



ФЛОГИСТОН



**Комплексное
оснащение ЛПУ**



**Комплексное
оснащение ЛПУ**

Дорогие друзья!

От имени коллектива ООО «ФЛОГИСТОН-МЕД» и от себя лично хочу выразить Вам свою благодарность за многолетнее успешное и плодотворное сотрудничество. Встречаться с Вами на страницах этого каталога уже стало доброй ежегодной традицией. И я искренне верю, что мы продолжим эту традицию, не смотря на кризисы, пандемию и другие жизненные обстоятельства.

ООО «ФЛОГИСТОН-МЕД» – это стабильная, динамично развивающаяся компания с многолетним опытом и высокими стандартами работы. Мы сотрудничаем только с проверенными производителями, уже успевшими зарекомендовать себя с самой лучшей стороны.

Миссия нашей компании – поставлять на рынок высококачественное медицинское оборудование по доступным ценам. Мы хотим, чтобы каждая больница даже в самом отдаленном уголке нашей страны могла предложить своим пациентам первоклассную медицинскую помощь с использованием самого современного оборудования. Мы верим в успех нашей миссии и готовы разделить с Вами радость от ее реализации.

Благодарим Вас за проявленный интерес и надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество.

Посвящается памяти основателя и генерального директора
ООО «ФЛОГИСТОН-МЕД» Сердюкова Сергея Петровича.

С уважением,
Учредитель
ООО «ФЛОГИСТОН-МЕД»



Сердюков
Павел Сергеевич

СОДЕРЖАНИЕ

Реанимация и интенсивная терапия

MEKICS Co. Ltd., Южная Корея

Аппарат ИВЛ MV 2000	3
---------------------------	---

Компьютерная томография

Neusoft Medical Systems Co. Ltd., Китай

Компьютерный томограф NeuViz 16 Classic	4
Компьютерный томограф NeuViz 16 Essence	5
Компьютерный томограф NeuViz 64 IN	6
Компьютерный томограф NeuViz Prime	7
Компьютерный томограф NeuViz 128CT	8
Компьютерный томограф NeuViz ACE 64	9
Компьютерный томограф NeuViz ACE SP	10

Рентгенология

ООО «Политехмед», Россия

Система ангиографическая ПТМ 900	11
Аппарат рентгеновский цифровой стационарный Dr.Pax (исполнение 1)	12
Аппарат рентгеновский цифровой стационарный Dr.Pax (исполнение 2)	13
Аппарат рентгеновский цифровой стационарный Dr.Pax (исполнение 3)	14

ООО «Севкарентген – Д», Россия

Аппарат рентгеновский передвижной палатный "ПАРУС"	15
---	----

Магнитно-резонансная томография

Beijing Wandong Medical Technology Co. Ltd., Китай

Томограф магнитно-резонансный i_Vision 1.5T	16
Томограф магнитно-резонансный i_Field 1.5T Plus	17
Томограф магнитно-резонансный i_Space 1.5T Plus	18

Универсальный аппарат ИВЛ MV 2000

Производитель: MEKICS Co. Ltd., Южная Корея

Универсальный аппарат экспертного класса для искусственной вентиляции легких новорожденных, детей и взрослых.

ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ:

- Активный клапан выдоха;
- Пневматическая система блокировочного типа;
- Механизм с множеством элементов защиты.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Удобное меню;
- «Интеллектуальный» расчет настройки параметров (ИМТ);
- Аварийный пуск с ИМТ;
- Одновременное отображение 5 колебательных сигналов и петель;
- Полноценный контроль аварийных сигналов;
- Динамическое представление в графическом и табличном виде (до 72 часов);
- 15" цветной, сенсорный дисплей;
- Дублирующая система при апноэ;
- Вентиляция с маской (неинвазивная);
- Измерение давления и температуры (BTPS);
- COVID режим терапии высоким потоком.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Используется в отделениях реанимации и интенсивной терапии, операционных в больницах и клиниках общего профиля, специализированных и перинатальных центрах, инфекционных отделениях и госпиталях.



КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ

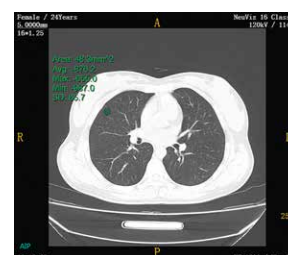
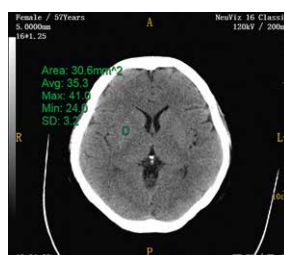
Компьютерный томограф NeuViz 16 Classic (16 срезов)

Производитель: Neusoft Medical Systems Co. Ltd., Китай

Компьютерный томограф **NeuViz 16 Classic** – это высокая производительность и доступная цена.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- NeuViz 16 Classic разработан на базе 64-срезовой КТ-платформы. Соотношение цена/качество, широкий спектр клинических применений и высокая производительность данной модели делают его идеальным вариантом для клиник многопрофильной диагностики;
- Конструкция рентгеновской трубки с теплоемкостью 4,0 МНУ обеспечивает продолжительное время сканирования, что необходимо при исследовании крупных пациентов;
- Эффективная конструкция детектора увеличивает скорость преобразования рентгеновских лучей и снижает уровень шума, что позволяет создавать изображения высокой четкости. Широкая зона покрытия субмиллиметровых детекторов обеспечивает быстрое сканирование большого диапазона, уменьшая время исследования и лучевую нагрузку на пациента;
- Апертура диаметром 70 см обеспечивает комфорт диагностики. Возможность механически отклонять гентри в диапазоне $\pm 30^\circ$ позволяет снизить лучевую нагрузку и улучшить качество визуализации. Вертикальное перемещение стола облегчает прохождение исследования пациентам с ограниченной подвижностью, кроме того, всегда гарантирует нахождение пациента в точки фокуса;
- Уникальная технология O-dose и программный метод итеративной реконструкции ClearView уменьшают лучевую нагрузку на пациента, сохраняя качество диагностического изображения;
- Программный пакет AVW обеспечивает продвинутой анализ и обработку изображений и интуитивно понятное рабочее пространство.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- В отделениях лучевой диагностики.

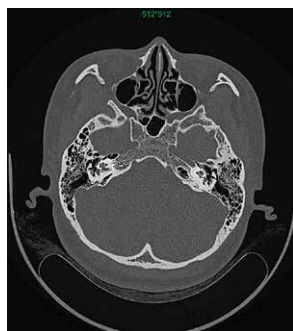
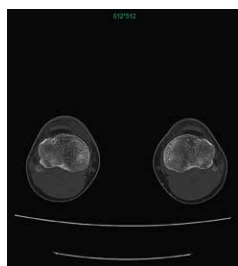
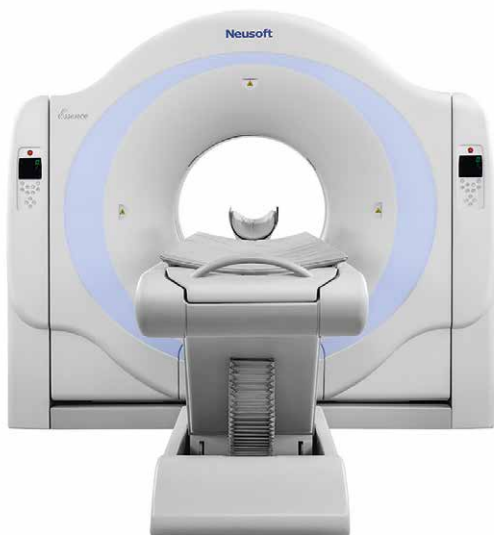
Компьютерный томограф NeuViz 16 Essence

