

Produktspezifikationen

MNT · Premiumkryostat

Art.Nr.: 10160000 230 V, 50/60 HZ
 Art.Nr.: 10162000 115 V, 60 HZ



Spezifikationen

Nominaler Spannungsbereich:	230 V AC +/- 10%
Nominale Frequenz:	50 / 60 Hz
Leistung:	860 VA / 1360 VA (mit Objektkühlung)
Schutzklasse:	(1) I
Sicherungen:	2x T 10 A
Verschmutzungsgrad:	(1) 2
Überspannungsinstillationskategorie :	II
Maximale Wärmeentwicklung:	860 J/s / 1360 J/s (mit Objektkühlung)
Betriebstempera	+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 bis -35 °C, +/- 5 K, einstellbar in 1 K-Schritten
Kälteleistung	640 W
Abschaltdruck	25 bar
Stromaufnahme	3,69 A

Spezifikationen

Kältemittel	R 449 a, 320 g
Automatische Kammerabtauung	Heißgasabtauung, Zeitpunkt wählbar, 1 bis 3 Abtauzyklen / 24 h, oder manuelle Heißgasabtauung
automatische Abschaltung	bei -5 °C Kammertemperatur
UV-C Desinfektion (optional):	254 nm, programmierbar, Sicherheitssensor für Abschaltung
Probenvorbereitungsplätze:	24 x Positionen, ca. 10 °C niedriger als Kühlkammertemperatur
Peltierkühlung für 2x Schnellgefrierplätze:	(optional) 2 x Positionen, bis -55 °C
Objektkühlung (optional) Temperaturbereich	0 °C bis -45 °C +-3K
Kälteleistung	193 W
Abschaltdruck	25 bar
Stromaufnahme	1,69 A
Kältemittel	R 404 A, 50 g
Mikrotom Typ	Rotationsmikrotom, gekapselt, motorische Zustellung, motorische Schnittbewegung
Schnittstärkenbereich	0,5 – 100 µm
Schnittstärkenschritte	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
Horizontaler Objektvorschub	28 mm
Vertikaler Hub	58 mm
Probenretraktion in Aufwärtsbewegung	0 – 200 µm, frei wählbar (definierte Schritte)
Trimmstärke	0,5 – 750 µm, frei wählbar (definierte Schritte)
Objektorientierung	8° (x und y Achse), 360° (z Achse)
Schnittgeschwindigkeit	3 – 300 mm/s frei einstellbar
Kryostat Abmessungen (B x T x H)	750 x 760 x 1110 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	135 kg (Standardversion) 154 kg (mit Objektkühlung)

(1) Nach IEC 1010, EN 61010

Standardausstattung

Streckerplatte
Objekthalter (5 x Ø 22 mm; 5 x Ø 35 mm)
Schnittzähler
Einwegklingenhalter (alternativ: Standardmesserhalter)
Wärmeableitblock (1 Stk.)
Fußschalter für Schrittmotor
Objekthalterablage (Edelstahl, 1 Stk.)
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
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 (Einwegklingshalter, Kunststoff)	32001050
Streckerplatte (Standardmesserhalter, Kunststoff)	32001049
Mikrotommesser (16 cm-C-Schliff, 1 Stk.)	28000026
Einwegklings (siehe Labormaterial)	
Ergosit Laborstuhl	10157010

Labormaterial

	Art.-Nr.
Einwegklings (plasmabeschichtet) Schmalband Plasma LPS für weiche Materialien, 50 Stk. / Box	28407005
Einwegklings (plasmabeschichtet) Schmalband Plasma LPH für harte Materialien, 50 Stk. / Box	28407004
Einwegklings (plasmabeschichtet) Breitband Plasma HPS für weiche Materialien, 50 Stk. / Box	28407007
Einwegklings (teflonbeschichtet) Schmalband für alle Gewebearten geeignet, 50 Stk. / Box	28407000
Einwegklings (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
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
E: mail@slee.de



www.slee.de



[YouTube](#)



[LinkedIn](#)



[Instagram](#)