



## SIEMENS ACUSON X500



Виробник  
**Siemens (Acuson)**



Тип УЗ апарату  
**Стационарний**



Обл. дослідження  
**Загальні дослідження, Акушерство-гінекологія, Судинні дослідження, Кардіологія**



Технологія  
**4D (Real Time 3D) OB/GYN**

### УМОВИ ПОСТАВКИ:

- гарантійний період до 24 місяців
- срок поставки 45 днів
- доставка до місця монтажу
- введення в експлуатацію і навчання персоналу входять у вартість

Ультразвукова система **ACUSON X500** є клінічно вдосконаленою платформою, яка розроблена для вирішення різних клінічних завдань і типів досліджень. Вона має точне зображення, розширені можливості і інноваційні технології датчиків. Система є повністю інтегрованою з системою візуалізації ErgoDynamic™, яка забезпечує комфорт оператора і поліпшує робочий процес. Оптимальне ергономічне рішення забезпечується регульованою по висоті панеллю управління і поворотом консолі. Система також має 17-дюймовий плоский дисплей, який може бути шарнірним і спрямований на голову пацієнта, покращуючи ергономіку використання. В цілому, система X500 розроблена для забезпечення вагомих переваг вживаних як сьогодні, так і у майбутньому. **SIEMENS ACUSON X500** є комплексним рішенням для ультразвукової діагностики, що може виконувати різні види досліджень. Вона пропонує оптимізацію робочого процесу, починаючи зі збору і закінчуючи архівуванням медичних даних. Система призначена для задоволення потреб лікарів і включає широкий спектр застосування, від кардіології до жіночого здоров'я. Вона також має гнучкі налаштування, що дозволяють операторам зручно розташовувати обладнання, сприяючи зменшенню ризику травм. Система оснащена зчленованим плоским екраном, обертовою та регульованою по висоті консоллю управління та

легкою мобільною конструкцією, що сприяє інтуїтивній адаптації до потреб оператора та типу дослідження. В цілому, система X500 забезпечує гармонію між оператором і системою, дозволяючи ефективно та точно проведення ультразвукової діагностики. **SIEMENS ACUSON X500** - це широкопрофільна модель, яка підходить для ЛПУ з середньою завантаженистю. Лікар без проблем може візуалізувати органи і тканини ОДС, CCC, органів черевної порожнини і малого таза. Доступне ПО: V1.0 - V2.0.

## Передова технологія обробки зображень.

Багато профільна продуктивність. УЗ Система **ACUSON X500** розроблена, щоб надати лікарям універсальність і клінічну ефективність, необхідну в сучасних вимогливих умовах охорони здоров'я. Система являє собою комплексне рішення для ультразвукової діагностики, готове до виконання широкого спектру багато профільних досліджень для широкого кола пацієнтів - від загальної візуалізації до складних кардіологічних, судинних і об'ємних досліджень.

## Об'ємна візуалізація

Передова технологія чотиривимірної ультразвукової візуалізації fourSight™ забезпечує детальну об'ємну візуалізацію плода в режимі реального часу, зображуючи анатомію плода з надзвичайною чіткістю.

## Дослідження судин

Візуалізація судин глибоких вен та пакет syngo® Arterial Health Package забезпечують більш точне та всебічне дослідження судин.

## Кардіологічні дослідження

Надійний пакет візуалізації серця може бути розширений за рахунок можливостей черезстравохідної та стрес-ехокардіографії, що робить систему X500 оптимальним вибором для універсальних, високопродуктивних застосувань ехокардіографії.

# Опції і можливості SIEMENS ACUSON X500:

Для зручності роботи користувача гармонійному режимам

- Можливість 2D DTI доплерівської візуалізації тканин (опція)
- Можливість проведення М-режиму DTI (опція)
- Можливість спектральної DTI (опція)
- Тканинний та кольоровий М-режим
- Ч/б зображення SieScape (опція)
- чотиривимірне зображення FourSight 4D (опція)
- Швидкісний режим кольорової доплерографії
- Режим силового доплера
- Режим спрямованого енергетичного доплера
- PW - режим спектрального доплера з імпульсними хвилями
- CW Спектральний доплерівський режим безперервної хвилі (керований)
- Дуплексний режим
- Триплексний режим
- Відстеження ЕКГ у всіх режимах
- Гнучке поєднання режимів візуалізації в паралельному дуплексному режимі та режимі подвійного вибору в реальному часі, а також відтворення в цифровому кінематографічному форматі
- Можливість вибору формату розділеного екрану в 2D/кольоровому режимі з М-режимом та/або спектральним доплерівським режимом: зверху-вниз або паралельно в режимі реального часу та відтворення в цифровому кінематографі.
- Екран з роздільною здатністю 4В
- Віртуальний формат

- **Arterial Health Package** призначена для розрахунку зношеності судин;
- 2. **fourSight** - технологія поліпшеного 4D зображення плоду;
- 3. **DIMAQ-IP** помічник ПО, який прискорює процес введення даних і їх обробку.

## КЛІНІЧНІ ЗОБРАЖЕННЯ

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Стационарний або портативний - стационарний
- Клас діагностичної точності - Середній
- LCD / РК-дисплей
- Розмір монітора - 17
- Кількість портів - 3
- M-Mode
- Загальні розрахунки
- Акушерсько-гінекологічні розрахунки
- Кардіологічні розрахунки

