

**Цифровая ультразвуковая
диагностическая система
Arogee 1100**



СОДЕРЖАНИЕ

01

Обзор

02

Позиционирование и области применений

03

Технология обработки изображений

04

Передовые функции

01

Обзор

See the future



Мобильная тележка: регулировка высоты 75-120 см

Съемная литиевая батарея (50 минут)

15” жк монитор с углом наклона

Вес: 8 кг с аккумулятором

2 разъема для подключения датчиков



Компактный и эргономичный дизайн



ЖК-дисплей откидывается до 45 °



Кабельный крюк



**Водонепроницаемый
выключатель питания**



**Компактная панель
управления**

**Эффективная перегородка
операционной клавиатуры**

Клавиатура с подсветкой

**Световой индикатор
работы**

02

Позиционирование и области применений

See the future



Позиционирование на рынке

Стационарный сканер среднего и высокого класса

Целевой рынок

Частные клиники и государственная больница

Больница для прикроватного сканирования или амбулаторное обслуживание

Области применений

- Брюшная полость
- Гинекология
- Акушерство
- Урология
- Неврология
- Кардиология
- Педиатрия
- Неонатология
- Скелетные мышцы
- Артерия и вена

03

Технология обработки изображений

See the future



Технология визуализации X-Beam

Благодаря управляемому углу луча и высокой частоте кадров, он эффективно увеличивает пространственное разрешение и уменьшает тень ткани. XBeam применяется к большинству видов датчиков.



OFF



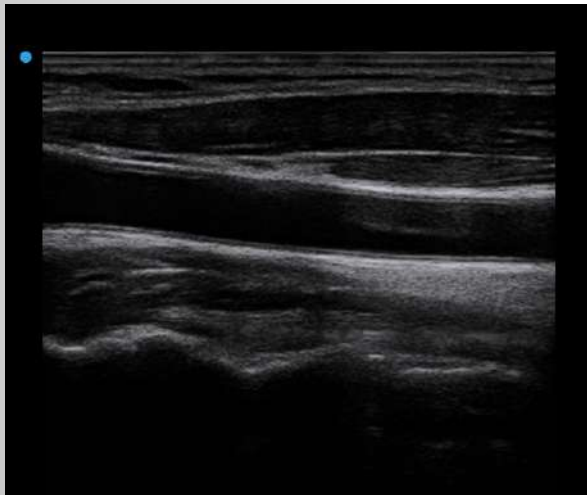
ON



Технология Nanopure&Nanoview

- ✓ два вида технологии уменьшения спекл-шума в разных областях исследования.

Технология Nanopure



Для сканирования сердечно-сосудистой системы, MSK и поверхностных органов.

Технология Nanoview

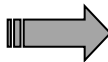


Для абдоминальных и акушерско-гинекологических исследований.



Auto-fit

- ✓ функция автоматической оптимизации изображения нажатием одной кнопки
- Система автоматически распознает распределение интенсивности и проникновение ультразвукового сигнала между тканями и оптимизирует компенсацию.



