

C O R E H I S T O L O G Y S O L U T I O N S

LEICA CM1520

卓越したモース手術のためのクリオスタット

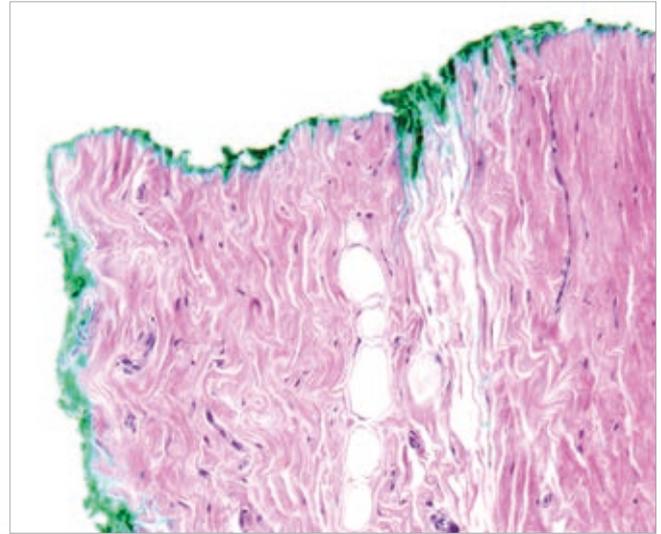


Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIO SYSTEMS

Leica CM1520 – 優れた作業環境

モース (Mohs) 手術の成功には、外科医のスキルに加えて正確な凍結切片作製のサポートが不可欠です。Leica CM1520を使用することで手術室で凍結切片を迅速かつ確実に切削でき、切除縁の腫瘍細胞の有無を確認できます。スピード、品質、コストパフォーマンスに優れたLeica CM1520を用いることで患者様の待ち時間が短縮されます。そして、信頼性の高い診断を下せるため、より多くの患者様を治療できます。



卓越した速度

最初の切開から最後の縫合までの時間を最小限に抑えられるため、手術中の患者様の快適性が大幅に向上します。Leica CM1520を使用すると組織を急速的に凍結でき迅速かつ正確な試料切片の作製が容易になる上、次の試料の準備も簡単にできるため、時間が大幅に短縮できます。

- 専用凍結棚での迅速な試料凍結
- 人間工学に基づく設計で高効率な作業を実現
- クリーニング容易なチャンバーにより、患者様の間でターンアラウンドを迅速化

卓越した品質

細胞を決して見逃さず、必要以上に多くの組織を切除する事を避けましょう。Leica CM1520は、まるで熟練オペレーターが高品質の切片を一貫して切削するように正確なコントロールを実現するため、最善の外科学処置を追求できます。

- ステッパーモーターフィードを備えた高精度マイクロトーム
- ゼロ位置センタリングによる正確な試料オリエンテーション
- 安定性の高いブレードホルダーの選択

卓越したコストパフォーマンス

本装置はモース外科医のニーズを満たし次のように利便性が向上します: CM1520はモース手術の最重要機能だけを装備しており、クリーニングが簡単でメンテナンスが削減されるため、維持コストを容易に抑えられます。

- 完全密封されたマイクロトームによりメンテナンスを最小化
- 凍結チャンバーがシリコンゴムで密封されているためクリーニングが容易
- 不必要で高額な機能を排した設計

