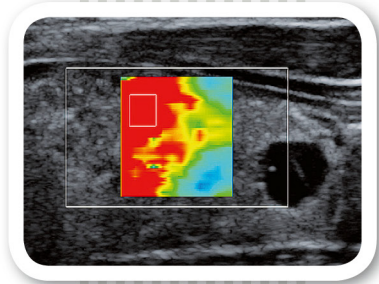
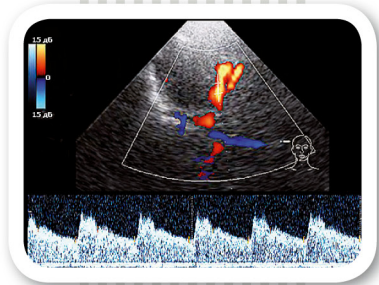
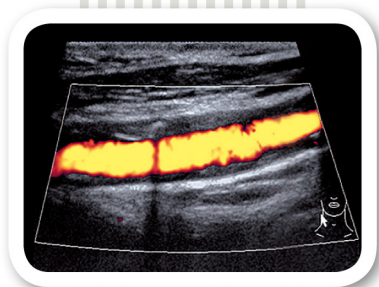
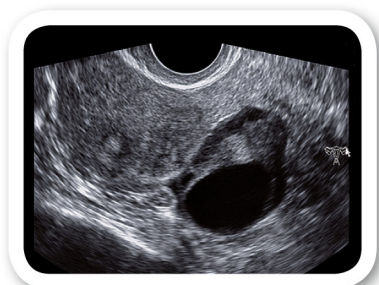


АНГИОДИН-СОНО/П УЛЬТРА

Цифровая ультразвуковая портативная система высокого класса



- Линейные, конвексные, фазированные мультитематические датчики от 1 до 15 МГц
- Сдвиговая соноэластография
- Многоакустическое составное изображение
- Многократное увеличение изображения
- Цветовое картирование пульсирующего кровотока Vel+X
- Оценка эластичности сосудов WTrack
- Тканевый доплер
- Трапецидальное изображение для линейных датчиков
- Одновременное подключение двух датчиков
- Трехмерное сканирование 3D/4D

КАРДИОЛОГИЯ • ТРАНСКРАНИАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ • ОРТОПЕДИЯ • НЕЙРОСОНОГРАФИЯ • ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ СОСУДОВ • АБДОМИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ • НЕВРОЛОГИЯ • ЭНДОКРИНОЛОГИЯ АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ • МАММОЛОГИЯ • УРОЛОГИЯ • ПЕДИАТРИЯ • ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНО РАСПОЛОЖЕННЫХ ОРГАНОВ

Датчики и режимы сканирования

- конвексные, линейные, секторные фазированные, микро-конвексные, эндокавитальные, биплановые, интраоперационные, 3D (опция) датчики (до 192-элементов)
- мультичастотность от 1 до 15 МГц
- 2 порта для одновременного подключения датчиков
- автоматическое распознавание подключённого датчика
- расширитель портов для одновременного подключения 4-х датчиков (опция)

Режимы отображения

- В / 2В / 4В / В+М (в т.ч. цветной анатомический)
- CD - цветное доплеровское картирование
- PD - энергетический доплер
- DPD - направленный энергетический доплер
- TD - тканевой доплер
- PW - импульсный доплер
- CW - непрерывно-волновой доплер
- В+PW/CW - дуплексный
- В+CD/PD+PW/CW - триплексный

Технологии и особенности сканирования

- THI - тканевая гармоника
- InvH - инверсная гармоника
- автоматический анализ доплеровских кривых
- Vel+X - цветное картирование пульсирующего кровотока
- WTrack - оценка эластичности сосудов
- подавление спекл-шума ProView
- сдвиговая соноэластография (опция)
- многоакурсное составное изображение
- панорамное сканирование (опция)
- трапециевидное изображение (для линейных датчиков)
- наклон окна изображения для доплеровских режимов
- HPRF - PW с высокой частотой повторения
- ЭКГ модуль (опция)
- 3D - трёхмерное сканирование free hand (опция)
- 4D - трёхмерное сканирование real time (опция)

Параметры сканирования, обработка сигнала

- общий динамический диапазон 247 Дб
- глубина сканирования до 34 см
- 8 зон регулировки усиления по глубине
- управление уровнем мощности акустического сигнала
- до 8 фокусов одновременно
- динамическая фокусировка
- динамическая апертура
- динамическая аподизация

- фильтр подавления шумов от колебаний стенок сосудов
- возможность регулировки плотности линий в В и CD режимах
- отклонение угла доплеровского сканирования до 20°
- более 10 несущих частот в режимах CD/PD/PW/CW
- диапазон PRF в режиме PW 0,2 - 25 кГц
- диапазон PRF в режиме CD 0,15 - 12 кГц
- динамический фильтр
- диапазон изменения контрольного объёма в режиме PW 0,5 - 30,0 мм
- частотное компаундирование

Параметры изображения

- 16-ти кратный ZOOM В-изображения в реальном времени и 64-х кратный при обработке
- режим автоподстройки В-изображения нажатием одной кнопки (общее усиление, усиление по глубине)
- оптимизация изображения в В-режиме по акустическим свойствам тканей с возможностью задания скорости ультразвука в исследуемых тканях
- режим автоподстройки доплеровских режимов нажатием одной кнопки (PRF, базовая линия, фильтр стенок сосудов, угол коррекции)
- 256 уровней серой шкалы
- колоризация В/М/Д-режимов
- поворот / инверсия изображения
- возможность выбора в режимах В + CD/PD + PW/CW приоритета обновления изображения

Регистрация и архивация изображений

- кинопетля до 2048 кадров
- покадровый просмотр кинопетли
- сохранение УЗ изображений в формате DICOM, в Windows совместимых форматах и кинопетли (.avi) на:
 - встроенные жёсткий диск, CD/DVD-R/RW
 - внешние носители USB 2.0
- база данных пациентов с возможностью поиска пациентов по различным полям записей
- сохранение индивидуальных настроек для каждого типа исследований
- возможность добавления в отчеты УЗ изображений
- возможность добавления в отчеты комментариев
- экспорт отчётов
- ПО для просмотра, обработки и анализа сохранённых изображений на внешнем ПК
- работа в стандартной локальной компьютерной сети
- печать на видеопринтере, лазерном/струйном принтере
- интерфейсы USB 2.0, SVGA/DVI, RS-232, Ethernet