

Экспертные цифровые рентген-аппараты DRGEM серии DIAMOND PRO PREMIUM

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

ПРЕМИАЛЬНЫЙ РОБОТИЗИРОВАННЫЙ РЕНТГЕНОВСКИЙ АППАРАТ



DIAMOND PRO PREMIUM – снимок в одно касан

Полностью роботизированная рентген-система, в которой предусмотрены все современные системы автоматизации для стабильно качественной и невероятно быстрой рентгенодиагностики, не зависящей от квалификации медперсонала.

Благодаря форме исполнения «U-дуга» устройство имеет компактные размеры и идеально впишется в кабинеты даже небольших габаритов.

Цифровая рентгенографическая система на 2 рабочих местах Diamond Pro Premium подойдёт для всех видов рентгенографических исследований. Сверхвысокое разрешение детектора: 4318 x 4320 px.

5

22

5

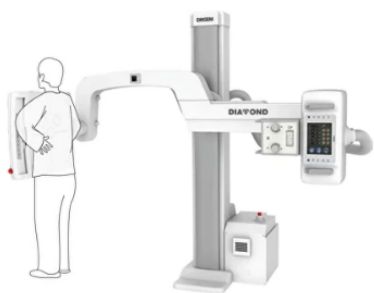
8000

5-и зонный автоматический контроль экспозиции

22 предустановленных положения штатива

Автосливка 5 рентгеновских снимков

8000 готовых режимов системы 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.

DIAMOND PREMIUM выдает изображения премиального качества, на которых различимы мельчайшие анатомические структур начальные патологические изменения. **Так, при обследовании органов дыхания минимальный размер визуализируемых бронхиол составляет 0,3 мм. Обнаруживаемая степень повреждения легких при пневмон начинается от 4-5%.**

Аппарат предусматривает 8000 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 и положение детектора, а также настраивает все параметры обследования с индивидуальных особенностей 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: 4318x4320 рх.
Автоколлимация



Полная автоматизация

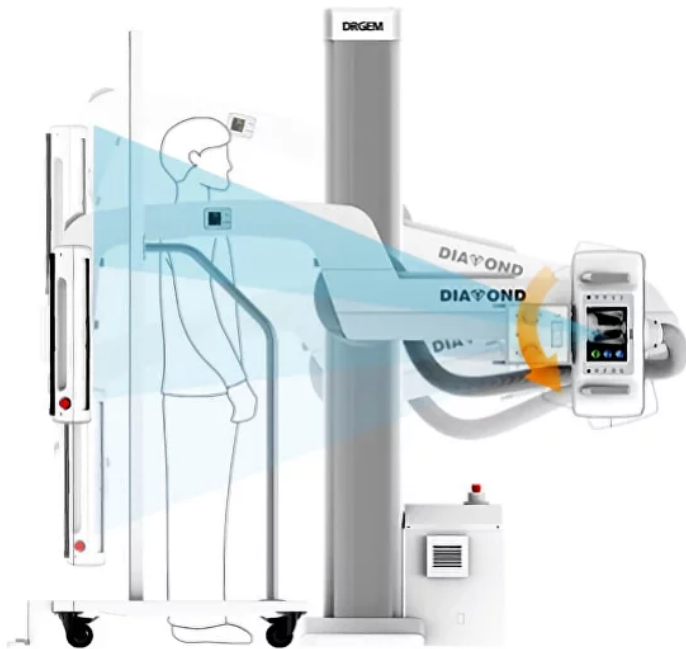
Автотрекинг: синхронизация движения детектора и рентгеновской трубки

Автоматическая съёмка всего позвоночника

Перемещение рентгеновской трубки вдоль ширины стола

«Умное» программное обеспечение

Сменные отсеивающие растры



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

• 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.

Полностью автоматическое перемещение штатива, сопряженное с анатомическими программами делает диагностику настолько быстрой, насколько это возможно. Всего в памяти аппарата содержится 8000 диагностических протоколов – с предустановленными параметрами экспозиции, коллимации, фокусного расстояния, положения детектора и рентгеновской трубки для каждой анатомической области и проекции.

- **СВОЕВРЕМЕННАЯ ДИАГНОСТИКА 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.

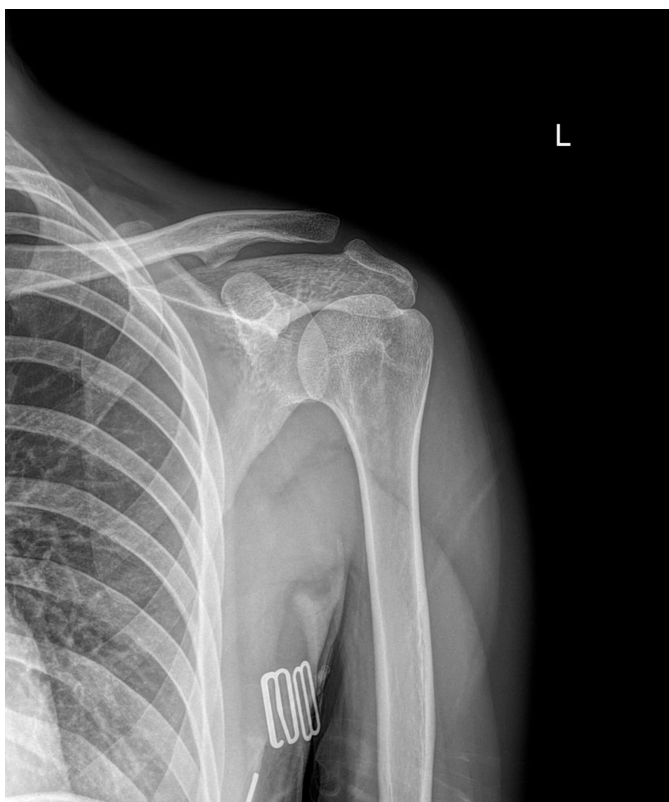
- **НАИМЕНЬШАЯ ЛУЧЕВАЯ НАГРУЗКА – СРЕДИ ВСЕХ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ РЕНТГЕНОВ!**

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

- **КОМПАКТНЫЕ ГАБАРИТЫ**

Премиальная система легко размещается даже в условиях ограниченного пространства.

ПРИМЕРЫ РЕНТГЕНОВСКИХ СНИМКОВ DRGEM DIAMOND



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЦИФРОВОЙ ПЛОСКОПАНЕЛЬНЫЙ ДЕТЕКТОР

Размер	43 см x 43 см
Активная матрица изображения	4318 x 4320 пикселей
Шаг пикселя	100 мкм
Пространственная разрешающая способность	5,01 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

Колёса оснащены тормозами	Да
---------------------------	----

ДРУГИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Датчик автоматического контроля экспозиции	пятизонный
Интегрированная система автоэкспозиции	8 000 авторежимов
Автосшивка	5 снимков
Стойка для съемки в автоматическом режиме с последующей автосшивкой	в комплекте
Предустановленные положения штатива	22

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