

---

# Tissue-Tek AutoSection®

## Automatische Mikrotomie

*Stellen Sie sich vor...*  
*Mikrotomie auf Knopfdruck*



continuous innovation for pathology





Tissue-Tek Au



toSection®

## Die Innovation in der Mikrotomie ist da

Labore erleben einen ständigen Wandel und optimieren ihren Arbeitsablauf, um die wachsende Anzahl täglicher Fälle bewältigen zu können. Sakura Finetek ist ein Partner für Veränderungen und bietet Ihnen ein vollautomatisches SMART-Mikrotom, das Tissue-Tek AutoSection®.

Das Tissue-Tek AutoSection richtet Ihre Blöcke, einschließlich Tissue-Tek Paraform®, automatisch aus und schneidet sie.

Die Kombination aus modernster Technologie und der rasiermesserscharfen Accu-Edge® Paraform® Mikrotom-Klinge ermöglicht konsistente, hochwertige Schnitte. Schonen Sie wertvolles Gewebe mit der einzigartigen AutoAlign™-Technologie. Mit AutoTrim™ sind Blöcke innerhalb von Sekunden schnittbereit, was wertvolle Zeit spart.



### Automatisches AutoSection-Mikrotom

- Konstant hohe Schnittqualität
- Erhalt von wertvollem Gewebe
- Effizienzsteigerungen
- Vermeiden repetitiver Bewegungen

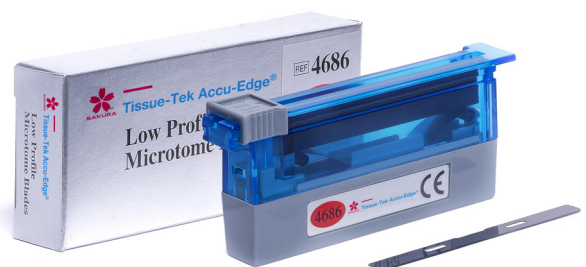
Die AutoSection-Technologie wurde entwickelt, um die Arbeitseffizienz beim Gewebeschnitten im Labor zu verbessern. Trimmen auf Knopfdruck, dadurch werden Verletzungen durch Drehbewegungen vermieden, die durch repetitive Belastungen verursacht werden.



## AutoAlign™

Eines der wichtigsten Merkmale dieses Systems ist die 3D-Ausrichtungstechnologie: Der Blockhalter richtet den Block automatisch an der Klinge aus und gewährleistet so von Anfang an ein präzises Schneiden. Diese Technologie ersetzt die manuelle Ausrichtung des Blocks und ermöglicht somit besonders konsistente und hochwertige Schnitte. Wertvolles Gewebe wird dabei geschont, und die Arbeitszeit der MTA kann effizienter genutzt werden.

Für den Mikrotomieprozess ist ein konsistentes und genaues Schneiden unerlässlich. Dies wird durch die AutoSection- und Sakura-Accu-Edge-Paraform-Einweg-Mikrotomklingen erreicht, eine empfohlene Kombination für qualitativ hochwertige Ergebnisse.



## AutoTrim™

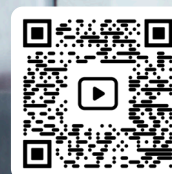
Die AutoTrim-Technologie vereinfacht das schnelle, standardisierte und exakte Trimmen für die gebräuchlichsten Kassettentypen, darunter Tissue-Tek® Paraform® Kassetten. Durch die Automatisierung wird der Trimmvorgang nach nur wenigen Sekunden abgeschlossen – so sparen Sie wertvolle Zeit und vermeiden repetitive Bewegungen. Mit nur einem Knopfdruck werden Blöcke perfekt getrimmt und sind bereit zum Schneiden.

## Präzisionsschneiden

Schneiden Sie Mikrotomie-Scheiben mit einheitlicher Dicke bei der Vorbereitung für die H&E- und IHC-Färbung.

## Programmierung

Mit 16 benutzerdefinierten Programmen ermöglicht Ihnen AutoSection die Implementierung eigener standardisierter Protokolle für bestimmte Gewebe oder Blocktypen.







