

MICROS EINWEGKLINGEN

MIKROTOM EINWEGKLINGEN HÖCHSTE QUALITÄT MADE IN JAPAN

Mit unseren Mikrotom Einwegklingen verfolgen wir Premium-Qualität mit einem hervorragenden Preis / Leistungsverhältnis. Wir sorgen für mehr Schärfe und Langlebigkeit für hochpräzise Schnitte über einen längeren Zeitraum. Mit hohem technischem Know-how, wie anspruchsvolle Erwärmungsprozesse, ausgezeichnete Polier- und Beschichtungstechniken, wurden unsere Klingen produziert um eine hervorragende Schnittleistung zu erzielen.

FÜR STANDARD UND WEICHE GEWEBEPROBEN



Hervorragend abgestimmte Balance zwischen Schärfe und Langlebigkeit

Technische Details:
Material: Edelstahl
Winkel: 35°
Länge: 80 mm
Breite: 8 mm
Stärke: 0.25 mm

FÜR HARTE GEWEBEPROBEN, BIOPSIEN UND BÄNDERSCHNITTE



Universalklinge
Exzellente Langlebigkeit und Schärfe für Hartgewebe

Technische Details:
Material: Edelstahl
Winkel: 35°
Länge: 80 mm
Breite: 8 mm
Stärke: 0.25 mm

FÜR DÜNNSCHNITTE



Winkel von 30° anstatt 35°
Exzellente Schärfe für dünne Schnitte

Technische Details:
Material: Edelstahl
Winkel: 30°
Länge: 80 mm
Breite: 8 mm
Stärke: 0.25 mm

FÜR EXTRA DÜNNE SCHNITTE



Hervorragend geeignet für extra dünne Schnitte wie zB Niere und Lymphknoten (Winkel 22°)

Technische Details:
Material: Edelstahl
Winkel: 22°
Länge: 80 mm
Breite: 8 mm
Stärke: 0.25 mm

HIGH PROFILE AUSGEZEICHNET FÜR CRYO- UND BÄNDERSCHNITTE



Technische Details:
Material: Edelstahl
Winkel: 35°
Länge: 80 mm
Breite: 14 mm
Stärke: 0.32 mm

UNIVERSALKLINGE, EXZELLENTER HALTBARKEIT



Technische Details:
Material: Edelstahl
Winkel: 35°
Länge: 80 mm
Breite: 8 mm
Stärke: 0.25 mm

MS130 and MS260

Die Klingen ermöglichen problemlose Abschnitte von hartem Gewebe mit Fasern, weichem oder halbfesten Organen.

Material: Edelstahl
Winkel: 22°
Länge: 130mm oder 260mm
Breite: 18mm
Stärke: 0.25mm

Packungsgrößen:

- Box á 50 Klingen
- Test Box á 5 Klingen

Probenvorbereitung

ISLAND - ALL-IN-ONE WASSERBAD UND PROBENTROCKNUNG



Key Features

- All-In-One, glätten, strecken, trocknen
- Mikroprozessor für optimale Temperaturregelung
- Ergonomisch schlankes Design
- Fortschrittliche Kompaktbauweise
- Stabile Performance

Ein essentielles Instrument nach der Herstellung von Mikrotomschnitten. Unser ISLAND ist ideal zum Glätten, Strecken und Trocknen von in Paraffin eingebetteten Mikrotomschnitten. Alle drei Vorgänge können mit einem Gerät bewerkstelligt werden, was eine effizientes Arbeiten zum Vorteil hat. Unser ISLAND All -In-One Wasserbad und Probentrocknung ist ideal für Krankenhäuser, medizinische Laboratorien, Forschungsinstitute, histologische Laboratorien (Herstellung von histologischen Schnitten für pathologische Untersuchungen und Analyse). Die Programmsteuerung macht die Bedienung einfacher und sicherer. Mit seiner stabilen Konstruktion und platzsparenden Bauweise kann dieses Leichtgewicht perfekt in bestehende Arbeitsabläufe integriert werden und macht es auch möglich auf engem Raum zu arbeiten.

