

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  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
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 +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

[www.italray.nt-rt.ru](http://www.italray.nt-rt.ru) | | [iya@nt-rt.ru](mailto:iya@nt-rt.ru)

# Технические характеристики на рентгеновские аппараты Clinomat 2 на 2 рабочих места с томографией КОМПАНИИ **Italray**

# Clinomat на 2 рабочих места с томографией



**Комплекс предназначен для выполнения рентгенографии, в том числе и послойной (томографии). Является доступным и надежным решением исследования различных систем организма человека. РДК Clinomat в конфигурации на 2 рабочих места подходит в качестве стационарного рентгенодиагностического комплекса любым муниципальным или частным лечебно-профилактическим учреждениям.**

## Варианты конфигурации

Рентгеновский аппарат Clinomat на 2 рабочих места с томографией может изготавливаться на заказ на заводе ITALRAY в Италии специально под Ваши требования. Система имеет большое количество вариантов исполнения и опций. Базовая конфигурация полностью работоспособна и включает наиболее доступные компоненты. Под определенное техническое задание или под требования клиента возможно изготовления более мощных конфигураций.

### **Рентгеновский генератор**

Высокочастотный инверторный генератор с микропроцессорным управлением нового поколения с сенсорным управлением. Варианты исполнения включают разную радиологическую мощность. Вы можете выбрать параметры генератора на заказ.

### **Рентгеновская трубка с высоковольтными проводами**

Высокоскоростная двухфокусная трубка с вращающимся композитным анодом. РДК в базовой конфигурации оснащается надежной качественной трубкой. Для увеличения мощности системы Вы можете выбрать любую трубку из нашего внутреннего каталога при изготовлении комплекса на заказ.

### **Стол снимков с томографической приставкой**

В базовой конфигурации аппарат оснащается многофункциональным надежным столом, имеющим красивый внешний вид благодаря итальянскому дизайну. Система послойной рентгенографии (томографии) позволяет расширить виды исследований. Также возможны варианты исполнения, расширяющие клиническое применение аппарата за счет новых функций. Вы можете выбрать любой конфигурацию из нашего внутреннего каталога при изготовлении комплекса на заказ.

### **Вертикальная стойка**

С помощью вертикальной стойки становится возможным выполнять все исследования в положении пациента стоя. Возможны разные варианты вертикальных стоек. Вы можете выбрать любой конфигурацию из нашего внутреннего каталога при изготовлении комплекса на заказ.

### **Штатив**

Штатив комплекса позволяет позиционировать рентгеновскую трубку свободно относительно пациента. Особая конструкция штатива РДА Clinomat позволяет устанавливать комплекс практически в любом помещении. Кроме базового исполнения также возможны конфигурации на заказ.

### **Опции**

Беспроводной детектор со станцией управления, диагностической станцией врача и мультимедийной камерой

Система оцифровки со станцией управления, диагностической станцией врача и мультимедийной камерой

Дозиметр

Проявочная машина с комплектом кассет

Рентгенозащитная одежда

Трехфазный стабилизатор

## Виды исследований

Параметры питающей сети	380 В, 50 Гц.
<b>Томографический стол снимков:</b>	Наличие
Размер деки стола, см	По запросу
Общее продольное перемещение деки стола, см	По запросу
Общее поперечное перемещение деки стола, см	По запросу
Высота деки над уровнем пола	По запросу
Общее продольное перемещение колонны излучателя, см	По запросу
Общее вертикальное перемещение излучателя, см	По запросу
Поперечное перемещение излучателя, см	По запросу
Угол поворота рентгеновской трубки	По запросу
Угол поворота колонны вокруг своей оси	По запросу
Возможность выбора угла при линейном томографическом исследовании, углов	По запросу
Для каждого угла предусмотрен выбор скоростей обследования, шт.	По запросу
Кассетодержатель с возможностью работы с различными размерами кассет	Наличие
<b>Стойка снимков:</b>	Наличие
Общее вертикальное перемещение решетки снимков см	По запросу
Нижнее положение центра решетки снимков, см	По запросу

Кассетодержатель	Наличие
<b>Рентгеновское питающее устройство</b>	Наличие
Тип высоковольтного преобразования – высокочастотное, кГц	По запросу
Мощность, кВт	По запросу
Диапазон рабочих значений высокого напряжения, кВ	По запросу
Диапазон количества электричества, мАс	По запросу
Диапазон тока рентгеновской трубки при рентгенографии, мА	По запросу
Диапазон времени экспозиции, с	По запросу
Наличие режима органавтоматики, программ	По запросу
<b>Излучатели с рентгеновской трубкой, шт</b>	1
Вращающийся анод	Наличие
Эффективная ширина фокусных пятен, мм	
- малый фокус	По запросу
- большой фокус	По запросу
Скорость вращения анода, об/мин	По запросу

