



HM525 NX-Kryostat

Mit dem HM525 NX-Kryostaten, einem leistungsstarken Routine-Kryostaten mit intuitiver Software und Touchscreen für eine einfache und effiziente Bedienung, liefern Sie bequem und effizient qualitativ hochwertige Ergebnisse. Der HM525 NX-Kryostat bietet Zuverlässigkeit, eine verbesserte Ergonomie und eine intuitive Benutzeroberfläche.

Außergewöhnlich präzises Zuschneiden

- Die zuverlässige Schrittmotortechnologie liefert eine reproduzierbare Schnittdicke.
- Die einstellbare Kammertemperatursteuerung eignet sich für eine Vielzahl von Proben.
- Der automatische Probenrückzug über Retraktion schützt die Probe und reduziert Verschleppungsartefakte.
- Die Kryokammer verfügt über 27 gekühlte Probenpositionen, darunter vier Schnellgefrierstationen, um mit hohen Arbeitslasten Schritt zu halten.

Bedienersicherheit

- Die mechanische Handradsperrung fixiert den Probenkopf.
- Die optionale UV-Desinfektion nach Bedarf schützt vor Oberflächenverunreinigungen und berufsbedingter Exposition gegenüber biologischen Krankheitserregern.
- Die Edelstahlkammer und die glatten Oberflächen ermöglichen eine effiziente Reinigung der Kammer.

Benutzerfreundlich und ergonomisch

- Die symbolgesteuerte Benutzeroberfläche der Software unterstützt die intuitive Bedienung des Kryostaten.
- Ermöglicht die schnelle Auswahl und Anpassung von Funktionen für einen effizienten Betrieb.
- Auf die Schnellgefrierfunktion der Probe und die Kammerhelligkeit kann über das Menü zugegriffen werden.
- Das leicht zu bedienende Handrad erfordert nur minimale Kraft und erhöht somit den Bedienerkomfort.
- Zusätzlicher Knieraum zur Unterstützung einer komfortablen Bedienung im Sitzen.
- An die Konturen des Körpers angepasste Armauflagen verbessern die Haltung und machen längeren Gebrauch angenehmer.
- Großer, flacher Bereich auf Instrument, um Zubehör und Verbrauchsmaterialien griffbereit zu halten.

Technische Daten

Abmessungen (T x B x H):
75,9 x 64 x 119,8 cm
(ohne Handrad)

Gewicht: 143 kg

Leistungsbedarf:
100 V, 50 Hz, 12 A
100 V, 60 Hz, 12 A
115 V, 60 Hz, 12 A
220/230 V, 50 Hz, 6 A
220 V, 60 Hz, 6 A
240 V, 50 Hz, 6 A

Lieferumfang

Sechs Probentische (30 mm), Gefriermedium (118 ml), Kryostatöl (118 ml), Schnittabfallwanne, Pinsel zur Schmutzbeseitigung, Pinsel zur Schnittabnahme, Werkzeuge und Bedienungsanleitung.

Beschreibung	Bestellnummer
HM525 NX (nur Gerät)	
HM 525 NX, 115 V (nur Gerät)	956640
HM 525 NX, 220–230 V (nur Gerät)	956650
HM525 NX mit UV-Desinfektion (nur Gerät)	
HM525 NX mit UV-Desinfektion, 115 V (nur Gerät)	956641
HM525 NX mit UV-Desinfektion, 220–230 V (nur Gerät)	956651

Merkmale:

- Kammerkühlung auf -35 °C .
- Integriertes Peltier-Schnellgefriererelement kühlt schnell auf -60 °C .
- Schnittdicke von $1\text{ }\mu\text{m}$ bis $500\text{ }\mu\text{m}$
- Vertikale Hublänge von 60 mm
- Horizontaler Objektvorschub 28 mm
- $40\text{ }\mu\text{m}$ Probenrückzug über Retraktion
- X/Y-Probenausrichtung mit 360 ° -Rotation der Z-Achse

Hierzu passend:

 Klingen und Klingenhalter

 Probenstische

 Färbesets

 Einbettmedium