



Myr

Гистопроцессор карусельного типа STP 120

Для инфильтрации тканей



Предназначен для гистологии ■

Гистопроцессор карусельного типа STP 120

Гистопроцессор **Myr STP 120** был разработан для удовлетворения требований любой лаборатории. Современная технология и непревзойденный метод обработки квалифицирует STP 120 как самый успешный гистопроцессор карусельного типа. Более 2000 единиц оборудования, установленных по всему миру, бесспорно, подтверждают этот факт.

Уникальная технология, использующаяся по всему миру.

Обработка тканей - это метод, который использует спиртовые жидкости для удаления воды из тканей и ее замены на специальную среду, позволяющую сделать с ткани срез.

Для достижения этой цели используются разные методы. Гистопроцессор **Myr STP 120** использует для этого запатентованную уникальную технологию, сочетающую сразу несколько способов движения для достижения идеальных результатов инфильтрации. Это стало возможно благодаря лучшему в мире методу обработки вращением.

РОТАЦИОННОЕ ВЗБАЛТЫВАНИЕ

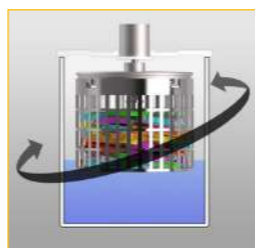
Корзина с кассетами погружается в емкость с реагентом. В этом положении она вращается со скоростью 60 об / мин и меняет скорость вращения и направление каждые 60 секунд. Ротационное взбалтывание позволяет достичь



идеальной инфильтрации ткани гомогенной смесью реагентов и сокращением времени обработки. Для лучшего результата, пользователь оборудования может опционально запустить процесс встряхивания.

ВСТРЯХИВАНИЕ

Может быть дополнительно активировано с помощью панели управления и позволяет корзине выполнять движение вверх-вниз внутри емкости с реагентами, которое в сочетании с ротационным взбалтыванием выполняет геликоидальное движение, которое увеличивает качество и точность инфильтрации. После этого процесса начинается центрифугирование



ЦЕНТРИФУГИРОВАНИЕ

Активируется, как только время инфильтрации подходит к концу. Корзина поднимается над уровнем реагента, но все еще находится внутри емкости. В течение 60 секунд она начинает вращаться со скоростью 210 об / мин и меняет направление вращения каждые 15 секунд. Этот процесс позволяет максимально дегидрировать ткань и избежать перемещения реагентов из одного сосуда в другой.



Обработка образцов таким способом практически идентична с обработкой при использовании вакуумных систем!

Версии

STP 120-1: Стандартная версия (базовый инструмент, 10 сосудов для реагентов, 2 парафиновые ванны, 1 корзина из нержавеющей стали на 120 кассет, 1 набор инструментов и 1 руководство пользователя).

STP 120-2: STP 120-1 + система удаления дыма с угольным фильтром.

STP 120-3: STP 120-2 + 3-я парафиновая станция и 2-я корзина на 120 кассет.



Компоненты и аксессуары



Фильтр с активированным углем

Эргономичная панель управления

Кнопки панели управления эргономичны и удобны в использовании. На ЖК-дисплее на протяжении всего процесса отображаются все параметры, такие как номер программы, сосуд, оставшееся время, время запуска, задержка запуска, общая продолжительность программы, ротационное взбалтывание и встряхивание, центрифугирование корзины, температура парафиновых ванн, дата и время.

Простота использования

Аппарат может быть настроен на 10 различных программ, устанавливаемых пользователем. Каждая из программ может быть запущена в срочном или отложенном режиме, без ограничения по времени. Аппарат легко вращается при помощи четырех колесиков. Это позволяет пользователю иметь быстрый и безопасный доступ к каждой из емкостей.

