

001011001001110001101011100001010101110011011010111
011010111000010101011100100101111011000001100010010

ARC DIMM Ø0.012

001011001
011010111
011000100
110010100
101010011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

УЛЬТРАЗВУКОВОГО АППАРАТА VINNO A6

01

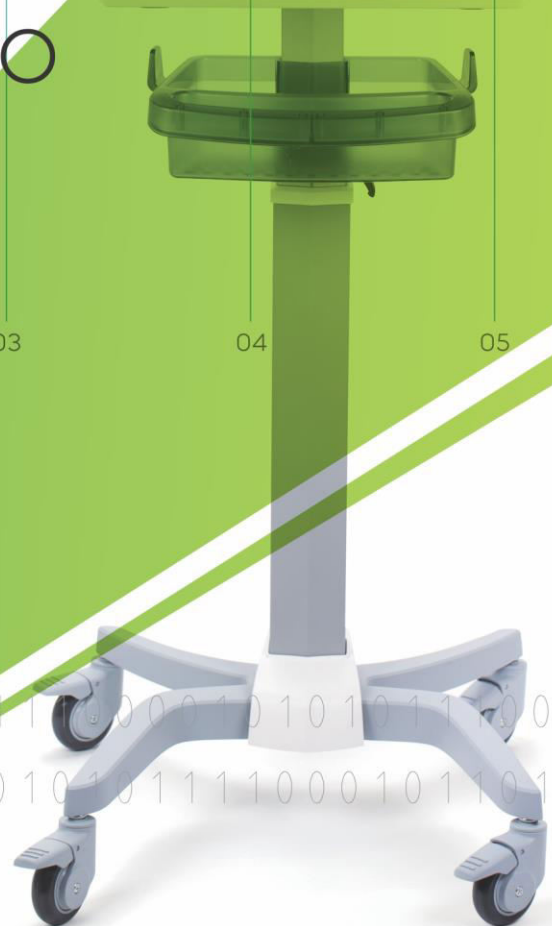
02

03

04

05

VINNO Technology (Suzhou) Co., Ltd.





УЗИ АППАРАТ VINNO A6

ПРЕИМУЩЕСТВА

Превосходная производительность полнофункционального портативного УЗИ аппарата VINNO A6 обеспечит быструю и простую диагностику:

Первая в мире RF платформа в пользу превосходного контраста и разрешения изображений

Широкий выбор функций и датчиков

Удобство использования и эргономичный дизайн

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Длина	412мм
Ширина	390мм
Глубина	85мм
Вес	около 6.4кг

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: ОБЩАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ



Область быстрой настройки - полная общая настройка в состоянии сканирования.

Решение на открытом воздухе и в помещении - регулировка яркости монитора в соответствии с рабочей средой.



Панель быстрой навигации - быстро просматривайте длинную страницу, перемещая трекбол после щелчка по интересующей области.

ЗНАЧОК Назад - Вернитесь к началу длинной страницы одним щелчком мыши.



Простой пользовательский интерфейс - выбор предварительных надстроек напрямую, без повторного перелистывания страниц.

Функция перетаскивания Magic Drag and Drop - легкая регулировка последовательности измерения элемента с помощью операции Magic Drag and Drop.

ФУНКЦИИ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Серошкальная 2D визуализация
VFusion, усовершенствованная информация о преимуществах
Vspeckle I, специализированная и адаптивная обработка изображений для удаления артефактов шумового эффекта и улучшения ясности и точности визуализации контуров ткани
VTissue, усовершенствованная адаптивная обработка изображений в результате компенсации ультразвуковых волн и изменения скорости прохождения через ткани автоматическая оптимизация изображений
Автоматическая оптимизация обработки изображений
Функция сравнения для сопоставления результатов предыдущего исследования
Визуализация в режиме M-Mode
Цветная доплерография
Изображения мощного доплера
Импульсный волновой доплер
Дуплексный 2D / PW доплер
Триплексный 2D / цветной / PW-доплер
Импульсный волновой доплер с высоким PRF
Непрерывный доплеровский сигнал
Полноэкранное изображение для увеличения размера области исследования
Двойная визуализация в реальном времени без искажения размера изображения
3D-изображение
TView для трапецевидной визуализации
3D / 4D HQR (рендеринг высокого качества)
Режим инверсии
Режим Magic Cut
Объемно-контрастное изображение (VCI)
Операция Smart Touch 3D / 4D

СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ

До 25 МГц высокой частоты в системной платформе. Поддерживаются датчики до 23 МГц
Стандартное хранилище для хранения до 1500 кадров
Быстрая загрузка и хранение на 120 ГБ SSD
Информационная база пациентов
Архив изображений на жестком диске
Быстрое сохранение на USB-накопителе
Быстрая загрузка на жесткий диск
Быстрая печать на черно-белый и цветной термографический принтер
Сетевое хранилище
Полный пакет измерений и анализа
Трек и вычисления доплеровского автофокуса в режиме реального времени
Сосудистые расчеты
Кардиологические расчеты
Расчеты и таблицы OB

Гинекологические расчеты
Урологические расчеты
Почечные расчеты
Расчет объема
Полное мобильное медицинское решение для удаленной передачи данных и диагностики
Совместимость DICOM
2 USB порта
8 слайдов TGC
Средняя 4-кратная регулируемая частота в каждом датчике и режиме

ЭРГОНОМИКА

Легкость переноски с помощью встроенной ручки
15,6-дюймовый плоский экран с высоким разрешением. Дисплей с почти бесконечным позиционированием корректировок.
Легко переносится с помощью встроенной ручки
2 порта для подключения датчиков одновременно
Легко снимаемый держатель датчика
USB DVDRW

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Напряжение	100В - 240В переменного тока
Частота	50Гц/60Гц
Питание	Макс.170VA

ДАТЧИКИ

A3-6D КОНВЕКСНЫЙ ДАТЧИК

Угол обзора	75 градусов
Выпуклый радиус	40мм
Применение	Акушерство/гинекология, урология, брюшная полость
Диапазон частот	3МГц – 6МГц

A2-5C КОНВЕКСНЫЙ ДАТЧИК

Угол обзора	59 градусов
Выпуклый радиус	60мм
Применение	Акушерство/гинекология, урология, брюшная полость, педиатрия
Диапазон частот	2.0МГц – 6.5МГц

A4-9E КОНВЕКСНЫЙ ДАТЧИК

Угол обзора	156 градусов
Выпуклый радиус	10мм
Применение	Акушерство/гинекология, урология
Диапазон частот	5.0МГц – 11.0МГц

A4-12L ЛИНЕЙНЫЙ ДАТЧИК

Выпуклый радиус	38.4мм
Применение	Сердечно-сосудистая, мелкие части
Диапазон частот	6.0МГц – 16.0МГц

A1-4P ФАЗИРОВАННЫЙ ДАТЧИК

Угол обзора	90 градусов
Выпуклый радиус	17.92мм
Применение	Сердечно-сосудистая, брюшная полость
Диапазон частот	2.0МГц – 5.0МГц

Расширенные средства обработки изображений**VFUSION**

Доступен на всех датчиках и в 2D, 3D и 4D (кроме фазированного)
До 5 уровней направленного формирования изображений для получения более полной информации
Возможность выбора нескольких уровней уменьшения и сглаживания спектрального шума
Работает совместно с VSpekcle и гармоническим изображением

VSPECKLE

Доступен на всех датчиках и в 2D, 3D и 4D
Практическое устранение артефактов шумового эффекта и динамическое увеличение границы ткани
Возможность выбора нескольких уровней уменьшения и сглаживания спектрального шума
Работает совместно с VFusion и гармоническим изображением

VTISSUE

Адаптированная обработка изображений к изменениям сердечной функции в различных тканях
Улучшенное качество изображений деталей и заметность повреждений
Операция с одним касанием для облегчения процедур диагностики

3D/4D

Вращение 3D / 4D

Управление серошкальными изображениями

Выбираемые подходы рендеринга

Уникальный алгоритм высококачественного рендеринга

Выбор серошкальных карт

Многоточечная резка

Cineloop 3D

Просмотр объема

ОПЕРАЦИЯ SMART TOUCH 3D / 4D

Полностью сенсорная панель для удобства работы

3D-рендеринг, вращение, перемещение ROI, создание линии и т.д.

