

parametry techniczne



HeartSine Samaritan PAD 500P

Informacje ogólne RKO	Defibrylator AED z funkcją analizy rytmu serca. Doradca resuscytacji krążeniowo – oddechowej. Ocena RKO z 5 rodzajami komunikatów głosowych.
Tryb pracy Wygląd	Półautomatyczny, z przyciskiem do wyzwalania impulsu defibrylacyjnego. Przycisk włączania zielony, umieszczony w widocznej części panelu graficznego AED. Pozostałe elementy graficzne na panelu podświetlenie w zależności od postępu akcji ratowniczej, informujące wraz z komunikatami głosowymi o podejmowanych działaniach.
Wymiary	20 cm x 18,4 cm x 4,8 cm
Waga	1,1 kg z baterią Pad-Pak.
Gotowość do pracy	Migający wskaźnik w kolorze zielonym.
Bateria i elektrody	Bateria zintegrowana z elektrodami, o łącznej 4-letniej dacie przydatności do użycia, z 4-letnią gwarancją na cały element.
Opakowanie	Torba transportowa z uchwytem dołączona do zestawu.
Wyposażenie	Peten zestaw ratunkowy składający się z maski CPR, folii życia, 4 szt. rękawic jednorazowych, nożyc ratowniczych, gazy oraz środka dezynfekcyjnego i golarki jednorazowej.
Fala	Załamek dwufazowy rosnący SCOPE (Self Compensating Output Pulse Envelope). Zoptymalizowany załamek dwufazowy dostosowuje energię, zbrocze i impuls wyładowania do impedancji pacjenta.
Metoda analizy pacjenta	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.
Temp. Pracy / gotowości	Od 0°C do 50°C.
Tymczasowa temperatura transportu	Od -10°C do 50°C, 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)
Woodporność	IEC 60529/EN 60529 IP56
Wysokość	0 – 4575 metrów
Wstrząs	MIL STD 810F metoda 516.5
Wibracje	MIL STD 810F metoda 514.5+
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

Energia	Doroŝty: wstrząs 1: 150J; wstrząs 2: 150J; wstrząs 3: 200J Dziecko: wstrząs 1: 50J; wstrząs 2: 50J; wstrząs 3: 50J
Czas ładowania	Zazwyczaj 150J poniżej 8 sekund, 200J poniżej 12 sekund.
Typ zapisu zdarzeń	Pamięć wewnętrzna
Zapis EKG	90 minut, pełna jawność.
Odtwarzanie zapisu	Przewód USB podłączany do komputera PC oraz oprogramowanie do analizy zapisu Saver™ EVO (dla systemu Windows).
Pojemność baterii	Powyżej 100 wstrząsów.
Długość przewodów	1 metr
Wykonanie	Tworzywo ABS, santopren. Obwód drukowany z komponentami elektronicznymi Obudowa: ABS elektrody: hydrożel, srebro, platyna i poliester.
Metronom	Graficzny i dźwiękowy.
Język	Polski (inne języki, jako opcjonalne).



Kaseta Pad Pak (bateria i elektrody)

Okres przydatności	4 lata od daty produkcji
Waga	0,2 kg
Wymiary	10 cm x 13,3 cm x 2,4 cm
Typ baterii	Lit-dwutlenek manganu (LiMnO ₂)
Pojemność	1,5 Ah
Wyładowania	> 60 wstrząsów energią 200J 18V, lub >100 wstrząsów energią 150J
Elektrody	Jednorazowe zestawy do defibrylacji HeartSine Samaritan® znajdują się na standardowym wyposażeniu każdego urządzenia.
Umieszczenie	Przednio-boczne (doroŝty); Przednio-tyłne (dziecko)
Żelowa powierzchnia aktywna	100 cm ²
Długość przewodu	1 metr