Высочайшие стандарты безопасности для пользователей и образцов

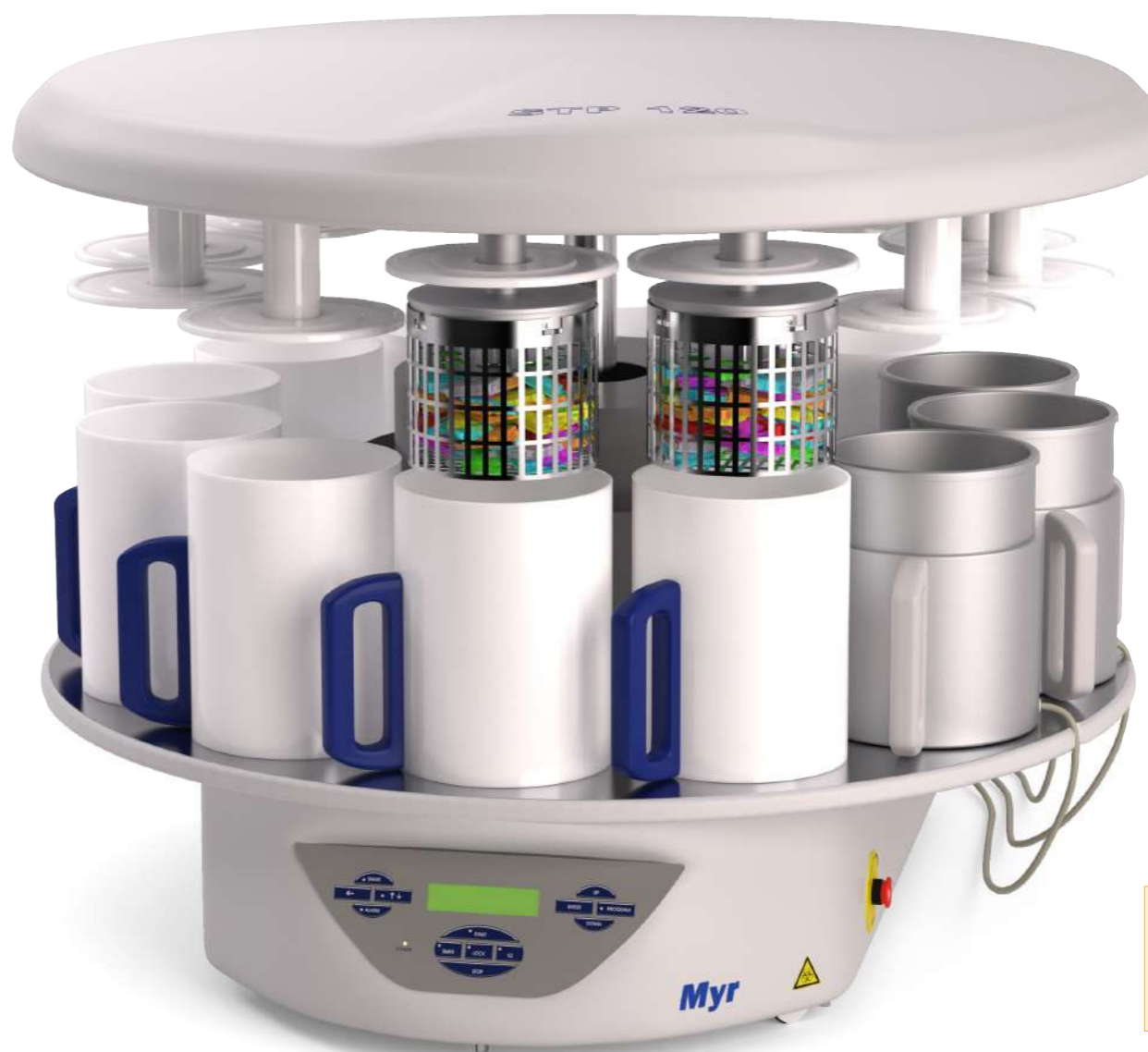
Индивидуальная крышка каждой емкости уменьшает выброс паров до минимума. Версии STP 120-2 и STP 120-3 идут в комплекте с системой удаления дыма (испарений), которая очищает пары перед выбрасыванием в воздух через вентилятор и фильтр с активированным углем. В случае отключения питания включается резервный аккумулятор, и образцы автоматически опускаются внутрь емкости для защиты от высушивания и застывания парафина. После восстановления питания прибор возобновляет программу в том же месте, в котором она была прервана. Если это длительный сбой, и парафиновые ванны застыли, активируется программа безопасности. Затем аппарат будет ожидать полного разжижения ванн, прежде чем вносить изменения в работу. Во время питания от аккумулятора могут быть реализованы аварийные движения, такие как перемещение корзины вверх и вниз, или смены модуля (только если корзина не находится внутри застывшей парафиновой ванны). Прибор также оснащен кнопкой аварийной остановки. Можно прервать программу для повторной загрузки или изъятия образцов

Оповещения об ошибках во время работы.

