



## Маммограф HESTIA L

*цифрова маммографічна система з можливістю оновлення до томосинтезу*



HESTIA L – цифровая маммографическая система для диагностических и скрининговых исследований молочных желез с возможностью обновления с 2D до томосинтеза.

На сегодняшний день 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 Genoray. 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 пациентке 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 L. Особенности:**

- Высокочастотный генератор с выходной мощностью 8 кВт и частотой 40 кгц гарантирует стабильную и эффективную работу при диагностических и скрининговых процедурах.
- Детектор 24×30 см гарантирует быстрое получение изображения высочайшего качества.
- SID 660 мм – оптимальная визуализация молочных желез.
- Низкая доза радиационного облучения в сочетании с высоким качеством и контрастностью изображения.
- Консоль с программным обеспечением VENUS и диагностическим монитором 5 МП.
- Рабочая станция врача рентгенолога в составе: диагностического монитора 5 МП; специализированным Программным Обеспечением для визуализации, обработки и архивирования исследований и принтером для печати маммографических изображений.