

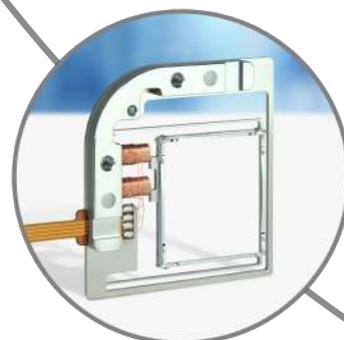


顯微應用



三維成像技術、速度和靈活性 提供高效精確的解決方案

電動可調焦液態鏡片、快速反射振鏡與雷射散斑減弱器，是實現細胞內三維成像、調整光平面及感興趣區域 (AOI) 以配合雷射掃描，或提升雷射照明均勻性與對比度的理想方案。這些組件體積緊湊、堅固耐用，具備超過十億次循環的可靠調節能力，且控制精準、重複性高，非常適合高要求的生物影像應用。



optotune

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

液態鏡片

相較於傳統使用電動或壓電方式調控鏡片焦距的方案，液態鏡片具有以下優點：

- 100x 更快的對焦速度
- 沒有機械結構造成的震動
- 無需桌上型控制器
- 更多的Z軸可調景深
- 價格僅傳統方案的1/3
- 內建溫度補償感測器

顯微應用場景：

- 寬場螢光顯微
- 共聚焦顯微鏡
- 光片顯微鏡
- 雙光子顯微鏡
- 數位顯微鏡
- 拉曼光譜儀

產品系列



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
通光孔徑 (mm)	3	12	16
回應時間 (ms)	4	25	25

快速反射振鏡

最緊湊、耐衝擊與振動的掃描解決方案，具備寬視野與高精度閉環控制。整合我們的反射振鏡，可輕鬆實現

- 光平面變化
- 關注區域 (AOI)
- 雷射掃描



MR-15-30

- 鏡面尺寸 15 mm
- 機械傾角 $\pm 25^\circ$
- 20 Hz (機械傾角 -25° 至 $+25^\circ$ 時)

雷射散斑抑制器

整合緊湊型的雷射散斑抑制器，有助於以高性價比的方式抑制雷射光斑，提升醫療影像品質和系統性能

- 照明場均勻性
- 照明亮度
- 影像品質



LSR-4C

- 通光孔徑 18.5 mm
- 可承受雷射功率達 600 W
- 振盪頻率 120 Hz



讓我們聊聊您的應用