



Metafer

Scanning and
Imaging Software

SLIDE SCANNING ...

Highlights

- 단일 세션에서 최대 800개의 슬라이드를 원활하게 캡처할 수 있습니다.
- 명시야, 형광, 위상차, 암시야 등을 포함하되 이에 국한되지 않는 다양한 비방범을 활용합니다.
- 다양한 이미지 작업을 쉽게 연결하고 결합하여 Metafer가 목표 달성할 수 있도록 하고 자동화된 immersion oil 디스펜서를 사용할 수 있습니다.
- 검체의 식별 및 추적에 대해 바코드 판독을 활성화하여 Metafer가 검체의 끝부분부터 이미지를 캡처할 수 있도록 합니다.
- 다양한 설정을 활용하여 검체의 사양에 맞는 자동 초점을 설정합니다.
- 깔끔하게 구성된 이미지 갤러리에서 모든 이미지 결과를 검토합니다.
- 마우스 클릭 한번으로 식별된 개체를 현미경에서 효율적으로 재배치할 수 있습니다.

- 유연한 분류 기반 이미징 접근 방식을 사용하여 사용자의 선호도에 따라 워크플로우를 맞춤화할 수 있습니다.

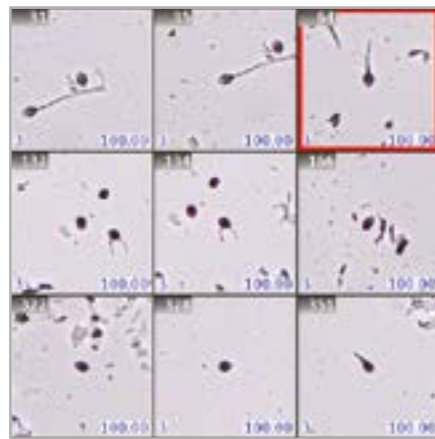
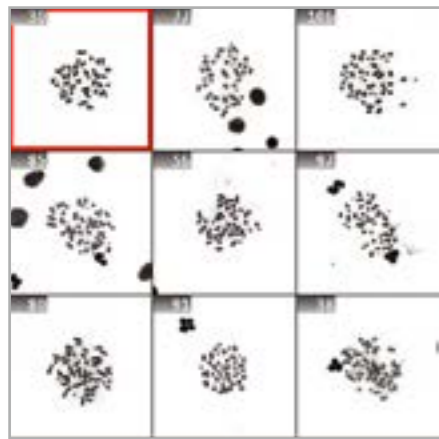
- Metafer와 Ikaros가 관리하는 여러 워크스테이션을 통합하여 이미징 네트워크를 확장하십시오.

Metafer는 현미경 및 부속 하드웨어를 제어하여 디지털 이미지를 획득하고 작업자가 현미경 표본에서 세포 및 기타 물체를 감지, 분류 및 계산하는데 도움을 줍니다.

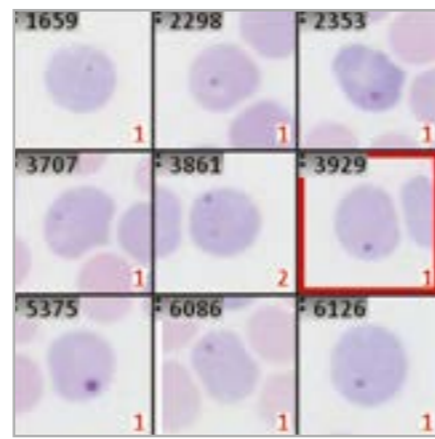
Metafer는 확립된 절차에 따라 임상 및 비임상 실험실의 체외 진단 검사에 상용되도록 고안되었습니다. 슬라이드 스캐닝 및 분석 조건은 간기 또는 중기 상태의 배양 및 염색 세포를 포함하되 이에 국한되지 않는 다양한 검체에 적용할 수 있습니다. 분석적, 임상적 성능은 확립되지 않았습니다.



... AND MORE



Not intended for diagnostic use.



Not intended for diagnostic use.



Imaging

이미징 시스템은 Metafer 소프트웨어를 사용하여 다양한 크기의 검체를 스캔하고 다양한 대조방법과 배율을 사용하여 세포 또는 기타 물체를 식별, 분류 및 나열합니다. Metafer의 모듈성과 유연한 구조는 다양한 분야의 사용자들이 특정 이미징 작업을 수행할 수 있도록 지원합니다.

다루기 힘들고 탐색하기 어려운 복잡한 분석 시스템과는 달리 Metafer의 지능형 스캐닝은 모든 데이터에 방해받지 않는 액세스,

사용자 맞춤형 결과 표시, 이미징 매개변수에 대한 완벽한 제어를 통해 사용자의 요구에 따라 정확한 결과를 보장하는 등 다양한 기능을 제공합니다. Metafer를 사용하면 슬라이드 스캐닝이 매우 간단해집니다.

Standardization

미세한 샘플의 가변성을 고려할 때 자동화된 이미징에는 유연성이 필요합니다.

Metafer의 특별한 기능은 효과적인 솔루션

을 제공합니다. 사용자가 훈련할 수 있는 classifier가 이미징 표준을 정확하게 설정하고 해당 classifier를 선택함으로써 통합 스캐닝 시스템이 신속하게 다음 작업으로 전환됩니다.