04

Передовые функции

See the future

Радиология



**Акушерство
Гинекология**



**Сердечно-
сосудистые**



Радиология



Компрессионная Эластография



Panoscope

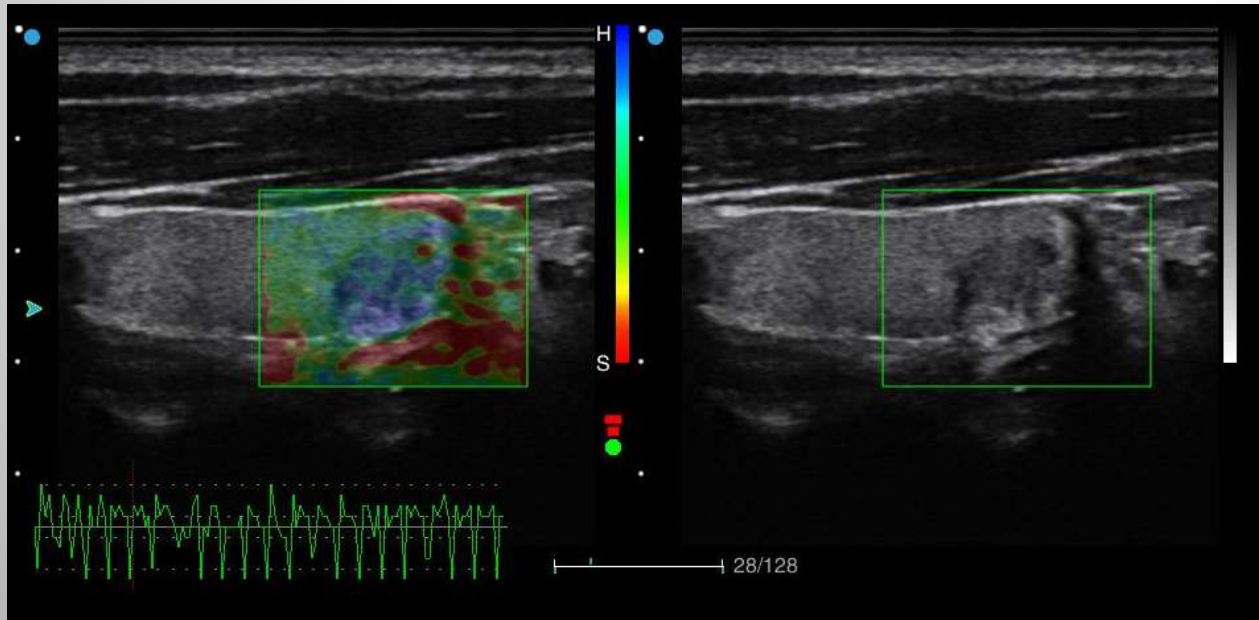


VS-Flow



Компрессионная эластография

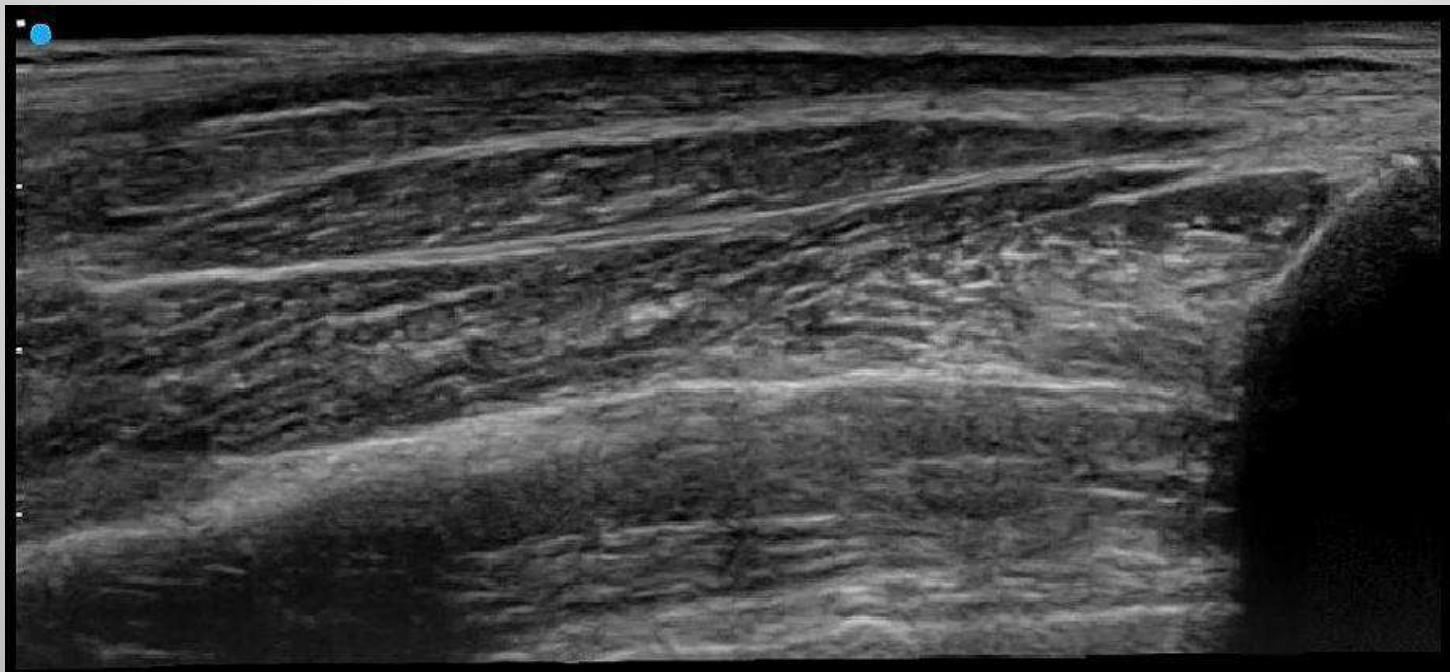
визуализация тканей и органов с отображением различия эластичности (или обратной ей характеристики - жесткости) нормальных и патологически измененных тканей на основе оценки локальной деформации при дозированной компрессии или вибрации.





