

## Spezifikationen

Gewicht	200kg
Abmessungen	Breite: 75,5 cm
	Tiefe: 100 cm
	Höhe: 82 – 112 cm
Spannung	220 V - 240 V, 50/60 Hz, 5 A ± 10%
Schnittdickeinstellung Feinschnitt	0,5 - 100µm
Trimmschnittdickeinstellung	5 - 500µm
Vertikaler Schneidehub	64mm
Messerträgervorschub	48mm
Objektfeinorientierung	x- und y-Achsen 7° universell mit Nullausrichtung; drehbar in z-Achse bis zu 360°
Schneidefenster	Wählbar
Betriebsmodi	Intervallhub, Einzelhub, Multihub und Dauerhub
Schneidegeschwindigkeit	0 - 256 mm/s
Temperaturregelung Objektaufnahme	-50°C bis +10°C
Temperaturregelung Klingleiter/ Messerträger	-35°C bis -5°C
Schnellgefrierleiste	Max. -60 °C bei einer Klingentemperatur von -35 °C
Abtauoptionen	programmiert/sofort

## Bestellinformationen

Beschreibung	erweiterte Beschreibung	Bestell-Nr.
CryoStar Nx70, 220-240V, 50Hz	Cold-D und Vakuum	957070
CryoStar Nx70, 220-240V, 50Hz	Vakuum	957060
CryoStar Nx70, 220-240V, 50Hz	Cold-D	957050
CryoStar Nx70, 220-240V, 50Hz		957040

Zubehör	Bestell-Nr.	Zubehör	Bestell-Nr.
Klingleiter für Schmalbandklingleiter	705840	Grobfilter zur Verwendung mit dem Vakuum (25 St./Pck.)	281000
Klingleiter für Breitbandklingleiter	705940	Plastiktrichter	334240
Stahlmesser Typ C, 16 cm	152020	Objekttisch, 20 mm	715530
Standardmesserhalter	705950	Objekttisch, 40 mm	715610
Schnittstreckerplättchen	449980	Objekttisch, 60 mm	715620
Fußpedal	640380	Kryo-Molds, 10 mm	570400
Sanosil; 1L	350150	Kryo-Molds, 15 mm	570380
Meßbecher	334220	Kryo-Molds, 22 mm	570390

© 2011 Thermo Fisher Scientific Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle Handelsmarken sind Eigentum von Thermo Fisher Scientific und seinen Tochtergesellschaften.

<b>Anatomische Pathologie</b>	Tudor Road, Manor Park Runcorn, Cheshire, WA7 1TA UNITED KINGDOM	+44 (0) 800 018 9396 +44 (0)1928 534 000	<a href="http://www.thermoscientific.com/pathology">www.thermoscientific.com/pathology</a>
	Im Steingrund 4 - 6 63303 Dreieich GERMANY	+49 (0) 6103-4081013	

AB09M0177\_01

**Thermo**  
SCIENTIFIC  
Part of Thermo Fisher Scientific



**Thermo Scientific CryoStar NX70**  
Fortschrittlich automatisierter Kryostat

## fortschrittliche Ergonomie ... perfekte Schnitte

Unvergleichliche Schnittqualität • Verbesserte Benutzerfreundlichkeit  
• Schnelle Kühlung • Intuitive Benutzeroberfläche

**Thermo**  
SCIENTIFIC

# Komfort und Qualität

## für sämtliche Kryotomieanwendungen

### Unvergleichliche Schnittqualität

- Der innovative Klingenhalter sorgt für eine präzise Dicke des Schnitts
- Eine schnell reagierende Temperatursteuerung kühlt Klingenhalter und Objekt separat, um die richtige Temperatur im Schnittbereich auch bei hoher Beanspruchung zu gewährleisten
- 3 benutzerdefinierte Protokolle sorgen für optimale Konsistenz der Schnitte
- Durch Feineinstellung der Probenorientierung für alle Achsen ist die Ausrichtung der Probe schnell, akkurat und einfach
- Integrierte schnell kühlende Peltier-Einrichtung mit separatem Kühlelement für schnelle Workflowverfahren und verringertem Energieverbrauch
- Optionales Vakuum-System für gleichmäßige Schnitte und Abfallabführung

