

Tissue-Tek SmartConnect®

Automatisches Transfersystem

*Ihre helfende Hand bei der Erreichung
konsistenter Ergebnisse*



continuous innovation for pathology







Konzentrieren Sie sich auf kritische Fälle, während wir uns um den Arbeitsablauf kümmern

Angesichts der steigenden Anzahl von Krebsfällen erbringen Labore diagnostische Höchstleistungen, um die Fälle in einer begrenzten Zeitspanne bearbeiten zu können. Mithilfe von SMART Automation für manuelle Aufgaben können sie sich auf das konzentrieren, was wirklich wichtig ist – die Erstellung genauer Diagnosen.

Funktionsweise von SmartConnect

Als Teil des Sakura SMART Automation-Portfolios automatisiert das Tissue-Tek SmartConnect den kritischen Arbeitsablauf bei der Entwässerung und dem Ausgießen, indem es den Tissue-Tek Xpress® x120 nahtlos mit dem Tissue-Tek AutoTEC® a120 verbindet.

Vom Beladen der zugeschnittenen Gewebeproben bis hin zum Entladen der fertigen Paraform-Gewebeblöcke für die Mikrotomie übernimmt das Tissue-Tek SmartConnect® jeden Schritt autonom und gibt Labormitarbeitern mehr Zeit, sich auf vorrangige Fälle und komplexe Aufgaben zu konzentrieren.

Automatische Beladung des Tissue-Tek Xpress® x120

Nach dem Zuschnitt kann der Labormitarbeiter bis zu sechs Magazine in die Tissue-Tek SmartConnect-Beladestation einsetzen, die mit Formalin gefüllt ist, damit die Gewebeproben nicht austrocknen.

Das Tissue-Tek SmartConnect führt das Beladen der Magazine in den Tissue-Tek Xpress®x120 autonom durch, sodass sich die Labormitarbeiter auf kritische Aufgaben konzentrieren können.

Automatische Verbindung zwischen Tissue-Tek Xpress x120 und Tissue-Tek AutoTEC a120

Nach der Entwässerung überträgt das Tissue-Tek SmartConnect die Magazine automatisch vom Tissue-Tek Xpress x120 zum Tissue-Tek AutoTEC a120. Lassen Sie sich Ihr Team ohne Unterbrechungen auf qualifizierte Aufgaben konzentrieren.

Duale Entwässerungsoption: konventionelles Beladen von Gewebe

Nicht automatisiert verarbeitete Gewebeproben können einfach von Technikern in die Transferstation geladen werden, und das Tissue-Tek SmartConnect lädt die Charge zum Ausgießen.

Automatisches Entladen des Tissue-Tek AutoTEC a120

Das Tissue-Tek SmartConnect entlädt den Tissue-Tek AutoTECa120 autonom und platziert die für die Mikrotomie vorbereiteten Blöcke im vorgesehenen Bereich für eine einfache Entnahme ohne Unterbrechung Ihrer Arbeitsabläufe.



Sakura Bridge steigert die Effizienz Ihres Laboratoriums durch die nahtlose Integration der SMART Automation-Lösungen Tissue-Tek AutoTEC® a120, Tissue-Tek Xpress® x120, Tissue-Tek SmartConnect® und Tissue-Tek Genie®.

Unsere Experten arbeiten eng mit Ihrem Team zusammen, um Arbeitsabläufe zu optimieren, Rückstände zu minimieren und Verfahren zu standardisieren.

Von der Planung vor der Installation bis zur Unterstützung nach der Implementierung sorgt Sakura Bridge für einen reibungslosen Übergang und langfristigen Erfolg.

Mit maßgeschneiderter Beratung und laufender Optimierung helfen wir Ihnen, einen höheren Durchsatz, kürzere Durchlaufzeiten und ein produktiveres Labor zu erreichen - bereit für die heutigen Anforderungen und zukünftigen Herausforderungen.



Tissue-Tek AutoTEC[®] a120

Automated Embedding System

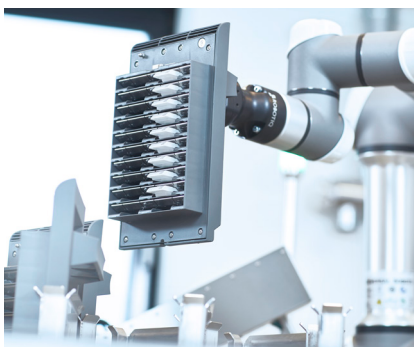


Wie SmartConnect Sie unterstützt



Standardisierte, zuverlässige Ergebnisse

- Standardisierung der Gewebehandhabung beim Entwässern und Ausgießen
- Reduzierte Variabilität
- Konsistente, hochwertige Blöcke für die Mikrotomie