Panoscope (Панорамное сканирование)

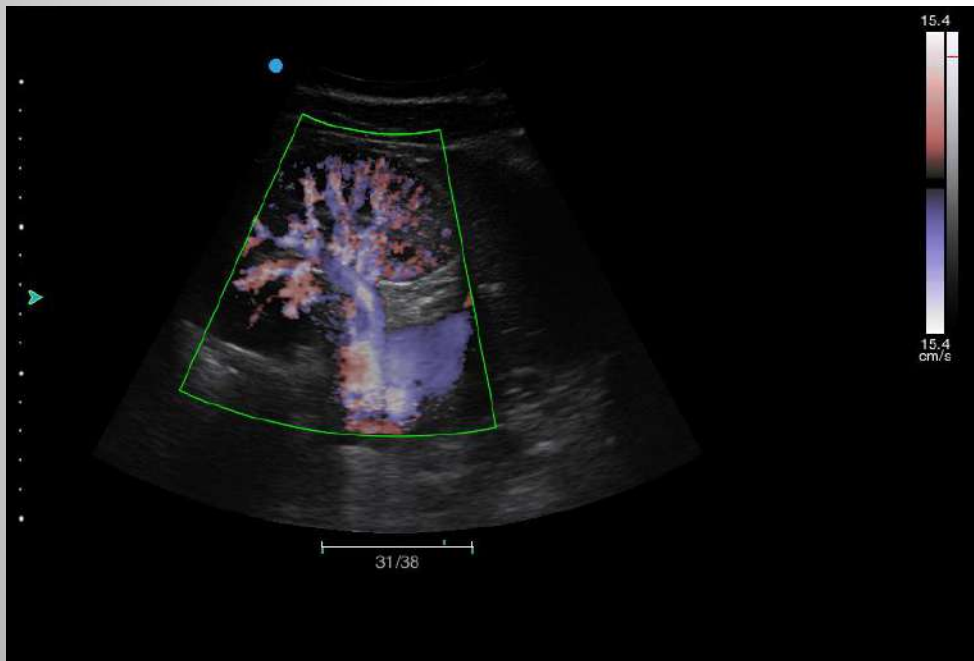
Пространственная реконструкция посредством суммации последовательных эхотомографических срезов.





VS-Flow

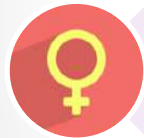
Датчик собирает более 30% боковых сигналов, повышая чувствительность всего потока, в том числе в органах, где медленный поток скорости крови.



