



GAIA

Цифровые маммографы

Исполнение С



GAIA исполнение С – компактный цифровой маммограф со встроенной в штатив аппарата рабочей станцией. Получение полноформатного цифрового изображения. Изоцентрический штатив, сенсорные экраны управления на штативе аппарата.

■ Компактная конструкция

Компактная конструкция аппарата позволяет устанавливать его в помещениях малой площади или совместно с другим рентгеновским оборудованием. Нахождение лаборанта около аппарата во время проведения процедуры, делает процесс маммографии спокойнее для пациента.

■ Встроенная рабочая станция лаборанта

Рабочая станция лаборанта, встроенная в штатив маммографа, а также боковые сенсорные экраны управления, позволяют управлять процедурой и просматривать снимок, не отходя от пациента. На штативе маммографа закреплен монитор 2 МП для просмотра снимков.

Исполнение Digital



GAIA DIGITAL – полноформатная цифровая маммографическая система для проведения скрининга и диагностики молочной железы. Широкий ассортимент аксессуаров для различных типов исследований, возможность дооснащения модулями биопсии и томосинтеза.

■ Модернизация до томо-системы

Полноценная система для получения 2D-изображений с возможностью модернизации до томосинтеза и двуэнергетического метода.

■ Приставка для стереотаксической биопсии

Для проведения диагностики молочной железы аппарат оснащается приставкой для стереотаксической биопсии и биопсии под томоконтролем.

■ Все перемещения моторизованы

Вертикальное движение и вращение С-дуги маммографа моторизованы и управляются с помощью педалей или боковых кнопок на штативе.

Исполнение TOMO



GAIA TOMO – это система томосинтеза молочных желез, позволяющая получать 2D и 3D изображения потрясающего качества, которые четко отображают область интереса, снижая уровень дозы до уровня обычной маммографии.

■ Цифровой томосинтез

Цифровой томосинтез позволяет избежать на изображении перекрывающихся структур, которые наблюдаются при обычной 2D-маммографии, что значительно улучшает обнаружение патологий молочной железы.

■ Три угла сканирования

Уникальный в своем классе маммограф с тремя углами сканирования для проведения томографии! Для каждого угла сканирования предусмотрено разное количество срезов.

Малый угол

Быстрое получение изображений с максимальным комфортом для пациента.

Средний угол

Компромисс между высоким качеством изображения и минимальной дозой облучения. Рекомендуется для средних размеров молочных желез, а также плотных структур.

Большой угол

Самое высокое разрешение. Позволяет определить и сконцентрироваться на области, представляющей интерес. Рекомендуется для глубокой диагностики и всестороннего анализа.

■ Двухэнергетическая маммография

Двухэнергетический режим позволяет проводить исследования молочной железы с контрастным веществом, не подвергая пациента излишнему облучению. Для проведения процедуры аппарат оснащается дополнительным фильтром на основе Си.

■ Приставка для стереотаксической биопсии

Аппарат можно дополнить приставкой для стереотаксической биопсии и биопсии под томо-контролем.

■ Специальное программное обеспечение

Реконструкция 2D-изображения из изображений томосинтеза позволяет получать изображения высокого качества без проведения дополнительного снимка, тем самым снижая получаемую пациентом дозу.

Подсвечивание зон с микрокальцинатами позволяет врачу-маммологу обратить дополнительное внимание на участки, в которых возможно развитие раковых клеток.

Сравнительная таблица линейки цифровых маммографов GAIA

	GAIA TOMO	GAIA DIGITAL	GAIA C
Скрининг 2D	●	●	●
Диагностика 2D	●	●	X
Диагностика 3D	●	○	X
Комбинированный режим съемки 2D + 3D	●	○*	X
Двуэнергетическая маммография	○	○*	X
Приставка для стереотаксической биопсии	○	○	X
Томо-биопсия	○	○*	X
Моторизованное вращение С-дуги маммографа	●	●	○
Расширенный диапазон значений кВ	●	○	○
Высокоскоростное вращение рентгеновской трубки	●	○	○
Детектор на основе аморфного силикона a-Si	○	●	●
Детектор на основе аморфного селена a-Se	●	○	○
Набор для геометрического увеличения	○	○	○

● – стандартно ○ – опционально X – недоступно

○* – доступно только при дооснащении 2D системы до 3D



www.mswestfalia.com

129164, г. Москва, ул. Маломосковская, д. 16, стр. 1
Телефон: +7 (495) 320-20-50
rus@mswestfalia.com