



## **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-ppi) 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.** Комбінація МРТ і КТ візуалізації з ультразвуковим зображенням в режимі реального часу.
- **Компрессионная эластография и эластография сдвиговой волны.** Вимірювання еластичності тканин стисненням або зміною енергії здвигової хвилі.
- **Strain.** Вимірювання та розрахунок швидкості скорочення окремих ділянок міокарда.
- **VolumeFlow.** Технологія об'ємної візуалізації потоку крові в режимі реального часу.
- **Sono PW.** Імпульсно-хвильовий доплер з кількома незалежними контрольними об'ємами в режимі реального часу.
- **SonoContrast.** Візуалізація потоку крові в малих судинах тканин з використанням контрастних речовин останнього покоління.
- **SonoColor.** Вимірювання швидкості потоку крові в кровоносних судинах.
- **SonoAI-OB.** Автоматичне вимірювання основних параметрів плоду.
- **SonoAI Breast.** Вимірювання розміру новоутворень молочної залози в автоматичному режимі.
- **SonoFollice.** Вимірювання розміру та розпізнавання структури фолликула в автоматичному режимі.
- **Smart HIP.** Педіатричне дослідження тазобедренного суглоба з графіком дисплазії.
- **SonoCrystal.** Режим рендерингу при обстеженні в форматі 3D/4D візуалізації для детального огляду анатомії плоду.
- І багато інше ...

### **Особенности УЗИ сканера XBit 90**

- Інноваційні датчики з монокристалічною матричною решіткою, забезпечують візуалізацію високої якості
- Ендокавітальний датчик з кутом огляду до 210 градусів
- Технологія FHI. Нове покоління технологій другої гармоніки, по глибині проникнення та якості візуалізації перевищує традиційні методи THI і фазированной гармонами
- Оснащений 23.8 дюймовим монітором високої роздільної здатності, а також сенсорною панеллю 13.3 дюйма, що дає можливість комфортної роботи з апаратом.
- Зручна конструкція та невеликий вага перетворюють стаціонарну діагностичну систему в ультразвуковий сканер підвищеної мобільності.
- Вбудований акумулятор дозволяє працювати в автономному режимі (режим Stand-by) більше 80 хвилин при повній зарядці.
- Сучасні ультразвукові технології Q-flow, MVI, SonoContrast, SonoColor, Nano Flow
- SonoAI-OB, SonoAI Breast, SonoFollice – режими з використанням алгоритмів штучного інтелекту для автоматичного визначення анатомічної області та розрахунків в акушерстві, маммології, ендокринології.