

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
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
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

<https://nauchpribor.nt-rt.ru> || noa@nt-rt.ru

Флюорографы ФМЦ НП-О Технические характеристики



Назначение

Массовые скрининговые (профилактические) обследования населения для диагностики заболеваний органов грудной клетки при вертикальном положении пациента в прямой и боковой проекциях при пониженных дозах излучения в стационарных условиях учреждений здравоохранения.

Описание

НАУЧПРИБОР первым в России освоил серийный выпуск цифровых малодозовых флюорографов. 3 поколения серии ФМЦ НП-О (более 700 шт.) нашли эффективное применение в ЛПУ России и ряда зарубежных стран.

Получение рентгеновского изображения основано на методе построчного сканирования узким веерообразным пучком с использованием цифрового приёмника рентгеновского изображения (ЦПРИ) — линейки детекторов. Рентгеновское изображение формируется путём пошагового прецизионного вертикального (что является чрезвычайно важным отличием от других сканирующих систем), синхронного перемещения рентгеновского излучателя, коллиматора и детектора вдоль исследуемого объекта.

При такой схеме не регистрируется рассеянное излучение в теле пациента (тем самым обеспечивая высококачественный снимок), исключены геометрические искажения по вертикали и незначительны искажения по горизонтали (из-за большого фокусного расстояния — 135 см), нет дополнительных искажений (артефактов), вызванных движениями досматриваемого человека во время сканирования, а облучению подвергается только исследуемая область, вследствие чего, не требуется дополнительная радиационная защита гонад и щитовидной железы пациента.

Оригинальная конструкция даёт возможность делать «протяженные» в вертикальной плоскости снимки, что позволяет проводить дополнительные диагностические исследования (включая антропологические), получая качественные снимки черепа, шейных позвонков, опорно-двигательного аппарата, конечностей.

ФМЦ «НП-О» в зависимости от потребностей лечебных учреждений может поставляться, как с бескабинным штативом, так и с кабиной рентгенозащитной.

Рентгенозащитная кабина даёт возможность располагать рабочее место лаборанта в одном помещении с аппаратом.

При поставке без кабины рентгенозащитной рабочее место лаборанта должно размещаться в смежной комнате управления.

АРМ врача, соединенное с АРМ лаборанта по компьютерной сети, может быть установлено в отдельном помещении.

Для наблюдения за пациентом имеется система видеонаблюдения (видеокамера с выводом изображения на отдельный монитор, установленный на столе лаборанта) с дуплексным переговорным устройством.

Простота управления и обслуживания, высокая надёжность, гарантийное и послегарантийное обслуживание, конкурентные цены делают ФМЦ «НП-О» лучшим выбором как для массовых профилактических обследований населения, так и в практике малых частных медицинских центров.

Технические характеристики

Пространственное разрешение по всему полю изображения — 2,8; 3,1; 4,2 пар линий/мм;

Контрастная чувствительность — min 1,0; max 1,5;;

Нормированная доза облучения на снимок во входной плоскости цифрового приемника рентгеновского изображения — не более 2,5 мкГр;

Геометрические искажения — по горизонтали не более 1,0 %

по вертикали отсутствуют

Динамический диапазон — от 400 до 1000 крат

Размер рабочего поля ЦПРИ — не менее 410×410 мм;

Рентгенодиагностический излучатель с фокусами — 0,3; 0,6; 1,2 мм;

Фокусное расстояние — 135 см;

Скорость вращения анода от 3000 до 10000 об/мин;

Разрядность аналого-цифрового преобразования сигнала (число уровней серого) — не менее 16 бит (65536)

Программное обеспечение обеспечивает полную поддержку формата Dicom 3.0 и полный пакет опций для современного цифрового малодозового флюорографа

Комплектность

Кабина рентгенозащитная из композитных материалов с автоматической дверью (при поставке с кабиной рентгенозащитной):

свинцовый эквивалент кабины — 1,2 мм,

рентгенозащитное окно 385×385 мм (свинцовый эквивалент окна — 2,5 мм)

Устройство питающее рентгеновское высокочастотное с микропроцессорным управлением с микропроцессорным управлением

Излучатель рентгеновский с лазерным центратором и рентгеновской трубкой с вращающимся анодом;

Твердотельный полупроводниковый детектор;

Сканирующий штатив (с подъёмником для позиционирования пациента);

Автоматизированное рабочее место (АРМ) лаборанта

Автоматизированное рабочее место (АРМ) врача — рентгенолога

Комплекты мебели для АРМ лаборанта и врача

Система видеонаблюдения за пациентом

Лазерный принтер для распечатки документов

Цифровой медицинский принтер для печати рентгеновских снимков

Щит силовой

Световое табло «Не входите!»

Облучатель бактерицидный

Специальное программное обеспечение (СПО)

Комплект ЗИП

Комплект монтажных частей

Комплект эксплуатационных документов

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
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
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