



Entwickelt für Schnelligkeit.  
**Gebaut für Präzision.**

**Kryostate der Serie NX von Epreidia**  
Für klinische und Forschungslabore

  
epredia



# Schnell einsatzbereit. Zuverlässig.

Wenn es um dringende Kryoproben geht, ist es unerlässlich, so schnell wie möglich fehlerfreie Ergebnisse in den Operationssaal zu bringen, um eine hervorragende Versorgung des Patienten aufrecht zu erhalten. Die Kryostate der Serie NX von EpreDia wurden genau dafür entwickelt.

## EpreDia™ HM525 NX Kryostat

Mit dem HM525 NX Kryostaten, einem Hochleistungskryostaten für Routineaufgaben mit intuitiver Software und Touchscreen für einfache, effiziente Bedienung, können Sie bequem und effizient hochwertige Ergebnisse liefern. Der HM525 NX Kryostat bietet Zuverlässigkeit, fortschrittliche Ergonomie und eine intuitive Benutzeroberfläche.

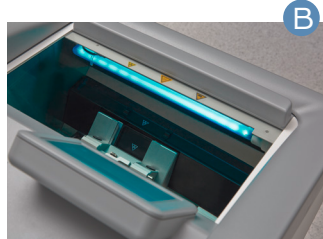
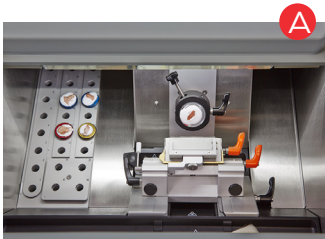
## EpreDia™ CryoStar™ NX50 Kryostat

Mit dem CryoStar NX50 Kryostat erhalten Sie optimale Schnittqualität zusammen mit Ergonomie und Sicherheit. Der NX50 Kryostat ist so konzipiert, dass er den Anforderungen Ihrer klinischen Laborroutine gerecht wird. Dieser manuelle Kryostat bietet ein formschlüssiges Design mit optionaler Höhenverstellung, Kaltdesinfektion und Vakuum, so dass der Anwender seine Arbeitsabläufe beim Schneiden individuell gestalten kann.

## EpreDia CryoStar NX70 Kryostat

Der CryoStar NX70 Kryostat wurde entwickelt, um die Anforderungen sowohl von klinischen als auch von Forschungslaboratorien zu erfüllen, und er bietet ergonomisches Design, eine integrierte Höheneinstellung und motorisiertes Schneiden. Frieren und schneiden Sie Gewebeproben effizienter mit erhöhter Stabilität und individuell kontrollierten Temperatureinstellungen sowohl am Probenhalter als auch am Klingenhalter.

## HM525 NX Kryostat



NX70 Kryostate ermöglichen motorisiertes Schneiden, um die Bedienung zu vereinfachen und sich wiederholende Bewegungen zu reduzieren



Motorisierte Höhenverstellung zur Bedienung im Sitzen oder Stehen (Standard für NX70, optional für NX50-Modelle)



Optionales Kaltdesinfektionssystem für NX50 und NX70 Kryostate

- A** Effiziente Kryokammer mit hohem Durchsatz und 27 gekühlten Probengefrierstationen
- B** Optionales UV-Desinfektionslicht für verbesserte keimtötende Wirkung
- C** Geräumiger flacher Lagerbereich
- D** Die Bedienung des Leichtlauf-Handrads mit leichter Berührung erfordert nur minimalen Kraftaufwand, wodurch sich körperliche Beschwerden durch wiederholende Bewegungen minimieren
- E** Ergonomische Armstützen



- 1** Große, offene Kammer mit heller, einstellbarer LED-Beleuchtung, 18 Gewebestationen und einer Schnellgefrier-Peltier-Station für schnelle, effiziente Probenvorbereitung
- 2** Das optionale Cold-D-System bietet einen zusätzlichen Reinigungsprozess, der das Risiko einer mikrobiellen Infektion in weniger als 60 Minuten deutlich reduziert, während der Kryostat noch kalt ist.
- 3** Die Bedienung des Leichtlauf-Handrads mit leichter Berührung erfordert nur minimalen Kraftaufwand, wodurch sich körperliche Beschwerden durch wiederholende Bewegungen minimieren. Das motorisierte Schneiden trägt dazu bei, die Ermüdung des Anwenders zu verringern und Verletzungen durch sich wiederholende Bewegungen zu vermeiden.
- 4** Durch das an den Körper angepasste Design ist der Benutzer näher an der Kammer positioniert, so dass eine bequeme Haltung beibehalten werden kann.
- 5** Integrierte Höhenverstellung (82–112 cm) erlaubt bequemes Arbeiten im Stehen oder Sitzen, einstellbar per Knopfdruck (serienmäßig bei NX70-Modellen, optional für NX50 Kryostate)
- 6** Integrierte Touchscreen-Steuerungen und intuitive Software zur einfachen Bedienung. NX70 Kryostate verfügen außerdem über integrierte Joystick-Steuerungen.

# Leitfaden zur Auswahl von Kryostaten

Unter den drei Kryostat-Optionen findet sich sicherlich auch die perfekte Lösung für Sie.

