

# Defibrylator AED

## CU Medical iPAD SP1



- 6 sekund przerwy w RKO
- Praca w ujemnych temp.
- Defibrylacja na mokrych i metalowych powierzchniach
- Przycisk pediatryczny
- Dostosowanie głośności

## Specyfikacja

Defibrylacja	
Energia wyjściowa	Dorośli – 150 J przy 50Ω Dzieci – 50 J przy 50Ω (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 Ω do 175 Ω (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 'i-Button', przycisk wyładowania, przełącznik trybu defibrylacji pediatrycznej/dorosłych
Status LCD	Wyświetla status urządzenia, poziom naładowania baterii oraz status elektrod
Głośnik	Wydaje komendy głosowe, iPAD SP1 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 LiMnO <sub>2</sub> , 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	
Elektrody uniwersalne (dorosły/dziecko)	Obszar elektrod: 110 cm <sup>2</sup>
	Całkowita długość kabla: 120 cm (wewnątrz torby: 95 cm, na zewnątrz: 25 cm)
	Okres przydatności: do 30 miesięcy
Elektrody dla dzieci (opcja)	Obszar elektrod: 50 cm <sup>2</sup>
	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 zewnętrzna, 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)
Drgania	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 mm x 256 mm x 69,5 mm
Waga	2,4 kg (z baterią i elektrodami)

\* Specyfikacja może ulec zmianom bez wcześniejszego powiadomienia.