

A close-up, high-angle photograph of a Siemens Mammomat Fusion mammography system. The machine is white and sleek, with a prominent control panel on the left side featuring a large knob and a circular dial. A transparent protective cover is visible over the imaging area, and a black component is positioned below it. The Siemens logo is visible on a small white label on the machine.

SIEMENS

Mammomat Fusion

Маммографическая система премиум-класса

[siemens.com/mammomat-fusion](https://www.siemens.com/mammomat-fusion)



Система Mammomat Fusion отличается превосходными возможностями для повседневных маммографических исследований.

Mammomat Fusion

Маммографическая система премиум-класса

Раннее обнаружение патологии и высокая диагностическая точность играют решающую роль при маммографическом скрининге. Однако чтобы добиться этого, требуется полностью стандартизированный рабочий процесс и высококачественные изображения. В то же время при реализации программ маммографического скрининга исследования проходят тысячи женщин. Поэтому финансовая эффективность также имеет большое значение.

Mammomat Fusion* — маммографическая система премиум-класса для широкого применения в скрининге и диагностике. Усовершенствованный автоматизированный рабочий процесс выполняет сложные задачи по одному нажатию кнопки, обеспечивая высокую пропускную способность без ущерба для качества обслуживания пациентов. Детектор нового поколения с высокой разрешающей способностью обладает исключительной надежностью и эффективностью использования дозы. А низкие эксплуатационные расходы, привлекательные пакеты сервисных услуг и возможность обслуживать большее количество пациентов убедят вас, что деньги потрачены не зря.

Недорогая, высококачественная маммографическая система Mammomat Fusion обеспечивает необходимую точность.

Достаточно одного щелчка мышью

Спектр простых в применении функций премиум-класса и оптимизированный рабочий процесс позволяют быстро и легко выполнять скрининговые и диагностические исследования.

Преимущества новых технологий

Новый чрезвычайно надежный детектор использует передовую технологию MaxFill¹, формируя изображения с высоким разрешением, что обеспечивает высокую надежность диагностики при оптимальной лучевой нагрузке.

Вы не прогадаете

Система Mammomat Fusion обеспечивает превосходную финансовую эффективность. В ней предусмотрены функции премиум-класса, сокращающие время диагностических исследований и повышающие пропускную способность кабинета. Оцените низкие эксплуатационные затраты и привлекательные пакеты услуг.

Вы увидите, насколько технология премиум-класса улучшит повседневные скрининговые и диагностические исследования. Уделите внимание деталям.

* Система Mammomat Fusion предлагается к продаже не во всех странах. В связи с причинами нормативного характера появление этой системы в продаже в будущем нельзя гарантировать. Для получения более подробной информации обращайтесь в ближайшее представительство компании Siemens.

Достаточно одного щелчка мышью

Проверенные временем рабочие процессы и уникальный пользовательский интерфейс *syngo* позволяют обслуживать больше пациенток и сократить потребность в дополнительном обучении медперсонала.

Эргономичная рабочая станция сбора данных

Оператор может легко отрегулировать высоту рабочей станции* и выбрать нужную конфигурацию монитора. Получайте удовольствие от работы с единой центральной рабочей станцией с интерфейсом *syngo*.

Полная интеграция данных

Достаточно одного щелчка мыши, чтобы импортировать сведения о пациентке из информационной системы отделения лучевой диагностики (RIS*). Это экономит время и место, поскольку больше не требуется размещать рабочую станцию RIS в процедурной. Благодаря хранилищу емкостью более 30 000 изображений и комплексным сетевым функциям система легко справляется с большими потоками данных.

Получение изображений одним щелчком мыши

Скрининговое исследование можно полностью выполнить всего одним щелчком мыши. Чрезвычайно удобный и простой рабочий процесс скрининга позволяет проводить все исследования с более высокой скоростью, комфортом и эффективностью. Следующим щелчком мыши оператор автоматически открывает запись следующей пациентки.

Удобная функция позиционирования одним касанием

Достаточно нажать всего одну кнопку, чтобы переместить систему между заранее заданными положениями, например из краниокаудального положения в положение медиолатеральной косо́й проекции. Это заметно экономит время.

Беспрепятственный изоцентрический поворот

Центр детектора всегда остается на одной и той же высоте, что позволяет перейти к следующей проекции одним щелчком мыши. Это сокращает время на подготовку к съемке и увеличивает эффективность работы.

Несколько способов включения рентгеновской экспозиции

Широкий набор вариантов включения рентгеновской экспозиции, в том числе кнопка на пульте управления, ручной выключатель и педаль, — выберите тот вариант, который лучше всего подходит для ваших задач. Для получения изображения достаточно одного щелчка мышью.

