

CP1000/CURIX60



Руководство пользователя

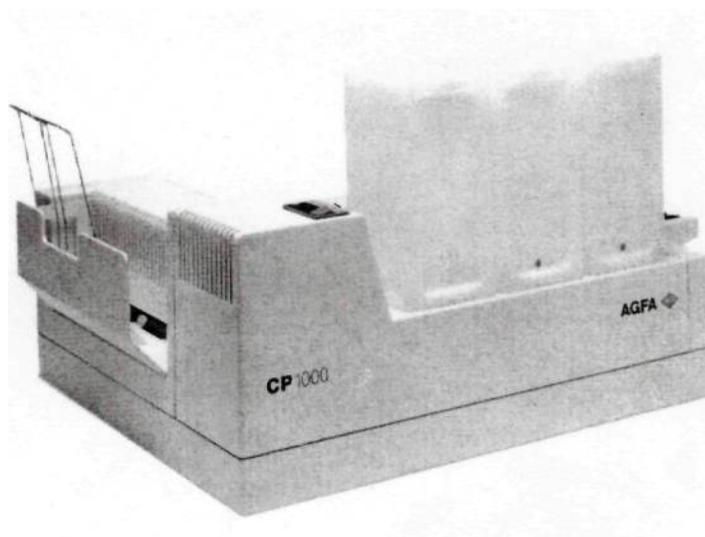


IMAGE & VISION AGFA

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	3
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГРАММА	4
КАК УСТАНОВИТЬ И ПОДСОЕДИНИТЬ	4
НАЧАЛО РАБОТЫ	5
Подготовка химикатов	5
Система наполнения	5
Регулярные проверки	5
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИБОРА	6
Управление	6
Нормальный режим	6
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	8
ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЧИСТКА	9
Зубчатая передача	10
Насосы	12
Распределительные ролики	13
Инфракрасная сушка	13
После чистки	14
ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ	1§
ХАРАКТЕРИСТИКИ	1©

CP1000/CURIX60 Введение

CP 1000 / Curix 60 - это аппарат для обработки пленки, который разработан и производится фирмой Agfa-Gevaert. Аппарат создан для установки в темной комнате и отвечает всем современным требованиям на данную продукцию. CP 1000/ Curix 60 является одним из изделий семейства CURIX для обработки пленок, таких как:

- CURIX пленки;
- CURIX усиливающие экраны/кассеты;
- CURIX аппараты для обработки пленок;
- CURIX системы обработки пленок дневного света.

Данный прибор, построенный на основе улучшенных концепций, имеет следующие преимущества:

Высокое качество

- червячная передача с роликами, защищенными от химического воздействия;
- надежная нагревающая система ванночек;
- инфракрасная сушка (сушильная система с максимально возможной эффективностью);
- датчик поверхности пленки.

Низкая стоимость операций

- легкая установка, переключаемый выходной соединитель, минимум занимаемого пространства;
- полная автоматическая система экономии электроэнергии;
- инфракрасная сушка.

Простота использования

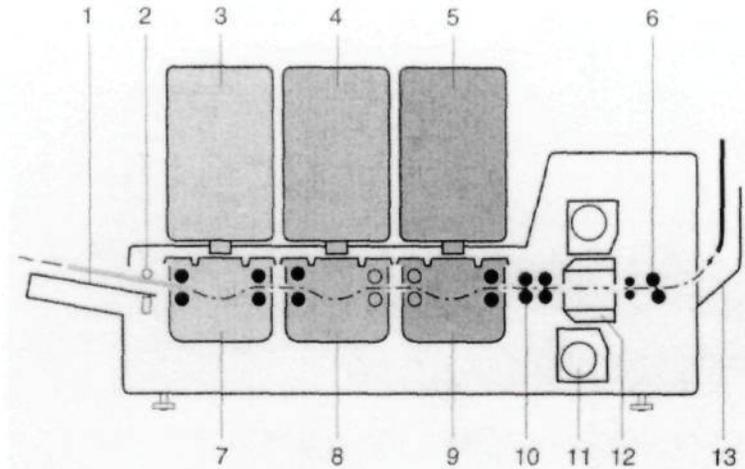
- включение с помощью нажатия на одну кнопку;
- обработанная пленка подается на верхнюю поверхность.

