

Samaritan® PAD 350P

Defibrylator do użytku publicznego z poleceniami głosowymi

Kompaktowa, łatwa w obsłudze technologia, która ratuje życie

Nagłe zatrzymanie krążenia (NZK) jest jedną z najczęstszych przyczyn zgonów na świecie. Czas reakcji jest kluczowy dla przeżycia. Defibrylator samaritan® PAD 350P został zaprojektowany specjalnie do użytku w obiektach publicznych: jest bardzo łatwy w obsłudze, a także przeznaczony zarówno do defibrylacji osób dorosłych, jak i dzieci.



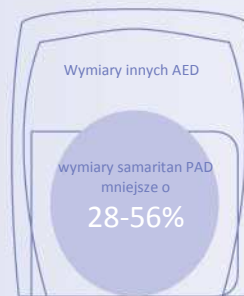
Kompaktowy rozmiar, ogromne możliwości

Przenośny i lekki. Samaritan PAD 350P jest lżejszy (1,1 kg/ 2,4 lbs) i mniejszy od innych defibrylatorów tej klasy.

Wytrzymały. Samaritan PAD 350P jest odporny na wstrząsy i wibracje oraz ma stopień ochrony IP56 – jest to najwyższy przemysłowy poziom bezpieczeństwa urządzeń przed wnikaniem pyłu i wilgoci. Na urządzenie udziela się dziesięciu lat gwarancji.

Zaawansowana technologia. Samaritan PAD 350P 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, parametry krzywej i wyładowania do pacjenta.



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

Czytelne polecenia dźwiękowe i graficzne

Przyjazny dla użytkownika. Funkcje defibrylatora samaritan PAD 350P to, między innymi, czytelne wskazówki graficzne i głosowe prowadzące skutecznie użytkownika przez całą operację ratowania pacjenta oraz przedstawiające informacje o przebiegu RKO.

Obsługa dwoma przyciskami. Do obsługi defibrylatora potrzebne są tylko dwa przyciski: ON/OFF i SHOCK (wstrząs).

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



Wskazówki graficzne umiejscowienia elektrod



Polecenie "Nie dotykaj pacjenta"



Polecenie "Można dotknąć pacjenta"

Rozsądne koszty dla rozsądnych ludzi

Dwie części, jedna data przydatności. Kasetka Pad-Pak™ to połączenie baterii i elektrod 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.



Gabaryty	Zainstalowana kasetta 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, zbrocze 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:	w zgodzie z ISO 60601-2-4

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)
Wstrząs	MIL STD 810F metoda 516.5, procedura I (40 G)
Wibracje:	MIL STD 810F metoda 514.5+ Kategoria 4 transportu drogowego – Amerykańska klasyfikacja drogowa (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	
Dorośli:	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 350P:	Tworzywa ABS, santopren. Płytki drukowane 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 energią 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



Produkty opisane w niniejszej broszurze są zgodne z wymogami Europejskiej Dyrektywy Medycznej.



Klasyfikacja UL.
Patrz oznaczenia na produkcie.



www.heartsine.com