

Роботизированные рентген-аппараты высокого класса DRGEM серии DIAMOND CLASSIC EXPERT

Технические характеристики



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

Киргизия (996)312-96-26-47

РОБОТИЗИРОВАННЫЙ РЕНТГЕН АППАРАТ ВЫСОКОГО КЛАССА



DIAMOND Classic EXPERT

Полностью автоматизированная рентгеновская система, способная выполнять суперкачественную рентгенодиагностику за короткий промежуток времени. Diamond Classic Expert оборудован современными системами автоматического получения медицинских изображений и предоставляет возможность выполнения снимков бескомпромиссного качества.

Система позволяет оказывать услуги экспертного уровня даже небольшим клиникам: благодаря компактному дизайну «U-д» ее можно легко монтировать в кабинетах малой площади. Высокое разрешение детектора: 3328 x 3328 px.

3

14

3

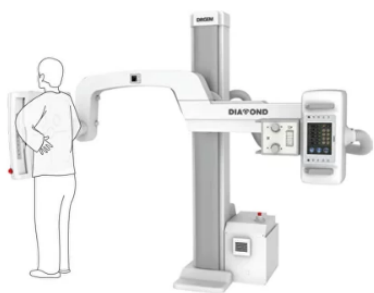
6000

3-х зонный автоматический контроль экспозиции

14 предустановленных положений штатива

Автосшивка 3 рентгеновских снимков

6000 готовых режимов в системе автоэкспозиции



Рентген снимок грудной клетки



Рентген снимок головы



Рентген снимок брюшной полости



Рентген снимок руки



Рентген снимок позвоночника



Рентген снимок брюшной полости на боку

ВОЗМОЖНОСТИ И СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Аппарат предназначен для медицинских учреждений, которые заинтересованы в экспертном уровне рентгенодиагностики многопрофильных и узкоспециализированных. Инновационная система выполняет более 95% всех исследований, включая рентгенодиагностику в ортопедии и травматологии, гинекологии и урологии, кардиологии и пульмонологии, обследование ЖКТ контрастированием.

Аппарат предусматривает 6000 анатомических программ и выполняет снимки в любых проекциях: прямые, боковые, косые. При выборе нужной укладки система самостоятельно принимает нужное положение, включая угол наклона рентгеновской трубки, положение детектора, фокусное расстояние, а также настраивает все параметры обследования с учетом плотностей тканей и телосложения пациента.

Особенности аппарата

Безопасное управление и полный контроль

Автоматическое выставление фокусного расстояния

Автоматическое выставление углов наклона рентгеновской трубки

Система управления экспозицией (АЕС)

Детектор высокого уровня: 3328x3328 рх.
Автоколлимация

Полная автоматизация

Автотрекинг: синхронные движения детектора и рентгеновской трубки

Автоматическая съёмка всего позвоночника

Перемещение рентгеновской трубки вдоль ширины стола

«Умное» программное обеспечение

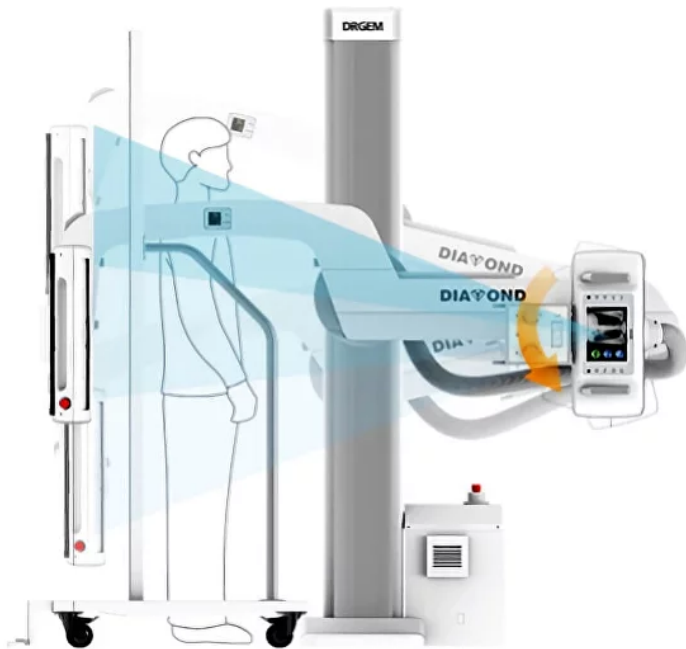
Сменные отсеивающие растры



Полная автоматизация – уникальная система управления «одной кнопкой»

В штатив аппарата интегрирован пульт управления с сенсорным экраном. Система содержит предустановки параметров практически для любого исследования – всего 6000 программ. При выборе требуемого вида снимка специалист просто нажимает одну кнопку на станции лаборанта. После этого аппарат сам приводит моторизованный штатив в нужное положение и **автоматически выставляет все настройки:**

- Коллимацию
- Экспозицию
- Углы наклона штатива
- Фокусное расстояние



Возможности позиционирования

Вращение U-образного штатива колеблется 30° до 120° с перемещением от 100 см до 180 см.

Поворот рентгеновской трубки на 180 градусов позволяет выполнять снимки в боковой проекции в положении лежа, что важно для точной диагностики органов брюшной полости. Мобильный стол для пациентов также можно использовать для получения снимков в различных положениях. Благодаря легкому, полностью роботизированному позиционированию с помощью удобной сенсорной консоли или пульта дистанционного управления DIAMOND Pro PREMIUM представляет собой поистине универсальную систему.