DESERT - PROBENTROCKNUNG



Key Features

- Spezielles „Stapel“ Design
- Mikroprozessor für optimale Temperaturregelung
- Großes Fassungsvermögen
- Ergonomisches schlankes Design
- Konstant hohe Leistung

Unser Desert – Probentrocknung - wurde entwickelt, um Proben auf Objektträgern schnell und effizient zu trocknen. Der Temperaturbereich kann zwischen Umgebungstemperatur und 99°C eingestellt werden. Die schwarz eloxiert Oberfläche der Heizplatte bietet einen hohen Kontrast zu den Proben und dank des speziellen „Stapel“ Designs können 44 Objektträger auf einmal getrocknet werden. Die Temperatur wird über die LED-Digitalanzeige eingestellt. Mit der inkludierten Memory Funktion wird die letzte Einstellung für die nächste Verwendung automatisch gespeichert.

SEAFIRE - WASSERBAD



SEAFIRE – Wasserbad mit Unterflurbeleuchtung

- abnehmbare Glaswanne für einfache Reinigung
- Zeitvorwahl und programmierbare Arbeitszeiten
- Temperaturtoleranz +1°C
- 220V, 50-60Hz
- Abmessungen Glaswanne 350 x 220 x 45 mm
- Abmessungen gesamt 410 x 510 x 150 mm

Unser SEAFIRE – Wasserbad leicht zu bedienen, schnelle und genaue Aufheizung, beste Energiewärmeleitung

AVALANCHE - LABOR KÜHLPLATTE



Technische Spezifikationen

- Temperaturbereich: -2°C bis -15°C
- Vorkühlzeit ≥ 5 min
- Erreichen der eingestellten Temperatur: ≤ 15 min
- Kapazität der Kühlplatte: 48 PC Paraffinblöcke
- Stromversorgung: 220V / 50Hz
- Abmessungen: 535x330x358 mm
- Abmessungen Kühlplatte: 270x250 mm
- Nettogewicht: 20 kg

Für ein schnelles und einfaches Abkühlen von Paraffinblöcken. Das System ist mit einem Mikroprozessor Temperaturregelung ausgestattet, wodurch mögliche Risse in den Paraffinblöcken verhindert werden, was einen effizienten Arbeitsablauf gewährleistet. Der Temperaturbereich kann zwischen -2°C und -15°C eingestellt werden. Mit dem inkludierten Öko-Kompressorkühlsystem wird eine lange Lebensdauer und effiziente Kühlung gewährleistet.

Die Kühlplatte aus hochwertigem Aluminium sorgt für eine konstante Temperaturleistung. Die Kühlplatte ist zusätzlich mit einer Ablaufrinne ausgestattet, welche ein Überlaufen des Schmelzwassers verhindert. Das benutzerfreundliche Display sorgt für eine einfache Bedienung des Gerätes.

COASTLINE - WAX TRIMMER



Key Features

- Sicheres Entfernen von überschüssigem Paraffin
- Ergonomisches und schlankes Design
- Kompakte Struktur
- Stabile Leistung

Unser Coastline - Wax Trimmer wurde speziell für Histologische Labors entwickelt, um Wachsreste von Einbettkassetten nach dem Einbetten von Gewebe zu entfernen. Gleiten Sie einfach mit der Einbettkassette über die beheizte Oberfläche des Instruments und das überschüssige Wachs wird entfernt. Die Gefahr von Schneidverletzungen wird eliminiert, da es keine Notwendigkeit mehr gibt das überschüssige Wachs mit dem Messer zu entfernen. Mit dem Coastline - Wax Trimmer bieten wir eine praktische und unkomplizierte Handhabung für schnelle und präzise Schneideergebnisse.



