

KONICA MINOLTA

ПРОЯВОЧНАЯ МАШИНА МЕДИЦИНСКИХ ПЛЕНОК

SRX-101A

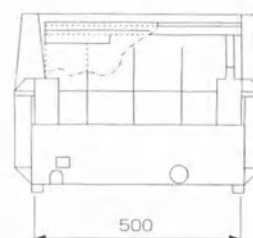
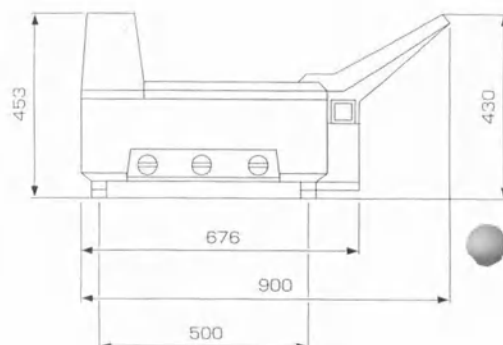
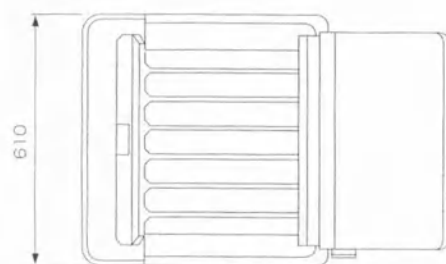


The essentials of imaging

ПРОЯВОЧНАЯ МАШИНА МЕДИЦИНСКИХ ПЛЕНОК SRX-101A

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	SRX-101A		
Метод транспортировки пленки	Непрерывный, посредством валиков		
Размеры / Тип пленки	от 10 x10 см до 35 x 43 см / форматная пленка		
Скорость проявки	Время цикла\Размер	24x30 см (10"x12")	35x43 см (14"x17")
	90 секунд	75	60
	120 секунд	70	55
	180 секунд	55	40 (листов/час)
Объемы баков	Проявитель:	3,9 л	
	Фиксаж:	1,8 л	
	Промывочный:	1,4 л	
Контроль температуры	Температура растворов: – термисторная система контроля – электронагревательный элемент		
	Температура сушки: – контролируется автоматически, в соответствии с фиксированной установкой системы		
Система пополнения	Необходимый объем растворов для пополнения вычисляется из расчета расхода на лист формата 24 x 30 см		
Система циркуляции	Непрерывная подача растворов проявителя и фиксажа		
Промывочная вода	Водопроводная вода 5 ~ 30 °C		
	Давление 49 ~ 686 кПа (0,5 ~ 7 кгс/см ² , 7 ~ 98 psi)		
Потребление воды	0,8 л/мин		
Потребляемая мощность	AC 220/230/240 В, 6 А, 50 Гц AC 115/120 В, 12 А, 60 Гц		
Размеры	610 x 680 (900 с подающим лотком) x 453 мм (W x D x H)		
Вес	40 кг (47 кг с растворами)		
Сертификаты соответствия	UL, FDA, TÜV		
Международные стандарты	FCC, CE		
Тепловыделение	~ 3135 кДж/час		
Уровень шума	~ 55 дБ		
Условия эксплуатации	15 ~ 30 °C, 20 ~ 80 % RH (без конденсата)		
Электромагнитная совместимость	Соответствует EN60601-1-2.		
Аксессуары	Измерительная емкость, воронка, инсталляционный комплект, комплект запасных частей, баки пополнения, инструкция пользователя		
Опциональное оборудование	Светозащитный экран, стойка, защитный фартук от брызг, комплект контроля температуры проявителя (CE/TÜV версия)		



(Размеры даны в миллиметрах)

*Спецификации могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Проявочная машина медицинских пленок SRX-101A производится на предприятиях сертифицированных по стандартам контроля качества EN ISO9001:2000, EN ISO13485:2000 и в соответствии с директивами FDA 510(k), GMP.



KONICA MINOLTA

KONICA MINOLTA MEDICAL & GRAPHIC, INC.

Shinjuku Nomura Building No.26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, Japan.

