

S O L U C I O N E S D E H I S T O L O G Í A E S E N C I A L E S

LEICA TP1020

PROCESADOR DE TEJIDOS



Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIO SYSTEMS

TECNOLOGÍA FIABLE QUE GARANTIZA LA SEGURIDAD DE LAS MUESTRAS

Existen once configuraciones disponibles: el instrumento básico; el instrumento básico con/sin vacío; el instrumento básico con/sin sistema de control de humos; el instrumento básico con control de vacío y de humos, y configuraciones para uso con cloroformo y accesorios.

Leica Biosystems establece nuevos estándares en muchos campos de aplicación con instrumentos técnicamente innovadores para la preparación de muestras. El Leica TP1020 es un procesador de tejidos automático que combina perfectamente tecnología aprobada con un diseño moderno y fácil de usar. El procesamiento cuidadoso de las muestras y la seguridad



Leica TP1020 con control de vacío y gases

consolidada de los tejidos durante cada ciclo de procesamiento son las características clave de este procesador de tejidos. El procesador de tejidos Leica TP1020 es un instrumento fácil de programar con múltiples opciones de configuración, lo que proporciona al usuario flexibilidad para satisfacer los requisitos individuales de los laboratorios clínicos y de investigación.

INFILTRACIÓN DE TEJIDOS AL VACÍO

Se puede aplicar vacío a cualquiera de las estaciones tanto en funcionamiento manual como automático.



La ventaja: mejora sustancial de la infiltración del tejido en menos tiempo. Los instrumentos con la función de vacío están equipados con contenedores de aluminio anodizado.

REDUCCIÓN DE LA EXPOSICIÓN A GASES PELIGROSOS

La variación del instrumento con el sistema de control de humos ofrece dos opciones para eliminar los humos de la solución.



El procesador de tejidos TP1020 puede equiparse con dos filtros de carbón activado (para formol y alcohol/xileno). Un tubo de aire de escape dirige los vapores de la solución hacia una salida.

GARANTIZAR LA SEGURIDAD DEL TEJIDO

Las muestras de tejido están protegidas para que no se sequen incluso durante un fallo de alimentación, dado que las cestas portamuestras se sumergen automáticamente en una estación. El programa se reanuda donde se interrumpió una vez que se restablece la corriente eléctrica. Después de un corte de energía de larga duración, la parafina se licuará. Si se sobrepasa el tiempo de infiltración programado para cualquiera de las estaciones, se muestra un mensaje de advertencia que indica el número de la estación y el tiempo que se sobrepasa el programa.

PANEL DE CONTROL INTUITIVO Y FÁCIL DE USAR



Los botones del panel de control están dispuestos en grupos funcionales. La pantalla LCD de fácil lectura indica los parámetros de la estación, y también el número de cestas portamuestras, la función de vacío y el tiempo de infiltración restante, el tiempo real, la hora de inicio (inicio aplazado), la duración total y el tiempo de finalización del proceso. Cada uno de los nueve programas puede ejecutarse con inicio inmediato o aplazado.

DETALLES PRÁCTICOS



El rendimiento de la muestra puede duplicarse utilizando una segunda cesta portamuestras para mejorar la productividad en laboratorios de investigación y rutinarios. La cesta portamuestras se mueve hacia arriba y hacia abajo en el líquido a intervalos de tres segundos para garantizar una mezcla completa y uniforme de los reactivos y facilitar la infiltración del tejido. Los anillos de sellado de las tapas del contenedor reducen la pérdida de solución y, por lo tanto, también la emisión a la atmósfera ambiental inferior.

Se puede acceder fácilmente a todas las estaciones de reactivos porque el instrumento puede girarse utilizando los rodillos integrados y ajustables.

