

Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIOSYSTEMS



혁신적인 최신 마이크로톰 HistoCore AUTOCUT 회전식 마이크로톰

실험실의 모든 절편기 사용자의 필요를 충족하는 데 어려움이 있습니까?
HistoCore AUTOCUT은 모든 사용자의 필요를 충족하는 혁신적인
솔루션입니다. Leica Biosystems의 이 차세대 마이크로톰은 145년 이상
마이크로톰의 디자인을 선도해온 기술력을 바탕으로 제작되었고,
사용자는 자동, 반자동, 수동 절편 제작 모드 중에서 원하는 방식을
선택할 수 있습니다.

사용자 편의성 및 효율성
극대화



- 모든 절편기 사용자가 자동, 반자동, 수동 절편 제작 모드 중에서 원하는 모드를 선택할 수 있습니다.
- 맞춤형 코스 피딩 휠 덕분에 편의성이 향상되었고 작업 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 없습니다.

쉽고 빠른 세척과 향상된
안전성



- 정전기 방지 샘플 잔해물 트레이를 사용하면 세척 시간을 분 단위에서 초 단위로 단축할 수 있습니다.
- 실험실의 안전성이 극대화됩니다. AUTOCUT은 구형 자동 모델을 바탕으로 작동 중의 부상 위험을 최소화하기 위해 자동 전자식 브레이크를 적용해 개선한 제품입니다.

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.

신속한 샘플 교체



- 빠른 원점 복귀와 사용자가 프로그램할 수 있는 위치 저장 기능으로 절편을 다듬는 중 빠르게 샘플을 교환할 수 있습니다.
- 빠른 원점 복귀: 앞 위치에서 원점 위치로 표본 고정 헤드의 복귀 속도가 이전 세대보다 두 배 빠릅니다.
- 위치 저장 기능: 버튼을 눌러 표본 고정 헤드를 복귀시켜 사용자 지정 위치를 설정할 수 있어 신속한 배치 작업이 가능합니다.

기술 데이터

마이크로톰 유형	전자동
치수 및 무게	
폭(핸드휠 및 코스 피딩 휠 포함) 깊이(샘플 잔해물 트레이 포함) 높이(상단 트레이 제외) H x W x D:	477 mm x 620 mm x 295 mm
무게(부속품 제외):	약 40kg
마이크로톰	
절편 두께 설정 범위:	0.5 - 100 µm
절편 다듬기 두께 설정 범위:	1~600 µm
샘플 피딩:	약 24 mm ±1 mm
수직 스트로크:	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
혁신적인 부하 균형 시스템	예
샘플 리트렉션:	5 - 100 µm, 5 µm 단위 (끌 수 있음)
맞춤형 코스 피딩 휠	사용자 선택 가능
샘플 방향(0도 위치 횡방향/종방향 회전):	± 8° / ± 8°
샘플 잔해물 트레이	정전기 방지 트레이

LEICA BIOSYSTEMS

Leica Biosystems는 생체 조직 검사에서 진단에 이르는 각각의 검사 단계를 통합하는 워크플로우 솔루션 및 자동화 분야의 글로벌 리더입니다. 기업 문화의 중심에는 "최첨단 암 진단 기술을 통한 삶의 질 향상(Advancing Cancer Diagnostics, Improving Lives)"이라는 미션이 자리잡고 있습니다. 또한 사용이 쉽고 지속적으로 신뢰할 수 있는 제품 공급을 통해 병리 워크플로우의 효율성과 진단 신뢰성을 향상시키고 있습니다.

HistoCore AUTOCUT 회전식 마이크로톰에 대해 더 자세한 정보를 원하시면 Leica Biosystems로 문의하시기 바랍니다.