

Модуль для стереотаксических вмешательств на системе Senographe Essential

Высокопроизводительное решение для проведения интервенционных процедур с использованием системы Senographe® Essential

Чтобы на системе Senographe Essential получить доступ к средствам тонкоигольной аспирационной биопсии, пункционной биопсии, вакуумной биопсии и размещения проволочного крючка при вертикальном или горизонтальном положении пациентки, достаточно вставить в направляющие дополнительный стереотаксический модуль (опция). В этом модуле используется детектор GE Revolution™, обеспечивающий стабильное качество изображений при скрининге, диагностике и интервенционных процедурах. Улучшенные эргономические характеристики в сочетании с детектором системы Senographe Essential позволяют автоматизировать процесс стереотаксической ориентации и больше внимания уделять пациентке.

Достоинства стереотаксического модуля для системы Senographe Essential

- Удобное дополнение к полноформатной цифровой маммографической системе Senographe Essential.
- Быстрая подготовка к работе.
- Большое поле зрения, упрощающее позиционирование и увеличивающее доступный для биопсии объем ткани.
- Вертикальный и боковой доступы, позволяющие упростить доступ к поражениям молочных желез.

- Эргономичный карбоновый корпус, который легко очищать.
- Съёмные компрессионные ложки для упрощения процесса очищения.
- Большое рабочее пространство.
- Предусмотрено наличие нерабочего положения, при котором облегчен доступ к молочной железе.



Технические характеристики

Подключается к системе Senographe Essential

Установка модуля стереотаксического позиционирования

- Модуль достаточно вставить в направляющие на детекторе маммографической системы Senographe Essential.

Начальный угол позиционирования

- Любой угол от -90° до $+90^\circ$.

Углы стереотаксической ориентации

- Автоматическая остановка стереотаксической ориентации под углами -15° и $+15^\circ$.

Нерабочее положение трубки

- До -33° и $+33^\circ$, для упрощения доступа к молочной железе во время процедуры биопсии.

Совместимость с вакуумными устройствами при вертикальном и боковом доступах

Интерфейс позволяет устанавливать параметры для следующих биопсийных устройств:

- Mammotome ST, Ethicon Endo surgery;
- Mammotome Biopsys, Ethicon Endo surgery;
- Encor, SenoRX;
- Magnum, Bard;
- Vasco, Bard (адаптер для бокового доступа — опция);
- Atec, Suros.

За дополнительной информацией обращайтесь в представительство компании GE Healthcare.

Выбор параметров экспозиции (дорожка, фильтр, кВ, мАс)

- Автоматически или вручную.

Детектор изображения

- Детектор Senographe Essential Revolution™.
- Дополнительную информацию см. технической документации системы Senographe Essential.



Senographe Essential





Senographe Essential



Устройство для позиционирования иглы

Игольный доступ

- Вертикальный или боковой доступ для упрощения работы с поражениями молочных желез.

Точность

- +/-1 мм по 3 осям при вертикальном и боковом доступе.

Программируемая длина иглы

- До 999 мм с шагом 0,1 мм.

Формат изображений

- Топограмма: 100 Ч 80 мм.
- Стереотаксические проекции: 100 Ч 70 мм, с общим максимальным полем зрения 140 Ч 70 мм.

Биопсийное окно

- Размер: 50 Ч 40 мм.
- Большое поле зрения, охватываемое стереотаксическими проекциями (140 Ч 70 мм), позволяет полностью использовать биопсийное окно и определять на топограмме положение всех участков поражения, выбранных в биопсийном окне.

Контроль позиционирования иглы

- Автоматический моторизованный или ручной при вертикальном доступе.
- Ручной при боковом доступе.
- Цифровая индикация положения иглы относительно мишени.
- Возможность точной ручной настройки с помощью регуляторов X, Y и Z.

Масса

- Около 10 кг.

Питание

- Осуществляется через подключение к системе Senographe Essential.

ПО для стереотаксиса

Работа с иглами

- База данных игл, задаваемая пользователем.

Сбор данных

- Поправка на угол наклона трубки с учетом значения MAC для компенсации изменения толщины молочной железы.

Просмотр изображений

- Вывод топограммы и стереотаксических проекций в полном разрешении для выбора мишени.
- Возможность увеличения или инверсии изображений и настройки ширины и уровня «окна».