Schrank für Paraffinblöcke

Archivschrank mit 2 Schubladen für je 126 Stück Paraffinblöcke insgesamt für 252 Stück. Schränke können übereinander gestapelt werden.
Größe: 299x25x110 mm

CONTACTS

MICROS Austria
Hunnenbrunn-Gewerbezone 5
9300 St. Veit/Glan, AUSTRIA
Tel: 0043 4212/30901
Fax: 0043 4212/30901 90
office@micros.at
www.micros.at
Breitenfurterstr. 38, 1120 Vienna, AUSTRIA



Royal Microscopical Society



European Corporate Member Assembly (ECMA)

FORDERN SIE IHR
INDIVIDUELLES
ANGEBOT AN!

office@micros.at

ROTATIONS – MIKROTOME

RAZOR-E / STEELY-E – MOTORISCH

RAZOR / STEELY – MANUELL



MIKROTOM EINWEGKLINGEN



PROBENVORBEREITUNG

micros
A U S T R I A

Diese Ausgießstation bietet außergewöhnliche Eigenschaften.

Design und Funktion

Das ergonomische Design erlaubt einen sehr guten Arbeitsablauf. Die große Arbeitsfläche mit den tiefen Rillen zum Ablauf des Paraffins in die gut proportionierte Abfallwanne erlaubt ein effizientes und schnelles Arbeiten. Die Pinzettenhalter sind ideal platziert und bieten ausreichend Platz für 8 Pinzetten. Der Paraffinfluss kann sehr schnell den Bedürfnissen angepasst werden. Die Beleuchtung der Arbeitsfläche lässt sich dimmen (in 4 Stufen), so dass eine ideale Ausleuchtung jederzeit gewährleistet ist.



Die Vorteile auf einen Blick

- Große Vorwärmeinheit mit separater Förmchen und Kassettenwanne
- Dispensereinheit mit wählbarem Paraffintank
- Ideal und einfach zu programmierende Steuerung
- Optimal platzierte Pinzettenhalter
- Große Paraffinablaufwanne
- Beheizte Pinzetten als Option
- Leicht und effizient zu reinigen
- Programmierbarer Kühlspot
- Sehr große Kühleinheit, programmierbare Temperatur



Technische Spezifikationen

Abmessungen	1200x560x320 mm PT: 450x560x320 mm KE: 450x560x320 mm WE: 300x560x320 mm
Leistungsaufnahme	230V / 1200W
Gewicht	(PT: 18 kg, KE: 19 kg, WE: 12 kg)
Temperaturbereich Wärmeinheit (WE)	RT bis 80°C
Temperaturbereich Kühleinheit (KE)	RT bis -15°C
Temperaturbereich Paraffintank (PT)	55 bis 75°C
Temperaturbereich Wärmeplatte	RT bis 65°C
Kühlspot	rund, regelbar bis -5°C
Pinzettenhalter	8 Plätze
Abfallwanne	beheizt, 750 ml
Paraffinfluss	mittels Hand- und Fußschalter Inkl. Feinregulierung
Paraffintank	3,5 bzw. 5,5 l
Beleuchtung	LED, dimmbar in 4 Stufen
Zubehör (optional)	beheizte Pinzette, Lupe

Moderne Steuerung

Die moderne Steuerung der Station erlaubt dem Benutzer ein effizientes und stromsparendes Einschalten zum gewünschten Startzeitpunkt. Durch die 6-Tasten Belegung lassen sich wesentliche Bedienelemente ohne Menüsteuerung direkt ein- und ausschalten.

Für Ihren Komfort lässt sich die Temperatur des Kühlspots kundenspezifisch programmieren.

Zusätzliche Optionen

Die Station lässt sich durch viele Optionen ideal den Kundenbedürfnissen anpassen. Dazu gehören u.a. spezielle Abtrennungen für Förmchen und Kassetten in der Vorwärmeinheit und elektrisch beheizte Pinzetten mit idealen Spitzen an der Dispensereinheit.



