



МТЛ
МЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

®

КОМПАНИЯ МТЛ

С ТОЧНОСТЬЮ ДО ПИКСЕЛЯ

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Разработка • Производство • Сервис

АО «МЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ Лтд» (МТЛ) создано в 1997 г. В настоящее время компания является одним из ведущих отечественных разработчиков и производителей инновационного высокотехнологичного цифрового рентгеновского медицинского оборудования и продолжает динамично развиваться в этом направлении. Главная цель - достижение мирового уровня медицинской диагностики в России.

МТЛ - это:

- сплоченная команда профессионалов;
- более шести тысяч единиц произведенного и установленного оборудования, которое успешно работает в ведущих клиниках города Москвы и регионов России;
- система менеджмента качества компании, сертифицированная по мировым стандартам;
- производство, соответствующее международным стандартам качества, охраны труда и окружающей среды;
- 64 сертифицированных региональных сервисных центра.



MEDLIGA
медицинское оборудование

МТЛ — первая компания в России, которая подписала договор о стратегическом партнерстве в области производства в РФ высокотехнологичного диагностического оборудования с мировым технологическим лидером - компанией General Electric Healthcare. В рамках соглашения с 2010 года в Москве на производственных мощностях МТЛ налажено первое в России серийное производство компьютерного томографа в 16-срезовой конфигурации.

С 2012 года началось серийное производство 64-срезовых компьютерных томографов и аппаратов ультразвуковой диагностики.

Сегодня продолжается расширение номенклатуры выпускаемого диагностического медицинского оборудования и углубление локализации производства на территории РФ. К трем уже серийно освоенным продуктовым линейкам добавится еще десять по направлениям: перинатология, онкология, сердечно-сосудистая программа.



Факты:

- сегодня МТЛ производит 35 видов цифрового оборудования;
- доля производства цифрового высокотехнологичного оборудования составляет 80%;
- оборудование компании работает в каждой третьей российской медицинской организации;
- производственные мощности составляют 7 000 кв.м.;

Вся выпускаемая продукция компании соответствует международными стандартами качества ISO 9001:2015 и ISO 13485:2003.

В 2016 году компания МТЛ вошла в число первых 15 компаний - участников приоритетного проекта Минэкономразвития России «Поддержка частных высокотехнологических компаний-лидеров» («Национальные чемпионы»).

НТЦ

Научно-технический центр компании МТЛ - это команда высокопрофессиональных разработчиков: инженеров, конструкторов, программистов и математиков. Специалистами НТЦ разработаны и внедрены в серийное производство уникальные образцы медицинского оборудования. Ряд проектов в области высокотехнологичного медицинского диагностического оборудования удостоен грантов Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонд Бортника), Департамента науки и промышленной политики правительства города Москвы, Фонда развития Центра разработки и коммерциализации новых технологий (Фонд Сколково), Министерства промышленности и торговли РФ.

МТЛ-сервис

- осуществляет монтаж, ввод в эксплуатацию, гарантийное и постгарантийное обслуживание оборудования, произведенного компанией;
- поддерживает более 6000 единиц оборудования компании МТЛ в рабочем состоянии собственными силами и при помощи 64 региональных центров;
- располагает собственным складом запасных частей;
- оперативно доставляет запасные части и комплектующие для проведения ремонтных работ;
- осуществляет информационно-техническую поддержку пользователей;
- обучает сервисных инженеров и выдает сертификаты, предоставляющие право на обслуживание оборудования МТЛ.



«Маммо-4МТ»

МАММОГРАФ РЕНТГЕНОВСКИЙ СКРИНИНГОВЫЙ

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Ранняя диагностика!

Маммографический аппарат обеспечивает высококачественное рентгеновское изображение молочной железы, необходимое для точной диагностики и выявления патологических новообразований на ранних стадиях.

Высокая производительность аппарата позволяет увеличить пропускную способность отделения, что является существенным преимуществом для проведения скрининговых исследований.

Основные преимущества:

- простота эксплуатации и надежность;
- высокая разрешающая способность;
- низкая доза облучения пациента и персонала;
- режим автоматического выбора параметров экспозиции;
- высокая оперативность проведения исследований;
- высокое качество получаемых маммограмм.

