



Cryostar NX50–Kryostat

Mit dem Cryostar NX50 erzielen Sie eine optimale Schnittqualität in Kombination mit Ergonomie und Sicherheit. Der NX50 wurde entwickelt, um die Anforderungen Ihrer Routineanwendungen im klinischen Labor zu erfüllen. Dieser manuelle Kryostat bietet ein ergonomisches Design mit optionaler Höhenverstellung, Kaltdesinfektion und Vakutom, sodass Benutzer den Schnittprozess individuell anpassen können.

Präzises Zuschneiden

- Die aktive Kühlung des Probenkopfs, des Klingenhalters und des Cryobar-Lagerbereichs sorgt für eine gleichbleibende Probertemperatur.
- Erreichen Sie mit einer schnellen Temperatursteuerung in nur wenigen Minuten die ideale Temperatur für jeden Probentyp.
- Präzise Schrittmotor-Messerannäherung für minimale Vibration beim Schneiden.
- Das Mikrotomdesign schafft eine stabile Schneideplattform für mehr Präzision.
- Präzises Zuschneiden liefert gleichmäßige Schnitte mit einheitlicher Dicke.
- Die optionale Vakutom-Funktion hilft bei der Erzeugung faltenfreier Schnitte und kann auch zum Entfernen von Abfall aus der Kammer verwendet werden.

Ergonomisch und komfortabel

- Durch das an die Konturen des Körpers angepasste Design kann sich der Benutzer näher an der Kammer positionieren, um eine bequeme Haltung beizubehalten.
- Große, offene Arbeitskammer mit einstellbarer LED-Beleuchtung für verbesserte Sichtbarkeit.
- Das leicht zu bedienende Handrad erfordert nur minimale Kraft.
- Mit der optionalen Höhenverstellung kann die Kammerhöhe von 82–112 cm eingestellt werden. Dadurch wird per Knopfdruck eine Bedienung im Stehen oder im Sitzen ermöglicht.
- Touchscreen-Bedienung mit intuitiver Software für mehrere Benutzer.

Bedienersicherheit

- Das optionale Kaltdesinfektionssystem bietet eine zusätzliche Flächendesinfektion in weniger als 60 Minuten, solange der Kryostat noch kalt ist.
- Die manuelle Handradsperre sichert die Position des Probenkopfes.
- Das magnetische Klingentnahmewerkzeug ermöglicht das sichere Entfernen der Klinge aus dem Halter.

Technische Daten

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

100 x 75,5 x 93 cm
(Modell mit fester Höhe)

Gewicht: 200 kg

Leistungsbedarf:
100 V; 50/60 Hz, 10 A
110–120 V, 60 Hz, 10 A
220–240 V, 50/60 Hz, 5 A

Lieferumfang

Fünf Probestische (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, 100–120 V (nur Gerät)	OP	957250
NX50, 230 V (nur Gerät)	OP	957220
NX70, 100–120 V (nur Gerät)	OPD	957100
NX50, 230 V (nur Gerät)	OPD	957140
NX70, 100–120 V (nur Gerät)	OPV	957270
NX50, 230 V (nur Gerät)	OPV	957200
NX70, 100–120 V (nur Gerät)	OPH	957260
NX50, 230 V (nur Gerät)	OPH	957210
NX70, 100–120 V (nur Gerät)	OPHD	957110
NX50, 230 V (nur Gerät)	OPHD	957150
NX70, 100–120 V (nur Gerät)	OPVD	957120
NX50, 230 V (nur Gerät)	OPVD	957160
NX70, 100–120 V (nur Gerät)	OPHV	957230
NX50, 230 V (nur Gerät)	OPHV	957170
NX70, 100–120 V (nur Gerät)	OPHVD	957130
NX50, 230 V (nur Gerät)	OPHVD	957240

Merkmale:

- Schnittdicke von 0,5 µm bis 500 µm
- Vertikale Hublänge von 64 mm
- Horizontaler Objektvorschub 48 mm

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

O – Objektkühlung

P – Peltier

H – Höhenverstellung

V – Vakuum

D – Kaltdesinfektion

Die erweiterten Servicepakete von EpreDia bieten sofortigen technischen Support und nationale Abdeckung für Wartung oder Reparatur, um sicherzustellen, dass Ihr Instrument so schnell wie möglich wieder betriebsbereit ist.

Hierzu passend:


Klingen und Klingenhalter



Probentisch



Färbesets



Einbettmedium