

Canon



**СПУТНИК
МЕДИЦИНА**
cmedicine.ru



Aplio 300

Серия Platinum HD

ЛУЧШИЙ ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ
РЕЗУЛЬТАТ

Свяжитесь с нами 8 (800) 700-61-87 / sales@cmedicine.ru



Превосходное качество визуализации — одна из основных причин, благодаря которым системы Aplio стали сегодня одними из самых популярных диагностических ультразвуковых систем премиум класса. Комплексный пакет клинических приложений обеспечивает непревзойденное качество изображений. Полный спектр методов визуализации и количественного анализа позволяют получать данные высокой точности, что способствует принятию обоснованного решения о выборе стратегии лечения заболевания.

Aplio 300

Высокая производительность.

Ультразвуковая система Aplio™ 300 — идеальный вариант для тех, кому нужна надежная и быстрая работа оборудования в ежедневной практике. Эта высокопроизводительная, универсальная и экономичная ультразвуковая система позволяет получать качественные и четкие изображения даже на большой глубине в самых разных клинических ситуациях. Малый размер и масса системы Aplio 300 позволяют создать компактное и мобильное рабочее место врача.



**High Density
Beamforming**



**High Density
Rendering**



**Realtime
Application**



**iStyle+
Productivity**

Уникальные базовые технологии систем Aplio обеспечивают непревзойденный уровень клинической точности, производительности и простоты использования. Позволяют выполнять исследования значительно быстрее и с большей уверенностью.



КАЧЕСТВЕННЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ В ЕЖЕДНЕВНОЙ ПРАКТИКЕ

Точные и достоверные исследования возможны только на основе высококачественных изображений. Сочетание уникальных технологий в ультразвуковых приборах Aplio позволяет получать высокое качество изображений за счет уменьшения помех и усиления сигнала. Революционные технологии формирования «пучка высокой плотности» используют современные алгоритмы обработки ультразвукового сигнала, обеспечивающие более точное и гибкое управление.



Технология «Precision Imaging» позволяет получать исключительно качественные изображения с четкими контурами. Precision Imaging обеспечивает высокую степень послойной дифференцировки тканевых структур и анатомическую точность в визуализации деталей.



Aplio объединяет в себе преимущества функций пространственного и частотного совмещения. Позволяет получать изображения с высокой четкостью и детализацией с сохранением всех клинически значимых маркеров-артефактов, таких, например, как тени за эхоплотными объектами.



Режим дифференцированной тканевой гармоники (DTH), наряду со значительным увеличением глубины проникновения, обеспечивает непревзойденное пространственное разрешение, предоставляя высокую детализацию глубоко расположенных структур.



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ТОЧНАЯ ДИАГНОСТИКА

Эргономичные датчики снабжены надежными сверхгибкими кабелями и универсальны в клиническом применении. Ультразвуковые датчики позволяют получать высококачественные изображения и применяются для различных исследований.



Технология Advanced Dynamic Flow™ (ADF) обеспечивает высочайшее пространственное разрешение в режиме цветного доплеровского картирования, позволяя с высокой точностью и детализацией выявлять мелкие сосуды и зоны со сложным характером кровотока, в полной мере сохраняя качество изображений, присущее В-режиму.



Цветовая энергетическая ангиография сочетает чувствительность и глубину проникновения энергетического доплера с информацией о направлении кровотока, полученной при цветovém доплеровском картировании, позволяя более точно определять сосудистый рисунок ткани, особенно на большей глубине.



Система Aplio обеспечивает превосходное качество изображений за счет наличия полного набора специализированных датчиков для высокочастотных исследований опорно-двигательного аппарата. Технология BEAM обеспечивает четкое отображение функциональных игл без необходимости выбирать оптимальный угол сканирования.



