

Myr

Especialidades Médicas *Myr*, S.L.

Instrumentos de Anatomía Patológica

Devoted to Histology 

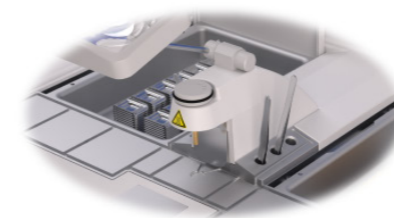
Especialidades Médicas Myr, S.L.

Especialidades Médicas Myr, S.L. es una empresa española especializada en el desarrollo y la fabricación de instrumentos de anatomía patológica con sede en Llorenç del Penedès, población situada a 70 km al sur de Barcelona.

Desde su fundación hace más de 35 años, **Myr** ha trabajado en el sector de la anatomía patológica como fabricante OEM para conocidas marcas del sector y como proveedor de instrumentos de alta gama para la preparación de muestras histológicas y citológicas. La reputación adquirida por la fiabilidad de los instrumentos y la calidad del servicio estimularon a la empresa hace unos años a distribuir sus productos bajo su propia marca: **Myr**.

En este período de tiempo **Myr** ha impulsado la internacionalización de sus productos. Los resultados obtenidos hasta la fecha son más que satisfactorios. El éxito logrado cabe atribuirlo a una gama de instrumentos que por su calidad, fiabilidad y precio satisfacen plenamente las necesidades de numerosos laboratorios. La cartera de productos de **Myr** incluye un **procesador de tejidos**, dos **centros de inclusión de tejidos**, un **microtomo rotacional semiautomático**, un **microtomo rotacional automático** y un **teñidor automático de muestras**. El compromiso de la compañía es seguir desarrollando instrumentos para convertirse en un proveedor completo de la cadena de procesos histológicos.

La fiabilidad de los equipos, la dilatada experiencia en el sector de la empresa y la fabricación completamente 'made in Spain' de los instrumentos aportan las condiciones ideales para dar una respuesta perfecta a los requisitos que la anatomía patológica plantea a los laboratorios modernos.



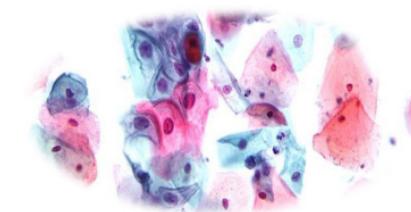
Inclusión



Procesamiento



Corte



Tinción

Productos

Procesador de tejidos STP 120

Centro de inclusión de tejidos EC 350

Centro de inclusión de tejidos EC 500

Microtomo rotacional semiautomático M-240

Microtomo rotacional automático M-250

Cuchillas desechables para microtomo MCUT

Teñidor automático SS-30

Todos los instrumentos se fabrican en nuestra planta de Llorenç del Penedès (España).

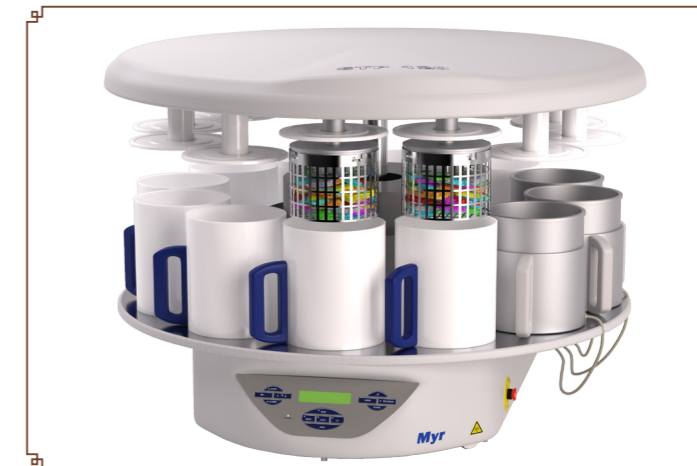
Myr

Procesador de tejidos STP 120

Con más de 3.500 unidades ya instaladas, el STP 120 es el procesador de carrusel líder del mercado.

