



MIKROTOM
CUT 6062

VOLLAUTOMATISCHES
ROTATIONSMIKROTOM

DESIGN &
MANUFACTURING
MADE IN GERMANY

CUT 6062 Das vollautomatische Präzisionsmikrotom

Das Slee vollautomatische Präzisionsmikrotom **CUT 6062** wurde für alle Routine-, Forschungs- und Industrieanwendungen konzipiert. Jahrelange Erfahrung und Kundenmeinungen haben dazu beigetragen, eines der besten vollautomatischen Mikrotome zu entwickeln. Das **CUT 6062** vereint höchste Präzision mit Benutzerfreundlichkeit und bestem Komfort. Das motorisierte Schneiden kombiniert mit innovativen Funktionen und Zubehör machen das **CUT 6062** einzigartig. Wie alle Mikrotome von Slee wird das **CUT 6062** mit einem kompletten Satz an Standardzubehör ausgeliefert, welches bei Bedarf an den Kundenwunsch angepasst werden kann. Dies ermöglicht eine sofortige Einsatzbereitschaft des Gerätes.



Highlights

- Ergonomisches Design
- Geräumige integrierte Abfallwanne
- Große Auswahl an Zubehör
- Intuitives Bedienfeld
- Handrad in jeder Position feststellbar
- Variable Anordnung des Klemmhebels und Klingenauswerfers möglich (vorteilhaft für Linkshänder)
- Höchsteffizienter Motorschnitt (Schnittfenster, variabel einstellbare Schnittgeschwindigkeiten)
- 7 verschiedene Betriebsarten (Motorisiert: kontinuierlicher Schnitt, Programm, Einzelschnitt, Tastbetrieb, Schnittfenster | Manuell: Standard und Rocking Modus)
- Motorisierte Trimmung bis 750 µm, frei wählbar
- Motorisierter Vorschub / Rückzug der Probe (2 Geschwindigkeiten)
- Anzeige für Schnittanzahl, Schnittsumme und verbleibenden Verfahrensweg
- Tipp-Funktion für präzise Probenannäherung
- Speicherung von 2 Memory-Positionen
- Variabler Rückzug
- Externes Handbedienteil
- Zweite Bremse für Handrad

Art.-Nr.

CUT 6062 100 - 240 V, 50/60 Hz 10080001

CUT 6062 100 - 240 V, 50/60 Hz (nur zur Verwendung mit dem Aquatec-System, ohne Klingenhalter, mit Universalkassettenklammer)

10080010

neu

Standardausstattung

Objektorientierung

Universalkassettenklammer, orientierbar
(alternativ: Standardobjektklammer, orientierbar)

Einwegklingenhalter

(alternativ: Standardmesserhalter)

Abfallwanne

Einwegklingen, schmal (1 Box, 50 Stk.)

Fußschalter für Schnittmotor

Staubschutzhaube

Netzkabel

Bedienungsanleitung

Spezifikationen

Schnittstärkenbereich 0,5 - 100 µm

0,5 - 2 µm in 0,5-µm-Schritten
2 - 20 µm in 1-µm-Schritten
20 - 50 µm in 2-µm-Schritten
50 - 100 µm in 5-µm-Schritten

Schnittdicken

Trim-

Schnittstärkenbereich 5 - 750 µm

5 - 20 µm in 1-µm-Schritten
20 - 50 µm in 2-µm-Schritten
50 - 150 µm in 5-µm-Schritten
150 - 750 µm in 10-µm-Schritten

Trim-Schnittdicken

Objektvorschub 28 mm

Vorschubgeschwindigkeit SLOW 75 / 150 / 300 / 600 µm/s

Vorschubgeschwindigkeit FAST 3.000 µm/s

Vertikaler Objekthub 72 mm

Schnittgeschwindigkeit bis zu 450 mm/s

Objektrückzug 0 - 200 µm, einstellbar

Objektorientierung x/y-Achse ± 8°, Rotation 360°

Anschlusswerte 100 - 240 V, 50/60 Hz

Maße (B x T x H) 520 x 600 x 325 mm

Gewicht 34 kg



Einklappbarer Griff



Der Griff des Handrads des CUT 6062 ist zur Erhöhung der Sicherheit bei Betrieb des Schnittmotors einklappbar.

Komfort



Um den Anwendungskomfort für das CUT 6062 noch weiter zu erhöhen, ist das Gerät serienmäßig mit einem Fußschalter ausgestattet.

Sonderzubehör

Art.-Nr.

