

# HISTOCORE

회전식 마이크로톰 솔루션

PASSIONATE ABOUT QUALITY, COMMITTED TO SAFETY



체외진단 의료기기

Advancing Cancer Diagnostics  
Improving Lives

**Leica**  
BIO SYSTEMS

# 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 인체공학적인 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 BIOCUT      HistoCore MULTICUT      HistoCore AUTOCUT**

마이크로톰 유형	기계식 수동	반자동, 수동	전자동
향상된 편의성을 위한 맞춤형코스 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



**기술 데이터**

	<b>HistoCore BIOCUT</b>	<b>HistoCore MULTICUT</b>	<b>HistoCore AUTOCUT</b>
마이크로톰 유형	기계식	반자동	전자동
<b>일반사항</b>			
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
<b>치수 및 무게</b>			
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
<b>마이크로톰</b>			
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)
<b>코스 피딩 및 자동 절편 속도</b>			
저속 전진/후진 이동 속도	해당 없음	300 µm/s	300 µm/s
고속 전진 이동 속도		800 µm/s	800 µm/s
이동 속도(빠른 원점 복귀)		1800 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)	± 8° / ± 8°	± 8° / ± 8°	± 8° / ± 8°
횡방향/종방향 회전):			
샘플 잔해물 트레이	정전기 방지	정전기 방지	정전기 방지

라이카 바이오시스템즈는 전 세계 고객 서비스를 제공하는 강력한 연결망을 갖춘 세계적인 기업입니다

가까운 판매점이나 대리점의 자세한 연락처는 웹사이트를 방문하십시오. [LeicaBiosystems.com](http://LeicaBiosystems.com)

**체외진단 의료기기**



저작권 © 2024은 Leica Microsystems Inc. 사업부 라이카 바이오시스템즈에 있습니다. 판권 소유. LEICA와 Leica 로고는 Leica Microsystems IR GmbH의 등록 상표입니다. HistoCore는 미국 및 경우에 따라 기타 국가에 소재한 라이카 바이오시스템즈 그룹 기업들의 상표입니다. 기타 로고, 제품 및/또는 회사 이름은 각 소유자의 등록상표일 수 있습니다.

라이카 바이오시스템즈는 워크플로우 솔루션 및 자동화의 글로벌 리더입니다. 조직검사에서 진단까지 워크플로우를 소유한 유일한 회사로서, 당사는 이 각각의 단계 간 장벽을 허물 수 있는 독특한 입지에 있습니다. “앞서나가는 암 진단, 삶의 질 개선”이라는 당사의 사명은 곧 기업 문화의 핵심입니다. 사용하기 쉽고 일관적인 신뢰성을 갖춘 당사의 공급 제품은 워크플로우 효율성과 진단 신뢰도 개선에 도움이 됩니다. 100여 개 이상 국가에 진출해 있습니다. 9개 국가에 제조 시설이 있고 19 개 국가에 판매와 서비스 조직이 있고 전 세계에 걸쳐 대리점을 두고 있습니다. 본사는 독일 누줄호른에 있습니다. 더 많은 정보를 보시려면 [LeicaBiosystems.com](http://LeicaBiosystems.com) 을 방문하십시오.