Effiziente, berührungslose Bedienung

- Automatisierter Gewebetransfer
- Reduzierung von sich wiederholenden Aufgaben
- Zeitersparnis für die Mitarbeiter
- Profitieren Sie von Flexibilität und Effizienz bei jedem Durchlauf, auch unbeaufsichtigt



Verbesserte Kontrolle und Sicherheit

- Nahtlose LIS-Konnektivität
- Visibilität jeder Probe bei der Entwässerung und dem Ausgießen
- Zentraler Bedienpunkt für die Mitarbeiter



Reaktionsfähigkeit bei Fällen mit hoher Priorität

- Vorrangige Positionen für die zeitnahe Bearbeitung dringender Fälle
- Fähigkeit, auch bei Belastungsspitzen eine hohe Effizienz aufrechtzuerhalten



Scannen Sie, um Tissue-Tek
SmartConnect in Aktion zu sehen



ROBOTIQ



Tissue-Tek SmartC
Automated Transfer System

MANUAL MODE Thursday, July 09, 2020 11:59

INPUT FIXED TISSUE SAMPLES	INPUT PROCESSED TISSUE SAMPLES
OPEN	OPEN
CLOSE	CLOSE

AUTO MANUAL SERVICE LOG MODE 10 COBOT OFF

Tissue-Tek SmartConnect®

Automatisches Transfersystem

Datenblatt



Allgemeines

Produkt	Tissue-Tek SmartConnect®	7740
Verantwortlicher Hersteller	Sakura Finetek Europe B.V. Flemingweg 10a 2408 AV Alphen aan den Rijn Niederlande	
CND	W0202059080	
RDM	I2346867	
IVDR-Klassifikation	Klasse A	
BASIC UDI-DI	8720177600058025E	
Anwendungen	Roboterassistiertes Probentransfersystem zwischen dem Tissue-Tek Xpress® x120-Schnellentwässerungsautomat und dem automatischen Tissue-Tek AutoTEC® a120-Einbettungsautomat	
Stromversorgung	180 bis 230 VAC ±10 %, 50 bis 60 Hz	
Anforderungen an die Stromversorgung	2 dedizierte 16-A-Stromkabel (eins für den Tissue-Tek x120, eines für den Tissue-Tek AutoTEC a120 und Tissue-Tek SmartConnect)	
Input	350 W	
Abmessungen	235 x 78 x 82 (205) cm (205 cm = maximale Ausladung des Kobot-Arms)	
Gewicht	500 kg	
Bodenbeschränkungen (Gewicht)	3000 kg (für Tissue-Tek x120, Tissue-Tek AutoTEC a120 und Tissue-Tek SmartConnect)	
Betriebstemperatur:	15 bis 50 °C	
Geräuschpegel	<72 dB(A)	
Luftdurchsatzrate	mindestens 1,5 m³/Minute	

Allgemeine Merkmale

Beladekapazität	• 6 Aufnahmepositionen für Magazine aus Zuschnitt (max. 120 Kassetten) • 8 Aufnahmepositionen für Magazine aus konventioneller Entwässerung (max. 160 Kassetten)
Entladekapazität	• 4 Entladepositionen für die fertigen Entladestationen (max. 80 Blöcke) • 4 Positionen für leere Entladestationen – 50 gebrauchte Magazine • Ablage für 50 gebrauchte Magazine
Rauchschutz	Ausgestattet mit Formalindampfansaugung
Display der Benutzeroberfläche	Farb-LCD-Touchscreen
Konnektivität an LIS	Ausgestattet mit einem QR-Code-Scanner, der zur Rückverfolgbarkeit an das LIS angeschlossen werden kann

