



Cryostar NX70クライオスタット

研究用と臨床用ラボの両方のニーズを満たすように設計されたCryoStar NX70クライオスタットは、曲線を取り入れたデザイン、完全な高さ制御と電動式セクションングを導入しています。急速凍結とセットアップ機能により、組織の取り付けから薄切用意まで迅速に進められます。安定性の改善、および標本ホルダーとブレードキャリアの両方について個別に制御された温度設定により、組織標本をより効率的に薄切します。

求められる精度を実現する一流の切片化

- ブレードホルダーと試料ヘッドの独立した冷却により、使用頻度の高い時間帯でも標本先端の温度を一定に保つことができます
- 新開発のナイフキャリアフィードにより薄切の安定性と品質が向上します
- 迅速な温度制御により、安定した標本温度を維持しながら、標本先端、ブレードホルダー、クライオバーをアクティブに冷却します
- ロープロファイルおよびハイプロファイルのブレードホルダーとセパレートナイフキャリアにより安定性が向上します

安全、快適、コントロールが可能

- 明るいLED照明を備えた大型の開放型チャンバーは、オペレーターに最適なワークスペースを提供し、18個の組織ステーションと、迅速で効率的な標本前処理のための急速凍結ペルティエを1個備えています
- クライオスタットがまだ低温の間、オプションの低温消毒システムは、60分未満で表面消毒を補助的に行います
- 軽いタッチのハンドホイールは、操作に最小限の力を必要とし、反復動作の不快感を軽減します。電動切断によりユーザーの疲労が軽減され、反復運動過多損傷の予防に役立ちます
- 体に沿ったデザインにより、ユーザーはチャンバー近くに位置して快適な姿勢を維持し、凍結切片化作業に伴うことの多い背中や首への負担が軽減されます
- 高さ調節機能を内蔵 (32~44 インチ/ 82~112 cm) し、ボタンひとつで立位および座位の両方の作業が可能です

ユーザーエクスペリエンスの強化

- オプションのVacutome機能は、シワのない切片の作成に役立つとともに、チャンバーから廃棄物を除去するためにも使用することができます
- 統合されたジョイスティックコントロールおよびカラー液晶タッチスクリーンにより、迅速かつ正確な調整、エンドユーザーのための簡単な操作、さらに多くのユーザーに向けたトレーニングが可能です
- プログラム可能な即時解凍オプション

仕様

寸法 (D x W x H):
39.4 x 29.7 x 32.3~44.0 インチ
(100 x 75.5 x 82~112 cm)

(調節可能)

重量: 440ポンド/200キロ

電源要件:

100 V、50/60 Hz、10 A

100~120 V、60 Hz、10 A

220~230 V、50/60 Hz、5 A

ベースモデルには以下が含まれます

5つの標本ステージ (4 x 30 mm、
1 x 40 mm)、アンチロールプレート、
切片廃棄物トレイ、ブラシ棚、
碎片ブラシ、薄切ブラシ、
ブレードハンドリングツール、
オペレーターガイド

製品説明	構成	注文番号
NX70、110V(ユニットのみ)	HOMP	957000
NX70、220~240V(ユニットのみ)	HOMP	957040
NX70、110V(ユニットのみ)	HOMPD	957010
NX70、220~240V(ユニットのみ)	HOMPD	957050
NX70、110V(ユニットのみ)	HOMPV	957020
NX70、220~240V(ユニットのみ)	HOMPV	957060
NX70、110V(ユニットのみ)	HOMPDV	957030
NX70、220~240V(ユニットのみ)	HOMPDV	957070

機器の注文番号はユニット専用です。ブレードホルダー（ロープロファイルまたはハイプロファイル、もしくはスチールナイフ）のご購入は、ブレードホルダーのセクションに記載されている各注文番号を参照してください。

構成の説明

- H - 高さ調整
- O - 材料冷却
- M - 電動式
- P - ペルティエ
- D - 低温消毒
- V - Vacutome

特徴：

- 0 mm/s から 256 mm/s まで切断速度を調整可能
- 切片厚が 0.5 μm ~500 μm
- 垂直ストローク長が 64 mm
- 水平送りの範囲が 48 mm
- リターンストローク時に 20 μm の標本の引き込み、光学表示付き

エプレディアのステンレスブレードは、エプレディアのクライオスタットにおいて高品質の凍結切片をきれいに薄切するよう設計されていますので、ぜひご注文ください。

必要なもの：



ブレード及び
ブレードホル
ダー



検体
ステージ



染色
キット



包埋
保存液