



Thermo Scientific CryoStar NX50
Kryostat

Für Leistung entwickelt Für Komfort geschaffen

Unvergleichliche Schnittqualität • Ergonomisches Design • Energieeffizient

Thermo
SCIENTIFIC

Komfort und Qualität

für Kryotomieanwendungen

Herausragende Schnittqualität

- Der stabile, aktiv gekühlte Messerhalter liefert eine homogene und einheitliche Schnittstärke
- Der Probenkopf bewegt sich nur in vertikaler Richtung für eine bessere Schnittpräzision
- Die schnell reagierende Temperatursteuerung des Objektkopfes ermöglicht die Anfertigung hochwertiger Schnitte
- Die Cryobar mit 18 Positionen und einer zusätzlichen Schnellgefrierstation kühlt Proben schnell auf $-57\text{ °C} \pm 3\text{ °C}$, wobei die Gewebemorphologie durch die eingeschränkte Eiskristallbildung erhalten bleibt
- Das optionale Vakuum ermöglicht die Herstellung hochwertiger Schnitte, indem es die einzelnen Schnitte streckt, um Falten zu entfernen

Überragende Schnittqualität

Sie wird durch die Minimierung der Vibrationen gewährleistet, sodass eine gleichmäßige Bewegung der Probe über die Klinge erreicht wird.

- Stabiler Klingenthaler
- Spezielle Klingenthaler für Klingen mit hohem oder niedrigem Profil
- Gleichmäßiger Probenvorschub



Komfort und Bedienerfreundlichkeit

- Die Steuerung des Thermo Scientific™ CryoStar™ NX50 Kryostats erfolgt über die Touchscreen-Bedieneroberfläche mit intuitiver Software - um so eine schnelle und direkte Bedienung zu gewährleisten
- Der Standby-Modus verringert den Energieverbrauch und das Hintergrundrauschen
- Auswahlmöglichkeit zwischen einem sofortigen oder einem programmierten Abtauzyklus
- Der optionale Vakuum-Reinigungsmodus und die Schlauchverlängerung ermöglichen die sichere und schnelle Entfernung von Rückständen und Schnittresten
- Der Desinfektionsmittelbehälter mit einem Fassungsvermögen von 1 Liter reicht für bis zu 13 Sanosil®- Desinfektionszyklen

Geräumige Arbeitskammer

Hohe Lagerkapazität und großzügiger Arbeitsbereich mit viel Bewegungsfreiheit durch die geräumige 42 Liter Kryokammer.



- 1 LCD-Touchscreen
- 2 Vom Bediener einstellbare LED-Beleuchtung
- 3 Optionale Desinfektion mit Cold-D

Energieeffizient – Umweltfreundlich

Geringe Nennleistung von 0,3 kw/Std.

Nach einer einstündigen Inaktivität erfolgt ein automatischer Übergang in den Standby-Modus.

Stellen Sie fest, wie Sie von diesem und auch anderen Produkten von Thermo Scientific profitieren können. Wenden Sie sich noch heute für ein Beratungsgespräch an Ihren lokalen Thermo Scientific-Produktvertreter.



- 4 Leichtgängiges Handrad
- 5 Design mit einer komfortablen Passform
- 6 Motorisierte Höhenverstellung (Option)

Bedienerkomfort

- Das ergonomische Design ermöglicht dem Anwender komfortables Arbeiten nahe der Kryokammer
- Mit der optionalen motorisierten Höhenverstellung kann jeder Bediener die Höhe des CryoStar NX50 an seine Bedürfnisse und sein Komfortniveau anpassen, ganz gleich, ob er lieber sitzt oder steht
- Große offene Arbeitskammer mit anpassbarer LED-Direktbeleuchtung für eine bessere Sicht
- Leichtgängiges Handrad für mühelose Bedienung

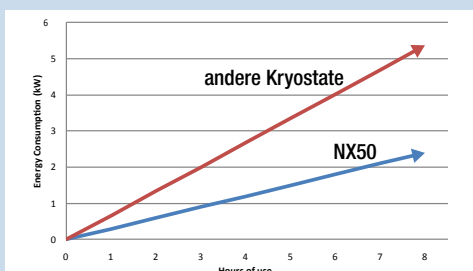


Integrierte motorisierte Höhenverstellung

Die schnelle Anpassung der Kammerhöhe von 82 cm – 112 cm ermöglicht die Bedienung sowohl im Stehen als auch im Sitzen, ganz gemäß den Vorlieben der Bediener.

