КТРУ 26.60.12.132-00000036

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование характеристики | Вид характеристики | Значение характеристики |
|  | Количество портов для подключения датчиков (без порта для карандашного датчика), шт | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 4 (для стационарного) |
|  | Конструктивное исполнение | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Стационарный, без отделения колесной базы |
|  | Пакеты программ и расчетов | Изменяемая заказчиком (множественный выбор) | Ангиология |
| Неонатология |
| Кардиология |
| Педиатрия |
|  | Диагональ экрана, дюйм | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 21 (для стационарного) |
|  | Сенсорная панель управления (для стационарного и лаптопа) | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |
|  | Регулировка панели управления | Изменяемая заказчиком (множественный выбор) | В вертикальной плоскости |
| В горизонтальной плоскости |
|  | Функциональная клавиатура | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |
|  | Принтер | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |
|  | Изменение параметров визуализации (постпроцессинг) на замороженном изображении | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |
|  | Определение параметров, варианты проведения расчетов | Изменяемая заказчиком (множественный выбор) | Во время исследований |
| Из памяти кинопетли |
| Из сохраненных файлов |
|  | Архивация изображений на встроенный жесткий диск или твердотельный накопитель | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |
|  | Архивация изображений на внешние носители, через порт USB | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |
|  | Порт ввода ЭКГ-сигнала | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |
|  | Кабель ЭКГ и(или) кабель сопряжения с ЭКГ-сигналом (при наличии параметра Порт ввода ЭКГ-сигнала) | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |
|  | Технология поддержки монокристальных датчиков | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |
|  | Датчик линейный №1 | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |
|  | Датчик линейный №2 | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Нет |
|  | Датчик линейный №3 | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Нет |
|  | Датчик конвексный №1 | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |
|  | Датчик конвексный №2 | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Нет |
|  | Датчик микроконвексный №1 | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Нет |
|  | Датчик микроконвексный №2 | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Нет |
|  | Датчик секторный фазированный №1 | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |
|  | Датчик секторный фазированный №2 | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |
|  | Датчик секторный фазированный №3 | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Нет |
|  | Датчик чреспищеводный №1 | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Нет |
|  | Датчик чреспищеводный №2 | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Нет |
|  | Датчик дополнительный №1 | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Нет |
|  | Датчик дополнительный №2 | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Нет |
|  | Датчик дополнительный №3 | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Нет |
|  | Датчик дополнительный №4 | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Нет |
|  | Мультичастотная технология датчика (Доступно только при выборе Датчик линейный №1- Да) | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |
|  | Минимальная частота сканирования (МГц) (Доступно только при выборе Датчик линейный №1 - Да) | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≤ 4 |
|  | Максимальная частота сканирования (МГц) (Доступно только при выборе Датчик линейный №1 - Да) | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 12 |
|  | Возможность стерилизации (Доступно только при выборе Датчик линейный №1 - Да) | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |
|  | Функции активные на датчике - (Доступно только при выборе Датчик линейный №1 - Да) | Изменяемая заказчиком (множественный выбор) | Автоматическое определение жесткости сосудистой стенки |
| Микродопплер (Микрососудистая визуализация |
| Эластография компрессионная |
|  | Мультичастотная технология датчика (Доступно только при выборе Датчик конвексный №1 - Да) | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |
|  | Минимальная частота сканирования (МГц) (Доступно только при выборе Датчик конвексный №1 - Да) | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≤ 2 |
|  | Максимальная частота сканирования (МГц) (Доступно только при выборе Датчик конвексный №1 - Да) | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 8 |
|  | Возможность стерилизации (Доступно только при выборе Датчик конвексный №1 - Да) | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |
