



«УТВЕРЖДАЮ»
Главный врач ГМО г. Ангрен

Ф.Э.Иманов

УЗД система

Новый графический процессор X-engine обеспечивает многоядерную параллельную обработку сигнала для быстрой визуализации и превосходной четкости. Благодаря усовершенствованному механизму обработки изображений скорость обработки изображений ускоряется в три-четыре раза быстрее, в сравнении с традиционной технологией обработки, что обеспечивает чрезвычайно быструю визуализацию и превосходную четкость для 2D, 3D, 4D и других приложений. Хорошее качество изображения лежит в основе успешного ультразвукового исследования. Кроме этого, аппарат для УЗИ предлагает и другие преимущества. Уникальный, чувствительный к жестам большой сенсорный дисплей разработан для того, чтобы усовершенствовать рабочий процесс - простота и уверенность позволят Вам поставить удобство пациента на первое место. Четкость изображения, являясь результатом инновационной технологии изготовления датчиков, поможет вам выявить отклонения или незначительные патологии. Простые в использовании инструменты, в том числе пакеты автоматических измерений, помогут сократить время сканирования, стандартизировать протоколы обследований и повысить производительность, чтобы уделять больше внимания пациенту.

Главные особенности и преимущества:

Инновационные технологии гарантируют качественный результат

Качественное обследование в отношении визуализации и управления - вот то, что отличает систему для УЗИ от других устройств. Обладая оптимальным балансом передовых технологий, которые обеспечивают качественное изображение и простоту в эксплуатации, значительно усовершенствует процесс управления ультразвуковой системой в повседневной клинической практике.

Высокопроизводительные датчики, изготовленные по технологии 3T, и эхо-обогащенный формирователь луча, в сочетании с такими технологиями, как (улучшение визуализации в кардиологии) и (широкополосная визуализация кровотока) 2-го поколения, помогают Вам в решении задач, которые стоят при ультразвуковом сканировании.

Технология производства датчиков 3T

Уникальная технология производства датчиков компании для увеличения пропускной способности и эффективности передачи:

- Тройной согласующий слой;
- Разделенные пьезоэлементы;
- Термоконтроль.

Эхо-обогащенный формирователь луча

Используя традиционно игнорируемые сигналы от соседних лучей для формирования одного более узкого и сильного ультразвукового луча, формирователь луча обеспечивает лучшее разрешение вне фокуса и увеличивает проникновение.

Акушерство и гинекология

Больницам и отделениям с большим количеством пациентов требуются ультразвуковые системы для УЗИ, сочетающие продвинутое технологии с простотой использования, гибкостью и надежностью, предлагающие полный спектр решений для рутинных акушерских и гинекологических обследований. Аппарат, оснащенный удобными функциями, такими, как обеспечит Вам своевременный доступ к качественному ультразвуку, важному для медицинского обслуживания женщин.

Радиология

Будь то визуализация сосудов с разной скоростью кровотока или мелких сосудов в почках, аппарат, оснащенный специализированными решениями, подстраивающимися под определенное применение, включая широкополосную визуализацию кровотока 2-го поколения и эластографию с имитацией естественного касания, облегчает сканирование пациентов.

Допплер режим полной автоматизации при работе в режимах ЦДК и импульсно-волнового доплера. Очень удобный инструмент от компании для автоматической работы в режимах цветового доплеровского картирования и импульсно-волнового доплера. Инструмент сводит процесс настройки в режимах ЦДК и PW до нажатия одной кнопки, после которой автоматически произойдет:

- Позиционирование рамки ЦДК;
- Оптимизация наклона рамки ЦДК;
- Установка контрольного объема PW внутри сосуда;
- Точная установка контрольного объема;
- Точная установка угла для режима PW.

Уникальная технология обработки данных с интеллектуальной функцией обнаружения эхо-сигнала, эффективно выделяет нативные слабые эхо-сигналы, подавляя окружающий шум, что улучшает визуализацию сердечных камер и слоев ткани миокарда.

Сделайте больше и быстрее

Интеллектуальный, чувствительный к жестам 13.3-дюймовый сенсорный дисплей дает Вам больше возможностей, чем можно вообразить. Будь то прокрутка изображений, перемещение изображений на монитор и с него, увеличение и уменьшение масштаба, измерения или выполнение специальных пользовательских функций определенным движением руки, система позволяет сделать больше и гораздо быстрее.