Акушерство & Гинекология



4D Lite



Any-Cut



N-slice

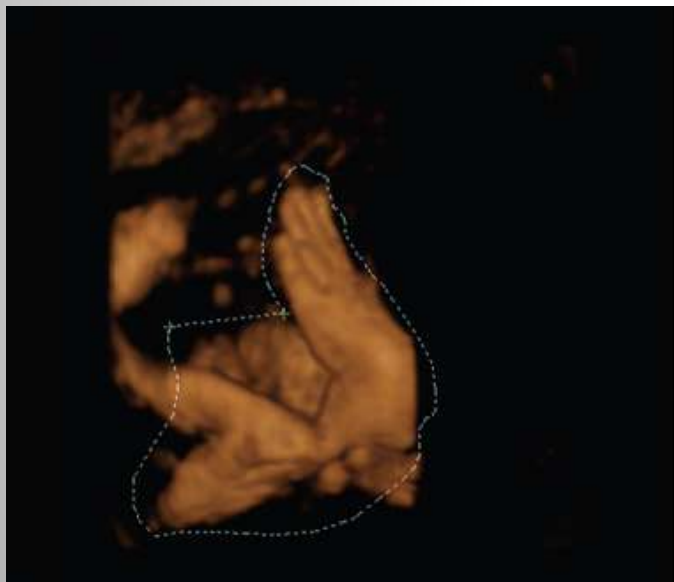


4D Lite





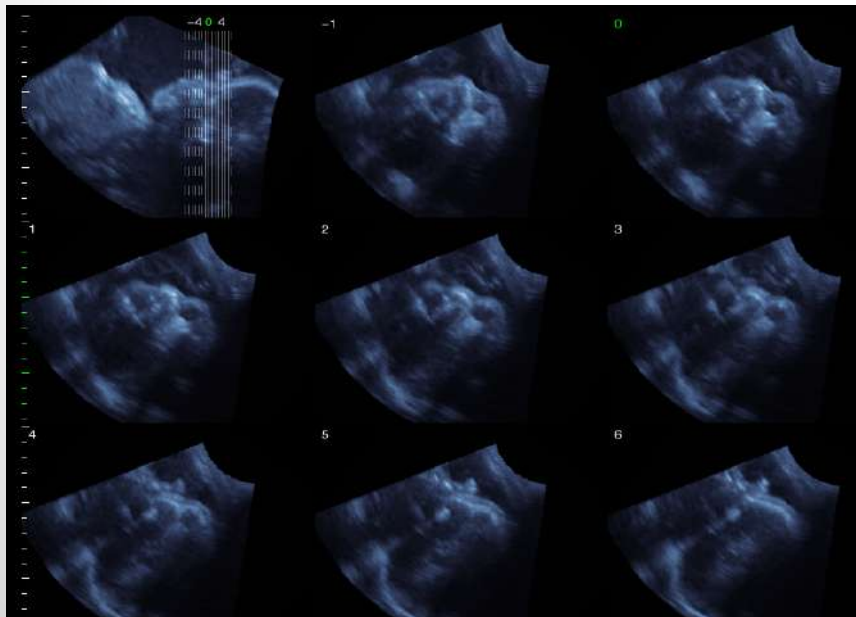
4D Pro ---Any Cut





4D Pro ---N slice

Представляет множественные срезы 4D-объекта под разными углами, чтобы быстро найти необходимый срез. Диагностическая точность улучшается за счет регулировки толщины и угла сечения, чтобы более четко наблюдать за формой, размером и окружением нужной области.



