

РуСкан: российские решения и инновации в ультразвуке



О компании

НПО «СКАНЕР» — ведущий российский разработчик и производитель ультразвуковых диагностических систем. Мы объединяем научный подход, инженерные технологии и клиническую экспертизу, чтобы создавать современные решения для здравоохранения.

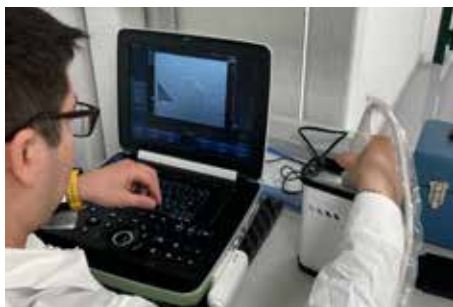
Наша цель — обеспечить медицинские учреждения России надежным оборудованием, которое помогает врачам быстро и точно ставить диагноз. Мы верим, что высокотехнологичная диагностика должна быть доступна, удобна и понятна каждому специалисту.

Мы предлагаем

- Ультразвуковые системы, созданные для достоверной медицинской диагностики
- Инженерные и программные разработки, отвечающие современным требованиям
- Поддержку на всех этапах — от подбора оборудования до сервисного обслуживания

Системы РуСкан, разработанные НПО «СКАНЕР», сочетают в себе качество, эргономику и инновации, оставаясь конкурентоспособными и технологически гибкими.

Мы не просто поставляем аппараты, мы создаем платформу для развития медицинской диагностики в России.



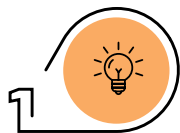
НПО «СКАНЕР» — надежность, проверенная практикой

Научно-производственное объединение «СКАНЕР» — российский разработчик и производитель медицинского диагностического оборудования более чем с 10-летним опытом в области ультразвуковой визуализации.

Мы создаем современные УЗ-системы под брендом РуСкан, сочетая инновационные технологии, надежность и возможность адаптации под реальные диагностические задачи.

Наша миссия — предоставить врачам эффективные и доступные инструменты диагностики, которые помогают принимать уверенные решения в любой ситуации.

Почему нас выбирают



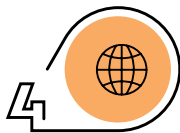
Собственная разработка и производство — полный цикл от идеи до серийного выпуска и сервисной поддержки.



Инновации и технологии — мы внедряем решения на базе искусственного интеллекта, 3D/4D-визуализации и автоматизации измерений.



Диалог с врачами — мы адаптируем наши продукты под нужды специалистов из разных клинических областей.



Российское производство — локализованное оборудование, соответствующее мировым стандартам качества и требованиям российского рынка.

С нами — уверенность в качестве

НПО «СКАНЕР» — это команда инженеров, врачей и экспертов, которая ежедневно работает над тем, чтобы ультразвуковая диагностика становилась точнее, надежнее и эффективнее. Мы гордимся доверием медицинского сообщества и постоянно развиваемся, чтобы гарантировать высочайший уровень медицинской визуализации.



Сравнительные характеристики


50
60
65/65M
70П
75
75M
80

Модель	Монитор	Порты	Ключевые особенности
50	21,5"	3	Частотный диапазон от 2 до 12 МГц Оценка локальной сократимости ЛЖ Компрессионная эластография
60	21,5" Сенсорный экран 10,1"	4	Частотный диапазон от 1 до 22 МГц Высокоплотные датчики Монокристалльные датчики Автоклассификация образований МЖ
65/65M	21,5" Сенсорный экран 10,1"	4	Улучшенная аппаратная база сканера Чреспищеводные исследования Объемный монокристалльный датчик
70П	15"	1 3 – на тележке	Портативный сканер с возможностями и визуализацией стационарного сканера уровня PyСкан 60
75	21,5" Сенсорный экран 14,0"	4	Новая платформа визуализации Эластометрия сдвиговой волной Искусственный интеллект
75M	21,5" Сенсорный экран 14,0"	4	Монокристалльный линейный датчик Высокоплотные датчики Телемедицина
80	23,8" Сенсорный экран 14,0"	4	Флагманская ультразвуковая система Улучшенная аппаратная база сканера Мультимодальная диагностика