Стереотаксическая биопсия

Четко установленные процедуры и понятное управление — ключ к быстрому и точному проведению исследований. С учетом этого мы разработали решение для стереотаксической биопсии, которое уменьшает количество необходимых действий во время работы и выдает оператору понятные инструкции на всех этапах выполнения процедуры.



Эргономичная рабочая станция сбора данных



Удобная функция позиционирования одним касанием



Стереотаксическая биопсия

* Опция.

Преимущества новых технологий

Новый, чрезвычайно надежный детектор, способный долгие годы получать изображения с высоким разрешением, гарантирует стабильное получение диагностических данных.

Детектор нового поколения на основе CsI

Инновационный детектор нового поколения на основе CsI повышает как пространственное разрешение, так и эффективность использования дозы. Благодаря своему большому размеру 23 x 30 см, этот чрезвычайно надежный детектор обеспечивает необходимый охват и отлично подходит для использования в сложных условиях, например в качестве мобильного скринингового аппарата, установленного в автобусе. Система быстро переходит в состояние готовности к работе, поскольку ей не требуется время на разогрев.

Уникальная технология MaxFill¹

Технология MaxFill¹ позволяет более эффективно использовать рентгеновское излучение. Инновационная многослойная конструкция позволила значительно увеличить на каждом пикселе область, чувствительную к рентгеновскому излучению. Новая архитектура детектора позволяет использовать меньшие по размеру пиксели (83 мкм) при более высокой квантовой эффективности детектора (DQE) по сравнению с предыдущими моделями, что обеспечивает лучшее качество изображений при оптимальной лучевой нагрузке.

Персонализация — функция OpDose[®]

Функция OpDose определяет параметры экспозиции и использует технологию автоматического управления экспозицией для получения изображения, которое оптимальным образом соответствует плотности и толщине молочной железы. При этом грудная мышца автоматически исключается из расчетов.

Персонализация — функция OpComp[®] с функцией SoftSpeed¹

Функция OpComp[®] с технологией SoftSpeed¹ замедляет компрессию, как только компрессионная пластина достигает молочной железы. Компрессия увеличивается, только пока молочная железа остается мягкой и податливой, и автоматически останавливается при достижении оптимального уровня сжатия, что способствует повышению качества изображений и уровня комфорта для пациенток.

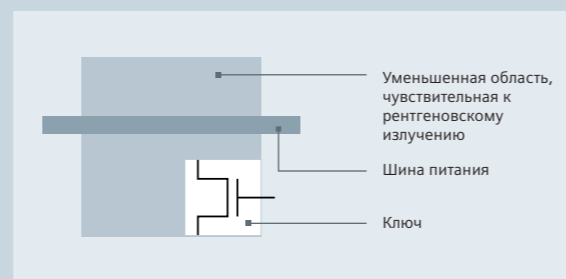
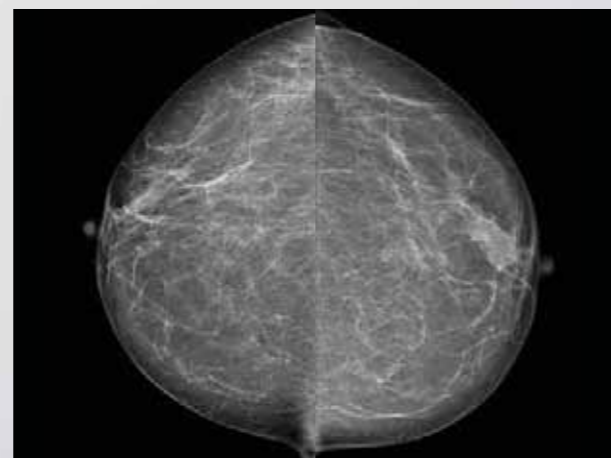
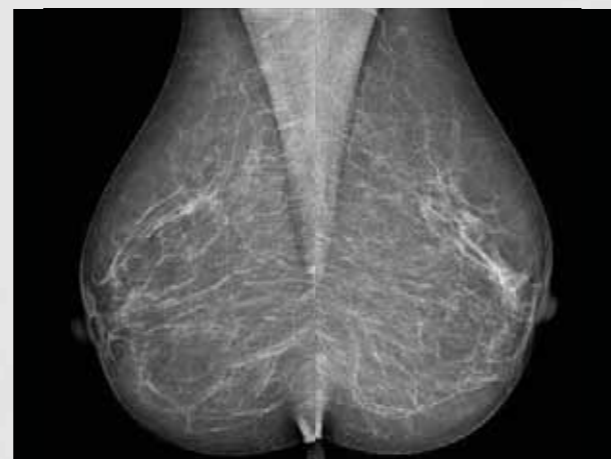
Гибкие средства просмотра — функция OpView¹

Недавно усовершенствованное программное обеспечение для обработки изображений делает изображения резче и позволяет без труда их корректировать. На выбор предлагается ряд готовых наборов настроек для просмотра изображений — выберите конфигурацию, которая оптимально подходит для текущей клинической задачи.