Области применения аппарата:

- Абдоминальные исследования взрослых.
- Исследования сонных артерий.
- Кардиологические исследования взрослых.
- Исследование щитовидной железы.
- Исследование "трудных" пациентов.
- Исследования молочных желез.
- Гинекологические исследования.
- Исследование яичек.
- Акушерское исследование 1 (в первом триместре).
- Исследования малых органов.
- Акушерское исследование 2 (во втором и третьем триместрах).
- Исследование периферических артерий нижних конечностей.
- Кардиологическое исследование плода.
- Исследование периферических вен нижних конечностей.
- Исследование почек.
- Педиатрические абдоминальные исследования.
- Исследование предстательной железы.
- Педиатрические кардиологические исследования.
- Урологические исследования.
- Исследования мышечно-скелетной системы.
- Ортопедические исследования.
- Исследование нервной системы.
- Исследование периферических артерий верхних конечностей.
- Неонатальные абдоминальные исследования.
- Исследование периферических вен верхних конечностей.
- Неонатальные кардиологические исследования.
- Транскраниальные доплеровские исследования (TCD).
- Эластография.

Комплектация:

- 21,5 дюймовый монитор;
 - 13,3-дюймовый интерактивный сенсорный (touch screen) дисплей управления;
 - импульсно-волновой доплер;
 - импульсный доплер с высокой частотой повторения импульсов (HPRF);
- цветной доплер;

- энергетический доплер ;
- направленный доплер;
- технология, подавляющая помехи (артефакты) и обеспечивающая получения четких ультразвуковых изображений высокого разрешения для 2D-режима;
- технология Frequency compounding imaging;
- пульсово-реверсивная тканевая гармоника;
- технология – пространственно-составное изображение;
- трапецеидальное изображение;
- i-Touch – оптимизация изображения одной кнопкой;
- автоматическая трассировка (оконтуривание) и расчеты в PW и CW режимах;
- жесткий диск на 1000 Гб;
- iStation – платформа управления информацией на пациенте;
- DVD-R/W и USB-порты (4 шт.);
- Share Service – полный пакет программ;
- система накопления и хранения информации, включающая в себя платформу управления информацией о пациенте;
- многоязычный интерфейс (8 языков, в т.ч. русский);
- встроенный адаптер Wi-Fi; Подогреватель геля;
- разъемы на 4 датчика.

ЛОР-комбайн

Платформа для ЛОР-комбайна используется для диагностики и лечения ЛОР-заболеваний и хирургических манипуляций. Это модель, в которой имеется наиболее полный комплект оборудования. При этом она компактна, легко управляема и максимально удобна как для врача, так и для пациента. Источники света не излучают тепловой энергии - как микроскоп и источник света эндоскопической системы, так и осветительная лампа. Имеется ультрафиолетовый стерилизатор. Рабочая поверхность покрыта прочным закалённым стеклом. Оборудованием можно управлять с панели.

В максимальной комплектации:

- Оптическая система с цифровой видеокамерой высокого разрешения для диагностики
- Микроскоп
- Лампа с холодным светом
- Эндоскопическая система с двумя насадками
- ЖК-монитор
- Ультрафиолетовый стерилизатор
- Штатив для отоскопических насадок
- Контейнеры для инструментов из металла с регулируемой высотой
- Подставка для ёмкостей
- Негатоскоп
- Выдвижная полка для клавиатуры
- Лоток для флаконов (вращающийся)
- Эндоскопическая визуальная система Medvision
- Беспроводной отоскоп

Особенности и преимущества:

- Рабочая поверхность из закалённого стекла
- Современный дизайн
- Удобство управления

Технические характеристики:

Источник питания	220 В переменного тока, 50-60 Гц, 250 Вт
Потребляемая мощность	1500 Вт (±10%)
Воздушный компрессор	0-7 кгс /см ² (100 л/мин)

Аспирационный компрессор - максимальный поток	100 л/мин
Аспирационный компрессор - максимальное разряжение	680 мм рт. ст.
Аспирационный компрессор - уровень шума	55 – 58 дБ
Дополнительный аспирационный компрессор	650 мм рт. ст. (40 л/мин)
Рабочая поверхность	закалённое стекло
Глубина	782 мм
Ширина	1682 мм
Высота	800 мм
Вес	170 кг

Термошейкер

Мультисистемный принцип, заложенный в конструкцию прибора, позволяет использование термошейкера в качестве трех независимых приборов:

- Инкубатора;
- Планшетного шейкера;
- Термошейкера.