Los procesadores de tejidos sustituyen el agua de los tejidos por un medio que permite su seccionamiento. Existen diversos métodos para realizar este proceso. El **STP 120** aplica una técnica patentada que combina la **agitación horizontal**, la **agitación vertical** y el **centrifugado***.

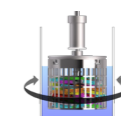
La cesta con los casetes se introduce en el vaso con reactivo donde gira a 60 rpm de forma periódica en ambas direcciones. La infiltración del tejido se perfecciona combinando este movimiento



con una agitación vertical opcional que hace ascender y descender las muestras. Al final, la cesta realiza un centrifugado de las muestras a 120 rpm para evitar el arrastre de reactivos.

El procesador **Myr STP 120** trabaja con una o dos cestas (opción), con capacidad para 120 muestras respectivamente.

agitación horizontal



agitación vertical



centrifugado



Myr

**El resto de procesadores semi-cerrados solo realiza la agitación vertical.*

Datos técnicos Procesador de tejidos STP 120

Alimentación eléctrica

Tensión	100 - 120 V 220-240 V AC
Frecuencia	50/60 Hz

Capacidad

Nº de vasos	10 (9 con 3 baños de parafina)
Volumen por vaso	1,8 l
Estaciones de parafina	2 (opcionalmente 3)
Nº de cestas	1 (opcionalmente 2)
Capacidad de las cestas	120 casetes (opcionalmente 240)

Programación

Nº de programas	10 (seleccionables)
-----------------	---------------------

Dimensiones

Diámetro	850 mm
Altura	500 - 700 mm
Peso	70 kg

Versiones

STP 120-1	Equipo estándar (instrumento básico, 10 vasos para reactivos, 2 baños de parafina, 1 cesta de acero inoxidable para 120 casetes).
STP 120-2	STP 120-1 + sistema de extracción de vapores con filtro de carbón activo.
STP 120-3	STP 120-2 + 3ª estación de parafina y 2ª cesta para 120 casetes más.

Centro de inclusión de tejidos EC 350

Centro de inclusión modular, de manejo sencillo y diseño innovador ideal para satisfacer los requisitos de cualquier laboratorio moderno.



Tras el procesamiento del tejido, el centro de inclusión se utiliza para formar un bloque de parafina con la muestra en su interior.

El **Myr EC 350** es un centro de inclusión modular compuesto por una **consola dispensadora** y una **crioconsola**.

La **consola dispensadora** está dotada de dos grandes bandejas para moldes y casetes a ambos lados del grifo dispensador, donde se hallan seis orificios calefactados para las pinzas.

La clara disposición de los elementos operativos y del teclado en el panel central facilita la ergonomía de las operaciones. A ello contribuye también la gran capacidad del depósito de parafina y opcionalmente la lupa para orientar las muestras.

La **crioconsola** puede situarse a ambos lados de la consola dispensadora y operarse como unidad independiente. Su amplia superficie permite alojar hasta 80 casetes / 60 moldes de parafina.

Datos técnicos Centro de inclusión de tejidos EC 350

Consola dispensadora EC 350-1

Dimensiones

Consola 650 x 595 x 432 mm

Bandejas extraíbles 262 x 175 x 55 mm

Capacidad

Depósito de parafina 5 l

Cámara dcha./izda. 1,7 l / 190 casetes
400 moldes

Alimentación eléctrica versión 1 100-120 V
versión 2 220-240 V

Crioconsola EC 350-2

Dimensiones

Consola 340 x 620 x 405 mm

Placa fría 375 x 307 mm

Capacidad

hasta 80 casetes /

60 moldes

Regulación de la temperatura

0 / -12 °C

Peso 24,4 kg

Alimentación eléctrica versión 1 100 V
versión 2 110 - 120 V
versión 3 220 - 240 V

Opciones

Pinzas con calefacción eléctrica

Tapa de metacrilato para crioconsola

Lupa de aumento

Myr

Centro de inclusión de tejidos EC 500

Centro de inclusión modular de gran capacidad con unidad dispensadora, consola térmica y crioconsola independientes.



