

Tissue-Tek SmartConnect®

Automatyczny system transferu

*Pomagamy w konsekwentnym
osiąganiu wysokiej jakości wyników*



continuous innovation for pathology







Skoncentruj się na krytycznych przypadkach, a my zajmiemy się przebiegiem procesu

W obliczu rosnącej liczby zachorowań na raka widzimy, jak ciężko pracują laboratoria, aby poradzić sobie ze wszystkimi przypadkami w jak najkrótszym czasie. Dzięki systemowi SMART do automatyzacji ręcznych zadań mogą się skupić na tym, co naprawdę ważne — na stawianiu prawidłowych diagnoz.

Jak działa SmartConnect

Jako część portfolio Sakura SMART Automation, Tissue-Tek SmartConnect® automatyzuje krytyczny proces pracy w laboratoriach patologii, bezproblemowo łącząc urządzenie do procesowania tkanek Tissue-Tek Xpress® x120 z urządzeniem do zatapiania Tissue-Tek AutoTEC® a120 .

Od załadunku pobranych próbek tkanki do otrzymania gotowych do mikrotomii bloków Paraform, Tissue-Tek SmartConnect® zajmuje się każdym krokiem autonomicznie, zapewniając technikom laboratoryjnym czas na skupienie się na priorytetowych przypadkach i złożonych zadaniach.

Automatyczne ładowanie Tissue-Tek Xpress® x120

Po opuszczeniu pomieszczenia pobierania tkanek technik laboratoryjny może wstawić nawet sześć magazynków w wypełnionej formaliną stacji załadunku Tissue-Tek SmartConnect, aby zapobiec wysychaniu próbek.

Gdy próbki tkanek są gotowe do procesowania, Tissue-Tek SmartConnect może autonomicznie ładować magazynki do urządzenia Tissue-Tek Xpress® x120, pozostawiając technikom czas na skupienie się na krytycznych zadaniach.

Automatyczne połączenie pomiędzy Tissue-Tek Xpress x120 a Tissue-Tek AutoTEC a120

Po zakończeniu procesowania Tissue-Tek SmartConnect automatycznie przenosi magazynki z urządzenia Tissue-Tek Xpress x120 do Tissue-Tek AutoTEC a120. Zespół pozostaje skoncentrowany na zadaniach wymagających umiejętności bez żadnych przerw.

Opcja procesowania podwójnego: konwencjonalne ładowanie tkanek

Technicy mogą po prostu załadować ręcznie przygotowane próbki tkanek do stacji transferowej, a Tissue-Tek SmartConnect załaduje partię do zatapiania.

Automatyczny rozładunek Tissue-Tek AutoTEC a120

SmartConnect autonomicznie rozładuje Tissue-Tek AutoTEC a120, umieszczając bloki gotowe do mikrotomii w wyznaczonym obszarze w celu łatwego pobrania bez zakłócania przebiegu pracy.



Sakura Bridge zwiększa wydajność laboratorium poprzez płynną integrację rozwiązań SMART Automation Tissue-Tek AutoTEC® a120, Tissue-Tek Xpress® x120, Tissue-Tek SmartConnect® i Tissue-Tek Genie®.

Nasi eksperci będą ściśle współpracować z Twoim zespołem, aby zoptymalizować przepływ pracy, zminimalizować zaległości i ustandaryzować procedury.

Od planowania przed instalacją po wsparcie po wdrożeniu, Sakura Bridge zapewni płynne przejście i długoterminowy sukces.

Dzięki dostosowanym wskazówkom i ciągłej optymalizacji pomagamy osiągnąć wyższą przepustowość, krótsze czasy realizacji i bardziej produktywnie laboratorium - gotowe na dzisiejsze wymagania i przyszłe wyzwania.



Tissue-Tek AutoTEC® a120

Automated Embedding System

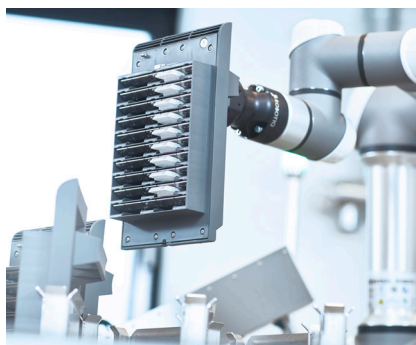


W jaki sposób SmartConnect zwiększa Twoje możliwości



Znormalizowane i wiarygodne wyniki

- Standaryzacja obsługi tkanek podczas procesowania i zatapiania
- Mniejsza zmienność
- Konsekwentne dostarczanie wysokiej jakości bloków do mikrotomii