### Schnell reagierende Temperaturregelung

Eine präzise Temperaturregelung ist bei der Herstellung hochwertiger Schnitte ein entscheidender Faktor. Die Temperaturregelung ist besonders am Objekthalter, am Klingenhalter und an der Schnellgefrierleiste wichtig. Die Begrenzung der aktiven Kühlung dieser Schlüsselkomponenten ermöglicht aufgrund der schnellen Anpassung und genauen Steuerung eine optimale Schnittleistung.



### Innovatives Design

- Der elektronische Touchscreen und die Joysticksteuerung der wichtigsten Funktionen ermöglichen eine schnelle und reproduzierbare Programmierung
- Die integrierte LCD-Anzeige dient zur Überwachung aller Einstellungen des Instruments auf einen Blick
- Die anpassbare LED-Beleuchtung ist in das Glasschiebefenster der Kryokammer integriert und ermöglicht mit der richtungsabhängigen Beleuchtung optimale Sicht
- Ereignisprotokollanzeige auf dem Bildschirm mit Datenexportfunktion über USB

### Elektronischer Touchscreen und Joysticksteuerung

Der farbige LCD-Touchscreen dient zur Anpassung und Überwachung aller Einstellungen des Instruments auf einen Blick. Der Multifunktionsjoystick bietet eine intuitive und schnelle Einstellung wichtiger Schnittfunktionen.



1 Joysticksteuerung

2 LCD-Touchscreen

3 Anpassbare LED-Beleuchtung

4 Optionale Kalt-Desinfektion

5 Motorisiertes und manuelles Schneiden

6 Praktisches und formschlüssiges Design

7 Motorisierte Höheneinstellung

### Benutzerfreundlichkeit

- Die integrierte, motorisierte Höheneinstellung ermöglicht eine bequeme Bedienung im Stehen oder Sitzen
- Das ergonomische Design verhindert Belastungen von Rücken und Nacken beim Schneiden von gefrorenen Proben
- Die große, offene Kammer mit heller, einstellbarer LED-Beleuchtung sorgt für optimale Sicht
- Das motorisierte Schneiden verringert Ermüdung und sich wiederholende Tätigkeiten
- Standby- und Ruhemodi verringern Energieverbrauch und Geräuschentwicklung



### Integrierte motorisierte Höheneinstellung

Mit einer einzigen Berührung des LCD-Bildschirms kann die Höhe des CryoStar je nach Bediener zwischen 82 und 122 cm eingestellt werden. Gemeinsam mit dem ergonomischen Design und der einstellbaren LED-Beleuchtung ermöglicht dies optimalen Komfort und hervorragende Sicht beim Schneiden.

### Sicherheit

- Das optionale Cold-D-Desinfektionssystem bietet Schutz vor kontaminierten Oberflächen
- Das motorisierte Schneiden wird mit zweimaligem Berühren einer Start-/Stop-Taste oder einem optionalen Fußpedal gestartet, um der versehentlichen Aktivierung vorzubeugen
- Das optionale Vakuum ermöglicht das sichere Absaugen von Abfällen beim Trimmen und Schneiden
- Mit dem Werkzeug zum Wechseln der Klappen kann der Bediener die Klinge sicher aus dem Halter nehmen



### Cold D-Desinfektionssystem

Das Desinfektionsmittel Sanosil™ durchdringt als Nebel die Kryokammer um eine ungiftige Desinfektion zu gewährleisten. Dieses patentierte System ist schnell, sicher und wirksam und sorgt für die Sicherheit des Bedieners beim Schneiden.

*Für weitere Informationen wenden Sie sich an Ihren zuständigen Ansprechpartner.*