AMPLIA GAMA DE ACCESORIOS



- Vasos de precipitado de vidrio con portavasos
- Recipiente de aluminio anodizado con portavasos de precipitado
- Baño de parafina revestido de teflón



- Cesta de tejido en tres partes con tapa (para la carga organizada de casetes)
- Cestas portamuestras estándar
- Dispositivo de recogida de las cestas con recipiente colector

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROCESADOR AUTOMÁTICO DE TEJIDOS LEICA TP1020

Especificaciones eléctricas:

Tensión nominal:	100 / 120 / 230 / 240 V CA ± 10 %
Frecuencia nominal:	50/60 Hz

Dimensiones:

Tapa del carrusel:	820 mm \varnothing
Altura:	595-780 mm
Diámetro de los rodillos:	610 mm

Peso en vacío (accesorios incluidos):

60 kg

Baños de parafina:

Número:	2 (3 opcional)
Capacidad:	1,8 l
Gama de temperaturas:	45-65 °C
Corte por exceso de temperatura:	75 °C ± 4 °C

Recipientes de reactivo:

Número:	10(9)
Capacidad:	1,8 l

Cesta portamuestras estándar:

Número:	1(2 opcional)
Capacidad:	100 casetes

Programas:

Número:	9, libre selección
Tiempo de infiltración programable por estación:	99 h 59 min
Inicio aplazado:	9 días
Tiempo de vaciado:	60 s

Dispositivo de vacío (en función de la configuración)

Diferencia de presión:	máx. 500 hPa (aprox. 0,5 bar)
------------------------	-------------------------------



Póngase hoy mismo en contacto con su representante de Leica Biosystems para obtener más información sobre nuestras soluciones de histología esenciales.

[LEICABIOSYSTEMS.COM/CONTACT-US](https://www.leicabiosystems.com/contact-us)

Leica Biosystems es una empresa internacional con una potente red de servicio de atención al cliente en todo el mundo. Para obtener información de contacto detallada de su oficina de ventas o distribuidor más cercano, visite nuestro sitio web:

[LeicaBiosystems.com](https://www.leicabiosystems.com)

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS DEL PRODUCTO

- > Tipo de carrusel con 12 estaciones
- > **Configuraciones:**
 - Instrumento básico
 - Función de vacío
 - Sistema de control de gases
 - Función de vacío con sistema de control de gases
 - Configuración para uso con cloroformo
 - Configuraciones con accesorios
- > Opción: carga de dos cestas
- > Cestas portamuestras metálicas con capacidades variables de hasta 100 casetes
- > Panel de control ergonómico con teclado y pantalla LCD protegidos con láminas
- > Tiempo de infiltración programable por separado para cada estación
- > Función de inicio aplazado durante hasta 9 días
- > Posibilidad de interrumpir un proceso automático para volver a cargar o retirar casetes para aplicaciones especiales antes del final de un ciclo
- > Fácil edición y cambio de programas, incluso durante un ciclo de procesamiento
- > Alarmas sonoras, mensajes de error y códigos de advertencia
- > Concepto de seguridad avanzada
- > Amplia gama de accesorios

Leica Biosystems es líder mundial en automatización y soluciones para el flujo de trabajo. Como única empresa capaz de llevar a cabo el flujo de trabajo desde la biopsia hasta el diagnóstico, estamos en una posición excepcional para romper las barreras existentes entre cada una de estas etapas. Nuestra misión "Advancing Cancer Diagnostics, Improving Lives (Avanzamos en el diagnóstico del cáncer, mejoramos vidas)" está en el centro de nuestra cultura empresarial. Nuestros productos, de manejo sencillo y rendimiento constante, ayudan a aumentar la eficacia del flujo de trabajo y la fiabilidad de los diagnósticos. La empresa está representada en más de 100 países. Dispone de centros de fabricación en nueve países, organizaciones comerciales y de mantenimiento en 19 países y una red de distribuidores internacional. La empresa tiene su sede en Nussloch, Alemania. Visite [LeicaBiosystems.com](https://www.leicabiosystems.com) para obtener más información.