	HM525 NX Kryostat	CryoStar NX50 Kryostat	CryoStar NX70 Kryostat
Kaltdesinfektion		Optional	Optional
UV-Desinfektion	Optional		
Umschlossenes Mikrotom		✓	✓
Kammertemperatur < -25 °C	✓	✓	✓
Temperatur Schnellgefrierstation	-55 °C	-57 °C	-60 °C
Kühlmechanismus für Schnellgefrieren	Peltier	Peltier	Peltier
Automatisches und sofortiges Abtauen	✓	✓	✓
Aktive Klingenkühlung		✓	✓
Einstellbare Klingentemperatur			✓
Temperaturregelung des Objektkopfes		✓	✓
Vakuum		Optional	Optional
Probentrimming	✓	✓	✓
Probenrückzug	20 µm	20 µm	20 µm
Schnittdickenbereich	1–500 µm	0,5–500 µm	0,5–500 µm
Motorisierter Grobvorschub	✓	✓	✓
Motorisiertes Schneiden			✓
Cryobar-Lagerungspositionen mit Kühl-/ (Schnellgefrier-)Funktion	27(4)	18(1)	18(1)
Touchscreen	✓	✓	✓
Kryo-Schneidraum-Höhenverstellung		Optional	✓

## Die umfassende Kryotomie-Lösung von EpreDia

EpreDia bietet ein komplettes Sortiment an Zubehör und Verbrauchsmaterialien, um die Nutzung Ihres EpreDia Kryostaten zu optimieren.

EpreDia bietet Klingen, die mit einer herstellereigenen Stahlhärtungstechnologie für eine noch größere Langlebigkeit hergestellt werden. Passende Schmal- und Breitbandklingenhalter und ein separater Messerhalter verbessern die Stabilität.

Unsere Färbungskits und Eindeckmittel wurden speziell für die Verwendung mit gefrorenen Gewebeschnitten entwickelt, so dass Ihr Labor schnell qualitativ hochwertige Gewebeschnitte für die Befundung herstellen kann, welche zur Analyse bereit sind.



## HM525 NX Kryostat-Spezifikationen

Gewicht	143 kg
Abmessungen ohne Handrad (T x B x H)	64 x 76 x 115 cm
Zertifizierung	CSA, CE IVD-Kennzeichen

### Bestellinformationen

	Bestellnummer
<b>Nur Gerät</b>	
HM525 NX, 115 V	956640
HM525 NX, 220–230 V	956650
<b>Gerät mit UV-Desinfektion</b>	
HM525 NX mit UV-Desinfektion, 115 V	956641
HM525 NX mit UV-Desinfektion, 220–230 V	956651

## CryoStar NX50 Kryostat-Spezifikationen

Gewicht	200 kg
Abmessungen (T x B x H)	100 x 75,5 x 82–112 cm
Zertifizierung	CSA, CE IVD-Kennzeichen

### Bestellinformationen

	Bestellnummer
<b>Nur Gerät. Konfigurationscodes: H – Höhenverstellung, O – Objektkopfkühlung, M – Motorisiert, P – Peltier, D – Kaltdesinfektion, V – Vakuum</b>	
NX50, 100–120 V (nur Gerät) OP	957250
NX50, 230 V (nur Gerät) OP	957220
NX50, 100–120 V (nur Gerät) OPD	957100
NX50, 230 V (nur Gerät) OPD	957140
NX50, 100–120 V (nur Gerät) OPV	957270
NX50, 230 V (nur Gerät) OPV	957200
NX50, 100–120 V (nur Gerät) OPH	957260
NX50, 230 V (nur Gerät) OPH	957210
NX50, 100–120 V (nur Gerät) OPHD	957110
NX50, 230 V (nur Gerät) OPHD	957150
NX50, 100–120 V (nur Gerät) OPVD	957120
NX50, 230 V (nur Gerät) OPVD	957160
NX50, 100–120 V (nur Gerät) OPHV	957230
NX50, 230 V (nur Gerät) OPHV	957170
NX50, 100–120 V (nur Gerät) OPHVD	957130
NX50, 230 V (nur Gerät) OPHVD	957240

## CryoStar NX70 Kryostat-Spezifikationen

Gewicht	200 kg
Abmessungen (T x B x H)	100 x 75,5 x 82–112 cm
Zertifizierung	CSA, CE IVD-Kennzeichen

### Bestellinformationen

	Bestellnummer
<b>Nur Gerät. Konfigurationscodes: H – Höhenverstellung, O – Objektkopfkühlung, M – Motorisiert, P – Peltier, D – Kaltdesinfektion, V – Vakuum</b>	
NX50, 110 V (nur Gerät) HOMP	957000
NX70, 220–240 V (nur Gerät) HOMP	957040
NX50, 110 V (nur Gerät) HOMP D	957010
NX70, 220–240 V (nur Gerät) HOMP D	957050
NX50, 110 V (nur Gerät) HOMP V	957020
NX70, 220–240 V (nur Gerät) HOMP V	957060
NX50, 110 V (nur Gerät) HOMP D V	957030
NX70, 220–240 V (nur Gerät) HOMP D V	957070

Bitte beachten Sie, dass die Bestellnummern der Instrumente nur für das Gerät gelten. Um einen Klingenhalter (Schmal- oder Breitband oder Stahlmesser) zu erwerben, bestellen Sie bitte aus der untenstehenden Zubehörtabelle.

### Zubehör

Beschreibung	Bestellnummer
<b>CryoStar NX50 und NX70 Klingen- und Messerhalter</b>	
Schmalbandklingenhalter	705840
Breitbandklingenhalter	705940
Standard-Messerträger	705950
<b>HM525 NX Klingenhalter und Messerträger</b>	
EC70-Klingenhalter	705630
EC-Klingenhalter	705470
<b>Klingen</b>	
MX35 Ultra, 50 St./Pck.	3053835
HP35 Ultra, 50 St./Pck.	3153735

Weitere Informationen unter [epredia.com](https://www.epredia.com)