Ультразвуковая система Рускан 50

Просто и эффективно: технологии для качественного изображения

Базовые технологии Рускан 50 гарантируют высокое качество визуализации, а набор универсальных функций обеспечивает точную диагностику и эффективную помощь при различных видах исследований. Применение аппарата в условиях поликлиники или приемного отделения для первичной диагностики или скрининга позволит уверенно определить путь дальнейших исследований пациента.



21,5"

LED-монитор высокого разрешения с диагональю 21,5"



Эргономичная панель управления

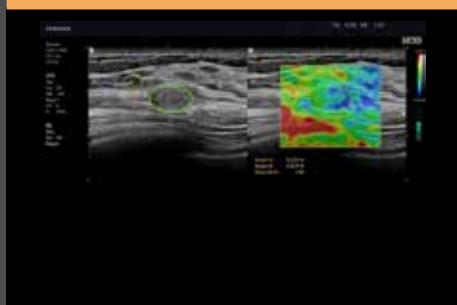
3
порта

Три порта для подключения датчиков



Широкий выбор программ для различных клинических применений, включая функции оценки эластичности тканей, деформации миокарда, панорамного изображения, оценки состояния сосудистой стенки, оценки состояния плода, в том числе в режимах объемного сканирования, и другие диагностические возможности

Elastoscan™



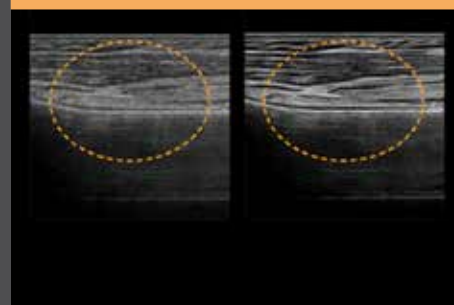
Компрессионная
эластография

AutoIMT+



Автоматический расчет толщины
комплекса интима-медиа

ClearVision



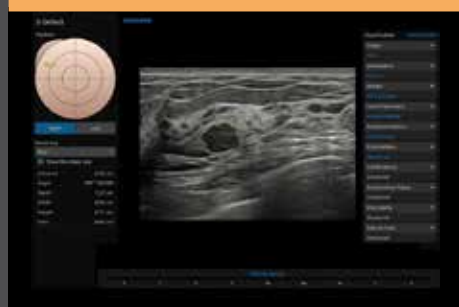
Фильтр с функцией
шумоподавления

Ультразвуковая система РуСкан 60

Превосходное качество изображения для большей уверенности в результате

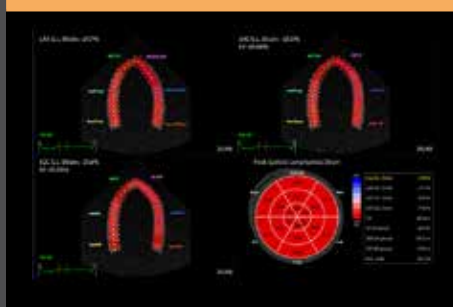


S-Detect™ for Breast



Автоматическая классификация образований в молочной железе

Strain+



Количественная оценка глобальной и локальной сократимости миокарда левого желудочка

LaborAssist™



Автоматическое измерение угла прогрессии при родах

Система РуСкан 60 обладает превосходным качеством визуализации и технологиями, помогающими получать достоверные диагностические результаты. Современные датчики и инструменты улучшают возможности визуализации при общих, акушерско-гинекологических и кардиологических исследованиях.

