

Philips Affiniti 70

- Класс: высокий
- Тип: цветной
- Конструкция: стационарный
- Монитор: 21,5" LCD экран
- Количество активных портов для датчиков: 4
- Вес: 83,5 кг.



Ультразвуковая система Philips Affiniti 70 создана на базе передовых технических возможностей Philips, которые обеспечивают эффективную и надежную работу. Простая в освоении система гарантирует выдающееся качество изображений в широком диапазоне применений. Точность и интуитивно-понятный интерфейс позволяют эффективно работать с пациентами каждый день.

Преимущества и функционал:

- Affiniti 70 с точным формированием луча, технологией PureWave, тканеспецифичными предварительными настройками, а также инструментами автоматизации и повышения эффективности обеспечивает продуктивную скорость и качество работы.
- Система удовлетворяет ежедневную потребность в быстром сканировании и удобном представлении результатов.
- Тканеспецифичные предварительные настройки автоматически регулируют более 7500 параметров и оптимизируют датчик в соответствии с конкретным типом исследования, что обеспечивает отличное качество изображения с минимальной регулировкой со стороны пользователя или вовсе без нее.
- Выдающееся качество изображения дополняют передовые клинические функции, включая эластографию, исследования с контрастным усилением (CEUS) и технологию Anatomical Intelligence (AIUS).

- **Простое сканирование технически сложных пациентов**
 - Датчики PureWave повышают проникающую способность при сканировании технически сложных пациентов. Один и тот же датчик позволяет уверенно работать как с простыми, так и со сложными пациентами. Это единственная система в своем классе, в которой технология PureWave применяется во всех основных клинических сегментах.
 - Возможности PureWave дополняет точное формирование луча и широкий динамический диапазон, которые обеспечивают выдающееся пространственное и контрастное разрешение, а также превосходную однородность тканей, уменьшение артефактов и шума.
- **Динамическая оценка органов и опухолей в реальном времени**

Применение контрастно-усиленного ультразвука (CEUS) практически в любом исследовании. Система обеспечивает автоматическую оптимизацию исследований с применением контрастного вещества и исключительную работу при использовании различных контрастных веществ и приложений, что дает возможность динамической оценки органов и опухолей в реальном времени.
- **Автоматизация для эффективной ежедневной работы**

Affiniti 70 включает эксклюзивную технологию Anatomical Intelligence, которая обеспечивает расширенную функциональность системы, включая оценку глобальной продольной деформации (GLS) и оценку фракции выброса (EF) в режиме 2D за 10 секунд.
- **Функция Fetal Heart Navigator** упрощает исследование сердца плода и усиливает уверенность пользователя при раннем обнаружении аномалий, что помогает самым маленьким пациентам максимально быстро получить необходимую помощь.
- **Более точная клиническая информация о жесткости тканей.** Affiniti 70 – единственная в своем классе система, которая поддерживает как компрессионную эластографию, так и эластографию сдвиговой волны.
- Высококочувствительная компрессионная эластография не требует внешней компрессии и может использоваться для оценки относительной жесткости различных тканей, включая малые органы, молочные железы и гинекологию.
- Эластография сдвиговой волны ElastPQ использует уникальные схемы импульсов и измеряет скорость распространения сдвиговых волн в тканях.

■

Это абсолютный показатель жесткости тканей, который помогает врачам оценивать такие заболевания, как фиброз печени.

- Эластография сдвиговой волны ElastPQ – простой в использовании воспроизводимый метод, который используется для мониторинга пациентов с риском заболевания печени и помогает уменьшить количество болезненных и дорогих биопсионных процедур.

Области применения:

- Абдоминальные исследования;
- Акушерские исследования;
- Исследования сердца плода;
- Цереброваскулярные исследования;
- Сосудистые исследования;
- Гинекология и фертильность;
- Исследования малых органов и поверхностных;
- Простата
- Исследования скелетно-мышечной системы;
- Общие педиатрические исследования;
- Эхокардиография (взрослые, дети, плод);
- Стресс-эхокардиография;
- Хирургическая визуализация;
- Транспищеводная эхокардиография;
- Контрастная визуализация;
- Эластография сдвиговой волны;
- Компрессионная эластография.