Простое обслуживание и защита оборудования

- отделяемые детали легко можно заменить и почистить;
- операции с низким шумом и с низким выделением тепла.

Эти характеристики выделяют CP 1000 / Curix 60 как современный, высококачественный и надежный прибор, который позволяет быстро получить оптимальные результаты.

Функциональная диаграмма



- 1 - Приемник входящей пленки
- 2 - Датчик поверхности пленки для работы системы наполнения
- 3 - Подающий резервуар для проявителя (5 л)
- 4 - Подающий резервуар для фиксажа (5 л)
- 5 - Подающий резервуар для воды (5 л)
- 6 - Ролики для вывода обработанной пленки
- 7 - Ванночка с проявителем (0.9 л)
- 8 - Ванночка с фиксажем (0.9 л)
- 9 - Ванночка с водой (0.9 л)
- 10 - Распределительные ролики
- 11 - Вентилятор
- 12 - Инфракрасная сушка
- 13 - Приемник для выходящей пленки

Как установить и подсоединить

CP 1000 / Curix 60 должен быть установлен в темной комнате, которая имеет хорошую систему вентиляции. Весь объем воздуха должен полностью меняться как минимум 10 раз в час. Прибор должен быть установлен таким образом, чтобы к нему имелся доступ со всех сторон.

ВНИМАНИЕ...

- Устанавливайте прибор в таком месте, где он будет всегда находится под присмотром, а также будет недоступен для посторонних лиц, особенно, для детей.
- Прибор должен быть точно выровнен по горизонтали.

Для получения более подробной информации о подключении и установке обратитесь к руководству "Характеристики и инструкции по установке" для CP 1000/Curix 60.

Начало работы

Подготовка химикатов

Используйте только специальные упаковки с готовыми концентратами (G 139 и G 334), которые пригодны для автоматической обработки.

Промойте наполняющие резервуары водопроводной водой перед тем как заполнить их свежими химикатами.

Точно выполняйте инструкции по приготовлению, которые прилагаются или напечатаны на упаковке.

Заполняйте наполняющие резервуары только свежеприготовленными препаратами.



Клапаны наполняющих резервуаров отличаются по цвету:

Проявителькрасный

Закрепительсиний

Водабелый

Установите резервуары в места на подставке, которые помечены аналогичными цветами. После этого ванночки будут наполняться автоматически.

Система наполнения

Необходимое количество растворов автоматически поступает в ванночки. Для настройки всегда вызывайте специалистов фирмы Agfa-Gevaert.

Регулярные проверки

Перед началом работы, убедитесь в следующем:

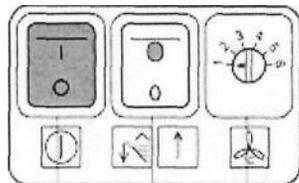
- прибор подключен к источнику электроэнергии с соответствующим напряжением,
- крышка прибора, крышка сушки и держатели резервуаров - закреплены,
- подающий и принимающий лотки - чистые,
- резервуары заполнены.

НАПОМИНАНИЕ

Для безопасности прибор будет выключаться автоматически, если крышка прибора и/или крышка сушки плохо закрыты.

Использование прибора

Управление



Многопозиционный переключатель для установки режима сушки (уровень 6 = максимальная сушка)

Кнопка наполнения для включения дополнительного цикла наполнения в течении 3-х минут. Индикатор горит в течении заполнения, а также в ответ на подачу и обнаружение пленки.

Выключатель энергии красного цвета ("I" - Вкл., "O" - Выкл.).

Нормальный режим

ВНИМАНИЕ...

Прибор может быть включен только при полных резервуарах!

- **Включение**

Переключите красную кнопку в позицию "I". Ванночки автоматически заполнятся и начнется нагрев в течении примерно 7 минут (зависит от температуры в комнате). Кнопка будет светиться.

- **Выбор режима сушки**

Установите многопозиционный переключатель выбора режима сушки в нужное положение (стандарт = 3).

- **Дополнительное наполнение**

Если прибор находился в состоянии покоя более одного дня, то Вы должны нажать и отпустить кнопку наполнения один раз. Подождите примерно 3 минуты (пока не погаснет индикатор) перед заправкой пленки.