Сканер поддерживает датчики для проведения исследований в разных областях:

- абдоминальные исследования (монокристалльный конвексный датчик);
- поверхностные органы (высокоплотный линейный датчик);
- сосудистые исследования (низкочастотный монокристалльный линейный датчик);
- онкодерматология и косметология (высокочастотный датчик до 22 МГц);
- внутрисполостные исследования (микроконвексный датчик);
- эхокардиография у взрослых и детей (монокристалльный фазированный датчик);
- акушерство (объемный конвексный датчик);
- неонатология.

Ключевые технологии

- **Strain+ и StressEcho** позволяют провести комплексную диагностику сердца с оценкой локальной сократимости ЛЖ и под нагрузкой.
- **S-Detect™ for Breast** — автоматическая классификация образований в молочной железе по международной шкале BI-RADS.
- **RealisticVue™** — режим отображения объемного изображения по типу виртуальной амниоскопии.
- **LaborAssist™** — программа оценки угла раскрытия тазового дна во втором периоде родов.
- **Elastoscan™ и E-Strain™** позволяют оценить относительную жесткость очаговых образований поверхностных структур.
- **Mobile Export** — экспорт изображений и видеоклипов пациентам непосредственно на мобильное устройство.



Ультразвуковая система РуСкан 65/65М

Высокое качество визуализации



21,5"

LED-монитор высокого разрешения с диагональю 21,5"



Сенсорная панель управления



Расширенный выбор датчиков, включая чреспищеводные

Улучшенная аппаратная база сканера, обеспечивающая более детализированное качество визуализации

4
порта

Четыре порта для подключения датчиков

S-Detect™ for Thyroid



Автоматическая классификация образований в щитовидной железе

StressEcho



Программа проведения исследований в режиме стресс-эхо

LumiFlow™



Объемное отображение доплеровских режимов сканирования для лучшего понимания архитектуры сосудистого русла

Система РуСкан 65/65М оптимальна для любых видов исследований, гарантируя превосходное качество визуализации и высокую эффективность рабочего процесса. Даже в сложных случаях она обеспечивает получение изображений экспертного уровня благодаря современным технологиям визуализации глубинно расположенных структур, фильтрации артефактов, повышенной четкости изображения и монокристаллическим датчикам.

Ультразвуковая система экспертного класса РуСкан 65/65М, по сравнению с предыдущими моделями РуСкан, обладает более мощной аппаратной базой сканера с поддержкой высокоплотных датчиков до 256 пьезоэлементов. Это существенно улучшает качество визуализации не только в серой шкале, но и при использовании доплеровских режимов.

Ключевые преимущества

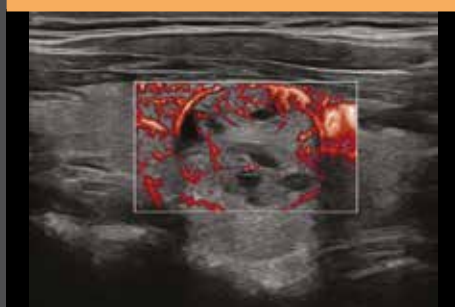
- Линейный датчик с широкой апертурой 50 мм для оптимальной визуализации поверхностных структур (продольный срез щитовидной железы, протяженные гематомы и т.д.).
- Сканер может комплектоваться датчиком ММРТЗ-7 для проведения чреспищеводной эхокардиографии у взрослых.
- Монокристалльный высокоплотный объемный датчик с широким диапазоном частот от 1 до 8 МГц, позволяющий проводить исследования во всех триместрах беременности. Обеспечивает детальную объемную реконструкцию для получения качественной визуализации лица плода.
- Высокоплотные микроконвексные внутриполостные датчики EA2-11AR и EA2-11AV с анатомической рукояткой и малыми размерами для ТРУЗИ/ТВУЗИ (включая 1-й скрининг).
- Визуализация микрокровотока MV-Flow™* позволяет детально оценить васкуляризацию очаговых образований, перфузию паренхиматозных органов и оценить индекс васкуляризации.
- Программа HDVI™* обеспечивает улучшенный алгоритм подавления спекл-шумов в режиме объемного сканирования 3D/4D с выбором предустановки сглаживания структур в зависимости от области интереса.

