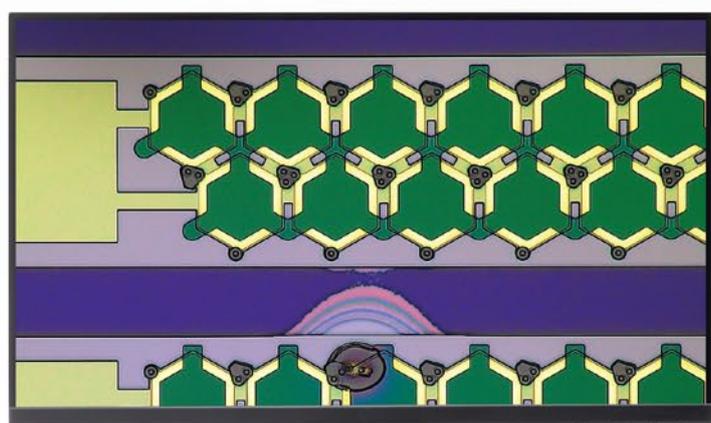


强大的分析和动态成像能力



智能创新

宏观到微观

多种物镜可供选择,助力获得适当放大倍率、分辨率和工作距离。

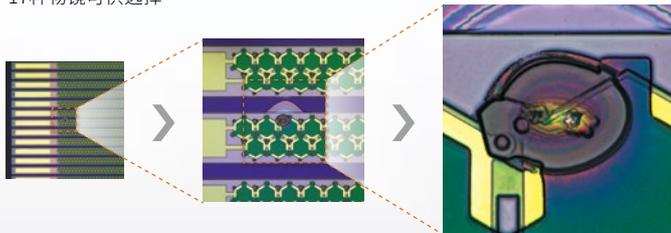
- 27X~9637X放大倍率
- 可容纳较大样品的最大66毫米工作距离

全方位多角度观察系统

- 倾斜观察 ($\pm 90^\circ$)
- 可旋转XY轴电动载物台 ($\pm 90^\circ$)



