

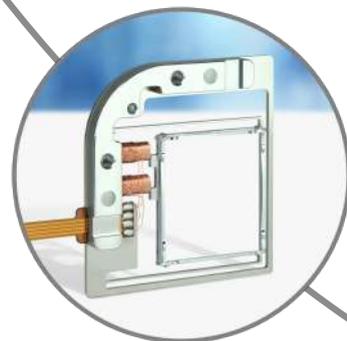


显微应用



三维成像技术、速度和灵活性 提供高效精确的解决方案

电动可调焦液态镜片、快速反射振镜与激光散斑减弱器，是实现细胞内三维成像、调整光平面及感兴趣区域 (AOI) 以配合激光扫描，或提升激光照明均匀性与对比度的理想方案。这些组件体积紧凑、坚固耐用，具备超过十亿次循环的可靠调节能力，且控制精准、重复性高，非常适用于高要求的生物影像应用。



www.optotune.com | +41 58 856 3000 | sales@optotune.com

液态镜片

相较于传统使用电动或压电方式调控镜片焦距的方案，液态镜片具有以下优势：

- 100x 更快的对焦速度
- 没有机械结构造成的震动
- 无需桌上型控制器
- 更多的Z轴可调景深
- 价格仅传统方案的1/3
- 内建温度补偿传感器

显微应用场景：

- 宽场荧光显微
- 共聚焦显微镜
- 光片显微镜
- 双光子显微镜
- 数字显微镜
- 拉曼光谱仪

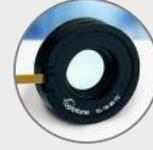
产品系列



EL-3-10-TC



EL-12-30-TC



EL-16-40-TC

屈光度(dpt)

-13 to +13

-6 to +10

-10 to +10

通光孔径 (mm)

3

12

16

响应时间 (ms)

4

25

25

快速反射振镜

最紧凑、耐冲击与振动的扫描解决方案，具备宽视场与高精度闭环控制。整合我们的反射振镜，可轻松实现：

- 光平面变化
- 关注区域 (AOI)
- 激光扫描
- 镜面尺寸 15 mm
- 机械倾角 $\pm 25^\circ$
- 20 Hz (机械倾角 -25° 至 $+25^\circ$ 时)



MR-15-30

激光散斑抑制器

集成紧凑型的激光散斑抑制器，有助于以高性价比的方式抑制激光光斑，提升医疗影像质量和系统性能

- 照明场均匀性
- 照明亮度
- 图像质量
- 通光孔径 18.5 mm
- 可承受激光功率达 600 W
- 振荡频率 120 Hz



LSR-4C



让我们聊聊您的应用