



微生物样本
数字化

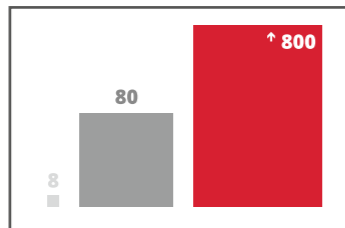
Metafer
定制化软件包
Gram Imaging

不作诊断使用

自动样本处理器
(例如, Copan WASPLab®)

案例数据 转移

一旦有革兰氏染色玻片, Metafer 就可以从 LIS 读取详细的扫描要求, 并创建相应的扫描任务。

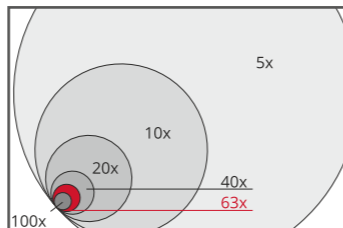


可扩展性

Metafer 软件支持专门的硬件, 能灵活地调整通量来满足各种扫描要求, 使得 Metafer 可以在一次运行中实现 8 到 800 张玻片的数字化成像。

密度 优化

使用一个低倍率物镜, Metafer 生成一个样本概览, 并根据样本的密度确定感兴趣的区域。

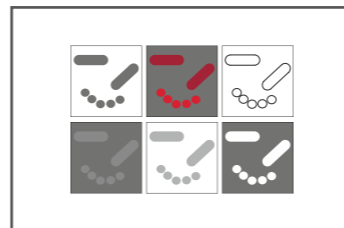


灵活性

Metafer 用户可以在许多不同的放大倍率中进行选择, 从而实现低倍物镜概览扫描与高分辨率高倍物镜成像的结合。

高质量 数字化

对感兴趣的区域进行高倍扫描, 并存储图像 (图像的数量和条件可由用户定义)。

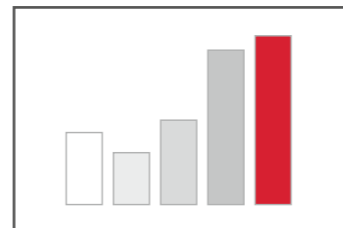


通用性

Metafer 支持显微镜所提供的的所有反差方法。Metafer 可以很容易地与明场、荧光、相差等结合使用。

基于 DNN 评估

神经网络 (DNNs) 可以被选择性地进行调整, 以便对呈现给专家进行审查的对象进行预先选择和分类。

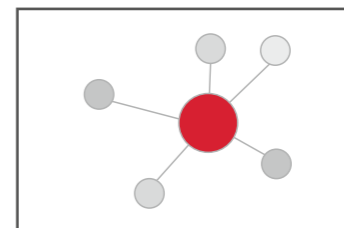


智能

神经网络 (DNN) 有助于图像中目标对象的自动预选择。

反向链接和 验证

所有收集到的数据, 包括图像都存储在所有站点都可以访问的一个服务器上。可以通过发布的链接从其他软件直接访问数据。



连通性

数字化样本可以在网络中访问, 并可加载到其他软件的分析面板中。

数字化微生物学应用
(例如, WASPLab® Webapp)





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软件在提供其他功能的同时,还提供了辅助用户进行图像处理的功能。这些包括,但不限于,为模式识别的机器和深度学习算法的使用。在这一过程中所产生的结果输出信息应被视为是初步建议,并且在任何情况下都必须由训练有素的专家对之进行审核和评价。

MetaSystems为已在使用标准Metafer平台功能的客户实验室中被实行的应用工作流程提供了定制软件包。预期它们也可以在使用类似的工作流程和样品玻片制备程序的其他客户实验室中被实行。如果客户购买了一个定制软件包,MetaSystems产品专家将根据他们在其他类似应用案例中的经验,通过依客户实验室需要对Metafer软件配置进行调整来进行支持。解决方案的性能将取决于客户样品玻片的质量和用户的专业知识,MetaSystems不可能指定或保证任何性能参数。临床使用解决方案的确认由客户实验室自行负责。

WASPLab®是意大利Copan Italia s.p.a.公司的注册商标。

联系我们

或
MetaSystems
当地办公室
metasystems-international.com



"码"上关注
美达思医疗
官方微信



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

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