

# Produktspezifikationen

## MEV · Routinekryostat

Art.Nr.: 10150000 230 V, 50/60 HZ  
 Art.Nr.: 10153000 115 V, 60 HZ



### Spezifikationen

Nominaler Spannungsbereich:	230 V AC +/- 10%
Nominale Frequenz:	50 / 60 Hz
Leistung:	860 VA
Schutzklasse:	(1) I
Sicherungen:	2 x T 16 A
Verschmutzungsgrad:	(1) 2
Überspannungsinstallationskategorie:	II
Maximale Wärmeentwicklung:	860 J/s
Betriebstemperatur	+10 bis +35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 80 % rel., nicht kondensierend
Temperaturbereich während der Lagerung	+5 bis +55 °C
Luftfeuchtigkeit während der Lagerung	max. 80 % rel., nicht kondensierend
Kühlkammer Material:	Edelstahl
Kühlkammer Abmessungen [B x T x H]:	490 x 550 x 400 mm
Kühlkammer Beleuchtung:	LED
Kühlkammer Temperaturbereich:	0 °C to -35 °C, +/- 5 K, einstellbar in 1 K-Schritten
UV-C Desinfektion (optional):	254 nm, programmierbar, Sicherheitssensor für Abschaltung
Probenvorbereitungsplätze:	24x Positionen, mind. 10°C niedriger als Kühlkammertemperatur

## Spezifikationen

Peltierkühlung für 2x Schnellgefrierplätze (optional):	2x Positionen, bis -55 °C
Schnittstärkenbereich:	0,5 - 100 µm
Schnittstärkenschritte:	0,5 - 2 µm in 0,5 µm 2 - 20 µm in 1 µm 20 - 50 µm in 2 µm 50 - 100 µm in 5 µm
Trimmungseinstellungen:	0,5 - 750 µm
Horizontaler Objektvorschub:	28 mm
Vertikaler Hub:	58 mm
Maximale Probengröße:	55 mm
Objektvorschub:	motorisiert, 2 Geschwindigkeiten (600 µm/s / 3000 µm/s)
Probenretraktion:	0 - 200 µm, frei programmierbar
Probenorientierung, horizontal:	8°
Probenorientierung, vertikal:	8°
Probenorientierung, z-Achse:	360°
Kühlzeit RT bis -25°C:	ca. 5 h
Kühlzeit bis -35°C:	ca. 8 h
Kühlleistung:	640 W
Kühlmittel:	R 449 a
Automatische Abtaufunktion:	automatische Heißgasabtauung, Temperatur- und Zeit-geregelte manuelle Abtaufunktion
Abmessungen [B x T x H]:	680 x 760 x 1110 mm
Gewicht [ohne Zubehör]:	127 kg

(1) Nach IEC 1010, EN 61010

## Standardausstattung

Streckerplatte
Objekthalter (5 x Ø 22 mm; 5 x Ø 35 mm)
Schnittzähler
Einwegklingenthalter (alternativ: Standardmesserhalter)
Wärmeableitblock (1 Stk.)
Objekthalterablage (Edelstahl)

## Standardausstattung

Einwegklingen (Box mit 50 Stk.)
CryoGlue-Einbettmedium (125 ml)
Mikrotomöl für Kryostate (50 ml)
Satz Inbusschlüssel
Probenabnahmepinsel
Netzkabel
Bedienungsanleitung

## Optionen

	Art.-Nr.
2 Schnell-Aufgefrierplätze	10159000
UV-C-Desinfektion 230 V, 50/60 Hz	10169000
UV-C-Desinfektion 115 V, 60 Hz	10169001
Objektkühlung 230 V, 50/60 Hz	10164000
Objektkühlung 115 V, 60 Hz	10164200
Absaugsystem 230 V, 50/60 Hz	10167000
Absaugsystem 115 V, 60 Hz	10167200

## Sonderzubehör

	Art.-Nr.
Standardmesserhalter	10156010
Schnittabfalltuch (Set à 10 Stk.)	30000015
Objekthalter (Ø 22 mm; 5 Stk.)	30000002
Objekthalter (Ø 28 mm; 5 Stk.)	30000017
Objekthalter (Ø 35 mm; 5 Stk.)	30000000
Objekthalter (Ø 50 mm; 5 Stk.)	30000003
Objekthalterablage (Edelstahl)	31000769
Korkscheiben (Ø 20 mm; 100 Stk.)	30001001
CryoGlue-Einbettmedium (4 x 125 ml)	30001100
Probenabnahmepinsel	30001030
Streckerplatte (Einwegklingenhalter, Kunststoff)	32001050

## Sonderzubehör

	Art.-Nr.
Streckplatte (Standardmesserhalter, Kunststoff)	32001049
Mikrotommesser (16 cm-C-Schliff, 1 Stk.)	28000026
Einwegklingen (siehe Labormaterial)	
Ergosit Laborstuhl	10157010

## Labormaterial

	Art.-Nr.
Einwegklingen (plasmabeschichtet) Schmalband Plasma LPS für weiche Materialien, 50 Stk. / Box	28407005
Einwegklingen (plasmabeschichtet) Schmalband Plasma LPH für harte Materialien, 50 Stk. / Box	28407004
Einwegklingen (plasmabeschichtet) Breitband Plasma HPS für weiche Materialien, 50 Stk. / Box	28407007
Einwegklingen (teflonbeschichtet) Schmalband für alle Gewebearten geeignet, 50 Stk. / Box	28407000
Einwegklingen (teflonbeschichtet) Breitband für alle Gewebearten geeignet, 50 Stk. / Box	28408000

## Labormaterial Kryostate

	Art.-Nr.
CryoGlue-Einbettmedium (4 x 125 ml)	30001100
Mikrotomöl für Kryostate, 50 ml	30001011
Schnittabfalltuch (Set á 10 Stk.)	30000015
Korkscheiben (Ø 20 mm; 100 Stk.)	30001001

### Kommentare / weitere Informationen:

Bei weiteren Fragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

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

T: +49 (0) 6136 76997-0  
M: mail@slee.de



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



[YouTube](#)



[LinkedIn](#)



[Instagram](#)