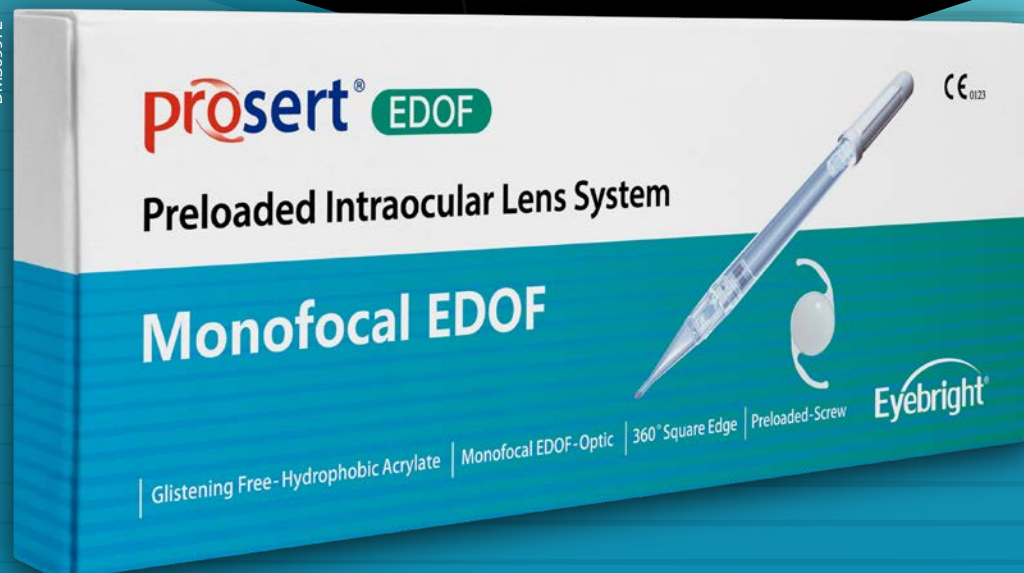


PROFUNDIDAD DE ENFOQUE EXTENDIDA

Más allá del monofocal
Para distancias lejanas e intermedias

prosert

DM30997E



prōsert Profundidad de enfoque extendida

LIO EDOF: La Próxima Generación de LIO

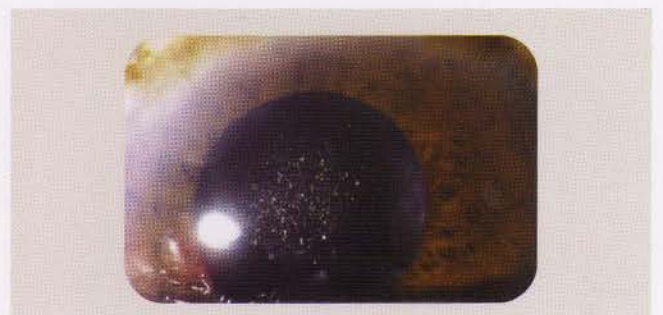
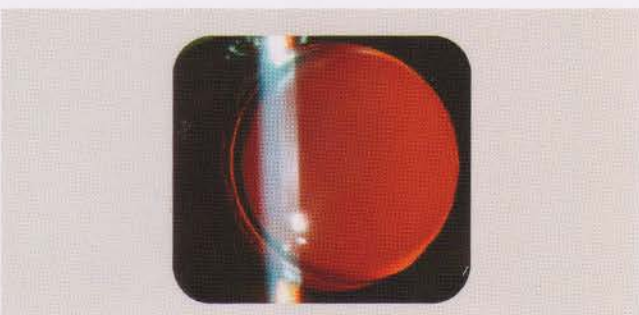


