

工业

PRECiV

用于传统显微镜

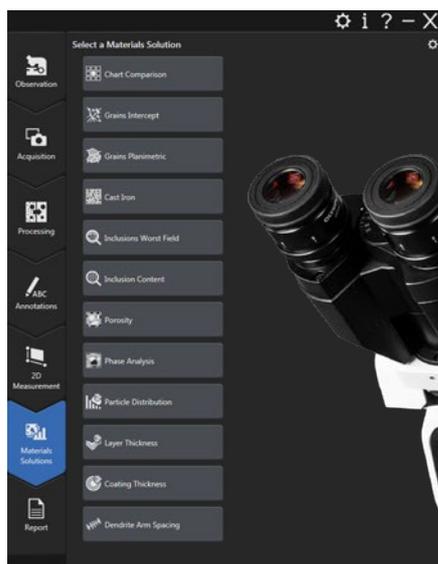
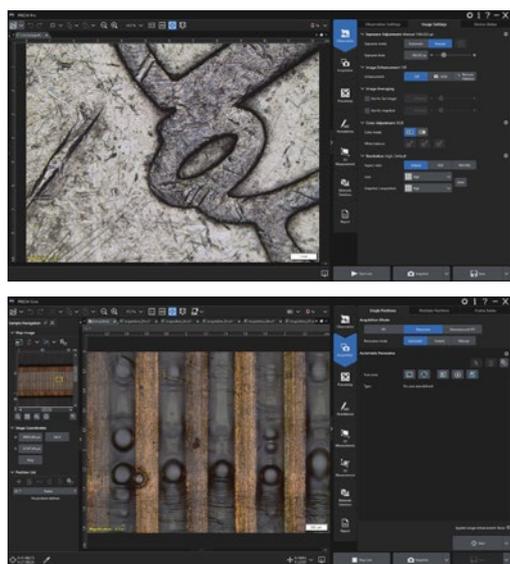


EVIDENT

传统显微镜成像平台

操作简便, 易学易用

- › 统一的软件界面通过直接的功能和直观的布局提高了效率, 只需少量培训即可轻松掌握
- › 按钮标示清晰, 每个特性和功能都易于查找
- › 分步指导工作流程简化了复杂的检测工作
- › 先进的测量和图像分析工具可解决复杂的难题
- › 可提高效率和安全性的连接



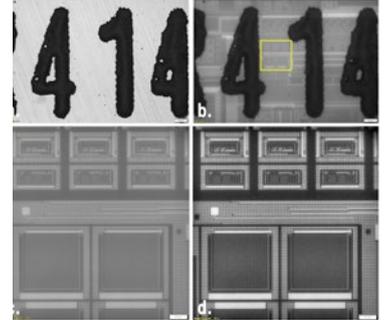
模块化和多功能

- › 支持我们的:
 - › 手动和半自动显微镜机架
 - › 彩色和单色相机
 - › X、Y、Z电动载物台和配件



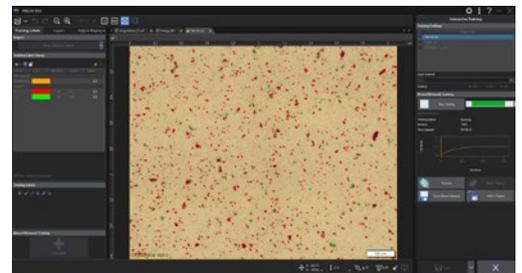
使用各种观察方法灵活成像

- › 明场、暗场、荧光、偏光、微分干涉 (DIC)
- › MIX (明场+暗场)
- › 红外
- › 高动态范围 (HDR)



