
Tissue-Tek AutoSection®

Automatyczny mikrotom

*Wyobraź sobie...
mikrotomię za naciśnięciem
jednego przycisku*



continuous innovation for pathology





Kolejna innowacja w mikrotomii

Laboratoria podlegają ciągłym zmianom, optymalizując organizację pracy tak, by sobie radzić z coraz większą liczbą codziennych przypadków. Sakura Finetek jest dobrym partnerem na czas zmian, ponieważ oferuje całkowicie zautomatyzowany INTELIGENTNY mikrotom, Tissue-Tek AutoSection®.

Tissue-Tek AutoSection automatycznie wyrównuje i przycina bloczki, m.in. Tissue-Tek Paraform®.

Połączenie najnowocześniejszej technologii z ostrym ostrzem mikrotomu Accu-Edge® Paraform® umożliwia uzyskanie jednorodnych cięć wysokiej jakości. Technologia AutoAlign™ pozwala chronić cenną tkankę, a funkcja AutoTrim™ przygotowuje bloczki do cięcia zaledwie w kilka sekund, chroniąc cenny czas.



Automatyczny mikrotom AutoSection

- Jednolite cięcia wysokiej jakości
- Ochrona cennych tkanek
- Większa wydajność
- Redukcja powtarzających się ruchów

Mikrotom AutoSection ma na celu zwiększenie wydajności procesu cięcia w laboratorium. Przycinanie za naciśnięciem jednego przycisku eliminuje powtarzające się urazy spowodowane ruchem obrotowym.



AutoAlign™

Jedną z najważniejszych funkcji jest technologia wyrównania 3D: uchwyt bloczka automatycznie wyrównuje bloczek do ostrza, zapewniając precyzyjne cięcie od samego początku. Technologia ta pozwala wyeliminować ręczną orientację bloczków, prowadząc do uzyskania jednorodnych przekrojów wysokiej jakości. Pozwala to chronić cenną tkankę i zwiększyć wydajność pracy technika.

W procesie mikrotomii niezbędne są spójne i dokładne cięcia. Jest to możliwe dzięki zastosowaniu mikrotomu AutoSection z jednorazowymi ostrzami Sakura Accu-Edge Paraform, które są zalecane do uzyskania wysokiej jakości wyników.



AutoTrim™

Technologia AutoTrim umożliwia szybkie, znormalizowane i dokładne przycinanie najczęściej używanych rodzajów kasetek, w tym kasetek Tissue-Tek® Paraform®. Automatyzacja procesu przycinania pozwala zaoszczędzić cenny czas i wyeliminować powtarzające się ruchy pokręteł w ciągu kilku sekund. Wystarczy jedno naciśnięcie przycisku, aby przygotować bloczki do cięcia.

Cięcie precyzyjne

Przekroje o stałej grubości są świetnie przygotowane do barwienia H&E i IHC.

Programowanie

Dzięki 16 zdefiniowanym przez użytkownika programom mikrotom AutoSection umożliwia wdrożenie własnych standardowych protokołów dla konkretnych rodzajów tkanek i bloczków.





Ponowne cięcie

Niezależnie od tego, jaki mikrotom zastosowano wcześniej, AutoSection automatycznie wyrównuje bloczek do ostrza i zachowuje cenną tkankę.

Komfort obsługi

Mikrotom AutoSection umożliwia obsługę za pomocą jednego przycisku. Do zdalnej obsługi systemu można używać bezprzewodowego pilota, który jest wygodny zarówno dla użytkowników prawo-, jak i leworęcznych. Cięcie można przerwać, naciskając pedał, co daje użytkownikowi możliwość pozostawienia obu rąk wolnych do obsługi wstążki.

Kompleksowe rozwiązanie do mikrotomii

Sakura Finetek rozumie potrzebę zwiększania produktywności pracy w laboratorium i zapewniania bezpieczeństwa jego pracownikom. Nasze rozwiązania umożliwiają uzyskanie niezmiennie wysokiej jakości cięcia w ramach kompleksowego rozwiązania do mikrotomii.

Tissue-Tek AutoSection® to niejedyne rozwiązanie opracowane z myślą o użytkowniku. Połączenie ostrzy Accu-Edge® z wybranymi usługami Sakura o wartości dodanej, np. szkolenie użytkowników mikrotomu AutoSection, pozwoli zapewnić kompleksowe rozwiązanie do laboratorium.

Tissue-Tek AutoSection®

Automatyczny mikrotom

Specyfikacja



Informacje ogólne

Nazwa i opis	Automatyczny mikrotom Tissue-Tek AutoSection®
Numer artykułu	5000
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	42 x 67 x 44 cm
Masa	55 kg

Dane elektryczne

Zasilanie znamionowe	230 VAC $\pm 10\%$, 50/60 Hz, jednofazowe, 4.1 Amps
----------------------	---

Właściwości środowiskowe

Zakres temperatur roboczych	od +10°C do +40°C
Wilgotność względna podczas pracy	od 30 do 75%, bez kondensacji
Temperatura przechowywania	od -20°C do +65°C
Wilgotność względna przechowywania	od 30 do 90%, bez kondensacji
Ciśnienie atmosferyczne podczas przechowywania	70 - 106 kPa

Eksploatacja

Zakres grubości przekroju	0,5 - 100 µm
Prędkość cięcia	10 - 450 mm/s
Typowy skok poziomy	9,4 mm
Typowy skok pionowy	132,0 mm
Odległość wysuwania	Bez wysuwania, 20 - 100 µm
Grubość nacinania	1,0 - 200 µm
Prędkość nacinania	10 - 450 mm/s
Zakres regulacji osi pionowej i poziomej	±4°
Rozdzielczość kątowa	0,05°
Wyrównanie z krawędzią ostrza	±0,05°
Odległość wyrównania względem ostrza	±10 µm

Interfejs użytkownika

Sterowanie	Ekran dotykowy LCD Bezprzewodowy pilot Bluetooth
Interfejs danych	Port USB

Certyfikaty

Status prawny	UE 2017/746 CE IVD, urządzenie klasy A
Zgodność	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/WE, 2014/35/UE, BS/EN/IEC 61326-1:2021 i BS/EN/IEC 61326-2-6:2021, 21 CFR 820.







Odwiedź nas na stronie www.sakura.com