

**Myr**

Especialidades Médicas Myr, S.L.

**Оборудование для патологической анатомии**

---

---

---

## О компании Especialidades Médicas Myr S.L.

**Especialidades Médicas Myr, S.L.** - компания из Испании, специализирующаяся на разработке и изготовлении оборудования для патологической анатомии, находящаяся в городе Льоренс-дель-Пенедес, на 70 км. южнее Барселоны.

Основанная 30 лет назад, **Myr S. L.** активно развивалась в области патологии в качестве OEM- производителя оборудования для известных компаний, предоставляя устройства высочайшего качества для практически всего спектра подготовки образцов. Репутация, заработанная качеством оборудования и надежностью услуг за это время, позволила компании принять решение начать дистрибьюцию своих продуктов под собственным брендом: **Myr**

В достаточно короткий срок **Myr** начала усиливать влияние своих продуктов на международном рынке. Достигнутые результаты оказались весьма обнадеживающими. Успех заслужил ряд инструментов, которые по качеству, надежности, и цене точно соответствуют требованиям многих лабораторий, от малых до средних и больших. Многолетний труд наших специалистов и запросы потребителей позволяют представить потребителям наше высококачественное оборудование: Тканевой гистологический процессор карусельного типа, две станции для заливки в парафин микропрепаратов, полуавтоматический ротационный микротом, автомат для окрашивания микропрепаратов; Myr стремится продолжать разработки и поставлять полный спектр гистологического оборудования.

Ключ к успеху продукта компании кроется в надежности, компетентности и уважению ко всем требованиям заказчиков в течение многих лет производства , а также , не в последнюю очередь, в том, что все наши продукты сделаны в Испании.

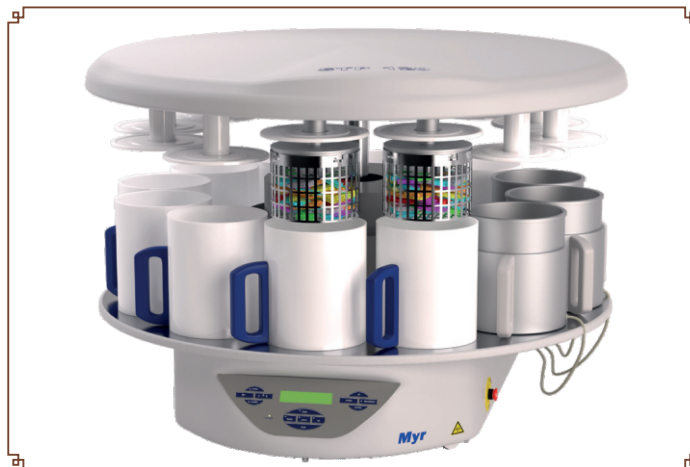
The logo for Myr, consisting of the word "Myr" in a bold, blue, sans-serif font.

## Гистопроцессор карусельного типа STP 120

Установлено более 2 000 единиц  
оборудования в мире, самый успешный  
гистопроцессор полузамкнутого типа

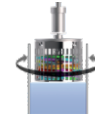
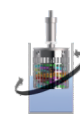
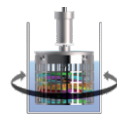
Гистопроцессор удаляет воду из тканей и заменяет ее на среду, которая позволяет микротомирование. Для достижения этой цели используется несколько методов. **STP120** использует запатентованную технологию, которая включает в себя **вращательное перемешивание, встряхивание и центрифугирование** \*.

Корзина с кассетами погружается в сосуд с реагентом, где они периодически вращаются со скоростью 60 об / мин в каждом направлении. Для получения оптимального результата есть дополнительная функция встряхивания, которая объединяет



вращательное перемешивание с движением корзины вверх-вниз (**встряхиванием**). Затем корзина размещается вровень с реагентом и начинает вращаться в 120 об / мин, чтобы минимизировать перенос реагента. **Гистопроцессор Myr STP** может работать с одной или двумя корзинами (опционально). Каждая корзина может обрабатывать до 120 кассет.

вращательное перемешивание    встряхивание    центрифугирование



**Myr**

\* Все остальные полузамкнутые гистопроцессоры на рынке совершают только встряхивание корзины

## Технические характеристики

# Гистопроцессор карусельного типа STP 120

### Требования к питанию

Номинальное напряжение 100 - 120 V | 220-240 V AC  
Частота сети 50/60 Hz

### Вместительность

Кол-во сосудов для реагентов 10 (9 с тремя парафиновыми ваннами)  
Объем/резервуар 1,8 Л  
Кол-во парафиновых резервуаров 2 (опционально 3)  
Кол-во корзин 1 (опционально 2)  
Вместимость корзин 120 кассет (опционально 240)

### Настройка

Кол-во программ 10 программ на выбор

### Размеры

Диаметр 850 мм  
Высота 500 - 700 мм  
Вес 145 кг

## Версии

STP 120-1	Стандартное оборудование (базовое устройство, 10 сосудов для реагентов, 2 парафиновых 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 + 3я парафиновая станция и 2я корзина на 120 кассет

## Устройство для заливки парафином EC 350

Модульное устройство для заливки образцов парафином, в новом инновационном дизайне, простое в эксплуатации, отвечающее требованиям современных лабораторий.