Este centro de inclusión ha sido diseñado para satisfacer los requisitos de los laboratorios modernos.

A diferencia del EC 350, el **Myr EC 500** se compone de tres módulos que ofrecen más espacio para almacenamiento e inclusión de muestras.

La **consola térmica** incorpora dos espacios para almacenar casetes y moldes que pueden alojar cestas de cualquier procesador de tejidos del mercado.

La **consola dispensadora** está dotada de LEDs blancos regulables, 8 orificios calefactados para pinzas, 2 raspadores de exceso de parafina y un conector para pinzas eléctricas. La programación y el manejo se realizan cómodamente desde el panel central del equipo.

La amplia superficie de la **crioconsola** permite alojar hasta 80 casetes / 60 moldes y distribuye la temperatura de forma homogénea. Esta unidad puede utilizarse de forma independiente.

Myr

Datos técnicos Centro de inclusión de tejidos EC 500

Consola dispensadora EC 500-2

Dimensiones

Consola	345 x 641 x 405 mm
Área calefactada	340 x 253 mm

Regulación de la temperatura

Depósito de parafina	40-70 °C
Área calefactada / soporte de pinzas	40-70 °C

Capacidad

Depósito de parafina	5 l
----------------------	-----

Crioconsola EC 500-1

Dimensiones

Consola	335 x 623 x 395 mm
Placa fría	375 x 307 mm

Regulación de la temperatura

Placa fría	de 0 a -12 °C
------------	---------------

Consola térmica EC 500-3

Dimensiones

Consola	340 x 623 x 395 mm
Almacén para casetes	269 x 510 x 88 mm
Almacén para moldes	275 x 170 x 180 mm

Regulación de la temperatura

Almacén para casetes	40-70 °C
Almacén para moldes	40-70 °C

Opciones

- Pinzas calefactadas eléctricamente
- Tapa de metacrilato para crioconsola
- Lupa de aumento

Myr

Microtomo rotacional semiautomático M-240

Diseñado para garantizar la excelencia en el corte. Las secciones precisas y de calidad en diferentes tipos de muestras, dan prueba de ello.

Equipado con la pantalla táctil más grande del mercado, el **microtomo rotacional semiautomático Myr M-240** proporciona la comodidad operativa y la estabilidad necesarias para la excelencia en el seccionamiento de muestras en aplicaciones de rutina, investigación e industria.

Bandeja de recogida de desechos con recubrimiento antiestático de gran capacidad y acoplamiento muy sencillo. Diseño ergonómico que incluye zona reposabrazos.



Portacuchillas de excelente estabilidad para cuchillas de perfil alto y bajo. El soporte de la cuchilla se desliza lateralmente en ambas direcciones, lo que permite aprovechar la cuchilla en toda su extensión de corte.

La función de retracción, que se puede desactivar, preserva el filo de la cuchilla en su movimiento ascendente.

El cabezal de orientación dispone de indicación de posición cero por medio de un "clic" palpable en dirección x / y para posicionar con más precisión la muestra.

Myr

Datos técnicos Microtomo rotacional semiautomático M-240

Especificaciones

Espesor de corte

Rango total en (μ)	0,5 - 100
Rangos de ajuste en (μ)	0,5 - 5 en pasos de 0,5
	5 - 20 en pasos de 1
	20 - 60 en pasos de 5
	60 - 100 en pasos de 10

Desbastado

Rango total en (μ)	1 - 600
Rangos de ajuste en (μ)	1 - 10 en pasos de 1
	10 - 20 en pasos de 2
	20 - 50 en pasos de 5
	50 - 100 en pasos de 10
	100 - 600 en pasos de 50