Отличительной особенностью планшетных термошейкеров позволяющего достичь полного соответствия установленной и реальной температуры в лунках планшет.

Термошейкер обеспечивает нагрев до 60°C, что является достаточным для проведения реакции ИФА.

Термошейкер обеспечивает:

- Мягкое или интенсивное перемешивание образцов
- Регулирование, стабилизацию и индикацию скорости вращения
- Равную амплитуду вращения по всей платформе шейкера
- Установку и индикацию рабочего времени
- Автоматическую остановку движения по истечении установленного интервала времени
- Установку и индикацию температуры платформы
- Автодиагностику неисправностей (температурных датчиков, нагревателя платформы, нагревателя крышки и др.)

Область применения:

- Цито-химия — для проведения реакций in situ
- Иммуно-химия — для проведения иммуно-ферментативной реакции (ИФА)
- Биохимия — для анализа белков и ферментов
- Молекулярная биология — биочип-анализ

Функция калибровки температуры:

С помощью данной функции пользователь может откалибровать прибор в пределах $\pm 6\%$ для компенсации разницы в термических свойствах планшетов от разных производителей.

Спецификация

Диапазон установки температуры	+25°C ... +60°C
Диапазон регулирования температуры	+5°C выше комн. ... +60°C
Шаг установки температуры	0,1°C
Стабильность температуры	$\pm 0,1^\circ\text{C}$
Равномерность распределения температуры при 37°C	$\pm 0,25^\circ\text{C}$
Диапазон калибровки темп. коэффициента	0.936...1.063 (± 0.063)

Нагрев	Запатентованный двухсторонний нагрев планшет
Диапазон регулирования скорости	250–1200 об/мин (шаг 10 об/мин)
Цифровая установка времени	1 мин.–96 ч. / непрерывно* (шаг 1 мин.)
Звуковой сигнал таймера	+
Орбита	2 мм
Дисплей	ЖК, 16 × 2 знаков
Макс. высота микропланшета	18 мм
Кол-во планшет на платформе	2
Размеры платформы	250 x 150 мм
Размеры (Д×Ш×В)	270 x 260 x 125 мм
Вес	6,1 кг
Потребляемый ток / мощность	12 В DC, 3,3 А / 40 Вт
Внешний блок питания	вход. АС 100–240 В 50/60 Гц; выход. DC 12 В
* Диапазон таймера может быть перепрограммирован по требованию клиента	+

Анализатор иммуноферментный для лабораторной диагностики с принадлежностями

Основные характеристики

- 1 загружаемый 96-луночный микропланшет
- стандартный набор фильтров: 405, 450, 490, 630 нм
- диапазон шкалы измерения: от 0 до 3,500 единиц ОП
- одно- и двухволновое измерение
- 8-канальная волоконная оптика
- точность: +/- 1% или 0,007 единиц ОП (0-2,000 единиц ОП)
- линейность: +/- 2% или 0,007 единиц ОП
- сохранение калибровочных кривых
- режимы расчета результатов: оптическая плотность, по cut-off, по одному калибратору, по калибровочной кривой (кусочно-линейная, линейная регрессия, экспоненциальная регрессия, логарифмическая регрессия, кубическая сплайн-функция)
- автоматический расчет и вывод результатов на дисплей и внешний принтер

Производительность

- время измерения планшета - 5 секунд

Особенности

- память на 200 тестов и 10 000 результатов по образцам пациентов
- сенсорная панель + указатель-стилус / манипулятор «мышь»
- ОС Windows
- русифицированный интерфейс
- возможность оценки на одном планшете результатов до 12-ти тестов
- встроенный шейкер
- необходим внешний принтер (не входит в базовый комплект поставки)

Примечание: Внешний вид, комплектация, габаритные размеры, а так же технические характеристики приборов и каталожные номера могут быть изменены изготовителем без предварительного уведомления.

Полуавтоматический промыватель для планшета

Особенности:

- подходит для мытья планшет с плоским, U-образным или V-образным дном;
- 2 режима промывки с держателями для 8- и 12 – луночных стрипов;
- программирование до 100 протоколов промывки;
- автоматическое определение дна и защита от повреждения;
- регулируемое время встряхивания и замачивания;
- оборудован крышкой для защиты рабочего места от аэрозольного распыления;
- встроенная программа самодиагностики;
- функция осушения лунки с двойной аспирацией;
- автоматическая система контроля жидкости.

Главный врач Детской больницы:



М.А.Ганиева