



# EKO 7

Универсальный аппарат  
высокого класса  
с расширенным кардиопакетом

SAMSUNG MEDISON

SAMSUNG

# Высокие стандарты ЕКО7

**ЕКО7 – универсальный ультразвуковой аппарат высокого класса, который обеспечит превосходное качество визуализации при исследовании любых органов и систем.**

## **Современные стандарты ультразвуковой системы**

- Тканевая и пульсовая инверсная гармоники
- М-режим (цветной и анатомический)
- Допплеры: импульсно-волновой, HPRF, постоянно-волновой, цветной, энергетический, направленный энергетический, тканевой
- Дуплексный/триплексный режим
- Эхо-контрастные исследования
- Quick Scan™ – автоматическая органоспецифическая оптимизация изображения нажатием одной кнопки
- FSI™ – оптимизация изображения независимо от глубины сканирования
- SRF™ – фильтр подавления мерцающих помех
- SCI – пространственный компаунд
- DMR+™ – улучшение разрешения в режиме серой шкалы

The logo for EKO7, featuring the letters 'EKO' in a bold, blue, sans-serif font, followed by the number '7' in a larger, bold, black font with a white shadow effect. The entire logo is set against a white background with a subtle reflection effect below the '7'.

**EKO7**







EKO 7

FR 58Hz  
P24BA  
14.0cm  
Pen  
M 0.98  
T 1.4

ECHO

EKO 7

FR 58Hz  
P24BA  
14.0cm  
Pen  
M 0.98  
T 1.4

ECHO

EKO 7

FR 111Hz  
P24BA  
12cm  
Pen  
M 0.07  
T 1.15

ECHO

EKO 7

FR 99Hz  
P24EC  
14.0cm  
Pen  
M 1.3  
T 1.5

ABDOMEN

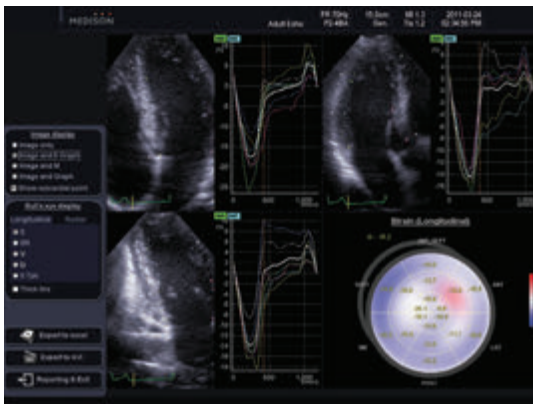
MEDISON

## Расширенные возможности для исследования сердца и сосудов

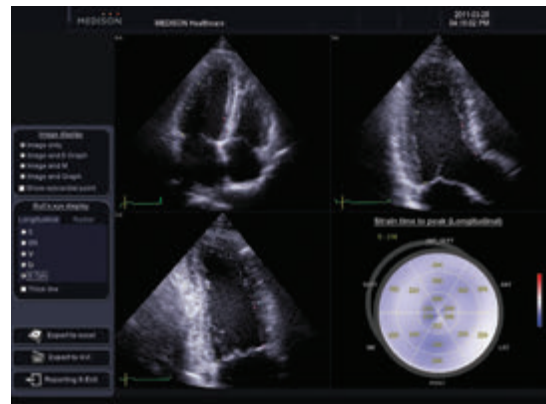
**ЕКО7** является лучшим выбором для эхокардиографии сочетая высокое качество спектральной (PW, PWD, HPRF) и цветной доплерографии, высокую чувствительность и способность точно отображать все структуры сердца. Режим масштабирования изображения обеспечивает еще более высокое разрешение. ЕКО7 помогает врачам установить достоверный диагноз, а значит, раньше начать лечение заболевания.

### 2D Strain

Программа количественной оценки напряжения миокарда, использующая метод спекл-трекинга в 2D режиме, позволяет одновременно рассчитать радиальную, продольную и круговую деформацию миокарда. Она предназначена для ранней и точной диагностики бессимптомно протекающих заболеваний сердца.



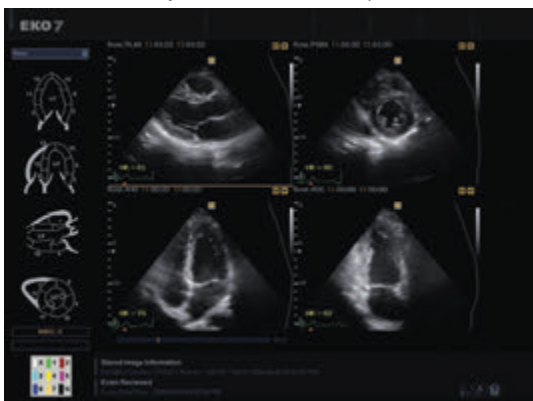
3 Plane Strain: полученные показатели и графики для 6 сегментов



3 Plane Strain: отображение время до пика

### Стресс-Эхо

Система **ЕКО7** оснащена пакетом программ для стресс-эхокардиографии с фармакологической и физической нагрузкой. Легко программируемые характеристики каждого исследования Стресс-Эхо позволяют создать непрерывный процесс, максимально соответствующий Вашим потребностям. Программа Стресс-Эхо поддерживает гибкий генератор отчета, который может быть индивидуально оптимизирован для Вас.