Если образцы остаются внутри модуля дольше положенного программой времени, например, из-за сбоя питания, дисплей покажет сообщение с указанием номера модуля и избыточного времянахождения образца в этом модуле по сравнению с изначально запрограммированным временем. Звуковые и визуальные тревоги легко идентифицируются пользователем. Клавиатура (сенсорная панель управления) может быть заблокирована пользователем во избежание случайного изменения параметров процесса во время работы.

STP 120-3:

2 корзины из нержавеющей стали
3 парафиновые ванны,
обработывающие до 240 кассет.



Гистопроцессирование (процесс гистологической проводки) в патологической анатомии является решающим фактором. MYR уже более 25 лет предлагает широкий спектр гистологического оборудования для выполнения обработки (гистологической проводки), заливки парафином, и окрашивания тканей. Многие лаборатории уже нашли выгоду в проверенной технологии, высокой надежности и профессиональном подходе нашей преданной команды. Мы отвечаем вашим требованиям. Потому что мы преданы гистологии.

Технические характеристики гистопроцессора STP 120

Энергопотребление

Номинальное напряжение	100 - 120 V	220-240 V AC (± 10%)
Частота сети	50/60 Hz	
Мощность	400 VA	
Предохранители	115 V (2xT4A)	230 V (2xT2A)
Никель-кадмиевый аккумулятор	12 V 600 mA	

Настройки

Количество программ	10 (на выбор)
Время инфильтрации (1 модуль)	От 1 м до 99 ч 59 м
Ротационное взбалтывание	На выбор
Встряхивание	На выбор
Центрифугирование	На выбор
Отложенный старт	Выбирается без ограничения по времени

Емкость

Модули с реагентами

Количество емкостей	10 (9 при использовании 3 парафиновых ванн)
Объем каждой емкости	1,8 л

Модули с парафином

Количество	2 (опционально 3)
Объем	1,8 л
Номинальное напряжение	24 V AC
Номинальная мощность 1 модуля	100 VA
Регулируемая температура	50 - 70 °C
Сброс перегрева	75 °C (± 4 °C)

Кассетные корзины

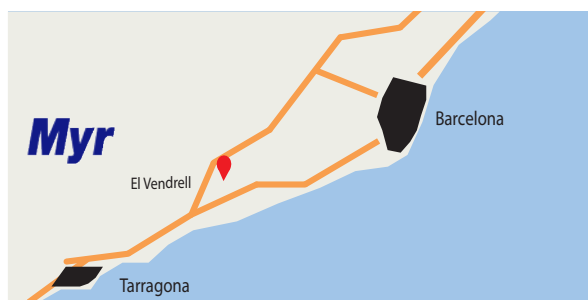
Количество корзин	1 (опционально 2)
Емкость корзин	120 (опционально 240)

Размеры

Диаметр	850 мм
Высота	500 - 700 мм
Диаметр окружности ролика	670 мм
Вес	
С упаковкой	145 кг
Общий (со всем оборудованием)	70 кг

Опциональное оборудование

- Спиральная подставка для второй корзины (двойная эффективность)
- Дополнительная парафиновая ванна (необходима при работе с двумя корзинами)
- Дополнительная корзина
- Система удаления дыма (испарений) с угольным фильтром



Especialidades Médicas Myr S.L.

c/Vidriers, 19-21, Pol. Ind. La Cometa
43700 El Vendrell
Spain

Phone +34 977 66 80 20
Fax +34 977 66 80 30
Mail: esp.medicas@myr.com.es

www.myr.com.es

Контакты локального дистрибьютера:

ООО "ЛабтехБио"

моб./viber/whats app +7 921 918 42 70.
Тел./факс +7 812 600 47 53

Россия, 190098, Санкт-Петербург,
Конногвардейский бульвар, д.19, оф.
85-2.

Эл. почта: commerce@labtech.bio,

www.labtech.bio