

SLEE MEV

slee solutions
for
pathology

KRYOSTATE
MEV / MEV + / MNT

ROUTINE- UND PREMIUMKRYOSTATE
FÜR EINEN BREITEN ANWENDUNGSBEREICH
IN DER HISTOPATHOLOGIE SOWIE IN DER INDUSTRIE.
ERGONOMISCH UND EFFIZIENT.

DESIGN &
MANUFACTURING
MADE IN GERMANY

MEV/ MEV + Routinekryostat

Das Modell **MEV** zeichnet sich durch einfache Bedienung, ein modernes Rotationsmikrotom, raumsparende Ausführung mit einer großen Edelstahl-Kryokammer, einer effizienten Tiefkühlleiste mit 24 Probenplätzen und einer Kryokammerkühlung bis -35°C aus.

Durch langjährige Erfahrung in diesem Markt und regelmäßige Kundenrückmeldungen können wir mit dem **MEV +** einen Kryostaten anbieten, der die häufigsten Anforderungen der routinemäßigen Histologie abdeckt. Das Gerät ist mit einer UV-C-Desinfektionseinheit, 2 Schnell-Aufgefrierplätzen und Objektkühlung ausgestattet.



Highlights

- Modernes Rotationsmikrotom mit hochpräziser Vorschubautomatik
- Integrierter Schnittzähler
- Große Schnittstreckerplatte
- Intuitive Steuerung
- Automatische Abtaufunktion
- 24 Aufgefrierplätze
- Schnittabfall-Absaugsystem
- 2 Schnell-Aufgefrierplätze
- UV-C-Desinfektion
- Objektkühlung

	Art.-Nr.
MEV 230 V, 50/60 Hz	10150000
MEV 115 V, 60 Hz	10153000

Standardausstattung

Streckerplatte, Glas (2 Stk.)

Objekthalter (5 x Ø 22 mm; 5 x Ø 35 mm)

Schnittzähler

Einwegklingenhalter
(alternativ: Standardmesserhalter)

Wärmeableitblock (1 Stk.)

Objekthalterablage (Edelstahl)

Einwegklingen (Box mit 50 Stk.)

CryoGlue-Einbettmedium (125 ml)

Mikrotomöl für Kryostate (50 ml)

Satz Inbusschlüssel

Probenabnahmepinsel

Netzkabel

Bedienungsanleitung

	Art.-Nr.
MEV + 230 V, 50/60 Hz	10150700
MEV + 115 V, 60 Hz	10150701

MEV + inklusive: UV-C-Desinfektion, 2 Schnell-Aufgefrierplätze und Objektkühlung

Spezifikationen

Kühlkammertemperatur 0 °C bis -35 °C

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
Schnittdicken 50 - 100 µm in 5-µm-Schritten

Trimmschnittstärkenbereich 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
Trimmschnittdicken

Objektvorschub 28 mm

Vertikaler Objekthub 58 mm

Objektrückzug 0 - 200 µm, einstellbar

Objektorientierung, horizontal x/y-Achse ± 8°

Objektorientierung, vertikal x/y-Achse ± 8°

Objektorientierung, Rotation 360°

Anschlusswerte 115 V, 60 Hz | 230 V, 50/60 Hz

Maße (B x T x H)
MEV 680 x 760 x 1.110 mm
MEV + sowie alle Geräte mit der Option Objektkühlung 760 x 760 x 1.100 mm

127 kg MEV
Gewicht ohne Zubehör 146 kg MEV +



MEV Edelstahl-Kryokammer mit modernem Rotationsmikrotom

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.

Klingenentferner, magnetisch 34004113

Standardmesserhalter 10156010

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

Sonderzubehör

Art.-Nr.

Abdeckung Kühlleiste 32000497

Korkscheiben (Ø 20 mm; 100 Stk.) 30001001

CryoGlue-Einbettmedium (4 x 125 ml) 30001100

Probenabnahmepinsel 30001030

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

Streckerplatte, Glas
(40 x 26 x 3 mm) 32203206

Streckerplatte, Glas
(70 x 26 x 3 mm) 32203307

Mikrotommesser (16 cm-C-Schliff, 1 Stk.) 28000026

Einwegklingen (siehe Verbrauchsmaterial)

Höhenverstellbare Fußbank (MEV) 10157008

Höhenverstellbare Fußbank (MEV mit
Objektkühlung, MEV + und MNT) 10157009

Ergosit Laborstuhl 10157010

Zusätzliche Kühlplatte (auf Anfrage)

* Die Objekthalter mit Ø 22 mm, 28 mm, 35 mm kommen je Größe in 5 verschiedenen Farben. Die Objekthalter mit Ø 50 mm sind nur in schwarz erhältlich.

