

Mejore los tiempos de entrega para diagnósticos más rápidos

Tissue-Tek Xpress® x120

Procesador de Tejidos Rápido



innovación continua para anatomía patológica

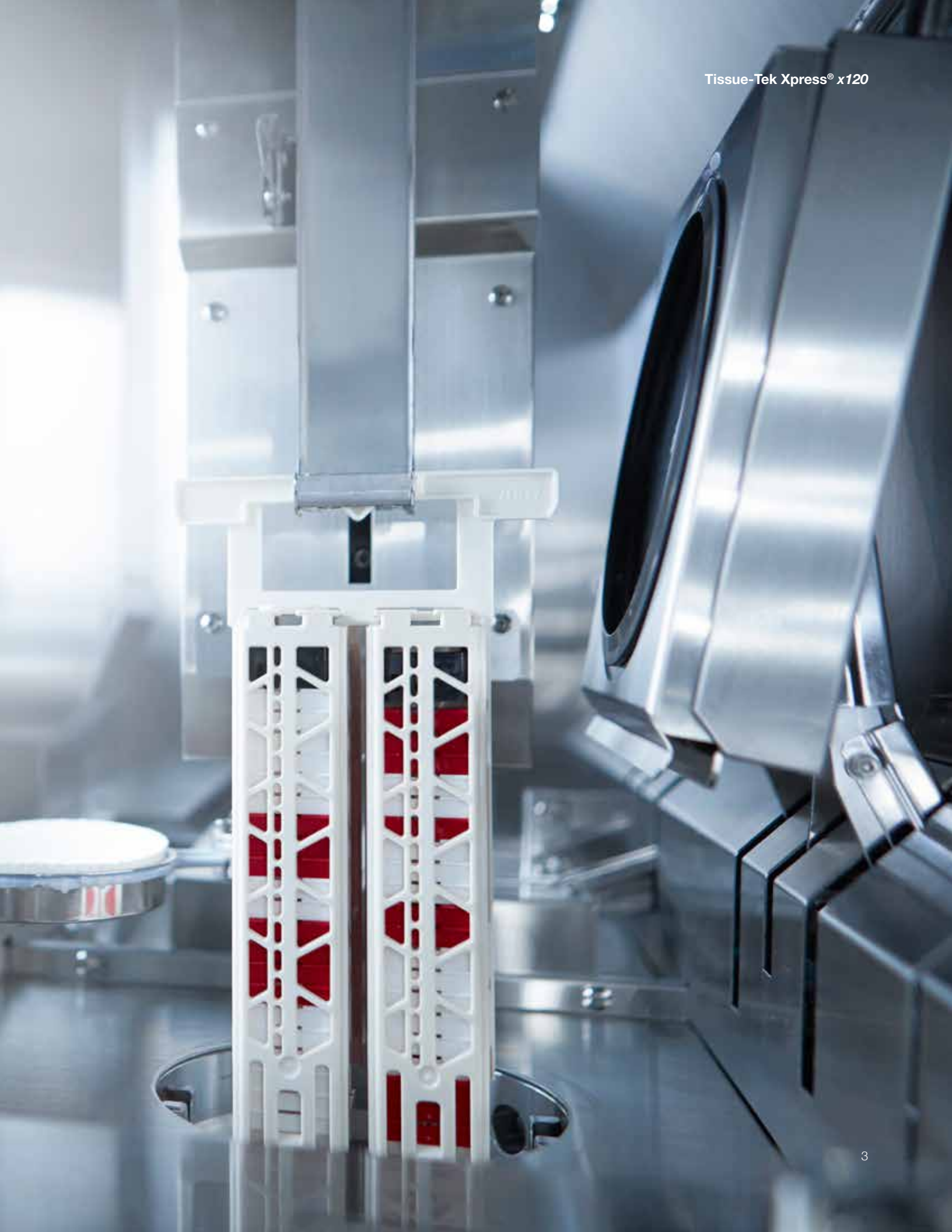




Procesador de tejidos verdaderamente rápido y continuo

Tissue-Tek Xpress® x120 es una solución estandarizada e integral que combina hardware y reactivos de procesamiento para lograr un procesamiento de tejidos rápido y continuo que abarca mucho más que biopsias pequeñas. Esta tecnología de punta es la primera en otorgar un procesamiento rápido y estandarizado para diversos tipos de tejidos y permite que las muestras lleguen a manos del patólogo más rápido que nunca.

