



**slee** solutions  
for  
pathology

MIKROTOM  
**CUT 5062**

HALBAUTOMATISCHES  
ROTATIONSMIKROTOM

DESIGN &  
MANUFACTURING  
MADE IN GERMANY

# CUT 5062 Das halbautomatische Präzisionsmikrotom

Das Slee halbautomatische Präzisionsmikrotom **CUT 5062** wurde für alle Routine-, Forschungs- und Industrieanwendungen konzipiert. Jahrelange Erfahrung und Kundenmeinungen haben dazu beigetragen eines der besten halbautomatischen Mikrotome zu entwickeln. Das **CUT 5062** vereint höchste Präzision mit Benutzerfreundlichkeit und bestem Komfort. Wie alle Mikrotome von Slee wird das **CUT 5062** 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)
- 2 Betriebsarten (Standard und Rocking Modus)
- Motorisierte Trimmung bis 750  $\mu\text{m}$ , 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 (optional)
- Zweite Bremse für Handrad (optional)

## Standardausstattung

### Objektorientierung

**Universalkassettenklammer**, orientierbar  
(alternativ: Standardobjektklammer, orientierbar)

### Einwegklingenthaler

(alternativ: Standardmesserhalter)

### Abfallwanne

**Einwegklingen**, schmal (1 Box, 50 Stk.)

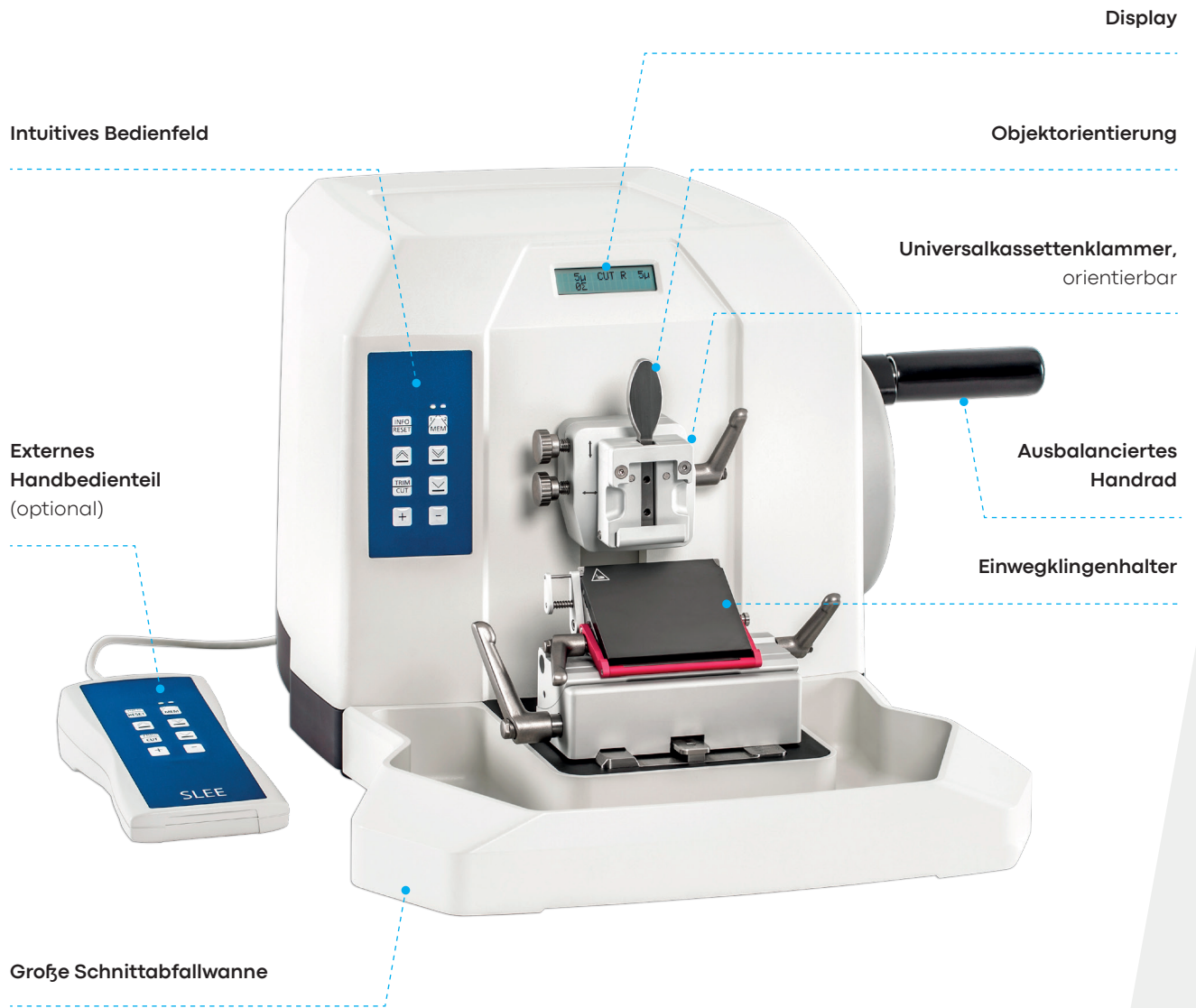
### Staubschutzhaube

### Netzkabel

### Bedienungsanleitung

## Spezifikationen

<b>Schnittstärkenbereich</b>	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
<b>Schnittdicken</b>	50 - 100 µm in 5-µm-Schritten
	0,5 - 750 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 - 150 µm in 5-µm-Schritten 150 - 750 µm in 10-µm-Schritten
<b>Trimm-Schnittdicken</b>	
<b>Objektvorschub</b>	28 mm
<b>Vorschubgeschwindigkeit SLOW</b>	75 / 150 / 300 / 600 µm/s
<b>Vorschubgeschwindigkeit</b>	normal 3.000 µm/s
<b>Vertikaler Objekthub</b>	72 mm
<b>Objektrückzug</b>	0 - 200 µm, einstellbar
<b>Objektorientierung</b>	± 8°