17种物镜可供选择



有保证的准确度和精确度 让您对结果充满信心

精准的测量

- 远心光学系统可消除图像转换效应,实现准确测量

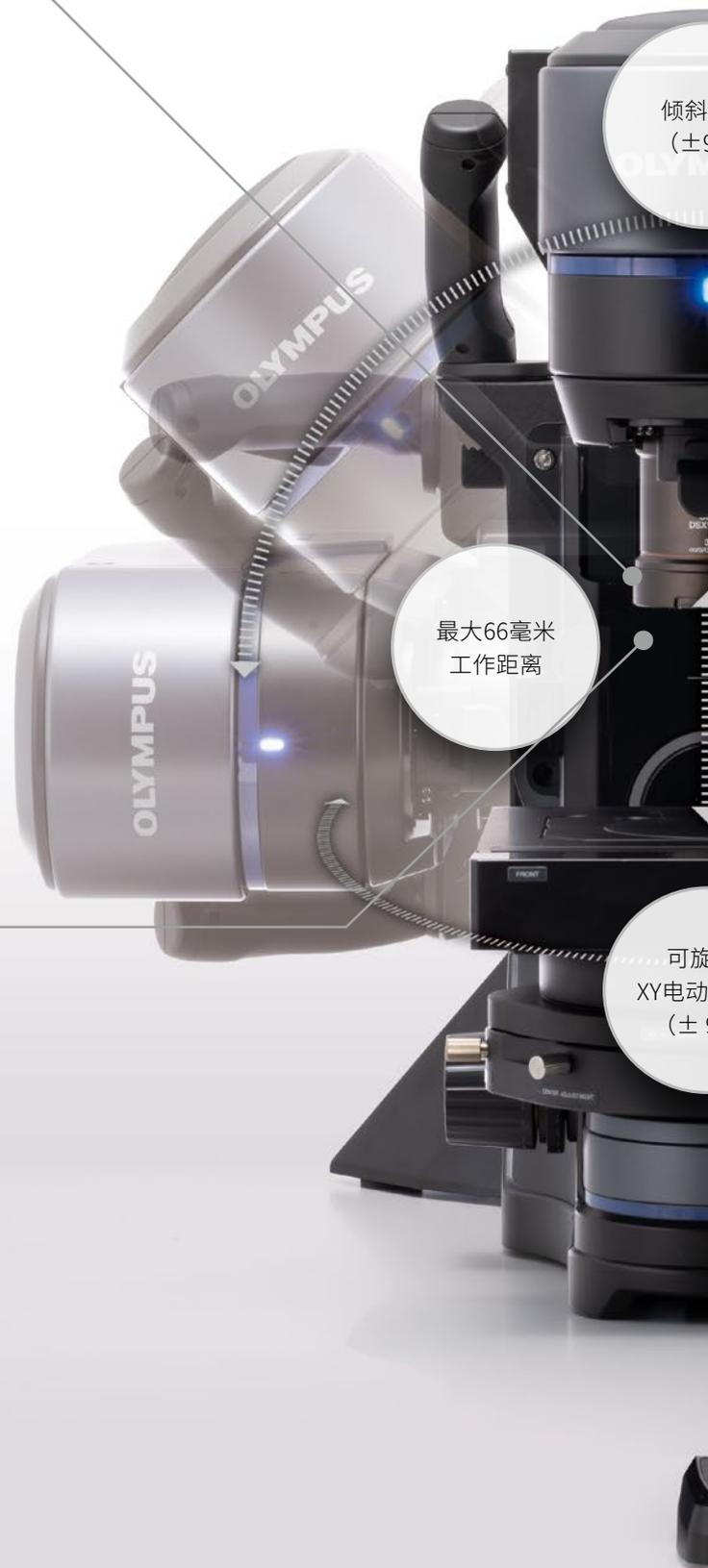
在所有放大倍率下均可保证准确度和可重复性

- 获取可靠的测量结果



可靠、准确的测量

*要签发证书,校准工作必须由Evident专门的服务技术人员完成。



倾斜
($\pm 90^\circ$)

最大66毫米
工作距离

可旋转
XY轴电动
($\pm 90^\circ$)



