
Tissue-Tek Prisma® Plus y Tissue-Tek Film®

Sistema automatizado de tinción para portaobjetos
y cubreobjetos automatizado

*Imagine... un sistema flexible y versátil
con la máxima fiabilidad*



continuous innovation for pathology





**Donde la fiabilidad va de la mano
de la flexibilidad, lo que le permite
ahorrar un tiempo valioso.**

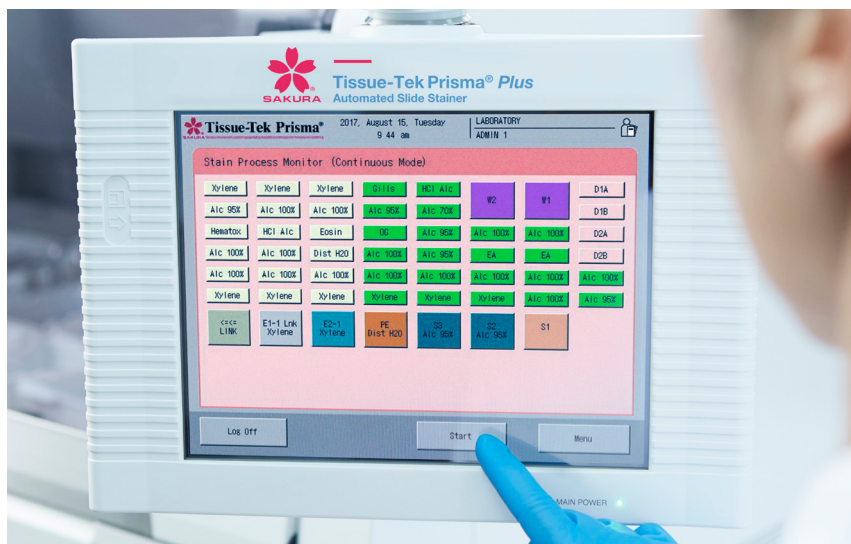


Tissue-Tek Prisma® *Plus* y Tissue-Tek Film®

El sistema integrado compuesto por Tissue-Tek Prisma® *Plus* y Tissue-Tek Film® es la opción preferida por laboratorios de histología y citología de todo el mundo. La unión de Prisma *Plus* con el Film crea un proceso de tinción y montaje de preparaciones totalmente automatizado, portátil e integrado, desde la tinción hasta el endurecimiento y secado de las preparaciones.

La flexibilidad de disponer de un sistema único tanto para la tinción estándar como para la especial, con el uso de la tecnología demostrada de montaje de preparaciones con película cubreobjetos, le permite ahorrar un tiempo valioso en el laboratorio.





Ahorre tiempo en tinción y montaje de preparaciones

El tiempo es oro. Casi todos los laboratorios de histopatología están obligados a cumplir plazos de entrega y tienen que lidiar con cargas de trabajo cada vez mayores con una plantilla que a menudo es reducida y con la misma, o incluso menos, cantidad de recursos financieros. La integración de Prisma *Plus* y Film optimiza la eficiencia en el trabajo y permite ahorrar tiempo en los procesos de tinción y montaje de preparaciones.

Consiga preparaciones montadas de forma estandarizada y reduzca los tiempos de respuesta gracias a la carga continua de varios ciclos. El uso de la tecnología de Film para sustituir los cubreobjetos de vidrio y eliminar la necesidad de los medios de montaje líquidos reduce la frecuencia de la limpieza y simplifica el mantenimiento.



Flexibilidad de tinción

Los clientes han agradecido mucho la oportunidad proporcionada por el sistema de tinción y montador de preparaciones Prisma *Plus* y Film. Esto se debe a la flexibilidad de tener una única plataforma para poder realizar fácilmente tinciones especiales y de H&E.

Además, al poder utilizar diferentes reactivos, configuraciones de contenedores de reactivos y programas definidos por el usuario, se obtiene un sistema de tinción automatizado y versátil para una amplia variedad de demandas y requisitos.

La interfaz de usuario mejorada en el Prisma *Plus* permite 50 colores diferentes para codificar los contenedores de reactivos, lo que permite satisfacer las demandas de cualquier patólogo.



Máxima fiabilidad

El sistema Prisma *Plus* y Film se ha diseñado, desarrollado y construido para proporcionar a los laboratorios un sistema integrado de tinción y montaje de preparaciones que se caracterice por su fiabilidad y seguridad para lograr preparaciones teñidas claras y de gran calidad.

Sakura ha mejorado aún más la fiabilidad con la presentación de *iSupport* para el Prisma *Plus*. Este sistema de supervisión remota en tiempo real ayuda a reducir el impacto negativo del fallo de un instrumento al mejorar la velocidad de reparación.



Consumibles

4770-E Película de montaje



Solución total de tinción y montaje de preparaciones con H&E

Al combinar Prisma *Plus* y Film con consumibles de calidad, como la película de montaje Tissue-Tek y los Sakura Services, el laboratorio puede contar con una solución total. Esta combinación de Sakura genera confianza, ya que los laboratorios pueden gestionar fácilmente sus costes, a la vez que logran un tiempo de respuesta rápido y ofrecen preparaciones uniformes y de alta calidad.