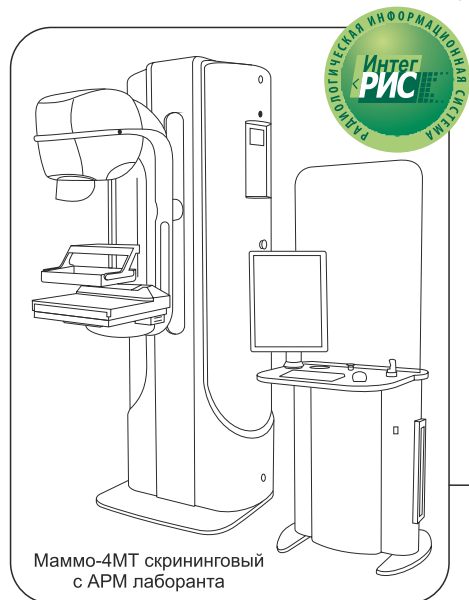
МАММОЛОГИЯ

«Маммо-4МТ» скрининговый экспертного класса

Цифровой маммограф «Маммо-4МТ» предназначен для проведения скрининговых исследований в маммологии.

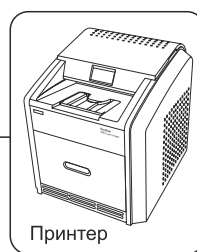
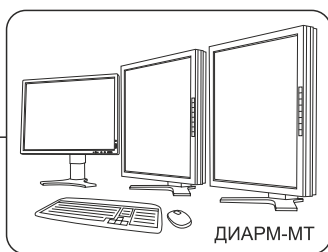
Маммограф укомплектован полноформатным цифровым приемником прямого преобразования на основе *a-Se* (аморфного селена), который переводит рентгеновское излучение непосредственно в электрический сигнал. Отсутствие шума, связанного с дополнительными преобразованиями рентгеновского излучения, широкий динамический диапазон, высокое пространственное разрешение позволяют достигать исключительно высокого качества изображения как микрокальцинатов, так и низкоконтрастных объектов.

«Маммо-4МТ» - первый российский цифровой полноформатный маммограф с низкой дозой облучения и высокой разрешающей способностью, который обеспечивает высококачественное изображение молочной железы, необходимое для точной диагностики.



Комплектация

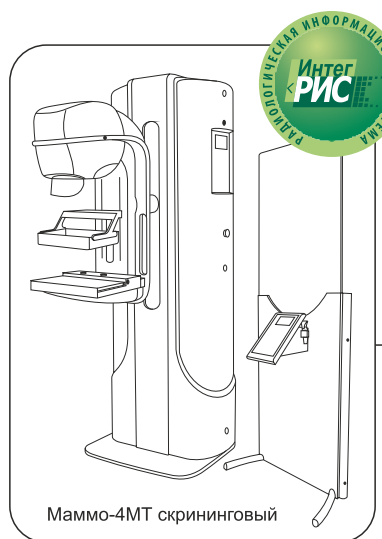
- Маммограф рентгеновский скрининговый «Маммо-4МТ» с полноформатным цифровым приемником и АРМ лаборанта.
- АРМ врача-маммолога «ДИАРМ-МТ» с устройством печати цифровых маммографических изображений.



«Маммо-4МТ» скрининговый высокого класса

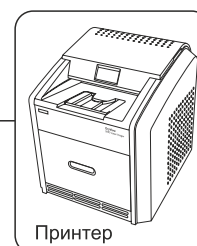
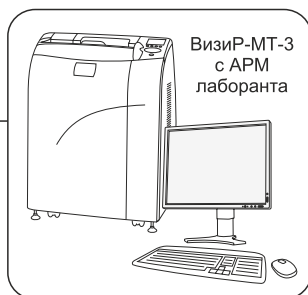
Современный маммографический аппарат предназначен для проведения скрининговых исследований с минимальной лучевой нагрузкой. Обеспечивает высокое качество рентгеновского изображения молочной железы, необходимое для точной диагностики.

Надежный автоматизированный аппарат обладает прецизионной системой настроек и высокой производительностью.



Комплектация

- Маммограф рентгеновский скрининговый «Маммо-4МТ» с системой компьютерной рентгенографии «ВизиР-МТ» с АРМ лаборанта.
- АРМ врача-маммолога «ДИАРМ-МТ» с устройством печати цифровых маммографических изображений.



«Маммо-4МТ» скрининговый среднего класса

Аналоговый маммографический аппарат обеспечивает высокое качество получаемых маммограмм.

Комплектация

- Маммограф рентгеновский скрининговый «Маммо-4МТ».
- Автоматическая проявочная машина «МиниМед-4МТ».

