
Tissue-Tek AutoSection®

Microtomo automatico

*Immagina... la microtomia
in un tocco*



continuous innovation for pathology





Tissue-Tek Au



toSection®

È tempo di innovare la microtomia

I laboratori sono in costante evoluzione, ottimizzando il loro flusso di lavoro per far fronte alla crescente quantità di casi quotidiani. Sakura Finetek li assiste in questo cambiamento con Tissue-Tek AutoSection®, un microtomo SMART completamente automatizzato.

Tissue-Tek AutoSection esegue automaticamente l'allineamento e la sgrossatura dei blocchi, incluse le cassette Tissue-Tek Paraform®.

Combinando questa tecnologia avanzata e l'affilissima lama per microtomo Accu-Edge® Paraform® si ottengono sempre sezioni uniformi e di alta qualità. Conservate tessuto prezioso grazie all'esclusiva tecnologia AutoAlign™ e ad AutoTrim™: i blocchi sono subito pronti per il sezionamento, permettendo di risparmiare tempo prezioso.



Microtomo automatico AutoSection

- **Sezionamento di qualità elevata e costante**
- **Conservazione di tessuto prezioso**
- **Maggiore efficienza**
- **Riduzione dei movimenti ripetitivi**

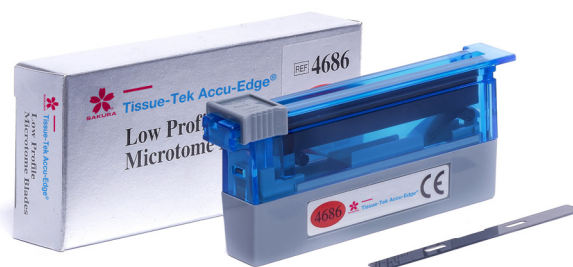
AutoSection è progettato per migliorare l'efficienza del flusso di lavoro di sezionamento del laboratorio. Riduzione macroscopica in un tocco, eliminando le lesioni da sollecitazioni ripetitive causate dai movimenti rotatori.



AutoAlign™

Una delle principali funzionalità è la tecnologia di allineamento 3D: il portablocco allinea automaticamente il blocco alla lama, garantendo un sezionamento preciso fin dall'inizio. Questa tecnologia sostituisce l'orientamento manuale del blocco, garantendo sezioni uniformi e di alta qualità. Il tecnico risparmierà tessuto prezioso nel processo e potrà sfruttare meglio il suo tempo.

Elemento essenziale per la microtomia è un sezionamento uniforme e accurato, ottenibile grazie ad AutoSection e alle lame monouso per microtomo Accu-Edge Paraform di Sakura, una combinazione consigliata per risultati di alta qualità.



AutoTrim™

La tecnologia AutoTrim consente una riduzione macroscopica rapida, standardizzata ed esatta per i tipi di cassette più comuni, incluse le cassette Tissue-Tek® Paraform®. Con l'automazione, il processo di riduzione macroscopica richiederà pochi secondi, facendo risparmiare tempo prezioso ed eliminando ripetitive manovre manuali. Con il solo tocco di un pulsante i blocchi saranno sgrassati e pronti per il sezionamento.

Sezionamento di precisione

Per tagliare sezioni di spessore costante in microtomia come preparazione per la colorazione H&E e la colorazione IHC.

Programmazione

Grazie a 16 programmi definibili dall'utente, AutoSection consente di implementare protocolli personalizzati standardizzati per tessuti o tipi di blocchi specifici.





Tissue-Tek AutoSection®

Ritaglio

A prescindere dal microtomo precedentemente in uso, AutoSection allinea il blocco alla lama automaticamente conservando tessuto prezioso.

Comodità d'uso

AutoSection funziona con un solo tasto. Il sistema può essere azionato a distanza mediante telecomando wireless: una pratica soluzione per utenti sia destrorsi che mancini. Durante il sezionamento l'utente può interrompere il sistema semplicemente azionando il pedale, tenendo così le mani libere per maneggiare il nastro.

Soluzione completa per la microtomia

Sakura Finetek sa che i laboratori vogliono migliorare la produttività e aumentare la sicurezza di chi lavora al loro interno. Le nostre soluzioni consentono di ottenere un sezionamento di alta qualità costante per una soluzione di microtomia completa.

Tissue-Tek AutoSection® non è l'unica soluzione a facilitare il lavoro dell'utente. Con le lame Accu-Edge® e una selezione di servizi Sakura a valore aggiunto, come AutoSection User Training, offriamo ai laboratori una soluzione completa.



Tissue-Tek AutoSection®

Microtomo automatico

Specifiche



Informazioni generali

Nome e descrizione	Microtomo automatico Tissue-Tek AutoSection®
Codice articolo	5000
Dimensioni (L x P x A)	42 x 67 x 44 cm
Peso	55 kg

Specifiche elettriche

Alimentazione elettrica nominale	230 VCA $\pm 10\%$, 50/60 Hz, monofase, 4.1 Amps
-------------------------------------	--

Specifiche ambientali

Intervallo della temperatura di esercizio	Da +10 a +40 °C
Umidità relativa di esercizio	Dal 30% al 75%, senza condensa
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a +65 °C
Umidità relativa di stoccaggio	Dal 30% al 90%, senza condensa
Pressione atmosferica di stoccaggio	Da 70 a 106 kPa

Funzionamento

Intervallo dello spessore della sezione	Da 0,5 a 100 μm
Velocità di sezionamento	Da 10 a 450 mm/s
Corsa orizzontale tipica	9,4 mm
Corsa verticale tipica	132,0 mm
Distanza di ritrazione	Nessuna ritrazione, da 20 a 100 μm
Spessore della riduzione macroscopica	Da 1,0 a 200 μm
Velocità della riduzione macroscopica	Da 10 a 450 mm/s
Intervallo di regolazione degli assi verticale e orizzontale	$\pm 4^\circ$
Risoluzione angolare	$0,05^\circ$
Allineamento a bordo lama	$\pm 0,05^\circ$
Distanza di allineamento alla lama	$\pm 10 \mu\text{m}$

Interfaccia utente

Controllo	Touchscreen LCD Telecomando wireless Bluetooth
Interfaccia dati	Porta dati USB

Certificazioni

Normativa di riferimento	UE 2017/746 CE IVD, dispositivo di Classe A
Conformità	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/CE, 2014/35/UE, BS/EN/IEC 61326-1:2021 e BS/EN/IEC 61326-2-6:2021, 21 CFR 820.