Оценка движения стенок левого желудочка



Широкие возможности различных протоколов Стресс-Эхо

- Встроенные инструменты количественного анализа: Strain, Auto IMT, Стресс-Эхо.
- Полный пакет измерительных программ (включая обзор, анализ и редактор отчета).
- Пакеты программ для измерений: ЭхоКГ для взрослых, ЭхоКГ плода, ЭхоКГ в педиатрии, почки, ТКД, сонные артерии, артерии нижних/верхних конечностей, вены нижних/верхних конечностей.
- TMAD (оценка движения кольца митрального клапана).
- AUTO EF™ (автоматическая оценка фракции выброса).

# Высокая точность и комфорт

**ЕКО7** помогает врачам провести исследование с высокой точностью. Удобный интерфейс и простота управления позволяет принять больше пациентов. Комфорт, с которым Вы используете **ЕКО7**, уменьшает напряжение и сохраняет Вашу высокую работоспособность, чтобы Вы смогли уделить больше внимания каждому пациенту в течение всего дня.



## Интуитивно понятная панель управления

- (1) Зона пациента.** Расположена слева на панели: вся необходимая информация о пациенте и кнопки управления архивом
- (2) Зона измерений.** Расположена рядом с трекболом. А. Кнопки спектрального доплера  
В. Кнопки цветного доплера
- (3) Зона управления данными.** Расположена справа на панели: сохранение изображений в виде кинопетли и отдельных кадров.

### 19" плоский экран монитора.

19" LCD монитора на шарнирной стойке обеспечивает наиболее удобный угол обзора

### Плавный механизм движения.

Панель управления и монитор легко поворачиваются вверх-вниз и вправо-влево.

### Интерактивное программное LCD меню.

Легкая оптимизация параметров изображения и постобработки

## Интеграция клинического процесса:

- 4 порта для подключения датчиков (в т.ч. 1 для карандашного датчика)
- Разъемы для подключения периферийных устройств (USB, DVD пр.)
- SonoView™ (программа архивации)
- DICOM 3.0
- Встроенный дисковод CD/DVD-R/RW

# EKO 7

Эргономичный дизайн и легкость управления обеспечат Вам новый уровень работы.

Изящность, малый вес, высокая маневренность и регулируемая высота панели управления создадут комфорт и высокую производительность.

- Шарнирная стойка

- Настраиваемый 19" LCD монитор

- Панель управления, специально разработанная для врачей

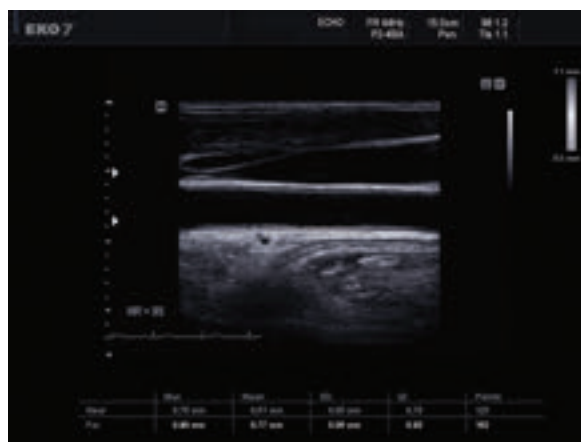
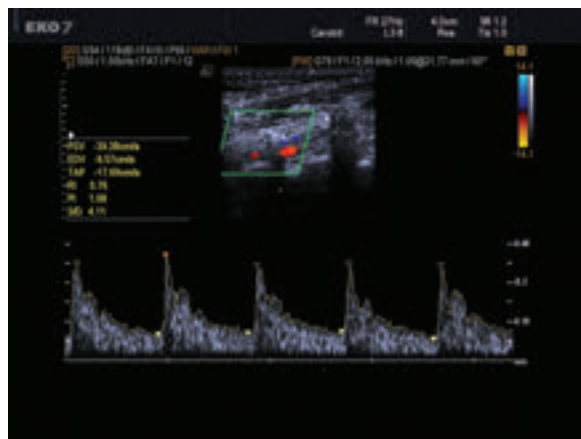
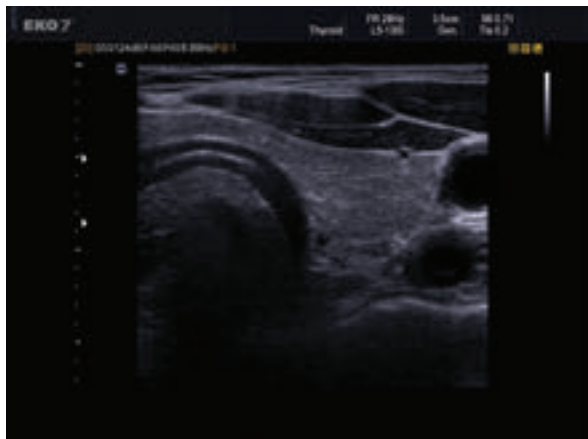
- Бесшумный



Абдоминальный, акушерский,  
гинекологический пакеты расчетов.

Универсальный аппарат высокого класса с расширенным кардиопакетом

**EKO 7**



## Широкий выбор датчиков:

Конвексные, микроконвексные, линейные (в т.ч. высокоплотные), с фазированной решеткой (в т.ч. педиатрической), карандашные доплеровские, чреспищеводный.

## Биопсийные наборы

## Области применения:

Абдоминальные и интраоперационные исследования, акушерство, гинекология, кардиология, ангиология, урология, педиатрия, неонатология, онкология, исследования костно-мышечной системы, транскраниальная эхография.