Ayuda a los pacientes a mejorar las tareas diarias



Ventaja material

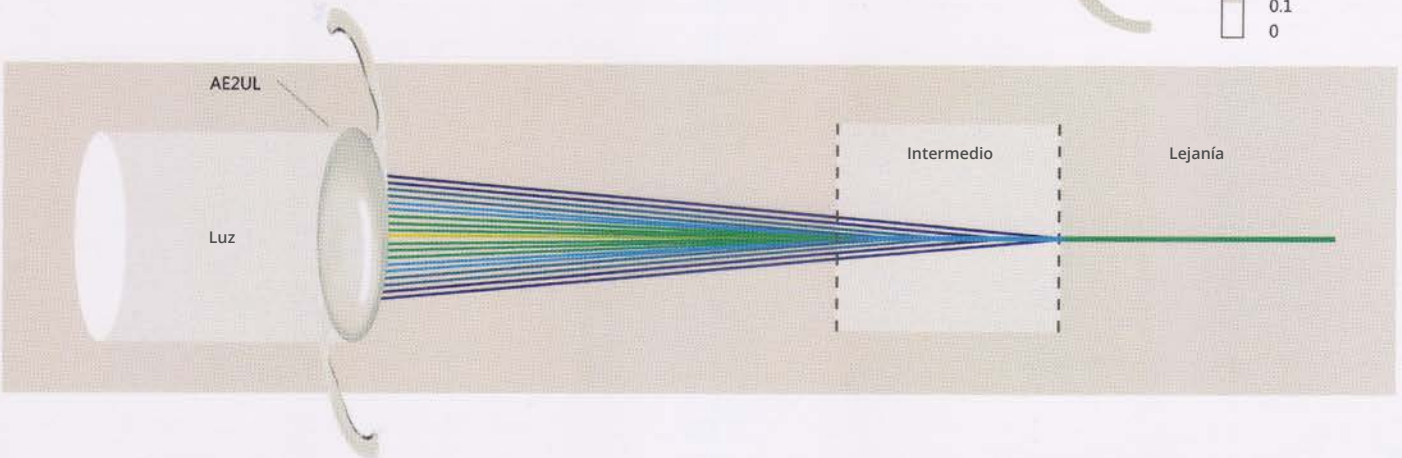
La superioridad del material acrílico hidrófobo utilizado en el AE2UL fue confirmada por el Laboratorio David J. Apple en Heidelberg mediante pruebas de envejecimiento acelerado in vitro para la formación de brillos que podrían aparecer varios años después de la implantación. Los resultados indicaron que el AE2UL puede considerarse "libre de brillos".