MANUELLES ROTATIONSMIKROTOM

RAZOR AND STEELY

Unser manuelles Rotationsmikrotom bietet hochentwickelte Funktionen für präzise Schnitte von in Paraffin eingebetteten Proben für medizinische, biologische und industrielle Anwendungen. Ein effizienter und präziser Arbeitsablauf wird dadurch gewährleistet. Die ruckfreie und leichte Drehung des Handrades sorgt für eine ergonomische Handhabung des Instruments. Die Handverriegelung ist griffgünstig im Handrad integriert. Die Schnittstärke kann zwischen 0,5 µm und 60 µm eingestellt werden. Das kompakte, ergonomische Design bietet Platz für die Aufbewahrung verschiedener arbeitsbezogener Werkzeuge.

Key Features

- Schnittstärke 0,5 ~ 60 µm
- Handradverriegelungen
- Stabile Leistung
- Einfache Bedienung und beispielhafter Komfort
- Ergonomisches Design

AUSSERGEWÖHNLICHE PRÄZISION

Freiwinklereinstellung

Für die optimale Position bzw. Neigung der Klinge zur Probenoberfläche kann der Winkel der Klinge mit der Freiwinklereinstellung angepasst werden. Indexstriche befinden sich jeweils rechts und links an der Messerhalterbasis.



STEELY - MIT MESSERHALTER FÜR STAHLMESSER



Unser Steely ist mit einem „R“ Standardmesserhalter anstatt dem Einwegklingenhalter ausgestattet. Die Aufnahme des Messerhalters akzeptiert Standard und Tungsten Carbide Messer. Des weiteren verfügt der Messerhalter über einen Messerschutz, eine Freiwinklereinstellung und eine Höhenverstellung des Messers.

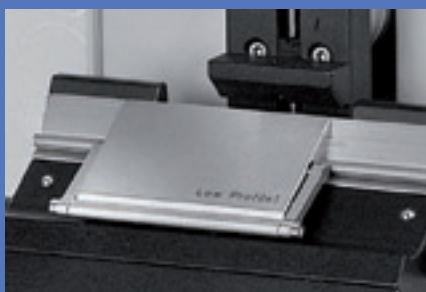


HÖCHSTMÖGLICHEN SICHERHEITSSTANDARDS



Handradverriegelung

Mit der praktischen Handradverriegelung, die im Handrad integriert ist, kann die Drehung des Rades in einem der 24 Raststellungen festgestellt werden.



Schutzbügel

Der Fingerschutz ist ein umklappbarer Bügel und ist am Messerhalter fix montiert. Der Schutzbügel deckt die Schneidkante ab um Verletzungen zu vermeiden wenn eine Klinge im Messerhalter eingelegt ist.

INTUITIVE HANDHABUNG



Einstellen der Schnittstärke

Durch Drehen des Einstellknopfes (vorne rechts am Mikrotom) wird die Schnittstärke eingestellt. Die Skala im Anzeigen Fenster zeigt die Stärke. Der rote Zeiger zeigt die eingestellte Dicke.



Grobtriebrad

Der Grobtrieb wird benutzt um den Abstand zwischen der Klinge und der Probe einzustellen.

MOTORISCHES ROTATIONSMIKROTOM

RAZOR-E UND STEELY-E

Unser motorisches Rotationsmikrotom ist mit einem leistungsstarken elektronischen Servoantrieb ausgestattet, welcher es ermöglicht hochpräzise Schnitte zu erzeugen.

Die ergonomisch angeordneten Bedienelemente erlauben eine mühelose und sichere Handhabung. Die Schnittstärke kann zwischen 0,5 µm und 100 µm eingestellt werden. RAZOR-E und STEELY-E können in beiden Betriebsarten motorischer und/oder manueller Modus bedient werden. Ein Wechsel zwischen den beiden Betriebsarten (motorisch und manuell) kann schnell und unkompliziert durchgeführt werden.

Der Automatik-Modus erleichtert die Bedienung bei lang andauernden Schnittfolgen erheblich, vereinfacht die Arbeit und gestaltet somit den gesamten Arbeitsablauf effizienter. RAZOR-E und STEELY-E bieten großen Anwendernutzen und höchsten Komfort für jeden Bediener.

