

Arkusze Informacji Technicznej – Pakiet nr 8

Kardiomonitor – 4 szt. wraz z centralą

L.P.	PARAMETRY URZĄDZENIA	WYMAGANIA GRANICZNE	ODPOWIEDŹ OFEROWANA (opis)
1.	Kardiomonitor kompaktowy stacjonarno-przenośny o masie nie większej niż 4,5 kg z akumulatorem	TAK	Masa poniżej 3,5kg- 5 pkt. Masa powyżej 3,5- 0 pkt.
2.	Przeznaczony dla wszystkich kategorii wiekowych, wyposażony w odpowiednie algorytmy pomiarowe. Automatycznie włącza algorytmy i zakresy pomiarowe adekwatne do wybranej kategorii wiekowej pacjenta	TAK	
3.	Kardiomonitor wyposażony w uchwyt do przenoszenia przygotowany do łatwego montażu na podstawie jezdnej lub uchwycie ściennym	TAK	
4.	Kardiomonitor kolorowy z ekranem LCD o przekątnej nie mniejszej niż 12 cali, rozdzielczości min. 800x600 pikseli z możliwością regulacji jasności ekranu w zakresie co najmniej 10 poziomów.	TAK	
5.	Trendy tabelaryczne i graficzne mierzonych parametrów -co najmniej 120 godzin z rozdzielczością nie gorszą niż 4 minuty oraz zapis min. 1 krzywej full disclosure z ostatnich 2 godzin.	TAK	
6.	Zapamiętywanie zdarzeń alarmowych- min. 200 z zapisem odcinków krzywych z ostatnich min. 10 sekund	TAK	
7.	Pomiar i monitorowanie co najmniej następujących parametrów: • EKG • HR • Respiracja • Saturacja • Nieinwazyjny pomiar ciśnienia • Temperatura (T1,T2,TD)	TAK	
8.	Pomiar EKG	TAK	
9.	Zakres HR min. 15-350 min.	TAK	
10.	Monitorowanie EKG z 3 lub 5 odprowadzeń	TAK	
11.	Dokładność pomiaru HR nie gorsza niż +/- 1 bpm	TAK	
	Prędkości kreślenia min. 6,25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s	TAK	
12.	Detekcja stymulatora z graficznym zaznaczeniem na krzywej	TAK	
13.	Funkcja kaskady	TAK	
14.	Wzmocnienie przebiegu EKG: co najmniej: x0,25; cm/mV; 0,5 cm/mV; 1,0 cm/mV; 2,0 cm/mV; 4,0 cm/mV; AUTO	TAK	
15.	Analiza odcinka ST w zakresie min. +/- 2,0 mV z prezentacją wszystkich odprowadzeń jednocześnie.	TAK	
16.	Możliwość ustawienia punktu referencyjnego do pomiaru ST.	TAK	
17.	Pomiar respiracji	TAK	
18.	Sposób wyświetlania- w postaci krzywej dynamicznej oraz wartości cyfrowej	TAK	
19.	Pomiar impedancyjny częstości oddechów w zakresie min.0-150 odd./min.	TAK	
20.	Dokładność pomiaru nie gorsza niż +/- 2 oddechy	TAK	

21.	Możliwość wyboru z pozycji kardiomonitora odprowadzenia użytego do pomiaru oddechu w celu dopasowania do różnych sposobów oddychania.	TAK	
22.	Szybkość przesuwu krzywej respiracji co najmniej: 6,25mm/s, 12,5mm/s, 25mm/s,	TAK	
23.	Wzmocnienie przebiegu respiracji: co najmniej x0,25; cm/mV; 0,5 cm/mV; 1,0 cm/mV; 2,0 cm/mV; 4,0 cm/mV;	TAK	
24.	Alarmy bezdechu regulowany w zakresie min.10-40 sekund	TAK	
25.	Pomiar ciśnienia nieinwazyjnego	TAK	
26.	Oscylometryczna metoda pomiaru. Wyświetlanie wartości liczbowej ciśnienia skurczowego, rozkurczowego i średniego	TAK	
27.	Zakres pomiaru ciśnienia co najmniej 10-270 mmHg	TAK	
28.	Zakres pomiaru pulsu wraz z NIBP min. 40-240 bpm	TAK	
29.	Dokładność pomiaru nie gorsza niż +/- 5 mmHg	TAK	
30.	Tryby pomiaru: ręczny, auto, ciągły (powtarzające się pomiary w okresie co najmniej 4 min)	TAK	
31.	Zakres programowania interwałów w trybie Auto co najmniej 1-480 minut	TAK	
32.	Funkcja napęnlennia mankietu do wenopunkcji (tzw staza).	TAK	
33.	Możliwość wstępnego ustawienia ciśnienia w mankiecie	TAK	
34.	Kardiomonitor wyposażony w niezależną od pamięci trendów, pamięć ostatnim min. 1000 wyników pomiarów NIBP	TAK	
35.	Monitorowanie dynamicznego ciśnienia krwi z ostatnich min. 24 godzin. Monitorowanie co najmniej wartości ciśnienia średniego, maksymalnego oraz minimalnego.	TAK	
36.	Pomiar temperatury	TAK	
37.	Zakres pomiarowy min. 0-45°C	TAK	
38.	Dokładność pomiaru nie gorsza niż +/- 0,1°C	TAK	
39.	Jednoczesne wyświetlanie co najmniej trzech wartości -2 temperatury ciała i temperatury różnicowej z możliwością regulacji granic alarmowych dla każdego z parametrów	TAK	
40.	Pomiar saturacji	TAK	
41.	Wyświetlanie wartości cyfrowej saturacji i tętna, krzywej pletyzmograficznej oraz liczbowego wskaźnika perfuzji (PI)	TAK	
42.	Zakres pomiarowy saturacji 0-100%	TAK	
43.	Zakres pomiarowy pulsu co najmniej 25-250 bpm	TAK	
44.	Dokładność pomiaru saturacji w zakresie 70-100% nie gorsza niż +/- 3 %	TAK	
45.	Niezależna funkcja pozwalająca na jednoczesny pomiar SpO2 i nieinwazyjnego ciśnienia bez wywołania alarmu SpO2 w momencie pompowania mankietu na kończynie na której założony jest czujnik z możliwością programowego włączenia i wyłączenia	TAK	
46.	Możliwość wyboru trybu pomiaru SpO2 (wysoki, średni, niski)	TAK	
47.	Funkcja sygnalizacji dźwiękowej zmian SpO2	TAK	
48.	Wskaźnik identyfikujący sygnał i informujący o jego jakości podczas ruchu lub przy niskiej perfuzji. Wyświetlany na krzywej pletyzmograficznej lub koło parametru cyfrowego.	TAK	
49.	Uchwyt montażowy naścienny	TAK	
50.	Montaż kardiomonitorów na ścianach lub listwach w miejscu użytkowania	TAK	
51.	Centrala kardiomonitorów kompatybilna z posiadanymi	TAK	

	już kardiomonitorami STAR8000S Comen		
52.	Szkolenie użytkowników pracujących w trybie zmianowym w czasie umożliwiającym przeszkolenie całego personelu	TAK	
53.	Instrukcja obsługi w języku polskim	TAK	
54.	Gwarancja min. 24 miesiące	TAK	
55.	Bezpłatne wymagane okresowe przeglądy serwisowe w czasie trwania gwarancji	TAK	