Успокаивающая подсветка MoodLight

Чтобы помочь пациентке расслабиться во время маммографической съемки, может оказаться достаточно всего лишь изменить подсветку. Уникальная панель MoodLight* позволяет выбрать нужные цвета подсветки или задать последовательность их смены.

* Опция.



Традиционная технология CsI

Такие элементы, как ключ и шина питания, уменьшают на каждом пикселе область, чувствительную к рентгеновскому излучению.



Новая технология MaxFill¹ на основе CsI

Размещение таких элементов, как ключ и шина питания, под пикселями существенно увеличивает область, чувствительную к рентгеновскому излучению.



Вы не прогадаете

Сократите эксплуатационные расходы и увеличьте количество обслуживаемых пациенток с помощью системы, ориентированной на высокую финансовую результативность.

Экономичный выбор

Набор функций для оптимизации рабочих процессов, например получение изображений одним щелчком, позиционирование одним касанием и интеграция с системой RIS, а также надежная технология детектора, позволяют принимать для скрининга до 15 пациенток в час*. Это обуславливает значительное увеличение количества пациенток и рентабельность центра скрининговых исследований.

Широкий выбор принадлежностей

Система Mammomat Select¹ позволяет использовать такие режимы, как съемка с увеличением, прицельный снимок, 2D-биопсия и стереотаксическая биопсия**. Выбор компрессионных пластин для скрининговых и диагностических исследований позволяет адаптировать систему к текущим клиническим требованиям.

Техническое обслуживание для конкретных нужд

Можно легко подобрать оптимальный набор сервисных услуг компании Siemens в точном соответствии с вашими потребностями. Наши проверенные сервисные программы Performance Plans или Protect Plans охватывают техническое обслуживание и оперативную техническую поддержку на территории заказчика, от профилактического техобслуживания до технической поддержки по телефону и поставки запасных частей.

Удобная программа дистанционного обслуживания***

Чтобы не обмануть ожиданий по поводу работы системы, мы готовы быстро реагировать на возможные проблемы. Программы дистанционного обслуживания компании Siemens, а также возможность дистанционного обновления обеспечивают бесперебойную работу системы и позволяют получить максимальную отдачу от ее использования.

