
Tissue-Tek Prisma® Plus i Tissue-Tek Film®

Automat do barwienia preparatów i automat do zamykania preparatów

*Wyobraź sobie... elastyczny i wszechstronny
system o sprawdzonej niezawodności*



continuous innovation for pathology





**Tam, gdzie niezawodność
idzie w parze z elastycznością,
Ty oszczędzasz cenny czas.**

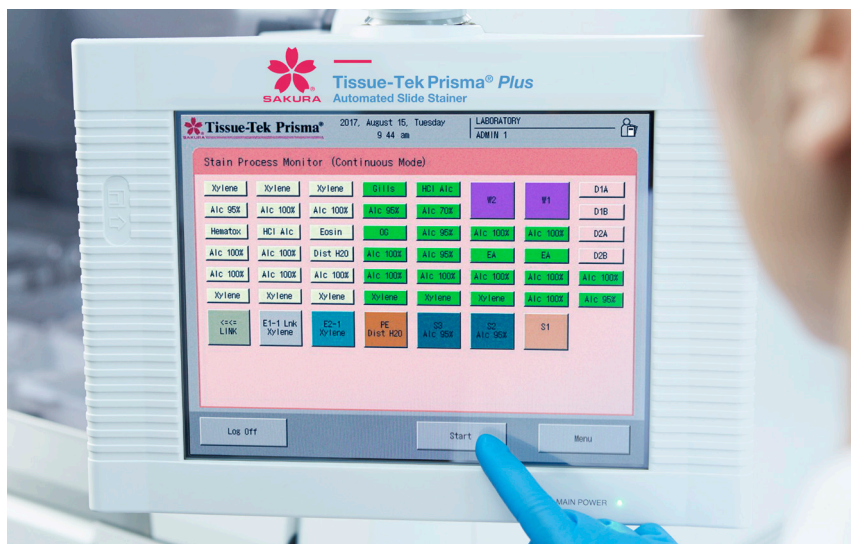


Tissue-Tek Prisma® *Plus* i Tissue-Tek Film®

Zintegrowany system Tissue-Tek Prisma® *Plus* i Tissue-Tek Film® jest rozwiązaniem preferowanym przez laboratoria histologiczne i cytologiczne na całym świecie. Połączone systemy Prisma *Plus* i Film tworzą zintegrowany, w pełni zautomatyzowany proces barwienia i zamykania preparatów, od barwienia po podgrzewanie i suszenie preparatów.

Elastyczność barwienia standardowego i specjalnego w jednym systemie z zastosowaniem sprawdzonej technologii zamykania preparatów folią pozwala zaoszczędzić cenny czas w laboratorium.





Oszczędzaj czas podczas barwienia i zamykania preparatów

Czas ma zasadnicze znaczenie. Niemal każde laboratorium histopatologiczne pracuje pod presją krótkich terminów nawet przy zwiększonym obciążeniu, niejednokrotnie po cięciach kadrowych i budżetowych. Zintegrowane systemy Prisma Plus i Film optymalizują przebieg pracy w laboratorium i pozwalają zaoszczędzić czas na barwieniu i zamykaniu preparatów.

Teraz można uzyskiwać standardowo zamknięte preparaty w krótszym czasie dzięki ciągłemu ładowaniu i jednoczesnej realizacji cykli. Zastosowanie technologii Film do wymiany szkiełek przykrywkowych i wyeliminowanie płynnych środków mocujących zmniejsza częstotliwość czyszczenia i upraszcza konserwację.



Elastyczność barwienia

Klienci docenili wygodę, jaką zapewnia zintegrowany automat do barwienia i zamykania preparatów Prisma Plus i Film. Jest to możliwe dzięki wykorzystaniu jednej platformy do barwienia H&E i barwienia specjalnego.

Ponadto możliwość wyboru odczynników, konfiguracji pojemników z odczynnikami i programów definiowanych przez użytkownika tworzy uniwersalny automat do barwienia, który spełnia szereg różnych warunków i wymagań.

Ulepszony interfejs użytkownika w Prisma Plus umożliwia kodowanie pojemników z odczynnikami w 50 różnych kolorach, spełniając oczekiwania każdego patologa.



Niezawodność

Automaty do zamykania preparatów Prisma *Plus* i Film zostały opracowane i skonstruowane w taki sposób, aby zapewnić laboratoriom zintegrowany automat do barwienia i zamykania preparatów wyróżniający się niezawodnością podczas tworzenia niezmiennie przezroczystych, wysokiej jakości barwionych preparatów.

Firma Sakura poprawiła niezawodność dzięki wprowadzeniu usługi *iSupport* dla Prisma *Plus*. Ten zdalny system monitorowania w czasie rzeczywistym pomaga zmniejszyć niekorzystny wpływ awarii przyrządu poprzez zwiększenie szybkości naprawy.



Materiały eksploatacyjne

4770-E Folia do zamykania preparatów



Kompletne rozwiązanie do barwienia H&E i zamykania preparatów

Łącząc systemy Prisma *Plus* i Film z wysokiej jakości materiałami eksploatacyjnymi, takimi jak folia Tissue-Tek do zamykania preparatów, i usługami firmy Sakura, laboratoria uzyskują kompletne rozwiązanie. To rozwiązanie Sakura pozwala laboratoriom zyskać pewność, że są w stanie łatwo zarządzać kosztami, jednocześnie skracając czasy realizacji i zapewniając wysoką jakość preparatów.



