

УЗИ аппарат VINNO G55

ИМ-7.107495/2409

стационарный, класс экспертный, универсальный,
портов для датчиков 4 шт., частота 1-25 МГц

VINNO Technology (Suzhou) Co., Ltd., Китай



Характеристики

Тип	стационарный
Класс	экспертный
Вид	универсальный
Количество портов для датчиков	4 шт.
Частота	1-25 МГц

Режимы сканирования

Режимы сканирования	B, B+B, B+B+B+B, B+B, CFM, CFM, CW, PD, PW.
---------------------	---

УЗИ-датчики

УЗИ-датчики	G2-5C, F2-5C, X4-12L, X6-16L, U5-15LE, F4-12L, D3-6CX, D3-6C, D4-9E, F4-9E, S1-6P, G1-4P
-------------	--

Описание

Стационарный УЗИ аппарат VINNO G55 – это инновационный цветной многоцелевой ультразвуковой сканер премиум-класса, являющийся универсальным решением как для углубленных общих исследований, так и для специализированной диагностики в области кардиологии и онкологии. Сочетание мощного процессора, превосходных многоэлементных, в том числе монокристалльных, датчиков высокой плотности и уникальных цифровых технологий гарантирует пользователю УЗИ VINNO G55 точные результаты и высочайшую четкость изображений.

Описание:

Цифровые технологии VINNO G55. Оригинальная RF-платформа сбора и обработки данных способна без потерь преобразовывать в 24-битном режиме одновременно несколько исходных нецифрованных радиочастотных информационных потоков, создавая в результате изображение высочайшего качества с детализацией более мелких структур за счет увеличенного разрешения и контрастности.

Широкая визуализация увеличивает обзорность не только линейных датчиков (виртуальный конвекс), но также и конвексных и внутриволостных датчиков. Расширение частотного диапазона (Xsen high frequency technology) позволяет поддерживать высокочастотные линейные датчики (до 25 МГц), в том числе специализированный датчик U5-15LE, предназначенный для обследования молочной железы.

«Чистая волна» датчика (Pure wave probe technology) улучшает проникающую способность и цветовую чувствительность, а технология TView улучшает визуализацию ближней части поля зрения датчика. Live 3D/4D качественно нового уровня: современные объемные датчики, диапазон цветов окраски, регулировка зоны света, технология захвата и обработки объекта позволяют получить максимально информативное и реалистичное изображение.

Анатомический M-режим, автоматический расчет комплекса интима-медиа и все виды доплеров, включая постоянно-волновой и тканевые, в составе расширенного пакета опций для кардиологии включены в базовую комплектацию VINNO G55. Импорт изображений посредством Bluetooth и E-mail: быстрая и комфортная передача сохраненных результатов ультразвукового исследования непосредственно с VINNO G55 нажатием одной кнопки.

Инновационная платформа RF (первая в мире)

Революционная RF-платформа «Первый в мире» устраняет ограничение на аппаратную подготовку и демодуляцию традиционной ультразвуковой платформы. Это позволяет использовать радиочастотный сигнал для вычислений и обработки, что примерно в десятки раз превышает размер данных, чем используется традиционный ультразвук, с преимуществом сохранения большей информации и получения более точных RF-данных для последующей обработки. Это приводит к значительному улучшению качества изображения в разрешении и контрастности.

Эта платформа также имеет более высокий частотный диапазон, который может поддерживать зонд от 1 до 25 МГц. Интуитивный рабочий поток и пользовательский интерфейс упрощают использование.

VINNO G55 сочетает в себе высокую производительность и компактные размеры, чтобы удовлетворить все ваши клинические потребности благодаря непревзойденному качеству и долговечности изображения.

Передовые технологии

RF-Platform позволяет системе работать с 40-кратным сигнальным процессом в задней части, что приводит к мощной вероятности последующей обработки. Благодаря более широкому диапазону частот, основанному на RF-Platform, система обеспечивает отличное качество изображения в различных клинических применениях.

Технология **Pure Wave Probe** обеспечивает лучшее проникновение для человека.

Технология **Xsen Probe** представляет собой хорошую производительность при поверхностном изображении тканей.

Удивительный простой рабочий процесс

Благодаря тач-подобному сенсорному интерфейсу вы можете быстро перейти к системным функциям с меньшим перемещением расстояния и меньшим количеством шагов для завершения экзамена. VINNO G55 очень гибкий, чтобы настроить рабочий процесс пальцем.

Масштабируемые для разных приложений

Контрастность Bubble Imaging, Улучшение иглы, Echo, TDI, Freeview, Авто фолликул/

Простота подключения

FLYINSONO - это платформа для обмена мгновенными сообщениями и времени для дистанционной диагностики. Врачи на расстоянии могут обмениваться опытом или читать лекции по тексту, голосу, изображению на линии или вне линии через платформу FLYINSONO.

Дополнительные характеристики:

Режим Триплекс - Сканирование в реальном времени производится без какой-либо паузы. Это обеспечивает намного более легкую диагностику в трех режимах одновременно.

Измерение Auto IMT - Автоматическое измерение толщины комплекса интима-медиа, и обеспечение результата измерения в простой, быстрой и точной форме.

Tissue Doppler / Tissue - Тканевая доплерография и скорость тканевой визуализации помогает оценить скорость работы миокарда и количественный анализ функции сердца.

Pure wave probe - Увеличивает пропускную способность и чувствительность сигнала благодаря однородной поляризации. Благодаря этой технологии достигается лучшее проникновение и чувствительность ЦДК.

Хсен технология датчиков - Хсен позволяет получить более широкую зону визуализации, на 30% больше по сравнению с обычным широкополосным датчиком. За счет данного преимущества можно получить улучшенное разрешение для более точного диагноза в наименьших структурах.