- **Заправка пленки**

Пропустите через прибор использованную пленку, если прибор находился в состоянии покоя некоторое время.

Действия:

- Вставьте пленку в приемный лоток и дождитесь пока не загорится красный индикатор на кнопке наполнения. Когда индикатор погаснет Вы можете вставлять следующую пленку.

- Максимальная ширина пленки должна быть не больше 36 см, минимальный размер 10 x 10 см. Пленки с таким размером должны подаваться по диагонали.
- Пленка обрабатывается примерно 3 минуты и затем появляется с передней стороны и ложится в лоток.

- **Выключение**

Переключите красную кнопку в позицию "0"; она погаснет.

ВНИМАНИЕ...

Не выключайте прибор в момент протяжки пленки!

В конце работы каждый день Вы должны удалить резервуар с проявителем и приоткрыть крышку прибора.

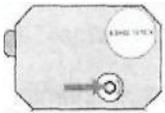
Устранение неисправностей

Перед тем как позвонить в Вашу сервисную службу, попробуйте выключить, а затем включить прибор. Это может помочь устранению неполадки.

Возможные неполадки и методы их устранения - Пленка

Неисправность	Причина	Методустранения
<p>Результаты проявки - неудовлетворительны</p> <ul style="list-style-type: none"> • Светлая полоска по всей длине • Светлые и темные перекрещенные полоски, расположенные близко • Неравномерная обработка 	<p>Грязные зубчатые линейки</p> <p>Дефект в подаче пленки</p> <p>Прибор не выровнен</p>	<p>Почистить зубчатые линейки</p> <p>Проверить зубчатую подачу</p> <p>Ровно установите прибор (см. <i>Характеристики и инструкции по установке</i>); если необходимо позвоните в сервисную службу</p>
Недостаточное закрепление пленки	<p>Фиксаж неправильно приготовлен или истощенный раствор</p> <p>Дефект системы наполнения</p> <p>Неисправность системы циркуляции в ванночках</p> <p>Температура фиксажа ниже чем нужно</p>	<p>Замените фиксаж</p> <p>Проверить насосы</p> <p>Проверить наполняющие резервуары; если необходимо, позвоните в сервисную службу</p> <p>Позвоните в сервисную службу</p>
Плохая плотность	<p>Прибор долгое время находился в покое</p> <p>Проявитель неправильно приготовлен или истощенный раствор</p> <p>Дефект системы наполнения</p> <p>Температура проявителя ниже чем нужно</p>	<p>Нажмите кнопку наполнения</p> <p>Замените проявитель</p> <p>Проверить наполняющие резервуары; если необходимо, позвоните в сервисную службу</p> <p>Позвоните в сервисную службу</p>
Низкая контрастность	<p>Проявитель неправильно приготовлен</p> <p>Температура проявителя ниже чем нужно</p> <p>Дефект системы наполнения</p> <p>Прибор долгое время находился в покое</p>	<p>Замените проявитель</p> <p>Позвоните в сервисную службу</p> <p>Проверить наполняющие резервуары</p> <p>Нажмите клавишу наполнения</p>
Слишком высокая контрастность	<p>Проявитель неправильно приготовлен</p> <p>Температура проявителя выше чем нужно</p>	<p>Замените проявитель</p> <p>Позвоните в сервисную службу</p>
Плохая резкость	<p>Проявитель неправильно приготовлен или в него попал фиксаж</p> <p>Температура проявителя выше чем нужно</p>	<p>Замените проявитель</p> <p>Позвоните в сервисную службу</p>
Яркие пятна на поверхности пленки или пленка волнистая	<p>Установлен слишком сильный режим сушки</p> <p>Дефект сушки</p>	<p>Переключите на более слабый режим сушки</p> <p>Позвоните в сервисную службу</p>
Пленка влажная	<p>Установлен слишком слабый режим сушки</p> <p>Распределительные ролики отсутствуют</p> <p>Фиксаж неправильно приготовлен или истощенный раствор</p> <p>Дефект сушки</p> <p>Неисправность системы наполнения ванночки фиксажа</p>	<p>Переключите на более сильный режим сушки</p> <p>Установите распределительные ролики</p> <p>Замените фиксаж</p> <p>Позвоните в сервисную службу</p> <p>Позвоните в сервисную службу</p>
Поверхность пленки грязная	<p>Истощенные растворы или старые химикаты</p> <p>Грязный прибор</p>	<p>Заменить растворы или химикаты</p> <p>Почистить прибор</p>