После обработки ткани, устройство формирует парафиновый блок с образцом внутри.

**Myr EC 350** - это модульное устройство для заливки образцов, состоящее из **консоли дозирования** и **охлаждающей консоли**.

**Дозирующая консоль** оснащена двумя большими лотками для форм и кассет с обеих сторон дозирующей насадки, в которую встроены шесть подогреваемых отверстий для щипцов и увеличительное стекло.



Эргономическая работа также улучшена благодаря удобному расположению и простоте эксплуатации устройства ввода (клавиатуры) на передней панели. Большая вместимость парафинового контейнера модуля заливки образцов делает его еще более удобным в использовании.

**Охлаждающая консоль** может быть размещена с обеих сторон дозирующей консоли. Она является большой охлаждающей плоскостью, на которую одновременно может быть помещены до 60-ти парафиновых блоков и может работать самостоятельно.

## Технические характеристики

## Устройство для заливки парафином ЕС 350

### Дозирующая консоль ЕС 350-1

#### Размеры

Консоль 650 x 595 x 432 mm

Лоток 262 x 175 x 55 mm

#### Вместительность

Парафиновый резервуар 5 l

Левая/Правая камера 1,7 l / 190 кассет  
400 форм

**Требования к питанию** версия1 100-120 V  
версия2 220-240 V

### Крио консоль ЕС 350-2

#### Размеры

Консоль 340 x 620 x 405 mm

Охлаждающая зона 375 x 307 mm

**Вместительность** до 60 кассет

**Настройки температуры** 0 / -12 °C

**Вес** 24,4 kg

**Требования к питанию** версия1 100 V  
версия2 110 - 120 V  
версия3 220 - 240 V

## Опции

Щипцы с электрическим подогревом.

## Устройство для заливки парафином EC 500

Модульный центр с раздаточной консолью, тепловой и охлаждающей поверхностями для улучшенной заливки образцов парафином.

Это устройство разработано в соответствии с требованиями современных лабораторий. В отличие от EC 350, **Myr EC 500** состоит из трех отдельных модулей с повышенной вместимостью как места хранения, так и поверхности для заливки образцов.

**Нагревательная консоль** объединяет два больших хранилища для кассет и форм, которые совместимы с корзиной из любого устройства для заливки.



**Дозирующая консоль** оснащена светодиодом(LED) и разъемом для электрически подогреваемых щипцов. Панель управления на передней панели позволяет с легкостью контролировать процесс и настраивать параметры работы.

Большая поверхность **охлаждающая консоль** позволяет разместить до 60 кассет или форм. Может работать самостоятельно.

## Технические характеристики

# Устройство для заливки парафином ЕС 500

### Дозирующая консоль ЕС 500-2

#### Размеры

Консоль	345 x 641 x 405 мм
Зона подогрева	340 x 253 мм

#### Настройки температуры

Резервуар для парафина	40-70 °С
Зона подогрева	40-70 °С

#### Вместительность

Резервуар для парафина	5Л
------------------------	----

### Тепловая консоль ЕС 500-3

#### Размеры

Консоль	340 x 623 x 395 мм
Хранилище кассет	269 x 510 x 88 мм
Хранилище форм	275 x 170 x 180 мм

#### Настройки температуры

Хранилище кассет	40-70 °С
Хранилище форм	40-70 °С

### Крио консоль ЕС 500-1

#### Размеры

Консоль	335 x 623 x 395 мм
Охлаждающая зона	375 x 307 мм

#### Настройки температуры

Охлаждающая зона	от 0 to -12 °С
------------------	----------------

## Опции

Щипцы с электрическим подогревом.

Увеличительное стекло.



## Автоматический прибор для окрашивания My-reva SS-30

Мультизагрузочное окрашивающее устройство для рутинного, или специального окрашивания, соответствующее требованиям скорости, удобства и универсальности.

**Myreva SS-30** является идеальным средством для окрашивания гематоксилином и эозином и по Папаниколау, а также соответствует требованиям специальных и указываемых пользователем протоколов.

Этот небольшой настольный прибор имеет компактную опору, поэтому идеально подходит для малых и средних лабораторий. Пользователь может легко контролировать время и скорость погружения, а также дополнительно уменьшать перенос, регулируя встряхивание (погружение) и амплитуду (вертикальное перемещение). Также возможно настроить



положение резервуара для воды для оптимизации, максимализации эффективности и уменьшения времени окрашивания.

**Myreva SS-30** работает в режиме мультизагрузки, позволяющей производить одновременную загрузку 5 поддонов (до 150 стекол) одновременно.

