



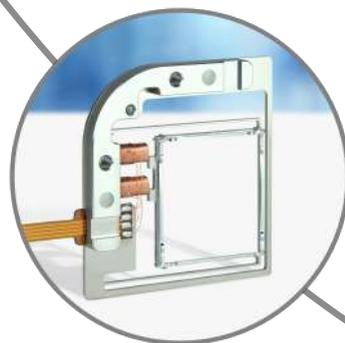
医疗设备



更快、更小、更强大

可调焦液态镜片、快速反射振镜与激光散斑抑制器是实现更快速、更高精度的三维扫描、轻量化医疗激光设备，以及荧光成像中更可靠检测的理想选择。

小巧紧凑、坚固耐用，调节寿命超过十亿次，具备极高的精度与可重复性，为医疗设备提供领先的动态光学解决方案。



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

医疗应用场景：

- 眼科设备
- 牙科设备
- 口扫仪
- 内窥镜
- 光谱仪
- 皮血管镜检查

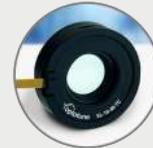
产品系列



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：

- 医疗激光
- 生物识别仪
- OCT系统
- 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

Optotune的激光散斑抑制器可有效减少高达90%的散斑，并实现光束均匀化。紧凑设计，使其适用于手持设备。集成我们的抑制器可实现多种应用优势：

- 荧光成像
- DNA 测序
- 口腔内扫描
- 通光孔径 18.5 mm
- 可承受激光功率达 600 W
- 使用寿命 > 40 000 hours



LSR-4C



让我们聊聊您的应用