
Tissue-Tek Prisma® Plus & Tissue-Tek Film®

Automatischer Färbe- und Folieneindeckautomat

Stellen Sie sich vor: ... ein flexibles
und vielseitiges System mit bewährter
Zuverlässigkeit



continuous innovation for pathology





**Wo Zuverlässigkeit mit
Flexibilität Hand in Hand geht,
sparen Sie wertvolle Zeit.**

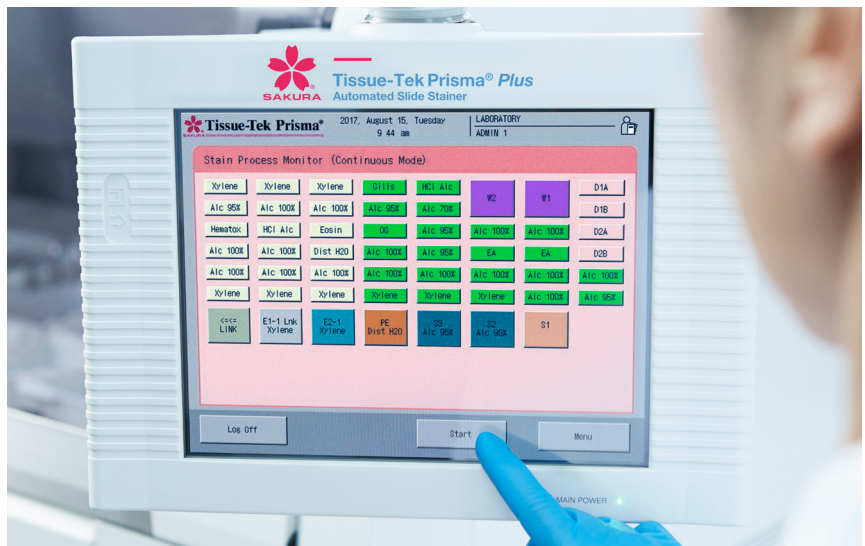


Tissue-Tek Prisma® *Plus* & Tissue-Tek Film®

Das integrierte Tissue-Tek Prisma® *Plus* & Tissue-Tek Film®-System ist weltweit die bevorzugte Wahl für Histologie- und Zytologielabore. Durch die Verbindung des Prisma *Plus* mit der Folie entsteht ein integrierter, vollautomatischer Färbe- und Eindeckprozess, vom Färben bis zum Einbrennen und Trocknen des Objektträgers.

Dank der Flexibilität von Standard- und Spezialfärbungen in einem einzigen System mit der bewährten Folieneindecktechnologie sparen Sie wertvolle Zeit im Labor.





Sparen Sie Zeit beim Färben und Eindecken

Zeit ist entscheidend. Nahezu jedes histopathologische Labor steht in Bezug auf Durchlaufzeiten unter Druck und muss sich mit zunehmender Arbeitsbelastung auseinandersetzen. Dazu kommen häufig Personalkürzungen bei gleichen oder sogar reduzierten Finanzmitteln. Der integrierte Prisma *Plus* and Film optimiert die Arbeitseffizienz und spart Zeit bei Färbe- und Eindeckprozessen.

Erhalten Sie standardisierte eingedeckte Objektträger und reduzieren Sie gleichzeitig die Durchlaufzeiten dank des kontinuierlichen Beladens mehrerer Durchläufe. Durch den Einsatz der Folientechnologie als Ersatz für Deckgläser und ohne die Notwendigkeit flüssiger Eindeckmedien wird die Reinigungshäufigkeit reduziert und die Wartung vereinfacht.



Färbeflexibilität

Unsere Kunden wissen die Bedienerfreundlichkeit des integrierten Färbe- und Folieneindeckautomaten Prisma *Plus* & Film zu schätzen. Das Komplettsystem bietet die Flexibilität H&E- und Spezialfärbungen auf einem System durchzuführen.

Zusätzlich haben Sie die freie Wahl an Reagenzien, verschiedenen Konfigurationen von Reagenzienbehältern und individuell programmierbaren Protokollen, sodass dieser Färbeautomat eine breite Palette an Anforderungen und Wünschen abdecken kann.

Die verbesserte Benutzerschnittstelle des Prisma *Plus* bietet 50 verschiedene Farben zum Kennzeichnen der Reagenzienbehälter und erfüllt damit die Anforderungen aller Pathologen.



Bewährte Zuverlässigkeit

Der Prisma *Plus* and Film Folieneindecker wurde als Färbeeindeckstraße zum Färben und Eindecken mit höchster Qualität und Zuverlässigkeit entwickelt und konzipiert, um dauerhaft klare, hochwertige gefärbte Objektträger zu erhalten.

Sakura hat seine Zuverlässigkeit mit der Einführung von iSupport für den Prisma *Plus* noch weiter verbessert. Dieses Fernüberwachungssystem in Echtzeit trägt dazu bei, die negativen Auswirkungen eines Geräteausfalls zu reduzieren, indem es die Reparaturgeschwindigkeit erhöht.



Verbrauchsmaterialien

4770-E Eindeckfolie



Die gesamten H&E-Lösungen zum Färben und Eindecken von Gewebeproben

Durch die Kombination von Prisma *Plus* and Film mit hochwertigen Verbrauchsmaterialien, wie der Tissue-Tek Eindeckfolie, und den Sakura-Dienstleistungen erhalten Labore eine Komplettlösung. Diese Sakura-Kombination schafft Vertrauen, dass Labore ihre Kosten einfach verwalten können, während gleichzeitig eine schnelle Durchlaufzeit erreicht wird und konsistent hochwertige Objektträger geliefert werden.



