

Cryostar NX70-Kryostat



Der CryoStar NX70-Kryostat wurde entwickelt, um die Anforderungen sowohl von Forschungs- als auch von klinischen Laboren zu erfüllen. Er bietet ein ergonomisches Design, eine integrierte Höhenverstellung und motorisierte Schnitte. Mit den Schnellgefrier- und Konfigurationsoptionen können Sie schnell vom Gewebe-Einsetzen zum schneidfertigen Gewebe kommen. Schneiden Sie Gewebeproben effizienter zu mit verbesserter Stabilität und individuell gesteuerten Temperatureinstellungen sowohl auf dem Objekthalter als auch auf dem Klingenträger.

Erstklassiges Zuschneiden für die von Ihnen gewünschte Präzision

- Durch die unabhängige Kühlung des Klingenhalters und des Probenkopfs bleibt der Schneidbereich auch bei starker Beanspruchung im festgelegten Temperaturbereich.
- Neuartiger Messerhaltervorschub verbessert die Stabilität und Qualität der Schnitte.
- Die schnell ansprechende Temperatursteuerung sorgt für eine aktive Kühlung des Probenkopfs, des Klingenhalters und des Cryobar-Lagerbereichs bei gleichbleibender Proben temperatur.
- Spezielle Messerhalter für Hochprofil- und Niederprofilklingen und ein separater Messerträger verbessern die Stabilität.

Sicher, komfortabel und kontrolliert

- Die große, offene Kammer mit heller LED-Beleuchtung bietet den Bedienern einen optimierten Arbeitsbereich mit 18 Lagerungspositionen und einer Peltier-Schnellgefrier-Einrichtung für eine schnelle und effiziente Probenvorbereitung.
- Das optionale Kaltdeinfektionssystem bietet eine zusätzliche Flächendesinfektion in weniger als 60 Minuten, solange der Kryostat noch kalt ist.
- Das leicht zu bedienende Handrad erfordert nur minimale Kraft, um Beschwerden durch sich wiederholende Bewegungen zu reduzieren. Das motorisierte Schneiden ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten und beugt Verletzungen durch sich wiederholende Bewegungen vor.
- Durch das an die Konturen des Körpers angepasste Design kann sich der Benutzer näher an der Kammer positionieren, um eine bequeme Haltung beizubehalten. Dadurch wird die Belastung von Rücken und Nacken verringert, die häufig mit dem Schneiden am Kryostat verbunden ist.
- Integrierte Höhenverstellung (82–112 cm) per Knopfdruck, welche die Bedienung im Stehen oder im Sitzen ermöglicht.

Verbesserte Benutzererfahrung

- Die optionale Vakuum-Funktion hilft bei der Erzeugung faltenfreier Schnitte und kann auch zum Entfernen von Abfall aus der Kammer verwendet werden.
- Die integrierte Joystick-Steuerung und der Farb-LCD-Touchscreen ermöglichen schnelle und präzise Einstellungen, eine einfache Bedienung für Endbenutzer und Schulungen für zusätzliche Benutzer.
- Automatische und sofortige Abtauoptionen

Technische Daten

Abmessungen (T x B x H):
100 x 75,5 x 82–112 cm
(einstellbar)

Gewicht: 200 kg

Leistungsbedarf:
100 V; 50/60 Hz, 10 A
100–120 V, 60 Hz, 10 A
220–230 V, 50/60 Hz, 5 A

Im Lieferumfang des
Basismodells ist Folgendes
enthalten:

Fünf Probenfische (4 x 30 mm,
1 x 40 mm), Antirollplatte,
Schnittabfallwanne, Pinselablage,
Pinsel zur Schmutzbeseitigung,
Pinsel zur Schnittabnahme,
Klingen-Entnahmewerkzeug und
Bedienungsanleitung

Beschreibung	Konfiguration	Bestellnummer
NX70, 110 V (nur Gerät)	HOMP	957000
NX70, 220–240 V (nur Gerät)	HOMP	957040
NX70, 110 V (nur Gerät)	HOMP	957010
NX70, 220–240 V (nur Gerät)	HOMP	957050
NX70, 110 V (nur Gerät)	HOMP	957020
NX70, 220–240 V (nur Gerät)	HOMP	957060
NX70, 110 V (nur Gerät)	HOMPDV	957030
NX70, 220–240 V (nur Gerät)	HOMPDV	957070

Bitte beachten Sie, dass die Bestellnummern des Instruments nur für das Gerät gelten. Die jeweiligen Bestellnummern zum Kauf eines Klingenhalters (Niedrigprofil-, Hochprofil- oder Stahlmesser) finden Sie im Abschnitt Klingenhalter.

Konfigurationsbeschreibungen

H – Höhenverstellung

O – Objektkühlung

M – Motorisiert

P – Peltier

D – Kaltdesinfektion

V – Vakuum

Merkmale:

- Einstellbare Schneidegeschwindigkeit von 0 mm/s bis 256 mm/s
- Schnittdicke von 0,5 µm bis 500 µm
- Vertikale Hublänge von 64 mm
- Horizontaler Objektvorschub 48 mm
- 20 µm Probenrückzug über Retraktion mit optischer Anzeige

Bestellen Sie Edelstahlklingen von EpreDia, die zum sauberen Schneiden von Gefrierschnitten hoher Qualität in Ihrem Kryostaten entwickelt wurden.

Hierzu passend:

 Klinge und Klingenhalter

 Probentisch

 Färbesets

 Einbettmedium