Возможные неполадки и методы их устранения - Прибор

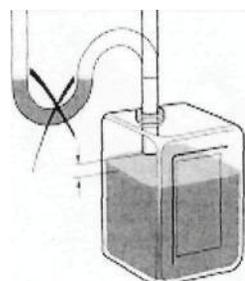
Неисправность	Причина	Метод устранения
Система наполнения	Наполняющие резервуары пустые Уровень наполнения слишком низкий; прибор не выровнен Уровень наполнения слишком высокий	Заполните наполняющие резервуары Позвоните в сервисную службу Позвоните в сервисную службу
Нагрев ванночек	Система отключения активизирована  Неправильная регулировка или неисправность	Проверьте ванночки и залейте наполняющие резервуары, если необходимо Через некоторое время нажмите кнопку RESET для сброса системы отключения Если проблема не устранена, позвоните в службу сервиса Позвоните в сервисную службу
Сушка	Неправильно установлен режим сушки Дефект сушки	Установите регулятор в нужное положение Позвоните в сервисную службу
Подача пленки	Зубчатая подача отсоединена Распределительные ролики отсутствуют	Проверить подачу, если необходимо присоединить Установите распределительные ролики
Прибор не работает после включения	Крышка прибора не закрыта Прибор не подключен к электросети	Закрыть/проверить крышку Проверить правильность подключения к электросети
Пленка мнется	Разные причины	Удалите пленку; если необходимо, позвоните в сервисную службу

Обслуживание и чистка

ВНИМАНИЕ...

- Устранение неисправностей и ремонт электрических частей прибора должны проводиться только специалистами.
- Работа с химикатами должна проводиться строго в соответствии с правилами безопасности.
- Сбрасывайте химикаты в канализационную систему лишь в том случае, если это не противоречит правилам использования местной канализации.
- Относительно замены ванночек предварительно ознакомьтесь с публикацией Agfa-Gevaert AG Service "Характеристики и инструкции по установке" для CP 10001 Curix 60.

Использованные растворы могут скапливаться в разделительных емкостях. Для предотвращения вытекания жидкости сливная трубка должна располагаться вертикально без перегибов. Также конец трубки не должен касаться жидкости (см. рисунок).



Перед проявкой пленки в первый раз после длительного простоя загрузите чистящую пленку в прибор.

Проводите обслуживание согласно следующим инструкциям:

- **Каждый день после окончания работы** удаляйте наполняющие резервуары и открывайте крышку прибора.
- Сливайте воду **раз в неделю**.
- Если за неделю проявляется меньше 80 пленок, то:
Осушайте ванночки **раз в неделю** и заменяйте слабые растворы; чистите держатели роликов, ролики, направляющие поверхности, ванночки и насосы.
- Если за неделю проявляется больше 80 пленок, то:
Чистите держатели роликов, ролики, направляющие поверхности, ванночки и насосы **каждые две недели**.

Зубчатая передача

Держатели роликов, клапаны резервуаров, держатели резервуаров и ванночки помечены точками разного цвета.

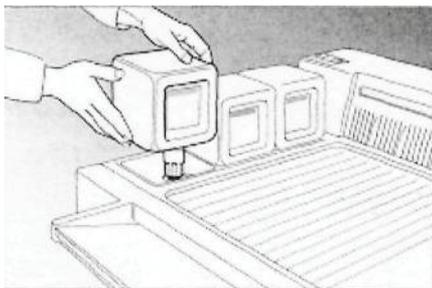
Проявитель.....красный	- ролики ①/②
Закрепитель.....синий	- ролики ③/④
Вода.....белый	- ролики ⑤/⑥

Всегда проводите чистку в соответствии со следующими инструкциями:

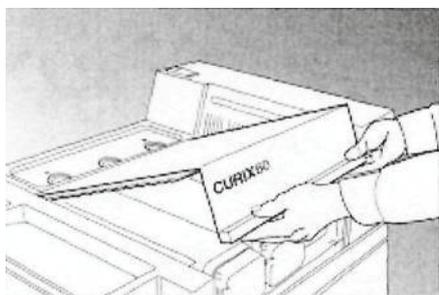
- Никогда не используйте горячую воду. Максимальная температура - +40 ° С.
- Предохраняйте от контакта с химикатами.
- Никогда не отсоединяйте электрические провода от нагревателей ванночек.
- Никогда не промывайте раму прибора и пластиковые части нагревателей ванночек проточной водой. Протирайте их влажной тряпкой.

При обслуживании следуйте данным указаниям:

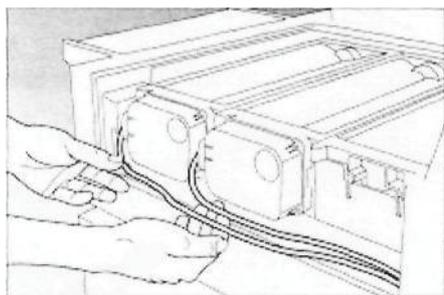
- Отсоедините прибор от электросети.
- Удалите наполняющие резервуары.



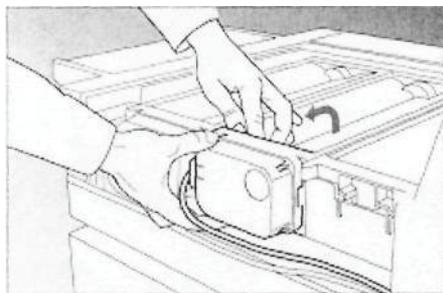
Удалите крышку прибора.



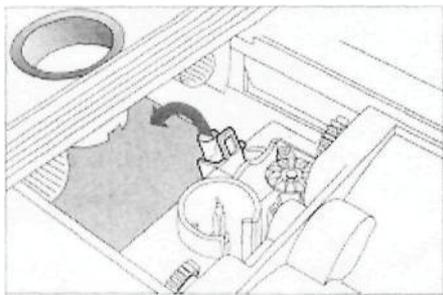
Осторожно освободите электрические провода нагревателей ванночек.



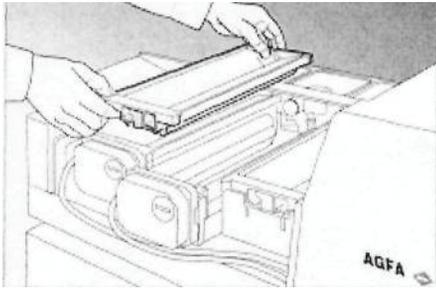
Осторожно поднимите зубчатые передачи и отведите так чтобы получить свободный доступ к сливным клапанам ванночек.



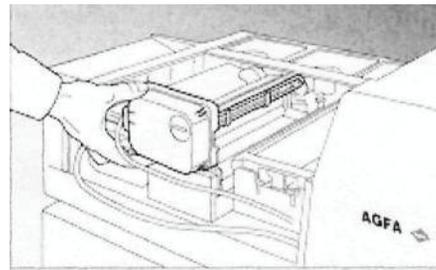
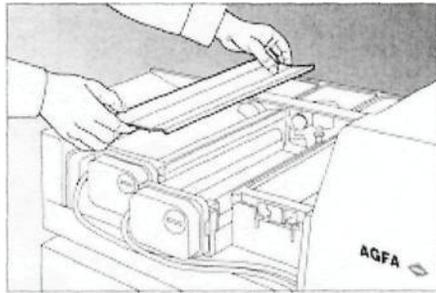
- Откройте сливные клапаны и осторожно отсоедините трубку. Дайте жидкости слиться.



