



Маммограф HESTIA T

цифровая маммографическая система с возможностью проведения томосинтеза.



HESTIA T – цифровая маммографическая система для диагностических и скрининговых исследований молочных желез с функцией цифрового томосинтеза молочной железы.

Сегодня маммография является ключевым скрининговым и диагностическим методом в выявлении рака молочной железы на ранних стадиях. Учитывая эффективность технологии, производители низкодозовых рентгеновских аппаратов продолжают совершенствовать методику, внедряя ряд инноваций, нацеленных на преодоление ограничений маммографии, увеличение точности и своевременности диагностики рака молочной железы.

Ярким примером современной маммографической системы является маммограф HESTIA компании Genogaу. Маммограф выпускается в нескольких конфигурациях, что дает возможность подобрать оптимальный вариант с учетом клинических задач медицинского учреждения.

HESTIA. Современное поколение технологий томосинтеза.

- **Повышенная точность диагностики.** Томосинтез помогает более отчетливо визуализировать структуры молочной железы, повышая точность диагностики.
- **Уменьшение количества ложноположительных результатов.** Трехмерная визуализация уменьшает риск ошибочных выводов и снижает потребность в дополнительных исследованиях, включая биопсию.
- **Визуализация плотных тканей.** Томосинтез эффективен в обследовании плотных тканей молочных желез, отчетливо отражая нормальные и патологические структуры.
- **Различные режимы сканирования.** Маммограф имеет различные режимы сканирования, что дает возможность адаптироваться к индивидуальным потребностям пациенток.

HESTIA. Низкая доза облучения.

Благодаря использованию современных технологий, маммограф обеспечивает высокое качество визуализации при минимальной дозе облучения, гарантируя максимальную безопасность при обследовании как пациентки, так и медицинскому персоналу.

HESTIA. Максимальный комфорт для каждой пациентки.



Удобство и комфорт при маммографии является одним из важных факторов эффективности обследования. Маммограф HESTIA оснащен всеми современными средствами для комфортного обследования.

- **Голосовой/визуальный гид.** При обследовании HESTIA сообщает пациенту о текущем статусе диагностики с помощью голосовой подсказки и инструкций на экране.
- **Смарт сжатия.** Интеллектуальный контроль компрессии минимизирует дискомфорт, поддерживая требуемый уровень сжатия.
- **Автоматическая декомпрессия.** Безопасность пациентки обеспечивается автоматической декомпрессией.
- **Индикаторы состояния.** Светодиодная система в режиме реального времени информирует радиолога о статусе обследования.

HESTIA. Программное обеспечение VENUS

Специальное программное обеспечение VENUS обеспечивает полный цикл работы с результатами обследования – от быстрой обработки, визуализации и анализа до передачи в общую клиническую сеть и архивацию данных.

- Мощное программное обеспечение, максимально адаптированное к потребностям маммографии.
- Удобный пользовательский интерфейс с интуитивно понятными иконками и возможность автоматической калибровки.
- Поддержка формата DICOM 3.0 с возможностью подключения к системе архивирования данных PACS.

Маммограф HESTIA T. Особенности:

- Высокочастотный генератор с выходной мощностью 8 кВт и частотой 40 кГц гарантирует стабильную и эффективную работу при диагностических и скрининговых процедурах.
- Детектор 24x30 см гарантирует быстрое получение изображений высочайшего качества.
- Цифровой томосинтез молочной железы (DBT) позволяет получать высококачественные 3D изображения.
- SID 660 мм – оптимальная визуализация молочных желез.
- Низкая доза радиационного облучения в сочетании с высоким качеством и контрастностью изображения.
- Консоль с программным обеспечением и диагностическим монитором.
- ... по необходимости маммограф может комплектоваться рабочей станцией с диагностическим монитором и специализированным программным обеспечением для обработки изображений и принтером для печати маммографических исследований.