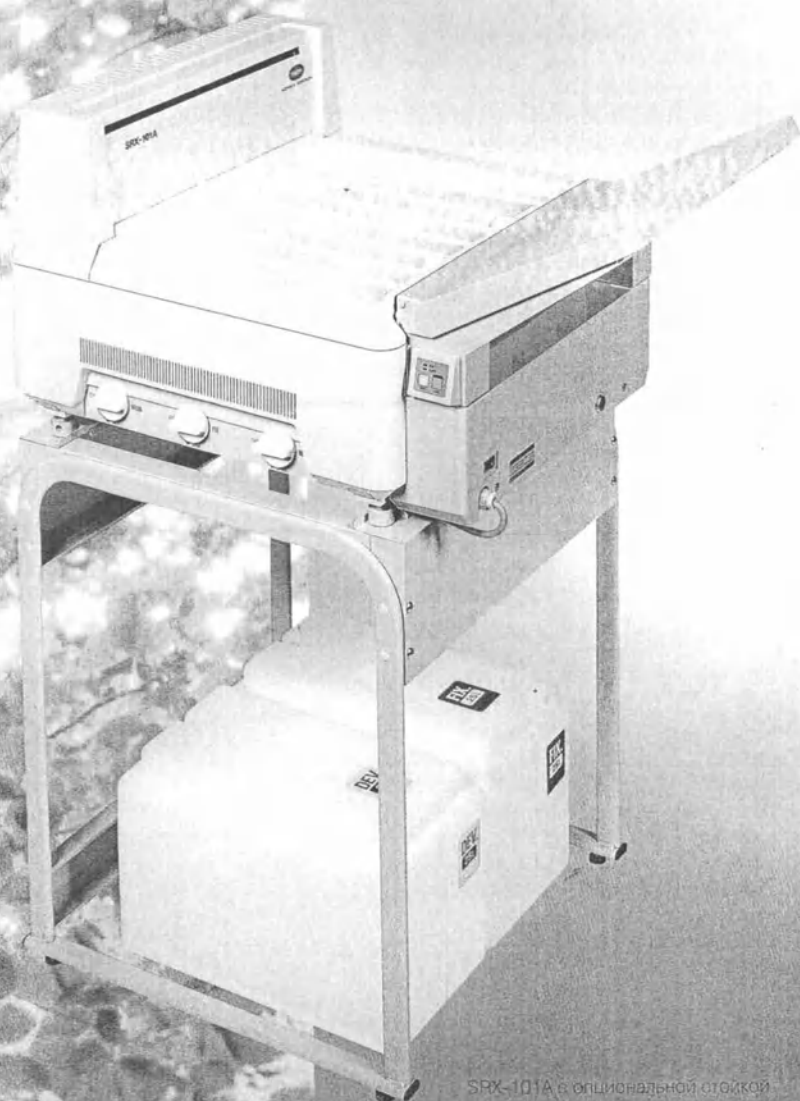
Официальный дистрибьютор:

ООО "Международные Технологии"
121059, г. Москва, Площадь Европы, д. 2
Телефон: (095) 935-7425
Факс: (095) 935-7449
E-mail: medical@it.konicaminolta.ru

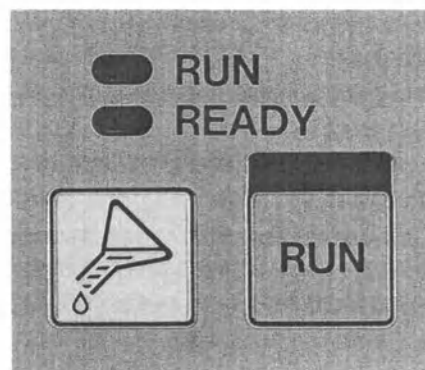
КОМПАКТНАЯ ПРО

Компактная многофункциональная проявочная машина для быстрого и удобного получения высококачественных

Настольная проявочная машина медицинских пленок Konica Minolta SRX-101A обеспечивает полный цикл обработки пленки и получения высококачественных изображений всего лишь за 90 секунд, отличается исключительной простотой и удобством в эксплуатации. Несмотря на свою миниатюрность, SRX-101A оснащена целым набором функций и режимов, включающих автоматическую подачу и пополнение растворов, режим энергосбережения и режим автоматического выключения.