 **Tissue-Tek Film®**
Automated Film Coverslipper

Tissue-Tek Prisma® *Plus* y Tissue-Tek Film®

Sistema automatizado de tinción para portaobjetos y cubreobjetos automatizado

Especificaciones



Tissue-Tek Prisma® *Plus*

Sistema automatizado de tinción para portaobjetos

General

Nombre y descripción	Sistema automatizado de tinción para portaobjetos Tissue-Tek Prisma® Plus, configuración estándar
	Sistema automatizado de tinción para portaobjetos Tissue-Tek Prisma® Plus, configuración de tinción especial
Código de artículo	6172 Configuración estándar
	6173 Configuración de tinción especial
Dimensiones (an. x pr. x al.)	125 x 71,3 x 65 cm (sin incluir el monitor de control)
Peso (vacío)	150 kg

Sistema eléctrico

Suministro de electricidad nominal	230 V CA ±10 % monofásico, 50/60 Hz, 5,5 A
Consumo de energía	1000 VA

Especificaciones ambientales

Rango de temperatura de funcionamiento	De +10 a +40 °C
Humedad relativa operativa	Del 30 al 85 %, sin condensación
Nivel de ruido (dB)	<65 dB
Rango de temperatura de almacenamiento	De -10 a +65 °C
Humedad relativa de almacenamiento	Del 20 al 90 %, sin condensación
Requisitos de suministro de agua	Presión dinámica: 0,098-0,441 MPA Presión estática máxima: 0,74 Mpa Temperatura: 30 °C máx. (sin congelación) Diámetro nominal de la tubería: 15 A (1/2 pulgada) mín. Grifo: forma general con una punta de 12 mm a 17 mm

Funcionamiento

Capacidad de carga	Hasta 3 estaciones de inicio, hasta 180 portaobjetos
Capacidad de descarga	Hasta 5 estaciones de finalización, hasta 300 portaobjetos
Capacidad de la cesta	10 o 20 portaobjetos
Modos de tinción	Modo por lotes Modo continuo
Depósitos de reactivo	30-52
Volumen del depósito de reactivo	Depósito de solución pequeño (expansión): 255~285 ml Depósito de solución estándar: 680~820 ml Depósito de tinciones especiales: 160~180 ml
Estación de secado	2 estaciones, de 30 °C a 65 °C
Estaciones de lavado	Hasta 4 estaciones

Estación de calentamiento	2 estaciones (opcional en la edición estándar, estándar en la edición especial), de 30 °C a 70 °C
Control de humos	Filtros de carbón activado integrados, conexión con ventilación externa opcional
Sistema de gestión de reactivos	Puede programarse por número de días, preparaciones o ciclos Lector de códigos de barras para la solución de tinción Sakura (opcional)
Memoria de programas	Hasta 50 protocolos con un máximo de hasta 50 pasos por programa

Interfaz de usuario

Pantalla	Pantalla táctil LCD a color de 10,4 pulgadas, TFT, VGA, montada en un brazo ajustable
Conectividad	Cuando se integra con Tissue-Tek Film®: lector de códigos de barras de portaobjetos (opcional), posibilidad de conexión con LIS
Almacenamiento de datos	Tarjeta CF integrada

Certificaciones

Estado normativo	(UE) 2017/746 CE IVD, dispositivo de clase A
Conformidad	2011/65/UE (UE) 2015/863 EN CEI 63000:2018



Tissue-Tek Film® Cubreobjetos automatizado

General

Nombre y descripción	Cubreobjetos automatizado Tissue-Tek Film®
Código de artículo	4742
Dimensiones (an. x pr. x al.)	72 x 58 x 69 cm
Peso	75 kg

Sistema eléctrico

Suministro de electricidad nominal	230 V CA ±10 %, @<7 A 50/60 Hz, 0,8 A
---	---------------------------------------

Especificaciones ambientales

Rango de temperatura de funcionamiento	De +10 a +40 °C
Humedad relativa operativa	Del 30 al 85 %, sin condensación
Presión atmosférica relativa de funcionamiento	De 70 a 106 kPa
Rango de temperatura de almacenamiento	De -10 a +65 °C
Humedad relativa de almacenamiento	Del 30 al 95 %, sin condensación
Presión atmosférica relativa de almacenamiento	De 70 a 106 kPa

Funcionamiento

Capacidad de carga	Hasta 60 portaobjetos (3 cestas de 20 portaobjetos)
Capacidad de descarga	Hasta 240 portaobjetos (12 cestas de 20 portaobjetos)
Rendimiento	Hasta 1080 preparaciones por hora
Dimensiones aceptables de las preparaciones de vidrio	Tamaño: 24,7-26,5 mm x 74,7-76,5 mm Grosor: 0,9-1,2 mm
Disolvente compatible	Únicamente xileno de grado reactivo o analítico
Control de humos	Filtros de carbón activado integrados, conexión con ventilación externa opcional

Interfaz de usuario

Pantalla y teclado	Pantalla LCD, panel de control
Conectividad	Lector de código de barras de portaobjetos (opcional), posibilidad de conexión con LIS

Certificaciones

Estado normativo	(UE) 2017/746 CE IVD, dispositivo de clase A
Conformidad	2011/65/UE (UE) 2015/863 EN CEI 63000:2018



Visítenos en sakura.com