Thermo Scientific クリオスター NX70
凍結切片作製装置

- 革新的なデザイン
- ユーザーの快適性
- 他に類のない薄切性

Designed for you

control. comfort. confidence.

Thermo
SCIENTIFIC

Thermo Scientific
クリオスター NX70

クリオスター NX70は、全ての凍結切片作製のアプリケーションのために快適さと品質を追及した次世代のクリオスタットです。

革新的なデザイン

- 世界初多機能のジョイスティックにより、通常薄切に必要な設定を直感的に迅速調節できます。
- 装置の設定と確認は、カラー液晶タッチスクリーンで簡単に操作できます。
- LEDライトによってクリオチャンバー内を最適な明るさに調節できます。

ユーザーの快適性

- 標準装備の電動式高さ調節によって、立った作業位置及び座った作業位置のどちらでも簡単に調節できます。
- 体にフィットした流線型のデザインは、薄切作業中にかかる背中や首のストレスを緩和します。
- 電動カッティングシステムによってユーザーの労力と、腕の疲れを減らすことができます。
- 大きな開口部と、明るさ調節付LEDライトによって、快適に試料が目視できます。

ユーザーの安全性

- 感染防止対策として、専用試薬を霧状に噴霧して除菌するコールドDシステム(オプション)が効果的です。
- トリミングや薄切時に切片屑を安全に除去するためには、バキュトームシステム(オプション)が役立ちます。
- ブレードハンドリングツールによって、ユーザーが怪我の心配なくナイフホルダーから刃を取り出すことができます。

他に類のない薄切性

- 革新的な安定したナイフキャリア送り方式によって、正確な薄切厚を提供します。
- ナイフホルダーの冷却と試料ヘッドの冷却が個別設定のため、温度調節が迅速に行え、作業中、ウィンドウを開けた状態でも、試料に合った最適温度に保つことができます。
- 最適な薄切温度条件(ナイフ温度と試料温度)を3つプログラムするとこができます。
- バキュトームシステム(オプション)によって、薄切時に切片を吸引、伸展できるので簡単に良質な標本が作製できます。また。切片屑を取り除くことができるので、清潔・安全に作業できます。

ジョイスティックコントロールとカラー液晶タッチスクリーン

ナイフホルダーの冷却と試料ヘッドの冷却が個別設定のため、温度調節が迅速かつ正確なので最適な薄切が可能

電動高さ調節機能により、迅速に作業しやすい高さ(作業位置95～125cm)に調節可能

1. カラー液晶タッチスクリーンとジョイスティック
2. 調節可能なLEDライト
3. オプションコールドDシステム
4. 電動カッティングと手動薄切
5. 体にフィットした流線型のデザイン
6. 電動式高さ調節

仕　様

製品番号	MIC956960	MIC956970	MIC956980	MIC956990
型　　式	クリオスターNX70	クリオスターNX70 コールドD付	クリオスターNX70 バキュトーム付	クリオスターNX70 コールドD＋バキュトーム付
概　　要	試料ヘッド／ナイフ冷却・電動ナイフ送り・電動カッティングシステム・電動高さ調節機能付き			
試料温度調整範囲	＋10～－50℃			
ナイフキャリア温度調整範囲	－5～－35℃			
急速冷却温度（ペルティエ）	－60℃（最低温度）ブレードホルダー －35℃の時			
霜　　取	プログラム／即時			
薄切厚範囲	0.5－100μm			
トリミング厚範囲	5－500μm			
試料の垂直方向ストローク	64㎜			
ナイフの水平方向移動	48㎜			
試料オリエンテーション	X/Y軸：±7°、Z軸：360°			
ナイフキャリア送り	電動式			
試料薄切	電動／手動			
カッティングウィンドウ（薄切面範囲）	選択可能			
カッティングモード	インターバル、シングル、マルチ、連続ストローク			
カッティングスピード	0 - 256 ㎜／秒			
電動高さ調整機能（作業位置の高さ）	950-1250mm			
感染防止対策　コールドDシステム	ー	有	ー	有
バキュトームシステム	ー	ー	有	有
寸法（幅×奥行き×高さ）mm	755（ハンドル含まない）×1000 ×1100～1400㎜			
重　　量	約200Kg			
電　　源	100V、50/60Hz、10A±10%			

付属品

製品番号	製品名	包装
MIC715870	試料チャック、レッドφ30mm	1
MIC715880	試料チャック、グリーンφ30mm	1
MIC715890	試料チャック、ブルーφ30mm	1
MIC715900	試料チャック、ゴールドφ30mm	1
MIC715610	試料チャック、アルミφ40mm	1
MIC362260	六角レンチ 5mm	1
MIC362120	六角レンチ 6mm	1
MIC512990	切片廃棄トレイ	1
MIC410540	ブラシシェルフ	1
MIC334172	ブラシ（粗削り、掃除用）	1
MIC334171	ブラシ（小型、斜め）	1
MIC334160	ブラシ	1
MIC419500	ブレードハンドリングツール	1
	電源ケーブル	1

Neg-50 凍結包埋剤
－50℃まで対応できる低温凍結用包埋剤です。
今まで凍結標本作製で困難とされていた脂肪組織の薄切に適しています。

（写真はマルチパックです。）

アクセサリー

製品番号	製品名
MIC705840	ロープロファイルブレードホルダー
MIC705940	ハイプロファイルブレードホルダー
MIC705950	スチールナイフキャリア
MIC449980	アンチロールプレート
MIC640380	フットペダル
MIC281000	コースフィルター（バキュトーム用）25/包
MIC570480	バキュトームノズルつき延長ホース
MIC202180	バキュームホースクリーニングブラシ
MIC175200	サノシール　5L
MIC334220	メジャリングカップ
MIC334240	プラスチックファネル
MIC715530	試料チャック20mm
MIC715620	試料チャック60mm
MIC570400	クライオモールド10mm
MIC570380	クライオモールド15mm
MIC570390	クライオモールド22mm
6502JP	Neg-50凍結包埋剤　透明2×118mL
6506M	Neg-50凍結包埋剤　マルチパック6×118mL

※外観または仕様は改良等のため予告なく変更されることがあります。

医療機器製造販売届出番号14B3X00012000015

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社

アナトミカルパソロジー部

本　　社　〒221-0022　横浜市神奈川区守屋町3-9　C棟
TEL.　0120-753-670　FAX.　0120-753-671

www.thermoscientific.jp

取扱店