По желанию заказчика маммографы рентгеновские серии «Маммо-МТ» могут поставляться в различных комплектациях и с приемниками разных типов

«ДИАРМ-МТ»

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

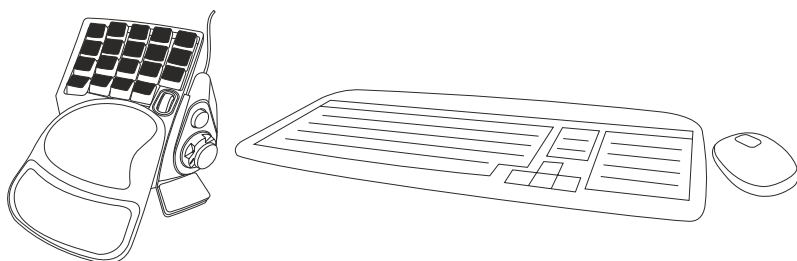
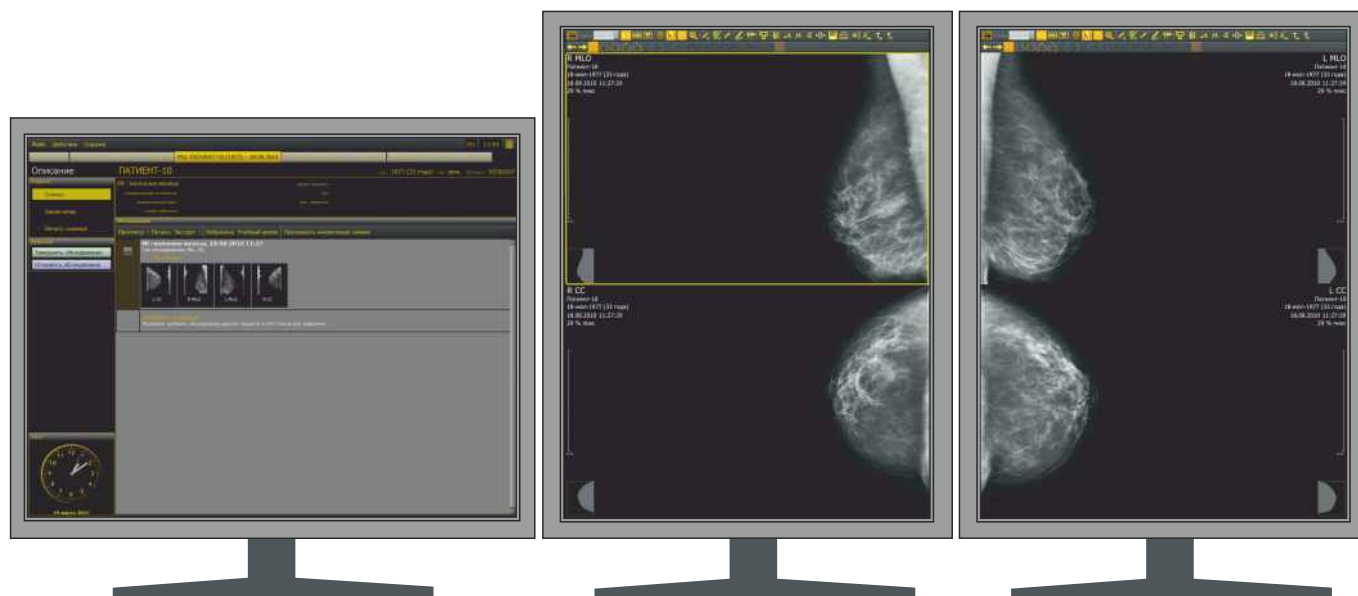


Основные особенности

- Простой и понятный интерфейс.
- Поддержка различных видов радиологических исследований (общая рентгенология, маммография, компьютерная томография и т. д.).
- Возможность изменения параметров цифровых диагностических изображений (яркость, контрастность, инверсия, вращение и зеркальное отображение изображения).
- Широкий набор измерений и аннотаций, включая специализированные пакеты измерений.
- Подготовка заключений с системой персонально настраиваемых шаблонов.
- Большой набор статистических отчетов (включая формы № 3-ДОЗ и № 30).
- Подготовка шаблона печати цифровых диагностических изображений (расположение нескольких диагностических изображений на одном листе при печати).
- Автоматизированное составление заключений на основе утвержденных в медицинской организации шаблонов.
- Доступ к автоматизированному рабочему месту врача с помощью электронного ключа и персонального пароля пользователя.
- Экспорт изображений в форматах DICOM, TIFF, JPEG (с возможностью анонимизации персональных данных пациента).
- Запись исследования и программы для просмотра данных на компакт диск.
- Возможность интеграции в информационные системы.
- Оптимальное решение для создания единого диагностического информационного пространства отделений лучевой диагностики.