Производитель: Neusoft Medical Systems Co. Ltd., Китай

Высокие технологии за разумные деньги.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- 128-ми срезовая технология, однажды использованная для высокотехнологичных КТ, сейчас доступна на томографе NeuViz 16 Essence;
- 32-рядный детектор с шириной ряда менее миллиметра и зоной охвата 20 миллиметров, способный проводить быстрое сканирование при высоком качестве изображения;
- Трубка теплоемкостью 5,3 МНУ совместно с генератором 50 кВт обеспечивает NeuViz 16 Essence длительный срок службы и большую экономию энергии для больницы;
- Использование уникальной технологии O-dose совместно с продвинутым программным алгоритмом ClearView сокращает лучевую нагрузку, не ухудшая качество визуализации.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- В отделениях лучевой диагностики.

КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ

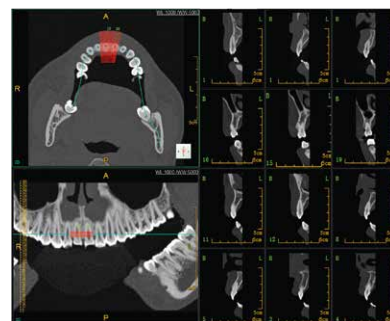
Компьютерный томограф NeuViz 64 IN (64 среза)

Производитель: Neusoft Medical Systems Co. Ltd., Китай

Высокопроизводительный аппарат экспертного уровня с возможностью проведения кардиологических исследований.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Уверенная диагностика всех типов заболеваний сердца благодаря современным возможностям визуализации;
- Укороченное время сканирования и улучшенная пропускная способность за счет технологии Quad Sampling;
- Уникальная технология O-Dose и технология ClearView итеративной реконструкции существенно повышают качество диагностического изображения;
- Высокий уровень удобства работы с томографом для специалистов достигнут с помощью тщательно проработанной конструкции;
- Новое устройство сканера дает возможность более комфортного проведения исследования для пациента.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- В отделениях лучевой диагностики.

Компьютерный томограф NeuViz Prime (128 срезов)

Производитель: Neusoft Medical Systems Co. Ltd., Китай

Уникальный, не имеющий равных на рынке по ключевым характеристикам аппарат с безлимитной по теплоемкости трубкой с тремя фокусами.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Гентри вращается быстрее, чем когда-либо прежде, предлагается спектральная визуализация, основанная на передовых аппаратных и программных преобразованиях;
- NeuViz Prime исключает риск появления артефактов из-за сердечных сокращений благодаря сверхбыстрой скорости вращения. Программный продукт СМС (Cardiac Motion Clear) обеспечивает превосходное исследование коронарной артерии;
- Конструкция с проточным жидкостным охлаждением трубок дает возможность вращающемуся аноду охлаждаться сразу, как только выделяется тепло, кроме того данная терморегулирующая система позволяет избежать процедуры преднагрева, поддерживая рабочую температуру анода практически постоянной;
- Микрофокусное пятно и технология Quad-Sampling, работающая с изотропной матрицей высокого разрешения iHD (isotropic High Definition) 1024, позволяют добиться пространственного разрешения до 30 лин/см;
- Спектральная визуализация добавляет характеристику ткани к имеющейся морфологии, что увеличивает ценность радиологического исследования;
- Уникальное сканирование на 60 кВ позволяет проводить исследование с низкой лучевой нагрузкой, что существенно для педиатрии. Алгоритм итеративной реконструкции ClearView снижает дозу облучения для пациентов всех возрастов.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- В отделениях лучевой диагностики.

КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ

Компьютерный томограф NeuViz 128 CT (128 срезов)

Производитель: Neusoft Medical Systems Co. Ltd., Китай

Надежность и передовые интеллектуальные технологии, позволяющие применять компьютерный томограф для всех клинических задач.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Высокая разрешающая способность, широкий диапазон выбора полей обзора для исследований, а также максимальное количество пикселей в матрице сбора данных (1024x1024) позволяют получить высокое качество диагностического изображения;
- Рентгеновская трубка с теплоемкостью 8 МНУ и скоростью охлаждения 931 КНУ/мин обеспечивает надежность и долговечность эксплуатации оборудования;
- Высокая скорость сканирования дает возможность проводить анализ сердца высокой ЧСС и позволяет проводить исследование легких с минимальной задержкой дыхания;
- Русскоязычный интерфейс позволяет операторам легко освоить и использовать все клинические возможности томографа;
- Безопасность пациентов является ключевым приоритетом при использовании компьютерного томографа. Минимизация лучевой нагрузки при проведении исследования достигается использованием современной и уникальной технологии O-dose совместно с алгоритмом Clear View. Для безопасного исследования маленьких детей томограф оснащен специализированными низкодозовыми педиатрическими протоколами;
- Использование современного 64-рядного детектора выводит качество изображения на совершенно новый уровень в диагностике.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- В отделениях лучевой диагностики.



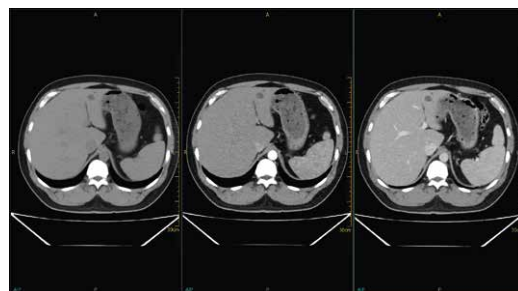
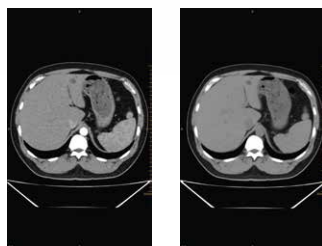
Компьютерный томограф NeuViz ACE (16 срезов)

Производитель: Neusoft Medical Systems Co. Ltd., Китай

Новый 16-срезовый компьютерный томограф, предлагающий больше возможностей в экономичном и удобном исполнении.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Рентгеновская трубка теплоемкостью 3,5 МНУ и высокой скоростью охлаждения 742 КНУ/мин помогает провести исследование большего количества пациентов и дает возможность максимально сократить расходы на эксплуатацию оборудования;
- Детектор Micro-STAR обладает высокой эффективностью преобразования сигнала, что повышает эффективность использования рентгеновского излучения. Толщина среза от 0,625 мм до 0,8 мм обеспечивает большой охват по оси Z;
- Информационный дисплей, расположенный в верхней части гентри, отображает самую необходимую информацию: данные о пациенте; теплоемкость трубки; текущее состояние системы; обратный отсчет времени сканирования; предупреждение об облучении; высота размещения стола пациента.
- Минимальное напряжение 60 кВ обеспечивает низкую дозу облучения при проведении сканирования благодаря самым современным технологическим решениям.
- 2 внутренних и 4 внешних лазерных маркера позволяют правильно расположить пациента на столе и максимально точно обозначить зону проведения исследования.
- Высокотехнологичные современные решения, включающие в себя набор методик, программ и практик, основанных на принципе ALADA (As Low As Diagnostically Acceptable), обеспечивают идеальное качество изображения при низкой дозе облучения.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- В отделениях лучевой диагностики.

КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ

Компьютерный томограф NeuViz ACE SP (32 среза)

Производитель: Neusoft Medical Systems Co. Ltd., Китай

Компьютерный томограф **NeuViz ACE SP** – это оптимальная производительность, доступная каждому.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Усовершенствованный алгоритм итеративной реконструкции ClearView обеспечивает снижение шума и позволяет использовать более низкое напряжение в процессе исследования, что особенно важно при работе с детьми. Напряжение 60 кВ по сравнению с напряжением 120 кВ, обеспечивает снижение дозы более чем на 94 % с неизменно высоким качеством изображения;
- Передовая технология Micro120 в сочетании с детектором micro-STAR улучшает подавление артефактов и в то же время значительно увеличивает пространственное разрешение, тем самым позволяя выявлять микроповреждения и мелкие структуры для улучшения качества визуализации;
- Рентгеновская трубка рассчитана на высокую пропускную способность при низких эксплуатационных расходах. Слой изоляции сохраняет тепло трубки, а высокая скорость охлаждения помогает провести исследования большего количества пациентов;
- Консоль оператора обеспечивает удобный, простой и надежный рабочий процесс по сбору данных, реконструкции изображений, а также постобработке полученных изображений.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- В отделениях лучевой диагностики.



