

Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIOSYSTEMS

HistoCore PELORIS 3

프리미엄 조직 처리 시스템
환자 안전 향상



완벽한 고품질 조직 처리 솔루션

실험실에서 품질을 향상시키고 유지할 수 있도록 **추적(Track and Trace)** 기능이 추가된 믿을 수 있는 **고품질** 조직 처리 시스템입니다. 라이카 바이오시스템즈는 처리 시간 단축, 기록 유지, 실험실 안전 보장 및 당일 진단 지원을 위해 고객과 협력합니다.

검증된
소모품 지원

파라블록



ActivFlo
카세트



무 아이소프로판올/
자일렌 옵션



원격 점검 서비스



추적성을 통해 원활한
워크플로우 보장

편리한 사용자 인터페이스
터치 스크린



통합 바코드
스캐너



보고 및 실험실
측정 항목



사용자를 고려한 설계



품질 관리 -
밀도계





추적 기능 - 추적성 향상

추적성

- **추적 기능** - 통합 바코드 스캐너가 바스켓 ID, 사용자 ID 및 로트 번호를 캡처하기 때문에 수동 기록이 필요 없고 시료 안전 수준이 향상됩니다.
- **온보드 보고 모듈** - 담당자를 명시하고 시료 추적성을 보장하기 위해 런타임 및 요약 보고 기능을 제공합니다.



ActivFlo - 빠른 시약 흐름

효율성

- **2개의 내장 밀도계** - 시약 교환 시 발생할 수 있는 오류가 감소하고 재현성이 향상됩니다.
- **빠른 조직 처리** - **ActivFlo 시스템**은 시약 와류를 이용해 두 가지 방법으로 처리 속도를 높입니다. 첫 번째 방법은 레토르트(Dual Retort)의 모든 면을 빠르고 균일하게 가열하는 것이고, 두 번째 방법은 내장 임펠러를 사용해 시약을 분배하는 것입니다.
- **소모품 절약** - 시약 관리 시스템이 교환 시간을 정확하게 계산해 최적의 시약 사용을 보장합니다.

린(Lean) 워크플로우

- **편리한 터치 스크린** - 업그레이드된 사용자 인터페이스는 사용자가 모든 활동을 추적할 수 있도록 원활한 워크플로우 탐색을 보장하고, 문제 해결을 지원하고, 시약 및 프로토콜 관리를 위한 측정 항목을 제공합니다.
- **향상된 가시성** - 라벨링 기능이 향상된 LED 백라이트 병으로 액체 레벨과 시약 상태를 쉽게 확인할 수 있습니다.
- **생산성 증대** - 전체 용량에서 작동당 최대 600개의 카세트를 처리할 수 있고, 특허받은 이중 레토르트(Dual Retort) 설계로 고속 모드에서 당일 진단이 가능합니다.
- **로드 후 실행(Load and Go)** - 빠르게 용해되는 파라블록이 파라핀 챔버에 꼭 맞아 따로 보충할 필요가 없습니다.



사용이 편리한 인터페이스

유연성

- **고속 및 일반 처리** - 소량과 대량을 연속으로 병렬 처리할 수 있어 처리량이 증가하고 처리 시간이 단축됩니다.
- **무 아이소프로판올 / 자일렌 옵션** - 조직 처리에 자일렌을 사용할 필요가 없어 관련된 건강 문제가 감소합니다.
- **조직 유형별 프로세스** - 지방 조직 전용 프로토콜을 사용해 결과의 품질을 보장합니다.



이중 레토르트 - 연속 처리

PELORIS 3 PREMIUM TISSUE PROCESSOR

사용자 친화적인 설계로 사용 편리성 보장

- 1 추적성 및 책임성**
 바코드 스캐너와 온보드 보고 모듈은 시료를 처리 프로그램, 시약 세부 정보 및 사용자 정보와 연관시킵니다.
- 2 향상된 가시성**
 라벨링 기능이 향상된 LED 백라이트 병으로 액체 레벨과 시약 상태를 쉽게 확인할 수 있습니다.
- 3 사용자 친화적인 기능**
 바스켓에 손잡이가 있어 안정적으로 운반할 수 있습니다. 레토르트 뚜껑에 웨지가 있어 안전하게 바스켓을 놓을 수 있습니다.
- 4 간편한 클리닝**
 편리한 왁스 스크래퍼와 액체 레벨 센서 도구로 클리닝 시간이 감소하고 생산성이 향상됩니다.
- 5 편리한 그래픽 사용자 인터페이스**
 쉽고 빠르게 작동을 시작하고 사전 프로그램되었거나 사용자가 지정한 프로토콜을 실행할 수 있을 뿐만 아니라 워크플로우가 쉽고 간편해집니다.



시스템 사양

크기 (H x W x D)	1500 x 857 x 721 mm(59 x 33.7 x 28.4 in)
무게	건조 시 331 kg(730 lbs), 전체 시약 로드 시 430 kg(948 lbs)
처리 모드	일반(자일렌), 무 자일렌
카세트 용량	600(최대), 432(이격 시/무 자일렌)
레토르트	2(연속 처리 지원)
가열 시스템	ActivFlo, 비 마이크로파, 고속 가열
시약 스테이션	16
시약 용량	최소 3.8 L(1 US gal), 최대 5 L(1.32 US gal)
파라핀 왁스 스테이션	4(스테이션당 1개의 레토르트를 채울 수 있음)
파라핀 용해 시간	펠릿 5시간, 파라블록 3시간
시약 관리	농도, 카세트, 일, 사이클
작동 전압	100 - 120 V ~ 220 - 240 V~
작동 전류(최대)	16 A(100 - 120 V-) 10 A(220 - 240 V-)
주전원 주파수	50/60 Hz
소비 전력	1450 W(100 - 120 V-) 2150 W(220 - 240 V-)

라이카 바이오시스템즈

라이카 바이오시스템즈는 생체 조직 검사에서 진단에 이르는 각각의 검사 단계를 통합하는 워크플로우 솔루션 및 자동화 분야의 글로벌 리더입니다.



HistoCore PELORIS 3 프리미엄 조직 처리 시스템에 대해 더 자세한 정보를 원하시면 라이카 바이오시스템즈로 문의하시기 바랍니다.

Copyright © 2017 by Leica Biosystems Richmond Inc. All rights reserved. LEICA and the Leica Logo are registered trademarks of Leica Microsystems IR GmbH. HistoCore and PELORIS are trademarks of the Leica Biosystems group of companies in the USA and optionally in other countries. Other logos, products and/or company names might be trademarks of their respective owners.