

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ

Stormoff®

Canon



APLIO A450



Высокоэффективные технологии визуализации, используемые в аппаратах Aplio a450, позволяют получать высочайшее качество изображений за счет уменьшения помех, усиления сигнала и более четкой детализации.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Изображения с высокой контрастностью и низким уровнем спекл-шума
- Режим дифференцированной тканевой гармоники
- Облегченный межреберный доступ
- Компрессионная эластография с функцией сохранения исходных «сырых» данных
- Отображение количественных данных жесткости тканей
- Автоматизированный комплекс инструментов диагностики
- Трехмерная реконструкция получаемых данных

APLIO A550



Создан для повышения продуктивности и скорости работы при максимальной точности получения данных, аппарат Aplio a550 представляет собой систему, соответствующую самым различным потребностям.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Четкие контуры, высокая однородность и низкий уровень помех изображений
- Цветовое кодирование для визуализации микро-кровотока
- Пространственная цветовая доплеровская визуализация
- Совместимость с различными направляющими биопсийных игл
- Функция тканевого доплеровского картирования с высокой частотой кадров и возможностью трассировки
- Оценка движения стенок миокарда

Сочетая превосходное качество изображений с исключительной простотой использования, система Aplio i700 является наиболее универсальным ультразвуковым прибором.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая чувствительность, проникновение и пространственное разрешение для доплеровских режимов
- Функция оценки динамики перфузии патологических образований, органов и тканей
- Четкое отображение пункционной иглы в режиме реального времени

Четкие и контрастные изображения с улучшенным разрешением и глубиной проникновения системы Aplio i800 позволяют быстро получать качественный результат на этапе ранней диагностики.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Идентификация мелких деталей (например, многослойных структур и небольших опухолей)
- Улучшенная технология трекинга миокарда, а также программа автоматического расчета площади митрального клапана
- Построение трехмерной модели полостей, протоков и сосудов

Обладает высокой точностью визуализации и качеством диагностики, благодаря чему Aplio i900 позволяет проводить исследования сердца и сосудов на высочайшем уровне.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Функция тканевого усиления с четким определением контура эндокарда даже у сложных пациентов
- Качественная и количественная оценка глобальной и региональной сократимости миокарда в 2D и 3D режимах
- Режим визуализации митрального клапана, как его видит хирург, для упрощения оценки створок и оптимизации предоперационного планирования

APLIO I700



APLIO I800



APLIO I900



	Aplio a450	Aplio a550	Aplio i700	Aplio i800	Aplio i900
Класс аппарата	Экспертный	Экспертный	Экспертный	Экспертный	Экспертный
Подсветка биопсийной иглы			•	•	•
Высокоплотные датчики	•	•	•	•	•
Монокристалльные датчики	•	•	•	•	
Матричные 1.5D датчики			•	•	•
Матричные 2D датчики				•	•
3D/4D сердца					•
Полупрозрачная реконструкция объемного изображения			Shadow Glass	Shadow Glass	Shadow Glass
Оценка глобальной и локальной сократимости ЛЖ сердца в 3D					•

