|  |  |
| --- | --- |
| Технические характеристики Цифровая Ультразвуковая система средне-высокого класса | Требуемые функции и параметры (усредненные значения) |
| Эксплуатационные (Функциональные/Технические) характеристики (общие) |
| Физические характеристики | * Четыре активных порта,
* Буквенно-цифровая клавиатура
* ЖК-дисплей с высоким разрешением
* Регулировка яркости и контрастности.
 |
| Область применения  | * + - Брюшная полость
		- Акушерство
		- Гинекология
		- Поверхностно расположенные органы
		- Васкулярные исследования/исследования перифирических кровеносных сосудов
		- Транкраниальные
		- Урология
		- Кардиология
 |
| Методы сканирования | -Электронное секторное-Электронное конвексное-Электронное линейное-Механическая объемная развертка. |
| Типы датчиков  | -Секторный с фазированной решеткой -Линейный-Конвексный |
| Рабочий режим  | -В-режим-Гармоническая визуализация-М-режим-ЦДК-PDI (энергетический доплер)-Доплеровский импусно-волновой режим (с высокой частотой повторения импульса) |
|  | -Анатомический М-режим-Непрерывно-волновой доплер (дополнительно)-Визуализация скорости движения тканей TVI (дополнительно) |
| Стандартные функции | -Автоматическая оптимизация (АТО/АSO)-Точный выбор угла -Общие измерения /расчеты в В-режиме-Общие измерения/расчеты в М-режиме-Общие измерения /расчеты в режиме доплерографии-Гинекологические измерения /расчеты-Васкулярные измерения /расчеты -Урологические измерения /расчеты-Абдоминальные измерения /расчеты-Кардиологические измерения/расчеты-Измерения/расчеты малых органов |
| Измерения и расчеты -В-режим | -Глубина и расстояние -Измерение окружности и площади (методом эллипса/ трассировки)-Объем (эллипсоид)-Угол между 2 линиями-Процент стеноза (площадь или диаметр) |
| М-режим | -Глубина и расстояние в М-режиме -Время-Наклон-ЧС |
| Измерения /расчеты в режиме доплера  | -Скорость-Время-Отношение А/В(отношение скоростей /частот)-Пиковая систолическая скорость ( PS)-Конечная диастолическая скорость (ЕD)-Отношение PS/ED (ПС/КД)-Отношение ЕD/PS (КД/ПС)-Время ускорения (АТ)-Accel (Ускорение)-ТАМАХ (Усредненная по времени максимальная скорость)-объемный поток (ТАМЕАN и площадь сосуда) |
|  | -ЧСС-PI (индекс пульсации)-RI (индекс сопротивления) |
| Измерения /расчеты :сосуды | -Измерения сонных, позвоночных подключичных артерий. Автоматическое измерение ТИМ-Сводные отчеты |
| Измерения /расчеты: гинекология | -Длина,ширина и высота правого /левого яичника-Длина, ширина и высота матки-Длина шейки матки, трассировка-Объем яичника-ENDO (Толщина эндометрия)-Индекс резистентности матки/яичников-Итоговый отчет |
| Урологические расчеты  | -Мочевой пузырь,предстательная железа,почки стандартные измерения объема-объем после мочеиспускания |
| Кардиологические измерения/расчеты | -Кардиологические измерения и расчеты-Сводная рабочая таблица-Итоговый отчет. |