Сердечно-сосудистые



Auto IMT



М-Режим



Анатомический М-режим



Тканевый доплер

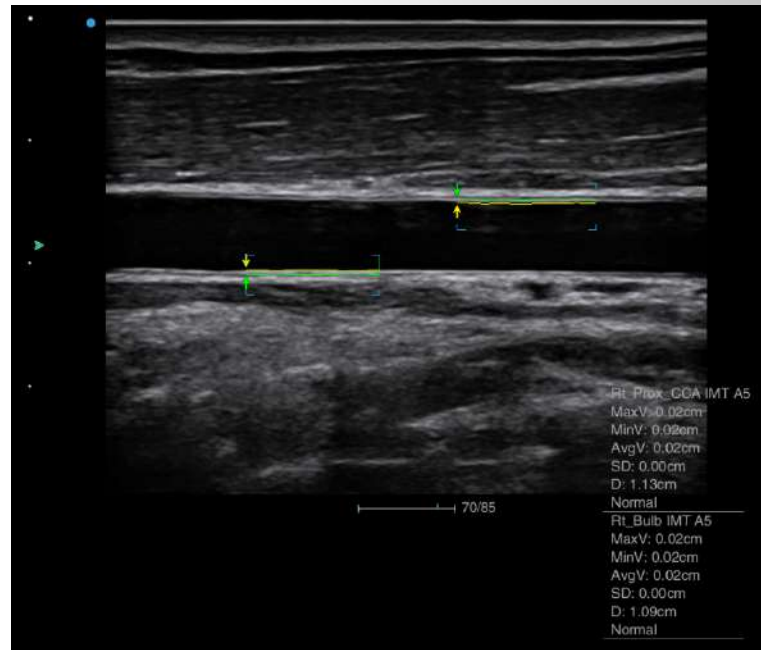


Стресс эхо



Auto IMT

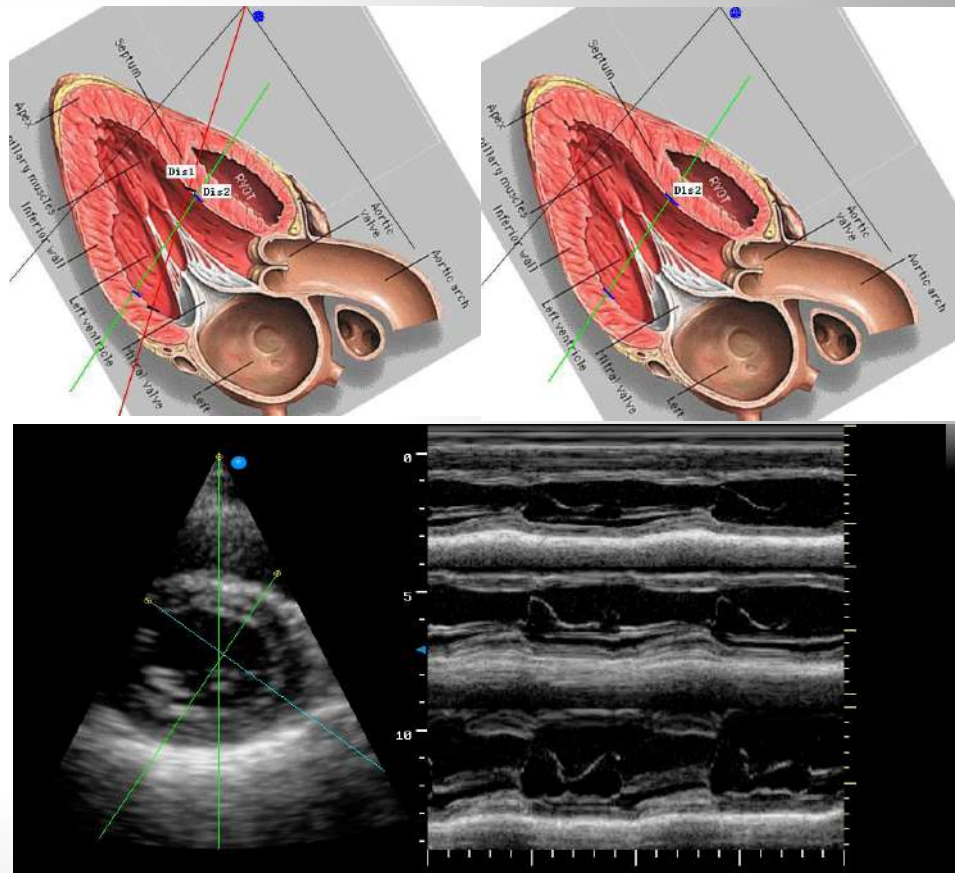
Автоматический режим повышает точность измерения, врачу нужно всего лишь вывести необходимую проекцию сосуда и установить рамку на стенку сосуда, дальше УЗИ аппарат сделает все сам и даже внесет данные в протокол.