Новые горизонты объемной визуализации

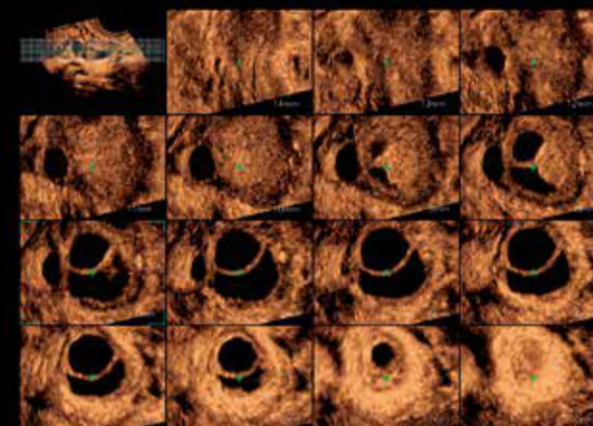
Дополнительные функции для 3D/4D визуализации выводят диагностические возможности ультразвуковых систем Arlio на принципиально новый уровень благодаря высокоточной реконструкции объектов в режиме реального времени и автономного просмотра. Усовершенствованный алгоритм получения 3D изображений и обновленная программная платформа позволяют получать превосходные изображения с высокой частотой объемных кадров, эффективнее организуя рабочий процесс для получения высокоточных клинических данных.



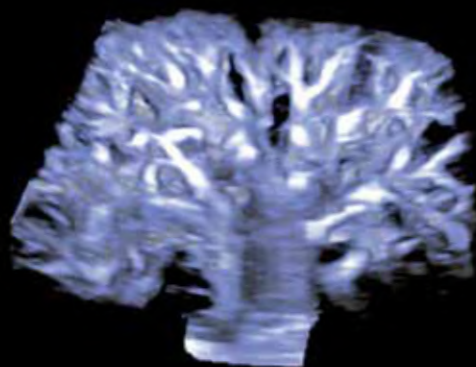
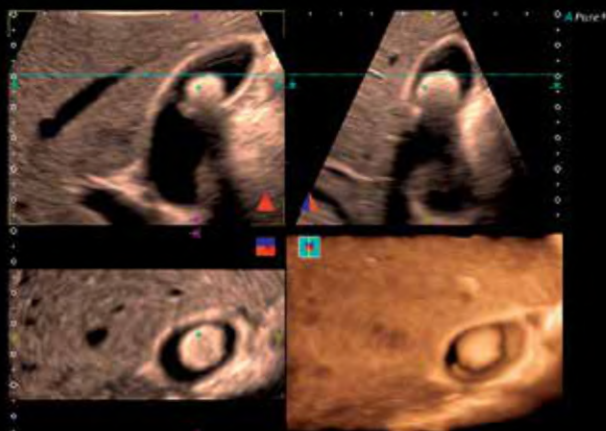
Режим «Luminance» обеспечивает мягкую и более естественную визуализацию кожи, что позволяет получать изображения исключительного качества при высочайшей детализации. Свободно перемещаемый виртуальный источник света, используемый этой функцией, обеспечивает отчетливую визуализацию с высокой глубиной резкости и детализацией.



Функция мультипланарной реконструкции (MPR) системы Arlio позволяет просматривать области интереса одновременно в трех ортогональных проекциях, а также в формате поверхностной реконструкции или в виде объемного изображения, позволяя лучше понять анатомические взаимосвязи или распространенность патологического процесса.



Режим «MultiView» позволяет создавать серии из изображений поперечных сечений выбранного объемного объекта для улучшения оценки степени патологических изменений и связанных с ними тканевых структур. Режим «MultiView» позволяет получать сечения в любой проекции с демонстрацией изображений вне основных осей, что еще больше повышает диагностическую ценность данной функции.