Bedienersicherheit

- Die manuelle Handradbremse fixiert die Position des Probenkopfs
- Optionale Desinfektion der Kryokammer mit Cold-D, welches als wirksames Mittel gegen eine umfassende Bandbreite von biologischen Pathogenen zertifiziert ist
- Das magnetische Klingentransferwerkzeug ermöglicht die sichere Entfernung der Klinge aus dem Halter, wodurch die Verletzungsgefahr verringert wird
- Der Klingenschutz vermeidet Schnittverletzungen
- Das optionale Vakutome saugt Schnittreste in einem Filterbeutel



50 % weniger Energieverbrauch im Vergleich zu Kryostat-Wettbewerbermodellen



Schnelle Desinfektion mit Cold-D

Der Sanosil®- Nebel dekontaminiert die Kammer nachweislich (Zertifizierung) innerhalb von 50 Minuten.



Besuchen Sie www.thermoscientific.com/coh oder scannen Sie den QR-Code, um die Sanosil-Zertifizierung einzusehen

Technische Daten

CryoStar NX50

Gewicht	200 kg
Abmessungen	Tiefe: 100 cm
	Breite: 75,5 cm
	Höhe: 93 cm <i>Modell mit fester Höhe</i> ; 82 - 112 cm <i>justierbarer Bereich</i>
Kammerabmessungen (T x B x H)	42 x 51 x 33 cm
Strombedarf	100 V AC, 50/60 Hz, 10 A \pm 10 %
<i>Dedizierte Leitung empfohlen</i>	110 V AC - 120 V AC, 60 Hz, 10 A \pm 10 %
	220 V AC - 240 V AC, 50/60 Hz, 5 A \pm 10 %
Schnittdickenbereich Feinschnitt	0,5 - 100 μ m
Schnittdickenbereich Trimmen	5 - 500 μ m
vertikaler Schneidehub	64 mm
Horizontale Messerbewegung	48 mm
Probenausrichtung	x- und y-Achsen universell 8° bei Nullpositionierung; z-Achse bis 360°
Probenrückzug	20 μ m
Proben-Temperaturregelung	-43 °C \pm 2 °C bei 20 °C Umgebungstemperatur
Cryobar-Kühlung	-57 °C \pm 3 °C bei 20 °C Umgebungstemperatur
Kryokammer	-25 °C \pm 2 °C bei 20 °C Umgebungstemperatur; Dauerkühlung
Messerhalter	-27 °C \pm 2 °C bei 20 °C bis 30 °C Umgebungstemperatur; Dauerkühlung
Abtauoptionen	Programmiert / Sofort
Zertifizierungen	CSA, CE

Bestelldaten

Beschreibung	Konfiguration	Bestellnummer
NX50 220-240 V, 50/60 Hz	OP	957220
NX50 220-240 V, 50/60 Hz	OPH	957210
NX50 220-240 V, 50/60 Hz	OPV	957200
NX50 220-240 V, 50/60 Hz	OPD	957140
NX50 220-240 V, 50/60 Hz	OPDV	957160
NX50 220-240 V, 50/60 Hz	OPHV	957170
NX50 220-240 V, 50/60 Hz	OPHD	957150
NX50 220-240 V, 50/60 Hz	OPHVD	957240
NX50 100-120 V, 50/60 Hz	OP	957250
NX50 100-120 V, 50/60 Hz	OPV	957270
NX50 100-120 V, 50/60 Hz	OPD	957100
NX50 100-120 V, 50/60 Hz	OPDV	957120

Bestelldaten

Beschreibung	Konfiguration	Bestellnummer
NX50 110-120 V, 60 Hz	OPH	957260
NX50 110-120 V, 60 Hz	OPHV	957230
NX50 110-120 V, 60 Hz	OPHD	957110
NX50 110-120 V, 60 Hz	OPHVD	957130
NX50 100 V, 50/60 Hz	OPH	957180
NX50 100 V, 50/60 Hz	OPHV	957190
NX50 100 V, 50/60 Hz	OPHD	957080
NX50 100 V, 50/60 Hz	OPHVD	957090

O - Objektkühlung
P - Peltier
H - Höhenverstellung
V - Vakuum
D - Cold-D



www.thermoscientific.com/pathology

© 2012 Thermo Fisher Scientific Inc. Alle Rechte vorbehalten. Sanosil ist ein eingetragenes Markenzeichen der Sanosil Ltd. Alle anderen Marken sind Eigentum von Thermo Fisher Scientific Inc. und seinen Tochterunternehmen.

Anatomische Pathologie

Im Steingrund 4-6
D- 63303 Dreieich
DEUTSCHLAND

+49 (0) 6103/408-1023

4481 Campus Drive
Kalamazoo, MI 49008
USA

+1 (800) 522-7270