## **Голова**

Снимок черепа в прямой передней обзорной проекции

Снимок черепа в носолобной проекции

Снимок черепа в лобной проекции

Снимок черепа в прямой задней обзорной проекции

Снимок черепа в боковой проекции

Снимок черепа в носоподбородочной проекции

Снимок черепа в передней полуаксиальной (подбородочной) проекции

Снимок черепа в задней полуаксиальной проекции

Снимки черепа в аксиальной проекции (снимки основания черепа)

Контактный снимок костей свода черепа

Тангенциальный (касательный) снимок костей свода черепа

Рентгенография височной кости

Снимки височной кости в косой проекции (по Шюллеру)

Снимки височной кости в осевой проекции (по Майеру)

Снимки височной кости в поперечной проекции (по Стенверсу)

Рентгенография турецкого седла

Прицельный снимок турецкого седла в боковой проекции

Рентгенография крыльев клиновидной кости

Снимок крыльев клиновидной кости и верхних глазничных щелей

Рентгенография костных стенок глазницы

Снимок глазницы в носоподбородочной проекции

Снимок глазницы в носолобной проекции

Снимок глазницы в боковой проекции

Снимок глазницы в косой передней проекции (снимок зрительного канала по Резе)

Рентгенологическое исследование глаза

Снимки глаза с протезом Комберга—Балтина

Бескелетные снимки переднего отдела глаза (по Фогту)

Контрастные исследования глазницы

Флебография орбиты

Орбитография

Артериография орбиты

Контрастные исследования слезных путей

Дакриоцистография

Рентгенография придаточных пазух носа

Снимок придаточных пазух носа в вертикальном положении больного

Гайморография

Специальные снимки костей лицевого скелета

Снимки костей носа

Снимок скуловой кости в тангенциальной проекции

Снимок свода ротовой полости

Снимок нижней челюсти в косой проекции

Снимок подбородочного отдела нижней челюсти

Снимок височно-нижнечелюстного сустава

Снимок дна полости рта

Контрастные исследования крупных слюнных желез

Сиалография

Рентгенологическое исследование головного мозга

Вентрикулография

## **Позвоночник**

Снимок шейного отдела позвоночника в прямой задней проекции

Снимок шейного отдела позвоночника в прямой проекции с подвижной челюстью

Снимок верхних шейных позвонков в прямой проекции через открытый рот

Снимок шейного отдела позвоночника в боковой проекции

Снимки шейного отдела позвоночника в косой проекции

Снимки шейного отдела позвоночника в условиях выполнения функциональных проб

Снимок грудного отдела позвоночника в прямой задней проекции (обзорный снимок)

Снимок верхних грудных позвонков в прямой задней проекции

Снимок грудного отдела позвоночника в боковой проекции (обзорный снимок)

Снимок верхних грудных позвонков в боковой проекции

Снимок грудных позвонков в косой проекции

Снимок пояснично-крестцового отдела позвоночника в прямой задней проекции

Снимок пояснично-крестцового отдела позвоночника в боковой проекции

Снимок пояснично-крестцового отдела позвоночника в косой проекции

Снимки пресакральных межпозвоночных отверстий в косой передней проекции (по Ковачу)

Снимки пояснично-крестцового отдела позвоночника в условиях выполнения функциональных проб

Снимок крестца в прямой задней проекции

Снимок копчика в прямой задней проекции

Снимок крестца и копчика в боковой проекции

Снимки крестцово-подвздошных суставов в косой задней проекции

Контрастное исследование ликворных пространств пояснично-крестцового отдела позвоночного канала

Контрастное исследование ликворных пространств грудного отдела позвоночного канала

Контрастное исследование ликворных пространств шейного отдела позвоночного канала