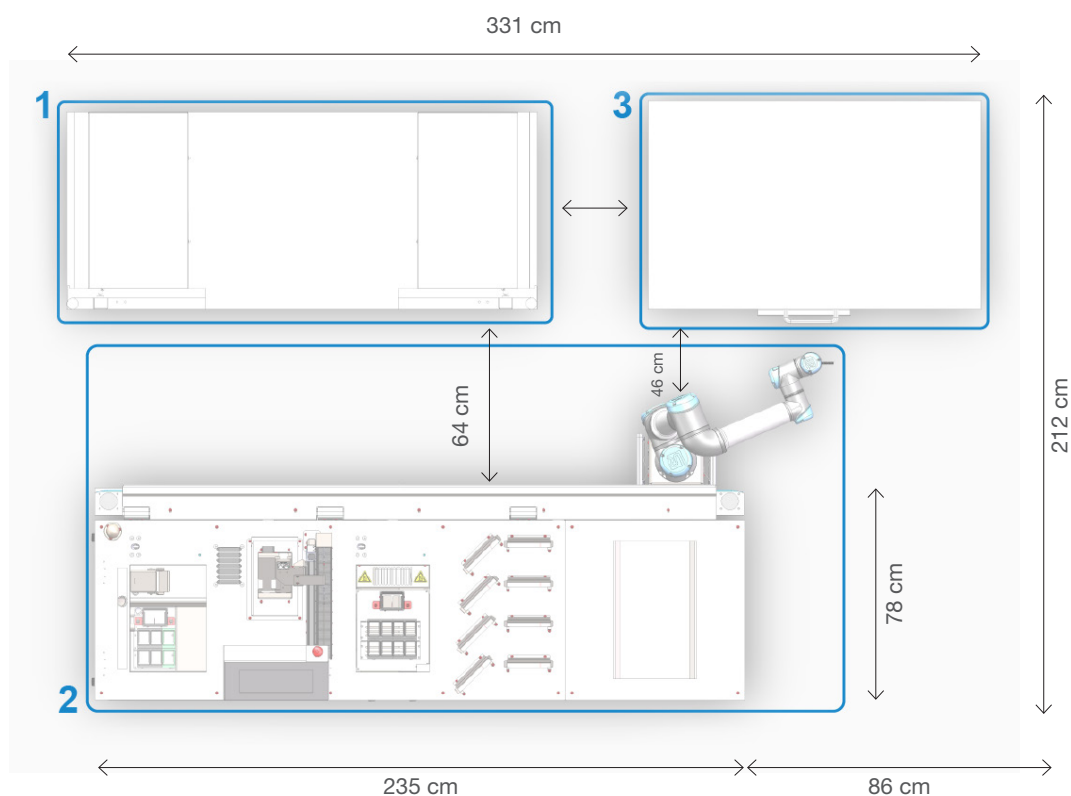
Verwandte Geräte und Zubehör

7090	Einbettautomat AutoTEC® a120 Tissue-Tek 100–230 V, 50/60 Hz
7722	Tissue-Tek Xpress® x120 Gewebeentwässerungsautomat 230 V, 50/60 Hz
7093	Tissue-Tek AutoTEC® a120 Kassettenmagazin (20 Kassetten); 6 Stk.
7094	Tissue-Tek AutoTEC® a120 Kassettenmagazinhalter; 4 Stk.
7095	Tissue-Tek AutoTEC® a120 Entladestation; 2 Stk.

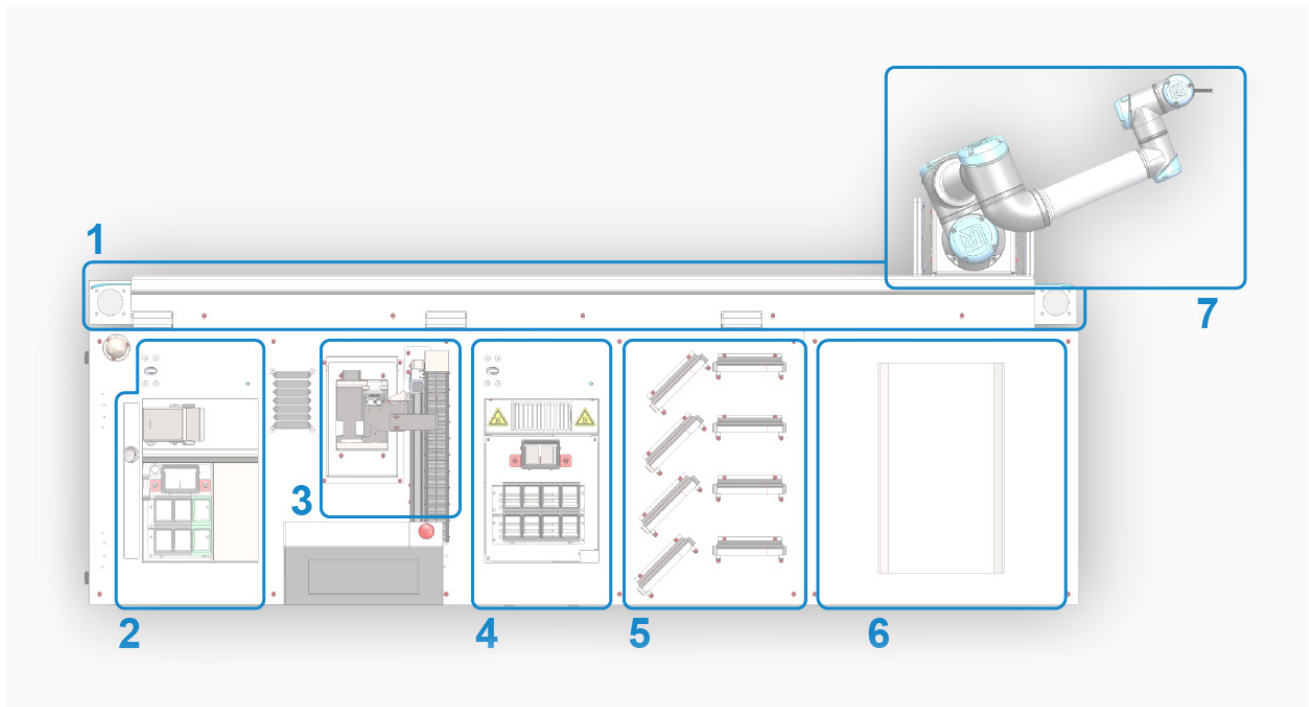
Funktionseigenschaften

Freiraum:

Für die Installation ist ein Mindestabstand von 20 cm hinter dem Tissue-Tek Xpress x120 und dem Tissue-Tek AutoTEC a120 erforderlich. Für eine optimale Zugänglichkeit und Wartung wird jedoch ein Abstand von 60 cm empfohlen.

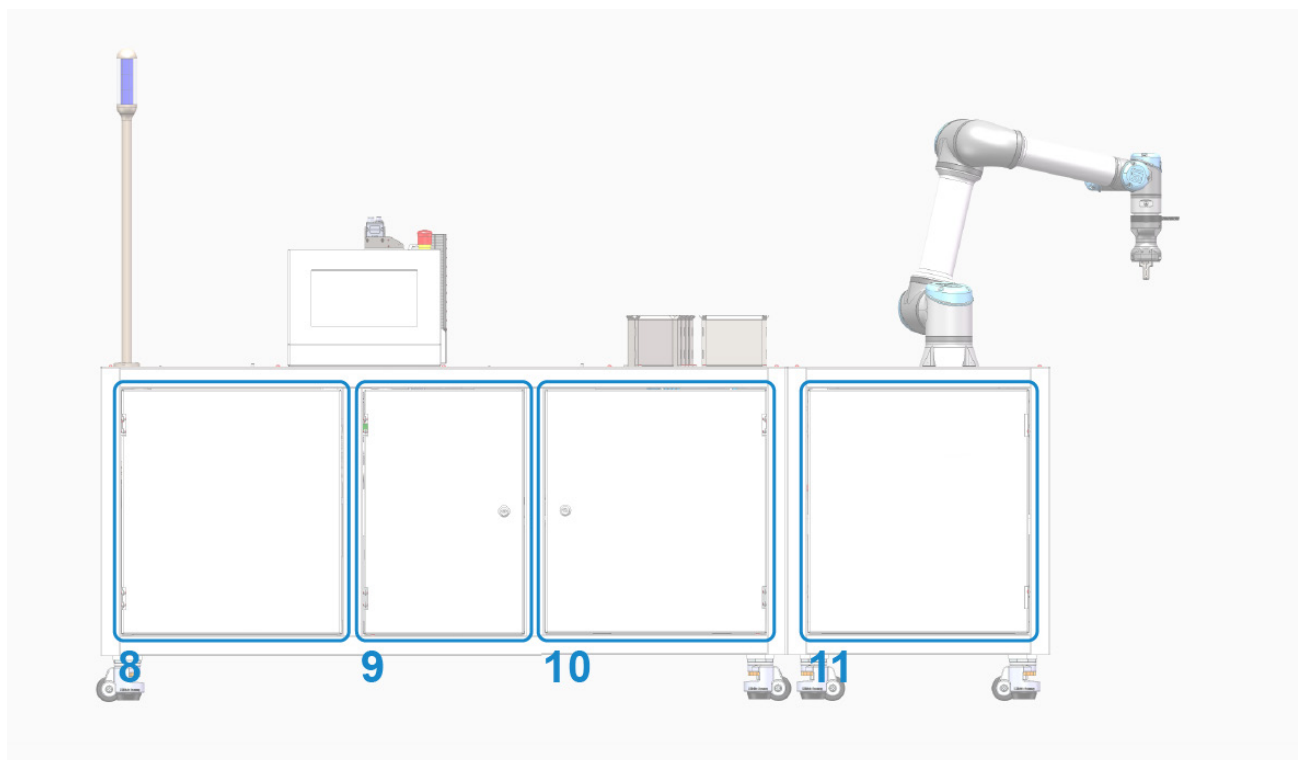


Draufsicht



- 1 Kobot-Schiene
- 2 Aufnahmebereich
- 3 Scanbereich
- 4 Transferbereich
- 5 Ausgabebereich
- 6 Magazinablage
- 7 Kobot

Vorderansicht



- 8. Formalinstation
- 9. Instrumentenkontrollstation 1
- 10. Instrumentenkontrollstation 2 *
- 11. Magazinablage

* für Endbenutzer nicht zugänglich



Besuchen Sie uns auf sakura.com