Система ангиографическая SYOMBIC 900

Производитель: ООО «Политехмед», Россия

Отечественная система для рентгенохирургических манипуляций в сердечно-сосудистой хирургии и неврологии с мультимодальным монитором, способным отображать изображения, 3D реконструкции, физиологические параметры пациента, справочную информацию.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Генератор не менее 100 кВт;
- Рентгеновская трубка высокой теплоемкости не менее 2,0 МТЕ и фокусами не более 0,3/1,0 мм;
- Напольный ангиографический штатив с широким диапазоном движений в 3-х плоскостях, синхронизирован с движениями ангиографического рентгенопрозрачного стола;
- Стол движется в 6-ти направлениях;
- Плоскопанельный цифровой детектор высокого разрешения, размер не менее 40 x 30 см;
- Скорость записи до 30 кадров в секунду;
- Глубина цветопередачи не менее 16 бит;
- Рабочая станция для получения, обработки, 3D реконструкции изображений;
- DICOM 3.0.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Интраоперационный контроль в хирургии, травматологии, ортопедии, нейрохирургии, эндоскопии, урологии, ангиографии, сердечно-сосудистой хирургии и онкологии.



Аппарат рентгеновский цифровой стационарный Dr.Pax (исполнение 1)

Производитель: ООО «Политехмед», Россия

Полностью цифровая система, способная выполнять не только исследования грудной клетки, но и всего тела. Компактная конструкция системы является наиболее подходящей для ограниченного пространства (минимальные требования к помещению – 3500 x 3000 мм).

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Генератор 50-80 кВт;
- Рентгеновская трубка с фокусами не более 0,6/1,2 мм;
- Моторизированные движения штатива;
- Полнокадровый цифровой плоскопанельный детектор 43 x 43 см;
- Сенсорный экран управления на трубке;
- DICOM 3.0.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Для массовых профилактических исследований органов дыхания.



Аппарат рентгеновский цифровой стационарный Dr.Pax (исполнение 2)

Производитель: ООО «Политехмед», Россия

Классическая цифровая рентгеновская система на 2 рабочих места, позволяет легко и быстро проводить исследования благодаря моторизированным синхронизированным движениям штатива и управлению экспозицией с сенсорного экрана на трубке или с АРМ лаборанта.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Генератор мощностью 50-80 кВт;
- Рентгеновская трубка с фокусами не более 0,6/1,2 мм;
- Проводной или беспроводной цифровой плоскостойкий детекторы 43x43 см;
- Движения рентгеновской трубки синхронизированы с детектором;
- Сенсорный экран управления на трубке;
- DICOM 3.0.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Цифровая рентгенография в условиях стационара (исследование органов грудной клетки, брюшной полости, конечностей и прочих анатомических зон в положениях «стоя» и «лежа»).



Аппарат рентгеновский цифровой стационарный Dr.Pax (исполнение 3)

