

УЗИ аппарат Hitachi Arietta Precision

ИМ-7.105199 до 03.04.2022

портативный, класс экспертный, хирургический,
портов для датчиков 2 шт., монитор 21.5", частота 1-
22 МГц, ОС DICOM

Hitachi Ltd., Япония



Характеристики

Тип	портативный
Класс	экспертный
Вид	хирургический
Количество портов для датчиков	2 шт.
Монитор	21.5"
Частота	1-22 МГц
Операционная система	DICOM

Режимы сканирования

Режимы сканирования

- все стандартные режимы сканирования, включая В, М и их вариации;
- дуплексный и триплексный режимы;
- импульсно-волновой доплер;
- постоянно-волновой доплер;
- цветной доплер;
- энергетический доплер;
- тканевой доплер;
- тканевая гармоника;
- функция адаптивной обработки изображения HI REZ для серьезного повышения уровня 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 цветное двунаправленное доплеровское картирование для отображения кровотока с улучшенным пространственно-временным разрешением;
- функция QSS для быстрого переключения параметров сканирования во время проведения исследования;
- 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, кровотоки сосудов) в реальном времени на одной половине экране, и замедленное изображение на второй;
- DDD для вывода на экран одновременно двух движущихся В-изображений, с ЦДК и без него;
- автоматические кардиологические измерения;
- программа TVF для анализа стеноза сосудов нижних конечностей;
- функция FlowProfile для анализа профиля потока кровотока;
- режим проведения исследования с одновременным отображением сохраненного ранее изображения;
- "картинка в картинке" для отображения внешнего видеосигнала на экране системы во время исследования;
- функция создания детального отчета о кардиологическом исследовании;
- новая автоматизированная функция AutoFHR для

УЗИ-датчики

УЗИ-датчики

C41 - 4-13 Мгц, конвексный; □
C42 - 4-8 Мгц, конвексный; □
SML44 - 2-22 Мгц, конвексный, MATRIX 4G CMUT;
L34 - 3-7 Мгц, линейный;
L44 - 4-9 Мгц, линейный; □
L55 - 5-13 Мгц, линейный; □
L64 - 5-18 Мгц, линейный; □
L441 - 2-12 Мгц, линейный; □
C22K - 1-6 Мгц, линейный, интраоперационный;
C22I - 1-6 Мгц, линейный, интраоперационный;
C22T - 1-6 Мгц, линейный, интраоперационный;
S12 - 1-5 Мгц, секторный; □
S22 - 1-5 Мгц, секторный, пригоден для
транскраниальных исследований;
S211 - 1-5 Мгц, секторный, пригоден для
транскраниальных исследований;
S3ESEL - 2-8 Мгц, трансэзофагеальный; □
S3ESL1 - 2-9 Мгц, трансэзофагеальный; □
S31 - 2-9 Мгц, секторный, неонатология;
C22P - 1-6 Мгц, линейный, интраоперационный;
L43K - 2-12 Мгц, линейный, интраоперационный с
креплением для щипцов;
L44LA - 2-13 Мгц, линейный, лапароскопия;
S31KP - 3-8 Мгц, секторный, нейрохирургия;
VC34A - 2-7 Мгц, конвексный 3D;
VC41V - 2-7 Мгц, внутриволостной 3D;
VL54 - 5-13 Мгц, линейный 3D;
C41V - 4-8 Мгц, внутриволостной; □
C41V1 - 2-10 Мгц, внутриволостной; □
C41L47RP - 4-8/5-10 Мгц, биплановый,
конвексный/линейный;
CC41R - 4-8/4-8 Мгц, биплановый, конвексный;
R41RL - 5-10 Мгц, внутриволостной, ректальный;
R41R - 5-10 Мгц, внутриволостной, ректальный.

Описание

ARIETTA Precision - это специализированная модульная система, спроектированная особым образом для эффективного применения в хирургии или при помощи на месте.

Технические характеристики:

- большой сенсорный монитор высокого качества с беспроводным подключением и изменяемым углом наклона;
- уникальная сенсорная панель управления в форме планшета с беспроводным подключением;
- компактная мобильная консоль с возможностью изменения конфигурации;
- двойной держатель внутриволостного датчика;
- 3 активных порта для подключения новых датчиков Smart;

- встроенный жесткий диск;
- встроенная рабочая станция для ведения базы данных пациентов;
- широкие возможности экспорта и импорта данных;
- технологии беспроводной связи;
- отдельные встроенные аккумуляторы в мониторе, планшете и основном блоке для независимой работы в условиях недоступности электросети;
- поддержка инновационных датчиков нового поколения Smart Transducers.