

Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIOSYSTEMS



他のどれとも違うマイクローム HistoCore AUTOCUT 自動回転式マイクローム

検査室において、全マイクロームユーザーのニーズを満たすのに困難をお感じではないでしょうか。ユーザーが望みどおりの自由を得られるように設計されたソリューション HistoCore AUTOCUT がついに登場しました。ライカバイオシステムズの新世代マイクロームは 145 年以上にわたって市場をリードしてきたマイクローム設計の伝統を継承しています。ユーザーは好みに応じて、自動・半自動・手動のいずれかのセクションングモードを選択できます。

ユーザーの快適性と効率性を最大限に



- ミクロトームのユーザー一人ひとりが好みのセクショニングモードを選ぶことができます。
- カスタマイズ可能な粗送りホイールにより、快適に操作でき、トリミング時の疲労を軽減します。
- 独自のフォースバランスシステムにより、生検試料から大型カセットまで、各種サイズの試料ブロックをハンドリングでき、試料ヘッドのバランス不良に起因する負傷/損傷のリスクを解消します。

クリーニングが迅速・簡単、安全性の向上



- 静電気防止型切片屑トレーにより、クリーニング時間を数分から数秒へ短縮できます。
- 検査室の安全性を最大化: AUTOCUT は従来のモデル (RM2255) に電子式自動ブレーキを追加することで、作業中の負傷の危険を最小限にしています。

高品質の IHC 用切片作製向けに設計



- HE、IHC および分子診断法向けの高品質のパラフィン切片を作製できます。
- オプションの電子冷却式 RM CoolClamp (標準カセット用) を用いれば、試料ブロック温度を長時間低温に保つことができます。特に IHC (免疫染色) 用に複数の切片を作製する場合や試料ブロックを連続セクショニングする場合に特に有用です。

試料の迅速な交換



- 後端位置への高速移動と MEMO ポジション記憶機能により、トリミング中に試料の迅速な交換が可能。
- 後端位置への高速移動: 試料ヘッドがフロントから後端位置へ戻る速度が、旧シリーズよりも 2 倍速くなっています。
- MEMO ポジション: ボタンひとつで、あらかじめ記憶させた位置に試料ヘッドが戻ることで、バッチ処理での高速トリミングが可能です。

テクニカルデータ

ミクロトームの種類	フル電動式
寸法および重量	
幅 (ハンドホイールと粗送りホイールを含む)	
奥行き (切片屑トレーを含む)	
高さ (上部トレーを含まず)	
H x W x D:	477 mm x 620 mm x 295 mm
重量 (アクセサリを除く):	約 40 kg
ミクロトーム	
切片厚設定範囲:	0.5 ~ 100 μm
トリミング切片厚設定範囲:	1 ~ 600 μm
試料送り:	約 24 mm ± 1 mm
上下動:	70 mm ± 1 mm
最大試料サイズ (H x W x D):	大型標準試料クランプ: 55 x 50 x 30 mm 大型カセットクランプ: 68 x 48 x 15 mm
独自のフォースバランスシステム	あり
試料リトラクション:	5 ~ 100 μm 間、5 μm 刻み、オフに設定可能
カスタマイズ可能な粗送りホイール	お好みの回転方向を選択可能
試料オリエンテーション、水平/垂直回転ゼロポジション付き:	± 8° / ± 8°
切片屑トレー	静電気防止型トレー

ライカ バイオシステムズ

ライカ バイオシステムズは、生検から診断に至る個々のプロセスを統合する、ワークフローソリューションとオートメーション化におけるグローバルリーダーです。「いのちを救うための癌診断を向上する」という使命が、私たちの企業文化の中核をなしています。使い勝手に優れた、一貫して信頼性の高い製品を提供することで、ワークフロー効率および診断信頼性の向上に寄与します。

HistoCore AUTOCUT 自動回転式ミクロトームについての詳細はライカ バイオシステムズにお問い合わせください。

ライカ マイクロシステムズ株式会社

本社 〒169-0075 東京都新宿区高田馬場 1-29-9	Tel. 03-6758-5690 Fax. 03-5155-4337
大阪セールスオフィス 〒531-0072 大阪市北区豊崎5-4-9 商業第2ビル10F	Tel. 06-6374-9770 Fax. 06-6374-9772
名古屋セールスオフィス 〒460-0008 名古屋市中区栄2-3-31 CK22キリン広小路ビル5F	Tel. 052-222-3939 Fax. 052-222-3784
福岡セールスオフィス 〒812-0025 福岡市博多区店屋町8-30 博多フコク生命ビル12F	Tel. 092-282-9771 Fax. 092-282-9772

<http://www.LeicaBiosystems.com/jp> Email : lmc@LeicaBiosystems.com