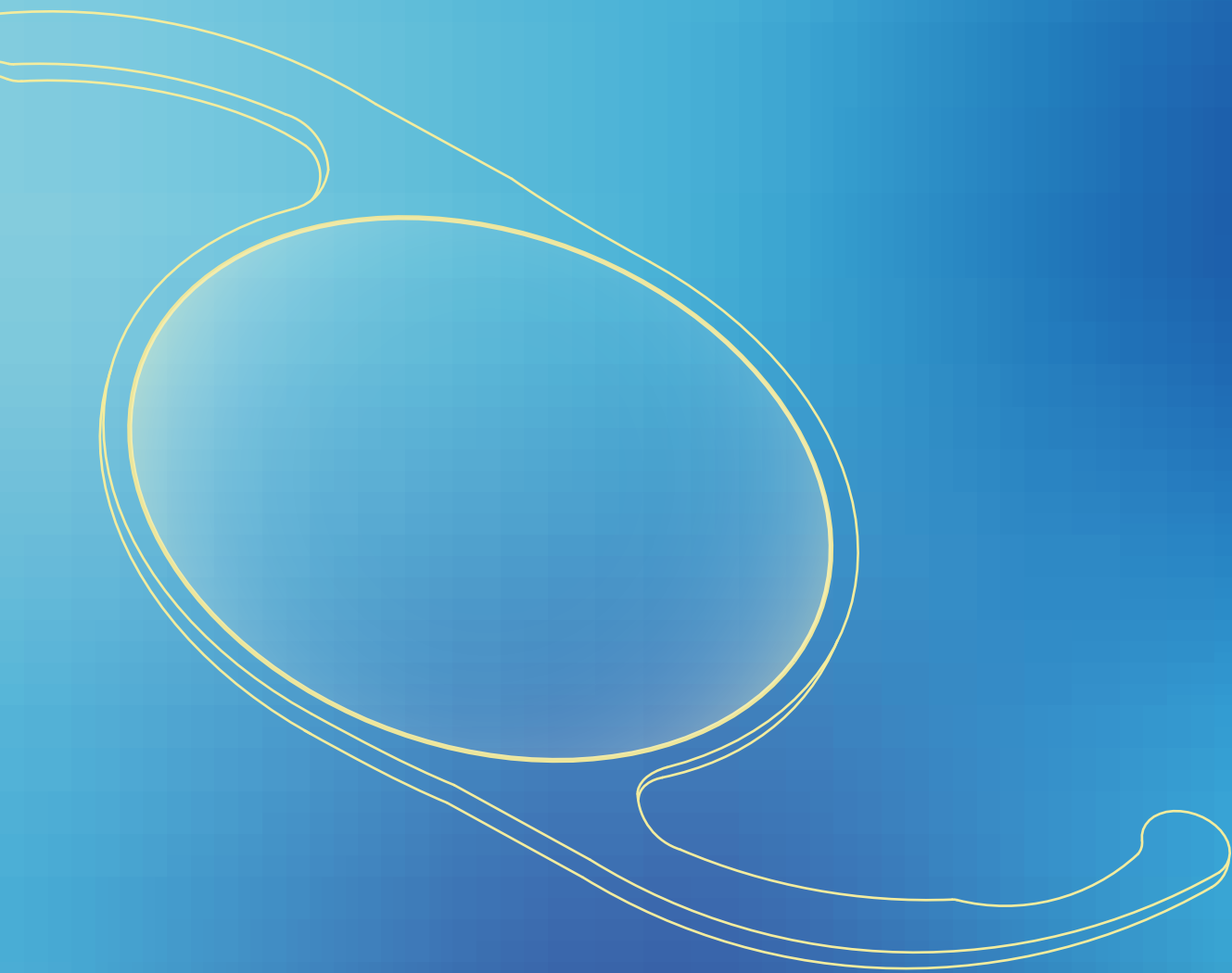




硕创医疗器械
MAXUS Medical



乐澄™ 蓝光滤过型非球面人工晶状体
lucent Intraocular Lens
型号: MY18

- 非球面光学设计
- 360°连续方形边缘
- 无闪辉现象
- 零剩余球差



「乐澄™ 蓝光滤过型非球面人工晶状体」型号: MY18



是一款**淡黄色**单件式后房人工晶状体，可折叠，襻型为改良C型，单焦，非球面的光学设计，用于成年人白内障摘除手术后无晶状体眼的视力矫正。主体及支撑部分均由疏水性丙烯酸酯材料制成，添加紫外线吸收剂及蓝光滤过色素，对400~475nm波长光线的滤过能力近似于年轻人类晶状体，可**有效降低部分蓝光辐射伤害**，不仅可保护视网膜又不影响夜间视力。本产品经环氧乙烷灭菌，一次性使用。

特殊材料

- 11°C玻璃转化温度的特性，使其在手术环境下，展现优异的柔软特性，有利于微创手术使用推注器进行折叠及推注。
- 材质稳定，搭配高质量低温车削制程，不易产生香槟液泡，无闪辉现象。

精密的机构设计

- 360°连续方形边缘及雾化垂直面的设计，有效防止二次白内障的发生。
- 一体成型的改良C型襻，支撑效果佳，使人工晶状体植入眼内后可长期稳固地维持在正确位置，加上材质原有的良好弹性，易于手术操作过程折叠和术后舒展，手术伤口可缩小至仅2.2mm。

优异的光学表现

- -0.27μm球差的非球面光学设计，具高色彩对比度，不论是在白天或是晚上，都能拥有最佳的视觉质量。
- 阿贝数达50，降低色散差，减少各种色彩在视觉上的干扰破坏，成像清晰，提供病患更好的视觉质量。
- 透过高精密度的光学设计，将色光集中降低色差，使成像更为高清准确。

产品主要性能参数

项目	参数	项目	参数
晶状体设计	单件可折叠式后房人工晶状体	球差	-0.27μm
晶状体材料	疏水性丙烯酸酯材料，添加紫外线吸收剂及蓝光滤过色素	主体直径	6.0mm
紫外光谱透过率为10%的截止波长	≥384nm (20.0D, 标准盐溶液中测量)	总直径	13.0mm
材料含水量	< 0.5%	襻型设计	改良C型
折射率	25°C时为1.499 ; 35°C时为1.496	支撑襻角度	0°
阿贝数	50	光焦度范围	0.0D~30.0D (其中0.0D~10.0D以1.0D递增,10.0D~30.0D以0.5D递增)
光学设计	双凸,非球面,360°连续方形边缘	理论A常数	118.3
		前房深度	5.51mm