М-режим

Данный режим используется для оценки размеров и сократительной функции сердца, работы клапанного аппарата. С помощью этого режима можно рассчитать сократительную способность левого и правого желудочков, оценить кинетику их стенок.

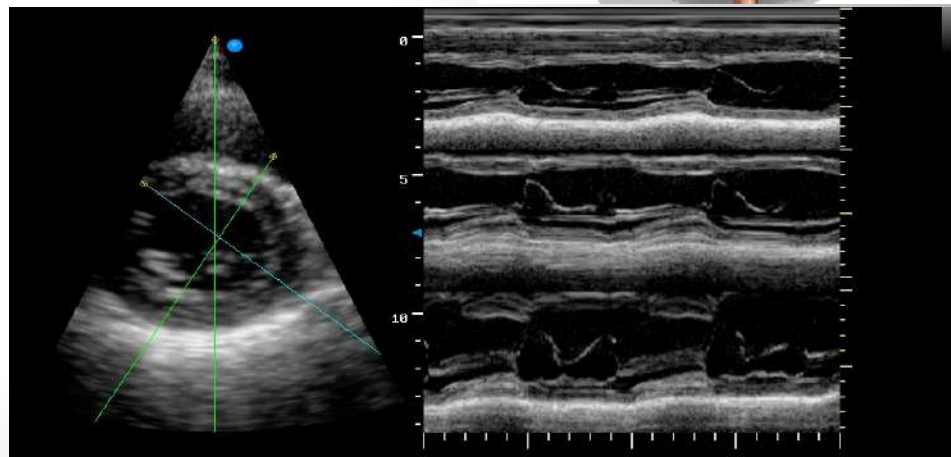
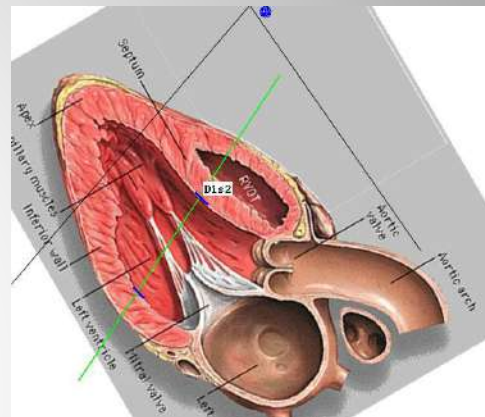
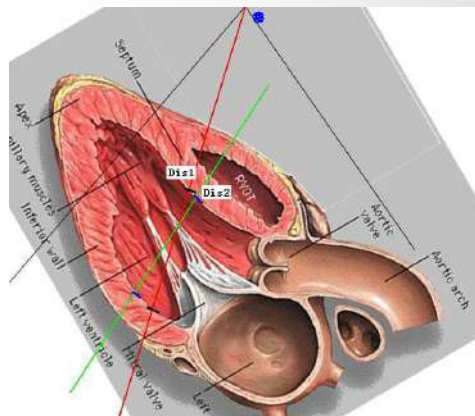




Анатомический М-режим

— это произвольное перемещение и вращение линии среза. При анатомическом М-режиме врач получает возможность вращения курсора под произвольным углом без перемещения датчика. При этом получается графика движения структур сердца в различных произвольных плоскостях. Позволяет делать до 3-х срезов одновременно в реальном времени.