Tissue-Tek Prisma® *Plus* und Tissue-Tek Film® Färbeautomat und Folieneindeckautomat

Spezifikationen



Tissue-Tek Prisma® *Plus* Färbeautomat

Allgemeines

Bezeichnung und Beschreibung

Tissue-Tek Prisma® Plus Färbeautomat,
Standardkonfiguration
Tissue-Tek Prisma® Plus Färbeautomat,
Konfiguration für Spezialfärbung

Artikelcode

6172 Standardkonfiguration
6173 Konfiguration für Spezialfärbung

Abmessungen (B × T × H)

125 × 71,3 × 65 cm
(ohne Kontrollmonitor)

Gewicht (leer)

150 kg

Elektrische Daten

Nennstromversorgung

230 VAC ± 10 % einphasig,
50/60 Hz, 5,5 A

Stromverbrauch

1000 VA

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	+10 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit beim Betrieb	30 bis 85 %, nicht kondensierend
Geräuschpegel (dB)	< 65 dB
Lagertemperaturbereich	-10 °C bis +65 °C
Relative Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung	20 bis 90 %, nicht kondensierend
Anforderungen an die Wasserversorgung	Dynamischer Druck: 0,098–0,441 MPA Maximaler statischer Druck: 0,74 Mpa Temperatur: max. 30 °C (nicht gefrierend) Rohrinnendurchmesser: min. 15 A (1/2 Zoll) Wasserhahn: allgemein übliche Ausführung mit einem Auslauf der Größe 12 mm bis 17 mm

Betrieb

Beladekapazität	Bis zu 3 Startstationen, bis zu 180 Objektträger
Entladekapazität	Bis zu 5 Endstationen, bis zu 300 Objektträger
Korbkapazität	10 oder 20 Objektträger
Färbemodi	Chargenmodus Dauerbetrieb
Reagenzbehälter	30–52
Reagenzbehältervolumen	Kleiner Lösungsbehälter (Expansion): 255~285 ml Standard-Lösungsbehälter: 680~820 ml Behälter für Spezialfärbelösung: 160~180 ml
Trockenstation	2 Stationen, 30 °C bis 65 °C
Waschstationen	Bis zu 4 Stationen
Heizstation	2 Stationen (optional in Standardausführung, standardmäßig in Spezialausführung), 30 °C bis 70 °C

Rauchkontrolle	Integrierte Aktivkohlefilter, optionaler externer Belüftungsanschluss
Reagenzien-managementsystem	Programmierbar nach Anzahl der Tage, der Objektträger oder der Läufe Barcode-Leser für Sakura-Färbelösungen (optional)
Programmspeicher	Bis zu 50 Protokolle mit bis zu 50 Schritten pro Programm

Benutzerschnittstelle

Anzeigen	10,4-Zoll-Farb-LCD-Touchscreen, TFT, VGA, montiert am verstellbaren Arm
Konnektivität	Wenn im Tissue-Tek Film® integriert: Objektträger-Barcodeleser (optional), Anschlussmöglichkeit an LIS
Datenspeicher	Integrierte CF-Karte

Zertifizierungen

Regulierungsstatus	(EU) 2017/746 CE IVD, Produkt der Klasse A
Konformität	2011/65/EU (EU) 2015/863 EN IEC 63000:2018



Tissue-Tek Film® Folieneindeckautomat

Allgemeines

Bezeichnung und Beschreibung	Tissue-Tek Film® Folieneindeckautomat
Artikelcode	4742
Abmessungen (B × T × H)	72 × 58 × 69 cm
Gewicht	75 kg

Elektrische Daten

Nennstromversorgung	230 VAC ± 10 %, bei < 7 A, 50/60 Hz, 0,8 A
----------------------------	--

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	+10 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit beim Betrieb	30 bis 85 %, nicht kondensierend
Relativer Luftdruck bei Betrieb	70 kPa bis 106 kPa
Lagertemperaturbereich	-10 °C bis +65 °C
Relative Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung	30 bis 95 %, nicht kondensierend
Relativer Luftdruck bei Lagerung	70 kPa bis 106 kPa

Betrieb

Beladepazität	Bis zu 60 Objektträger (3 Körbe mit 20 Objektträgern)
Entladepazität	Bis zu 240 Objektträger (12 Körbe mit 20 Objektträgern)
Durchsatz	Bis zu 1080 Objektträger pro Stunde
Passende Glasobjektträgergrößen	Größe: 24,7–26,5 mm × 74,7–76,5 mm Dicke: 0,9–1,2 mm
Kompatible Lösungsmittel	Nur Xylol in Reagenz- oder Analysequalität
Rauchkontrolle	Integrierte Aktivkohlefilter, optionaler externer Belüftungsanschluss

Benutzerschnittstelle

Display und Tastatur	LCD-Display, Bedienfeld
Konnektivität	Objektträger-Barcodeleser (optional), Anschlussmöglichkeit an LIS

Zertifizierungen

Regulierungsstatus	(EU) 2017/746 CE IVD, Produkt der Klasse A
Konformität	2011/65/EU (EU) 2015/863 EN IEC 63000:2018



Besuchen Sie uns auf sakura.com