Großflächenmikrotom XL

Maximale Probengröße 260 x 200 x 70 mm.

Auch mit Kühlung durch flüssigen Stickstoff.

Das Mikrotom-XL ist ein Hochleistungs-Schlittenmikrotom für die biomedizinische und die industrielle Anwendung. Das Mikrotom ist voll automatisiert und verfügt über ein Bedienpult mit elektronischen Handrädern sowie einem Touchscreen, mit dem sich schnell und einfach Einstellungen vornehmen lassen. Durch eine präzise Probenorientierung und einen frei einstellbaren Messer- und Deklinationswinkel liefert das Mikrotom-XL hochpräzise Schnitte für alle erdenklichen Anwendungen.

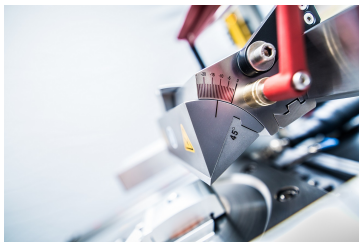
Schnelles und genaues Ausrichten der Proben zum Messer
Magnetische Probenorientierung 360° drehbar und ± 5° schwenkbar
Individuelles Schneidefenster mit frei programmierbarem vorderem und hinterem Start- bzw. Endpunkt
Individuelle Schneide- und Rücklaufgeschwindigkeit
Frei wählbare Trimmwerte für ein schnelles und exaktes Anschneiden der Proben

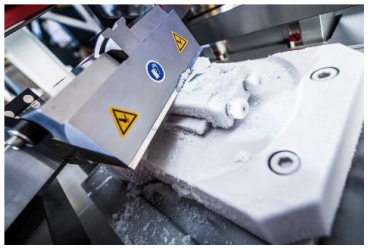
Technische Daten und Eigenschaften

- Schnittdicke von 1 bis 1.000 µm in 1-µm-Schritten einstellbar
- Schnittgeschwindigkeit von 1 bis 125 mm/s stufenlos einstellbar
- Vertikaler Gesamthub des Messers: 70 mm
- Messerretraktion: frei wählbar von 100 bis 2.000 µm
- Messerfreiwinkel von 0° bis -25° frei einstellbar
- Messerdeklination von 90° bis 135° beidseitig frei einstellbar
- Trimmfunktion zum schnellen Anschneiden der Probe, mit frei wählbaren Trimmwerten
- Frei wählbare Kollisionsschutzebene
- Individuelles Schneidefenster mit frei programmierbarem vorderem und hinterem Start- bzw. Endpunkt
- Manuelles Verfahren des Messers über Touchscreen oder elektronisches Handrad
- Messerdirektklemmung ohne Messerhalter möglich

- Probengröße (inkl. Spannmittel): 260 x 200 x 70 mm
- Probenorientierung: 360° Drehbarkeit und ± 5° Neigung der x-/y-Achse
- Rücklaufgeschwindigkeit von 1 bis 125 mm/s in 1-mm/s-Schritten einstellbar
- Manuelles Verfahren der Probe mittels elektronischemHandrad.
- Magnetische oder mechanische Spannmöglichkeit
- Spannmittel durch Adaptierung schnell und einfach wechselbar
- Spannmittel in unterschiedlichen Größen und Formen verfügbar

- Je ein separater Antrieb für die Messer- und Objektbewegung
- Drei Schneidefunktionen: Tasthub, Einzelhub und Dauerhub
- Intuitive Bedienung mit Touchscreen, elektronischen Handrädern und Potentiometer
- Potentiometer zur stufenlosen Regelung der Schnittgeschwindigkeit, auch während dem Schneidevorgang
- Fußschalter mit Start- und Notaus-Funktion
- Automatischer Notaus bei Kollision
-
- Versorgungssteckdose 220 V für Großfeldlupe/ Zusatzgeräte
- Netzwerkanschluss für Fernwartung
- Nennspannung: 400 V, 16 A
- Nennstrom: 6,3 A
- Nennfrequenz: 50 Hz
- Anschlussleistung: 1,5 kW
- Gesamtleistungsaufnahme: max. 1.500 VA
- VA/Sicherung: 16 A





Qualität Made in Germany