Aquatec-System 10090056

MTR Tisch-Schnellgefriergerät 10110000

Lupe mit Beleuchtung (dimmbar) 10090060

2. Bremse für Handrad 10090024

Externes Handbedienteil CUT 6062 10090051

TC65 Einweg-Klingenhalter
(für Hartmetallklingen) 10090041

Hartmetallklinge (1 Stk.) 28406000

Einwegklingen
(siehe Verbrauchsmaterial)

Pinset (7 Stk., Gr. 2 - 16) 30001031

Glasmesserhalter
(für Triangel-Glasmesser) 10090014

Segmentbogen
mit Universalpräparatehalter
(zur Anwendung mit Glasmesserhalter) 10090015

Sonderzubehör

Art.-Nr.

Super-Mega-Kassettenklammer,
orientierbar 10090027

Super-Mega-Kassettenklammer
mit Klemmhebel und Libelle,
orientierbar 10090070

Super-Mega-Kassettenklammer, starr 10090021

Standardobjektklammer, orientierbar 10090006

Standardobjektklammer, starr 10090007

Folienklammer
(Einsatz in Standardobjektklammer) 10090025

Standardmesserhalter (Oberteil),
inkl. Messerhalterbasis 10090008

Prisma (Satz) 10090017

Rundprobenhalter
(verschiedene Durchmesser) auf Anfrage

Weiteres Zubehör auf Anfrage

neu

Intuitive Bedienung



Eine Vielzahl von Funktionen zu haben, erschwert oft die Anwendung. Nicht beim CUT 6062, welches einfach über das intuitive Bedienfeld gesteuert werden kann.

Alles im Blick



Alle Einstellungen sind leicht in Augenhöhe des Anwenders in der LCD Anzeige des CUT 6062 sicht- und überwachbar.

Praxisgerechte Lösungen

Die Präzisionsmikrotome der **CUT**-Serie sind die Basis für nahezu alle Anwendungen, bei denen hochwertige Schnitte erzeugt werden sollen. In Verbindung mit Zusatzgeräten wie dem **MTR**-Tisch-Schnellgefriergerät oder dem **Aquatec**-System stehen die **CUT**-Mikrotome für jede Art von Hochleistungsschnitten auf dem Gebiet der medizinischen und industriellen Anwendungen bereit.

Präzise Orientierung



Die Probenorientierung auf der x- und y-Achse ermöglicht eine schnelle Ausrichtung der Proben in die gewünschte Position.

Flexibel



Volle Flexibilität für praktisch jede Art von Proben aufgrund des Einwegklingenhalters oder des Standard-Messerhalters sowie den multiplen Kassettenschnitten. Der Klemmhebel und Klingenauswerfer ist umbaubar (von links nach rechts).

Leichte Reinigung



Das Design der CUT-Mikrotome unterstützt eine möglichst einfache und leichte Reinigung.

Schnittabfallwanne



Die große Abfallwanne ist an die Gerätegrundplatte angepasst und fängt die Schnittabfälle während des Schneidens auf. Die Schnittabfallentsorgung ist einfach und schnell.

Perfekte Ergänzung



Das beste Mikrotom ist nichts ohne die perfekte Klinge. Wir führen passende, hochwertigste Breit- und Schmalbandeinwegklingen mit Plasmabeschichtung sowie Hartmetallklingen und teflonbeschichtete Einwegklingen.

Alles im Blick



Um selbst kleine Biopsieproben zu erkennen, können die CUT-Mikrotome mit einer dimmbaren Lupenleuchte ausgestattet werden (optional).

Sicherheit



Das leicht zu bedienende Handrad kann in jeder Position arretiert werden. Dies bietet dem Benutzer höchste Sicherheit sowie Schutz für die Probe. Der Klingenhalter verfügt über ein Fingerschutzsystem für erhöhte Sicherheit.

Aufgeräumt



Sämtliche Hilfsmittel, die zum Schneiden benötigt werden, können auf einem speziell konstruierten Bereich auf dem Mikrotomgehäuse platziert werden. Dies ermöglicht schnelles und ermüdungsfreies Arbeiten.

Ergonomie



Alle CUT-Mikrotome werden mit Blick auf den Benutzer entwickelt – Ergonomie ist genauso wichtig wie die Schnittqualität. Passt perfekt auf Arbeitsplätze der Ergotec-Serie.



SLEE medical GmbH • Am Neuberg 14
55268 Nieder-Olm • Germany
www.slee.de

T: +49 (0) 6136 76997-0

E: mail@slee.de



www.slee.de



[YouTube](#)



[LinkedIn](#)



[Instagram](#)