Avance total de la muestra (mm) 28 \pm 1mm

Desplazamiento vertical (mm) 72 \pm 1mm

Retracción de la muestra
Rango total en (μ) Seleccionable entre 5 - 250 μ
(Función opcional)

Orientación de la muestra \pm 8° horizontal y vertical
Capacidad de rotación: 360°

Velocidad de corte 0,5 - 450 mm/ sec

Tensión Nominal 100-240 VAC / 50-60Hz

Dimensiones 465 x 540 x 298 mm
Peso 33,9 Kg

Opciones

Pinza portamuestras estándar 55x50 mm
Portacuchillas para cuchillas desechables, modelo ME

Myr

Microtomo rotacional automático M-250

Dotado de los avances más innovadores, el M-250 sintetiza la calidad y la excelencia tecnológica de la empresa dentro del campo de la microtomía.

Diseñado para obtener la mejor combinación de cortes de alta calidad y funcionamiento eficaz, el microtomo rotacional automático **M-250**, con una ergonomía mejorada de los controles permite un seccionamiento en serie, fiable y sin esfuerzo.

Hemos prestado especial atención a las preferencias de los usuarios, ofreciendo cuatro posibilidades para iniciar el corte automático



El **M-250** ofrece todas las características conocidas de nuestro microtomo semiautomático y añade funciones adicionales para mejorar la productividad.

Equipado con pulsador lateral integrado para las funciones de arranque-parada y velocidad. Disponibles como accesorios, pedal, panel de control externo y pulsador de control externo..

Myr

Datos técnicos Microtomo rotacional automático M-250

Especificaciones

Espesor de corte

Rango total en (μ)	0,5 - 100
Rangos de ajuste en (μ)	0,5 - 5 en pasos de 0,5
	5 - 20 en pasos de 1
	20 - 60 en pasos de 5
	60 - 100 en pasos de 10

Desbastado

Rango total en (μ)	1 - 600
Rangos de ajuste en (μ)	1 - 10 en pasos de 1
	10 - 20 en pasos de 2
	20 - 50 en pasos de 5
	50 - 100 en pasos de 10
	100 - 600 en pasos de 50

Avance total de la muestra (mm) 28 \pm 1mm

Opciones

Pinza portamuestras estándar 55x50 mm
Portacuchillas para cuchillas desechables, modelo ME

Desplazamiento vertical (mm)	72 \pm 1mm
Retracción de la muestra	
Rango total en (μ)	Seleccionable entre 5 - 250 μ (Función opcional)
Orientación de la muestra	\pm 8° horizontal y vertical Capacidad de rotación: 360°
Velocidad de corte	Automático: Intervalo, único, continuo y programable. Manual: Rotacional y basculante.
Funcionamiento	0,5- 450 mm/ sec
Tensión Nominal	100-240 VAC / 50-60Hz
Dimensiones	465 x 540 x 298 mm
Peso	39,00 Kg

Cuchillas desechables para microtomo MCUT

Las cuchillas MCUT pueden utilizarse tanto en aplicaciones de rutina, investigación e industria y permiten cortes uniformes y consistentes de tejidos blandos y duros.

Fabricadas en acero inoxidable utilizando procesos térmicos y técnicas de pulido y recubrimiento especiales, las cuchillas **MCUT** permiten a los usuarios obtener secciones precisas en todo tipo de muestras.

Rendimiento de corte superior gracias a la última tecnología de plasma y al filo más endurecido que además mejora la vida útil de las cuchillas.



Las cuchillas MCUT están disponibles en dos modelos, **MCUT-3508** y **MCUT-3514**, cuchillas universales de perfil bajo y alto que se pueden utilizar en cualquier microtomo y criostato del mercado.

Datos Técnicos Cuchillas desechables de microtomo MCUT

REF.	Descripción	Angulo de filo	Largo x Ancho x Grosor
MCUT-3508	Cuchillas desechables de microtomo (perfil bajo)	35°	80 x 8 x0,25 mm
MCUT-3514	Cuchillas desechables de microtomo (perfil alto)	35°	80 x 14 x0,32 mm



Teñidor automático Myreva SS-30

Teñidor multicarga rápido, práctico y versátil para protocolos de tinción rutinarios y especiales.