* Только у РуСкан 65М.



Экспертные технологии визуализации и обработки изображения для различных клинических применений, в том числе технологии искусственного интеллекта

MV-Flow™



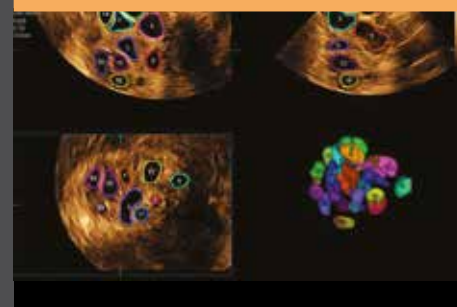
Визуализация микрососудистого русла и оценка индекса васкуляризации

RealisticVue™



Отображение объемного изображения по типу виртуальной амниоскопии

5D Follicle™



Автоматическое определение и измерение фолликулов в режиме объемного сканирования

Ультразвуковая система РуСкан 75

Надежность и достоверность результатов каждый день



21,5"

LED-монитор высокого разрешения с диагональю 21,5"



Сенсорная панель управления
Диагональ 14,0"



Полностью новые аппаратная и программная базы системы
Визуализация в В-режиме и доплере нового поколения

4
порта

Четыре порта для подключения датчиков

S-Shearwave™ Imaging



Эластометрия сдвиговой волной с двумерным картированием жесткости

QUS™ (TAI™, TSI™)



Количественная оценка стеатоза печени

UterineAssist™



Автоматическое измерение размеров и положения матки

Новая ультразвуковая система РyСкан 75, на которую вы можете твердо рассчитывать в вашей ежедневной диагностической практике

Полностью переработанная визуализация, интерфейс и набор программ выводят ультразвуковую диагностику на новый уровень.

- Алгоритмы ClearVision, ShadowHDR™, HQ-Vision™ улучшают визуализацию в серой шкале. Допплеровская визуализация существенно отличается от предыдущих моделей РyСкан – она стала намного более чувствительной с меньшим количеством артефактов.
- Сенсорный экран 14" с возможностью детальной настройки расположения элементов во всех режимах сканирования обеспечивает удобную навигацию с минимальным нажатием клавиш. В режиме объемного сканирования возможно управление реконструкцией с помощью жестов.

Преимущества искусственного интеллекта

- NerveTrack™** позволяет определять в режиме реального времени поперечные срезы основных нервных сплетений головы, шеи, верхних и нижних конечностей. Программа поможет начинающим специалистам и врачам смежных специальностей.
- HeartAssist™** автоматически определяет и измеряет параметры сердца нажатием на одну клавишу. Программа существенно оптимизирует рабочий процесс, позволяя врачу сосредоточиться на диагностике, а не на рутинном взаимодействии с меню измерений. Работает во всех режимах сканирования.
- ViewAssist™** автоматически измеряет и аннотирует структуры плода согласно рекомендациям ISUOG – достаточно нажать на одну клавишу.

Ключевые технологии

- S-Shearwave Imaging™** – эластометрия сдвиговой волной для оценки степени фиброзных изменений паренхимы печени.
- QUS™ (TAI™, TSI™) и EzHRI™** – количественный анализ жировых изменений печени (стеатометрия) с оценкой затухания ультразвуковых волн в дБ/см, их рассеивания и гепаторенального индекса.
- CEUS** – исследования с применением эхоконтрастных препаратов и многие другие для объемной визуализации, гинекологии, онкологии, косметологии и т.д.