- Diseño técnico, robótico de cuatro retortas
- Tecnología innovadora con microondas de baja intensidad
- Procesamiento rápido y de alta calidad de la mayoría de tipos de tejidos en una hora
- Plataforma de reactivos altamente eficaz, libre de errores, sin formol ni xileno



Agilice el flujo de trabajo de procesamiento de tejidos con una automatización innovadora



Procesamiento rápido para diagnósticos en el día

- El programa estándar proporciona un procesamiento de tejidos de alta calidad para biopsias y tejidos de 2 mm o menos de espesor en aproximadamente una hora.
- El programa ampliado permite un procesamiento rápido de tejidos de 3 mm de espesor en tan sólo dos horas.
- El procesamiento rápido ahorra tiempo que generalmente se pierde en los procesamientos tradicionales que se llevan a cabo durante la noche, mejorando significativamente el tiempo de entrega y permitiendo el diagnóstico en el mismo día.

Carga continua para una productividad inigualable en el de flujo de trabajo

- Precisión robótica y cuatro retortas de procesamiento que permiten cargar hasta 40 casetes cada 20 minutos
- Las retortas de reactivos individuales evitan la limpieza periódica, eliminan las interrupciones entre los procesos y aumentan el rendimiento diario.
- El funcionamiento continuo permite cargar casetes cuando se encuentran listos sin la necesidad de comprometer el flujo de trabajo, incluso para pruebas urgentes de tan solo un casete.
- La distribución de la carga de trabajo diaria elimina los cuellos de botella y permite un mejor manejo del personal.



Tecnología diseñada para la eficacia y la seguridad de los tejidos

- La tecnología innovadora con microondas de baja intensidad permite procesar tejidos de manera rápida, segura y sistemática.
- La robótica especialmente programada ayuda a reducir el traspaso de reactivos, aumentando su vida útil y mejorando la calidad del procesamiento del tejido.
- Las retortas circulares que crean un “efecto cámara de murmullo” y un sistema de agitación exclusivo promueven un ambiente de procesamiento seguro y efectivo para los tejidos con un diseño distintivo.
- Dos programas estandarizados y una interfaz de usuario gráfica sencilla eliminan las posibilidades de errores durante la selección del protocolo.
- Su excelente función de automonitoreo y su diseño de sistema intuitivo cuyo objetivo es minimizar errores han logrado disminuir el menor número de eventos que requieren notificación a la FDA en comparación con otros procesadores de tejidos.

Reactivos formulados exclusivamente para un procesamiento de tejidos seguro, rápido y eficaz

- Se requieren menos de 16 litros de reactivos integrados para procesar hasta 1500 casetes, lo cual reduce el inventario en el laboratorio y ahorra dinero al disminuir las cantidades de desechos hasta un 80 %.
- Los reactivos listos para usar eliminan los estantes para botellas y los errores en el reabastecimiento y ahorra tiempo a los técnicos.
- Las botellas de reactivos de 1 galón (3,78 litros) y las bolsas de parafina premedidas de diseño práctico permiten un manejo seguro y libre de estrés y un recambio de reactivos completo en menos de 15 minutos.
- Los reactivos Tissue-Tek Xpress® no contienen formol ni xileno, lo que reduce el manejo de reactivos peligrosos y la exposición a los mismos en el laboratorio.
- La amplia formulación de los reactivos es compatible con todos los métodos de tinción, incluyendo el IHC y su capacidad para proporcionar una morfología excepcional y un detalle a nivel nuclear ha sido comprobada con el uso y la experiencia.



Maximice el rendimiento y la integridad de la orientación del tejido desde los cortes macroscópicos hasta la microtomía con la automatización SMART.

