

Tissue-Tek SmartConnect®

Sistema di trasferimento automatico

*Un ausilio per ottenere risultati
costanti e di alta qualità*



continuous innovation for pathology







Concentratevi sui casi critici mentre noi gestiamo il flusso di lavoro

A fronte del numero crescente di diagnosi di cancro, i laboratori operano a ritmi serrati per gestire i casi in un tempo limitato. Con l'aiuto di SMART Automation per le attività manuali, possono concentrarsi sull'aspetto essenziale: ottenere diagnosi accurate.

Come funziona SmartConnect

Parte del portafoglio SMART Automation di Sakura, Tissue-Tek SmartConnect® automatizza il vitale flusso di lavoro di processazione e inclusione collegando perfettamente Tissue-Tek Xpress® x120 a Tissue-Tek AutoTEC® a120.

Dal caricamento dei campioni provenienti dal campionamento al recupero dei blocchetti Paraform completati pronti per la microtomia, Tissue-Tek SmartConnect® esegue ogni fase in modo autonomo, lasciando ai tecnici di laboratorio il tempo per concentrarsi sui casi ad alta priorità e sulle attività complesse.

Caricamento automatico di Tissue-Tek Xpress® x120

Dopo la dissezione macroscopica, il tecnico di laboratorio può inserire fino a sei caricatori nella stazione di carico Tissue-Tek SmartConnect riempita con formalina, in modo che i campioni non si secchino.

Quando i campioni di tessuto sono pronti per la processazione, SmartConnect gestisce autonomamente il caricamento dei caricatori in Tissue-Tek Xpress® x120, in modo che i tecnici di laboratorio possano concentrarsi su attività critiche.

Collegamento automatico tra Tissue-Tek Xpress x120 e Tissue-Tek AutoTEC a120

Dopo la processazione, Tissue-Tek SmartConnect trasferisce automaticamente i caricatori da Tissue-Tek Xpress x120 a Tissue-Tek AutoTEC a120. Ciò consente al vostro team di concentrarsi sulle attività importanti senza interruzioni.

Doppia opzione di processazione: caricamento convenzionale dei tessuti

I campioni di tessuto processati in modalità non automatizzata possono essere semplicemente caricati nella stazione di trasferimento dai tecnici di laboratorio e Tissue-Tek SmartConnect caricherà il lotto per l'inclusione.

Scarico automatico di Tissue-Tek AutoTEC a120

Tissue-Tek SmartConnect scarica autonomamente Tissue-Tek AutoTEC a120, posizionando i blocchetti pronti per la microtomia nell'area designata per una facile raccolta, senza interruzioni dei flussi di lavoro.



Sakura Bridge migliora l'efficienza del tuo laboratorio integrando le nostre soluzioni- per la SMART Automation: Tissue-Tek AutoTEC® a120, Tissue-Tek Xpress® x120, Tissue-Tek SmartConnect® e Tissue-Tek Genie®.

Collaborando strettamente con il tuo team per ottimizzare i flussi di lavoro del laboratorio, i nostri consulenti ti aiuteranno a ridurre gli arretrati e standardizzare le procedure.

Dal planning di pre-installazione al supporto post-implementazione, Sakura Bridge assicura una transizione fluida e un successo a lungo termine.

Con una guida personalizzata e un'ottimizzazione continua, ti aiutiamo a raggiungere una maggiore produttività, tempi di risposta ridotti e un laboratorio più efficiente, pronto a soddisfare le esigenze di oggi e le sfide future.





Tissue-Tek AutoTEC[®] a120

Automated Embedding System

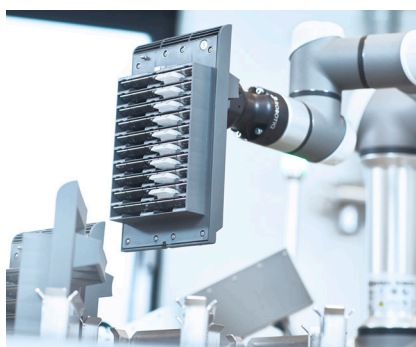


In che modo SmartConnect vi facilita il lavoro



Risultati standardizzati e affidabili

- Standardizza la gestione dei tessuti durante la processazione e l'inclusione
- Riduce la variabilità
- Fornisce sempre blocchetti di alta qualità per la microtomia



Funzionamento efficiente a mani libere

- Automatizza il trasferimento dei tessuti
- Riduce le attività ripetitive
- Consente ai tecnici di laboratorio di avere tempo da dedicare ad altri compiti
- Flessibilità ed efficienza in ogni corsa, anche senza operatore