SRX-101A в опциональной стойке



Компактная и продуманная конструкция

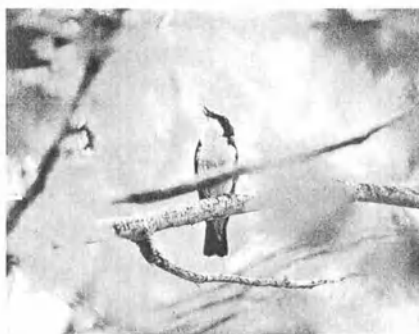
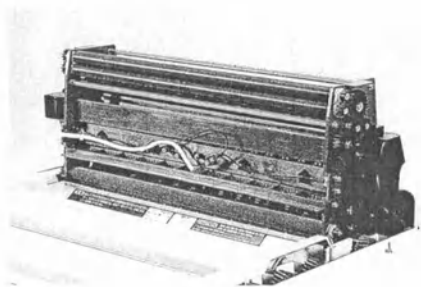
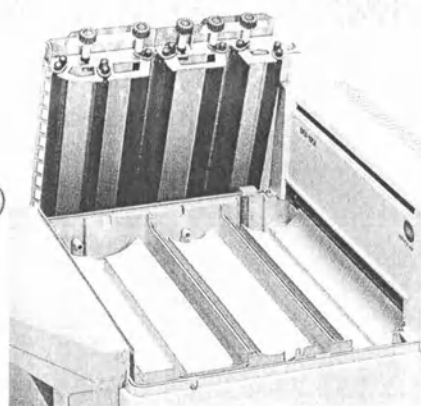
SRX-101A занимает всего лишь 0,549 м² площади помещения. Панель управления может быть установлена как слева, так и справа, предоставляя оператору выбор наиболее удобного размещения. Предусмотрена возможность использования дополнительной стойки, а светозащитная панель позволяет встроить машину в перегородку, отделяющую темную комнату и рентген-кабинет.

Высокая производительность и универсальность

Благодаря высокой скорости обработки (цикл проявления занимает всего 90 секунд), SRX-101A позволяет проявлять за один час до 75 листов пленки формата 24 x 30 см (10"x12"). Диапазон форматов проявляемых пленок составляет от 10 x 10 см до 35 x 43 см. Длительность цикла проявления может изменяться оператором и устанавливаться на 90, 120 или 180 секунд.

ЯВОЧНАЯ МАШИНА

медицинских пленок
изображений



Бесшумное функционирование

SRX-101A работает практически бесшумно. Уровень шумов, создаваемых мощным вентилятором и всей высокоэффективной системой сушки в целом, сведен к минимуму.

Неизменно высокое качество проявления

Автоматическая высокоточная система пополнения растворов, аналогичная системам больших проявочных машин, обеспечивает неизменно высокое качество получаемых изображений. Конструкция баков обработки предотвращает окисление растворов, которые сохраняют свои свойства в течение длительного времени.

Встроенная система безопасности и удобное техническое обслуживание
SRX-101A отвечает стандартам безопасности TÜV, UL и CSA. Система безопасности включает в себя систему защиты от перегрева и автоматический предохранитель электрической цепи.

Системы валиков, обеспечивающих транспортировку пленки, и предотвращающий испарение барьер выполнены в виде отдельных модулей и легко снимаются, облегчая выполнение процедур ежедневной очистки. Углы баков обработки скруглены, что упрощает их промывание.

Удобная эксплуатация

■ **Автоматическая подача растворов**
Растворы проявителя и фиксажа автоматически подаются в SRX-101A из баков пополнения. Процедура замены растворов легка, быстра и удобна.

■ **Автоматическое пополнение**
При подаче пленки в SRX-101A для проявления происходит автоматическое пополнение растворов проявителя и фиксажа.