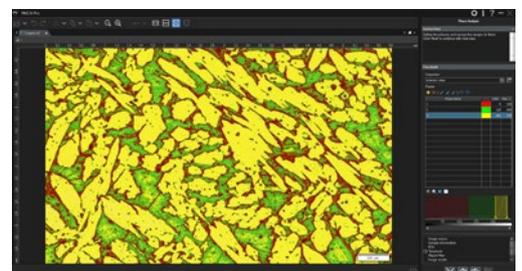
精准的2D/3D测量

- › 轮廓测量和表面粗糙度分析*
(*通过三维分析应用软件实现)
- › 利用TruAI深度学习技术进行图像分析



通过可选模块和定制解决方案使软件满足您的需求

- › 专业应用的材料解决方案
- › 专用定制的软件和硬件解决方案



用于传统显微镜的2.1.1版PRECiV软件的技术规格

●: 标准功能; ○: 可选功能; —: 不可用

	Capture	Core	Pro
图像采集			
使用Evident相机进行基本图像采集, 包括自动校准	●	●	●
扩展的图像采集功能, 包括HDR、实时HDR (使用DP75和DP74相机) 和位置导航器	●	●	●
使用MIX滑块 (显微镜) 或LED环形照明 (电视显微镜) 消除光晕	—	●	●
视频录制	●	●	●
延时采集	—	○	●
使用手动或即时模式的景深扩展图像 (EFI)	—	●	●
使用手动或即时模式的大尺寸图像采集 (全景图)	—	○	●
使用手动模式的景深扩展图像和全景组合图像	—	○	●
使用电动设备的自动景深扩展图像, 包括快速扫描模式	—	○	○
使用电动设备的自动全景	—	○	○
使用电动设备的样品导航和位置列表管理	—	○	○
使用电动设备的自动景深扩展图像和全景组合图像	—	○	○
图像和自定义工具			
按用途分组功能的用户界面	●	●	●
叠加信息层 (比例尺、十字准线、数字标线)	●	●	●
在屏幕上放大	●	●	●
宏管理器	—	●	●
静态注解	●	●	●
实时缩放	●	●	●
测量/图像分析			
基本交互式测量 (水平线、垂直线、任意线、折线、3点圆、矩形、旋转矩形、3点夹角、4点夹角、垂直线、平行线距离、多边形面积、XY距离、两条十字线之间的距离、圆到圆的距离、线性尺、点坐标)	●	●	●
3D线轮廓测量和简单3D测量	—	○	○
3D分析应用, 如3D线轮廓测量、高级3D测量和3D图像表面粗糙度分析	—	○	○
2D线轮廓测量	—	○	●
高级交互式测量, 包括自动边缘检测和辅助线 (角度尺、2点圆、旋转椭圆、闭合多边形、魔杖、插值多边形、多条垂直线、不对称线、焊缝厚度)	—	○	●
实时AI	—	●	●
神经网络标签	—	●	●
离线景深扩展图像、离线全景	—	○	○
图像增强过滤器 (边缘探测过滤器、平滑处理过滤器和锐化过滤器)、强度和对比度调整、阴影校正和背景减法、动态对比度增强、形态过滤器	—	●	●

¹ 请联系Evident获取受支持设备的信息

² 支持BX41M-LED、BX51、BX51M、BX53M、GX41、GX51、GX53、GX71、MX51、MX63、MX63L、SZ61、SZ77、SZX9、SZX10、SZX12、SZX16、BX3M-CB、BX3M-CBFM、BXFM DSX1000。

³ 支持LC30、LC35、DP22、DP23、DP23M、DP27、DP28、DP73、DP73 WDR、DP74、DP75、SC30、SC50、SC100、SC180和UC90显微镜相机。

⁴ 支持 Chuoseiki: QT-BMM3、MSS-50C-OB、MSS-50WC-OB、MSS-150C、MSS-399C、MSS-FM1; Ludl: MAC6000、96S100、96S109-LE、96S103-6-LE、96S106-03-LE、96A404; Märzhäuser: TANGO、SCAN 75x50、SCAN130x85、SCAN 225x76、SCAN 200x200、SCAN 300x300、MFD-2; Prior: ProScan 3、ES111、H101F、H105、H112、H117、PS3H122R; 物镜成像: OASIS (虽然连接已验证, 但不保证正常工作。)

	Capture	Core	Pro
报告			
数据导出到Evident工作簿	●	●	●
数据导出到Microsoft Excel	—	●	●
在Microsoft 365、Office 2019和Office 2021中创建报告和演示文稿	—	○	●
设备支持¹			
Evident显微镜 ² 和Evident相机 ³	●	●	●
第三方XY电动载物台 (LUDL、PRIOR、MAERZHAUSER、CHUOSEIKI)	—	○	○
第三方XY电动聚焦驱动 (LUDL、PRIOR、MAERZHAUSER、CHUOSEIKI)	—	○	○
第三方SWIR相机	—	○	○
DSX1000系统和控制面板	—	—	—

可选附加件			
电动	—	○	○
3D采集	—	○	○
计数和测量	—	○	○
晶粒度测量	—	○	○
非金属夹杂物	—	○	○
铸铁	—	○	○
层厚度	—	○	○
孔隙率	—	○	○
颗粒分布	—	○	○
涂层厚度	—	○	○
相分析	—	○	○
神经网络训练	—	○	○
枝晶间距	—	○	○
关于晶粒度、石墨粒度、非金属夹杂物和硬化金属的选定标准的图表比较	—	○	○
定制软件解决方案	—	○	○

对PC机的要求	
CPU	Intel Core i5、Intel core i7、Intel Xeon
HDD	安装需要10 GB或更大硬盘空间 最低50 GB的图像和数据存储空间
RAM	16 GB (2个8 GB随机存取存储器) 某些功能对内存的特殊要求: 神经网络训练: 32 GB随机存取存储器 3D分析应用程序: 32 GB随机存取存储器
操作系统	Windows 10 (64位), Windows 11 (64位); 版本: 专业版、工作站专业版、企业版
.Net Framework	4.6.2或以上版本
优化分辨率	1920 × 1080
许可证激活	联网或使用数字代码
自奥林巴斯Stream的一次性迁移	从以前的奥林巴斯Stream原始许可证迁移到选定的PRECiV许可证
显卡	带2 GB随机存取存储器的64位显卡 某些功能对显卡的特殊要求



EVIDENT公司
Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku,
Shinjuku-ku, Tokyo 163-0910, Japan

EVIDENT公司已通过ISO14001认证。
有关认证注册的详细信息, 请访问<https://www.olympus-ims.com/en/iso/>
EVIDENT公司已通过ISO9001认证。
• 所有公司和产品名称均为注册商标和/或各自所有者的商标。
• 技术规格和外观如有变化, 恕不另行通知, 制造商也不承担责任。
• Microsoft和Windows是Microsoft公司在美国的注册商标。术语HDMI和HDMI High-Definition Multimedia Interface (多媒体接口), 以及HDMI徽标为HDMI Licensing Administrator, Inc. 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。SuperSpeed USB 5Gbps Trident Logo徽标为USB Implementers Forum, Inc.的注册商标。
• PC显示器上的图像为模拟图像。
• 显微镜的照明设备具有建议的使用寿命。需要定期检测。有关详细信息, 请访问我们的网站。