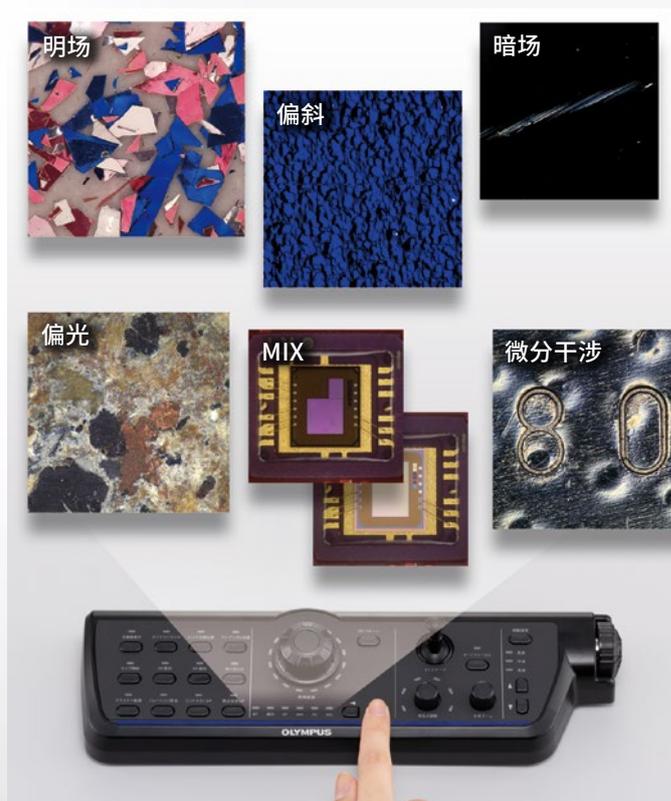
多种观察方法一键切换

快速切换物镜节省了时间

- 快速更换物镜
- 一键式切换观察方法

可在所有放大倍率下使用所有观察方法

- 光学头内置六种观察功能



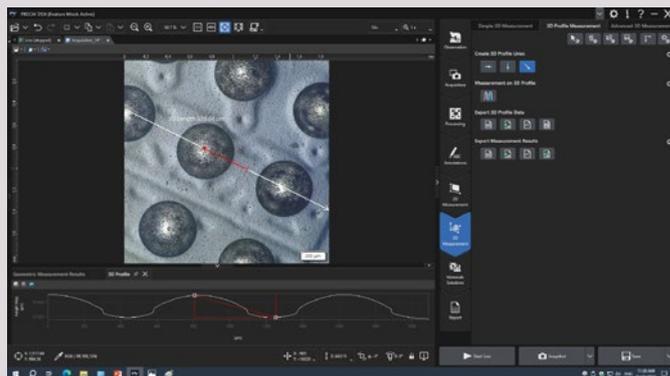
只需按一下按钮，即可切换观察方法

高级功能唾手可得

统一的软件提供10种语言版本, 适用于大多数图像操作, 包括2D和3D测量、无尺寸限制的大图像采集、优质图像采集和材料解决方案。



远程操控面板让系统控制更轻松



PRECIV DSX - 用于DSX1000的专用PRECIV软件包

技术规格

主机规格

| | | DSX10-SZH | DSX10-UZH | |
|----------------|---|--|-----------|--|
| 光学系统 | 光学系统 | 远心光学系统 | | |
| | 变焦比 | 10X (电动) | | |
| | 变焦放大方式 | 电动 | | |
| | 校准 | 自动 | | |
| | 镜头附件 | 快速切换编码型镜头附件可自动更新放大倍率和视场信息 | | |
| | 最大综合倍率 (27 英寸显示器, 1:1 显示, 100% 图像放大) | 9637X | | |
| | 工作距离 (W.D) | 66.1 mm ~ 0.35 mm | | |
| | 准确度和可重复性 (X-Y 平面) | 准确度: $3\sigma^{*1}$ 可重复性: $\pm 2\% = 3\sigma n-1$ | | |
| 可重复性 (Z 轴) | 可重复性 (高度): $\sigma n-1 \leq 1 \mu m^{*2}$ | | | |
| 相机 | 图像传感器 | 1/1.2 英寸, 235 万像素彩色 CMOS | | |
| | 冷却 | 珀尔帖冷却 | | |
| | 帧率 | 60 fps (最大) | | |
| | 低 | 960 × 600 (16:10) | | |
| | 中 | 1600 × 1200 (4:3) / 1920 × 1080 (16:9) / 1920 × 1200 (16:10) / 1200 × 1200 (1:1) | | |
| | 高 (像素位移模式) | 2880 × 1800 (16:10) | | |
| 超高 (像素位移模式) | 5760 × 3600 (16:10) | | | |
| 3CMOS 模式 (高质量) | 不提供 | 提供 (仅限高级模式和超高模式) | | |
| 照明 | 彩色光源 | LED 灯 | | |
| | 寿命 | 60,000 小时 (设计值) | | |
| 观察 | BF (明场) | 标准 | | |
| | OBQ (偏斜) | 标准 | | |
| | DF (暗场) | 标准 LED 四分区环形照明 | | |
| | MIX (明场 + 暗场) | 标准 BF + DF 同时观察 | | |
| | PO (偏光) | 标准 | | |
| | DIC (微干涉) | 不提供 | 标准 | |
| | 对比度增强 | 标准 | | |
| | 景深扩展功能 | 不提供 | 标准 | |
| 聚焦 | 透射照明 | 标准 ^{*3} | | |
| | 对焦 | 电动 | | |
| | 行程 | 101 mm (电动) | | |

*1 需要由 Evident 或代理商的技术人员进行校准。*2 使用 20 倍或更高倍率的物镜时。*3 需要使用选配件 DSX10-ILT。

| 物镜 | | DSX10-SXLOB | DSX10-XLOB | UIS 2 |
|------|------------------------------------|---------------------|------------------|-------------------------|
| 物镜 | 最大样品高度 | 50 mm | 115 mm | 145 mm |
| | 最大样品高度 (自由角度观察) | 50 mm | | |
| | 齐焦距离 | 140 mm | 75 mm | 45 mm |
| | 镜头附件 | 集成有物镜 提供 | | |
| | 综合倍率 (27 英寸显示器, 1:1 显示, 100% 图像放大) | 27-1927x | 58-7710x | 34 ^{*4} -9637x |
| | 实际视场 (μm) | 19,200 μm ~ 270 μm | 9,100 μm ~ 70 μm | 17,100 μm ~ 50 μm |
| 适配器 | 散射适配器 (选配件) | 提供 | 不提供 | |
| | 消除反射适配器 (选配件) | 提供 | 不提供 | |
| 镜头附件 | 可安装物镜数量 | 最多 1 个 (附件和镜头集成在一起) | 最多 2 个 | |
| 物镜盒 | | 可存放 3 个镜头附件 | | |

*4 使用 MPLFLN1.25X 时的综合倍率

| 载物台 | | DSX10-RMTS | DSX10-MTS | U-SIC4R |
|-----|-----------------|--|-----------------|-----------------|
| 载物台 | XY 载物台: 电动 / 手动 | 电动 (带旋转功能) | 电动 | 手动 |
| | XY 行程 | 行程优先模式: 100 mm × 100 mm 旋转优先模式: 50 mm × 50 mm | 100 mm × 100 mm | 100 mm × 105 mm |
| | 旋转角度 | 行程优先模式: $\pm 20^\circ$ 旋转优先模式: $\pm 90^\circ$ | 不可用 | |
| | 显示旋转角度 | 图形用户界面 | 不可用 | |
| 承重 | 5 kg | | 1 kg | |

| 机架 | | 显示器 | |
|--------|------------|----------------|-----------------------|
| | 正置式机架 | 倾斜式机架 | |
| Z 轴行程 | 50 mm (手动) | | 尺寸 |
| 倾斜观察 | 不可用 | $\pm 90^\circ$ | 27 英寸平板显示器 |
| 倾斜角度显示 | 不可用 | 图形用户界面 | 分辨率 |
| 倾斜方式 | 不可用 | 手动, 固定 / 松开手柄 | 1,920 (H) × 1,080 (V) |

| 全系统 | | 正置式机架系统 | 倾斜式机架系统 |
|----------------------------|---|---------|---------|
| 重量 (机架、观察头、电动载物台、显示器和操控面板) | 43.7 kg | | 46.7 kg |
| 功耗 | 100 V-120 V/220 V-240 V, 1.1/0.54 A, 50/60 Hz | | |



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。
所有公司及产品名称均为其各自所有者的注册商标和/或商标。
本产品信息说明中描述的性能特征和其他参数值基于截至 2024 年 4 月的评估, 如有更改, 恕不另行通知。
本产品信息说明中的信息 (包括保证的准确度) 均基于 Evident 设定的条件。详细信息, 请参阅《指导手册》。
PC 机显示器上的图像为模拟图像。
规格和外观如有变更, 恕不另行通知, 制造商不承担任何责任。