Универсальный ультразвуковой сканер нового поколения
В модельном ряду с 2025 года

ShadowHDR



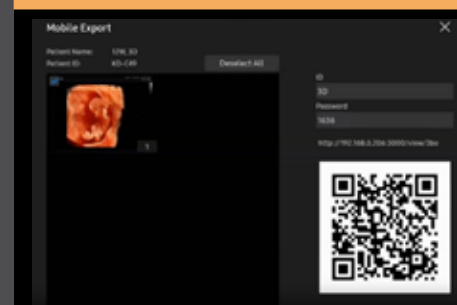
Улучшение визуализации в области акустических теней без необходимости общего усиления В-режима

IOTA-ADNEX



Калькулятор оценки риска малигнизации образований яичников

Mobile Export



Удобный экспорт изображений и видеоклипов на мобильное устройство пациента

Ультразвуковая система РуСкан 75М

Преимущества технологий во всех видах исследований



* По сравнению с РуСкан 75.

CEUS+



Ультразвуковое исследование с контрастным усилением

ViewAssist™



Автоматическое измерение структур плода

NerveTrack™



Автоматическое отслеживание области нерва

Впечатляющая производительность и достоверность диагностики с РуСкан 75М

Продвинутая версия системы РуСкан 75 с поддержкой улучшенных датчиков и большего количества функций.

Преимущества использования датчиков

- **LA2-14A** — монокристалльный линейный датчик. Благодаря монокристалльной технологии удалось достичь широкого диапазона частот, что делает этот датчик поистине универсальным. Он подходит как для исследования глубоко расположенных структур — сосуды нижних конечностей, абдоминальные исследования (кишечник), так и для поверхностных (молочные и щитовидная железы, неврологии, спортивная медицина). Поддерживает эластомерию сдвиговой волной для оценки жесткости образований в кПа.
- **EA2-11ARD** — высокоплотный внутрисполостной микроконвексный датчик. Поддержка микроплерографической визуализации сосудов позволяет точно оценивать характер кровотока очаговых образований.
- **CV1-8AD** — высокоплотный монокристалльный объемный конвексный датчик. Для исключительной детализации структур плода, в том числе в режиме объемного сканирования.

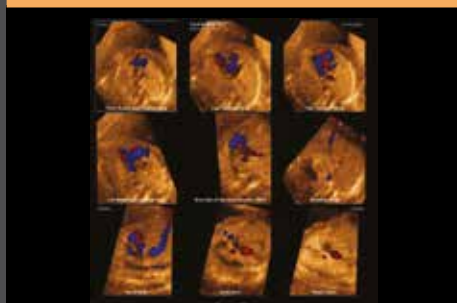
Ключевые технологии

- **S-Fusion™** — мультимодальная визуализация ультразвукового исследования с КТ/МРТ/ПЭТ. Экспертная технология в интервенционной радиологии. Позволяет проводить таргетные биопсии под контролем навигации, контролировать ход радиочастотной абляции.
- **MPI+** — автоматическое определение индекса производительности миокарда плода (TEI).
- **E-Cervix™** — специализированные расчеты для эластографии шейки матки для оценки риска преждевременных родов. При помощи определения индекса контрастности эластичности (ECI) и точного оконтуривания зоны интереса.



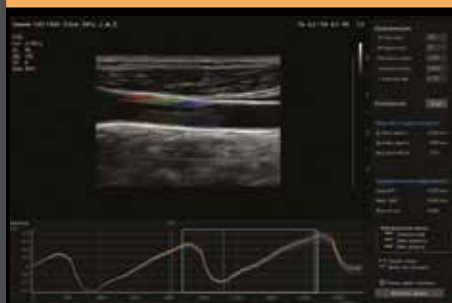
Универсальный ультразвуковой сканер нового поколения
В модельном ряду с 2025 года

5D Heart Color™



Автоматическое построение основных проекций сердца плода

ArterialAnalysis™



Определение жесткости сосудистой стенки и оценка скорости распространения пульсовой волны

Slice A



Улучшенная визуализация с повышенной контрастностью с использованием смежных срезов для объемных датчиков

Ультразвуковая система РуСкан 80

Интеллектуальный помощник для достижения лучших результатов



23,8"

