

Stormoff

info@stormoff.com
+7 (495) 956-05-57
www.stormoff.ru

Современные технологии ультразвуковой визуализации

Canon
CANON MEDICAL

APLIO A-SERIES, APLIO I-SERIES



Ультразвуковой сканер APLIO a



APLIO a

Система Aplio a создана для интенсивной практики максимальной точности, а также для упрощения работы врача. В компактную ультразвуковую систему интегрированы самые передовые решения и современные интеллектуальные алгоритмы. Большой выбор приложений позволяет повысить точность диагностики даже в самых сложных клинических случаях.



Преимущества

- Модульный дизайн адаптирует систему к конкретным потребностям пользователя
- Обеспечение гладкости изображений с четкими контурами и низким уровнем помех
- Увеличение поля сканирования с сохранением качества
- Инструменты для раннего выявления и дифференциальной диагностики очаговых образований
- Технология микродоплеровского картирования для прецизионной визуализации кровотока
- Интеллектуальные алгоритмы для автоматической идентификации анатомических структур

Технические характеристики	Aplio a	Aplio a450	Aplio a550	Aplio i700	Aplio i800	Aplio i900
Класс аппарата				Экспертный		
Подсветка биопсийной иглы		•	•	•	•	•
Высокоплотные датчики		•	•	•	•	•
Монокристалльные датчики		•	•	•	•	•
Матричные датчики		•	•	•	•	•
3D/4D сердца						•
3D/4D других органов		•	•	•	•	•
Реконструкция объемного изображения				•	•	•
Оценка глобальной и локальной сократимости ЛЖ сердца	Real Time 3D, 4D			2D (2D Wall Motion Tracking)		2D (2D Wall Motion Tracking), 3D

Ультразвуковые сканеры APLIO a 450/a 550



APLIO a 450

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 a 550

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



APLIO i700

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



APLIO i800

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)
- Отслеживание биопсийной иглы, кодируемой цветом, в режиме реального времени
- Построение трехмерной модели полостей, протоков и сосудов



APLIO i900

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