Производитель: ООО «Политехмед», Россия

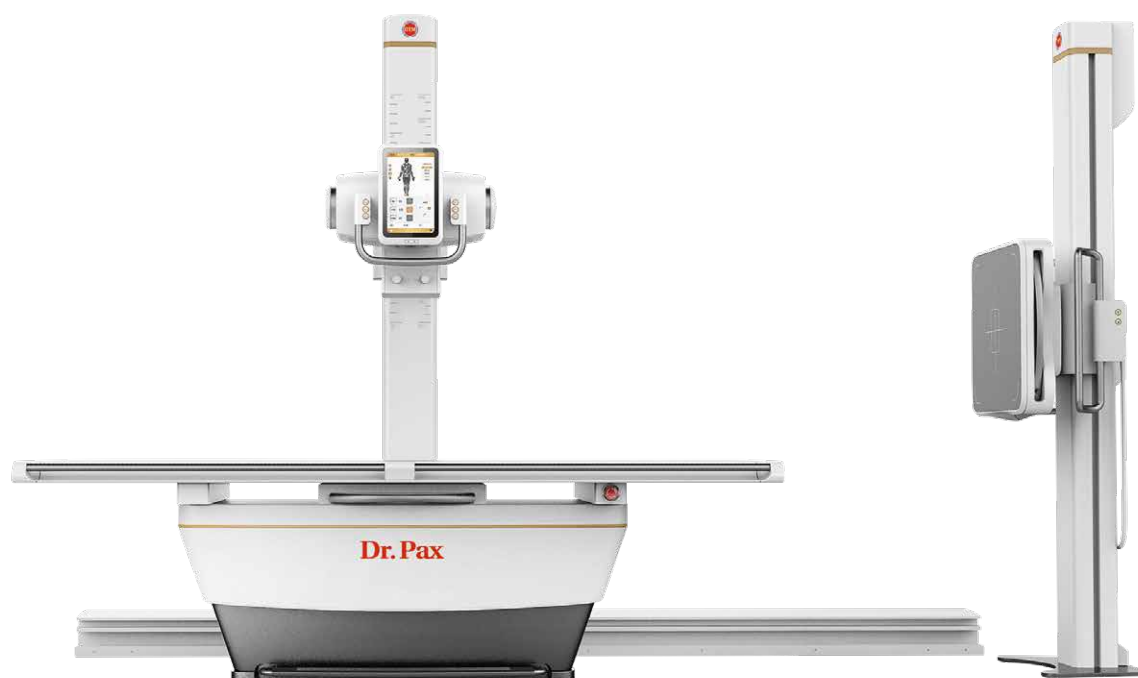
Классическая цифровая рентгеновская система на 2 рабочих места позволяет легко и быстро проводить исследования благодаря моторизированным синхронизированным движениям штатива и управлением экспозицией с сенсорного экрана на трубке или с АРМ лаборанта.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Генератор 50-80 кВт;
- Рентгеновская трубка с фокусами не более 0,6/1,2 мм;
- Проводной или беспроводной цифровой плоскопанельный детекторы 43 x 43 см;
- Движения рентгеновской трубки синхронизированы с детектором;
- Сенсорный экран управления на трубке;
- Возможность вертикального перемещения стола;
- DICOM 3.0.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Для диагностики органов в отделениях травматологии, хирургии, пульмонологии и других областях.



Аппарат рентгеновский передвижной палатный «ПАРУС»

Производитель: ООО «Севкаврентген-Д», Россия

Эргономичный передвижной рентгеновский аппарат, предназначенный для исследований в области травматологии, ортопедии, хирургии и реанимации.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Высокоточный генератор 40 кВт;
- Рентгеновская трубка с фокусами 0,6мм/1,3 мм;
- Цифровой плоскопанельный детектор 43X43 см;
- DICOM 3.0.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Для диагностики органов в отделениях травматологии, хирургии, пульмонологии и других областях.

МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ

Томограф магнитно-резонансный i_Vision 1.5T

Производитель: Beijing Wandong Medical Technology Co. Ltd., Китай

В основе работы "безгелиевого" магнитно-резонансного томографа **WDM i_Vision 1.5T** лежит использование сверхпроводников нового типа, не требующих применения жидкого гелия, что открывает новую эру в области магнитного резонанса. Инновационная система охлаждения без применения жидкого гелия позволяет исключить возможность возникновения квэнча и избежать дорогостоящих процедур заправки магнита гелием.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Напряженность магнитного поля: 1,5T;
- Апертура: 60 см;
- Метод экранирования: Активное + Пассивное;
- Метод шиммирования: Активное + Пассивное + Динамическое.

Стол пациента:

- Стол полностью автоматизирован и обладает лазерной системой позиционирования;
- Максимальный вес пациента: 250 кг.

