

## USG DOPPLER

L.p.	PARAMETRY WYMAGANE
1.	<b>PRODUCENT</b>
2.	<b>NAZWA / TYP (model)</b>
3.	<b>KRAJ POCHODZENIA</b>
4.	<b>Urządzenie fabrycznie nowe</b>
5.	Cyfrowy ultrasonograf z kolorowym Dopplerem
6.	Możliwość przesyłania danych poprzez protokół HL7
7.	Podstawa jezdna z czterema obrotowymi kołami z możliwością blokowania każdego z kół oraz blokadą kierunku jazdy
8.	Przetwornik cyfrowy min. 12-bitowy
9.	Min. 4 aktywne gniazda obrazowe
10.	Monitor LCD o przekątnej 24" i rozdzielczości min. 1920 x 1080 pix
11.	Wbudowany tryb zasilania bateryjnego min. 60 minut pracy
12.	Częstotliwość pracy min. 1 MHz do 20 MHz.
13.	Konsola aparatu z kubeczkami na głowice po obydwu stronach ruchoma w dwóch płaszczyznach: góra-dół, lewo-prawo
14.	Regulacja głębokości pola obrazowania Min. 0,75 - 40 cm
15.	Powiększenie obrazu w czasie rzeczywistym
16.	Powiększenie obrazu po zamrożeniu
17.	Przełączanie głowic z klawiatury. Możliwość przypisania głowic do poszczególnych presetów
18.	Podświetlany pulpit sterowniczy w min. 2 kolorach
19.	Automatyczny obrys spektrum Dopplera oraz przesunięcie linii bazowej i korekcja kąta bramki Dopplerowskiej - dostępne w czasie rzeczywistym i po zamrożeniu
20.	Raporty z badań z możliwością zapamiętywania raportów w systemie
21.	Pełne oprogramowanie do badań: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kardiologicznych</li> <li>• Transkranialnych</li> <li>• Brzusznych</li> <li>• Małych narządów</li> <li>• Naczyniowych</li> <li>• Ginekologicznych</li> <li>• Śródoperacyjnych</li> <li>• Mięśniowo-szkieletowych</li> </ul> Ortopedycznych
22.	Obrazowanie w trybie Doppler Kolorowy

23	Obrazowanie w rozszerzonym trybie Color Doppler o bardzo wysokiej czułości i rozdzielczości z możliwością wizualizacji bardzo wolnych przepływów w małych naczyniach
24	Obrazowanie w trybie Dopplera Pulsacyjnego PWD oraz HPRF PWD
25	Regulacja bramki dopplerowskiej
26	Możliwość odchylenia wiązki Dopplerowskiej
27	Możliwość korekcji kąta bramki dopplerowskiej
28	Automatyczna korekcja kąta bramki dopplerowskiej za pomocą jednego przycisku w zakresie
29	Obrazowanie w trybie Kolorowy i Spektralny Doppler Tkankowy
30	Obrazowanie typu „Compound” w układzie wiązek ultradźwięków wysyłanych pod wieloma kątami i z różnymi częstotliwościami (tzw. skrzyżowane ultradźwięki)
31	<b>Głowica kardiologiczna Phased Array</b> szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy.
32	Zakres częstotliwości pracy Min. 2,0 – 12,0 MHz
33	Min. 120 elementów
34	Kąt skanowania Min. 90 st.
35	Min. 5 pasm częstotliwości obrazowania harmonicznego
36	<b>Głowica Liniowa</b> szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy.
37	Zakres częstotliwości pracy Min. 2,0 – 12,0 MHz
38	Min. 900 elementów
39	Min. 8 pasm częstotliwości obrazowania harmonicznego
40	<b>Głowica Convex</b> , szerokopasmowa, ze zmianą częstotliwości pracy
41	Zakres częstotliwości pracy Min. 1,0 – 5,0 MHz.
42	Min. 900 elementów
43	Kąt skanowania Min. 70 st.
44	Min. 10 pasm częstotliwości obrazowania harmonicznego
45	Wewnętrzny system archiwizacji danych (dane pacjenta, obrazy, sekwencje)z dyskiem o pojemności min. 500 GB
46	Możliwość jednoczesnego zapisu obrazu na wewnętrznym dysku HDD i nośniku typu PenDrive oraz wydruku obrazu na printerze. Wszystkie 3 akcje dostępne po naciśnięciu jednego przycisku
47	Wbudowany Videoprinter
48	Wbudowane wyjście USB do podłączenia nośników typu PenDrive
49	Deklaracja zgodności CE wydana przez producenta