СВОБОДНЫЙ ПРОСМОТР

Любой вид плоскости для визуализации внутренней информации о ткани

Улучшение разрешения контраста, чтобы облегчить обнаружение диффузных повреждений в органах

РЕЖИМ ИНВЕРСИИ

Этот режим рендеринга используется для отображения безэховых структур, таких как сосуды

Инвертирует серые значения отображаемого изображения, например, информация о черном изображении становится белой и наоборот

РЕЖИМ MAGIC-CUT

Возможность редактирования изображений, обрезать структуру, препятствующую представлению в ROI

Доступны несколько методов разрезов

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ 3D-ОБЪЕМА

Отслеживание границы нерегулярного круга в разных срезах данных объема в нерегулярной форме

Автоматически сообщать об объеме нерегулярного объекта

АВТО Фолликул (2D / 3D)

Режим B-Mode с управлением простого нажатия на область фолликула

Автоматическая регистрация область фолликула в данных объема

РЕЖИМ MULTI-ANGLE M

Образец при перемещении ткани под разными углами

Существующий спектр движения стенки, основанный на перемещении ткани

ТКАНЕВЫЙ ДОППЛЕР (TD)

Существующий спектр движения стенок с использованием принципа доплера

Контроль направления движения и скорости движения по стенке

Режимы обработки изображений**2D-ИЗОБРАЖЕНИЕ**

Предварительно определенные кривые ATGC (адаптивная коррекция временного усиления), оптимизированные для стабильной визуализации

В / М акустический выход: 10-100%

Возможность выбора от 1 до 8 передающих фокальных зон

Реверсивная функция: включение/выключение

Оптимизация 2D: включение/выключение

Функция VFusion

Функция VSpeckle

Изображение как тканевой, так и фазовой инверсии

Обзор изображения CineLoop

Возможность выбора двумерной плотности линии

Двойная визуализация с cineLoop

256 (8 бит) уровней серого

До 8 режимов фокусировки

Несколько цветных карт с отображением цветности

Полноэкранный режим просмотра изображений

Многочастотность, зависящая от датчика

Фильтр серого: 7 шагов

Выборочные углы изображений, зависящие от выбора датчика

Динамический диапазон: 30дБ - 280дБ

VSharpen для усиления краевого контраста

Плавное улучшение пространственного разрешения

ГАРМОНИЧЕСКИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Поддержка тканевой гармоник, и визуализацию фазовой инверсии (зависит от датчика и его функциональной частоты)

Обработка второй гармоники для уменьшения артефактов и улучшения четкости изображения

Максимальное разрешение деталей и усиление контраста

РЕЖИМ M MODE

Выбираемые коэффициенты
Временные метки: 0,025сек - 0,5сек
Выбираемый формат отображения перспективный или ретроспективный (1 / 3-2 / 3, 1 / 2-1 / 2, 2 / 3-1 / 3, бок о бок 1 / 2-1 / 2, бок о бок 1 / 3- 2/3, в полноэкранном режиме)
Хроматическая раскраска с несколькими цветными картами
Обзор CineLoop для ретроспективного анализа данных режима M-mode
256 уровней серого
Выбираемые скорости развертки: 8 шагов
Максимальный диапазон скорости: 12 м / с
Звуковой выход PW: 0-100%
Выбираемая фильтрация низких частот с настройками настраиваемого фильтра
Выбираемая градационная шкала для оптимального отображения
Выбираемые цветные карты цветности
Автоматическая функция для оптимизации спектрального доплеровского смещения.
Цифровой стереофонический выход
Постобработка в замороженном режиме включает в себя карту, базовую линию, инвертированную линию
Одновременный или дуплексный режим работы
Одновременный 2D, цветной доплер, импульсный доплер
Высокая возможность PRF во всех режимах, включая дуплекс и триплекс

РЕЖИМ ЦВЕТНОГО ДОППЛЕРА

Доступен со всеми датчиками
Автоматически адаптирует передачу данных, и получать обработку полосы пропускания на основе положения цветовой рамки

3D / 4D

Вращение 3D / 4D