■ **Режим энергосбережения**
Режим энергосбережения управляется таймером и используется обычно при низкой загрузке оборудования, поскольку, сохраняя SRX-101A в работоспособном состоянии, позволяет сократить энергопотребление. Предусмотрена возможность установки различных параметров работы таймера: 10 мин, 30 мин или таймер выключен. Например, при 30 мин установке таймера, если в течение 5 мин пленка не подается в машину, то SRX-101A переходит в режим энергосбережения (выключается нагреватель). По истечении 30 мин SRX-101A снова возвращается на 5 мин в обычный режим, после чего опять возвращается в энергосберегающий режим.

■ **Автоматическое выключение**
Если в течение 8 часов в SRX-101A не подается пленка, устройство автоматически выключается.



KONICA

SRX-201

ПРОЯВОЧНАЯ МАШИНА
МЕДИЦИНСКИХ ПЛЕНОК

SRX-201

ЭФФЕКТИВНАЯ ПРОЦ

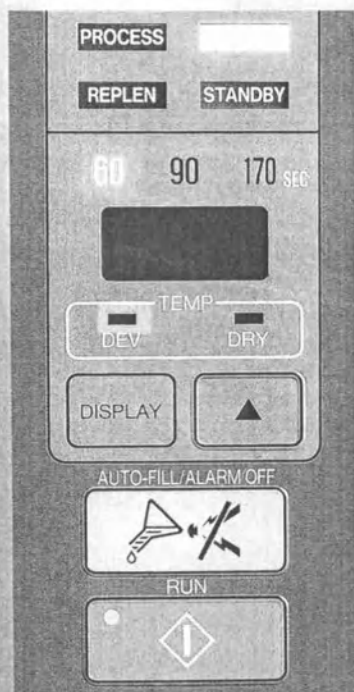
Возможность установки в небольших помеще

0.429
м²

43
см

3
СКОРОСТИ

SR
ТЕХНОЛОГИЯ



Компактная конструкция и простое управление

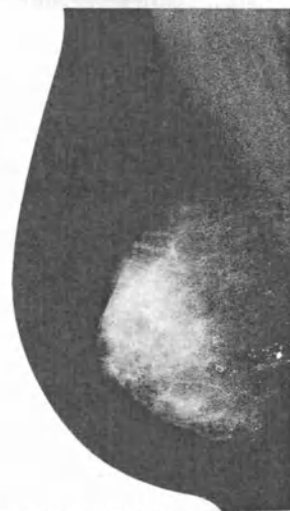
Для удобства панель управления SRX-201 имеет отдельные индикаторы температуры растворов и текущего состояния машины.

Все индикаторы и клавиши управления функциональны, удобно расположены и обеспечивают легкий доступ к служебной информации.

Для установки SRX-201 требуется всего лишь 0,429 м² площади (без подающего лотка).

Универсальность использования

В SRX-201 предусмотрена возможность выбора длительности цикла обработки: 60, 90 и 170 сек, что позволяет устанавливать оптимальную скорость проявления для любого типа пленок – лазерных, ортохроматических, маммографических и т.д. Система транспортировки обеспечивает возможность установки пленок самых различных форматов: от минимального 10х10 см до 35х43 см включительно. Пленки формата 18х24 см могут устанавливаться попарно – сторона к стороне, что существенно повышает производительность оборудования.



ЯВОЧНАЯ МАШИНА

ениях, благодаря компактной конструкции

Неизменно высокое качество и новые технологии обработки

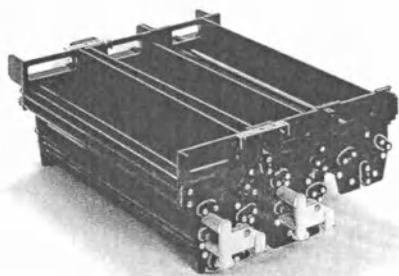
Двусторонняя циркуляция растворов

Цельная конструкция сборки рэков обработки обеспечивает более эффективное действие растворов проявителя и фиксажа в процессе их циркуляции и перемещения пленки, что позволяет даже при 60 секундном цикле проявления получать изображения высочайшего качества.

Технологии, повышающие стабильность обработки

Баки обработки выполнены из материалов, имеющих повышенную устойчивость к коррозии, обусловленной воздействием обрабатывающих растворов.