АРМ врача-маммолога «ДИАРМ-МТ»

Аппаратно-программный комплекс «ДИАРМ-МТ» - АРМ врача-диагноста (маммолога) предназначен для просмотра результатов маммографических исследований; предлагает врачу-рентгенологу комплекс специализированных цифровых средств, помогающих быстро, точно и эффективно проводить диагностику; поддерживает широкий спектр возможностей по просмотру, анализу, передаче и архивированию изображений цифровой маммографии, полученных с широкого спектра оборудования, поддерживающего стандарт DICOM.



Комплектация

- Программное обеспечение
- Системный блок
- Медицинские мониторы 5 МПикс (2 шт.)
- Монитор базы данных
- Маммографическая клавиатура
- Клавиатура
- Мышь

Возможности

- Отображение четырех маммографических снимков на двух специализированных медицинских мониторах.
- Автоматическая стандартная раскладка скринингового маммографического исследования в соответствии со стандартами их описания.
- Команды поворотов, отражений инверсий расположены на специальной настраиваемой под пользователя панели инструментов.
- Просмотр маммограмм с плавным регулированием яркости и контраста, масштаба и положения снимков и т.д.
- Разнообразие средств морфометрии.
- Возможность наложения различных фильтров.
- Возможность одновременного просмотра всех снимков стандартного скринингового обследования с сохранением всех деталей.

Основные преимущества

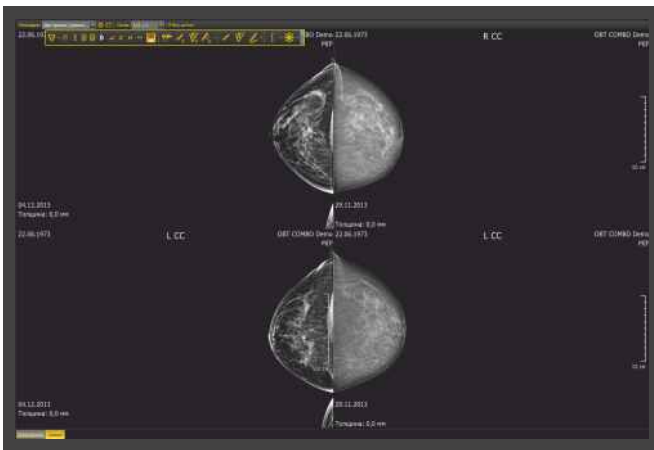
- Рабочее место укомплектовано двумя специализированными медицинскими мониторами с разрешением 5 Мпикс.
- Просмотр на мониторах всей ретроспективы исследований пациента с возможностью вывода на экраны для сравнения новых и предыдущих снимков.
- Функция автоматического «развешивания изображений» сама выводит на экран снимки стандартного скринингового обследования.
- Для удобства просмотра скрининговых исследований можно использовать функцию посекторного просмотра, при которой снимки масштабируются до «1 пиксель монитора = 1 пикселю снимка».
- Средства анализа цифровых снимков, такие как увеличение, перемещение снимка по экрану, плавное изменение яркости и контраста, доступны через кнопки мыши.
- Команды поворотов, отражений, инверсии расположены на специальной панели инструментов, закрепленной в верхней части просмотртовых мониторов.
- Простые и эффективные средства фильтрации изображений в реальном времени позволяют подчеркнуть детали, или подавить шумы.
- Богатый набор измерений помогает проводить численный анализ патологий: длина отрезка, длина ломаной, площади, углы и др. Все измерения могут быть нанесены на маммограмму в виде аннотаций и отправлены на печать.
- Рабочее место полностью автоматизирует работу врача-диагноста по описанию снимка, подготовке заключения, печати снимков, а также подготовке компакт-диска с изображениями в формате DICOM.