- Genere un sistema de producción integrado combinando la Tissue-Tek Xpress® x120 con el sistema de infiltración automatizado Tissue-Tek AutoTEC® a120 para lograr un flujo de trabajo rápido y continuo desde los cortes macroscópicos hasta la microtomía.
- Alcance un rendimiento estandarizado, continuo y rápido de hasta 120 casetes seccionables Tissue-Tek® Paraform® por hora para ambos instrumentos y reduzca el tiempo de los cortes macroscópicos a la microtomía a un promedio de solamente 3,5 horas.¹
- Mantenga los casetes organizados en contenedores de casetes resistentes a los químicos que son compatibles con ambos instrumentos para facilitar las tareas.
- Incorpore importantes ventajas respecto de la seguridad e integridad de los tejidos con los casetes Tissue-Tek® Paraform® y obtenga los beneficios adicionales de los geles de orientación de tejido Tissue-Tek® Paraform® que mantienen la orientación desde los cortes macroscópicos a la microtomía.



“Con el Xpress x120 y el AutoTEC a120 hemos podido convertir nuestros horarios nocturnos en horarios diurnos más amistosos y hemos reducido el tiempo de entrega en casi 10 horas. Nuestro personal está más contento, es más productivo y nuestros clientes y sus pacientes obtienen sus resultados de manera más rápida”.

Mary deBram-Hart, BS, HT (ASCP)

Gerente del laboratorio de dermatopatología Cockerell

1. El flujo continuo de las muestras cambia los horarios nocturnos por diurnos y reduce los tiempos de entrega - Póster NSH 2015

Especificaciones

Nombre del producto	Tissue-Tek Xpress® x120 Procesador de Tejidos Rápido
Código del producto	7722 (230 VAC) 7720 (115 VAC)
Aplicaciones	Procesamiento rápido y continuo de tejido humano o animal para histología de rutina e investigación
Programas de procesamiento	Protocolo estándar de una hora (tejidos de hasta 2 mm de espesor) Protocolo extendido de dos horas (tejidos entre 2-3 mm de espesor)
Rendimiento	Hasta 120 casetes por hora Estándar: Hasta 40 casetes cada 20 minutos Extendido: Hasta 40 casetes cada 40 minutos
Tecnología de procesamiento rápido	Asistencia de microondas de baja intensidad (regulado a <200 W)
Retortas	Estación de carga: 1 Estaciones de procesamiento: 4 Estaciones de descarga: 2
Volumen de reactivos	Estación de carga: 1,8 L Reactivo de procesamiento líquido: 2 x 3,8 L Reactivo de medio de infiltración: 2 x 3,0 L
Reactivos utilizados	Reactivo de procesamiento líquido patentado en dos botellas listas para usar Medio de infiltración patentado en dos bolsas premedidas
Características de los reactivos	Libres de formol y xileno
Vida de los reactivos	Hasta 1500 casetes por cada kit de reactivo (depende del tipo/ tamaño del tejido y los días de funcionamiento continuo)
Voltaje y corriente nominal	Monofásico, 200 VAC ± 10 %, 50/60 Hz, 15A (receptáculo exclusivo NEMA L6-20)
Dimensiones	67 (An) x 28 (E) x 64 (Al) pulgadas 170 (An) x 71 (E) x 162 (Al) cm

Peso	1023 lbs (465 kg)
Temperatura de procesamiento	Estaciones de procesamiento #1 y #2: 51 °C ± 1 °C Estaciones de procesamiento #3 y #4: 65 °C ± 2 °C
Estadísticas de carga de trabajo	Diaria, semanal, mensual (definido por el usuario)
Opciones de puesta en marcha	Inicio manual en frío (aproximadamente 4 horas para arrancar) Modo de inicio automático con sistema de programación de hora
Protección con contraseña	Administradores: 4 Operadores: 20
Control de gases	Filtro de cartucho de carbón descartable Ventilación externa opcional
Pantalla de interfaz de usuario	Pantalla táctil color LCD, 10,4", 800 x 600 píxeles, integrado
Opciones de interfaz de datos	Puerto USB (2) Salida de alarma externa Salida de señal del SAI LAN
Funciones de diagnóstico	Auto diagnóstico interno con registro de mensajes de error y códigos Monitoreo remoto con Tissue-Tek® iSupport™
Certificaciones	UL 61010-1: 2.ª edición: 2004, CAN/CSA-C22.2 N.º 61010-1: 2.ª edición: 2004, CAN/CSA-C22.2 N.º 61010-2-010:04, IEC61010-2-010: 2003, CAN/CSA-C22.2 N.º 61010-2-081:04, IEC61010-2-081: 2001, CAN/CSA-C22.2 N.º 61010-2-101:04, IEC61010-2-101: 2002 Registro en la FDA (Norma N.º 864.3875)
Estado regulatorio	IVD, FDA Clase I