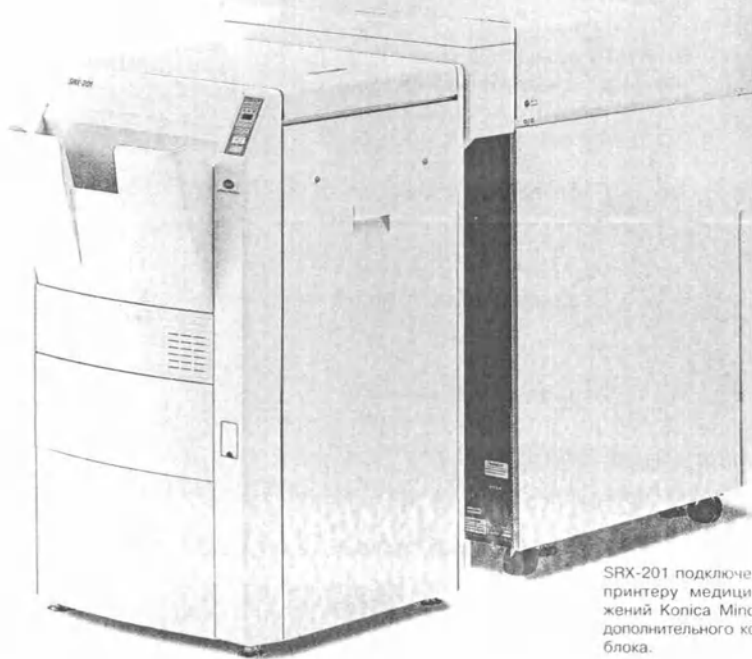
Цельная конструкция рэков транспортировки пленки и крышки, предотвращающей испарение, минимизирует расход химических растворов.



Функции безопасности обработки

SRX-201 имеет набор функций, обеспечивающих безопасность процесса обработки, таких как механизмы блокировки, отключающие машину при снятии верхней крышки.

Кроме того в SRX-201 предусмотрен режим функционирования, позволяющий оператору выключать всю световую индикацию при проявлении лазерных пленок.

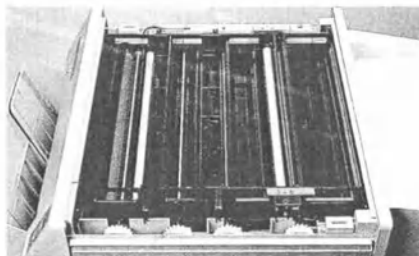


SRX-201 подключена к лазерному принтеру медицинских изображений Konica Minolta с помощью дополнительного коммутационного блока.

Простая в эксплуатации и обслуживании

Автоматическая очистка переходного рэка

Конструкция SRX-201 обеспечивает автоматическую очистку рэка, перемещающего пленку из бака проявления в бак фиксажа. Ролики рэка постоянно промываются, что облегчает периодическую очистку оборудования.



Автоматическая подача растворов

SRX-201 автоматически (или под управлением оператора) заменяет растворы проявителя или фиксажа, исключая возможность их разбрызгивания или смешивания.

Режимы энергосбережения

В дополнение к стандартным (0-30 мин) режимам энергосбережения предусмотрен режим «Ночной», который позволяет, сокращая энергопотребление, круглосуточно поддерживать оборудование в работоспособном состоянии при использовании SRX-201 в учреждениях круглосуточной медицинской помощи.

Модульная конструкция

SRX-201 может подключаться к принтерам медицинских изображений Konica Minolta и различным типам устройств автоматической загрузки пленок.