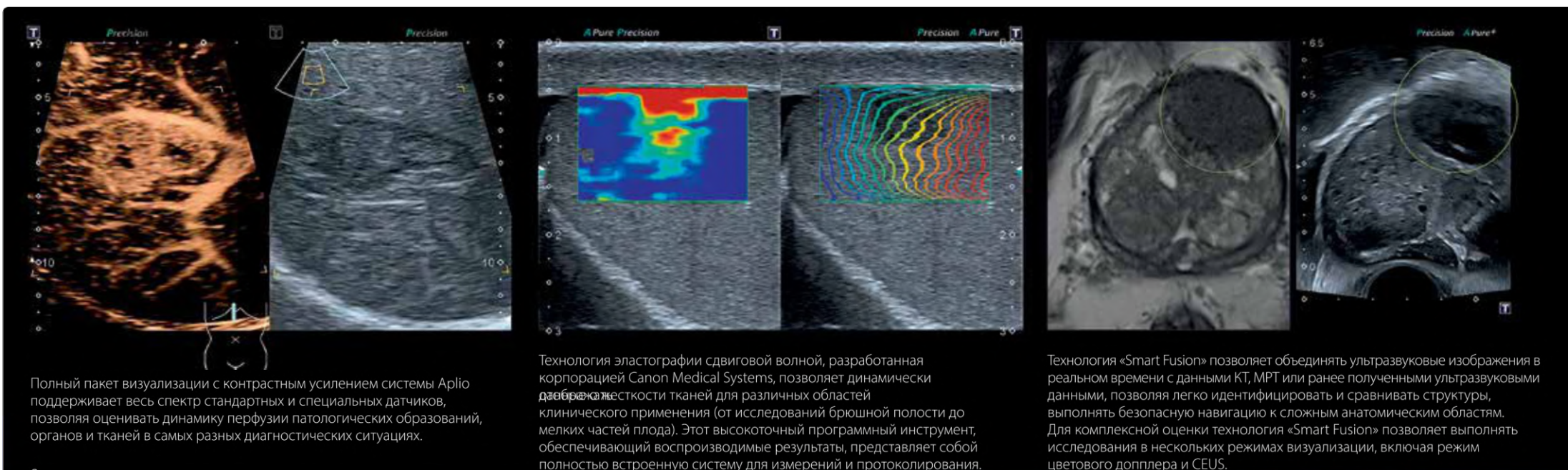


Функция «Smart 3D» системы Aplio позволяет получать объемные изображения быстро и просто и без применения специализированного объемного датчика. Функция «Smart 3D» совместима со всеми стандартными линейными и конвексными датчиками и поддерживает несколько режимов визуализации, включая черно-белую визуализацию, режим цветового и энергетического доплера, ADF, SMI CEUS и эластографию сдвиговой волны.



Новейшие технологии визуализации, помогающие при диагностике заболеваний

Созданная на базе одной из лучших на сегодняшний день платформ для работы с объемными изображениями в режиме реального времени, система Aplio 300 включает в себя комплексный пакет клинически проверенных технологий, повышающих достоверность диагностики. Предоставляя ценную дополнительную информацию в удобных для восприятия визуальном, параметрическом и числовом форматах, эти инновационные технологии позволяют отказаться от ряда дополнительных исследований для постановки окончательного диагноза. Это позволяет экономить средства и повышать производительность работы ультразвукового отделения.



Полный пакет визуализации с контрастным усилением системы Aplio поддерживает весь спектр стандартных и специальных датчиков, позволяя оценивать динамику перфузии патологических образований, органов и тканей в самых разных диагностических ситуациях.

Технология эластографии сдвиговой волной, разработанная корпорацией Canon Medical Systems, позволяет динамически измерять жесткость тканей для различных областей клинического применения (от исследований брюшной полости до мелких частей плода). Этот высокоточный программный инструмент, обеспечивающий воспроизводимые результаты, представляет собой полностью встроенную систему для измерений и протоколирования.

Технология «Smart Fusion» позволяет объединять ультразвуковые изображения в реальном времени с данными КТ, МРТ или ранее полученными ультразвуковыми данными, позволяя легко идентифицировать и сравнивать структуры, выполнять безопасную навигацию к сложным анатомическим областям. Для комплексной оценки технология «Smart Fusion» позволяет выполнять исследования в нескольких режимах визуализации, включая режим цветового доплера и CEUS.

Специализированные датчики

Aplio 300 поддерживает все типы специализированных датчиков для широчайшего спектра областей клинического применения, включая такие современные методики, как эластография или ультразвуковые исследования с контрастным усилением (CEUS). Все специализированные датчики обеспечивают такое же непревзойденное качество изображений, что и стандартные датчики.



В системе Aplio предлагается полный пакет стресс-эхо для быстрой и точной оценки движения стенок миокарда. Этот пакет поддерживает как стандартные, так и пользовательские протоколы с физической и фармакологической нагрузкой.