## Nachschneiden

Unabhängig vom zuvor verwendeten Mikrotom richtet die AutoSection-Technologie den Block automatisch an der Klinge aus und schont wertvolles Gewebe.

## Leicht zu bedienen

AutoSection-Systeme bieten eine One-Touch-Bedienung. Die kabellose Fernbedienung kann zur Fernsteuerung des Systems verwendet werden und stellt eine komfortable Lösung für Rechts- und Linkshänder dar. Während des Schneidens kann das System durch Drücken des Fußpedals angehalten werden, was dem Benutzer die Möglichkeit gibt, beide Hände für die Arbeit mit dem Band einzusetzen.

## Komplettlösung für die Mikrotomie

Sakura Finetek weiß, dass Sie Ihre Produktivität im Labor verbessern und die Sicherheit der Mitarbeiter dort erhöhen möchten. Unsere Lösungen ermöglichen Ihnen dauerhaft hochwertiges Schneiden mit einer Komplettlösung für die Mikrotomie.

Neben Tissue-Tek AutoSection® verfügen wir über noch mehr anwenderfreundliche Lösungen. Kombinieren Sie die Accu-Edge® Klingen mit einer Auswahl von Sakura-Dienstleistungen wie der AutoSection-Anwenderschulung, um Ihrem Labor eine Komplettlösung zu bieten.

# Tissue-Tek AutoSection®

## Automatische Mikrotomie

### Spezifikationen



### Allgemeines

<b>Bezeichnung und Beschreibung</b>	Tissue-Tek AutoSection® Automatisches Mikrotom
<b>Art.-Nr.</b>	5000
<b>Abmessungen (B × T × H)</b>	42 × 67 × 44 cm
<b>Gewicht</b>	55 kg

### Elektrische Daten

<b>Nennstromversorgung</b>	230 VAC ±10 %, 50/60 Hz, einphasig, 4.1 Amps
----------------------------	---

### Umgebungsbedingungen

<b>Betriebstemperaturbereich</b>	+10 °C bis +40 °C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit beim Betrieb</b>	30 bis 75 %, nicht kondensierend
<b>Lagertemperatur</b>	-20 °C bis +65 °C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung</b>	30 bis 90 %, nicht kondensierend
<b>Relativer Luftdruck bei der Lagerung</b>	70–106 kPa

## Betrieb

<b>Schnittickenbereich</b>	0,5–100 µm
<b>Schnittgeschwindigkeit</b>	10–450 mm/s
<b>Typischer horizontaler Hub</b>	9,4 mm
<b>Typischer vertikaler Hub</b>	132,0 mm
<b>Rückzugsdistanz</b>	Kein Rückzug, 20–100 µm
<b>Trimmdicke</b>	1,0–200µm
<b>Trimmgeschwindigkeit</b>	10–450 mm/s
<b>Verstellbereich der vertikalen und horizontalen Achsen</b>	±4°
<b>Winkelauflösung</b>	0,05 °
<b>Ausrichtung an der Klingenkante</b>	±0,05°
<b>Ausrichtungsabstand zur Klinge</b>	±10 µm

## Benutzerschnittstelle

<b>Steuerung</b>	LCD-Touchscreen Bluetooth Funk-Fernbedienung
<b>Datenschnittstelle</b>	USB-Datenanschluss

## Zertifizierungen

<b>Regulierungsstatus</b>	EU 2017/746 CE IVD, Produkt der Klasse A
<b>Konformität</b>	IEC 61010-1:2010, IEC 61010-2-101:2018, ISO 18113-1:2009, ISO 18113-3:2009, ISO 13485:2016, ISO 14971:2019, ISO 15223-1:2021, EN 13612:2002, ISO/IEC 17050-1:2010, 2011/65/EG, 2014/35/EU, BS/EN/IEC 61326-1:2021 und BS/EN/IEC 61326-2-6:2021, 21 CFR 820.







Besuchen Sie uns unter [sakura.com](http://sakura.com)