Мобильный стол пациента

- Позволяет выполнять снимки в положении сидя и лежа
- Свободно вращающиеся колеса с тормозами
- Максимальный вес пациента 250 кг



ПРЕИМУЩЕСТВА

НЕВЕРОЯТНО БЫСТРАЯ И ТОЧНАЯ СЪЕМКА В ОДНО КАСАНИЕ

Полностью автоматическое перемещение штатива, сопряженное с анатомическими программами делает диагностику настолько быстрой, насколько это возможно. Всего в памяти аппарата содержится 6000 диагностических протоколов – с предустановленными параметрами экспозиции, коллимации, фокусного расстояния, положения детектора и рентгеновской трубки для каждой анатомической области и проекции. Так как все настройки выставляет аппарат, а не рентгенолаборант, риски получить некачественные снимки практически исключаются.

ВЕЛИКОЛЕПНОЕ КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЙ С ПЕРВОГО РАЗА!

Высокая чувствительность и разрешение цифрового детектора дает возможность получать детальные и контрастные изображения. Встроенные подвижные растры дополнительно минимизируют оптические искажения и шумы. Нужную контрастность снимков (без затемнений и засвечиваний зоны интереса) с первого раза обеспечивает функция автоматического контроля экспозиции.

ДИАГНОСТИКА НА РАННИХ СТАДИЯХ И ТЩАТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ ЛЕЧЕНИЯ

Новаторские технологии визуализации (автоматическое позиционирование, экспозиция, подбор типа раstra, постобработка) позволяют раньше и точнее диагностировать заболевания, лечить их более целенаправленно и тщательно наблюдать за результатами лечения.

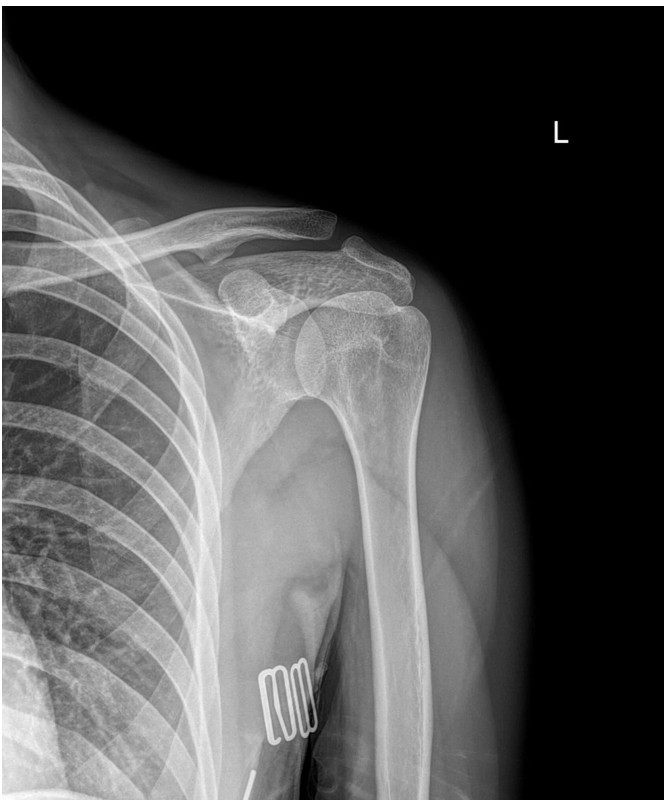
СВЕРХВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

Роботизированный рентгеновский аппарат позволяет принимать больше пациентов за рабочее время, чем стандартный. Высокая скорость работы достигается за счет автоматизации всех основных процессов. Аппарат работает без перебоев даже в условиях постоянной высокой нагрузки. Это становится возможным благодаря встроенным системам самодиагностики и защиты рентгеновской трубки от перегрева.

НАИМЕНЬШАЯ ЛУЧЕВАЯ НАГРУЗКА – СРЕДИ ВСЕХ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ РЕНТГЕНОВ!

DRGEM DIAMOND Classic EXPERT является самым безопасным рентгеном в своем классе. Выполнять диагностику при крайне низкой лучевой нагрузке позволили чувствительный цифровой детектор и усовершенствованная система автоматического контроля экспозиции.

ПРИМЕРЫ РЕНТГЕНОВСКИХ СНИМКОВ DRGEM DIAMOND



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЦИФРОВОЙ ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЙ ДЕТЕКТОР

Размер	43 см x 43 см
Активная матрица изображения	3328 x 3328 пикселей
Шаг пикселя	127 мкм
Пространственная разрешающая способность	3,93 п.л./мм

РЕНТГЕНОВСКАЯ ТРУБКА

Максимальное напряжение	150 кВ
Теплоемкость анода	300 тыс. тепловых единиц
Вид анода	вращающийся анод
Размеры фокусных пятен	0.6 мм / 1.2 мм

ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ РЕНТГЕНОВСКИЙ ГЕНЕРАТОР

Максимальная мощность	52 кВт (опционально 68 кВт и 82 кВт)
Диапазон силы тока	10 мА – 640 мА
Диапазон напряжения	40 кВ – 150 кВ
Диапазон выдержки	0.001 – 10 с, 38 ступеней
Диапазон экспозиций	0.1 – 500 мАс

МОБИЛЬНЫЙ РЕНТГЕНОПРОЗРАЧНЫЙ СТОЛ ПАЦИЕНТА

Максимальный вес пациента	250 кг
Колёса оснащены тормозами	Да

ДРУГИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Датчик автоматического контроля экспозиции	трехзонный
Интегрированная система автоэкспозиции	6 000 авторежимов
Автосшивка	3 снимка
Стойка для съемки в автоматическом режиме с последующей автосшивкой	опция
Предустановленные положения штатива	14

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

Киргизия (996)312-96-26-47