**Defibrylator dwufazowy - 2 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry techniczne i funkcjonalne** | **Wymagania graniczne** | **Parametry oferowane**  *(podać zakres lub opisać)* |
| 1. 1. | **Nazwa:** | Podać |  |
| 1. 2. | **Producent/model** | Podać |  |
| 1. 3. | **Kraj pochodzenia** | Podać |  |
| 1. 4. | **Rok produkcji nie starszy niż 2025, urządzenie fabrycznie nowe** | Tak, podać |  |
|  | **Parametry:** |  |  |
| 1. 5. | Waga: Maks. 6,5 kg (z akumulatorem i papierem), wbudowany uchwyt ułatwiający przenoszenie | TAK |  |
| 1. 6. | Odporność Min. klasa IP44 wg IEC529, odporność na kurz i zalanie wodą | TAK |  |
| 1. 7. | Automatyczny test sprawności przy każdym uruchomieniu | TAK |  |
| 1. 8. | Zasilanie sieciowe 230V 50 Hz oraz akumulator litowo-jonowy | TAK |  |
| 1. 9. | Czas ładowania: Maks. 5 godzin | TAK |  |
| 1. 10 | Wskaźnik naładowania: Widoczny na ekranie i akumulatorze | TAK |  |
|  | **Funkcjonalności defibrylatora** | TAK |  |
|  | Defibrylacja: Dwufazowy niskoenergetyczny impuls, zakres energii min. 1-200 J | TAK |  |
|  | Programowanie: ustawienia energii dla 1, 2 i 3 wyładowania | TAK |  |
|  | Kardiowersja: synchronizacja z zapisem EKG | TAK |  |
|  | Czas ładowania poniżej 7 sekund | TAK |  |
|  | Poziomy energii min. 20 poziomów defibrylacji zewnętrznej | TAK |  |
|  | Pomiar impedancji w zakresie min. 15-300 Ω | TAK |  |
|  | Łyżki defibrylacyjne: zintegrowane dla dzieci i dorosłych | TAK |  |
|  | Sterowanie: przyciski na łyżkach defibrylacyjnych | TAK |  |
|  | **Funkcje monitorowania** | TAK |  |
|  | EKG: monitorowanie z 3 lub 5 odprowadzeń | TAK |  |
|  | Czas akcji serca: zakres min. 20-300 uderzeń/min | TAK |  |
|  | Wzmocnienie sygnału: zakres min. 0,125-3,0 cm/mV | TAK |  |
|  | Stymulator implantowany: wykrywanie i wyświetlanie impulsów | TAK |  |
|  | Częstość oddechów: pomiar za pomocą elektrod EKG | TAK |  |
|  | Zakres oddechów: min. 2-150 oddechów/min | TAK |  |
|  | Monitorowanie RKO: informacja zwrotna o prawidłowości uciśnięć klatki piersiowej | TAK |  |
|  | **Stymulacja zewnętrzna** | TAK |  |
|  | Tryby: stymulacja dzieci i dorosłych w trybach: asynchronicznym i "na żądanie" | TAK |  |
|  | Impuls: stałoprądowy, prostokątny impuls 40 ms (+/- 2 ms) | TAK |  |
|  | Częstość stymulacji: regulowana w zakresie min. 30-180 imp/min | TAK |  |
|  | Prąd stymulacji: regulowany w zakresie min. 0-140 mA | TAK |  |
|  | **Wyświetlacz i rejestracja danych** | TAK |  |
|  | Ekran kolorowy LCD/TFT min. 7'' | TAK |  |
|  | Kanały dynamiczne wyświetlanie min. 3 jednocześnie | TAK |  |
|  | Rejestrator termiczny EKG na papier 80 mm | TAK |  |
|  | Pamięć: przechowywanie wyników autotestów | TAK |  |
|  | Transfer danych: USB do urządzeń zewnętrznych | TAK |  |
|  | Kontrast: funkcja wysokiego kontrastu | TAK |  |
|  | **Pulsoksymetria** | TAK |  |
|  | Zakres SpO2 min. 0-100% | TAK |  |
|  | Dokładność SpO2 Min. 2% w zakresie min. 70-100% | TAK |  |
|  | Zakres tętna min. 25-240 ud./min | TAK |  |
|  | Dokładność tętna: min. 2 ud./min. lub min. 3% odczytu | TAK |  |
|  | Uśrednianie wybór poziomu czułości | TAK |  |