



Интеллектуальное сканирование

Серия ACUSON NX3*

Интеллектуальное сканирование

Быстрые изменения в здравоохранении привели к реальной потребности в повышении эффективности и результативности ультразвуковой диагностики. Однако найти рациональное решение, действительно отвечающее этим задачам, часто оказывается довольно трудно. Это связано с большим количеством дополнительных вопросов от постоянно растущих требований пациентов и до ограничений бюджетов.

Компания Siemens Healthineers стремится помочь вам решить все клинические случаи в диагностической визуализации. Разрабатывая ультразвуковые системы, мы стремимся обеспечить то высочайшее качество диагностики, которое вам необходимо.

В ультразвуковых сканерах Siemens Healthineers серии ACUSON NX3 реализовано большое количество технологий, которые так нравятся вам в ежедневной практике. Сканеры серии ACUSON NX3 просты и при этом обладают самыми широкими возможностями. Когда удастся обеспечить соответствие формы и содержания, получаются ультразвуковые системы с интуитивно понятным управлением, которые помогут вам добиться максимальной эффективности.



Интеллектуальное сканирование



Интеллектуальные функции

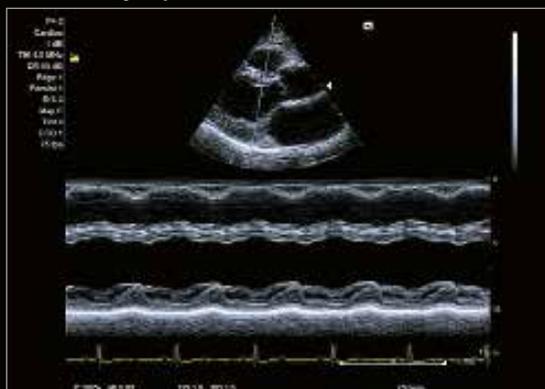


Интеллектуальные разработки





Оптимизация времени исследования сосудов благодаря возможности их оценки в цветовом доплеровском режиме, активирующимся одним касанием функциональной клавиши.



Получение более точных результатов измерения сердца в нестандартных плоскостях в анатомическом M-режиме.



Визуализация лица плода в режиме 4D с превосходной детализацией с помощью датчика C8F3.





Сканировать с умом

Продолжительность времени сканирования влияет на все аспекты ежедневных диагностических исследований – от создания комфортных условий для пациента до производительности работы медперсонала. В сегодняшних, все более конкурентных и быстро изменяющихся реалиях здравоохранения, время имеет решающее значение.

В серии сканеров ACUSON NX3 вы найдете самые актуальные решения для улучшения диагностических процессов, нацеленные на получение стабильных и точных результатов даже при очень интенсивной работе. Благодаря снижению числа нажатий клавиш на 28% и 3-кратному увеличению количества параметров*, которые может настраивать сам пользователь, на ACUSON NX3 можно работать быстрее и с большим комфортом, чем на традиционных ультразвуковых системах. Таким образом, создается рабочая обстановка, которая хорошо подходит именно для вас, для вашей специальности и ваших пациентов.



A Возможность видеть больше благодаря самому большому монитору в своем классе

- Монитор высокого разрешения с диагональю 21,5 дюйма позволяет увидеть больше деталей за меньшее время

B Возможность сделать больше благодаря интуитивно понятному управлению с помощью сенсорного экрана

- Сенсорный экран высокого разрешения с диагональю 10,4 дюйма и технологией мгновенного отклика позволяет быстрее выбирать протоколы и настройки визуализации
- Ряд инновационных технологий, например *syngo***
Проведение акушерских измерений в автоматическом режиме позволяют выполнять их быстрее, чем при традиционном мануальном способе получения результатов..

C Оптимизация рабочего процесса

- Оптимизация рабочего процесса обеспечивается новым функционалом клавиш, которые могут быть запрограммированы самим пользователем, и сокращением количества необходимых нажатий на клавиши на 20%. Сканер также оснащен сенсорной панелью управления, которая повышает эффективность работы врача-диагноста и оптимизирует время выполнения важных задач.

* Неопубликованные данные. Результаты могут отличаться от указанных.

**Технология автоматического акушерского исследования (Auto OB) на оптическом и/или электронном носителе



Интеллектуальные функции

Серия ACUSON NX3 создана для постоянного повышения качества работы и может быть укомплектована новейшими разработками Siemens Healthineers в области ультразвуковой диагностики. Новые инструменты адаптируются к вашим клинично-диагностическим потребностям и обеспечивают повышенную четкость изображений в широком спектре областей применения. Благодаря решениям, созданным для улучшения функциональных возможностей, вы сможете в каждом исследовании повысить уровень надежности проведенной диагностики.



Повышение качества визуализации сосудов

- Разработанная Siemens Healthineers технология Clarify™ Vascular Enhancement (VE)* представляет собой недоплеровскую методику оценки кровотока и сосудистой стенки в режиме реального времени. Технология реализована при помощи простого, экономичного по времени метода, который предлагает несколько уровней улучшения изображения для оптимизации контрастности тканей, для оценки состояния тромбов и атеросклеротических изменений.



Более высокое разрешение

- Новый линейный датчик**, производства Siemens Healthineers с частотой 16 МГц обеспечивает отличное качество визуализации поверхностных органов и систем и предназначен для диагностики заболеваний молочных желез и опорно-двигательного аппарата.



