|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis** | **Parametr wymagany** |
|  | **SYSTEM** |  |
|  | Zapis 12 odprowadzeń EKG | Tak |
|  | Możliwość pracy w trybie Auto, Manual, lub Arytmia (z definiowalnym czasem pomiaru) | Tak |
|  | Rozpoczęcie akwizycji sygnału poprzez jeden przycisk | Tak |
|  | Detekcja stymulatora serca z możliwością włączenia/wyłączenia tej opcji | Tak |
|  | Automatyczna regulacja linii izoelektrycznej, Cyfrowa filtracja zakłóceń sieciowych i mięśniowych | Tak |
|  | Pomiar akcji serca w zakresie minimum 30 – 300/min | Tak |
|  | Możliwość uaktualniania oprogramowania w razie konieczności, za pośrednictwem nośników danych | Tak |
|  | Analiza i interpretacja wyników EKG. | Tak |
|  | Szeroki zakres filtracji 20/40/100/150HZ | Tak |
|  | Obwody wejściowe odporne na impuls defibrylujący | Tak |
|  | Próbkowanie stymulatora serca minimum 75 000Hz | Tak |
|  | Próbkowanie sygnału EKG min. 16 000Hz | Tak |
|  | Filtry dolnoprzepustowe 20/40/100/150HZ | Tak |
|  | **DRUKARKA** |  |
|  | Prędkość zapisu 5, 12,5, 25, 50 mm/s | Tak |
|  | Możliwość przeglądu zapisu EKG przed wydrukiem w celu wizualnej inspekcji jakości zapisu | Tak |
|  | Wydruk na wbudowanej drukarce na papierze termicznym A4 (do 12 krzywych) z automatycznym opisem parametrów rejestracji, datą i godziną badania | Tak |
|  | Możliwość trwałego odłączenia w systemie opcji wydruku | Tak |
|  | **EKRAN** |  |
|  | Urządzenie wyposażone w kolorowy ekran umożliwiający jednoczesny podgląd 12 kanałów EKG | Tak |
|  | Ekran o przekątnej minimum 7 cali, rozdzielczość ,minimum 800x480 | Tak |
|  | Podczas pomiaru EKG na ekranie widoczne dane demograficzne pacjenta: nazwisko, numer identyfikacyjny | Tak |
|  | Informacja na ekranie o stanie naładowania akumulatora oraz o podłączeniu do sieci | Tak |
|  | Sygnalizacja braku kontaktu elektrod z pacjentem lub złej jakości sygnału za pomocą wizualnych sygnałów na ekranie | Tak |
|  | Podczas pomiaru EKG na ekranie widoczna wartość częstości serca (w uderzeniach na minutę) | Tak |
|  | Podczas pomiaru EKG na ekranie widoczny komunikat tekstowy o awarii odprowadzenia | Tak |
|  | **KLAWIATURA** |  |
|  | Pełna klawiatura alfanumeryczna do wprowadzania danych demograficznych badanych pacjentów z możliwością wpisywania wielkich liter, wyposażona w definiowalne klawisze funkcyjne do bezpośredniego dostępu do: zmiana trybu pracy systemu, zapis EKG, stop zapisu EKG, zmiana krzywych EKG na ekranie, manualne ustawienia zapisu EKG, etc | Tak |
|  | Klawiatura odporna na mycie wodą i detergentami bez konieczności użycia specjalnych przyrządów, podejmowania dodatkowych czynności (demontaż) | Tak |
|  | **WYPOSAŻENIE TECHNICZNE** |  |
|  | Ergonomiczna konstrukcja przewodów pacjenta składających się z dwóch części: multi-link i 10-odprowadzeń, sposób konstrukcji umożliwiający wymianę tylko pojedynczych uszkodzonych przewodów | Tak |
|  | Zasilanie sieciowe i akumulatorowe. Możliwość ciągłego drukowania wyników przez minimum 3 godziny lub rejestracji minimum 90 zapisów EKG do całkowitego wyładowania akumulatora | Tak |
|  | Łatwy dostęp do akumulatora. | Tak |
|  | Możliwość podłączenia kabla pacjenta z wymiennymi przewodami elektrod na wypadek uszkodzenia jednego przewodu | Tak |
|  | Urządzenie wyposażone w zintegrowany uchwyt umożliwiający łatwe przenoszenie przez personel | Tak |
|  | Masa urządzenia gotowego do pracy (bez papieru) max. 5,5 kg | Tak |
|  | System operacyjny urządzenia oparty na Windows CE | Tak |
|  | Urządzenie wyposażone w minimum 1 port USB do bezpośredniego podłączenia zewnętrznej klawiatury, lub opcjonalnego czytnika kodów kreskowych | Tak |
|  | Urządzenie wyposażone w czytnik kart SD | Tak |
|  | **Jednostka Archiwizująca w formie oprogramowania CardioSoft w wersji viewer do archiwizowania zapisów z elektrokardiografów.** |  |
|  | Możliwość rozbudowy o opcję wysiłkową oraz sterowanie bieżnią i ergometrem rowerowym | Tak |
|  | Komunikacja z aparatem w języku polskim | Tak |
| 43. | Wózek transportowy z wysięgnikiem na kable i koszem na akacesoria | Tak |
| 44. | W zestawie:  - przewód EKG typu Multi-Link  - przewody 10-odpr. zakończone końcówkami typu ‘banana’  - klamry kończynowe EKG  - elektrody przyssawkowe EKG  - żel do elektrod EKG  - papier termicznego  - przewód zasilający  - instrukcja obsługi w języku polskim | Tak |

**URZĄDZENIE NOWE, NIEUŻYWANE, ROK PRODUKCJI 2016**