

Проявочная машина Colenta INDX 900e



Colenta INDX 900e предназначена для обработки листовых и рулонных рентгеновских плёнок, шириной от 10 до 36 см. Использует непрерывный роликовый механизм с самоподачей. Подходит для мобильных лабораторий.

Обновление растворов производится по данным сенсоров, измеряющих длину и ширину входящего материала. Специальная конструкция предотвращает контакт растворов с воздухом. Эти меры позволяют экономить растворы и сокращают габариты и вес прибора.

Программируемый микропроцессорный контроллер позволяет вводить данные о размерах плёнки для точного расхода химикатов. Он позволяет выбирать и уточнять параметры режима работы: режим анти-окисления-восстановления/ожидания/ режим анти-кристаллизации/режим проявки с уточнением времени и скорости проявки, а также температуры проявителя и воздуха на этапе сушки.

Сушка тёплым воздухом обеспечивает оптимальное качество поверхности плёнки. Фильтр, с размерами ячеек 10 мкм, установлен в контуре циркуляции проявителя. Фильтр удаляет твёрдые частицы и увеличивает долговечность раствора.

3 –14 мин
Время цикла

Особенности

- загрузка и выгрузка плёнки в одном направлении;
- конструкция баков исключает попадание воздуха;
- инфракрасные датчики автоматически определяют размер плёнки;

- встроенный нагреватель для проявителя/фиксажа с защитой от перегрева и водяной системой охлаждения;
- нагреватель воздуха с защитой от перегрева;

- обновление растворов идёт в автоматическом режиме.

Принадлежности

- подставка для 900e;
- набор дополнительных баков.

Технические характеристики

Размер плёнки	мин. 0.10 мм
Толщина плёнки	50
Ширина материала	мин. 10 см (4”) - макс. 36 см (14”)
Длина материала	мин. 10 см (4”)
Время пребывания в проявителе	мин. 30 сек макс. 150 сек.
Скорость пропуска плёнки	38 см/мин, 8 см/мин
Время цикла	2.7 мин (162 сек) 13.6 мин (816 сек)
Объём ёмкостей	Проявитель: 2.6 л. Закрепитель: 2.5 л. Промывочная вода: 3 л.
Нагрев раствора (Закрепитель и проявитель)	переменная величина в пределах от 18° до 43°С (последовательный нагреватель 350 вт)
Реагент для сушки	тёплый воздух
Освежение	полностью автоматическое освежение регулируется проявочной машиной и рассчитывается исходя из информации, получаемой от датчиков, измеряющих ширину и длину материала, поступающего в проявочную машину. Циклы освежения меняются
Источник питания	1/N/PE-230 вольт (+6 %/-10 %), 50 гц, 14 А, 1.7 кВт
Подача воды	двухходовой электромагнитный клапан со шланговым соединением путём использования утверждённого DVGW модуля «система - разделительное устройство» или «труба - разделительное устройство»
Расход промывочной воды	1.5 л/мин, когда плёнка находится в проявке
Давление подаваемой промывочной воды	3-10 бар
Подача промывочной воды	фильтруется при температуре 5°С - 35°С
Принцип действия обработки пленки	непрерывный роликовый механизм с самоподачей

Типы и размеры обрабатываемых пленок

листовые и рулонные промышленные пленки, всех стандартных форматов до 36 см включительно всех производителей.

Вес

Пустой: 58 кг. С раствором: 66 кг.

Максимальная производительность**Размер пленки**

Цикл 2,7 мин, листов/час

35 x 43 см

50

18 x 43 см

106

11,4 x 43 см

159

8,9 x 25 см

270

1000 см

60 (76 см / мин)

3000 см

20 (76 см / мин)

Размер пленки

Цикл 2,7 мин, листов/час

✉ iinfo@ti-tech.kz

☎ [+7 \(712\) 298 02 11](tel:+77122980211)

📍 г. Атырау, просп. Мухтара Ауэзова 80/1, каб. 29