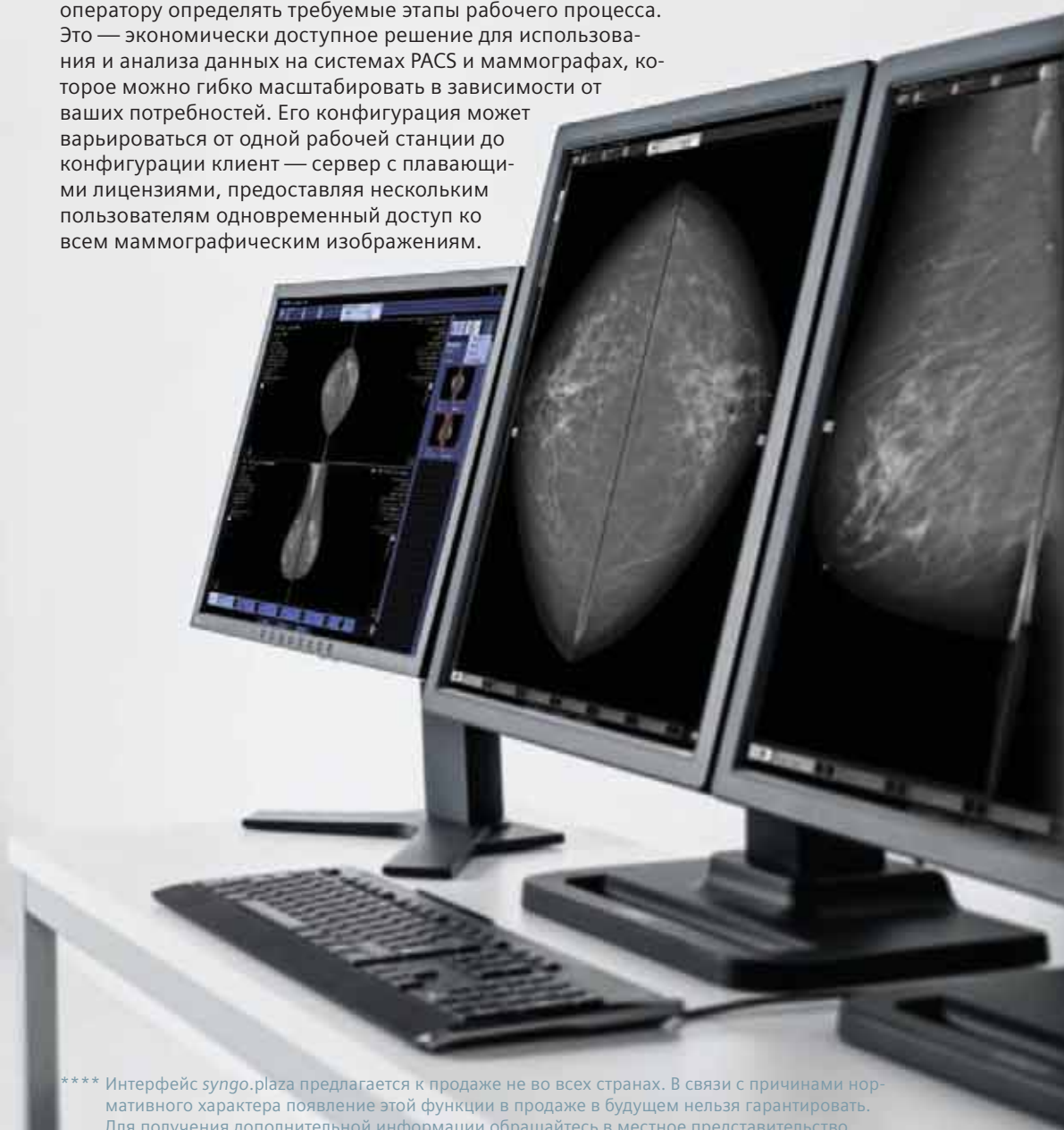
* Неопубликованные данные.

** Опция. В связи с причинами нормативного характера появление этой системы в продаже в будущем нельзя гарантировать.

*** Доступно только для систем, подключенных к платформе дистанционного обслуживания компании Siemens.



Экономически доступное решение для считывания и архивации данных syngo.plaza**** ускоряет анализ маммографических данных благодаря быстрой загрузке изображений, позволяя оператору определять требуемые этапы рабочего процесса. Это — экономически доступное решение для использования и анализа данных на системах PACS и маммографах, которое можно гибко масштабировать в зависимости от ваших потребностей. Его конфигурация может варьироваться от одной рабочей станции до конфигурации клиент — сервер с плавающими лицензиями, предоставляя нескольким пользователям одновременный доступ ко всем маммографическим изображениям.



**** Интерфейс syngo.plaza предлагается к продаже не во всех странах. В связи с причинами нормативного характера появление этой функции в продаже в будущем нельзя гарантировать. Для получения дополнительной информации обращайтесь в местное представительство компании Siemens.

Присоединяйтесь к преобразованиям — детали действительно важны

Mammomat Fusion — маммографическая система премиум-класса для широкого применения в скрининге и диагностике.

Усовершенствованный автоматизированный рабочий процесс выполняет сложные задачи, например стереотаксическую биопсию*, по одному нажатию кнопки, позволяя обслуживать большее количество пациенток. Уникальный пользовательский интерфейс syngo и проверенный временем рабочий процесс позволяют сократить потребность в дополнительном обучении медперсонала.

Высокоразрешающий детектор нового поколения обладает исключительной надежностью использования дозы и способен долгие годы получать изображения с высоким разрешением, гарантируя стабильность диагностических данных. Уникальная панель MoodLight* помогает пациенткам расслабиться во время маммографического исследования, что способствует повышению репутации вашего учреждения как у пациенток, так и у направляющих врачей.

Низкие операционные затраты на обслуживание системы, привлекательные пакеты услуг и высокая пропускная способность аппаратуры также обеспечивают ее отличные финансовые показатели.

Недорогая высококачественная цифровая система Mammomat Fusion для повседневных маммографических исследований обеспечивает необходимую точность.

* Опции.

Техническое обслуживание для конкретных нужд Чтобы получать максимальную отдачу от системы и улучшить организацию работы, можно подобрать оптимальный набор сервисных услуг компании Siemens в точном соответствии с вашими потребностями. Наши сервисные программы включают в себя спектр услуг от профилактического обслуживания и модернизации системы до оперативной технической поддержки на территории заказчика, от технической поддержки по телефону до дистанционного обслуживания компанией Siemens, помогают обеспечивать бесперебойную работу системы, прогнозировать расходы и повышать эффективность.