Wydajna obsługa bez użycia rąk

- Automatyczne przenoszenie tkanek
- Ograniczenie powtarzalnych zadań
- Oszczędność czasu techników
- Korzystaj z elastyczności i wydajności w każdym przebiegu, nawet bez nadzoru



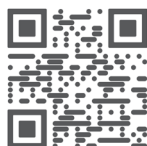
Lepsza kontrola i bezpieczeństwo

- Łatwa integracja LIS
- Widoczność każdej próbki podczas procesowania i zatapiania
- Jeden punkt obsługi dla techników



Reagowanie na przypadki o wysokim priorytecie

- Priorytetowe pozycje do szybkiej obsługi pilnych przypadków
- Możliwość utrzymania wysokiej wydajności nawet podczas szczytowego zapotrzebowania



Zeskanuj, aby zobaczyć Tissue-Tek SmartConnect w akcji



ROBOTIQ



SAKURA

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®

Automatyczny system transferu

Arkusz danych



Informacje ogólne

Produkt	Tissue-Tek SmartConnect®	7740
Producent prawny	Sakura Finetek Europe B.V. Flemingweg 10a 2408 AV Alphen aan den Rijn Holandia	
CND	W0202059080	
RDM	I2346867	
Klasyfikacja IVDR	Klasa A	
PODSTAWOWY UDI-DI	8720177600058025E	
Zastosowania	System automatycznego przenoszenia próbek między procesorem do szybkiej i ciągłej pracy Tissue-Tek Xpress® x120 a urządzeniem do automatycznego zatapiania Tissue-Tek AutoTEC® a120	
Zasilanie	180-230 VAC ±10%, 50-60Hz	
Wymagania dotyczące zasilania	2 dedykowane kable zasilające 16 A (jeden do Tissue-Tek x120, jeden do Tissue-Tek AutoTEC a120 i Tissue-Tek SmartConnect)	
Wejście	350 W	
Wymiary	235 x 78 x 82 – 205 cm (205 cm to maksymalne wysunięcie ramienia robota)	
Masa	500 kg	
Wymagane podłoże (masa)	3000 kg (dla Tissue-Tek x120, Tissue-Tek AutoTEC a120 i Tissue-Tek SmartConnect)	
Temperatura robocza	od 15 do 50°C	
Hałas	<72 dB(A)	
Przepływ powietrza	co najmniej 1,5 m3/min	

Cechy ogólne

Ładowność	6 pozycji na magazynki z pobierania (maks. 120 kasetek) 8 pozycji na magazynki z konwencjonalnego procesowania (maks. 160 kasetek)
Pojemność rozładunkowa	4 stanowiska robocze dla kompletnych drzwi rozładunkowych (maks. 80 bloków) 4 pozycje dla pustych drzwiczek wyładunkowych — 50 używanych magazynków - Repozytorium na 50 używanych magazynków
Kontrola zadymienia	Wlot oparów formaliny na wyposażeniu
Wyświetlacz interfejsu użytkownika	Kolorowy ekran dotykowy LCD
Łączność z LIS	Wyposażony w skaner kodów QR, który można podłączyć do LIS w celu zapewnienia identyfikowalności

