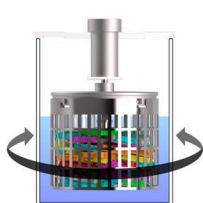


Procesamiento



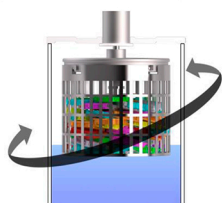
El procesamiento de los tejidos es una técnica que se utiliza para eliminar el agua de los tejidos y sustituirla por un medio que permita luego su seccionamiento. Son diversos los métodos que existen para conseguirlo. El **Procesador de Tejidos de Myr STP 120** se sirve de una técnica patentada y única que combina diferentes movimientos para lograr una perfecta infiltración de los tejidos.

Esto es posible gracias al mejor método de procesamiento giratorio del mundo.



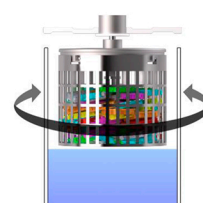
AGITACIÓN HORIZONTAL

La cesta sumergida en el vaso de reactivo gira a 60 rpm modificando su dirección cada 60 segundos.



AGITACIÓN VERTICAL

La cesta se eleva y desciende en el interior del vaso sin detener la agitación horizontal anterior. Los casetes ejecutan así un movimiento helicoidal que incrementa notablemente la mezcla entre el reactivo y el tejido.



CENTRIFUGADO

Antes de desplazarse, la cesta empieza el centrifugado a 210 rpm modificando la dirección de rotación cada 15 segundos. Se consigue eliminar los restos de líquido de los tejidos y se evitan trasvases de reactivos entre vasos.

¡Con este sistema de procesamiento de los tejidos, los resultados son equivalentes a los obtenidos por el método de vacío!

Myr

Devoted to Histology

Procesador de tejidos STP 120

Especificaciones

Capacidad

Estaciones de reactivos

- ✓ Número de vasos: 10 (9 si se usan 3 baños de parafina)
- ✓ Volumen por vaso: 1,8L

Estaciones de parafina

- ✓ Número: 2 (opcionalmente 3)
- ✓ Volumen: 1,8L
- ✓ Margen de temperatura: 45-70°C
- ✓ Desconexión por sobre temperatura: 75°C (+-4º)

Cestas portaobjetos

- ✓ Número de cestas: 1 (opcionalmente 2)
- ✓ Capacidad: 120 casetes (opcionalmente 240)



Programación

- ✓ Número de programas: el instrumento tiene capacidad para almacenar hasta 10 programas de procesamiento.
- ✓ Tiempo de infiltración por estación: desde 1 m hasta 90h 59m.
- ✓ Los programas se pueden iniciar en modo inmediato o diferido.
- ✓ Sistema de batería de emergencia en caso de corte de corriente.

Myr

Devoted to Histology

Procesador de tejidos STP 120

Estándares de seguridad

- ✓ Las tapas de cada vaso minimizan las emisiones de vapores.
- ✓ Sistema de extracción de humos: los vapores se purifican a través de un ventilador y un filtro de carbón activo antes de ser extraídos al aire.
- ✓ Adaptador para el sistema general de extracción de laboratorio disponible.
- ✓ En caso de caída del suministro eléctrico, una batería permite posicionar las muestras automáticamente en el interior del vaso para evitar que se sequen.
- ✓ Si la parafina se solidificara, se activa un programa de seguridad que detiene el proceso hasta que los baños estén líquidos y pueda proseguirse con el cambio a los baños de parafina.
- ✓ Movimientos de emergencia a través de la batería para subir y bajar las cestas o moverlas a otra estación (siempre que las cestas no estén dentro de un baño de parafina solidificado).
- ✓ Botón de parada de emergencia.



Alarmas durante el proceso

- En caso de fallo del instrumento, el microprocesador muestra un mensaje de alarma en la pantalla y el piloto de la tecla ALARM comienza a parpadear.
- ✓ Alarma de parafina sólida y alarma de fallo de alimentación.
 - ✓ La pantalla mostrará un mensaje indicando el número de estación y el tiempo sobrepasado en esa estación.
 - ✓ Las alarmas acústicas y visuales pueden ser fácilmente identificadas por el usuario.
 - ✓ El teclado puede bloquearse para evitar modificaciones imprevistas al tocar involuntariamente una tecla.

Myr

Devoted to Histology

Mercados objetivo



- Laboratorios de patología en hospitales
- Laboratorios privados de patología
- Laboratorios de investigación
- Educación: escuela y laboratorios universitarios
- Laboratorios de patología veterinaria
- Laboratorios de pruebas por contrato
- Morgue
- Industria pesquera (laboratorios de patología de pescados)
- Aplicaciones industriales (especialmente para el Microtomo M-240)



Myr

Devoted to Histology