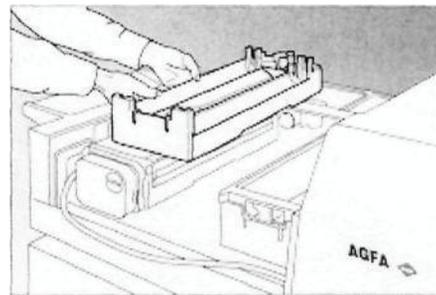
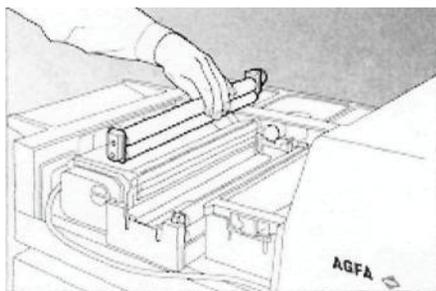
Удалите держатели роликов.



Удалите направляющие поверхности и нагреватели ванночек



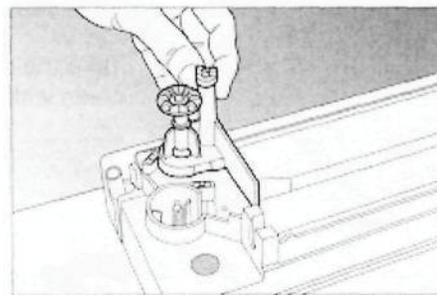
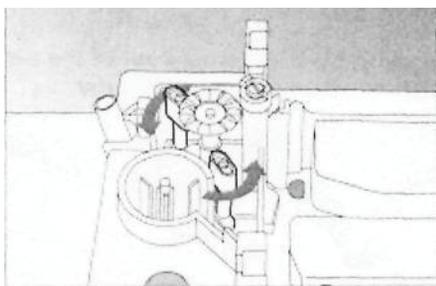
Удалите ролики и ванночки.



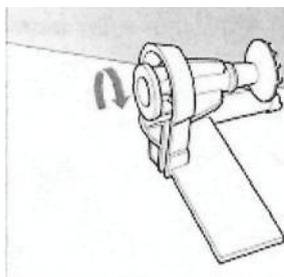
Теперь аккуратно промойте все детали (за исключением нагревателей) проточной водой.

Насосы

Для удаления насоса выверните оба винта и затем вытащите насос.



На рисунке показано как удалить один насос. Промойте насосы в проточной воде. Особое внимание обратите на пропеллер. Используйте пинцет для очистки от грязи.



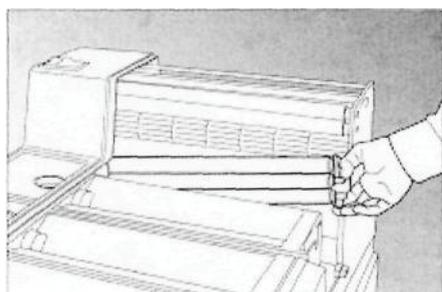
- После чистки установите насосы согласно цветовым меткам (ванночка с проявителем - красная, с фиксажем - белая, с водой - черная). Всегда устанавливайте насосы сверху и закрепляйте их винтами.

ВНИМАНИЕ...

Будьте внимательны при установке насосов и не перепутайте насос для проявителя и для фиксажа!

Распределительные ролики

- Удалите наполняющие емкости, крышку сушки и крышку прибора.
- Если необходимо отодвиньте водяную зубчатую передачу.
- Выньте распределительные ролики из прибора, как показано на рисунке, и почистите их с помощью губки в теплой проточной воде.



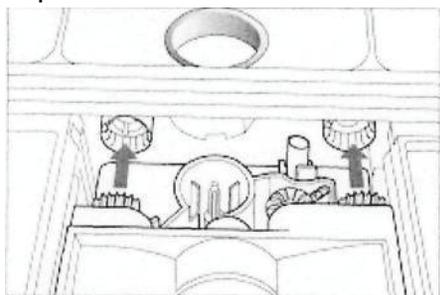
- После чистки установите ролики на место.

Инфракрасная сушка

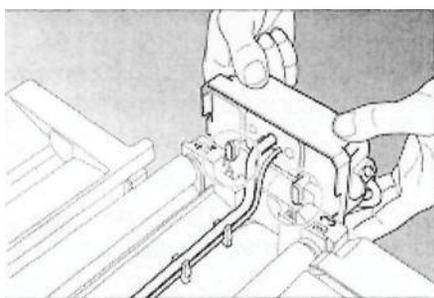
Данная сушка не требует обслуживания и чистки.

