



Centrum Szkoleń Medycznych  
**AQUAMED**

SzkoleniaMedyczne.com.pl



## Defibrylator **iPAD SP1**

- **6 sekund przerwy w RKO** - dzięki temu, że czas pomiaru rytmu serca jest krótki, oszczędzisz czas i w sprawny oraz intuicyjny sposób podejmiesz odpowiednie działania.
- **5-letnia gwarancja i 5-letnia bateria** - możesz skupić się na regularnym odświeżaniu umiejętności udzielania pierwszej pomocy, zamiast na pamiętaniu o nowych bateriach i serwisach.
- **Dzienne i tygodniowe autotesty, status LCD: wyświetla poziom naładowania i status elektrod** - dzięki automatyzacji urządzenie jest niemalże bezobsługowe, w razie konieczności użycia go, podejmiesz akcję RKO bez dodatkowego stresu.
- **Urządzenie spełnia wymogi normy militarnej MIL-STD-810G** - urządzenie jest odporne na upadki, funkcjonuje prawidłowo w dowolnych warunkach otoczenia, np.: gdy jest wysoki poziom zakurzenia, niskie ciśnienie lub w warunkach wysokich i niskich temperatur (do 3h w temperaturze 43°C i do 4h w temperaturze -20°C).
- **Defibrylator działa na mokrej i metalowej powierzchni** - dzięki odpowiednio dobranym parametrom rezystancji umożliwia podjęcie skutecznych działań bez konieczności przenoszenia uszkodzowanego.
- **Automatyczne dostosowanie głośności do otaczających dźwięków** - masz pewność, że zrozumiesz wydawany przez defibrylator komunikat, niezależnie od miejsca, w którym się znajdujesz.
- **Tryb pediatryczny dopasowany do dzieci powyżej 1 r.ż.** - jednym sprzętem możesz podjąć działania dostosowane do osoby dorosłej jak i dziecka, wystarczy skorzystać z jednego przycisku aby automatycznie dostosować energię wyładowania.
- **Uniwersalne elektrody dla dorosłych i dzieci** - zaoszczędzisz na zakupie dodatkowych akcesoriów i zmniejszysz koszty związane z eksploatacją sprzętu.
- **Zestaw zawiera torbę transportową** - dzięki temu bezpiecznie przeniesiesz defibrylator i nie uszkodzisz go w czasie transportu.



# Specyfikacja

## Defibrylacja

Energia wyjściowa	Dorośli – 150 J przy 50 om Dzieci – 50 J przy 50 om (standardowe zastosowanie)
Przerwa w RKO	6 sekund
Kształt fali	e-cube dwufazowa (ścięta wykładniczo)

## EKG

Odprowadzenie EKG	II
Reakcja na częstotliwość	1 Hz do 30 Hz
Zakres impedancji	25 om do 175 om (wyładowanie nie zostanie przeprowadzone w przypadku, gdy impedancja pacjenta wykracza poza powyższy zakres)
Rytmy wymagające defibrylacji	Migotanie komór lub szybkie migotanie komór
Czułość i specyfika	Spełnia wymogi ANSI/AAMI DF80

## Wskazówki operacyjne

Urządzenia kontrolne	Przycisk włączania/wyłączania, przycisk '1-Button', przycisk wyładowania, przełącznik trybu defibrylacji pediatrycznej/dorostych
Status LCD	Wyświetla status urządzenia, poziom naładowania baterii oraz status elektrod
Głośnik	Wydaje komendy głosowe, iPad SPI analizuje poziom odgłosów otoczenia w trakcie pracy. W przypadku wysokiej głośności odgłosów z otoczenia, urządzenie automatycznie zwiększa głośność komend by były wyraźnie słyszalne.

## Test auto-diagnostyczny

Automatyczny	Test autodiagnostyczny dotyczący włączania/wyłączania, czasu pracy, testy dzienne, tygodniowe i miesięczne
Manualny	Test dotyczący zamontowania baterii (wykonany gdy użytkownik włoży baterię do odpowiedniego miejsca w urządzeniu)

## Jednorazowa bateria

Rodzaj baterii	12V DC, 4,2Ah LiMnO2, Longlife
Wydajność	Przynajmniej 200 wyładowań w przypadku nowej baterii lub 8 godzin pracy w temperaturze pokojowej

## Przydatność do użycia w trybie standby (po włożeniu baterii)

Przynajmniej 5 lat od daty instalacji, jeżeli bateria jest przechowywana zgodnie z instrukcją.

## Elektrody

	Obszar elektrod: 110 cm <sup>2</sup>
Elektrody (dorosły/dziecko)	Całkowita długość kabla: 120 cm (wewnątrz torby: 95 cm, na zewnątrz: 25 cm)
	Okres przydatności: do 30 miesięcy
	Obszar elektrod: 50 cm <sup>2</sup>
Elektrody dla dzieci (opcja)	Całkowita długość kabla: 120 cm (wewnątrz torby: 80 cm, na zewnątrz: 40 cm)

## Przechowywanie i transfer danych

Wewnętrzna pamięć przechowywania danych)	5 osobnych operacji trwających do 3 godzin każda
Karta SD	Pamięć wewnętrzna, dane można kopiować z pamięci wewnętrznej na kartę SD
IrDA	Dla celów komunikacji z komputerem

## Standardy

Uszczelnianie	IP55
ESD	Spełnia normę EN 61000-4-2:2001
Interferencja elektromagnetyczna	Spełnia normę EN 60601-1-2, metoda EN 55011:2007 + A2:2007, Grupa 1, Klasa B
Interferencja elektromagnetyczna (EMI) (odporność)	Spełnia normę IEC 60601-1-2, metoda EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 Poziom 3 (10V/m 80MHz do 2500MHz)
Organia	W trybie pracy: spełnia normę MIL-STD-810G Rys. 514.6E-1, losowo W trybie standby: spełnia normę MIL-STD-810G Rys. 514.6E-2, o zmiennej częstotliwości ('swept sine') (helikopter)
Wysokość	0 do 4572 m (w trybie pracy i przechowywania)
Upuszczenie	Odporne na upuszczenie z wysokości 1,2 metrów na dowolną powierzchnię
Warunki środowiskowe	Temperatura pracy: 0-50°C Temperatura przechowywania: -20-60°C
Wymiary	
Szer. x wys. x gł	260 x 256 x 69,5 mm
Waga	2,4 kg (z baterią i elektrodami)

\*Specyfikacja może ulec zmianom bez wcześniejszego powiadomienia