Прибор может быть укомплектован 2мя загрузочными и 2мя разгрузочными модулями, а также 3мя блоками очистки. Может быть также укомплектован аккумулятором на дополнительные 2 часа работы.

## Технические характеристики

## Автоматический прибор для окрашивания My-reva SS-30

### Спецификация

Образцы	Гистологические и/или цитологические	Габариты	1.200 x 440 x 368 мм
		Вес	55 кг
Производительность окрашивания	До 5ти одновременно	Номинальное напряжение	100-240 VAC / 50-60 Hz
Вместительность поддонов	30 стекол	Блок сушки	30 - 70 °C
Кол-во программ	до 20	Температура	
Время иммерсии	от 1 с до 59 м		
Резервуар для реагентов	до 19		
Резервуар для воды	до 3		
Загрузочный модуль	до 2		
Разгрузочный модуль	до 3		

## Versions

SS-30	Автоматический прибор для окрашивания
SS-30H	Автоматический прибор для окрашивания с сушкой и зоной регулирования реагентов

## Полуавтоматический ротационный микротом M-240

В микротоме M-240 от *Myr* использованы новейшие технологии в области секционирования и воплощено стремление компании к качеству и безупречности в микротомии..

Оснащенный самым большим сенсорным экраном на рынке для повышения удобства использования и эргономики, *Myr M-240 микротом* обеспечивает рабочее удобство и стабильность, необходимые для наилучшего секционирования в рутинных, исследовательских и промышленных приложениях.

Просторный и лёгкий в установке лоток для отходов. Специальное антистатическое покрытие для предотвращения прилипания парафина и уменьшения время очистки. Эргономичный дизайн, который включает в себя поверхность для опоры рук.



Система держателя ножа высокой надёжности. Держатель лезвия скользит вбок в обоих направлениях, позволяя использовать всю режущую кромку, и приспособлен для низкопрофильных и высокопрофильных лезвий.

Функция ретракции, которую можно отключить, сохраняет лезвие при его движении вверх. Диапазон установок от 5 до 250  $\mu\text{m}$ .

Оснащен головкой ориентации образца с индикацией 0-положения в направлении x и y по заметному "щелчку".

**Myr**

# Технические характеристики полуавтоматического ротационного микротома М-240

## Спецификации

### Толщина срезов

Полный диапазон в (μ)	0,5 - 100
Толщина среза в (μ)	0,5 - 5 с шагом 0,5
	5 - 20 с шагом 1
	20 - 60 с шагом 5
	60 - 100 с шагом 10

### Тримминг

Полный диапазон в (μ)	1 - 600
Толщина в (μ)	1 - 10 с шагом 1
	10 - 20 с шагом 2
	20 - 50 с шагом 5
	50 - 100 с шагом 10
	100 - 600 с шагом 50

Полная подача (mm) 28 ±1mm

Вертикальный ход (mm) 72 ±1mm

### Ретракция

Полный диапазон в (μ)	5 - 250
	(избирательно с шагом 1 μ)
	Дополнительная функция, может быть отключена

### Ориентация образца

± 8° по горизонтали и вертикали  
Возможность вращения: 360°

### Питание

100-240 В/  
50-60 Гц

### Размеры

465 x 540 x 298 мм

### Вес

33,9 Кг



Фото LLebalust Patologia, ATRYS HEALTH Group, Медицинский центр Teknon в Барселоне.

Роль Myr в сфере патологической анатомии еще не сыграна до конца. Цель нашей компании- стать глобальным поставщиком оборудования в сфере патологической анатомии. Мы стремимся к этому, постоянно совершенствуя текущее оборудование и совершая новые открытия для будущих разработок.

Мы уверены в том что наши клиенты извлекут пользу из нашего оборудования и поддержат нашу инициативу поставок высококачественного оборудования и оказания услуг высочайшего класса.



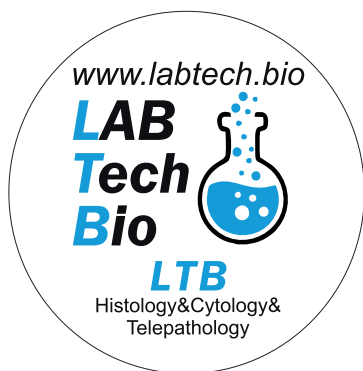
*ISO 9001 / 13485 certified company*

---



**30 лет оборудуем мир  
Гистологическими устройствами**

# **Myr**



**Especialidades Médicas Myr S.L.**

c/Lleida, 17-23, Pol. Ind. L'Empalme  
43712 Llorenç del Penedès (Spain)

Phone +34 977 66 80 20

Fax +34 977 66 80 30

Email: [esp.medicas@myr.com.es](mailto:esp.medicas@myr.com.es)

[www.myr.com.es](http://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](mailto:commerce@labtech.bio),