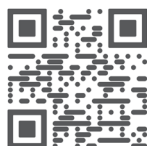
Maggiore controllo e sicurezza

- Connettività LIS ininterrotta
- Visibilità di ciascun campione durante la processazione e l'inclusione
- Un unico punto di funzionamento per i tecnici di laboratorio



Reattività ai casi ad alta priorità

- Posizioni prioritarie per la gestione tempestiva dei casi urgenti
- Capacità di mantenere un'elevata efficienza anche durante i picchi di domanda



Scansiona per vedere Tissue-Tek
SmartConnect in azione



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®

Sistema di trasferimento automatico

Scheda tecnica



Informazioni generali

Prodotto	Tissue-Tek SmartConnect®	7740
Produttore legale	Sakura Finetek Europe B.V. Flemingweg 10a 2408 AV Alphen aan den Rijn Paesi Bassi	
CND	W0202059080	
RDM	I2346867	
Classificazione IVDR	Classe A	
UDI-DI DI BASE	8720177600058025E	
Applicazioni	Sistema di trasferimento robotico dei campioni tra il processore di tessuti rapido e continuo Tissue-Tek Xpress® x120 e il sistema di inclusione automatizzato Tissue-Tek AutoTEC® a120	
Alimentazione elettrica	180-230 V CA ±10%, 50-60 Hz	
Requisiti elettrici	2 cavi di alimentazione da 16 A dedicati (uno per Tissue-Tek x120, uno per Tissue-Tek AutoTEC a120 e Tissue-Tek SmartConnect)	
Ingresso	350 W	
Dimensioni	235 x 78 x 82 - 205 cm (205 cm è l'estensione massima del braccio cobot)	
Peso	500 kg	
Limiti del pavimento (peso)	3.000 kg (per Tissue-Tek x120, Tissue-Tek AutoTEC a120 e Tissue-Tek SmartConnect)	
Temperatura operativa	da 15 a 50 °C	
Rumorosità	<72 dB(A)	
Portata del flusso d'aria	minimo 1,5 m3/minuto	

Caratteristiche generali

Capacità di carico	6 posizioni di ingresso per caricatori dalla dissezione macroscopica (max 120 cassette) 8 posizioni di ingresso per caricatori dalla processazione convenzionale (max 160 cassette)
Capacità di scarico	4 posizioni di scarico per porte di uscita complete (max 80 blocchetti) 4 posizioni per porte di uscita vuote - 50 caricatori usati - Deposito per 50 caricatori usati
Controllo fumi	Dotato di aspirazione dei fumi di formalina
Display interfaccia utente	Touchscreen LCD a colori
Connettività al LIS	Dotato di scanner per codici QR collegabile al LIS ai fini della la tracciabilità

