

Tissue-Tek SmartConnect®

Sistema de Transferencia Automatizada

*Su ayuda para lograr resultados
uniformes y de alta calidad*



continuous innovation for pathology







Céntrese en los casos críticos mientras nosotros gestionamos el flujo de trabajo

Con un constante aumento del número de casos de cáncer, vemos que los laboratorios se esfuerzan al máximo para tratarlos en un margen de tiempo limitado. Con la ayuda de SMART Automation para las tareas manuales, pueden centrarse en lo que realmente importa: obtener diagnósticos precisos.

Cómo funciona SmartConnect

Dentro de la gama SMART Automation de Sakura, Tissue-Tek SmartConnect® automatiza el flujo de trabajo crítico del procesamiento y la formación de bloques conectando a la perfección Tissue-Tek Xpress® x120 con Tissue-Tek AutoTEC® a120.

Desde la carga de muestras de tejido talladas hasta la recuperación de bloques Paraform completos listos para la microtomía, Tissue-Tek SmartConnect® se encarga de cada paso de forma autónoma, lo que libera tiempo para que los técnicos de laboratorio se centren en casos prioritarios y tareas complejas.

Carga automatizada de Tissue-Tek Xpress® x120

Después de la sala de tallado, el técnico de laboratorio puede insertar hasta seis cargadores en la estación de carga Tissue-Tek SmartConnect llena de formol para que las muestras no se sequen.

Una vez que las muestras de tejido estén listas para su procesamiento, deje que SmartConnect gestione de forma autónoma la carga de los cargadores en el Tissue-Tek Xpress® x120, lo que libera a los técnicos para que se centren en tareas críticas.

Conexión automatizada entre Tissue-Tek Xpress x120 y Tissue-Tek AutoTEC a120

Después del procesamiento, Tissue-Tek SmartConnect transfiere automáticamente los cargadores del Tissue-Tek Xpress x120 al Tissue-Tek AutoTEC a120. Deje que su equipo se centre en tareas cualificadas sin interrupciones.

Opción de procesamiento doble: carga convencional de tejido

Los técnicos pueden cargar fácilmente muestras de tejido procesadas no automatizadas en la estación de transferencia y Tissue-Tek SmartConnect cargará el lote para la formación de bloques.

Descarga automatizada de Tissue-Tek AutoTEC a120

Tissue-Tek SmartConnect descarga de forma autónoma el Tissue-Tek AutoTEC a120, colocando bloques listos para la microtomía en el área designada para facilitar la recogida sin interrumpir los flujos de trabajo.



Sakura Bridge aumenta la eficiencia de su laboratorio integrando a la perfección las soluciones de automatización SMART Automation Tissue-Tek AutoTEC® a120, Tissue-Tek Xpress® x120, Tissue-Tek SmartConnect® y Tissue-Tek Genie®.

Nuestros consultores expertos trabajarán estrechamente con su equipo para optimizar los flujos de trabajo, minimizar los retrasos y estandarizar los procedimientos.

Desde la planificación previa a la instalación hasta la asistencia posterior a la implantación, Sakura Bridge garantiza una transición fluida y el éxito a largo plazo.

Con una orientación personalizada y una optimización continua, le ayudamos a conseguir un mayor rendimiento, tiempos de respuesta más cortos y un laboratorio más productivo, preparado para las exigencias actuales y los retos futuros.





Tissue-Tek AutoTEC[®] a120

Automated Embedding System

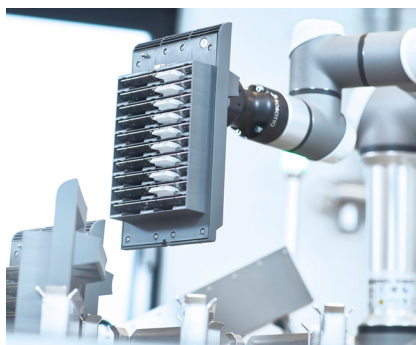


Qué le permite hacer SmartConnect



Resultados estandarizados y fiables

- Estandarice la manipulación de tejidos durante todo el procesamiento y la formación de bloques
- Reduzca la variabilidad
- Proporcione bloques uniformes y de alta calidad para la microtomía



Funcionamiento eficiente y manos libres

- Automatice la transferencia de tejido
- Reduzca las tareas repetitivas
- Libere tiempo a los técnicos
- Beneficiarse de la flexibilidad y la eficiencia en cada ciclo, incluso sin supervisión



