

УЗИ аппарат VINNO E10

РЗН 2020/10115

стационарный, класс базовый, универсальный, портов для датчиков 3 шт., частота 1-25 МГц, жесткий диск 500 Гб

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



Характеристики

Тип	стационарный
Класс	базовый
Вид	универсальный
Количество портов для датчиков	3 шт.
Частота	1-25 МГц
Жесткий диск	500 Гб

Режимы сканирования

Режимы сканирования

- В-режим;
- М-режим, анатомический М-режим, цветной М-режим;
- цветное доплеровское картирование (ЦДК или CFA — color flow angiography, CFM — color flow mapping);
- энергетический доплер (Power Doppler), включая направленный энергетический доплер;
- импульсно-волновой доплер (PW — pulsed wave), включая высокочастотный импульсный доплер (HFPW — high frequency pulsed wave или HPRF — high pulse repeat frequency);
- виртуальный конвексный режим на линейных датчиках;
- тканевая или 2-я гармоника (THI — tissue harmonic imaging);
- инверсная тканевая гармоника (PIH — pulse inversion harmonic);
- дуплексное сканирование, триплексное сканирование;
- панорамное сканирование;
- автоматический расчет комплекса интима-медиа (Auto IMT — auto intima media thickness);
- технологии трехмерного УЗИ (Smart 3D);
- автоматическое измерение толщины воротникового пространства (Auto NT — auto nuchal translucency);
- Easy Comparative – функция легкого сравнения актуального и архивного изображений на одном экране.

Описание

Стационарный ультразвуковой аппарат VINNO E10 – это инновационный цветной многоцелевой ультразвуковой сканер, который может одинаково успешно применяться как для общих исследований, так и для рутинной диагностики в области акушерства, гинекологии и кардиологии.

Описание:

Сочетание мощного процессора, превосходных многоэлементных датчиков высокой плотности и уникальных цифровых технологий гарантирует пользователю VINNO E10 точные результаты и высочайшую четкость изображений. Авангардные разработки компании VINNO позволили устранить этап аппаратного преобразования и демодуляции входящего сигнала, благодаря чему для программной обработки без задержки поступает полный массив неповрежденной «сырой» информации, что дает на выходе гораздо более качественную визуализацию по сравнению с традиционными ультразвуковыми системами.

VINNO E10 сохраняет точность, четкость и контрастность изображений при достаточно сложных режимах исследования, тем самым уверенно приближаясь к конкурентам экспертного уровня. А его компактный дизайн, продуманная до мелочей эргономика и простой интуитивно понятный интерфейс делают ежедневную работу специалиста ультразвуковой диагностики эффективной и комфортной.

Цифровые технологии VINNO E10:

- оригинальная RF-платформа сбора и обработки данных способна без потерь преобразовывать в 24-битном режиме одновременно несколько исходных неоцифрованных радиочастотных информационных потоков, создавая в результате изображение высочайшего качества с детализацией более мелких структур за счет

увеличенных разрешения и контрастности.

- широкая визуализация увеличивает обзорность не только линейных датчиков (виртуальный конвекс), но также и конвексных и внутриволостных датчиков.
- «Чистая волна» датчика (Pure wave probe technology) улучшает проникающую способность и цветовую чувствительность, а технология TView улучшает визуализацию ближней части поля зрения датчика.
- технологии трехмерного УЗИ включены в базовую комплектацию VINNO E10.
- автоматическая оптимизация изображения.
- повышение качества визуализации биопсийной иглы.
- импорт изображений посредством Bluetooth и E-mail: быстрая и комфортная передача сохраненных результатов ультразвукового исследования непосредственно с VINNO E10 нажатием одной кнопки.

Программы улучшения качества изображения:

- автоматическая оптимизация В-режима;
- автоматическая оптимизация спектра;
- автоматическая оптимизация ЦДК;
- VFusion – технология мультислучевого компаундинга;
- VSpeckle – алгоритм подавления артефактов;
- VTissue – обработка изображения для компенсации звука и изменения скорости в различных тканях;
- Full screen imaging – функция увеличения изображения на весь экран.

Краткие технические характеристики:

- более 250 000 цифровых каналов;
- встроенный жесткий диск емкостью 500 Гб;
- IPS-монитор высокого разрешения, диагональ 19 дюймов;
- сенсорная панель управления с возможностью просмотра изображений, диагональ 10 дюймов;
- 3 активных порта для датчиков;
- экспорт-импорт данных: 2 USB-порта, LAN, HDMI.