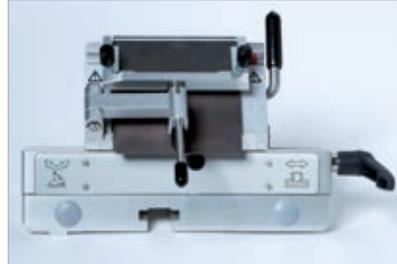


2

4

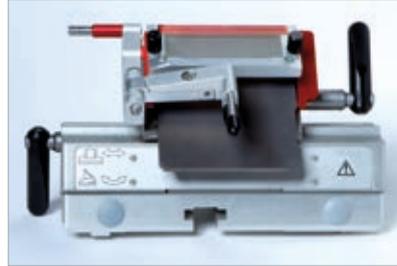


コストを抑え高い精度を実現する標準ブレードホルダーをお選びください。



- 高い安定性
- 容易な横方向の調整
- 凍傷を防止する樹脂製ハンドル

より高い精度と安全性のためにはプレミアムブレードホルダーをお選びください。ブレードに触れずに、ブレードホルダーからブレードを安全に取り外せます。



- 高い安定性
- ブレードイジェクタおよびフィンガーガード
- 筆先作業用アームレスト
- 容易な横方向の調整
- 凍傷を防止する樹脂製ハンドル

人間工学に基づく設計のCM1520により、オペレーターは1日を通して効率良く作業できるようになります。

- シンプルで解りやすく、アクセスが容易なコントロールボタン ①
- 角が丸く手が届きやすいハンドルを備えた人間工学に基づくハウジング
- クリオスタット内部と上部に広いワークスペースと収納スペースを実現
- オブジェクトプレートホルダー、②可動シェルフ③、凍結棚カバーなどの付属品④



AgProtectは、クリオスタット表面での感染性物質の伝播を効果的に低減します。この抗菌ナノシルバー表面コーティングは、銀(Ag)イオンを利用して細菌の増殖を抑制します。



技術仕様	
マイクローム	
切片厚設定	2~60 μm
試料総送り量	25 mm
試料上下動	59 mm
最大試料サイズ	55 x 55 mmまたは50 x 80 mm
試料オリエンテーション	8° (X、Y、Z 軸)
粗送り	低速 600 μm/s 高速 900 μm/s
凍結システム	50 Hz/60 Hz
凍結チャンバー	
温度設定範囲	0°C~-30°C (+ 3 K/- 3 K)
-30°Cまでの冷却時間	周囲温度22°Cの環境で最大6時間 温度
除霜	自動高温ガス除霜 自動除霜サイクル (1回/24時間) 時間制御(所要時間12分)



ライカ バイオシステムズは、世界中に充実したカスタマーサービスネットワークを持つグローバルカンパニーです。最寄りの営業所または販売代理店の連絡先情報については、弊社Webサイトをご覧ください。 LeicaBiosystems.com

掲載された製品は、体外 (in vitro) 診断用途のみを目的としています。

急速凍結ステーション	
最大冷却能力	- 35°C (+ 3 K/- 5 K)
凍結ステーション数	10
除霜	手動高温ガス除霜、 時間制御(所要時間12分)
寸法	
幅(ハンドホイールを含まず)	600 mm (23.6 in)
幅(ハンドホイールを含む)	730 mm (28.7 in)
奥行き	730 mm (28.7 in)
高さ	1140 mm (44.8 in)
重量(マイクロームを含み、 試料冷却を含まず)	約 135 kg (298 lbs)

技術仕様は事前の予告なく変更されることがあります。

当社のコア組織学ソリューションの詳細については、今すぐライカ バイオシステムズの担当者までお問い合わせください。

連絡先: LEICABIOSYSTEMS.COM/CONTACT-US

ライカ バイオシステムズは、ワークフローソリューションとオートメーションにおけるグローバルリーダーです。生検から診断までのワークフローを所有する唯一の企業として、弊社はこれらの各ステップ間にある障壁を取り外すユニークな立場にあります。「Advancing Cancer Diagnostics, Improving Lives」というLBSの使命は、私たちの企業文化の中核を成すものです。使いやすく一貫して信頼性の高いLBSの製品とサービスは、ワークフローの効率と診断の確信度を高めます。当社は、100カ国以上で事業活動を展開しています。9カ国に製造拠点、19カ国に販売・サービス組織を擁し、世界的な販売網を構築しています。本社所在地はドイツのヌスロフです。詳しくはLBSのウェブサイト LeicaBiosystems.com をご覧ください。