



УЗИ аппарат XBit 90

диагностическая система экспертного класса с мощным программным обеспечением и специализированными ультразвуковыми технологиями



Стационарный ультразвуковой аппарат XBit 90 – диагностическая система экспертного класса для рутинных и углубленных исследований с мощным программным обеспечением и специализированными ультразвуковыми технологиями нового поколения.

Отличное качество изображения с высоким разрешением обеспечиваются современными технологиями оптимизации визуализации (NRT, ICBT, Apex Technology, X-pri) и обработки сигнала (WPT, FAS+, PWP+).

Ультразвуковой сканер XBit 90 может оснащаться всеми типами датчиков, как для общих, так и специализированных исследований.

Датчики созданы с использованием инновационной разработки Advanced Width Enhanced Probe, повышающей чувствительность, расширяющей пропускную способность, улучшающей показатели отношения между сигналом и шумом.

В портфолио датчиков XBit 90 входят инновационные датчики с монокристаллической матричной решеткой, позволяющие получать качественные изображения на любой глубине.

Высокая производительность и быстрота обработки данных обеспечивается современной аппаратной составляющей с интегрированным процессором i7 Intel.

XBit 90 – смарт сканер для всех клинических областей.

Ультразвуковой аппарат рассчитан на использование во всех клинических областях – от обследования опорно-двигательного аппарата до сердечно-сосудистой системы.

Но, учитывая практический опыт врачей, компания Chison предлагает XBit 90 с комплектом датчиков, набором ультразвуковых технологий и специализированных программ для расчетов с приоритетным использованием в общей радиологии, акушерстве и кардиологии.

XBit 90 – ультразвуковые технологии экспертного класса.



- **SonoFusion.** Комбинация МРТ и КТ визуализации с ультразвуковым изображением в режиме реального времени.
- **Компрессионная эластография и эластография сдвиговой волны.** Измерение эластичности ткани сжатием или изменением энергии сдвиговой волны.
- **Strain.** Измерение и вычисление скорости сокращения отдельных участков миокарда.
- **VolumeFlow.** Технология объемной визуализации тока крови в режиме реального времени
- **Sono PW.** Импульсно волновой допплер с несколькими независимыми контрольными объемами в режиме реального времени.
- **SonoContrast.** Визуализация тока крови в мелких сосудах тканей с использованием контрастных веществ последнего поколения
- **SonoColor.** Измерение скорости тока крови в кровеносных сосудах
- **SonoAI-OB.** Автоматическое измерение основных параметров плода.
- **SonoAI Breast.** Измерение размера новообразований молочной железы в автоматическом режиме
- **SonoFollice.** Измерение размера и распознавание структуры фолликула в автоматическом режиме.
- **Smart НИР.** Педиатрическое исследование тазобедренного сустава с графиком дисплазии.
- **SonoCrystal.** Режим рендеринга при обследовании в формате 3D/4D визуализации для подробного обзора анатомии плода.
- И многое другое

Особенности УЗИ сканера XBit 90

- Инновационные датчики с монокристаллической матричной решеткой, обеспечивающие визуализацию высокого качества
- Эндокавитальный датчик с углом обзора до 210 градусов
- Технология FHI. Новое поколение технологии второй гармоники, по глубине проникновения и качеству визуализации превышает традиционные методы THI и фазированной гормонами
- Оснащен 23.8 дюймовым монитором высокого разрешения, а также сенсорной панелью 13.3 дюйма, что дает возможность комфортной работы с аппаратом.
- Удобная конструкция и небольшой вес превращают стационарную диагностическую систему в ультразвуковой сканер повышенной мобильности.
- Встроенный аккумулятор позволяет работать в автономном режиме (режим Stand-by) более 80 минут при полной зарядке.
- Современные ультразвуковые технологии Q-flow, MVI, SonoContrast, SonoColor, Nano Flow
- SonoAI-OB, SonoAI Breast, SonoFollice – режимы с использованием алгоритмов искусственного интеллекта для автоматического определения анатомической области и расчетов в акушерстве, маммологии, эндокринологии.