

Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIO SYSTEMS

Passionate about Quality, Committed to Safety

HistoCore 회전식 마이크로톰 솔루션



처음부터 마지막까지 일관된 품질과 효율성 보장

Leica Biosystems는 145년 전통의 조직절편 제작 전문 기업입니다. Leica Biosystems의 신뢰할 수 있고 정밀한 마이크로톰은 우수한 품질의 절편을 제공해 가동 시간을 극대화합니다. Leica Biosystems는 임상용 회전식 마이크로톰 제품군과 다년간의 경험을 바탕으로 고객의 실험실에 **최고의 절편 솔루션**을 제공합니다.



사용자 편의성 및 효율성 극대화

- 사용자에게 가까운 인체공학적 위치에서 원하는 대로 코스 피딩 휠 방향을 조절해 편의성을 향상시킬 수 있는 유일한 맞춤형 임상용 회전식 마이크로톰입니다. 그 결과 사용 중 피로가 감소합니다.
- 혁신적인 부하 균형 시스템이 생체 조직 검사에서 슈퍼 카세트 크기에 이르는 다양한 블록을 처리할 수 있어 불안정한 표본 고정 헤드에 의한 부상 위험이 최소화됩니다.



쉽고 빠른 세척

- 정전기 방지 샘플 잔해물 트레이를 사용하면 세척 시간을 분 단위에서 초 단위로 단축해 효율성을 향상시키고, 잔해물을 효과적으로 수거해 사용자/환경 오염을 최소화할 수 있습니다.



고품질 IHC 절편을 위한 설계

- H&E, IHC 및 분자 기술을 위한 고품질 파라핀 절편을 제작할 수 있습니다.
- 샘플 냉각 옵션을 선택하면 특히 IHC를 위해 여러 절편을 제작하거나 연속 절편을 제작할 때 기본 카세트용 전자 냉각식 RM CoolClamp를 사용해 블록을 더 오래 차갑게 유지할 수 있습니다.



완전한 조직절편 제작 솔루션

- 하이 및 로우 프로파일 블레이드, 세척제 및 기타 액세서리 제품군으로 실험실을 원활하게 운영할 수 있습니다.
- HistoCore PERMA S 슬라이드 인쇄 솔루션을 사용하면 모든 마이크로톰 워크스테이션에서 영구 인쇄 슬라이드를 만들 수 있어 워크플로우가 향상되고 환자 라벨링 오류가 감소합니다.

Leica Biosystems의 임상용 마이크로톰은 **사용자를 염두에 두고 설계되었습니다.**
 Leica Biosystems는 일관된 품질과 향상된 효율성을 제공하면서 안전하고 건강한 환경을 유지하기 위해 노력합니다.



HistoCore BIO CUT

HistoCore MULTICUT

HistoCore AUTO CUT

마이크로톰 유형	기계식 수동	반자동, 수동	전자동
향상된 편의성을 위한 맞춤형 코스 피딩 휠	✓	✓	✓
불안정한 표본 고정 헤드에 의한 부상 위험을 감소시키는 혁신적인 부하 균형 시스템	✓	✓	✓
오염을 최소화하고 세척 시간 단축을 통해 효율성을 극대화하는 정전기 방지 샘플 잔해물 트레이	✓	✓	✓
하이 및 로우 프로파일 블레이드를 위한 2-in-1 블레이드 홀더	✓	✓	✓
조용한 리트렉션으로 장시간 사용 중에 소음 감소	✓	✓	✓
빠른 원점 복귀와 프로그래밍 방식의 위치 저장 기능으로 신속한 샘플 교체 가능		✓	✓
안전한 블레이드 및 샘플 취급을 위한 전자식 브레이크			✓

✓ = 새로운 기능

최고의 절편 솔루션



기술 데이터	HistoCore BIOCUT	HistoCore MULTICUT	HistoCore AUTOCUT
마이크로톰 유형	기계식	반자동	전자동
일반사항			
공칭 전압:	해당 없음	100 / 120 / 230 / 240 V AC	100 / 120 / 230 / 240 V AC
공칭 주파수:	해당 없음	50/60 Hz	50/60 Hz
치수 및 무게			
폭(핸드휠 및 코스 피딩 휠 포함) 깊이(샘플 잔해물 트레이 포함) 높이(상단 트레이 제외) W x D x H:	477 mm x 620 mm x 295 mm	477 mm x 620 mm x 295 mm	477 mm x 620 mm x 295 mm
무게(부속품 제외):	약 31 kg	약 31 kg	약 40 kg
마이크로톰			
절편 두께 설정 범위:	1 - 60 µm	0.5 - 100 µm	0.5 - 100 µm
절편 다듬기 두께 설정 범위:	10 µm, 30 µm	1~600 µm	1~600 µm
샘플 피딩:	약 24 mm ±2 mm	약 24 mm ±1 mm	약 24 mm ±1 mm
수직 스트로크:	70 mm ±1 mm	70 mm ±1 mm	70 mm ±1 mm
최대 샘플 크기(H x W x D):	대형 기본 클램프: 55 x 50 x 30 mm 슈퍼 카세트 클램프: 68 x 48 x 15 mm	대형 기본 클램프: 55 x 50 x 30 mm 슈퍼 카세트 클램프: 68 x 48 x 15 mm	대형 기본 클램프: 55 x 50 x 30 mm 슈퍼 카세트 클램프: 68 x 48 x 15 mm
혁신적인 부하 균형 시스템:	예	예	예
샘플 리트렉션:	약 40 µm (끌 수 있음)	5~100 µm, 5 µm 단위 (끌 수 있음)	5~100 µm, 5 µm 단위 (끌 수 있음)
코스 피딩 및 자동 절편 속도			
저속 전진/후진 이동 속도 고속 전진 이동 속도 고속 후진 이동 속도(빠른 원점 복귀)	해당 없음	300 µm/s 800 µm/s 1800 µm/s	300 µm/s 800 µm/s 1800 µm/s
절편 속도:	N/A(수동)	N/A(수동)	0-420 mm/s ±10%
맞춤형 코스 피딩 휠	사용자 선택 가능	사용자 선택 가능	사용자 선택 가능
샘플 방향(0도 위치 횡방향/종방향 회전):	±8°/±8°	±8°/±8°	±8°/±8°
샘플 잔해물 트레이	정전기 방지	정전기 방지	정전기 방지

LEICA BIOSYSTEMS

Leica Biosystems(LeicaBiosystems.com)은 샘플물부터 진단까지 가장 포괄적인 포트폴리오를 자랑하는 암 진단 기업이자 워크플로우 솔루션 분야의 글로벌 선도 업체입니다. "Advancing Cancer Diagnostics, Improving Lives"이라는 당사의 사명은 곧 기업 문화의 핵심입니다. 사용하기 쉽고 일관적인 신뢰성을 갖춘 당사의 공급 제품은 워크플로우 효율성과 진단 신뢰도 개선에 도움이 됩니다.



HistoCore 회전식 마이크로톰 솔루션에 대해 더 자세한 정보를 원하시면 Leica Biosystems로 문의하시기 바랍니다.