Mayor control y seguridad

- Conectividad de LIS fluida
- Visibilidad de cada muestra durante todo el procesamiento y la formación de bloques
- Punto único de operación para los técnicos



Respuesta a casos de alta prioridad

- Posiciones prioritarias para la gestión rápida de casos urgentes
- Capacidad para mantener una alta eficiencia, incluso durante picos de demanda



Escanee para ver el Tissue-Tek SmartConnect en acción



Tissue-Tek SmartC
Automated Transfer System

MANUAL MODE

Thursday, July 09, 2020 11:59 AM

INPUT FIXED TISSUE SAMPLES	INPUT PROCESSED TISSUE SAMPLES	
OPEN	OPEN	20
CLOSE	CLOSE	07
AUTO	MANUAL	SERVICE LOG MODE 10 COBOT OFF

Tissue-Tek SmartConnect®

Sistema de Transferencia Automatizada

Ficha técnica



General

Producto	Tissue-Tek SmartConnect®	7740
Fabricante legal	Sakura Finetek Europe B.V., Flemingweg 10a, 2408 AV Alphen aan den Rijn Países Bajos	
CND	W0202059080	
RDM	I2346867	
Clasificación IVDR	Clase A	
UDI-DI BÁSICO	8720177600058025E	

Aplicaciones	Sistema robótico de transferencia de muestras entre el procesador de tejido rápido y continuo Tissue-Tek Xpress® x120 y el sistema de formación de bloques automatizado Tissue-Tek AutoTEC® a120	
Suministro de electricidad	180-230 V CA ±10 %, 50-60 Hz	
Requisitos de potencia eléctrica	2 cables de alimentación específicos de 16 A (uno para Tissue-Tek x120 y otro para Tissue-Tek AutoTEC a120 y Tissue-Tek SmartConnect)	
Entrada	350 W	
Dimensiones	235 × 78 × 82 (205) cm (205 cm es la extensión máxima del brazo del cobot)	
Peso	500 kg	
Limitaciones del suelo (peso)	3000 kg (para Tissue-Tek x120, Tissue-Tek AutoTEC a120 y Tissue-Tek SmartConnect)	
Temperatura de trabajo	De 15 a 50 °C	
Ruido	<72 dB(A)	
Capacidad del flujo de aire	Mínimo 1,5 m3/minuto	

Características generales

Capacidad de carga	6 posiciones de entrada para cargadores de tallado (máx. 120 casetes)
	8 posiciones de entrada para cargadores de procesamiento convencional (máx. 160 casetes)
Capacidad de descarga	4 posiciones de descarga para las puertas de salida completas (máx. 80 bloques)
	4 posiciones para puertas de salida vacías (50 cargadores usados)
Control de humos	Repositorio para 50 cargadores usados
Interfaz de usuario de la pantalla	Equipado con entrada de humos de formol
Conectividad con LIS	Equipado con un lector de códigos QR que se puede conectar al LIS para realizar la trazabilidad