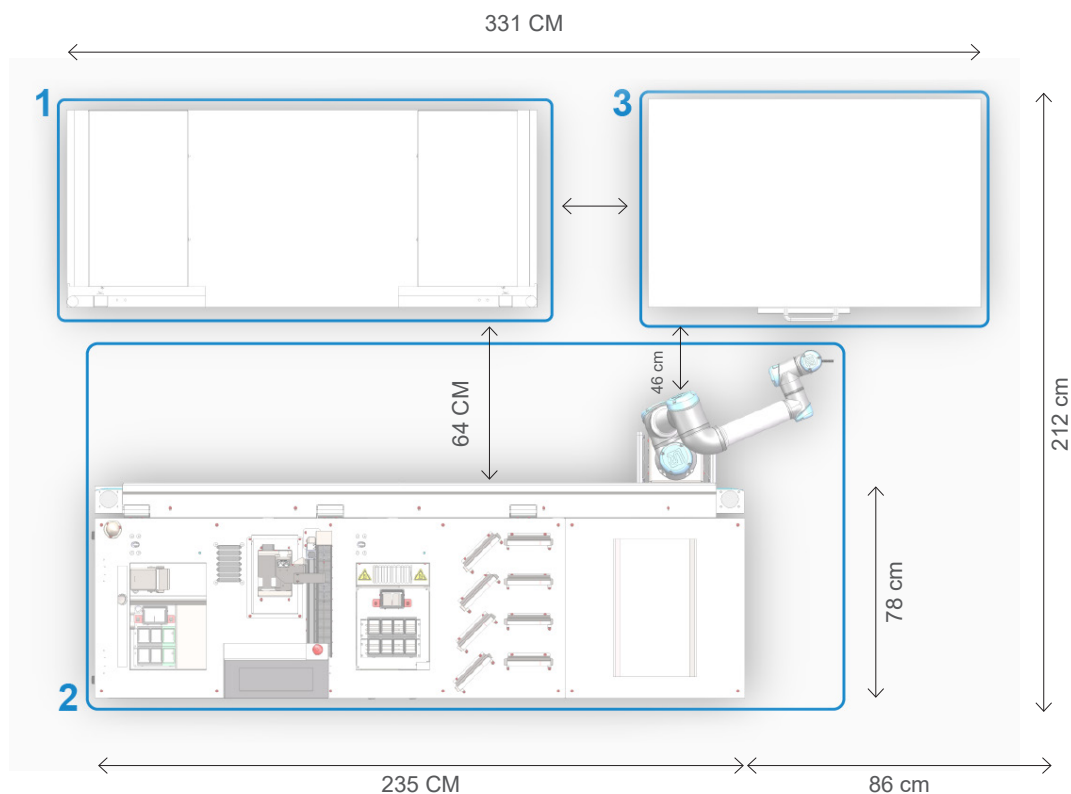
Powiązane urządzenia i akcesoria

7090	Automatyczny system zatapiania AutoTEC® a120 Tissue-Tek 100-230 V, 50/60 Hz
7722	System ciągłego, szybkiego przetwarzania tkanek Tissue-Tek Xpress® x120 230 V, 50/60 Hz
7093	Magazynek na 20 kasetek Tissue-Tek AutoTEC® a120 (6 szt.)
7094	Ustalacz magazynka na kasetki Tissue-Tek AutoTEC® a120 (4 szt.)
7095	Drzwiczki wyładunku Tissue-Tek AutoTEC® a120 (2 szt.)

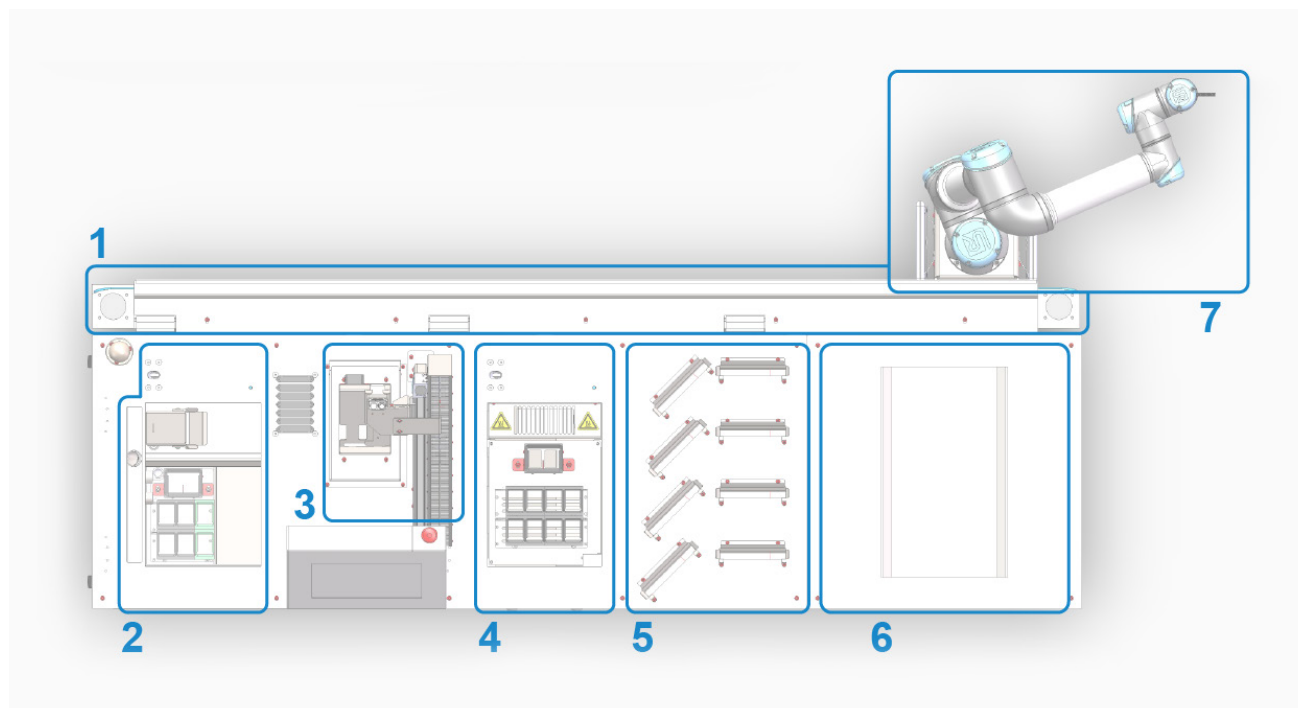
Funkcjonalność

Odstęp:

Podczas instalacji wymagany jest minimalny odstęp 20 cm za Tissue-Tek Xpress x120 i Tissue-Tek AutoTEC a120, jednak zaleca się zachowanie odstępu 60 cm w celu zapewnienia optymalnego dostępu i do konserwacji.

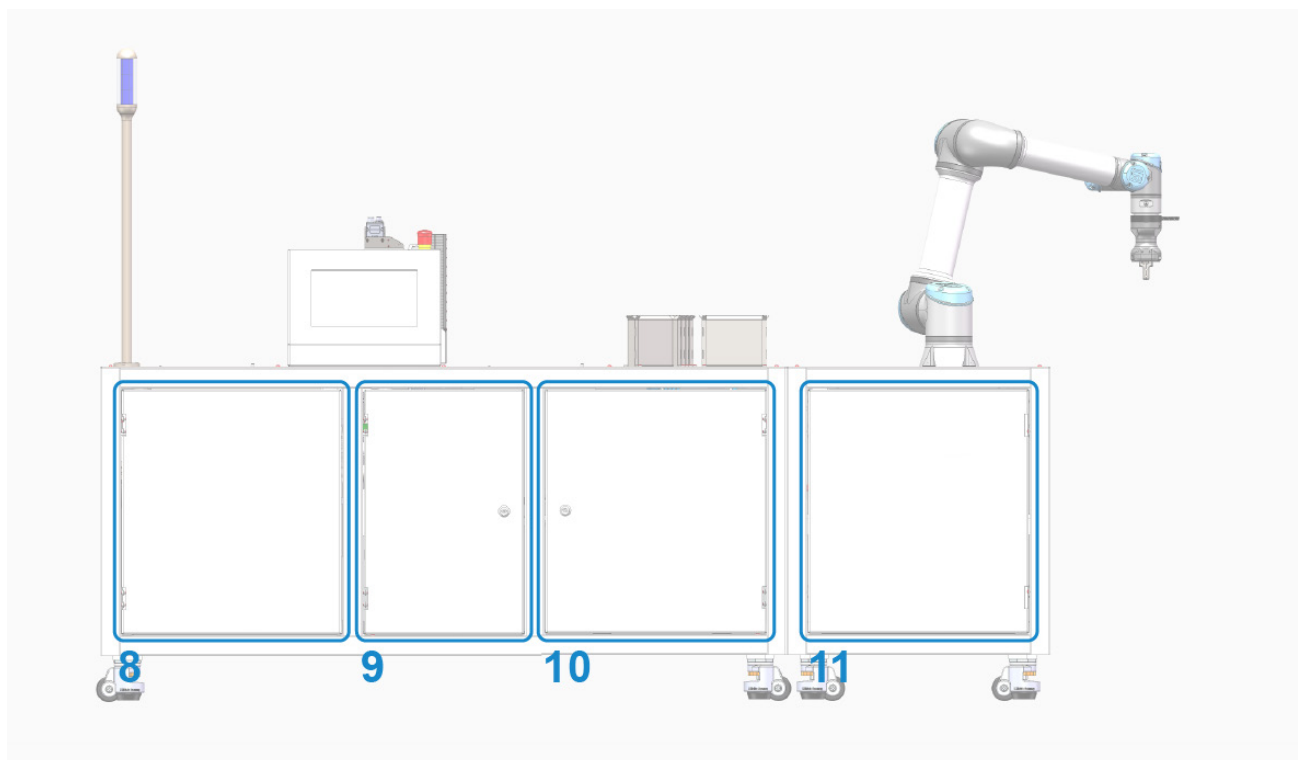


Widok z góry



1. Szyna kobota
2. Obszar wprowadzania
3. Obszar skanowania
4. Obszar transferu
5. Obszar wyjściowy
6. Skład magazynków
7. Kobot

Widok z przodu



- 8. Stanowisko formaliny
- 9. Stacja sterowania urządzeniem 1
- 10. Stacja sterowania urządzeniem 2 *
- 11. Skład magazynków

* niedostępne dla użytkowników końcowych



Odwiedź nas na stronie www.sakura.com