Функция «базисной линии»

- Удобное средство для корреляции области расположения поражения между двумя стереотаксическими проекциями, упрощающее точный выбор мишени.

Проверка по топограмме

- Мишень, выбранная на стереотаксических проекциях, проецируется на топограмму для проверки точности выбора.

Проверка по стереотаксическим изображениям

- Вывод изображений до и после введения иглы на одном и том же экране.

Работа с мишенями

- Возможность задать несколько мишеней.
- Вокруг основной мишени можно установить 4 дополнительных.

Обмен данными в формате DICOM

- Поддержка DICOM-платформы Senographe DS (рабочий список, автопередача, подтверждение сохранения, автоудаление).

Стандартная конфигурация

- Устройство позиционирования иглы.
- Комплект для вертикального доступа.
- Комплект для бокового доступа со специальной компрессионной ложкой.
- Фантом для контроля качества.

Опции

- Набор стерилизуемых металлических направляющих для игл с фиксирующими защелками (2 пары) — диаметр: 0,9; 1,0; 1,2; 1,3; 1,4; 1,8; 2,25 мм.
- Набор стерилизуемых металлических направляющих для игл без фиксирующих защелок (2 пары): 2,55; 2,9; 3,20 мм.
- Набор стерильных пластмассовых направляющих для игл (5 пар) — диаметр: 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,8; 2,25 мм.
- Дополнительные металлические направляющие для бокового и вертикального доступов.
- Дополнительные 5 металлических направляющих для игл, используемых при вертикальном доступе — 8, 11, 14 G для модуля Mammotome, 9 и 12 G для модуля SUROS ATEC.

Данные могут быть изменены.
Отдел маркетинга компании GE Medical Systems
Société en Commandite Simple au capital de 52.854.900 Euros
RCS Versailles B 315 013 359
Компания General Electric выступает на рынке
под именем GE Healthcare.

Франция
Париж
Факс: +33 (0) 1 30 70 94 35

Япония
Токио
Факс: +81-3-3223-8524

Сингапур
Факс: +65 62917006

США
Милуоки
Факс: +1-262-521-6123

О компании GE Healthcare

Компания GE Healthcare предлагает медицинские технологии, позволяющие трансформировать здравоохранение и вывести его на качественно новый уровень. Широкий опыт компании GE Healthcare в областях медицинской визуализации и информационных технологий, медицинской диагностики, систем мониторинга пациентов, исследования заболеваний, разработки лекарств и биофармацевтического производства, а также повышения производительности помогает нашим клиентам увеличивать качество медицинских услуг во всех странах мира, снижая при этом стоимость лечения. Кроме того, мы сотрудничаем с лидерами в области здравоохранения, стремясь к изменению международной политики в направлении создания устойчивых систем здравоохранения.

Наша концепция здорового видения будущего «healthymagination» приглашает весь мир последовать нашему примеру: непрерывным разработкам и инновациям, ориентированным на снижение себестоимости, повышение доступности, качества и эффективности медицинского обслуживания во всем мире.

GE Healthcare
Chalfont St.Giles,
Buckinghamshire,
UK

www.gehealthcare.com

Россия

123317, г. Москва,
Пресненская наб.,
д. 10 С, 12 этаж
Бизнес-центр
«Башни на набережной»,
Москва-Сити
Тел.: +7 495 739 69 31
Факс: +7 495 739 69 32

Сервисный центр
Тел.: 8 800 333 69 67
(бесплатный номер для звонков
из регионов России)

www.gehealthcare.ru

Украина

01004, г. Киев,
ул. Шелковичная,
д. 42/44
Бизнес-центр
«Горизонт»
Тел.: +38 044 498 49 80
+38 044 490 69 87
Факс: +38 044 498 49 82

Сервисный центр
Тел.: +38 050 502 70 55

Казахстан

010000, г. Астана,
м-р «Самал»,
д. 12, 3 этаж
Бизнес-центр
«Башня Астана»
Тел.: +7 717 259 14 07
Факс: +7 717 259 14 13

050040, г. Алматы,
ул. Тимирязева,
д. 28 В, 3 этаж
Бизнес-центр
«Алатау Гранд»
Тел.: +7 727 232 11 20 (7)
Факс: +7 727 232 11 21

Сервисный центр
Тел.: +7 727 232 11 28



GE imagination at work