MNT

Premiumkryostat

Der **MNT** High-End-Kryostat wurde für Histopathologie und Forschung konzipiert. Das Gerät ist mit einem vollautomatischen Rotationsmikrotom mit extrem hoher mechanischer Stabilität und toleranzfreien Rollenführungen ausgestattet. Weiterhin besitzt das Gerät eine Steuerung auf dem aktuellsten Stand der Technik.



Highlights

- Modernes Rotationsmikrotom mit hochpräziser Vorschubautomatik
- Integrierter Schnitzzähler
- Schnittmotor, frei wählbare Geschwindigkeit
- Große Schnittstreckerplatte
- Intuitive Steuerung
- Automatische Abtaufunktion
- 24 Aufgefrierplätze
- Schnittabfall-Absaugsystem
- 2 Schnell-Aufgefrierplätze
- UV-C-Desinfektion
- Objektkühlung

	Art.-Nr.
MNT 230 V, 50/60 Hz	10160000
MNT 115 V, 60 Hz	10162000

Standardausstattung

Streckerplatte, Glas (2 Stk.)
Objekthalter (5 x Ø 22 mm; 5 x Ø 35 mm)
Schnittzähler
Einwegklingenhalter (alternativ: Standardmesserhalter)
Wärmeableitblock (1 Stk.)
Fußschalter für Schnittmotor
Objekthalterablage (Edelstahl, 1 Stk.)
Einwegklingen (Box mit 50 Stk.)
CryoGlue-Einbettmedium (125 ml)
Mikrotomöl für Kryostate (50 ml)
Satz Inbusschlüssel
Probenabnahmepinsel
Netzkabel
Bedienungsanleitung

Spezifikationen

Kühlkammertemperatur	0 °C bis -35 °C
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
Schnittdicken	50 - 100 µm in 5-µm-Schritten
Trimm-Schnittstärkenbereich	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
Trimm-Schnittdicken	
Objektvorschub	28 mm
Vertikaler Objekthub	58 mm
Schnittgeschwindigkeit	3 - 300 mm/s, einstellbar
Objektrückzug	0 - 200 µm, einstellbar
Objektorientierung	x/y-Achse 8°, Rotation 360°
Anschlusswerte	115 V, 60 Hz 230 V, 50/60 Hz
Maße (B x T x H)	760 x 760 x 1.100 mm
Gewicht ohne Zubehör	154 kg



MNT Edelstahl-Kryokammer mit modernem Rotationsmikrotom und Objekthalter

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.

Klingenentferner, magnetisch	34004113
Standardmesserhalter	10156010
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

neu

Sonderzubehör

Art.-Nr.

Abdeckung Kühleiste	32000497
Korkscheiben (Ø 20 mm; 100 Stk.)	30001001
CryoGlue-Einbettmedium (4 x 125 ml)	30001100
Probenabnahmepinsel	30001030
Pinsetset (7 Stk., Gr. 2 - 16)	30001031
Streckerplatte, Glas (40 x 26 x 3 mm)	32203206
Streckerplatte, Glas (70 x 26 x 3 mm)	32203307
Mikrotommesser (16 cm-C-Schliff, 1 Stk.)	28000026
Einwegklingen (siehe Verbrauchsmaterial)	
Höhenverstellbare Fußbank (MEV mit Objektkühlung, MEV + und MNT)	10157009
Ergosit Laborstuhl	10157010
Zusätzliche Kühlplatte (auf Anfrage)	

neu

neu

neu

* Die Objekthalter mit Ø 22 mm, 28 mm, 35 mm kommen je Größe in 5 verschiedenen Farben. Die Objekthalter mit Ø 50 mm sind nur in schwarz erhältlich.



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](#)