|  |  |
| --- | --- |
| 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. |