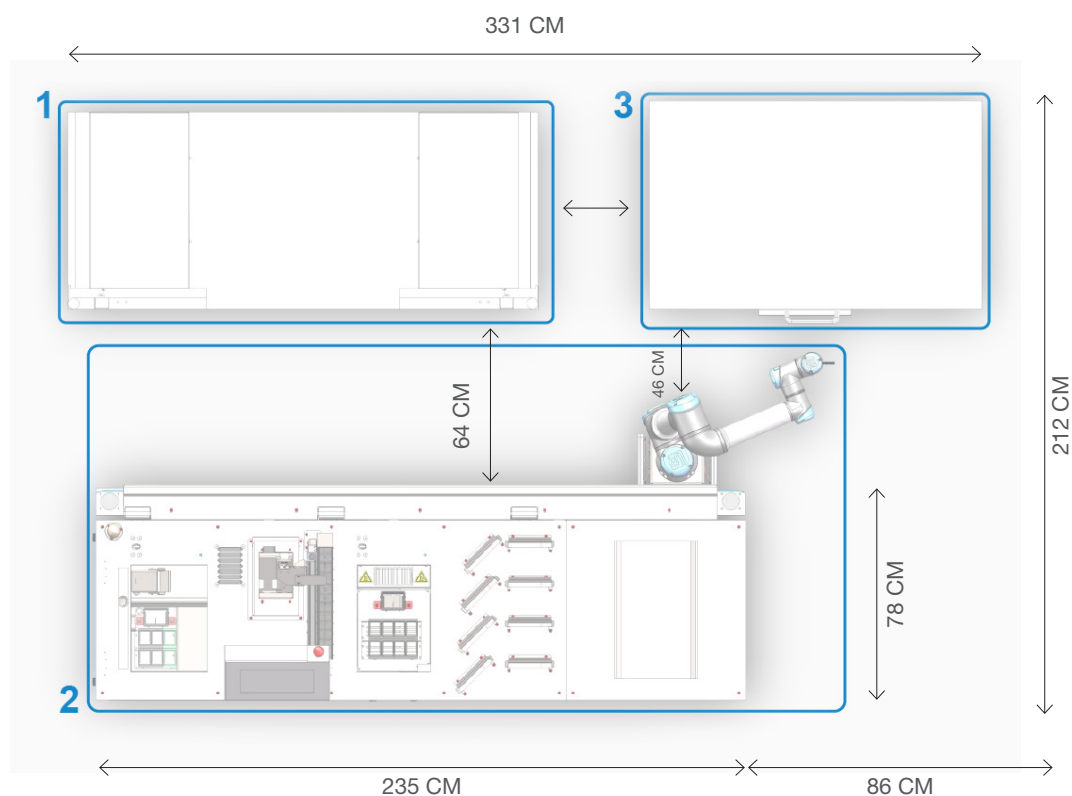
Instrumentos y accesorios relacionados

7090	Sistema de formación de bloques automática Tissue-Tek AutoTEC® a120 100-230 V, 50/60 Hz
7722	Procesador rápido y continuo de tejidos Tissue-Tek Xpress® x120 230 V, 50/60 Hz
7093	Cargador de 20 casetes Tissue-Tek AutoTEC® a120 (6 uds.)
7094	Retenedor para cargador de casetes Tissue-Tek AutoTEC® a120 (4 uds.)
7095	Puerta de salida para Tissue-Tek AutoTEC® a120 (2 uds.)

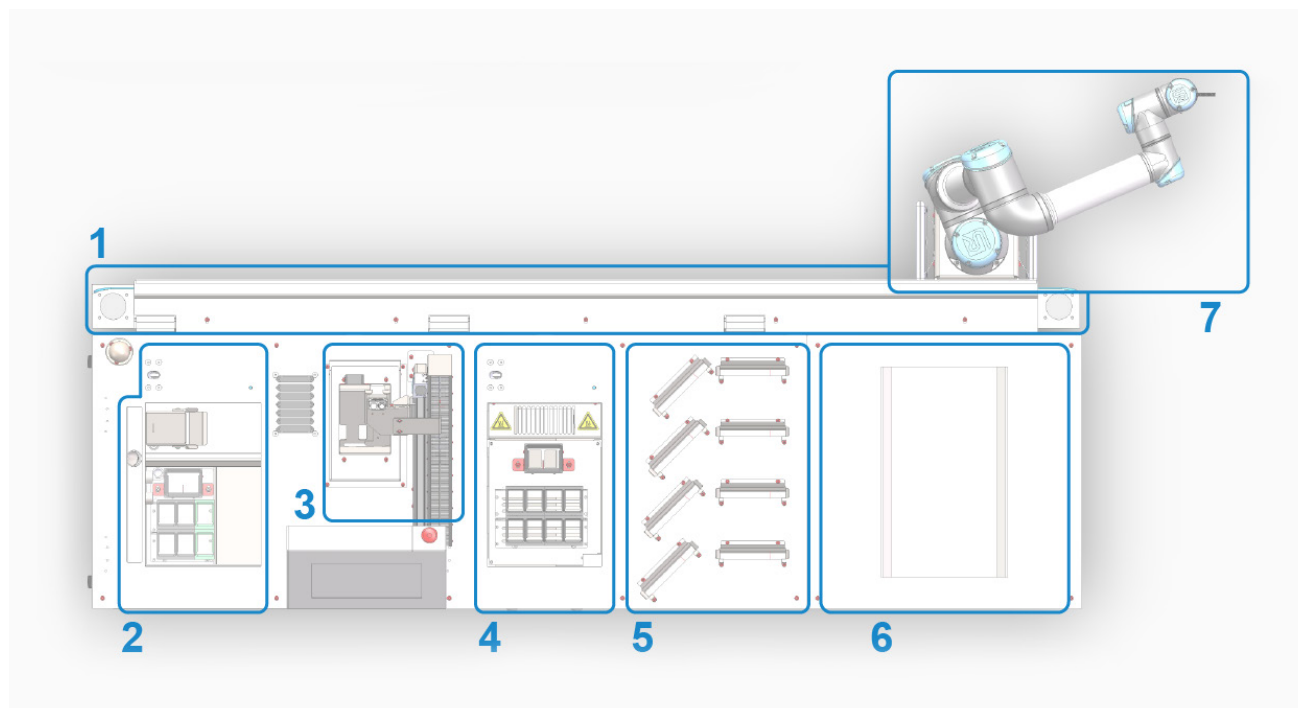
Características funcionales

Separación:

Se requiere un espacio mínimo de 20 cm detrás del Tissue-Tek Xpress x120 y el Tissue-Tek AutoTEC a120 para la instalación, aunque, para una accesibilidad y un mantenimiento óptimos, se recomienda una separación de 60 cm.

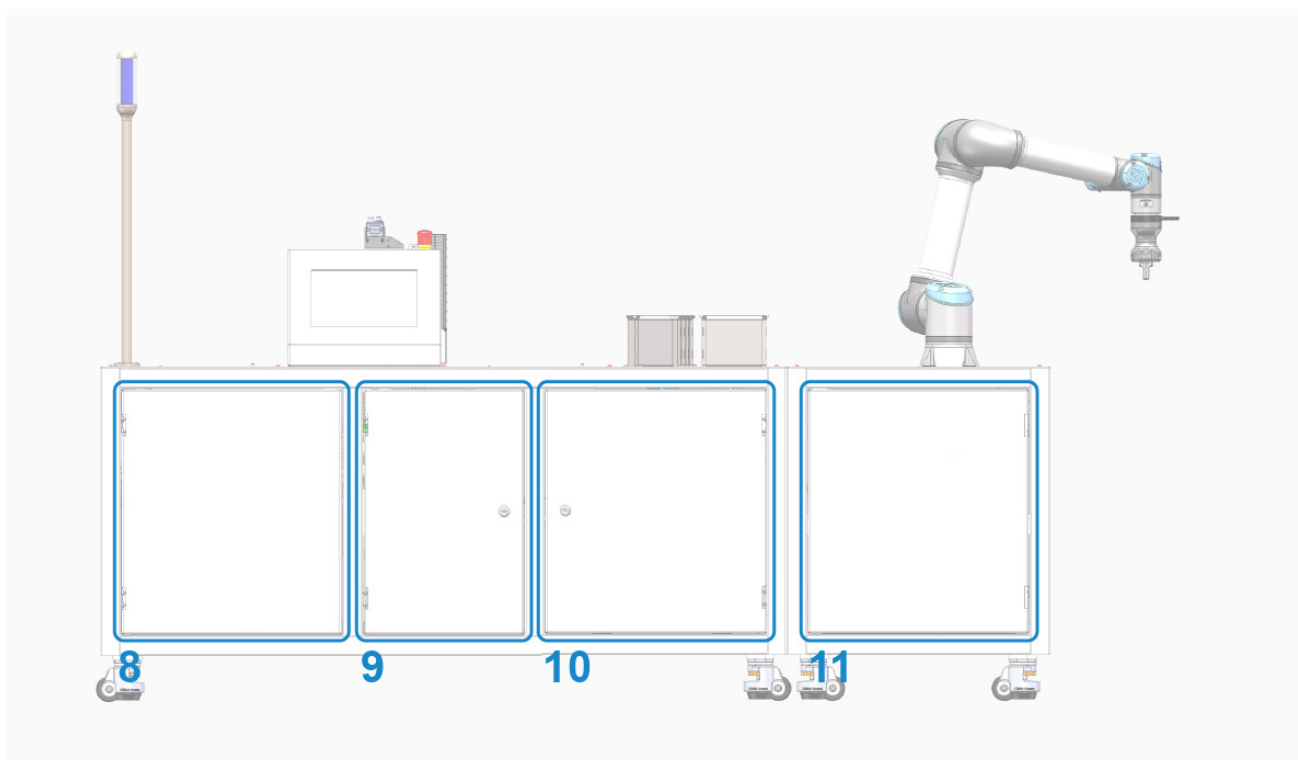


Vista superior



1. Guía del cobot
2. Área de entrada
3. Área de escaneo
4. Área de transferencia
5. Área de salida
6. Repositorio de cargadores
7. Cobot

Vista frontal



- 8. Estación de formol
- 9. Estación de control de instrumentos 1
- 10. Estación de control de instrumentos 2*
- 11. Repositorio de cargadores

* No disponible para usuarios finales



Visítenos en sakura.com