<b>Anschlusswerte</b>	100 - 240 V, 50/60 Hz
<b>Maße (B x T x H)</b>	520 x 600 x 325 mm
<b>Gewicht</b>	33 kg



Display

Intuitives Bedienfeld

Objektorientierung

Universalkassettenklammer,  
orientierbar

Externes  
Handbedienteil  
(optional)

Ausbalanciertes  
Handrad

Einwegklingenhalter

Große Schnittabfallwanne

Sonderzubehör	Art.-Nr.
<b>Aquatec-System</b>	10090056
<b>MTR Tisch-Schnellgefriergerät</b>	10110000
<b>Lupe mit Beleuchtung</b> (dimmbar)	10090060
<b>Externes Handbedienteil CUT 5062</b>	10090050
<b>TC65 Einweg-Klingenhalter</b> (für Hartmetallklingen)	10090041
<b>Hartmetallklinge</b> (1 Stk.)	28406000
<b>Einwegklingen</b> (siehe Verbrauchsmaterial)	
<b>Glasmesserhalter</b> (für Triangel-Glasmesser)	10090014
<b>Segmentbogen</b> mit Universalpräparatehalter (zur Anwendung mit Glasmesserhalter)	10090015

Sonderzubehör	Art.-Nr.
<b>Super-Mega-Kassettenklammer,</b> orientierbar	10090027
<b>Super-Mega-Kassettenklammer,</b> starr	10090021
<b>Standardobjektklammer,</b> orientierbar	10090006
<b>Standardobjektklammer,</b> starr	10090007
<b>Folienklammer</b> (Einsatz in Standardobjektklammer)	10090025
<b>Standardmesserhalter</b>	10090008
<b>Messerhalterbasis</b>	10090011
<b>Prisma</b> (Satz)	10090017
<b>Rundprobenhalter</b> (verschiedene Durchmesser)	auf Anfrage
Weiteres Zubehör auf Anfrage	

## Intuitive Bedienung



Eine Vielzahl von Funktionen zu haben, erschwert oft die Anwendung. Nicht beim CUT 5062, 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 5062 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 Kassettenklammern. 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](http://www.slee.de)

T: +49 (0) 6136 76997-0  
E: [mail@slee.de](mailto:mail@slee.de)



[www.slee.de](http://www.slee.de)



[YouTube](#)



[LinkedIn](#)



[Instagram](#)