El **SS-30** es el teñidor perfecto para realizar no solo tinciones de H&E y Papanicolau sino también protocolos de tinción especiales.

Diseño compacto de sobremesa ideal para laboratorios con poco espacio. El sistema de agitación se puede programar individualmente para cada estación.

El **Myreva SS-30** es un teñidor automático y multicarga que puede trabajar con 5 cestillos a la vez y teñir hasta un total de 150 portaobjetos simultáneamente.



El teñidor dispone de 20 estaciones en total, de las cuales como máximo, 2 son de carga, 3 de descarga, 3 de lavado y 1 de secado. El equipo dispone de una batería con 2 horas de autonomía. Sistema de gestión de reactivos (RMS) permite controlar la vida útil de los reactivos y su correcta sustitución (disponible solo para SS-30H).

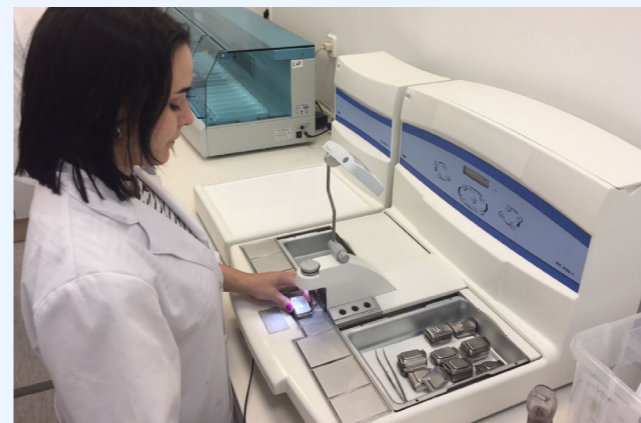
Datos técnicos Teñidor automático Myreva SS-30

Especificaciones

Tipo de muestras	histológicas y/o citológicas	Dimensiones	1.200 x 440 x 368 mm
Capacidad de procesamiento	hasta 5 cestillos simultáneamente	Peso	55 kg
Capacidad de los cestillos	30 portaobjetos	Alimentación eléctrica	100-240 VAC / 50-60 Hz
Nº de programas	hasta 20	Temperatura estación de secado	30 - 70 °C
Tiempo de inmersión	de 1 s a 59 m		
Estaciones de reactivo	máximo 19		
Estaciones de agua	máximo 3		
Estaciones de carga	máximo 2		
Estaciones de descarga	máximo 3 (2 si tiene estación de secado)		

Versiones

SS-30	Teñidor automático
SS-30H	Teñidor automático con estación de secado y RMS (sistema de gestión de reactivos)



Fotos cedidas por **Synlab diagnosticos globales S.A.**
([www. https://synlab.es/](https://synlab.es/))



Foto cedida por **LLebalust Patología**, Grupo ATRYS HEALTH,
Centro Médico Teknon de Barcelona

El papel de **Myr** en el sector de la anatomía patológica no se ha completado todavía. Nuestro empeño en convertirnos en un proveedor global de instrumentos en el sector de la anatomía patológica nos impulsa a mejorar constantemente nuestros equipos y a desarrollar nuevos instrumentos.

Seguimos trabajando para que nuestra gama de productos aporte un valor añadido cada vez mayor a nuestros clientes y para que estos se beneficien del esfuerzo que invertimos en suministrarles unos productos y un servicio de máxima calidad.



35 years equipping the world

Histology instruments **manufactured** by

Myr



Myr

Especialidades Mèdicas Myr, S.L.

**Lleida, 17-23
43712 Llorenç del Penedès - Spain**

Tel +34 977 66 80 20

Fax +34 977 66 80 30

esp.medicas@myr.com.es

www.myr.com.es