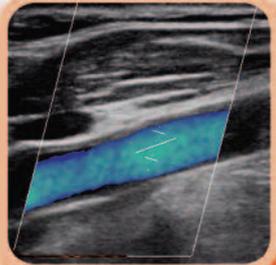
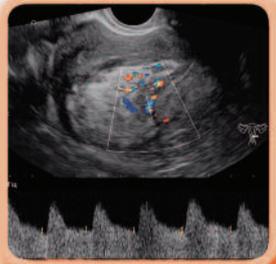
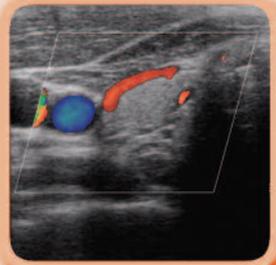
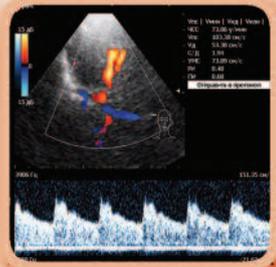


«АНГИДИН-СОНО/П-УЛЬТРА»

Цифровая портативная
многоцелевая ультразвуковая
система высокого класса



кардиология, транскраниальные исследования, неврология, абдоминальные исследования, акушерство, гинекология, урология, эндокринология, поверхностно расположенные органы, ортопедия, периферические сосуды, педиатрия, нейросонография, эластография

- Режимы отображения: В / 2В / 4В / В+М (в т.ч. цветной анатомический)
Спектральный доплер (PW, **CW**)
Color Doppler (CFM)
Power Doppler (PDI)
Directional Power Doppler (DPDI)
B+PWD (Duplex)
B+CFM/PDI/DPDI+PWD (Triplex)
High Pulse Repetition Frequency (HPRF)
Tissue Harmonic Imaging (THI)
Инверсная гармоника (Inv 2H)
Freehand-3D / 4D
- Режимы сканирования: секторный фазированный/конвексный/линейный/ микроконвексный
- 192-элементные мультислотные датчики от 1,0 до 15,0 МГц
- Цветовое картирование пульсирующего кровотока **Vel+X**
- Режим оценки эластичности сосудов **WTrack**
- Режим многокурсового составного изображения
- Трапецидальное изображение для линейных датчиков
- 2 порта для одновременного подключения датчиков



EN ISO 13485

Датчики

- 192-элементные мультисекторные датчики от 1 до 15 МГц
 - конвексные
 - линейные
 - секторный фазированный
 - микроконвексные
 - эндокавитальные
 - биплановые
 - интраоперационные
 - 3D датчик (опция)
- 2 порта для одновременного подключения датчиков
- автоматическое распознавание подключённого датчика

Режимы отображения

- В / В+В / 4В / В+М
- PWD - импульсный доплер
- CW - непрерывноволновой доплер
- CFM - цветное доплеровское картирование
- PDI - энергетический доплер
- DPDI - направленный энергетический доплер
- В+PWD (Duplex)
- В+CFM/PDI/DPDI+PWD (Triplex)
- 3D - трехмерное сканирование методом свободной руки
- 4D - трехмерное сканирование в режиме реального времени

Режимы сканирования

- секторное фазированное
- электронное конвексное
- электронное линейное
- электронное микроконвексное

Технологии и особенности сканирования

- Режим PW с высокой частотой повторения (HPRF)
- Тканевая гармоника (THI)
- М-режим - обычный, цветной и анатомический
- Режим наклона окна изображения для режимов CFM
- Цветовое картирование пульсирующего кровотока Vel+X
- Режим оценки эластичности сосудов WTrack
- Режим многоракурсного составного изображения
- Трапецидальное изображение для линейных датчиков
- Режим Панорамного сканирования
- Режим интеллектуальной обработки изображения ProView
- Автоматический анализ доплеровских кривых

Параметры сканирования

- Глубина сканирования до 34 см
- Управление уровнем мощности акустического сигнала
- До 8 одновременно используемых зон на излучение
- Динамическая апертура
- Динамическая аподизация
- Динамическая фокусировка
- Фильтр подавления шумов от колебаний стенок сосудов
- Возможность регулировки плотности линий в В и CFM режимах
- Отклонение угла доплеровского сканирования до 20°
- До 10 несущих частот в режиме PW
- До 10 несущих частот в режимах CFM
- Диапазон PRF в режиме PW 4,46 - 25 кГц
- Диапазон PRF в режиме CFM 0,15 - 12 кГц

Обработка сигнала

- 8 зон регулировки усиления по глубине
- Динамический фильтр
- Общий динамический диапазон 247 Дб
- Диапазон изменения контрольного объёма в режиме PW 0,5 до 30,0 мм
- Частотное компандирование

Параметры изображения

- Увеличение В-изображения в режиме реального времени в 13 раз
- Увеличение (ZOOM) В-изображения в 40 раз
- 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)
- Шкала серого - 256 уровней
- Колоризация В/М/Д-режимов
- Поворот / инверсия изображения
- Возможность выбора в режимах В+CFM + PWD 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:
 - встроенный жёсткий диск;
 - CD/DVD-R/RW,
 - внешние носители стандарта USB2.0

Функции

- 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 отчетов
- ПО для просмотра, обработки и анализа сохранённых изображений на внешнем ПК
- Работа в стандартной локальной компьютерной сети
- Возможность регистрации изображений и отчетов на:
 - чёрно-белый и/или цветной видеопритеры
 - лазерный и/или чернильный цветные принтеры
 - видеоманитофон и/или DVD рекордер
- Подключение внешнего сетевого принтера
- Поддержка стандартных интерфейсов USB 2.0, SVGA, S-video, RS-232

Измерения

- General calculations
- Obstetrics / Gynecology (OB / GYN)
- Gynecology (GYN)
- Abdominal
- Urology
- Endocrinology
- Vascular / Transcranial
- Cardiology

Дополнительные возможности (опции)

- **3D модуль / 3D датчик** (трехмерное сканирование в режиме реального времени)
- Модуль **ЭЛАСТОГРАФИИ**
- **Pro View** – программный модуль подавления спекл-шума и улучшения изображения с возможностью выбора степени фильтрации
- Сенсорный 15" дисплей
- Тележка