Digitization of Microbial Specimen

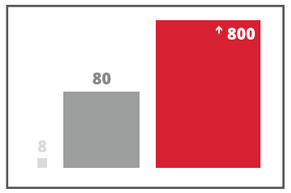
Metafer
Customization
Package
Gram Imaging
Not Intended for Diagnostic Use

MetaSystems

Automated Specimen Processors (e.g., Copan WASPLab®)

CASE DATA TRANSFER

Gram 슬라이드 스캔시 Metafer는 LIS에서 자세한 처리 프로토콜을 읽을 수 있으며 각각의 스캔 작업을 생성합니다.

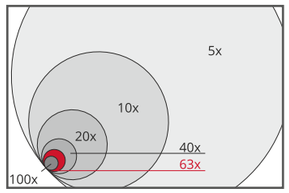


Scalability

Metafer 소프트웨어는 각각의 요구 사항에 맞게 슬라이드 처리량을 유연하게 조정할 수 있는 특수 하드웨어를 지원합니 다. 따라서 한 번에 8개에서 최대 800개의 슬라이드를 디지털화할 수 있습니다.

DENSITY OPTIMIZATION

저배율렌즈를사용하여Metafer는 샘플 개요를 생성하고 샘플 밀도를 기반으로 관심 영역을 식별합니다.

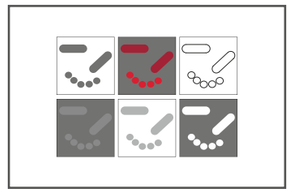


Flexibility

Metafer 사용자는 다양한 배율을 선택할 수 있습니다. 따라서 오버뷰 스캔은 고해상도 이미징과 완벽히 자동으로 결합 될 수 있습니다.

HIGH-QUALITY DIGITIZATION

관심 영역이 고배율로 스캔되 고 이미지가저 장됩니다(이 미 지의 수와 조건 은 사용자 정의 에 따라 가능합 니다).

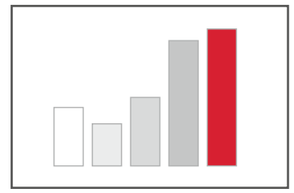


Versatility

Metafer는 현미경 이 제공해야 하는 모든 종류의 현 미경 검경 방법을 지원합니다. Metafer를 사용하 면 명시야, 형광, 위상차 등을 쉽 관찰할 수 있습니 다.

DNN-BASED ASSESSMENT

선택적으로, 검토를 위해 전문가 에게 제공되는 객체의 사전 선택 및 분류를 허용하도록 DNN(심층 신경망) 알고리즘을 조정할 수 있습니다.

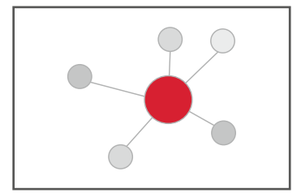


Intelligence

DNN(심층 신경망) 은 이미지에서 대상 개체의 자동 사전 선택을 용이하게 합니다.

BACKLINK AND VERIFICATION

이미지를 포함한 수집된 모든 데 이터는 모든 스테이션에서 액세 스할 수 있는 서버에 저장됩니 다. 다른 소프트웨어의 데이터에 직접 액세스할 수 있는 링크가 t 생성 됩니다.



Connectivity

디지털화된 샘플 데이타는 네트워 크에서 액세스할 수 있으며 다른 소프트웨어의 분석 패널에 로드할 수 있습니다.

Digital Microbiology Application (e.g., WASPLab® Webapp)

MetaSystems

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

MetaSystems 소프트웨어는 다른 기능 중에서도 사용자의 이미지 처리를 지원하는 기능을 제공합니다. 여기에는 패턴 인식을 위한 장치 및 딥러닝 알고리즘의 사용이 포함되지만 이에 국한되지는 않습니다. 이 과정에서 생성된 산출물은 예비 제안으로 간주되어야 하며 어떤 경우에도 훈련된 전문가의 검토와 평가가 필수적으로 필요합니다.

MetaSystems 는 표준 Metafer 플랫폼 기능을 사용하여 검사실을 위해 성공적으로 구현된 애플리케이션 워크플로우에 대한 사용자 맞춤형 패키지를 제공합니다. 유사한 워크플로우와 슬라이드 준비 절차를 사용하여 다른 검사실에서도 구현할 수 있을것으로 기대됩니다. 사용자 맞춤형 패키지를 구매한 경우 MetaSystems 제품 전문가들은 다른 유사한 애플리케이션 사례의 경험을 바탕으로 검사실에서 Metafer 소프트웨어 구성을 필요에 맞게 조정할 수 있도록 지원할 것입니다. 솔루션의 성능은 슬라이드의 품질과 사용자의 전문 지식에 따라 달라지며, MetaSystem는 어떠한 성능 매개변수를 지정하거나 보장할 수 없습니다. 임상 사용을 위한 솔루션의 검증은 전적으로 검사실의 책임입니다.

WASPLab® 는 이탈리아의 Brescia에 위치한 Copan Italia s.p.a.의 등록 상표입니다.

CONTACT US

OR YOUR LOCAL
MetaSystems
REPRESENTATIVE

metasystems-international.com

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

© 2024 by MetaSystems
Document No. LFL-MS-CPGramImaging-KR-2024-02-02