Defibrylator AED CU Medical

iPAD SP1 / SP1 AUTO

Intelligent Public Access Defibrillator

SP1 półautomatyczny defibrylator

SP1 AUTO automatyczny defibrylator

CU Medical

- 6 sekund przerwy w RKO
- Praca w ujemnych temp.
- Defibrylacja na mokrych i metalowych powierzchniach
- Przełącznik pediatryczny
- Długa żywotność baterii (5 lat)
- Automatyczne dostosowanie poziomu głośności komunikatów

CU MEDICAL iPAD **SP1** i **SP1 AUTO**

Prosta konstrukcja defibrylatorów iPAD, wysokiej jakości materiały użyte do produkcji, a także duża odporność na wodę, pył i uszkodzenia mechaniczne sprawiają, że są to urządzenia niezawodne i świetnie się sprawdzają zarówno do użytku w miejscach publicznych, jak i w zakładach pracy. Dodatkowo, defibrylatory iPAD spełniają normy militarne i z powodzeniem mogą być używane przez wykwalifikowane jednostki ratownicze i służby mundurowe.

Dzięki czytelnym, podświetlanym ilustracjom, które podkreślają kluczowe komendy, defibrylatory iPAD inteligentnie prowadzą użytkownika przez cały proces udzielania pomocy, a łagodny, uspokajający ton komunikatów głosowych, których głośność dopasowywana jest automatycznie do poziomu hałasu, zwiększa skuteczność działań ratowniczych.

Bardzo dobrze rozwiązany tryb pediatryczny, w postaci przesuwanego przełącznika, eliminuje przypadkowe włączenie trybu "dziecko".

Duży ekran LCD pozwala na szybkie skontrolowanie stanu urządzenia, poziomu naładowania baterii i ważności elektrod.

SPECYFIKACJA

Tryb pracy	
SP1 AUTO automatyczny	Wstrząs defibrylacyjny zostaje wyzwolony bez udziału osoby ratującej
SP1 półautomatyczny	Wstrząs defibrylacyjny zostaje wyzwolony z udziałem osoby ratującej (wciśnięcie przycisku)
Defibrylacja	
Energia wyjściowa (standardowe zastosowanie)	Dorośli – 150 J przy 50 Ω Dzieci – 50 J przy 50 Ω
Przerwa w RKO	6 sekund
Kształt fali	e-cube dwufazowa
EKG	
Odprowadzenie EKG	II
Reakcja na częstotliwość	1 Hz do 30 Hz
Zakres impendancji	25 Ω do 175 Ω (wyładowanie nie zostanie przeprowadzone w przypadku, gdy impendancja pacjenta wykracza poza powyższy zakres)
Rytmy wymagające defibrylacji	Migotanie komór i częstoskurcz komorowy bez tętna
Czułość i specyfika	Spełnia wymogi ANSI/AAMI DF80
Wskazówki operacyjne	
Urządzenia kontrolne	Przycisk włączania / wyłączania, przycisk „i" (informacyjny), przełącznik trybu defibrylacji (dorosły / dziecko), przycisk wyładowania (tylko w SP1/półautomat)
Status LCD	Wyświetla status urządzenia, poziom naładowania baterii oraz status elektrod
Głośnik	Wydaje komendy głosowe. Urządzenie analizuje poziom odgłosów otoczenia w trakcie pracy i w przypadku wysokiej głośności otoczenia, urządzenie automatycznie zwiększa głośność komend by były one wyraźnie słyszalne
Test autodiagnostyczny	
Automatyczny	Test autodiagnostyczny dotyczący włączania/wyłączania, czasu pracy. Testy dzienne, tygodniowe I miesięczne
Manualny	Test dotyczący zamontowania baterii (wykonywany gdy użytkownik włoży baterię do odpowiedniego miejsca w urządzeniu)
Bateria	
Rodzaj baterii (CUSA1103BB)	12V DC, 4,2Ah LiMnO2, Longlife
Wydajność	Przynajmniej 200 wyładowań (150 J) 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) CUA1007S	Całkowita długość kabla: 120 cm (wewnątrz opakowania: 95 cm, na zewnątrz: 25 cm)
	Okres przydatności: do 30 miesięcy
Elektrody dla dzieci (opcja dodatkowa) CUA1102S	Całkowita długość kabla: 120 cm (wewnątrz opakowania: 95 cm, na zewnątrz: 25 cm)
	Okres przydatności: do 30 miesięcy
Przechowywanie i transfer danych	
Wewnętrzna pamięć przechowywania danych	5 osobnych operacji trwających do 3 godzin każda
Karta SD - zewnętrzna pamięć przechowywania danych	Dane można przenosić z pamięci wewnętrznej na pamięć SD (wyłącznie całość zapisanych danych wszystkich pacjentów)
IrDA	Dane można przenosić z pamięci wewnętrznej do komputera (całość jak i pojedyncze dane wszystkich zapisanych pacjentów).
Standardy / Normy	
Uszczelnianie	IP55
ESD odporności na wyładowania elektrostatyczne	Spełnia normę IEC 61000-4-2:2008
EMI interferencja elektromagnetyczna (emisja)	Spełnia normę IEC 60601-1-2:2007, metoda EN 55011:2007 + A2:2007, Grupa 1, Klasa B
EMI interferencja elektromagnetyczna (odporność)	Spełnia normę IEC 60601-1-2:2007, metoda EN 61000-4-3:2010 Poziom 3 (10V/m 80MHz do 2500MHz)
Drgania	Spełnia normę standardu militarnego W trybie pracy: MIL-STD-810G Rys. 514.6E-1 W trybie standby: MIL-STD-810G Rys. 514.6E-2
Wysokość	0 do 4,572 km (w trybie pracy i przechowywania)
Upuszczenie	Odporne na upuszczenie z wysokości 1,2 m na dowolną powierzchnię
Zakres temperatur	Praca w sytuacji nagłej: -20°C do 50°C (ekstremalne warunki, do 20 min) Praca w sytuacji nagłej: - SP1: 0°C do 50°C - SP1 AUTO: 0°C do 43°C Praca w trybie czuwania (standby): 0°C do 43°C Magazynowanie i transport: -20°C do 60°C
Wymiary	
Szer. x dł. x wys.	260 mm x 256 mm x 69,5 mm
Waga	2,4 kg (z baterią i elektrodami)
Gwarancja	
Gwarancja producenta	5 lat