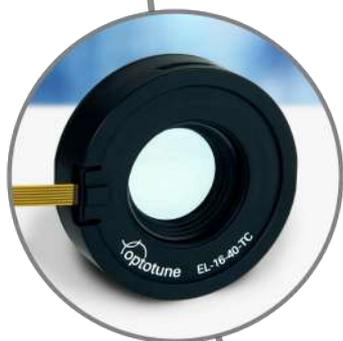




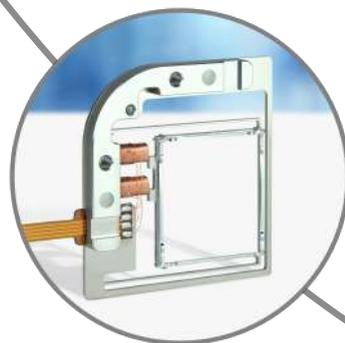
醫療設備



更快、更小、更強大

可調焦液態鏡片、快速反射振鏡與雷射散斑抑制器是實現更快速、更高精度的三維掃描、輕量化醫療雷射設備，以及螢光成像中更可靠檢測的理想選擇。

小巧緊湊、堅固耐用，調整壽命超過十億次，具備極高的精度與可重複性，為醫療設備提供領先的動態光學解決方案。



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

醫療應用場景：

- 眼科設備
- 牙科設備
- 口掃儀
- 內視鏡
- 光譜儀
- 皮血管鏡檢查

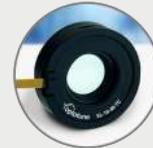
產品系列



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
反應時間 (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：

- 醫療雷射
- 生物識別儀
- OCT系統
- 鏡面尺寸 15 mm
- 機械傾角 $\pm 25^\circ$
- 20 Hz (機械傾角 -25° 至 $+25^\circ$ 時)



MR-15-30

雷射散斑抑制器

Optotune的雷射散斑抑制器可有效減少高達90%的散斑，並實現光束均勻化。緊湊設計，使其適用於手持設備。整合我們的抑制器可實現多種應用優勢：

- 螢光影像
- DNA 定序
- 口腔內掃描
- 通光孔徑 18.5 mm
- 可承受雷射功率達 600 W
- 使用壽命 > 40 000 hours



LSR-4C



讓我們聊聊您的應用