Спектрометр:

- Количество каналов: 8-32 приемных РЧ-канала, FMC-технология позволяет увеличивать количество каналов.

Градиентная система:

- Максимальное поле обзора: 500 мм;
- Минимальное поле обзора: 5 мм;
- Минимальная 2D-толщина среза: ≤ 0.2 мм;
- Минимальная 3D-толщина среза: ≤ 0.1 мм;
- Минимальный размер пикселя в плоскости: ≤ 0.1 мм.

Цифровая радиочастотная система:

- Максимальная мощность: 20 кВт.

РЧ катушки с фазовой решеткой:

- Набор катушек для всего тела.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- В отделениях лучевой диагностики.

Томограф магнитно-резонансный i_Field 1.5T Plus

Производитель: Beijing Wandong Medical Technology Co. Ltd., Китай

Отличительной особенностью аппарата **i_Field 1.5T Plus** является увеличенная апертура, что облегчает проведение исследований пациентов с избыточным весом, беременных женщин, пациентов, которым необходимо обследование в боковом положении или с согнутыми коленями.

Увеличенная апертура обеспечивает больше комфорта во время сканирования и помогает сократить количество движений пациента, вызванных дискомфортом и волнением.



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Напряженность магнитного поля: 1.5T;
- Апертура: 70 см;
- Экранирование: пассивное + динамическое;
- Объем камеры: прибл. 1000 литров.

Стол пациента:

- Стол полностью автоматизирован и обладает лазерной системой позиционирования;
- Максимальный вес пациента: 250 кг.

Спектрометр:

- Количество каналов: 24 канала, технология FMC позволяет свободно расширять каналы.

Градиентная система:

- Максимальное поле обзора: 500 мм;
- Минимальное поле обзора: 5 мм;
- Минимальная толщина 2D среза: $\leq 0,2$ мм;
- Минимальная толщина 3D среза: $\leq 0,1$ мм;
- Минимальный размер пикселя в плоскости: $\leq 0,1$ мм.

Цифровая радиочастотная система:

- Максимальная мощность: 20 кВт.

РЧ катушки с фазовой решеткой:

- Набор катушек для всего тела.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- В отделениях лучевой диагностики.

МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ

Томограф магнитно-резонансный i_Space 1.5T Plus

Производитель: Beijing Wandong Medical Technology Co. Ltd., Китай

Базовая система магнитно-резонансной томографии с напряженностью магнитного поля 1,5Т.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Напряженность магнитного поля: 1,5Т;
- Апертура: 60 см;
- Экранирование: активное + пассивное;
- Объем камеры: припл. 1200 литров.

Стол пациента:

- Стол полностью автоматизирован и обладает лазерной системой позиционирования.
- Максимальный вес пациента: 250 кг.

Спектрометр:

- Количество каналов: 16-32 каналов, технология FMC позволяет расширить любое количество каналов.

Градиентная система:

- Максимальное поле обзора: 500 мм;
- Минимальное поле обзора: 5 мм;
- Минимальная толщина 2D среза: 0,2 мм;
- Минимальная толщина 3D среза: 0,1 мм;
- Минимальный размер пикселя в плоскости: 0,1 мм.



Цифровая радиочастотная система:

- Максимальная мощность: 20 кВт.

РЧ катушки с фазовой решеткой:

- Набор катушек для всего тела.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- В отделениях лучевой диагностики.

