

ロータリーミクロトームHM355S

仕様

ミクロトーム	薄切厚範囲	0.5-100µm
	薄切厚調整	0.5-5µm: 0.5µm刻み
		5-20µm: 1µm刻み
		20-30µm: 2µm刻み
		30-60µm: 5µm刻み
		60-100µm: 10µm刻み
トリミング厚調整	5-500µm	
トリミング厚調整	5-30µm: 5µm刻み	
	30-100µm: 10µm刻み	
	100-200µm: 20µm刻み	
	200-500µm: 50µm刻み	
試料リトラクション	40µm	
水平方向送り範囲	最大28mm	
垂直方向ストローク	最大72mm	
LCディスプレイ	セクションカウンター、切片厚の合計、エンドポジションまでの残距離、薄切厚、トリミング厚、カッティングスピード、カッティングモード	
試料サイズ	標準: 55×50mm	
試料オリエンテーション	X/Y軸 8° ユニバーサル、Z軸 360°	
薄切ドライブ	モーター駆動、手動	
カッティングモード	インターバル・シングル、マルチ、連続モード	
薄切スピード	0 ~ 450mm/s	
粗動送り	電動方式、可変スピード	
所要電力	100V/50Hz-60Hz、1.6A	
寸法	幅:410mm、奥行:520mm、高さ:280mm	
重量	35Kg	

オーダーインフォメーション

製品番号	MIC905200
製品名	ロータリーミクロトームHM355S

アクセサリ

製品番号	製品名
ナイフキャリアシステム	
MIC705640	ディスポーザブルブレードキャリアE
MIC705650	ディスポーザブルブレードキャリアER
MIC705670	スタンダードナイフキャリアN
MIC705660	ナイフキャリアC
特殊用途用アクセサリ	
MIC771200	セクショントランスファーシステム STS
MIC771110	クールカット (ユニバーサルカセットクランプ付き)
MIC771120	クールカット (スタンダード試料クランプ付き)
MIC755210	実体顕微鏡stemi2000
MIC532090	Stemi2000用アダプター
MIC760170	大型拡大鏡



ナイフキャリアシステム

- **ディスポーザブルブレードキャリアE**
ハイプロファイルとロープロファイルブレードの固定が容易にできます。
- **ディスポーザブルブレードキャリアER**
ハイプロファイルとロープロファイルブレードの固定を開かず、ブレードを左右へ動かすことができます。
- **スタンダードナイフキャリアN**
スチールナイフ、タングステンカーバイトナイフ、ディスポーザブルブレードホルダ用としてお使い頂けます。
- **ナイフキャリアC**
タングステンカーバイド用キャリアとして設計されています。

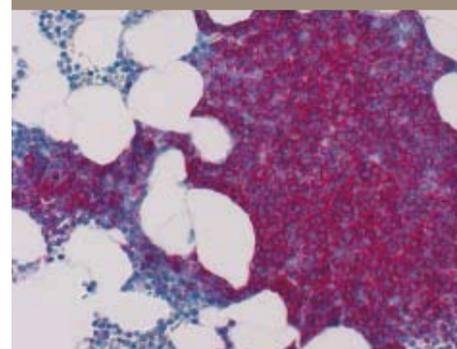
●外観または仕様は改良等のため予告なく変更されることがあります。

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社
アナトミカルパノロジー事業本部(APD)

取扱店

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

Thermo Scientific Microm
HM355S Rotary Microtome



Precision Quality Ergonomics Safety

ロータリーマイクロトームHM355S

“安全性、エルゴノミック設計、効率化”をリードする マイクロトームHM355S”
時間や手間をかけずに、良質で再現性の高い切片を作製することができます。



最適化ソリューション

「ロータリーマイクロトームHM355S」

マイクロトームに望むこと、それは世界共通—医学・製薬分野の研究開発、工業系のラボ等で求められる要求をクリアした 高品質な切片の作製—しかし、現在その要求は実に多様化しています。

ロータリーマイクロトームHM355Sは、マイクロトーム製品群の中でも優れた回転式マイクロトームの一つです。安定性、安全性、人間工学性、多用途性、効率性といった観点から、各ユーザーが持つ様々な要求を満たすために開発されました。

優れた機能群

薄切時に垂直に動く範囲を大きくし、大型のカセット試料(例えばスーパーメガカセット™)にも対応できます。試料を分割しないで大きい試料のまま薄切できるため、より短時間での検体処理ができます。片手での操作が可能で、利き腕から切片の回収が行えます。カッティングウィンドウにより薄切の幅を個々に設定することが可能です。

より迅速に、より高品質な薄切

正確な電子制御モータードライブにより、様々な試料に対して、一定のスピードで薄切することができ高品質な薄切を実現できます。手動カッティングモード時は、試料に対してハンドホイールの方向や動きを直接伝えることができる「ロッキングモード」を使用することができます。この「ロッキングモード」により、ハンドホイールを1回転することなく試料の範囲だけを上下を繰り返す動作で切削が行えます。これにより手動でのトリミング作業や小さい試料の作製が楽になり、スピードアップにつながります。

細部までこだわった精度と利便性

- 最高レベルの安定性—安全で正確な試料送りを提供します。
- 操作と清掃は、簡単に行えます。

直感操作に富んだユーザーインターフェース

- スピードを保ちながら、安全に薄切や調整が片手で操作できます。
- 機能表示ボタンは分かりやすく、操作が簡単に行えます。



試料オリエンテーション

- 試料オリエンテーションは、X-Y軸で8°、Z軸では360°の調整が可能です。
- 簡単なレバー操作で試料クランプの交換が可能です。

取り外し可能な操作パネル

- 操作パネルは取り外しが可能で、右手、左手側のどちらからでも操作ができるように配置が可能です。
- ボタン操作1つで、簡単に電動試料送りができます。

高い安全性

- モーターを使用していない時は、自動的にブレーキがかかります。
- 非常時には回転を停止させる「緊急停止ボタン」を装備しています。
- ナイフキャリアには、フィンガープロテクターが装着されています。

モーターカッティング機能

- 処理に合わせて、4つのカッティングモードから選択が可能です。
(シングル/インターバル/マルチ/連続)
- ステップモーターによる試料送りが可能です。薄切厚は0.5μm~100μmまで、トリミング厚は5μm~500μmまで設定が可能です。また、手動で薄切を行うこともできます。
- リトラクション機能により、試料表面が傷つくことを防ぎます。

豊富なアクセサリ

市販の各種カセット用、フィルム用、樹脂用等の試料クランプを使用できます。また、実体顕微鏡、大型拡大鏡、セクショントランスファーシステム(STS)やクールカット等様々なアクセサリを使用できます。

オプション装備

セクショントランスファーシステム(STS) —ウォーターバスへの自動搬送

伸展させながら薄切が行え、切片は自動的に温められたウォーターバスへ次々と搬送されます。そしてそのままスライドに移すことができます。縮みの無い最良の切片をつくり、どの切片も無駄にしません。

クールカット

ペルチェ素子によって試料を冷却し、周囲温度によるパラフィンブロックの膨張を防ぎます。STSとの組み合わせにより、安定した高品質の切片を作製できます。



オプションのアクセサリを自由に組み合わせ可能です。
【ユニバーサルカセットクランプ・STS・クールカットシステム】