LED-монитор высокого разрешения с диагональю 23,8"



Сенсорная панель управления



Расширенный выбор датчиков, включая чреспищеводные

Монокристалльные датчики для исследований в расширенном диапазоне частот

4
порта

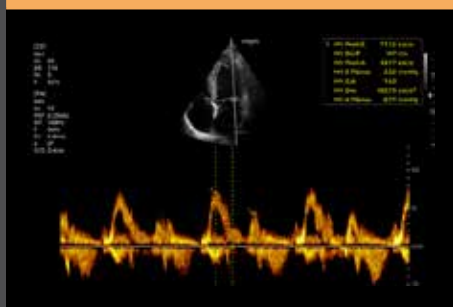
Четыре порта для подключения датчиков

S-Fusion™



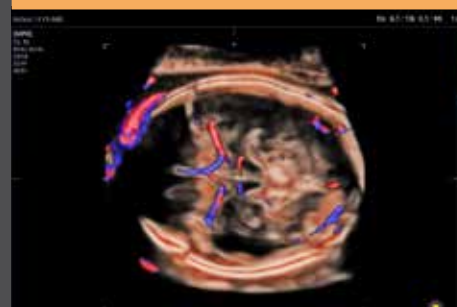
Объединение данных УЗИ с изображениями КТ/МРТ

HeartAssist™



Полностью автоматические измерения в эхокардиографии на базе технологий искусственного интеллекта

CrystalVue Flow™



Технология реконструкции прозрачного 3D-УЗИ с объемным кровотоком

Экспертный подход даже к самым мелким деталям. Диагностика, основанная на интеллектуальном анализе изображений и широком клиническом функционале

Флагманская ультразвуковая система РуСкан 80 сочетает в себе все самые передовые разработки компании НПО «СКАНЕР». Исключительное качество визуализации, искусственный интеллект, высокоплотные монокристалльные датчики – здесь собрано все самое лучшее, что могут предложить современные технологии.

Основные преимущества

- Детализация структур в В-режиме. В системе РуСкан 80 установлен самый мощный преобразователь ультразвуковых лучей, который обрабатывает сигналы с ультразвуковых датчиков. Благодаря этому удалось достичь пространственной разрешающей способности, достаточной для диагностики самых мелких структур размером в десятые доли миллиметра.
- Матричный монокристалльный линейный датчик LM2-18 – матричная технология расположения пьезоэлементов датчика позволяет добиться сверхчеткой фокусировки изображения. В сочетании с высокой частотой сканирования обеспечивается непревзойденная визуализация поверхностных структур.
- Монитор 23,8" – позволяет рассмотреть изображение в деталях.
- SonoSync™ – программа для телемедицины. Трансляция ультразвукового исследования в реальном времени в любую точку страны, удаленное управление сканером, общение между специалистами через текст, аудио и видео. Консультация коллег еще не была настолько удобной.
- RFA Viewer – синхронизация ультразвуковой системы с радиочастотным аблятором для удобства проведения процедуры.
- Искусственный интеллект – полный набор программ для помощи в эхокардиографии, гинекологии, акушерстве, при исследованиях нервов, щитовидной и молочных желез.



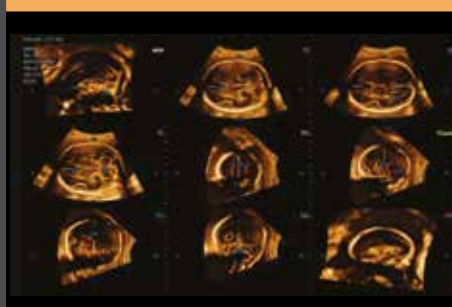
Флагманская универсальная ультразвуковая система
В модельном ряду с 2025 года