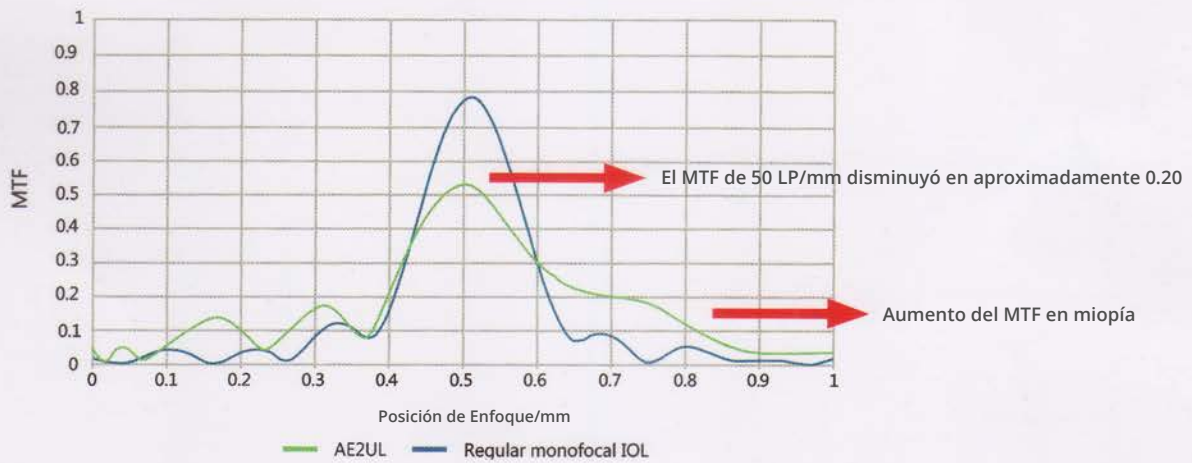
Acrílico sin brillo

Tecnología

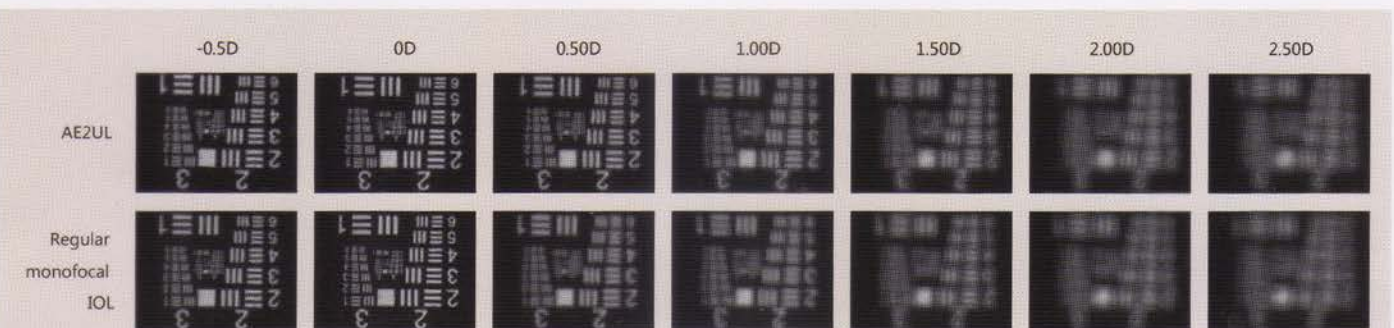
Gracias al diseño asférico de alto nivel, se puede aumentar la aberración esférica de la zona óptica central para ampliar la profundidad de enfoque y, por lo tanto, mejorar la visión intermedia y mantener la calidad de la visión a distancia. Gracias al diseño asférico de alto nivel, este cambio de superficie es mínimo y no se puede detectar a simple vista.



Resultado de la prueba MTF



Resultado de la prueba USAF



- La claridad del enfoque de lejos no es diferente a la de la LIO monofocal, pero la distancia de miopía aumenta entre +0.75 D y 1.0 D
- Sin deslumbramiento, halos ni otras interferencias ópticas adversas independientemente de la distancia, intermedia o cercana

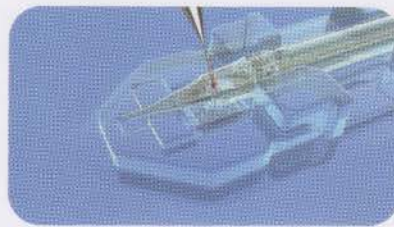


Demostración de los pasos de uso del sistema de LIO Precargado:



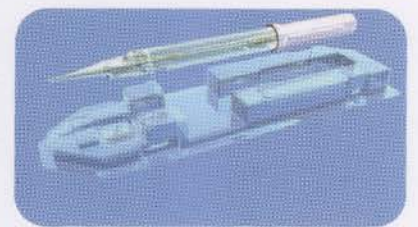
Paso 1 :

Abra el paquete y extraiga el asiento



Paso 2 :

inyecte el OVD hasta el marcador de indicación



Paso 3 :

Tire verticalmente del inyector hacia arriba



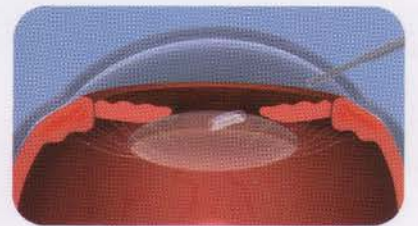
Paso 4 :

Verificar el pilar de soporte



Paso 5 :

Enrosca la tapa



Paso 6 :

Implantar la LIO

Parámetros del Producto:

| | |
|--------------------------|---|
| Modelo del producto | AE2UL22/24/28 |
| Material | Acrílico hidrofóbico |
| Diámetro óptico | 6.0 mm |
| Longitud total | 13.0 mm |
| Diseño y ángulo hápticos | Bucle en "L" modificado, 1.5° |
| Diseño óptico | EDOF esférico |
| Filtrado de luz | Filtro UV |
| Potencia dióptrica | +5.0 D~+36.0 D, incremento de 0.5 D |
| Constantes optimizadas | Biometría ultrasónica A=118.9 Biometría óptica A=119.2 SRK/T A=119.2 SRK/II A=119.6 Haigis a0=1.50, a1=0.40, a2=0.10 Hoffer Q pACD=5.69 Holladay sf=1.95 Hlladay II ACD=5.69 Barrett LF 2.0, DF=2.5 Nota : estos valores son solo recomendados, el cirujano puede ajustarlos según su experiencia y el equipo utilizado. |