

# Передовые технологии и ультракомпактный дизайн

Ультразвуковая система **SonoAce R7**



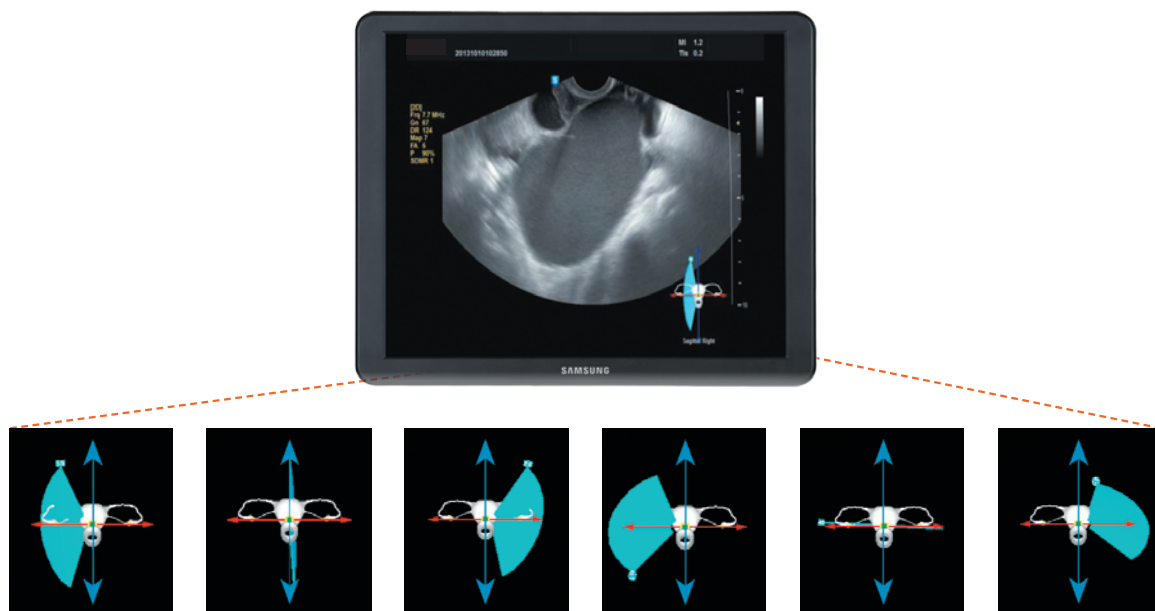
**SAMSUNG**

## Достоверная диагностика и комфортная работа

SonoAce R7 это высокие стандарты 2D изображений и простота пользовательского интерфейса, высокочувствительные импульсно-волновой, постоянно-волновой и цветной доплеры, а также возможность использовать последние достижения в области трехмерной визуализации.

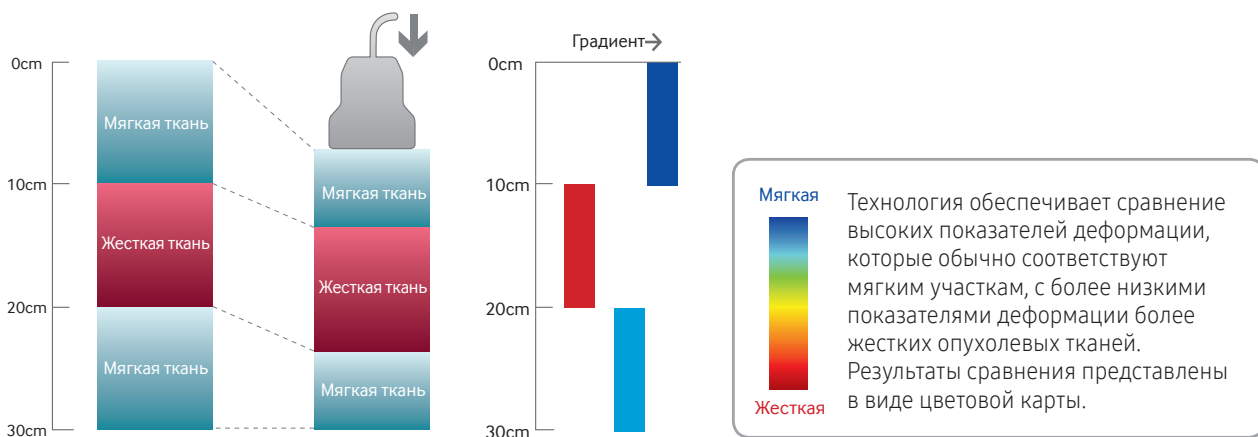
### e-Motion Marker™

Функция электронной навигации положения датчика при проведении трансвагинального исследования для определения точного трехмерного анатомического расположения датчика относительно матки и яичников в режиме реального времени.



### ElastoScan™

Диагностическая ультразвуковая технология для визуализации эластичности тканей ElastoScan™ обнаруживает наличие в тканях более плотных образований и передает информацию о жесткости в виде цветовой карты.



# Передовые функции для эффективного исследования

## Высокое качество визуализации

Эффективное использование широкого динамического диапазона вместе с уникальными технологиями обработки изображения обеспечивают визуализацию стабильно высокого качества.

- **FSI™** - оптимизация изображения независимо от глубины сканирования
- **SRF™** - фильтр подавления спекл-шумов
- **THI™** - тканевая или 2-я гармоника
- **SCI™** - пространственный компаундинг
- **DMR™** - повышает контрастное разрешение в режиме 2D

## Простота управления

- **Quick Scan™** - автоматическая органоспецифическая оптимизация изображения нажатием одной кнопки
- **Doppler Quick Scan™** - автоматическая оптимизация спектрального доплера

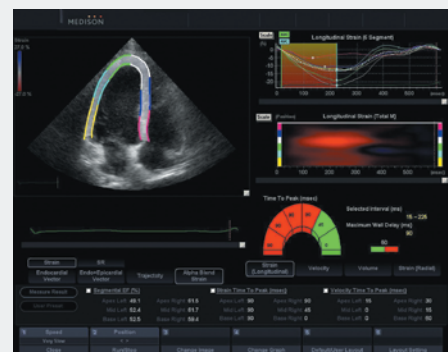
## 3D/4D

Трехмерные исследования в реальном времени и технологии **3D XI™ (Multi-Slice View™, Oblique View™ и Volume CT™)** обеспечивают детальный анализ трехмерных изображений для самой точной диагностики.

- **Live 3D™** (опция) - 3D в реальном времени
- **3D XI™**:
  - **Multi-Slice View™** - режим одновременного просмотра множественных срезов
  - **Oblique View™** - получение произвольных срезов
  - **Volume CT™** - режим объемной ультразвуковой компьютерной томографии
- Кинопетля и объемная кинопетля

## Strain

Метод оценки деформации миокарда с отображением результатов на круговой диаграмме, который позволяет увидеть движение стенок и выявить диссинхронию левого желудочка.



## Stress Echo

Пакет Stress Echo используется для оценки движения стенки желудочка в состоянии покоя и под нагрузкой и отображения полученных результатов. Пакет позволяет проводить стресс-эхокардиографию с физической и фармакологической нагрузкой по стандартным протоколам, а также программировать собственные протоколы проведения теста.