SonoSync™



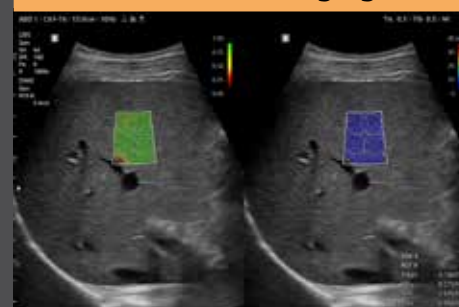
Телемедицина. Удаленное управление сканером из любой точки мира

5D CNS™



Автоматическое построение основных проекций головного мозга плода

S-Shearwave Imaging™



Эластометрия сдвиговой волной с двумерным картированием жесткости

Портативная ультразвуковая система РуСкан 70П

Мобильное превосходство



15"

LED-монитор 15" со светодиодной подсветкой



Полный набор ультразвуковых датчиков, включая чреспищеводный и объемные



Возможности стационарного сканера в портативном корпусе

3
датчика

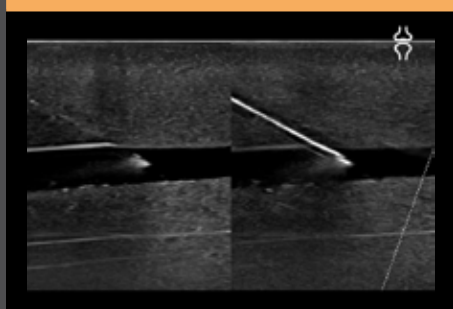
Тележка с возможностью одновременного подключения трех датчиков

EzAssist™



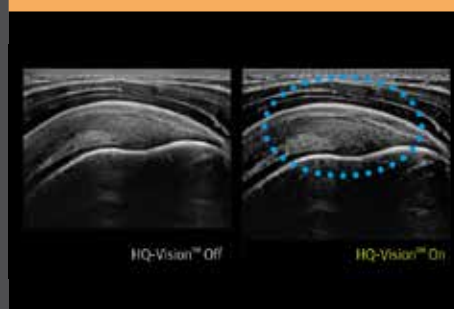
Встроенная система-помощник для
УЗ-контроля в ургентной медицине

NeedleMate+™



Улучшение визуализации биопсийной иглы
при инвазивных вмешательствах

NeedleMate+™



Улучшение качества визуализации поверхностных
анатомических структур

Мобильность и точность диагностики в одном устройстве: универсальные возможности, которые всегда с вами

РуСкан 70П – универсальная портативная ультразвуковая система, сочетающая в себе возможности стационарного сканера, превосходную визуализацию, компактность и надежность.

Набор визуализирующих датчиков для сканера

- Монокристалльные датчики (конвексный, фазированный, линейный) – обеспечивают контрастное изображение с минимальным количеством шумов. Широкий частотный диапазон поддерживаемых датчиков позволяет подобрать оптимальный для широкого спектра областей применения.
- Неонатальные (микроконвексный и фазированный) – для исследования новорожденных.
- Высокочастотные (до 22 МГц) – для исследований в косметологии, дерматологии.
- Чреспищеводный – для проведения чреспищеводной эхокардиографии.
- Объемные – для трехмерной реконструкции в акушерстве и гинекологии.

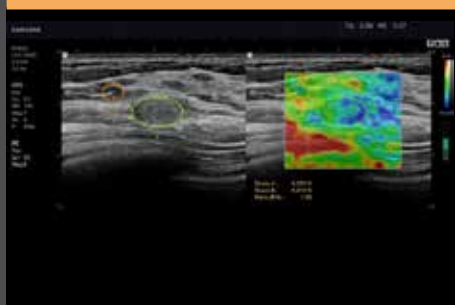
Ключевые возможности

- Экстренная медицина. Портативный сканер – незаменимый инструмент для точной оценки критических состояний в реанимации, операционных, при амбулаторной помощи. Надежный ударопрочный корпус, длительное время работы от аккумулятора, встроенные настройки визуализации для ургентной медицины делают РуСкан 70П незаменимым помощником.
- Малоинвазивные вмешательства под контролем ультразвука. Улучшенная визуализация биопсийной иглы, пункционные насадки для датчиков, встроенный справочник по регионарной анестезии позволяют уверенно проводить процедуры.
- Широкий выбор функций. Несмотря на портативный вариант исполнения, РуСкан 70П обладает всеми основными технологиями, необходимыми в онкологии, эхокардиографии, акушерстве и гинекологии.



