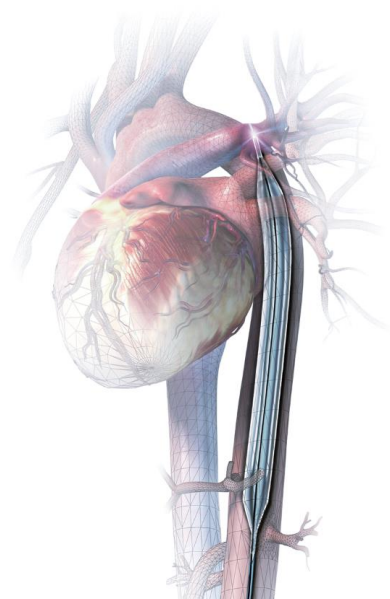


## **CARDIOSAVE - pompa do kontrapulsacji** **- opis i główne parametry techniczne**



<b>Lp.</b>	<b>Parametr</b>
1.	Modułowa budowa pompy.
2.	Masa pompy bez wózka (monitor, akumulatory) – 24,1kg,
3.	Kolorowy składany monitor LCD z możliwością odłączenia od konsoli w czasie transportu, przekątna ekranu – 12,1”
4.	Pulpit sterowania nastawami pompy w postaci ekranu dotykowego z możliwością autoblokady.
5.	Graficzna prezentacja stanu wypełnienia balonu oraz napełnienia butli z helem
6.	Oprogramowanie w języku polskim
7.	Praca pompy w trybach: automatyczny, półautomatyczny
8.	Dostępne tryby wyzwalania kontrapulsacji sygnałem EKG, falą ciśnienia, Rozrusz. V/AV, Rozrusz. A i Wewnętrzny)
9.	Wyjście sygnału ciśnienia do zewnętrznego monitora
10.	Wejście sygnału ciśnienia i EKG od zewnętrznego monitora do pompy
11.	Zakres częstotliwości pracy pompy pozwalający na kontrapulsację w zakresie 15 do 214 bpm

12.	Drukarka termiczna dwukanałowa
13.	Prędkość wydruku wbudowanej drukarki termicznej oraz wyświetlanych danych na monitorze: 25 mm/s; 50mm/s
14.	System alarmów dźwiękowych i optycznych dla wszystkich parametrów - wyciek helu - niskiego ciśnienia helu - utraty wyzwalania EKG - odklejenia elektrod - nieprawidłowości komputera sterującego pracą pompy
15.	Menu kontekstowe dotyczące alarmów w języku polskim, wyświetlane na ekranie dotykowym pulpitu sterowniczego bez zasłaniania odczytów krzywych pacjenta na ekranie głównym
16.	Samotestowanie urządzenia w czasie uruchamiania i cyklicznie podczas pracy (w tym weryfikacja ciśnienia pracującego gazu)
17.	Pompa wyposażona w kontrolę ilości He w układzie cewnika z automatycznym uzupełnianiem braków z powodu dyfuzji gazu
18.	Oprogramowanie do wykrywania zaburzeń rytmu serca i wyzwalania załamkiem R w przypadku migotania przedsionków
19.	Oprogramowanie automatycznego wyboru trybu wyzwalania kontrapulsacji
20.	Ciągła kontrola jakości sygnału wszystkich odprowadzeń EKG z identyfikacją i komunikatami na wypadek awarii odprowadzenia
21.	Automatyczne usuwanie pary wodnej (kondensatu) z układu przez system osuszania- bez zbiornika na kondensat (brak magazynowania kondensatu i konieczności jego usuwania przez personel podczas eksploatacji pompy do kontrapulsacji.
22.	Pompa przystosowana do współpracy z cewnikami wyposażonymi w światłowodową transmisję sygnału ciśnienia
23.	Kalibracja czujnika światłowodowego balonu po wprowadzeniu cewnika do pacjenta i podłączeniu balonu do pompy oraz automatyczne rekalkulacje przy cyklach wymiany He
24.	Możliwość wymiany butli z helem w czasie pracy pompy, bez przerywania terapii
25.	Urządzenie dostosowane do transportu w warunkach szpitalnych, transportu karetką i lotniczego
26.	Pompa zamontowana na wózku z czterema kołami skrętnymi, z możliwością szybkiego zdjęcia pompy z wózka (tzw. wersja transportowa )
27.	Pompa po zdjęciu z wózka wyposażona we własne kółka

28.	Pompa wyposażona w wewnętrzny zintegrowany zbiornik helu gwarantujący autonomiczność pracy (min. 3 doby) niezależnie od podłączonej butli z helem. Rezerwuuar ze względów bezpieczeństwa niedostępny z zewnątrz
29.	W zestawie dla każdej z pomp: - butle z helem wielokrotnego użytku - 3 szt. - kabel EKG 5-cio odprowadzeniowy - papier do drukarki
30.	Fabryczny detektor Dopplera do oceny naczyń w kończynach dolnych
31.	Zasilanie sieciowe 230V (+/- 10%), 50Hz Zasilanie z akumulatorów min. 3 godz.
32.	Akumulatory dostępne dla personelu z mocowaniem zatrzaskowym umożliwiającym łatwą wymianę bez konieczności użycia narzędzi
33.	Retraktor przewodu zasilającego 230V

