Pak wynosi cztery lata: to znaczna oszczędność w porównaniu z defibrylatorami z układem oddzielnej baterii i elektrod.



Pad-Pak i Pediatric-Pak z przymocowanymi elektrodami.

Inteligentny system HeartSine PAD oraz unikalny Pad-Pak w wersji pediatrycznej gwarantują właściwy dobór energii bezpiecznej dla życia dziecka.



Polecenia RKO są wyłączone podczas użytkowania Pediatric-Pak.

Gabaryty	
Zainstalowana kasetą Pad-Pak™	
Wymiary:	20 cm x 18,4 cm x 4,8 cm (8,0 in x 7,25 in x 1,9 in)
Waga:	1,1 kg (2,4 lbs) z baterią Pad-Pak

Defibrylator	
Fala:	Załamek dwufazowy rosnący SCOPE (Self Compensating Output Pulse Envelope). Zoptymalizowany załamek dwufazowy dostosowuje energię, zbocze i impuls wyładowania do impedancji pacjenta

System analizy pacjenta	
Metoda:	Ocena EKG pacjenta, jakości sygnału, właściwego podłączenia elektrod oraz impedancji pacjenta, celem określenia czy konieczna jest defibrylacja
Czułość/Dokładność:	Zgodnie z ISO 60601-2-4 oraz AAMI DF80

Warunki eksploatacji	
Temperatura pracy/gotowości:	Od 0°C do 50°C (od +32°F do +122°F)
Tymczasowa temperatura transportu:	Od -10°C do 50°C (od 14°F do 122°F) nie dłużej niż 2 dni. Przed ponownym użyciem należy umieścić w temperaturze właściwej dla miejsca użytkowania na 24 godziny.
Wilgotność względna:	Od 5% do 95% (bez kondensacji)
Wodoodporność:	IEC 60529/EN 60529 IP56
Wysokość:	0 - 4 575 metrów (od 0 do 15 000 stóp)
Udary:	MIL STD 810F metoda 516.5, procedura I (40 G)
Wibracje:	MIL STD 810F metoda 514.5+ Kategoria 4 transportu drogowego – Amerykańska klasyfikacja drogową (US Highways) Kategoria 7 transportu lotniczego – warunki dla samolotów odrzutowych 737 i ogólnego lotnictwa
EMC:	EN 60601-1-2
Emisja promieniowania:	EN55011
Odporność na zakłócenia radioelektryczne:	EN61000-4-3 80MHZ-2,5GHZ (10 V/m)
Odporność na pole magnetyczne:	EN61000-4-8 (3 A/m)
Certyfikat lotniczy:	RTCA/DO-160F, sekcja 21 (kategoria M)
Wysokość upadku:	1 metr (3,3 stopy)

Wybór energii	
Dorosły:	Wstrząs 1: 150J; Wstrząs 2: 150J; Wstrząs 3: 200J
Dziecko:	Wstrząs 1: 50J; Wstrząs 2: 50J; Wstrząs 3: 50J

Czas ładowania	
Nowa bateria:	Zazwyczaj 150J poniżej 8 sekund, 200J poniżej 12 sekund
Po 6 wyładowaniach:	Zazwyczaj 150J poniżej 8 sekund, 200J poniżej 12 sekund

Zapis zdarzeń:	
Typ:	Pamięć wewnętrzna
Pojemność pamięci:	90 minut EKG (pełna jawność) i zapisu zdarzeń
Odtwarzanie zapisu:	Przewód USB podłączony do komputera PC oraz oprogramowanie do analizy zapisu Saver™ EVO (dla systemu Windows)

Materiały wykonania	
samaritan® PAD 500P:	Tworzywa ABS, santopren. Obwód drukowany z komponentami elektronicznymi.
Obudowa:	ABS – Elektrody: Hydrożel, srebro, platyna i poliester.

Kaseta Pad-Pak	
Pad-Pak dla dorosłych (Pad-Pak-03) oraz Pad-Pak dla dzieci (Pad-Pak-04)	
Okres przydatności:	4 lata od daty produkcji
Waga:	0,2 kg (0,44 lbs)
Wymiary:	10 cm x 13,3 cm x 2,4 cm (3,93 in x 5,24 in x 0,94 in)
Typ baterii:	Lit-dwutlenek manganu (LiMnO2)
Pojemność:	> 60 wstrząsów o energii 200J 18V, 1,5 Ah
Elektrody:	Jednorazowe zestawy do defibrylacji HeartSine samaritan® znajdują się na standardowym wyposażeniu każdego urządzenia
Umiejscowienie:	Przednio-boczne (dorosły); Przednio-tyłne (dziecko)
Żelowa powierzchnia aktywna:	100 cm ² (15,5 in ²)
Długość przewodu:	1 metr (3,3 stopy)

Ratuje życie – po prostu!

USA / Ameryka Pn./Pd.

HeartSine Technologies, Inc.
121 Friends Lane, Suite 400
Newtown, PA 18940
darmowy telefon: (866) 478
7463
Tel: +1 215 860 8100
Fax: +1 215 860 8192
info@heartsine.com

Europa / reszta świata

HeartSine Technologies, Inc.
203 Airport Road West
Belfast, Northern Ireland BT3 9ED
Tel: +44 28 90 93 94 00
Fax: +44 28 90 93 94 01
info@heartsine.co.uk



www.heartsine.com