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

Automat do barwienia preparatów i automat do zamykania preparatów

Specyfikacja



Tissue-Tek Prisma® *Plus* Automat do barwienia preparatów

Informacje ogólne

Nazwa i opis	Automat do barwienia preparatów Tissue-Tek Prisma® Plus, standardowa konfiguracja Automat do barwienia preparatów Tissue-Tek Prisma® Plus Automated Slide Stainer, Specjalna konfiguracja barwienia
Numer artykułu	6172 Standardowa konfiguracja 6173 Specjalna konfiguracja barwienia
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	125 x 71,3 x 65 cm (bez monitora kontrolnego)
Masa (pusty)	150 kg

Dane elektryczne

Zasilanie znamionowe	230 VAC $\pm 10\%$, jednofazowe, 50/60 Hz, 5,5 A
Pobór mocy	1000 VA

Właściwości środowiskowe

Zakres temperatur roboczych	od +10°C do +40°C
Wilgotność względna podczas pracy	od 30 do 85%, bez kondensacji
Poziom hałasu (dB)	<65 dB
Zakres temperatury przechowywania	od -10°C do +65°C
Wilgotność względna przechowywania	od 20 do 90%, bez kondensacji
Zapotrzebowanie na wodę	Ciśnienie dynamiczne: 0,098-0,441 MPA Maksymalne ciśnienie statyczne: 0,74 MPa Temperatura: 30°C maks. (bez zamarzania) Nominalna średnica rury: min. 15 A (1/2 cala) Kran: ogólny kształt z końcówką o rozmiarze od 12 mm do 17 mm

Eksploatacja

Pojemność ładowania	Do 3 stacji początkowych, do 180 preparatów
Pojemność rozładunkowa	Do 5 stacji końcowych, do 300 preparatów
Pojemność kosza	10 lub 20 preparatów
Tryby barwienia	Tryb partii Tryb ciągły
Zbiorniki na odczynniki	30-52
Pojemność zbiornika na odczynniki	Mały zasobnik roztworu (możliwość powiększenia): 255~285 ml Standardowy zasobnik roztworu: 680~820 ml Zbiornik do barwienia specjalnego: 160 ~180 ml
Stacja suszenia	2 stanowiska, od 30°C do 65°C
Stacje mycia	Do 4 stacji

Stacja grzewcza

2 stanowiska (opcjonalnie w wersji standardowej, standardowo w wersji specjalnej), 30 °C do 70 °C

Kontrola oparów

Filtry z węglem aktywnym w urządzeniu, opcjonalne przyłącze wentylacji zewnętrznej

System zarządzania odczynnikami

Programowalne według liczby dni, preparatów lub cykli
Czytnik kodów kreskowych do roztworów barwiących Sakura (opcjonalny)

Pamięć programowa

Do 50 protokołów z maks. 50 krokami na program

Interfejs użytkownika

Wyświetlacz

Kolorowy ekran dotykowy LCD 10,4 cala, TFT, VGA, montowany na regulowanym ramieniu

Połączenia

Po zintegrowaniu z Tissue-Tek Film®: ręczny czytnik kodów (opcjonalnie), możliwość połączenia z LIS

Przechowywanie danych

Wbudowana karta CF

Certyfikaty

Status prawny

(UE) 2017/746
CE IVD, urządzenie klasy A

Zgodność

2011/65/UE
(UE) 2015/863
EN IEC 63000:2018



Tissue-Tek Film®

Automat do zamykania preparatów

Informacje ogólne

Nazwa i opis	System do automatycznego zamykania preparatów Tissue-Tek Film®
Numer artykułu	4742
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	72 x 58 x 69 cm
Masa	75 kg

Dane elektryczne

Zasilanie znamionowe	230 VAC ± 10%, @< 7 A 50/60 Hz, 0,8 A
-----------------------------	---------------------------------------

Właściwości środowiskowe

Zakres temperatur roboczych	od +10°C do +40°C
Wilgotność względna podczas pracy	od 30 do 85%, bez kondensacji
Robocze względne ciśnienie atmosferyczne	od 70 kPa do 106 kPa
Zakres temperatury przechowywania	od -10°C do +65°C
Wilgotność względna przechowywania	od 30 do 95%, bez kondensacji
Ciśnienie atmosferyczne podczas przechowywania	od 70 kPa do 106 kPa

Eksplatacja

Pojemność ładowania	Do 60 preparatów (3 koszyczki po 20 preparatów)
Pojemność rozładunkowa	Do 240 preparatów (12 koszyczki po 20 preparatów)
Przepustowość	Do 1080 preparatów na godzinę
Dopuszczalne wymiary szkiełek	Rozmiar: 24,7 - 26,5 mm x 74,7 - 76,5 mm Grubość: 0,9 - 1,2 mm
Kompatybilny rozpuszczalnik	Tylko ksilen klasy odczynnika lub klasy analitycznej
Kontrola oparów	Filtry z węglem aktywnym w urządzeniu, opcjonalne przyłącze wentylacji zewnętrznej

Interfejs użytkownika

Wyświetlacz i klawiatura	Wyświetlacz LCD, panel sterowania
Połączenia	Ręczny czytnik kodów kreskowych (opcjonalny), możliwość połączenia z LIS

Certyfikaty

Status prawny	(UE) 2017/746 CE IVD, urządzenie klasy A
Zgodność	2011/65/UE (UE) 2015/863 EN IEC 63000:2018



Odwiedź nas na stronie www.sakura.com