## **Конечности**

Снимок лопатки в прямой задней проекции

Снимок лопатки в боковой проекции

Снимок ключицы в прямой задней проекции

Снимок ключицы в прямой передней проекции

Снимок ключицы в аксиальной проекции

Снимок грудино-ключичных суставов

Снимок акромиально-ключичного сустава

Снимки плечевого сустава в прямой задней проекции

Снимки плечевого сустава в аксиальной проекции

Снимки плечевого сустава в боковой проекции

Снимок плеча в прямой задней проекции

Снимок плеча в боковой проекции

Укладки для рентгенографии локтевого сустава

Снимок локтевого сустава в прямой задней проекции

Снимок локтевого сустава в боковой проекции

Снимок локтевого сустава в аксиальной проекции

Снимок предплечья в прямой задней проекции

Снимок предплечья в боковой проекции

Укладки для рентгенографии лучезапястного сустава

Снимок лучезапястного сустава в прямой ладонной проекции

Снимок лучезапястного сустава в боковой ульнарной проекции

Снимок лучезапястного сустава в косой ладонной проекции

Снимки запястья

Снимки кисти в прямой ладонной проекции

Снимки кисти в боковой проекции

Снимки кисти в косой ульнарной проекции

Снимки пальцев кисти

Снимок таза в прямой задней проекции

Снимок крыла подвздошной кости в косой проекции



Снимки лобкового симфиза в прямой проекции  
Снимок лобкового симфиза в аксиальной проекции  
Снимки тазобедренного сустава в прямой проекции  
Снимки тазобедренного сустава в боковой проекции  
Снимок бедра в прямой задней проекции  
Снимок бедра в боковой проекции  
Укладки для рентгенографии коленного сустава  
Снимки коленного сустава в прямой проекции  
Снимки коленного сустава в боковой проекции  
Снимки коленного сустава в косых проекциях  
Снимки надколенника  
Снимок большеберцово-малоберцового сустава в боковой проекции  
Снимок голени в прямой задней проекции  
Снимок голени в боковой проекции  
Снимки голеностопного сустава в прямой задней проекции  
Снимок голеностопного сустава в боковой проекции  
Снимки стопы в прямой проекции  
Снимки стопы в боковой проекции  
Снимки стопы в косых проекциях  
Снимки пяточной кости  
Снимки пальцев стопы  
Контрастные исследования конечностей  
Артрография плечевого сустава  
Артрография локтевого сустава  
Артрография лучезапястного сустава  
Артрография тазобедренного сустава  
Артрография коленного сустава  
Артрография голеностопного сустава

### **Грудная клетка**

Прямой задний снимок верхних и средних ребер  
Прямой задний снимок нижних ребер  
Прямой передний снимок ребер  
Боковой снимок ребер  
Передний косой снимок ребер  
Задний косой снимок ребер

Рентгенография ребер во время акта дыхания

Укладки при рентгенографии грудины

Передний косой снимок грудины

Боковой снимок грудины

Снимок легких в прямой передней проекции

Снимок легких в прямой задней проекции

Снимок легких в прямой проекции в положении больного на боку (латерография) - опция

Снимок легких в положении латеропозиции с использованием «гравитационной пробы»

Снимок легких в боковой проекции

Снимок легких в боковой проекции в положении больного на спине

Снимки верхушек легких

Рентгенография легких в условиях выполнения функциональных проб

Рентгенография в условиях искусственного повышения внутригрудного давления (проба Вальсальвы)

Выполнение серии снимков всего легкого или отдельной зоны легочного поля в различные фазы дыхания (полиграфия)

Укладка для бронхографии в прямой проекции

Укладка для бронхографии в боковой проекции

Снимок сердца в прямой передней проекции

Снимок сердца в правой (первой) косой проекции

Снимок сердца в левой (второй) косой проекции

Снимок сердца в левой боковой проекции

## **Живот**

Обзорный снимок живота в прямой проекции в положении больного стоя

Обзорный снимок живота в прямой проекции в положении больного лежа

Снимок живота в прямой проекции в положении больного на левом боку (латерография) - опция

Обзорный снимок живота в боковой проекции

Контрастные исследования печени и желчных путей

Контрастные исследования почек и мочевыводящих путей

## **Томография (послойная рентгенография)**

Послойная рентгенография (томография) черепа

Послойное исследование основания черепа

Томография задней черепной ямки и пирамид височных костей

Томография турецкого седла

Томография передней черепной ямки

Послойное исследование лицевого скелета

Томография и зонография лицевого скелета

Послойная рентгенография (томография) позвоночника

Общие принципы послойного исследования позвоночника

Послойное исследование шейного отдела позвоночника

Томография верхних шейных позвонков в прямой проекции

Томография верхних шейных позвонков в боковой проекции

Томография шейного отдела позвоночника в боковой проекции

Томография шейного отдела позвоночника в прямой проекции

Послойное исследование грудного отдела позвоночника

Томография и зонография верхних грудных позвонков в боковой проекции

Томография и зонография средних и нижних грудных позвонков в боковой проекции

Томография грудного отдела позвоночника в прямой проекции

Послойное исследование пояснично-крестцового отдела позвоночника

Томография пояснично-крестцового отдела позвоночника в прямой проекции

Послойная рентгенография (томография) конечностей

Общие принципы послойного исследования скелета конечностей

Послойное исследование скелета верхней конечности

Томография плечевого сустава в прямой задней проекции

Томография плечевого сустава в боковой проекции

Томография локтевого сустава в боковой проекции

Томография лучезапястного сустава и запястья

Томография тазобедренного сустава в прямой задней проекции

Томография коленного сустава в прямой проекции

Томография коленного сустава в боковой проекции

Томография голеностопного сустава в прямой проекции

Томография голеностопного сустава в боковой проекции

Томография грудины

Томография (зонография) легких

Укладка для томографии легких в прямой проекции

Укладка для томографии легких в боковой проекции

Томореспираторная проба

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  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
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 +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

[www.italray.nt-rt.ru](http://www.italray.nt-rt.ru) | | [iya@nt-rt.ru](mailto:iya@nt-rt.ru)