Lab-Wide Solutions

MetaSystems 솔루션은 사용자의 확장 요구사항에 맞게 조정할 수 있습니다. 모듈식 소프트웨어 및 지원하는 하드웨어를 통해 워크로드가 증가함에 따라 자동화가 향상됩니다.

필요에 따라 SlideFeeder x80, 바코드 판독기 및 자동 immersion oil 디스펜서와 같은 추가 액세서리를 원활하게 통합할 수 있습니다.

Metafer 소프트웨어가 지원하는 유연한 스마트 스캐닝은 다양한 사용자 맞춤을 위한 특정 하드웨어 액세서리 및 소프트웨어 요구사항에 맞춘 다양한 옵션을 제공합니다. 다양한 소프트웨어 모듈과 하드웨어 옵션을 원하는대로 사용할 수 있습니다.

일반적으로 Metafer 소프트웨어 제어 통합

시스템은 4개의 카메라 모델 중 하나와 전동 스테이지로 구성됩니다. 완전히 통합된 시스템에는 자동화 현미경이 필요합니다. MetaSystems는 현미경을 장비에 통합할 수 있지만 Metafer 소프트웨어는 기존의 호환되는 현미경 과도 통합할 수 있습니다.

Neon



Neon은 Metafer를 실행하는 모든 워크스테이션과 함께 설치되어 케이스 및 이미지 데이터를 구성하기 위한 편리한 인터페이스입니다.

사용자는 대시보드의 개요를 구성하여 케이스, 처리 상태 및 통계를 요약합니다. 외부 데이터 베이스와의 데이터 교환을 위한 인터페이스를 조정할 수 있습니다. 케이스 데이터 시트 및 보고서의 필드는 특정 요구사항에 맞게 사용자 맞춤화 할 수 있습니다.



MAGAZINES

슬라이드 프레임 매거진은 총 80개의 슬라이드에 대해 각각 5개의 슬라이드가 포함된 16개의 프레임이 있습니다. 모든 기능을 갖춘 SlideFeeder x80에는 10개의 매거진과 1개의 바코드 리더기가 있습니다.

각 매거진은 휴대가 가능하며 작업대에 쉽게 가져가서 로드할 수 있습니다.



MODULE

SlideFeeder x80의 회전 모듈은 슬라이드 프레임을 현미경의 전동 스테이지로 전달합니다.

이 장비는 무인으로 실행되며 지능형 우선순위 샘플 처리를 포함하여 연중무휴 작동을 위해 준비되어 있습니다.



AUTOOILER

현재 워크플로우에서 immersion oil 렌즈를 사용해야 하는 경우 자동 오일 디스펜서가 작동합니다.

정교한 샘플 기반 매크로는 각 샘플에 대한 최적의 오일 분산을 제어합니다.



CAMERAS

다양한 CoolCube 디지털 카메라 모델을 선택할 수 있습니다. 모든 모델은 흑백 또는 컬러 버전으로 제공됩니다.

카메라는 Metafer 소프트웨어와 원활한 자동 통합을 제공하여 최적의 성능을 제공합니다.



MICROSCOPE

Metafer는 물체를 식별할 수 있도록 스테핑 모터 스테이지가 장착된 전동식 고급 연구용 현미경을 작동합니다.

현미경의 모든 관련 기능은 Metafer 소프트웨어에 의해 직접 구동됩니다.



SOFTWARE

PC 기반의 Metafer 소프트웨어는 스캐닝 하드웨어를 제어하고 하루 종일 일상적으로 사용할 수 있도록 준비된 편리한 사용자 인터페이스를 제공합니다. Metafer 소프트웨어는 뛰어난 classifier를 통해 유연성과 표준화 사이에서 최적의 균형을 제공합니다.





WORLDWIDE

OFFICES

AMERICAS

USA, Medford
info@metasystems.org

Argentina, Buenos Aires
info@metasystems-latam.com

EUROPE

Germany, Altlussheim
info@metasystems-international.com


Italy, Milan
info@metasystems-italy.com

ASIA

China, Hong Kong
info@metasystems-asia.com

China, Taizhou
info@metasystems-china.com

India, Bangalore
info@metasystems-india.com

CE  Metafer 4.3 및 Ikaros 6.3은 In Vitro Diagnostics Regulation (EU) 2017/746 또는 In Vitro Diagnostic Medical Device Directive 98/79/EC에 따라 유럽 연합에서 체외진단의료기기(IVD)로 분류되며 별도의 표시가 없는 한 CE 라벨을 부착합니다. 모든 MetaSystems IVD 제품은 의도된 목적 범위 내에서만 사용하십시오.

Neon은 일반적인 데이터 관리 소프트웨어 역할을 합니다.

MetaSystems 제품은 전 세계 여러 국가에서 사용됩니다. 해당 국가 또는 지역의 규정에 따라 일부 제품은 임상 진단에 사용되지 않을 수 있습니다.

다른 제조업체가 공급하는 일부 하드웨어 구성 요소는 MetaSystems IVD 제품에 포함되지 않으므로 IVD 의료기기가 아닙니다.

CONTACT US

OR YOUR LOCAL
MetaSystems
REPRESENTATIVE



[metasystems-international.com](https://www.metasystems-international.com)

MetaSystems Hard & Software GmbH
Robert-Bosch-Str. 6
68804 Altlussheim | Germany

© 2024 by MetaSystems
Document No. BRO-MS-Metafer-KR-2024-01-01