Всегда рядом

Ближе к технологии и ближе к вам — отдел обслуживания клиентов Сектора здравоохранения компании Siemens предлагает обширный опыт и новаторские решения, которые позволят защитить вложения и получить максимальную отдачу от системы Mammomat Fusion в течение всего срока службы. Наши услуги помогут увеличить бесперебойность работы, повысить эффективность и оптимизировать рабочий процесс для рационального использования ресурсов при оказании медицинских услуг, гарантируя при этом необходимую подготовку вашего персонала для получения результатов максимального качества.

Факты

Сколько маммографических исследований выполняется ежедневно?

На нашей планете живут
3 000 000 000 женщин.

650 000 000
из них необходимо участвовать
в программах скрининга рака
молочной железы.

Ежегодно проводится
225 000 000
маммографических исследований.

Ежедневно
615 000
женщин нуждаются в получении
доступа к цифровой маммографии.

**Маммографическая
система премиум-
класса.**



Успокаивающая подсветка MoodLight*
Встроенная светодиодная панель, дающая возможность выбрать цвета из широкого спектра, создает успокаивающую подсветку. Это помогает пациенткам расслабиться во время исследования.

Удобная функция позиционирования одним касанием перемещает систему одним нажатием кнопки и упрощает работу.

Вольфрамовая рентгеновская трубка в сочетании с родиевым фильтром уменьшает дозу на величину до 50% по сравнению с трубкой Мо/Мо и позволяет выдерживать высокую тепловую нагрузку.

Индивидуальные настройки — функция OpComp® с функцией SoftSpeed¹ автоматически останавливает компрессию по достижении уровня, который оптимален для получения наилучшего качества изображения.

Беспрепятственный изоцентрический поворот гарантирует быстрое и простое позиционирование благодаря сохранению положения центра детектора на одной высоте.

Персонализированная функция OpDose® с системой АЕС индивидуально подбирает оптимальную дозу облучения для каждой пациентки.



Маммомат Fusion

Маммографическая система премиум-класса



Гибкие средства просмотра — функция OpView¹
На выбор предлагается пять так называемых «схем» просмотра изображений. Выберите наиболее подходящую.

Функция получения изображений одним щелчком мыши начинает диагностическое исследование и подготавливает систему к первой экспозиции.

Эргономичная централизованная рабочая станция сбора данных предоставляет единый доступ ко всем сведениям о пациентках и исследованиях с одного рабочего места с интерфейсом *syngo*.

Стереотаксическая биопсия*
Система обеспечивает интеллектуальное пошаговое руководство всей процедурой. Это надежный рабочий процесс для уверенной постановки диагнозов.

* Опции.

Система Mammomat Fusion предлагает к продаже не во всех странах. В связи с причинами нормативного характера появление этой системы в продаже в будущем нельзя гарантировать. Для получения более подробной информации обращайтесь в ближайшее представительство компании Siemens.

В связи с определенными региональными ограничениями на права торговли и наличие сервиса мы не можем гарантировать, что все изделия, упоминаемые в данной брошюре, будут доступны через торговые представительства компании Siemens во всех странах. Наличие и комплектация могут различаться в разных странах и могут быть изменены без уведомления.

В настоящем документе содержится общее описание доступных технических возможностей, часть из которых в некоторых случаях отсутствует.

Приведенные названия изделий или торговых марок являются собственностью соответствующих владельцев товарных знаков.

Компания Siemens оставляет за собой право изменять описанные в данном документе технические характеристики и конструкцию оборудования без предварительного уведомления. За самой актуальной информацией следует обращаться в местное торговое представительство компании Siemens.

Чтобы наша продукция соответствовала законам о защите окружающей среды (защите природных ресурсов и утилизации отходов), мы можем повторно использовать некоторые компоненты, если это допускается законодательством. В отношении таких компонентов мы применяем те же строгие правила контроля качества, что и для новой заводской продукции.

Все технические характеристики, представленные в настоящем документе, могут изменяться в пределах заданных допусков. При воспроизведении оригинальных изображений неизбежна некоторая потеря качества.

¹ Указанная технология является базовой для цифровой рентгеновской системы для маммографии Mammomat Fusion.

Международная штаб-квартира компании Siemens Healthcare

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen,
Germany
Тел.: +49 9131 84-0
siemens.com/healthcare

Контактная информация в России

ООО «Сименс Здравоохранение»
115093, Россия, г. Москва,
ул. Дубининская, 96
Тел.: + 7 (495) 737-19-87
Факс: + 7 (495) 737-13-20
www.healthcare.siemens.ru