

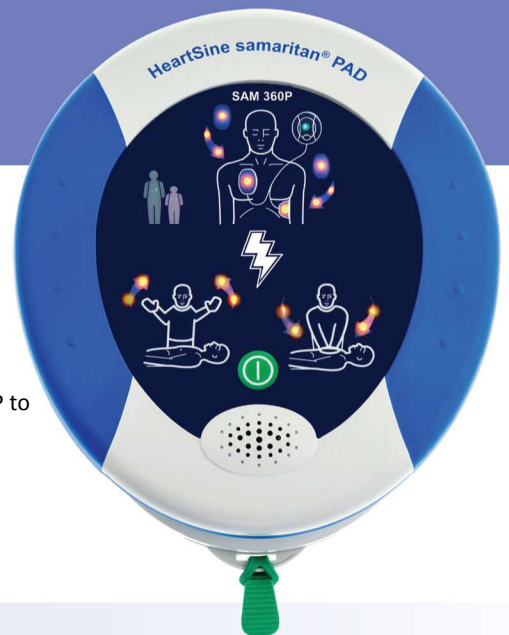
# Samaritan® PAD 360P

Automatyczny defibrylator do użytku publicznego

## 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. Ratunek za pomocą automatycznych defibrylatorów w ciągu pierwszych minut po NZK zwiększa odsetek pacjentów przeżywających z 5% do nawet 70%.

Rodzina defibrylatorów samaritan® PAD specjalnie przeznaczona do użytku publicznego jest prostym w obsłudze urządzeniem do defibrylacji osób dorosłych i dzieci. Samaritan PAD 360P to zautomatyzowany defibrylator z funkcją analizy rytmu serca i samoczynnym wyzwaniem bezpiecznego impulsu elektrycznego (w miarę potrzeby). SAM 360P ma również funkcję ostrzegającą użytkownika o nadmiernym lub niespodziewanym ruchu ciała pacjenta.



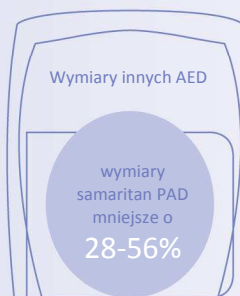
## Kompaktowy rozmiar, ogromne możliwości

**Przenośny i lekki.** Samaritan PAD 360P jest lżejszy (1,1 kg/ 2,4 lbs) i mniejszy od innych defibrylatorów tej klasy.

**Wytrzymały.** Samaritan PAD 360P 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 360P 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 sprostą rzeczywistość wyzwaniom. Innowacje firmy HeartSine zmieniają ludzkie życie – a przede wszystkim ratują życie.

## Czytelne polecenia dźwiękowe i graficzne

**Przyjazny dla użytkownika.** Funkcje defibrylatora samaritan PAD 360P to, między innymi, czytelne wskazówki graficzne i głosowe prowadzące użytkownika skutecznie przez całą operację ratowania pacjenta oraz przedstawiające informacje o przebiegu RKO.

**Obsługa jednym przyciskiem.** Defibrylator samaritan PAD 360P ma tylko jeden przycisk: włącznik zasilania. Dzięki temu gwarantuje prostotę obsługi bez względu na poziom doświadczenia ratownika.

**Automatyczne podanie impulsu.** Po przeanalizowaniu rytmu serca samaritan PAD 360P automatycznie podaje impuls elektryczny, a więc ratownik nie musi używać samodzielnie przycisku defibrylacji.

**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 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.



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

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

System analizy pacjenta	
<b>Metoda:</b>	Ocena EKG pacjenta, jakości sygnału, właściwego podłączenia elektrod oraz impedancji pacjenta, celem określenia czy konieczna jest defibrylacja
<b>Czułość/Dokładność:</b>	w zgodzie z ISO 60601-2-4

Warunki eksploatacji	
<b>Temperatura pracy/gotowości:</b>	Od 0°C do 50°C (od +32°F do +122°F)
<b>Tymczasowa temperatura transportu:</b>	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.
<b>Wilgotność względna:</b>	Od 5% do 95% (bez kondensacji)
<b>Wodoodporność:</b>	IEC 60529/EN 60529 IP56
<b>Wysokość:</b>	0 - 4 575 metrów (od 0 do 15 000 stóp)
<b>Wstrząs</b>	MIL STD 810F metoda 516.5, procedura I (40 G)
<b>Wibracje:</b>	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
<b>EMC:</b>	EN 60601-1-2
<b>Emisja promieniowania:</b>	EN55011
<b>Odporność na zakłócenia radioelektryczne:</b>	EN61000-4-3 80MHZ-2,5GHZ (10 V/m)
<b>Odporność na pole magnetyczne:</b>	EN61000-4-8 (3 A/m)
<b>Certyfikat lotniczy:</b>	RTCA/DO-160F, sekcja 21 (kategoria M)
<b>Wysokość upadku:</b>	1 metr (3,3 stopy)

Wybór energii	
<b>Dorośli:</b>	Wstrząs 1: 150J; Wstrząs 2: 150J; Wstrząs 3: 200J
<b>Dziecko:</b>	Wstrząs 1: 50J; Wstrząs 2: 50J; Wstrząs 3: 50J

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

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

Materiały wykonania	
<b>Obudowa:</b>	ABS, santopren
<b>Elektrody:</b>	Hydrożel, srebro, aluminium, poliester

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

## Ratuje życie – po prostu!

### USA / Ameryka Pn./Pd. Europa / reszta świata

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

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