



УЗД апарат XBit 90

діагностична система експертного класу з потужним програмним забезпеченням та спеціалізованими ультразвуковими технологіями



Стационарний ультразвуковий апарат XBit 90 - діагностична система експертного класу для рутинних та поглиблених досліджень з потужним програмним забезпеченням та спеціалізованими ультразвуковими технологіями нового покоління.

Відмінна якість зображення з високою роздільною якістю забезпечуються сучасними технологіями оптимізації візуалізації (NRT, ICBT, Apex Technology, X-ppi) й обробки сигналу (WPT, FAS+, PWP+).

Ультразвуковий сканер XBit 90 може оснащуватися всіма типами датчиків, як для загальних, так і спеціалізованих досліджень.

Датчики створені з використанням інноваційної розробки Advanced Width Enhanced Probe, яка підвищує чутливість, розширяє пропускну здатність, покращує показники відношення між сигналом і шумом.

В портфоліо датчиків XBit 90 також входять інноваційні датчики з монокристалічною матричною решіткою, що дозволяють отримувати якісні зображення на будь-якій глибині. Висока продуктивність й швидкість обробки даних забезпечується сучасною апаратною складовою з інтегрованим процесором i7 Intel.

XBit 90 - смарт сканер для всіх клінічних областей.

Ультразвуковий апарат розрахований до використання у всіх клінічних областях - від обстеження опорно-рухового апарату до серцево-судинної системи.

Але, враховуючи практичний досвід лікарів, компанія Chison пропонує XBit 90 з комплектом датчиків, набором ультразвукових технологій та спеціалізованих програм для розрахунків з пріоритетним використанням в загальній радіології, акушерстві та кардіології.

XBit 90 - ультразвукові технології експертного класу.

- **SonoFusion.** Комбінація МРТ й КТ візуалізації з ультразвуковим зображенням в режимі реального часу.



- **Компресійна еластографія та еластографія зсувної хвилі.** Вимірювання еластичності тканини стисненням чи зміною енергією зсувної хвилі.
- **Strain.** Вимірювання й обчислення швидкості скорочень окремих ділянок міокарда.
- **VolumeFlow.** Технологія об'ємної візуалізації току крові в режимі реального часу
- **Sono PW.** Імпульсно-хвильовий доплер із кількома незалежними контрольними обсягами в режимі реального часу.
- **SonoContrast.** Візуалізація току крові в дрібних судинах тканин з використанням контрастних речовин останнього покоління
- **SonoColor.** Вимірювання швидкості току крові в кровеносних судинах
- **SonoAI-OB.** Автоматичне вимірювання основних параметрів плоду.
- **SonoAI Breast.** Вимірювання розміру новоутворень молочної залози в автоматичному режимі
- **SonoFollice.** Вимірювання розміру й розпізнання структури фолікула в автоматичному режимі.
- **Smart HIP.** Педіатричне дослідження кульшового суглоба з графіком дисплазії.
- **SonoCrystal.** Режим рендеринга при обстеженні у форматі 3D/4D візуалізації для детального огляду анатомії плоду.
- І багато іншого

Особливості УЗД сканера XBit 90

- Інноваційні датчики з монокристалічною матричною решіткою, які забезпечують візуалізацію найвищої якості
- Ендокавітальний датчик з кутом огляду до 210 градусів
- Технологія FHI. Нове покоління технології другої гармоніки, які за глибиною проникнення та якістю візуалізації перевищує традиційні методи THI й фазованої гармоніки
- Оснащений 23.8 дюймовим монітором високої роздільно здатності, а також сенсорною панеллю 13.3 дюйма, що дає можливість комфортної роботи з апаратом
- Зручна конструкція та невелика вага перетворюють стаціонарну діагностичну систему в ультразвуковий сканер підвищеної мобільності
- Вбудований акумулятор дозволяє працювати в автономному режимі (режим Stand-by) понад 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 й розрахунків в акушерстві, мамології, ендокринології