Четкая детализация изображений

- Расширение поля обзора до 32% от стандартного с помощью линейного датчика VF12-4.
- Отображение большего числа диагностически важных деталей с помощью нового внутриполостного датчика EC10-5w от Siemens Healthineers, который позволяет увеличить поле обзора на 75% по сравнению со стандартными датчиками и получить угол визуализации в 220°

* Технология повышения качества отображения сосудов (Clarify VE) на оптическом и/или электронном носителе

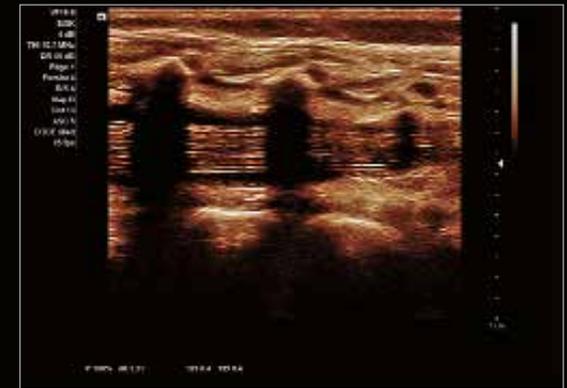
** Датчик VF16-5 линейный



* Технология повышения качества отображения сосудов (Clarify VE) на оптическом и/или электронном носителе



Подавление артефактов и улучшение качества визуализации окружающих структур в таких органах, как поджелудочная железа, с помощью технологии Clarify VE* (изображение слева).



Высочайшее разрешение структур незначительного размера при визуализации позвоночного канала у новорожденного с помощью высокочастотного линейного датчика VF16-S.



Получение изображений всего органа, например матки, с помощью датчика EC10-Sw с увеличенным полем обзора 220°.





Интеллектуальные разработки

Платформа серии ультразвуковых сканеров ACUSON NX3 отличается универсальностью и разработана так, чтобы развиваться по мере развития ваших клиник – диагностических потребностей. Все характеристики этих ультразвуковых систем – от продуманной конструкции до возможности простого обновления программного обеспечения – способствуют тому, чтобы ваш сканер соответствовал стандартам в визуализации в течение многих лет. Вы можете быть уверены в том, что серия ACUSON NX3 позволят вам предоставлять медицинскую помощь максимально возможного качества как сейчас, так и в будущем.

*Неопубликованные данные. Результаты могут отличаться от указанных.



Экономическая целесообразность

Серия ACUSON NX3 оснащается полностью совместимыми и масштабируемыми датчиками, которые помогут сократить ваши первоначальные инвестиции в среднем на 31%*.



Оптимизация рабочих процессов и временных ресурсов

Благодаря современной цифровой архитектуре и дополнительной программе дистанционного сопровождения Siemens, которое осуществляется круглосуточно и без выходных, сканеры серии ACUSON NX3 отличаются высокой работоспособностью и оптимальными рабочими характеристиками.



Продление срока службы

Для линейки ACUSON NX3 предлагаются четкие и рентабельные траектории модернизации. Таким образом, вы получаете простой и быстрый доступ к самым современным технологиям ультразвуковой диагностики.

Интеллектуальный сервис

Для сканеров серии ACUSON NX3 предлагаются программы обслуживания в режиме реального времени, которые позволяют достигнуть самых высоких уровней производительности работы. Вы сможете обеспечить максимальное время безотказной работы сканнера, предоставив удаленный доступ к вашим системам техническим специалистам и специалистам по приложениям компании Siemens Healthineers.



Программа Siemens по дистанционному обслуживанию (SRS)

Интеллектуальная инфраструктура, соединяющая ваш ультразвуковой сканер с международной командой технических специалистов и специалистов по приложениям Siemens Healthineers для обслуживания оборудования в режиме реального времени, дистанционной поддержки, обеспечения сетевой безопасности и поддержки предустановленного интернет-соединения (IBC).

eSiePrep*

Технология, не требующая экономических вложений, позволяющий сократить время настройки УЗ-системы на рабочем месте за счет конфигурирования соединения IBC перед отправкой оборудования. Благодаря этому доступ к SRS будет обеспечен с первого дня работы системы.

Технология дистанционной поддержки eSieLink**

Вы можете включить на вашем ультразвуковом сканере защищенный сеанс дистанционной поддержки в режиме реального времени с участием специалиста по приложениям или сервисного инженера Siemens Healthineers.

* Данная функция включена в базовое ПО

** Лицензионный ключ для подготовки системы к удаленному сервисному обслуживанию

Приверженность инновациям

Уже более 130 лет компания Siemens разрабатывает инновационные технологии, которые приносят пользу обществу в течение долгого времени.

Siemens – одна из передовых компаний в сфере ультразвуковой диагностики и наш опыт дает нам необходимую информацию для решения все новых и новых задач в этой области. Наши вложения в исследования и разработки в области медицинской визуализации являются одними из крупнейших в отрасли. Благодаря своим инвестициям мы можем разрабатывать новые ультразвуковые системы, ориентированные на достижение одной конкретной цели – помочь медицинским учреждениям последовательно и эффективно добиваться превосходных результатов в своей деятельности.



Представленная здесь продукция и функции предлагаются к продаже не во всех странах. В связи с требованиями нормативных актов их появление в продаже в будущем нельзя гарантировать. Для получения дополнительной информации обращайтесь в местное представительство компании Siemens Healthineers.

Некоторые изображения могли быть кадрированы для лучшего отображения патологической области.

ACUSON NX Series, ACUSON NX3, ACUSON NX3 Elite и Clarify – товарные знаки компании Siemens Medical Solutions USA, Inc, а *syngo* – товарный знак компании Siemens Healthcare GmbH.

Дополнительную информацию об ультразвуковых сканерах серии ACUSON NX можно найти в Интернете по адресу siemens.com/healthineers.

* Система ультразвуковая диагностическая, варианты исполнения: ACUSON NX3, ACUSON NX3 Elite с принадлежностями

.....