

# PyCкан 60

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ СКАНЕР



# РуСкан 60



Ультразвуковой сканер **РуСкан 60** обладает превосходным качеством визуализации и технологиями, помогающими принимать уверенные решения. Современные инструменты, которые используются в сканере РуСкан 60, улучшают возможности визуализации при общих, акушерско-гинекологических и кардиологических исследованиях, позволяя проводить эффективную диагностику.

- Широкоформатный светодиодный LED-монитор высокого разрешения с диагональю 21,5"
- Сенсорная панель управления
- 5 портов для подключения датчиков (в т.ч. порт для CW-датчика)
- Новейшие технологии визуализации и обработки изображения, такие как 3D/4D и эластография

## ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ВИЗУАЛИЗАЦИИ

**ElastoScan™** — диагностическая ультразвуковая технология визуализации эластичности тканей. ElastoScan™ помогает определить в тканях плотные образования, предоставляя информацию о жесткости в виде цветовой карты.

**Strain+** — это количественный метод оценки глобальной и локальной сократимости стенок левого желудочка (ЛЖ). Достаточно указать три точки, и Strain+ автоматически создаст контур левого желудочка с расчетом данных деформации. В режиме Strain+ на экран выводятся четыре изображения для быстрой и точной оценки функции ЛЖ: три стандартных проекции ЛЖ и диаграмма «Бычий глаз». Функция Strain+ от Samsung улучшает эффективность диагностики благодаря простому интерфейсу, наглядной визуализации и вспомогательным указателям.

**Auto IMT+** — Функция Auto IMT+ позволяет оценить риск развития сердечно-сосудистых заболеваний у пациента. С ее помощью можно измерить толщину комплекса интима-медиа передней и задней стенок общей сонной артерии одним нажатием кнопки. Благодаря этому сокращается время обследования и повышается точность и эффективность диагностики.

**Realistic Vue™** — Функция RealisticVue™ обеспечивает трехмерный вид анатомических структур с высокой детализацией и реалистичным восприятием глубины. Достаточно выбрать направление источника света, и тщательно рассчитанные тени обеспечат реалистичное изображение анатомических структур.

**3D XI** — Обладая целым рядом инновационных технологий визуализации («Просмотр множественных срезов», «Косая проекция» и «Объемная КТ»), 3D XI обеспечивает очень гибкие возможности при работе с объемными данными в формате 3D/4D для повышения эффективности диагностики.

**5D NT™** (Измерение толщины воротникового пространства) — Функция 5D NT™ снижает зависимость результата от оператора при измерении толщины воротникового и интракраниального пространства плода в первом триместре беременности. С ее помощью можно автоматически определять точное положение средне-сагиттальной плоскости, поворачивая изображение и изменяя его масштаб. Эта инновационная технология особенно полезна при нестандартном положении плода.

**S-Flow™** — Технология направленного энергетического доплера S-Flow™ позволяет детально рассмотреть мельчайшие периферические кровеносные сосуды. Функция обеспечивает точную диагностику в тех случаях, когда исследование кровотока затруднено.

**ClearVision** — Фильтр для уменьшения уровня шума ClearVision оптимизирует изображение по акустическим свойствам ткани в режиме реального времени в зависимости от выбранной программы исследования. Фильтр усиливает контрастное разрешение 2D-изображения и четкость контуров. Разработка компанией Samsung этой специализированной технологии позволяет значительно повысить качество изображения.

**MultiVision** — Функция MultiVision электронным способом регулирует направление ультразвукового луча, а также обрабатывает большое количество линий сканирования для лучшей визуализации. MultiVision обеспечивает большую область обследования и отличную контрастность с большим подавлением артефактов, чем когда-либо.

