

# Instructions for use

## Intended use

The Slee high quality blades are specifically designed for cutting thin sections of human tissue specimens, e. g. for cancer diagnosis.

## Hazard warnings

- Risk of injury. Handle with care!
- Blades are very sharp.  
They may only be used by trained laboratory personnel.
- Never touch the blade edge!
- Do not place blades at unsecured areas.
- Never position blades with the sharp edge pointing upwards.
- Store blades in a covered container.  
Use a container that has guides to hold the blades rigid.
- Never try to catch a falling blade.



## 1. Handling instructions

- Inspect the blades upon receipt. If the packaging is damaged, do not use the blades. Contact the manufacturer.
- If the blade is not being ejected from the dispenser, do not try to force the blade out. Contact the manufacturer.
- To push out the blade, pull the slider to the right (locking position).  
Then push it slowly all the way to the left, following the direction of the arrow.  
The blade will be pushed out of the left side of the dispenser.  
Take out the blade.

## 2. Disposal

- Insert the used blades (without residues or section waste) into the integrated waste box at the bottom of the dispenser. The opening is labeled with "USED BLADES".  
All blades will be stored safely and without danger to the laboratory staff.
- Make sure to insert the blades flat so all used blades will fit into the container.
- Please note that contaminated blades (from infectious or radioactive material) must be disposed of in a special container according to your lab requirements.

## 3. Technical data

### 3.1 Dimensions

- Item No.: 28407005 Low profile plasma LPS for soft specimens, plasma coated: 80 x 8 mm, thickness 0.254 mm, 35° angle
- Item No.: 28407004 Low profile plasma LPH for hard specimens, plasma coated: 80 x 8 mm, thickness 0.254 mm, 35° angle
- Item No.: 28407007 High profile plasma HPS for soft specimens, plasma coated: 80 x 14 mm, thickness 0.254 mm, 35° angle

### 3.2 Material

- Stainless steel

### 3.3 Transport and operating temperature / Storage humidity range

- Transport temperature: 10 °C to 40 °C
- Storage humidity: < 80 % non-condensing
- Operating temperature range: -40 °C to +40 °C

## 4. Warranty

SLEE medical GmbH guarantees that the product delivered has been subjected to a comprehensive quality control procedure, that the product is faultless and complies with all technical specifications and / or agreed characteristics warranted. Mistakes and errors which occur because of improper use cannot be accepted.

Questions? We are there for you!



## Tips and tricks cutting:

- Use high-quality blades
- Optimize knife tilt angle (clearance angle)
- Carefully trim the block
- Avoid freezing damage
- Use cold blocks
- Cut sections slowly
- Mind the specimen orientation

INSTRUCTIONS  
FOR USE  
GEBRAUCHS-  
ANLEITUNG

**slee**  
solutions  
for pathology

**DISPOSABLE  
BLADES/  
HOCHWERTIGE  
MIKROTOM-  
KLINGEN**

PLASMA COATED  
PLASMABESCHICHTET

DESIGN &  
MANUFACTURING  
MADE IN GERMANY

# Gebrauchsanleitung

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Qualitätsklingen von SLEE wurden speziell für die Erstellung von Dünnschnitten menschlicher Gewebeprobe entwickelt, z. B. für den Einsatz bei der Diagnose von Krebserkrankungen.

## Gefahrenhinweise

- Verletzungsgefahr. Mit Vorsicht behandeln!
- Die Klingen sind sehr scharf. Sie dürfen nur von geschultem Laborpersonal verwendet werden.
- Berühren Sie niemals die Kante der Klinge!
- Lassen Sie Klingen nicht offen herumliegen.
- Legen Sie Klingen niemals mit der scharfen Schneide nach oben ab.
- Bewahren Sie die Klingen in einem geschlossenen Behälter auf. Verwenden Sie Behälter mit einer Führung, die ein Verkatzen der Klingen verhindert.
- Versuchen Sie niemals, eine fallende Klinge aufzufangen.



## 1. Anwendungshinweise:

- Überprüfen Sie die Klingen direkt nach der Anlieferung. Bei Schäden an der Verpackung die Klingen nicht verwenden. Kontaktieren Sie den Hersteller.
- Wird die Klinge nicht aus dem Spender ausgeworfen, versuchen Sie nicht, die Klinge gewaltsam herauszuziehen. Kontaktieren Sie den Hersteller.
- Um die Klinge auszugeben, ziehen Sie den Regler ganz nach rechts (Verriegelungsposition). Dann schieben Sie den Regler in Pfeilrichtung langsam bis zum Anschlag nach links. Die Klinge wird auf der linken Seite des Spenders herausgeschoben. Entnehmen Sie die Klinge.

## 2. Entsorgung

- Schieben Sie die benutzten Klingen (frei von Rückständen oder Schnittabfällen) in den integrierten Abfallbehälter an der Unterseite des Spenders. Die Öffnung ist mit "USED BLADES" gekennzeichnet. Alle Klingen werden dort sicher und ohne Gefahr für das Laborpersonal aufbewahrt.
- Achten Sie darauf, die Klingen flach einzubringen, damit alle gebrauchten Klingen in dem Behälter Platz finden.
- Bitte beachten Sie, dass kontaminierte Klingen (durch infektiöses oder radioaktives Material) entsprechend Ihrer Laborordnung in einem speziellen Behälter entsorgt werden müssen.

## 3. Technische Daten

### 3.1 Abmessungen

- Art.-Nr.: 28407005 Schmalband Plasma LPS für weiche Materialien, plasmabeschichtet: 80 x 8 mm, Stärke 0,254 mm, 35° Winkel
- Art.-Nr.: 28407004 Schmalband Plasma LPH für harte Materialien, plasmabeschichtet: 80 x 8 mm, Stärke 0,254 mm, 35° Winkel
- Art.-Nr.: 28407007 Breitband Plasma HPS für weiche Materialien, plasmabeschichtet: 80 x 14 mm, Stärke 0,254 mm, 35° Winkel

### 3.2 Material

- Chirurgischer Stahl

### 3.3 Transport- und Betriebstemperatur- / Luftfeuchtigkeitsbereich bei Lagerung

- Transporttemperatur: 10 °C bis 40 °C
- Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: < 80 % nicht kondensierend
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +40 °C

## 4. Garantie

SLEE medical GmbH garantiert, dass das gelieferte Produkt nach strengen Qualitätskriterien hergestellt wurde, ohne Fehler ist und allen zugesicherten technischen Spezifikationen und / oder vereinbarten Eigenschaften entspricht. Fehler aufgrund falscher Benutzung können nicht anerkannt werden.

Fragen? Wir sind für Sie da!



## Tipps und Tricks beim Schneiden:

- Ausschließlich hochwertige Klingen verwenden
- Klingen-Freiwinkel beachten
- Vorsicht beim Trimmen
- Gefrierschäden vermeiden
- Kalte Blöcke verwenden
- Schnitte langsam schneiden
- Probenorientierung beachten

## Did you know?

Our SLEE service team is there for you 24/7!

If your samples don't turn out the way you expected don't hesitate to contact us. We will be glad to help you. Fill out the contact form on our homepage:

[www.slee.de/en/service/product-service/](http://www.slee.de/en/service/product-service/)

We will get back to you asap and work it out together!

## Schon gewusst?

Unser SLEE Service Team ist rund um die Uhr für Sie da!

Ihre Proben werden nicht so, wie Sie es erwartet haben? Wir helfen Ihnen gerne weiter. Schreiben Sie eine Mail über das Kontaktformular auf unserer Internetseite:

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

Wir melden uns schnellstmöglich und finden gemeinsam eine Lösung!



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