



SIEMENS ACUSON S2000 HELX EVOLUTION



Виробник
Siemens (Acuson)



Тип УЗ апарату
Стационарний



Обл. дослідження
Загальні дослідження, Акушерство-гінекологія, Кардіологія



Технологія
Еластографія зсувної хвилі (Shear Wave)

SIEMENS ACUSON S2000 HELX EVOLUTION - багатофункціональний пристрій преміум-сегмента, розроблений спеціально для обстеження поверхнево розміщених органів і структур, а також проведення широкого спектру досліджень в сфері акушерства і гінекології, ангіології, гастроентерології, кардіології. **Потужне програмне забезпечення** дозволяє швидко обробляти великі потоки вхідних даних. Апарат почав випускатись в 2015 році, та має **версії програмного забезпечення** : від VD10 (найстаріша версія) до VE10 (найновіша версія). Новіше програмне забезпечення коштує дорожче, тому що покращує процес обробки даних та надає додаткові функції. У **функціоналу** обладнання є можливості: УЗ-апарат підтримує

- 3D і 4D об'ємна візуалізація;
- CW Постійно-хвильовий, PW імпульсно-хвильовий, тканинний, кольоровий і енергетичний;
- Тканинна гармоніка і панорамне сканування;
- АТЗ (автоматична оптимізація зображення);
- Режим віртуального конвексного сканування (трапецієвидне сканування);
- Еластографія зсувної хвилі;
- Компресійна еластографія;
- Стрес-ехокардіографія;
- CD / DVD;
- VirtualTouch Quantification VTQ, ARFI, Advanced SieClear;
- Auto Left Heart technology, Arterial Health Package;
- Clarify VE, DICOM, Dynamic Tissue Contrast Enhancement;
- Sie Scape, TEQ, Vector Velocity Imaging;
- Virtual Touch IQ і Virtual Touch [™] Tissue ImagingHD;

технологію **еластографії зсувної хвилі**, що дає можливість провести обстеження молочних залоз, ший і щитовидної залози, не використовуючи допоміжних пристосувань і підвищення компресії. Інтуїтивно зрозумілий **сенсорний дисплей**: SIEMENS ACUSON

- 12,1 дюймовий дисплей з високою роздільною здатністю і технологією миттєвого відгуку для точного натискання;
- Спрощена робота завдяки навігації по вкладках;

S2000 HELX EVOLUTION має **технології і режими**, які підвищують точність діагностики і легкість використання лікарем:

1. **Syngo Auto OB** - зручна опція, завдяки якій можна вимірювати ключові біометричні показники плода в автоматичному режимі.
2. **Syngo® eSieCalcs [™]** - передова технологія, присутність якої дає можливість автоматично визначити області, що представляють інтерес для лікаря.
3. **eSieScan [™]** - функція, за допомогою якої можна заздалегідь запрограмувати перелік базових сценаріїв обстежень та параметри програми.

4. **Cadence™** - технологія використання нелінійних алгоритмів для формування картини, завдяки якій значно збільшується точність диференційної діагностики кордонів патологічних змін в органах при використанні контрастних речовин.
5. **Advanced SieClear** - функція електронного управління ультразвуковим променем, що забезпечує підвищення точності визначення анатомічних рис під час мультипроменевого сканування.
6. **Sie Scape** - опція панорамного широкоформатного сканування.

Також ви отримуєте доступ до **інноваційних технологій**:

1. **TEQ™** - автоматична оптимізація зображення в спектральних доплерівських режимах і В-режимі.
2. **STIC** - технологія об'ємної візуалізації серця плоду, призначена для створення 3D-зображення органу.
3. **ICE** - візуалізація структури серця в режимі 3D.

До вашої уваги доступна стаття про порівняння [**SIEMENS ACUSON S3000, S2000, S1000**](#).

КЛІНІЧНІ ЗОБРАЖЕННЯ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Стаціонарний або портативний - стаціонарний
- Клас діагностичної точності - Експертна
- LCD / РК-дисплей
- Розмір монітора - 21
- Кількість портів - 3
- M-Mode
- Загальні розрахунки
- Акушерсько-гінекологічні розрахунки
- Кардіологічні розрахунки
- Судинні розрахунки
- Відео