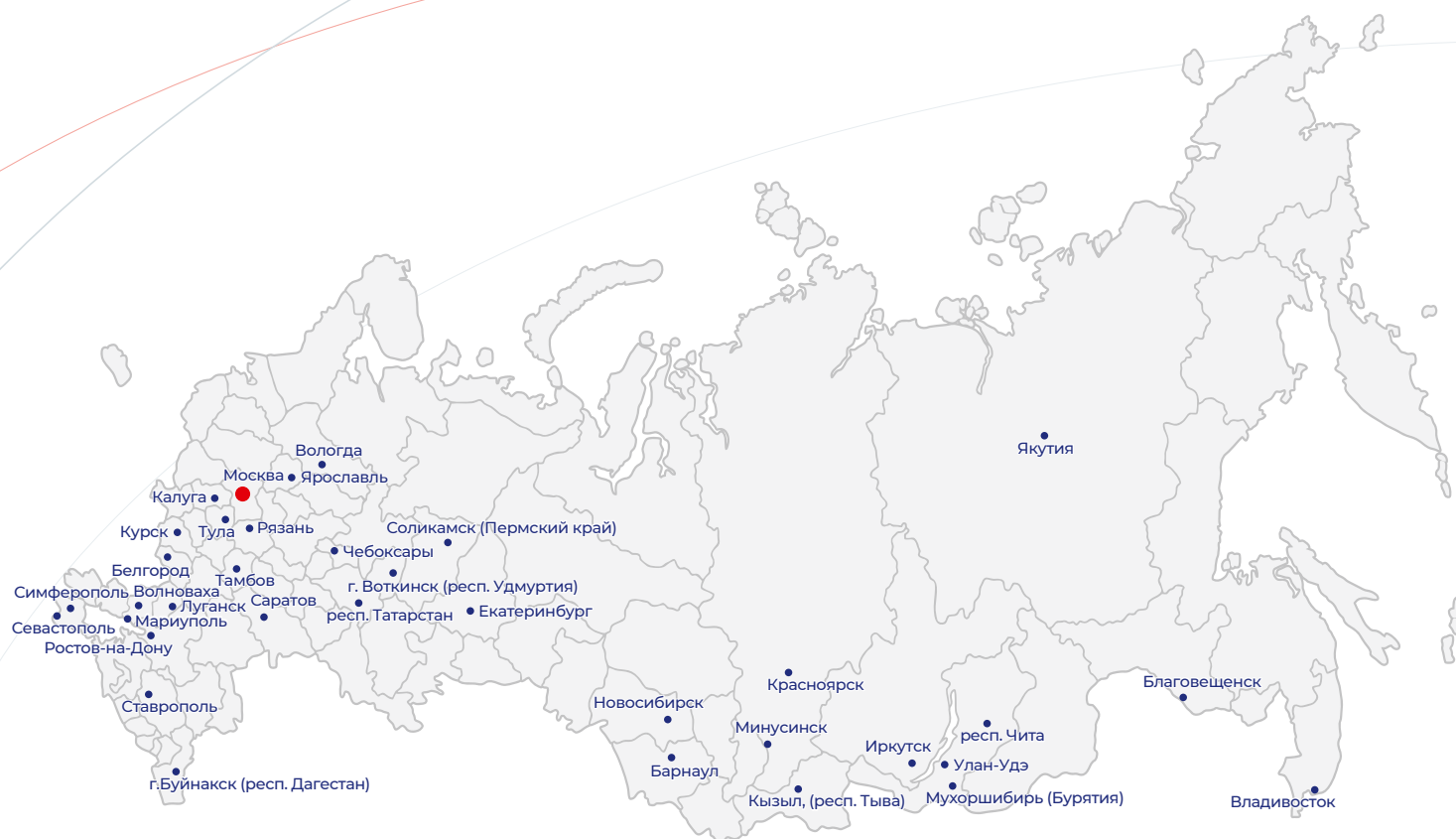


ООО «ФЛОГИСТОН-МЕД»
Тел.: +7 (495) 580-24-46

143090, Россия, Московская обл.,
г. Краснознаменск,
ул. Индустриальная, зд. 5

E-mail: info@flogiston-med.ru
www.flogiston-med.ru

География наших поставок



По вопросам приобретения и за консультациями обращайтесь в:

ООО «ФЛОГИСТОН-МЕД»

143090, Московская обл.,
г. Краснознаменск,
ул. Индустриальная, зд. 5.

Тел.: +7 495 580-24-46

E-mail: info@flogiston-med.ru

www.flogiston-med.ru