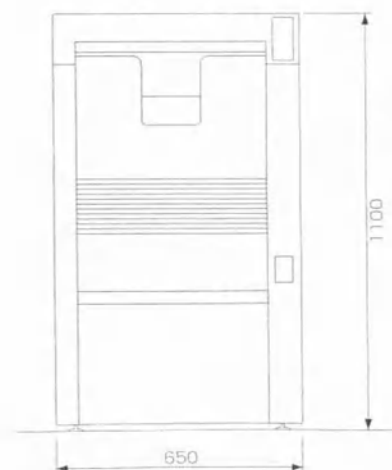
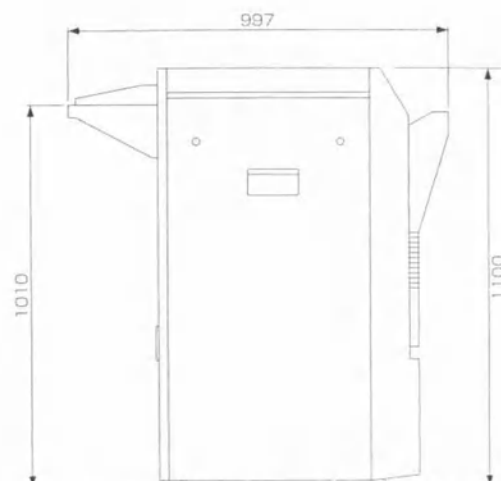
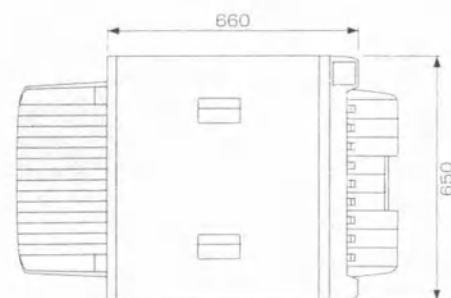
ПРОЯВОЧНАЯ МАШИНА МЕДИЦИНСКИХ ПЛЕНОК SRX-201

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	SRX-201
Метод транспортировки пленки	Высокоскоростной, посредством валиков
Размеры / Тип пленки	от 10 x 10 см до 35 x 43 см / листовая пленка
Скорость проявки	Время цикла\Размер 24x30 см (10"x12") 35x43 см (14"x17")
	60 секунд 200 160
	90 секунд 140 115
	170 секунд 80 60 (листов/час)
Переключение режимов	через панель управления
Объемы баков	Проявитель: 7.8 л
	Фиксаж: 5.6 л
	Промывочный: 4.4 л
Рэки	рэки проявителя и фиксажа оснащены системой оптимизации циркуляции растворов
Система сушки	горячий воздух интенсивной циркуляции
Система циркуляции	встроенные трубопроводы в рэки проявителя и фиксажа
Контроль температуры	Температура растворов:
	- термисторная система контроля
	- электронагревательный элемент
	- водяное охлаждение
Система пополнения	Температура сушки
	- контролируется автоматически, в соответствии с фиксированной установкой системы
	необходимый объем растворов для пополнения вычисляется из расчета расхода на лист формата 24x30 см
	водопроводная вода 5~30 °C
Промывочная вода	давление 1.5~7 кгс/см²
Потребление воды	3 л/мин
Режимы энергосбережения	стандартный, ночной
Потребляемая мощность	АС 208220/230/240 В, 16 А, 50/60 Гц (20 А в режиме обслуживания)
Размеры	650 x 660 (997 с подающим лотком) x 1100 мм (WxDxH)
Вес	110 кг (140 кг с растворами)
Сертификаты соответствия	UL, FDA, C-UL
Международные стандарты	FCC
Тепловыделение	~ 3780 кДж/час
Уровень шума	~ 60 дБ
Условия эксплуатации	15~30 °C, 30~75% RH (без конденсата)
Электромагнитная совместимость	соответствует EN60601-1-2
Стандарты безопасности	соответствует IEC60601-1-1
Аксессуары	измерительная емкость, воронка, инсталляционный комплект, комплект запасных частей, инструкция пользователя
	светозащитный экран, баки пополнения, модуль системы автоматического слива, модуль системы автоматического охлаждения

*Спецификации могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Проявочная машина медицинских пленок SRX-201 производится на предприятиях сертифицированных по стандартам контроля качества EN ISO9001 2000, EN ISO13485:2000 и в соответствии с директивами FDA 510(k), GMP



(Размеры даны в миллиметрах)



KONICA MINOLTA

KONICA MINOLTA MEDICAL & GRAPHIC, INC.

Shinjuku Nomura Building No. 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, Japan.

Официальный дистрибьютор:

ООО "Международные Технологии"
121059, г. Москва, Площадь Европы, д. 2
Телефон: (095) 935-7425
Факс: (095) 935-7449
E-mail: medical@it.konicaminolta.ru