|  | Функции активные на Датчике (Доступно только при выборе Датчик конвексный №1 - Да) | Изменяемая заказчиком (множественный выбор) | Микродопплер (Микрососудистая визуализация |
| Эластография компрессионная |
|  | Мультичастотная технология датчика (Доступно только при выборе Датчик секторный фазированный №1 - Да) | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |
|  | Минимальная частота сканирования (МГц) (Доступно только при выборе Датчик секторный фазированный №1 - Да) | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≤ 1 |
|  | Максимальная частота сканирования (МГц) (Доступно только при выборе Датчик секторный фазированный №1 - Да) | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 5 |
|  | Возможность стерилизации (Доступно только при выборе Датчик секторный фазированный №1 - Да) | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |
|  | Функции активные на датчике (Доступно только при выборе Датчик секторный фазированный №1 - Да) | Изменяемая заказчиком (множественный выбор) | Анатомический М-режим |
| Непрерывно волновой допплер |
|  | Матричная технология изготовления датчика (Доступно только при выборе Датчик секторный фазированный №1 - Да) | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |
|  | Мультичастотная технология датчика (Доступно только при выборе Датчик секторный фазированный №2 - Да) | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |
|  | Минимальная частота сканирования (МГц) (Доступно только при выборе Датчик секторный фазированный №2 - Да) | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≤ 2 |
|  | Максимальная частота сканирования (МГц) (Доступно только при выборе Датчик секторный фазированный №2 - Да) | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 9 |
|  | Возможность стерилизации (Доступно только при выборе Датчик секторный фазированный №2 - Да) | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |
|  | Функции активные на датчике (Доступно только при выборе Датчик секторный фазированный №2 - Да) | Изменяемая заказчиком (множественный выбор) | Анатомический М-режим |
| Непрерывно волновой допплер |
|  | Специализированные режимы визуализации, пакеты программ и расчетов для оценки сердца (взрослых, детей, новорожденных) | Изменяемая заказчиком (множественный выбор) | Программа синхронизации ультразвукового изображения с сигналом ЭКГ |
| М-режим |
| Анатомический М-режим |
| Автоматический расчет фракции выброса левого желудочка |
| Непрерывно-волновой допплер |
| Тканевой спектральный допплер |
| Тканевой цветовой допплер |
| Программа автоматической оценки деформации и скорости деформации |
| Тканевой цветовой допплер |
| Режим спекл-трекинга |
| Программа качественной и количественной оценки деформации миокарда в режиме Strain |
| Программа автоматической оценки амплитуды смещения миокарда |
| Программа автоматической оценки синхронности сокращения левого желудочка |
| Программа автоматической оценки деформации и скорости деформации |
| Программа автоматической качественной и количественной оценки деформации миокарда правого и (или) левого желудочка |
|  | Специализированные режимы визуализации, пакеты программ и расчетов для ангиологии | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Режим картирования сосудистого русла с высоким пространственно-временным разрешением |
| Панорамное сканирование |
| Оценка эластичности сосудистой стенки |
| Автоматическая трассировка допплеровского спектра и автоматическое определение параметров кровотока |
|  | Специализированные режимы визуализации, пакеты программ и расчетов для общих исследований | Изменяемая заказчиком (множественный выбор) | Оценка микроваскуляризации |
| Компрессионная эластография |
| Количественная оценка относительной жесткости тканей при компрессионной эластографии |
|  | Специализированные режимы визуализации, пакеты программ и расчетов для педиатрии | Изменяемая заказчиком (множественный выбор) | Предустановки визуализации для проведения нейросонографии |
|  | Сервисные функции | Изменяемая заказчиком (множественный выбор) | Предварительные установки, в том числе задаваемые пользователем |
| Конфигуратор отчетов с возможностью редактирования и экспорта |
| Составление отчетов на русском языке с возможностью добавления изображений и комментариев |
| Архив пациентов с поиском |
| Регулировка скорости просмотра кинопетли |
| Печать изображений на черно-белый или цветной видеопринтер |
| Автоматическая оптимизация В-изображения с подавлением спекл-шумов |
| Автоматическая оптимизация В-изображения по скорости звука в тканях или по акустическим свойствам тканей |
| Автоматическая оптимизация допплеровского изображения |
| Запись кадров и кинопетель в форматах, совместимых с ПК |
| Архивация изображений на встроенный накопитель и (или) на внешние носители через порт USB |
|  | Дополнительные устройства | Изменяемая заказчиком (множественный выбор) | Видеопринтер |
| Батарея автономного питания |