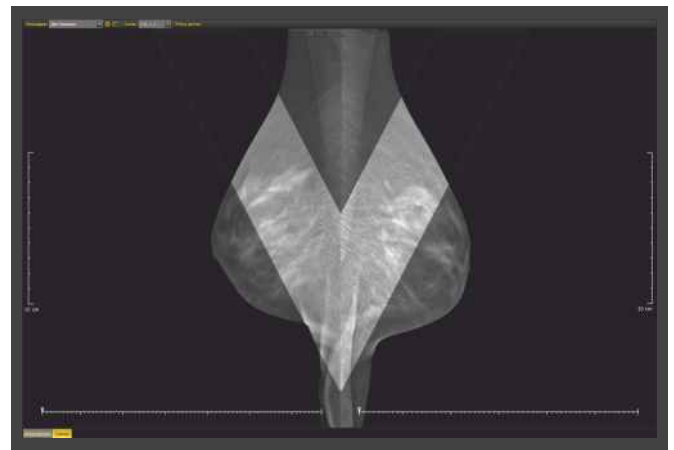
| Посекторный просмотр в масштабе 1x1



| Томосинтез: вариант раскладки маммограмм в протоколе



| Сравнение двух обследований в динамике



| Медиолатеральные косые проекции с маской Tabar

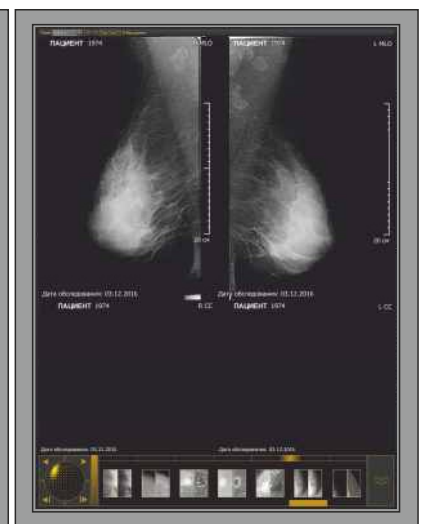
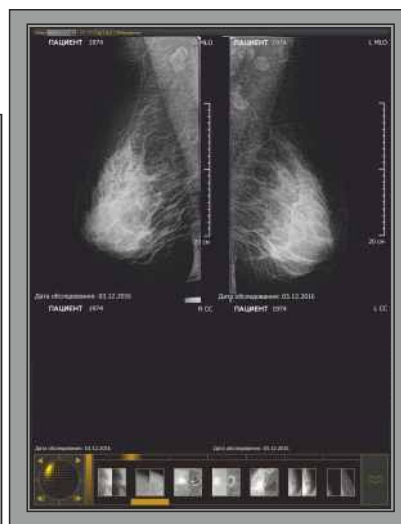
Система «МаммоКАД-МТ» предназначена для анализа маммографических снимков с помощью математических алгоритмов обработки цифровых изображений.

Компьютерное распознавание позволяет увеличить точность анализа снимка, обращая внимание врача-маммолога на потенциально опасные участки, которые могут остаться незамеченными. Таким образом, система помогает врачу поставить правильный диагноз.

«МаммоКАД-МТ» автоматически выделяет объекты интереса различной формы (точечные и площадные) и проводит подсчет статистических и геометрических характеристик выделенных элементов.

Компьютерная автоматизированная диагностика «МаммоКАД-МТ»

«МаммоКАД-МТ» повышает точность диагностики на 15%



Современное эффективное решение, предназначенное для печати на специальной пленке или бумаге высококачественных цифровых диагностических изображений, полученных на:

- рентгенодиагностических комплексах
- магнитно-резонансных томографах;
- компьютерных томографах;
- системах для ядерной медицины;
- ультразвуковых сканерах и других цифровых диагностических системах.

Устройства печати цифровых диагностических медицинских изображений

«Horizon»

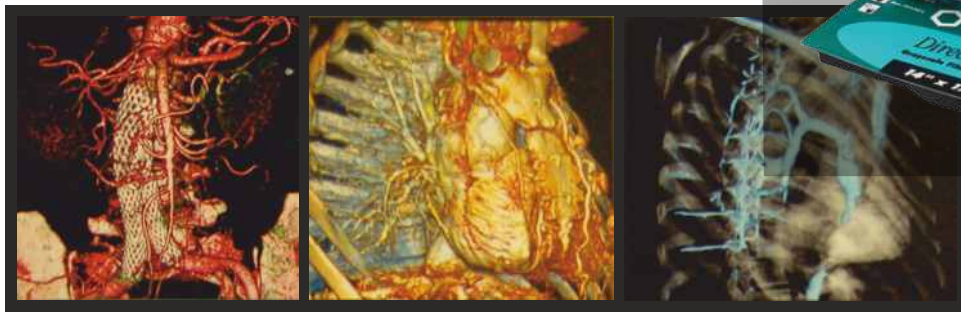
Принтер предназначен для печати черно-белых и цветных цифровых медицинских изображений на бумаге и пленке.

В принтерах серии «Horizon», в зависимости от модификации, возможна установка от одного до трех лотков для пленки и бумаги.

Компактные размеры и малый вес позволяют размещать принтер на столе. Специальная конструкция, устойчивая к повышенным вибрациям, позволяет использовать принтер в передвижных и военных лабораториях.



«Horizon»



Принтер обеспечивает максимальное качество печати снимков для различных видов исследований и может использоваться для печати в информационных системах лечебных учреждений, благодаря сетевому интерфейсу, поддерживающему протокол передачи данных DICOM 3.0.



Работайте с лучшими,
всё остальное компромисс!

8 (800) 775-10-98

medliga.ru