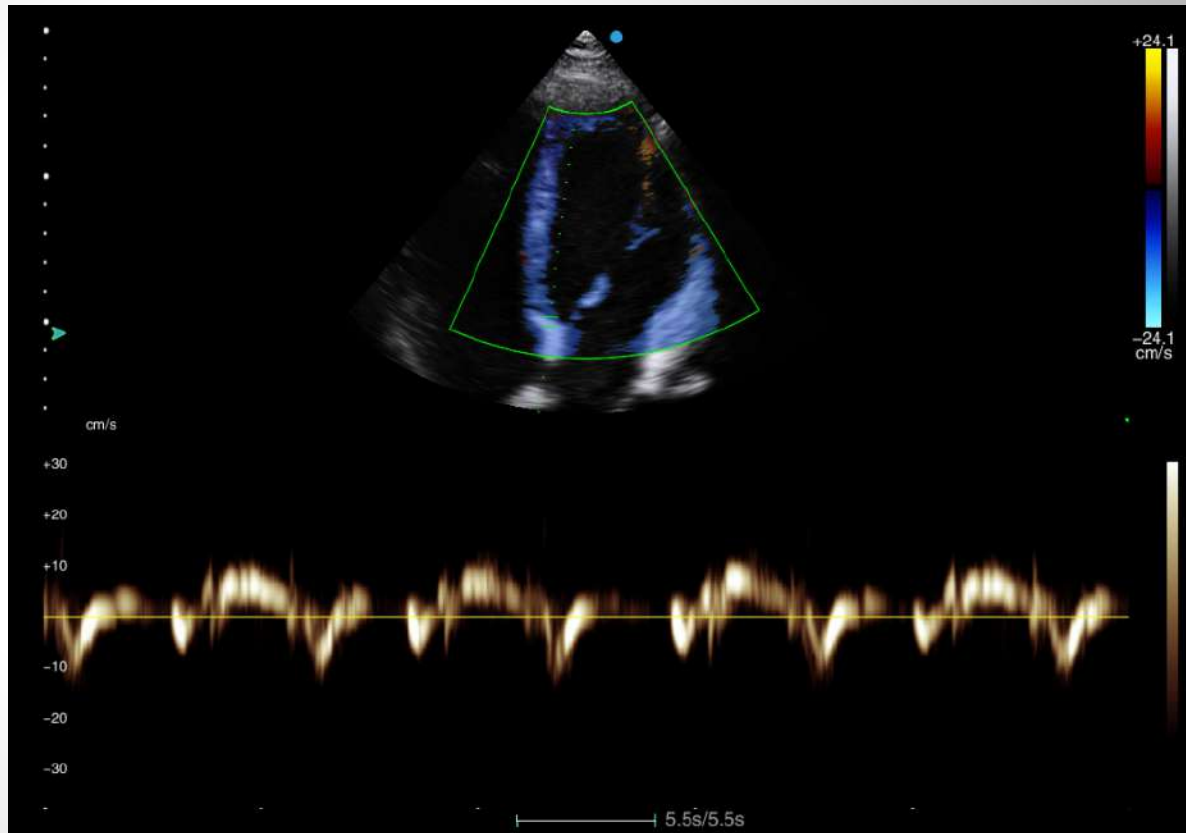
Цветной М-режим В цветном М-режиме совмещается обычный М-режим и ЦДК, в результате цветокодированная составляющая изображения отображается в дополнение к серошкальной..





Тканевый доплер

Используется совместно с импульсным доплером в эхокардиографии для оценки сократительной способности миокарда.





Stress Echo (Стресс эхо)

Прекрасное сочетание ультразвукового сканирования и стресс теста для выявления ишемии миокарда при стенозе коронарных артерий. Интеграционная функция обеспечивает простоту в эксплуатации и высокую эффективность.