Улучшенная технология трекинга миокарда, реализованная в системе Aplio, позволяет оперативно проводить качественную и количественную оценку глобальной и региональной сократимости миокарда.

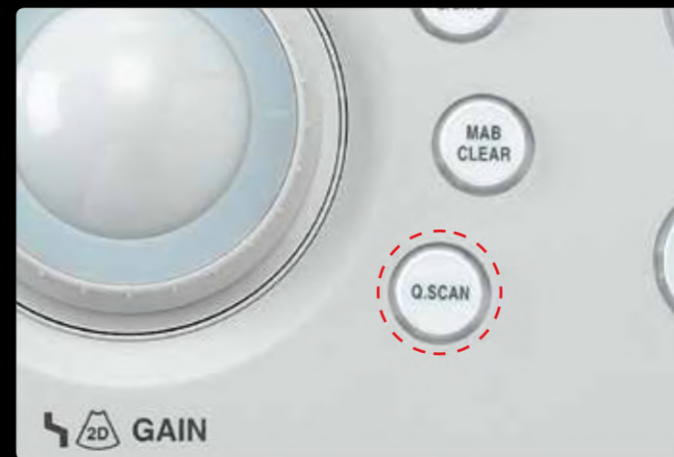


Системы Aplio обладают программным пакетом для определения толщины комплекса интима-медиа (IMT) передней и задней стенок артерии с оптимальным углом и в двух комплементарных проекциях сканирования.

полностью встроенную систему для измерений и протоколирования.

Производительность и интеллект

Принцип эргономичной организации рабочего пространства iStyle™+ включает набор опций для увеличения производительности и оптимизации рабочего процесса. Компактность системы Arlio 300 с подвижной консолью и шарнирным креплением монитора создают комфортные условия работы практически в любой клинической ситуации. Высококачественный LCD-монитор на креплении с четырьмя степенями свободы можно установить в положение, комфортное для врача, исключив нагрузку на шею, плечи и глаза исследователя.



Полностью программируемая консоль

Консоль ультразвуковой системы Arlio можно настроить под конкретные клинические условия и личные предпочтения, просто перепрограммировав функции кнопок по своему выбору. Это повышает доступность операций, уменьшает число нажатий на клавиши и сокращает цикл обучения.

Предустановленные настройки для различных клинических областей в меню Quick Start

В процессе обследования можно вносить изменения в предустановленные настройки и изменять стандартные алгоритмы. Программируемое меню Quick Start (Быстрый пуск) позволяет изменять только нужный набор параметров нажатием всего на одну кнопку.

Автооптимизация изображений QuickScan

Функция QuickScan позволяет получать стабильный и качественный результат. Простым нажатием кнопки можно автоматически оптимизировать качество изображения в режиме 2D и в режиме спектрального доплера.



Компактность системы Aplio 300 с подвижной, регулируемой по высоте консолью и шарнирным креплением монитора создают комфортные условия работы практически в любой клинической ситуации. Высококачественный LCD-монитор системы на креплении с четырьмя степенями свободы можно установить в положение, комфортное для врача, исключив нагрузку на шею, плечи и глаза исследователя.

Система Aplio 300 поставляется с дисплеем высокой четкости или (опционально) с высококачественным широкоэкранным монитором.



Управление данными исследования

Интегрированная система управления данными и изображениями пациентов позволяет специалисту анализировать и протоколировать результаты исследований с консоли прибора или внешней рабочей станции.

Функции документирования

Ультразвуковые системы Aplio оснащены комплексом встроенных приложений для создания отчетов в полуавтоматическом режиме с возможностью проведения измерений, построения графиков, включения в протокол исследования клинических изображений. Форматы протоколов можно адаптировать к действующим в лечебном учреждении стандартам и требованиям.



Внешняя рабочая станция открывает полный доступ к клиническим приложениям и программным инструментам для постпроцессинга. Программа для работы с исходными данными и пакет программных инструментов дают возможность быстро и легко просматривать, анализировать, архивировать данные и создавать ультразвуковые протоколы.



ПРОДАЖА И СЕРВИС МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Контакты:

443058, г. Самара ул. Физкультурная 90 

8 (800) 700-61-87 

sales@cmedicine.ru 

cmedicine.ru 