Дополнительно поставляемый аккумулятор с увеличенной емкостью
Может комплектоваться тележкой, сумкой для переноски или удароустойчивым чемоданом

Elastoscan™



Компрессионная эластография

3D/4D



Объемная визуализация в режиме 3D/4D

StressEcho



Программа проведения исследований в режиме стресс-эхо

Чтобы ультразвуковой сканер и его датчики прослужили максимально долго, необходимо соблюдать правила дезинфекции датчиков и своевременно проводить обслуживание сканера.

Ультразвуковой датчик – один из самых ценных инструментов в руках врача. Именно от его исправности, чувствительности и точности зависит качество изображения и уверенность в диагнозе пациента. Но даже самый современный аппарат бессилен, если нарушена гигиена работы с датчиком.

Агрессивные средства, неправильная обработка и пренебрежение инструкцией по уходу могут привести к:

- микроповреждениям поверхности;
- появлению артефактов на изображении;
- ускоренному износу.

Что важно учитывать

- Используйте только рекомендованные средства, совместимые с конкретной моделью датчика. Ознакомьтесь со списком совместимых средств вы можете в руководстве по эксплуатации.
- Избегайте погружения кабеля и корпуса датчика в раствор, если это не предусмотрено.
- Избегайте высоких температур при дезинфекции.
- Протирайте датчик мягкими дезинфицирующими салфетками.
- Следите за герметичностью оболочки и своевременно обращайтесь в сервис при первых признаках износа.

Воздушный фильтр сканера необходимо периодически обслуживать, удаляя с него пыль. Она затрудняет поток воздуха, необходимого для охлаждения компонентов ультразвуковой системы. В связи с чем могут возникнуть предупреждения о необходимости прекратить работу до снижения температуры сканера. Периодичность обслуживания зависит от окружающих факторов, поэтому проверяйте состояние фильтров не реже, чем раз в месяц.

Также необходимо следить за состоянием памяти сканера. При сохранении снимков и изображений доступное место будет уменьшаться, а при достижении заданного лимита сканер будет показывать предупреждение о необходимости удалить некоторые исследования. Вы можете настроить автоматическое удаление старых исследований, а также вручную удалять ненужные. Не забывайте делать резервную копию исследований на внешние носители!



Сервисное обслуживание

Компания «Медиэйс» является авторизованным сервисным центром УЗ-систем РуСкан в Российской Федерации с сетью региональных сервисных партнеров более чем в 30 городах России. Наши сервисные инженеры регулярно проходят тренинги по повышению квалификации и актуализации своих знаний. Вы всегда можете получить консультации по самым сложным вопросам, связанным с эксплуатацией УЗ-систем РуСкан по телефону +7 (495) 510 38 30.



Для оперативного реагирования на ваш запрос по технической поддержке, гарантийному и постгарантийному обслуживанию ультразвуковых сканеров НПО «СКАНЕР» необходимо заполнить заявку на сайте <https://www.medison.ru> в разделе «Сервисный центр» – «Заявка на обслуживание или ремонт».

Для отслеживания статуса выполнения заявки, а также в случае возникновения дополнительных вопросов вы можете связаться с Сервисным центром по номеру телефона: +7 (495) 150 38 30.





сканер

НПО «СКАНЕР»

Адрес: 109316, г. Москва, Волгоградский проспект, 42к24.

Телефон: +7 (499) 495 14 20 (офис),

+7 (499) 495 24 20 (производство).

Эл. почта: info@medscanner.ru

www.medscannner.ru



Telegram



Сайт