medcatalog

09.07.2025

УЗИ аппарат Hitachi Arietta Prologue

ИМ-7.105199 до 03.04.2022

портативный, класс экспертный, универсальный, портов для датчиков 1 шт., монитор 11.4", частота 1-18 МГц, ОС DICOM

Hitachi Ltd., Япония

Характеристики

Тип	портативный
Класс	экспертный
Вид	универсальный
Количество портов для датчиков	1 шт.
Монитор	11.4"
Частота	1-18 МГц
Операционная система	DICOM

Режимы сканирования

Режимы сканирования	- стандартные режимы сканирования, включая B, M и их вариации; - дуплексный и триплексный режимы; - импульсно-волновой доплер; - постоянно-волновой доплер; - энергетический доплер; - тканевой цветной и спектральный доплер; - тканевая гармоника; - функция адаптивной обработки изображения AIP для серьезного повышения уровня визуализации за счет подавления шумов; - программа Silky Image Processing для фильтрационной обработки изображения с целью улучшения серошкальной визуализации; - мультилучевое сложно-составное сканирование SCI; - функция Zoom для качественного увеличения области интереса с высокой частотой кадров; - функция регулировки скорости ультразвука с автоматической подстройкой значения «в одно касание»; - функция Needle Emphasis для улучшенной визуализации иглы; - функция eFlow: расширенное цветовое двунаправленное допплеровское картирование для отображения кровотока с улучшенным пространственно-временным разрешением; - новая технология ScanSync для управления системой с помощью автоматизированного распознавания движений датчика во время проведения исследования; - функция быстрого выбора программы исследования с интуитивно понятным сенсорным интерфейсом; - функция HI Support для автоматической оптимизации изображения; - функция автоматической коррекции доплеровского угла; - функция распознавания доплеровского спектра для автоматического вычисления показателей гемодинамики; - режим с замедленной синхронизацией DSD для получения изображения движущихся объектов (сердце, кровоток сосудов) в реальном времени на одной половине экране, и замедленное изображение на второй; - режим DDD для вывода на экран одновременно двух движущихся B-изображений, с ЦДК и без него; - функция FlowProfile для анализа профиля потока кровотока; - функция повторного исследования с исходными настройками.

УЗИ-датчики

C251 - универсальный низкочастотный конвексный датчик для исследований взрослых. Диапазон частот: 1 - 5 МГц.
C35 - универсальный высокочастотный конвексный датчик для абдоминальных исследований. Диапазон частот: 2 - 8 МГц. Угол сканирования: 70°.
C25P - инновационный биопсийный датчик со специальной прорезью для иглы в сканирующей поверхности. Диапазон частот: 1 - 5 МГц. Угол сканирования: 70°.
C42 - универсальный микроконвексный датчик. Диапазон частот: 4 - 8 МГц. Угол сканирования: 80°.
C22P - датчик с установленным пункционным адаптером (пластик).Специализированный низкочастотный микроконвексный датчик. Главным образом предназначен для контроля малоинвазивных вмешательств, таких как биопсия или абляция (RFA). Диапазон частот: 1 - 6 МГц. Угол сканирования: более 70°.
C42K - специализированный высокочастотный микроконвексный датчик. Предназначен для контроля инвазивных и малоинвазивных вмешательств в нейрохирургии и других областях. Диапазон частот: 4 - 10 МГц.Угол сканирования: более 60°.
C41V1 - эргономичный трансвагинальный датчик с широким диапазоном частот и сверхшироким углом сканирования. Оснащен прямой рукояткой. Диапазон частот: 2 - 10 МГц. Угол сканирования: 200°.
C41B - трансвагинальный датчик с широким диапазоном частот и сверхшироким углом сканирования. Зонд оснащён наклонной рукояткой: такая форма позволяет повысить эффективность его использования при использовании в отделениях экстракорпорального оплодотворения. Диапазон частот: 2 - 10 МГц. Угол сканирования: 200°.
L44 - низкочастотный линейный датчик для сканирования глубоких структур. Диапазон частот: 4 - 9 МГц. Ширина апертуры: более 35 мм.
L441 - универсальный линейный датчик для исследования сосудов и поверхностных органов. Диапазон частот: 2 - 12 МГц. Ширина апертуры: более 35 мм.
L55 - высокочастотный универсальный линейный датчик с широкой апертурой. Предназначен для исследования сосудов и поверхностных органов. Диапазон частот: 5 - 13 МГц. Ширина апертуры: 50 мм.
L64 - высокочастотный линейный датчик для детального сканирования поверхностных структур в высоком разрешении. Диапазон частот: 5 - 18 МГц. Ширина апертуры: более 35 мм.
L53K - специальный линейный датчик практичной формы типа "хоккейная клюшка" с увеличенной апертурой для поверхностных органов и сосудов.

Описание

ARIETTA Prologue - это инновационная портативная система в планшетном исполнении с широкими возможностями для универсальной диагностики в самых разных условиях использования.

Технические характеристики:

- беспроводная связь;
- широкие возможности приема и передачи данных;
- сенсорный экран 11.4"с разрешением fullhd и с корректируемым углом наклона;
- сенсорная система управления, обеспечивающая максимальное удобство;
- держатель внутриполостного датчика удвоенной конструкции;
- один активный компактный порт для подключения датчиков Smart;
- жесткий диск;
- встроенный в главном блоке и в мониторе аккумулятор;
- беспроводной интерфейс;
- комплект стандартных и узкоспециализированных датчиков модельной линейки Smart Transducers;
- USB, SD, HDMI, LAN порты;
- аккумулятор может работать без подзарядки до 120 минут.