Accesorios

Código del producto	Nombre del producto y cantidad
7103	Cesta para 40 casetes con manija y tapa Tissue-Tek Xpress®
7093	Contenedor para 20 casetes Tissue-Tek AutoTEC® a120; 6/caja
7007	Manija para contenedor Tissue-Tek AutoTEC®; 6/caja
4800	Tabla para cortes macroscópicos Tissue-Tek® Accu-Edge®
4803	Tenedor para cortes macroscópicos de 1,5 mm Tissue-Tek® Accu-Edge®
4804	Tenedor para cortes macroscópicos de 2,0 mm Tissue-Tek® Accu-Edge®
4807	Tenedor para cortes macroscópicos de 2,5 mm Tissue-Tek® Accu-Edge®
4785	Cuchilla para tallado Tissue-Tek® Accu-Edge®, corta (5 pulgadas); 50/caja
4786	Manija para tallado, recta, corta Tissue-Tek® Accu-Edge®; 1 unidad
4789	Cuchilla para tallado Tissue-Tek® Accu-Edge®, larga (10 pulgadas); 50/caja
4790	Manija para tallado Tissue-Tek® Accu-Edge®, recta, larga; 1 unidad
4791	Manija para escalpelo de disección Tissue-Tek® Accu-Edge®; 1 unidad
4792	Cuchillas para escalpelo de disección, punta curva #61 Tissue-Tek® Accu-Edge®; 20/caja
4793	Cuchillas para escalpelo de disección, punta afilada #62 Tissue-Tek® Accu-Edge®; 20/caja

Consumibles

Código del producto	Nombre del producto y cantidad
7730	Procesador Tissue-Tek Xpress® x120 Kit de reactivos
7715	Solución para preprocesamiento Tissue-Tek Xpress®; 4 × 3,8 L/caja
7117	Fijador para preprocesamiento Tissue-Tek Xpress®; 4 × 3,8 L/caja
7120	Fijador molecular Tissue-Tek Xpress®; 4 × 3,8 L/caja
7106	Funda para bandejas Tissue-Tek Xpress®; 100/caja
7107	Filtro de carbón Tissue-Tek Xpress®; 2/caja



Una larga tradición de excelencia

Conocida por ofrecer la mejor automatización y confiabilidad en su clase, Sakura Finetek sigue siendo una empresa privada en actividad por más de 160 años. Sakura Finetek ha logrado su éxito y ha consolidado su reputación al aportar soluciones oportunas e ingeniosas para los desafíos reales a los que se enfrentan los laboratorios diariamente.

Nuestra rica trayectoria nos ha dado una profunda comprensión de la tecnología, la calidad, la fiabilidad, la relación calidad-precio y las necesidades de nuestros clientes. Usamos este conocimiento para desarrollar apasionadamente productos que anticipan desarrollos

relacionados con la tecnología y las necesidades del mercado.

Sakura Finetek USA, Inc. (SFA) se encuentra en Torrance, California. Las áreas cubiertas en esta sede incluyen ventas y marketing, mantenimiento y soporte técnico, investigación y desarrollo y fabricación. SFA es fabricante y proveedor con certificación ISO 13485. SFA es uno de los dos principales centros de fabricación e investigación y desarrollo en el mundo: convierte instrumentos y reactivos en soluciones de sistemas y asegura la innovación con un flujo constante de patentes.

Además de respaldar el mercado de EE. UU., SFA también abarca

a Canadá, México, América Central y América del Sur y sirve a estos mercados con una red de distribuidores locales.

Con sede central en Japón y oficinas regionales en Japón, los Países Bajos y los EE. UU., se completa la estrategia de representación a nivel mundial para garantizar a nuestros clientes el mejor servicio y soporte.

Nuestra organización se desarrolla, se profesionaliza y crece continuamente, y por lo tanto mantiene su posición como un socio confiable y valioso en histopatología.

Visite nuestro sitio web: www.sakuraus.com

Sakura Finetek USA, Inc., 1750 West 214th Street
Torrance, CA 90501 U.S.A.

