

Маммограф МЦ-ПРОТОН

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
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
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
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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.protontula.nt-rt.ru || pau@nt-rt.ru

Маммограф МЦ-ПРОТОН

В цифровом малодозовом маммографе «МЦ «ПРОТОН» применяется цифровой маммографический детектор размерами 18x24см или 24x30см, обладающий самым высоким соотношением сигнал/шум и наилучшими показателями качества изображения, что обеспечивает самое высокое качество маммографии.

Технология прямого преобразования рентгеновского излучения гарантирует получение снимков высочайшего качества при минимальной дозе облучения пациента. Размер фотоэлементов подобран таким образом, чтобы обеспечить максимальную чувствительность при высоком разрешении, необходимым для визуализации микрокальцинатов.

Комплекс программно-аппаратный для получения и обработки рентгеновских медицинских изображений «БИРЮЗА» позволяет выполнять анализ цифровых маммограмм максимально эффективно и быстро. Функция выравнивания позволяет обнаружить мельчайшие образования даже в плотной железистой ткани. Большая часть операций выполняемых рентгенлаборантом автоматизирована. После выполнения экспозиции маммограмма немедленно появляется на экране рабочей станции получения изображения лаборанта и аппарат готов к выполнению нового снимка.

МЦ «ПРОТОН» отличает удобный интерфейс пользователя и специализированные мониторы высокого разрешения.

Основная комплектация и параметры комплекса МЦ«ПРОТОН»:

Штатив для проведения снимков молочной железы

- система компрессии автоматическая с возможностью задания предельной компрессии от 3 до 15 кг и адаптивным режимом компрессии.

Высокочастотное рентгеновское питающее устройство мощностью до 10 кВт:

- с рентгеновской трубкой с молибденовым анодом;
- диапазон напряжений от (28 до 45) кВ с шагом не больше 1 кВ;
- продолжительность экспозиции от 0,1 до 6,0 с;
- диапазон экспозиции (0,1 — 1,2) мАс;
- относительное отклонение анодного напряжения от установленного не более $\pm 5\%$;
- относительное отклонение продолжительности экспозиции от установленной, не более $\pm 10\%$;
- размер фокусного пятна, не более 100 мкм;
- электропитание оборудования 220 В, 50 Гц;
- потребляемая мощность комплекса в целом, не более 1500 Вт.

Детектор высокого разрешения:

- разрешающая способность, не менее 7,5 пар лин/мм;
- размеры рабочего поля, не менее 24 см x 28 см;
- пороговый контраст, не более 2%;
- динамический диапазон, не менее 100.

АПК «БИРЮЗА» для обработки снимков и работой с АРМ врача-маммолога, лаборанта и сервером базы данных:

- цифровая обработка рентгеновских изображений:

- яркость,
- контрастность,
- четкость,
- изменение масштаба,
- позитив-негатив,
- поворот,
- определение геометрических параметров,
- фильтровая обработка

- регистрация снимков и заключений на дискете, лазерном диске, флэш-носителе и в памяти ПК;
- формирование снимков в формате DICOM 3.0;
- наличие визуализации одновременно до 1, 2, 4, 9, 16 снимков (проекций).

Средства защиты.

МАММОГРАФ ЦИФРОВОЙ

«МЦ-«ПРОТОН»»



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
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
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
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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.protontula.nt-rt.ru || pau@nt-rt.ru