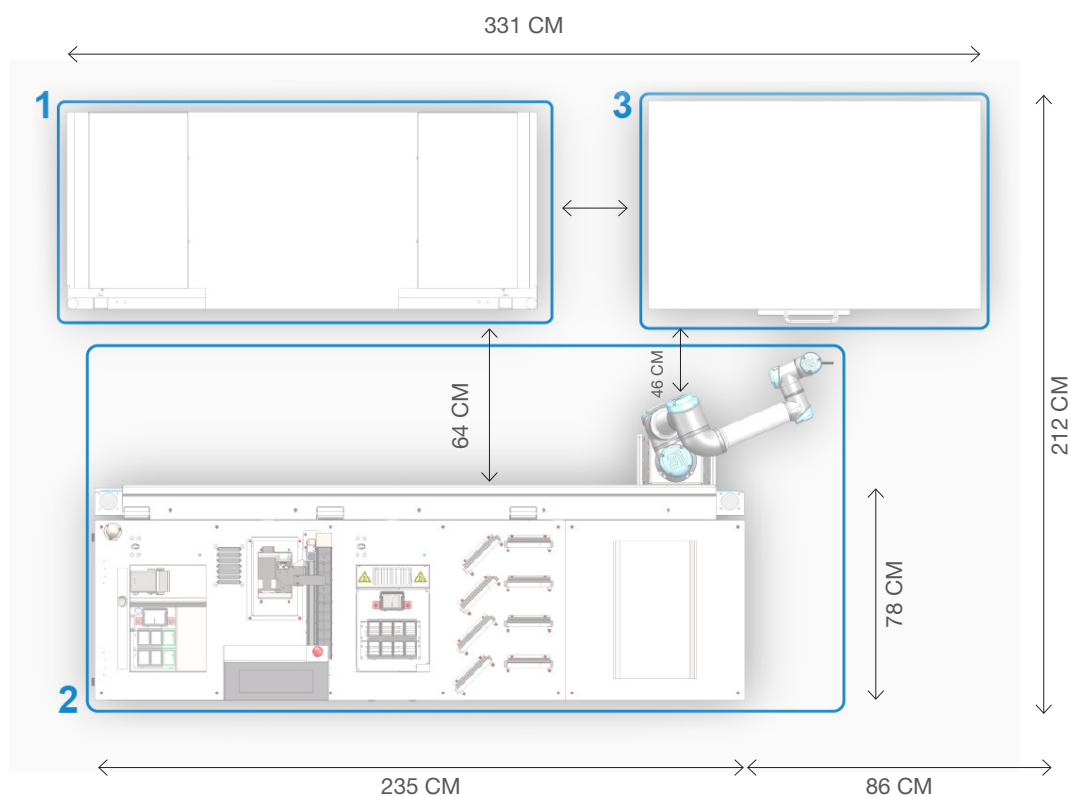
Strumenti e accessori

7090	AutoTEC® a120 Sistema di inclusione automatica Tissue-Tek 100-230V, 50/60 Hz
7722	Tissue-Tek Xpress® x120 Processatore rapido e continuo di tessuti 230 V, 50/60 Hz
7093	Caricatore da 20 cassette Tissue-Tek AutoTEC® a120 (6 pz)
7094	Fermo cassetta del caricatore Tissue-Tek AutoTEC® a120 (4 pz)
7095	Porta di uscita Tissue-Tek AutoTEC® a120 (2 pz)

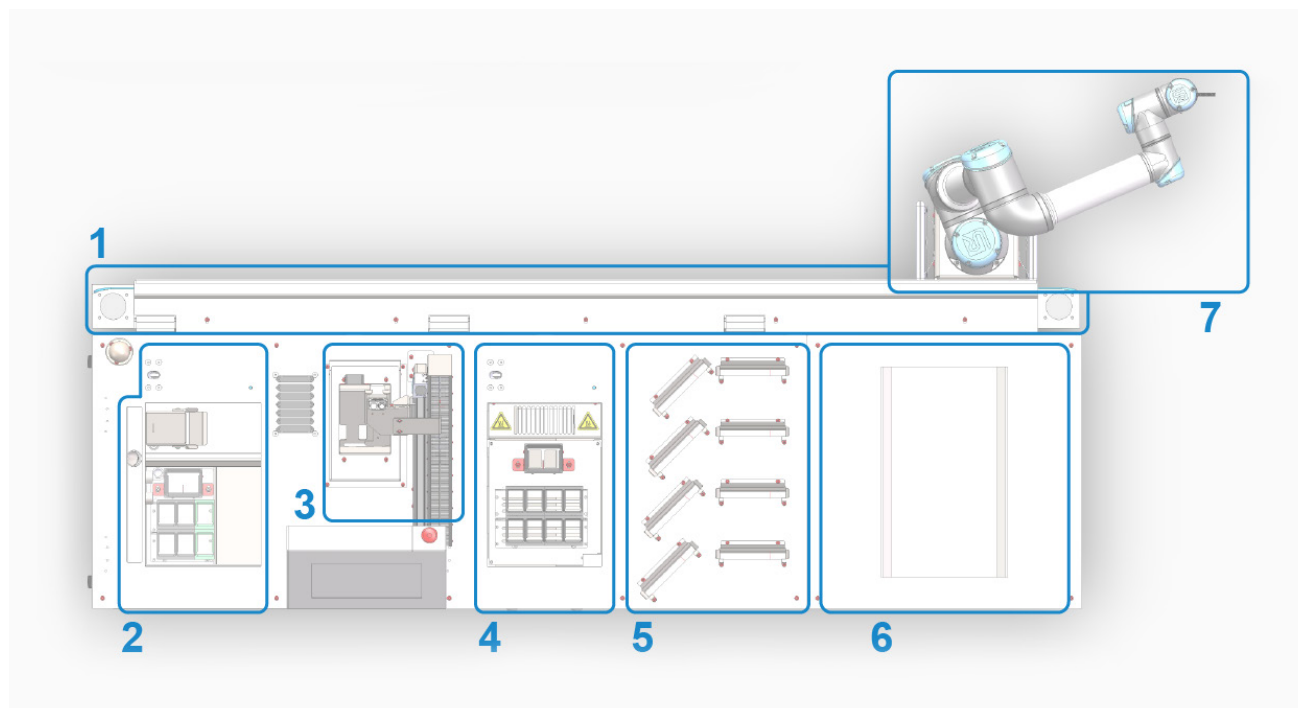
Caratteristiche funzionali

Spazio necessario:

Per l'installazione è necessario uno spazio libero minimo di 20 cm dietro a Tissue-Tek Xpress x120 e Tissue-Tek AutoTEC a120. Tuttavia si consiglia uno spazio libero di 60 cm per un'accessibilità e una manutenzione ottimali.

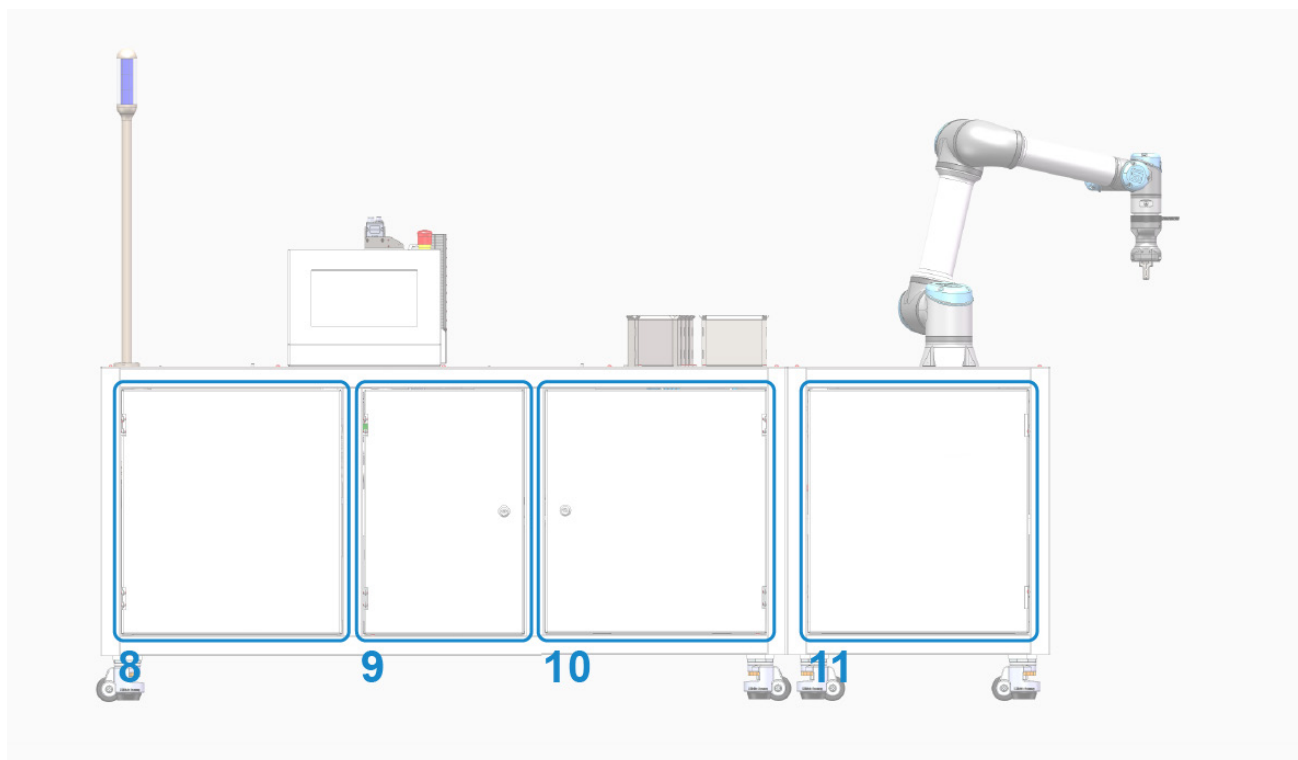


Vista dall'alto



1. Binario del cobot
2. Area di ingresso
3. Area di scansione
4. Area di trasferimento
5. Area di uscita
6. Deposito dei caricatori
7. Cobot

Vista anteriore



- 8. Stazione della formalina
- 9. Stazione di controllo strumento 1
- 10. Stazione di controllo strumento 2 *
- 11. Deposito dei caricatori

* non accessibile agli utenti finali

