

Портативна Ультразвукова Система Експертного Класу Acclarix AX8

Портативна ультразвукова система Acclarix AX8 – це повнофункціональна діагностична ультразвукова система експертного класу з передовими технологіями візуалізації, двома сенсорними екранами та інтерфейсом користувача з можливістю керування жестами.

УЗД-апарат AX8 має повний набір датчиків нового покоління та підтримує широкий спектр клінічних застосувань. Цей апарат для ультразвукового дослідження є портативним, тому його можна легко переносити і використовувати в будь-якому місці.



TAI безперервно і динамічно взаємодіє з ехосигналами, що повертаються, і адаптує зображення на основі характеристик тканин, що візуалізуються. Без втручання користувача система налаштовує безліч параметрів. Запатентована технологія TAI доступна у В-режимі, кольоровому та спектральному доплері.

Деякі з переваг TAI:

- Підвищена контрастність зображення.
- Покращене визначення анатомічних меж та архітектури тканин.
- Зменшений шум завад.
- Покращена кольорова чутливість і краща естетика потоку.
- Покращене спектральне заповнення і виявлення меж.

eSRI використовує обробку зображень у реальному часі для покращення візуалізації анатомії та патології шляхом зменшення спекл-шуму. Технологія зменшення спекл-шуму Edan використовує передовий алгоритм багатомасштабної анізотропної фільтрації. Ця технологія фільтрації відокремлює області шуму від діагностичної інформації, діючи по-різному на шум і справжню анатомічну інформацію, підвищуючи чіткість зображення.

Просторове компаундування поєднує декілька зображень, отриманих під різними кутами, для формування одного зображення з покращеною якістю. Це дає змогу отримати зображення зі зменшеним спекл-шумом і підвищеною контрастністю.



- 15,6-дюймовий РК-монітор з високою роздільною здатністю
- 10-дюймовий чутливий сенсорний екран
- Додатковий 5-дюймовий сенсорний екран з віртуальним трекболом
- Вологозахищена панель управління
- Знімний літій-іонний акумулятор з сенсорним датчиком для швидкої перевірки рівня заряду батареї
- **Тканинна адаптивна візуалізація:**
 - В-режим: автоматична оптимізація параметрів візуалізації для забезпечення найкращої якості зображення
 - Кольоровий доплер: автоматична оптимізація параметрів для поліпшення виявлення кордону, колірної заливки і відображення гемодинаміки
 - Спектральний доплер: автоматична оптимізація параметрів забезпечує зниження рівня шумом і підвищує спектральну безперервність
- Гармонійна візуалізація
- Зменшення спекл-шумів
- Просторове компаундування
- Панорамний режим
- Візуалізація голки
- Можливості підключення: DICOM, 4 порти USB, Ethernet, відеовихід
- Експорт файлів у форматах: PDF, AVI і BMP
- Жорсткий диск: 500 Гб