После чистки

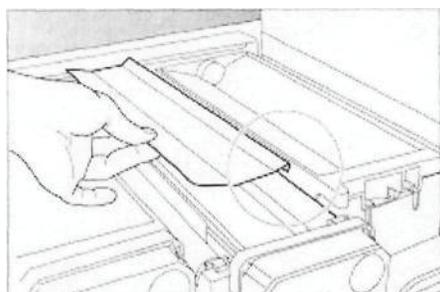
- После того, как Вы установили на место ванночки и ролики, проверьте хорошо ли они вставлены.



- Вставляя нагреватели ванночек, нажмите на них для установки в пазы.



- Установите направляющие поверхности так, чтобы наклонные кромки вошли в пазы на ванночках.



- В заключении вставьте держатели роликов и электрические провода. Уложите аккуратно оба кабеля в кабельный канал. Проследите за тем, чтобы провода не были смяты, когда закрывается крышка прибора.
- Установите крышку прибора, подставки для емкостей и заполненные емкости.
- Подключите шнур электропитания.

ВНИМАНИЕ...

- *Промойте наполняющие резервуары водопроводной водой перед тем как заполнить их химикатами.*

Важные замечания

Устанавливайте прибор в таком месте, где он будет всегда находится под присмотром, а также будет недоступен для посторонних лиц, особенно, для детей.

Прибор должен быть точно выровнен по горизонтали.

Устранение неисправностей и ремонт электрических частей прибора должны проводиться только специалистами.

Работа с химикатами должна проводиться строго в соответствии с правилами безопасности.

Сбрасывайте химикаты в канализационную систему лишь в том случае, если это не противоречит правилам использования местной канализации.

Agfa-Gevaert оставляет за собой право производить модификации и улучшения в связи с техническим прогрессом.

Характеристики

<p>Данные по обработке</p> <p>Диапазон пленок/размер пленок</p> <p>Производительность</p> <p>Время нагревания</p> <p>Время обработки</p> <p>Производительность обработки</p> <p>Химикаты</p> <p>Проявитель</p> <p>Фиксаж</p> <p>Объем наполняющих резервуаров</p> <p>Объем ванночек</p> <p>Температура ванночек</p> <p>Проявитель</p> <p>Фиксаж</p> <p>Вода</p> <p>Система сушки</p> <p>Выделение тепла</p>	<p>Все основные стандартные размеры пленок: 10 x 10 см - 35 x 43 см, которые пригодны для автоматической обработки</p> <p>60 пленок/час, размер 24 x 30 см примерно 7 минут</p> <p>3 минуты</p> <p>28 см/мин, 20 см/мин со спец. набором</p> <p>G138</p> <p>G334</p> <p>5 литра каждая</p> <p>0.9 литра каждая</p> <p>34° C (каждый рабочий цикл)</p> <p>34° C (каждый рабочий цикл)</p> <p>не нагревается</p> <p>Инфракрасная сушка с 6-ю уровнями, объем прогоняемого воздуха примерно 80 м³/час</p> <p>Примерно 2100 кДж/час в течении обработки, если уровень сушки установлен на 4.</p>
---	---

Технические данные	
Размеры	
Ширина	650 мм
Длина	940 мм вкл. столик для подачи
Высота	370 мм вкл. подставку
Занимаемая площадь	650 x 800 мм
Вес	54 кг пустой, 64 кг полный
Допустимая окружающая температура при работе	15° C - 30° C
Допустимая влажность при работе	25% - 80 %

Стандартная конфигурация и дополнения

Стандартная конфигурация

- Аппарат для обработки
- 3 наполняющих резервуаров по 5 л каждый
- 3 клапана

Дополнения

- Светозащитная крышка
- Комплект для прямой подачи воды
- Набор наполняющих емкостей (3 x 2,5 л)
- Набор наполняющих емкостей (3 x 5 л)
- Стол для установки

Безопасность

Данный прибор отвечает требованиям части IEC 380/VDE 806 правил безопасности и подавляет радиопомехи в соответствии с VDE 875 и 0871, ограничен категорией В (основное утверждение) в соответствии с Official Bulletin No. 1046/1984.