INTUITIVE HANDHABUNG

Motorantrieb

Das motorische Mikrotom verfügt über einen leistungsstarken Servomotor. Das Schneiden kann entweder am Bedienterminal oder am Fußschalter gestartet werden. Geschnitten werden kann in 3 Varianten: **a) Tippbetrieb, b) Einzelhub, c) Dauerhub.**

Die Schneidgeschwindigkeit ist von 1 bis 150 Hübe je Minute einstellbar. Grobtrieb links seitlich mit Rutschkupplung Feinzustellung mit Kollisionsschutz.



LCD Display

Der integrierte LCD Display ist ein 4-stelliger Schnitzzähler. Nach jeder kompletten Schnittbewegung wird der Zählerstand um „1“ erhöht. Durch drücken des RESET Knopfes kann der Stand schnell und einfach wieder auf Null gestellt werden.

Trimming Funktion

Mit der Trimming Funktion können tiefere Schichten in der Probe erreicht werden um schneller bis zur gewünschten Schichttiefe zu gelangen. Unser automatisches Mikrotom verfügt über eine Trimmerstellung in 3 Stufen; 10 µm, 20 µm und 30 µm.

Manueller und automatischer Schnittmodus

Zwischen den beiden Schnittmodi zu wechseln funktioniert schnell und einfach über das Handrad. Für den manuellen Schnittmodus bleibt der Handgriff am Handrad in der Standardposition. Der Motor ist inaktiv. Um in den Automatik-Modus zu wechseln, muss der Handgriff in der Mitte des Handrades positioniert werden und der Motor wird aktiviert.

Komfortable Handbedienung

Mit dem verfügbaren Handtableau wird der Motor gesteuert. Es bietet zusätzlich eine Start / Stopp-Funktion, Geschwindigkeitsregelung und die Auswahl der drei Schnittvarianten a) Tippbetrieb, b) Einzelhub, c) Dauerhub.



HÖCHSTMÖGLICHEN SICHERHEITSSTANDARDS

Notfall-AUS

Betätigen des Notfall-AUS Knopfs stoppt den Schneideprozess sofort.

Schutz vor Motorüberlastung

Wenn das System einen zu hohen Widerstand beim Schneiden wahrnimmt, reduziert es automatisch das Drehmoment um eine Überlastung des Motors zu verhindern.

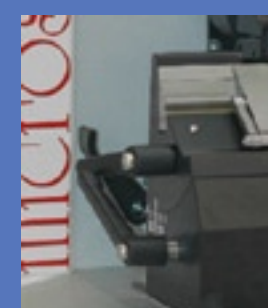
Fixierung des Handrades

Für die größtmögliche Sicherheit sorgt die verfügbare Fixierung des Handrades. Es kann an jeder Position fixiert werden.

Rückzugmechanismus

Um möglichen Beschädigungen von der Klinge und der Probe vorzubeugen, verfügt unser automatisches Mikrotom über einen automatischen Rückzugmechanismus. Die Probe wird bei der Aufwärtsbewegung nach dem Schnitt von der Klinge weggedrückt, somit sind die Probe und die Klinge vor Beschädigung geschützt.

AUSSERGEWÖHNLICHE PRÄZISION



Objektorientierung

Dank der Objektorientierung kann der perfekte Schnittwinkel für hochpräzise Schnitte angepasst werden. (Optional verfügbar.)

Freiwinkelverstellung

Der Freiwinkel zwischen Messerschneide und Objekt kann den jeweiligen Schnittanforderungen angepasst werden, um so einen präzisen und idealen Schnitt zu gewährleisten.

STEELY-E

Mit den gleichen Funktionen wie unser Razor-E ist unser Steely-E mit einem „R“ Standardmesserhalter anstatt dem Einwegklingenhalter ausgestattet. Die Aufnahme des Messerhalters akzeptiert Standard und Tungsten Carbide Messer. Des weiteren verfügt der Messerhalter über einen Messerschutz, eine Freiwinklereinstellung und eine Höhenverstellung des Messers.

