

## Evident 激光共聚焦显微镜



**品牌型号:** Evident (powered by OLYMPUS) FV3000

**主机:** 全电动倒置显微镜 IX83

**样本类型:** 组织切片, 细胞等

**成像模式:** 明场、DIC、荧光

**透射光光源:** LED 照明光源

**荧光光源:** 长寿命汞灯

**荧光滤块:** 蓝色、绿色、红色滤块

**激光器:** 405nm (50mW), 488nm (20mW), 561nm (20mW), 640nm (40mW)

**物镜:**

1. 1.25X 平场复消色差物镜, NA 0.94, WD 5mm
2. 10X 万能超平场超级复消色差物镜, NA 0.4, WD 3.1mm, 色差校准范围 400nm-1000nm
3. 40X 万能超平场超级复消色差油浸物镜, NA 1.4, WD 0.13mm, 色差校准范围 400nm-1000nm
4. 60X 万能平场复消色差高分辨率/TIRF 油浸物镜, NA 1.5, WD 0.11mm, 23/37°C 盖玻片厚度 0.13-0.19mm 校正环

**检测器:** 2 通道 PMT 检测器, 2 通道高灵敏度制冷型 GaAsP 检测器, 检测波长范围 400nm-800nm

**防漂移系统:** Z 轴防漂移系统 (IR 一级激光)

**主要功能：**固定标本和细胞标本荧光成像、3D 多标记荧光成像、FRAP 实验、光刺激、光漂白等。

