

Przykładowe parametry techniczne

37

Wózek reanimacyjny Z DEFIBRYLATOREM

Lp.	Wymagane parametry i warunki	Parametr wymagany	Oferowane parametry
I	WÓZEK REANIMACYJNY	Tak	
1.	Wózek jezdny, specjalistyczny do montażu defibrylatora, respiratora, ssaka, butli z tlenem i walizki reanimacyjnej	Tak	
1.	Wózek wykonany z anodowanych zamkniętych kształtowników i profili aluminiowych	Tak	
2.	Wszystkie elementy wyposażenia muszą posiadać mocowania zintegrowane z wózkiem wraz z zasilaniem	Tak	
3.	Podłączenie wózka do źródła zasilania 230 V powoduje zasilanie i ładowanie wszystkich urządzeń zainstalowanych na wózku	Tak	
4.	DEFIBRYLATOR	Tak	
5.	WYMAGANIA PODSTAWOWE	Tak	
6.	Modułowe urządzenie do monitorowania/defibrylacji składające się z 3 elementów: ekran, moduł pacjenta oraz defibrylator. Poszczególne elementy komunikujące się ze sobą bezprzewodowo	Tak	
7.	Komunikacja bezprzewodowa pomiędzy modułami o zasięgu minimum 10 metrów	Tak	
8.	Możliwość użytkowania w pobliżu kilku zestawów bez powstawania wzajemnych zakłóceń w komunikacji	Tak	
9.	Niezależne zasilanie bateryjne każdego modułu urządzenia realizowane dzięki takim samym bateriom z możliwością zamiany baterii pomiędzy modułami.	Tak	
10.	EKRAN	Tak	
11.	Ekran kolorowy typu TFT o przekątnej minimum 8"	Tak	
12.	Możliwość wyświetlania na ekranie 6 krzywych dynamicznych. W przypadku diagnostycznego EKG możliwość wyświetlenia wszystkich 12 odprowadzeń jednocześnie.	Tak	
13.	Wyświetlanie monitorowanych parametrów w formie cyfrowej	Tak	
14.	Możliwość ustawienie przez użytkownika i zapisania minimum 4 własnych konfiguracji ekranu		
15.	Nawigacja po menu za pomocą pokrętła nawigacyjnego z dostępem do najważniejszych funkcji przez przyciski funkcyjne na panelu urządzenia	Tak	
16.	DRUKARKA	Tak	
17.	Wbudowana drukarka termiczna	Tak	

18.	Papier o szerokości większej niż 100 mm	Tak	
19.	Możliwość wydruku w czasie rzeczywistym 6 kanałów EKG	Tak	
20.	DEFIBRYLACJA	Tak	
21.	Defibrylacje ręczna i półautomatyczna	Tak	
22.	Możliwość wykonania kardiowersji		
23.	Wspomaganie defibrylacji półautomatycznej za pomocą komend głosowych		
24.	Dwufazowa fala defibrylacji		
25.	Energia defibrylacji od 5 do 200 J		
26.	Czas ładowania do energii maksymalnej niezależny od poziomu naładowania akumulatorów do 5 sekund		
27.	Możliwość wyboru jednego spośród minimum 30 poziomów energii defibrylacji		
28.	Możliwość wykonania defibrylacji półautomatycznej za pomocą elektrod jednorazowych		
29.	Możliwość zdalnej defibrylacji pacjenta z odległości do 10 m		
30.	STYMULACJA ZEWNĘTRZNA		
31.	Stymulacja zewnętrzna nieinwazyjna		
32.	Tryby stymulacji: sztywny i na żądanie		
33.	Natężenie prądu stymulacji od 10 do 150 mA		
34.	Zakres częstości stymulacji od 30 do 150 imp/min		
35.	ZASILANIE		
36.	Zasilanie systemu i ładowanie akumulatorów z sieci napięcia zmiennego 230 V.		
37.	Akumulatory bez efektu pamięci		
38.	Możliwość zasilania (ładowania akumulatorów) pojedynczych elementów bądź całego systemu po ich fizycznym połączeniu.		
39.	Czas pracy na bateriach dla urządzenia w wersji kompaktowej minimum 10 godzin		
40.	Wyświetlanie czasu pracy urządzenia zasilanego bateriami w minutach.		
41.	Możliwość wykonania 200 defibrylacji z maksymalną energią na w pełni naładowanych bateriach		
42.	Ładowanie wszystkich baterii w urządzeniu kompaktowym od 0 do 100 % w czasie do 2 godzin		
43.	MONITOROWANIE		
44.	Monitorowanie 12 odprowadzeń EKG		
45.	Monitorowanie saturacji w technologii zapewniającej eliminację artefaktów ruchowych, oraz wynikających z niskiej perfuzji za pomocą czujnika na palec.		
46.	Możliwość ręcznego i automatycznego ustawienia granic alarmowych wszystkich monitorowanych parametrów		
47.	POZOSTAŁE		

48.	Urządzenie wyposażone w łyżki defibrylacyjne dla dorosłych oraz dzieci, kable elektrodowe EKG, czujnik pulsoksymetrii		
49.	Wbudowany napęd kart pamięci wraz z kartą o pojemności min. 1 GB do zapisywania trendów monitorowanych parametrów oraz zdarzeń.		
50.	Możliwość rejestracji dźwięku otoczenia w trakcie prowadzenia akcji w trybie ręcznym i AED		
51.	Oprogramowanie PC do przeglądania i archiwizacji zapisu wszystkich danych z akcji reanimacyjnych		
52.	Temperatura zewnętrzna umożliwiająca pracę defibrylatora i monitorowanie EKG od – 20 do + 55°C		
53.	Certyfikat na zgodność urządzenia, oraz mocowań z normą EN 1789		
54.	Klasa odporności IP54		