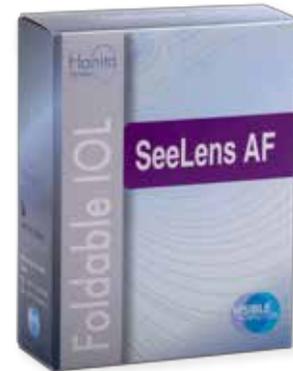


SEELENS AF

Visión libre de aberraciones

SEELENS AF, en un Lente Intraocular Asférico de Hanita Lenses; que provee al paciente con una excelente calidad de visión en el día y en la noche usando tecnología de punta en un diseño óptico libre de aberraciones.



Diseño Óptico Avanzado

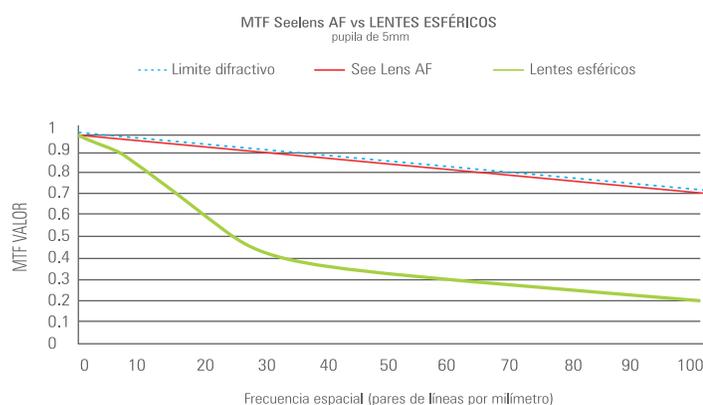


El Seelens AF Asférico fue diseñado usando las herramientas más avanzadas, por un equipo de investigación y desarrollo profesional de ingenieros ópticos y mecánicos. El perfil óptico del Seelens AF fue calculado usando el software ZEMAX™ – una herramienta de simulación para la optimización del diseño óptico. Los cálculos fueron enfocados en minimizar todas las aberraciones, incluyendo las aberraciones esféricas de la córnea y optimizando la MTF (Función de transparencia de modulación).

Modelo de Ojo



El diseño de Seelens Af fue desarrollado usando el avanzado Modelo de ojo de Arizona (Arizona Eye Model). Los parámetros y dimensiones del modelo el ojo son consistentes con los datos promedios humanos. El modelo es una simulación precisa del desempeño del Seelens Af en el ojo después de la cirugía.



- Seelens AF reduce aberraciones esféricas al mínimo.
- Seelens Af mejora la visión funcional.
- Seelens Af mejora la visión nocturna.
- Seelens Af está diseñado con las más avanzadas herramientas ópticas.

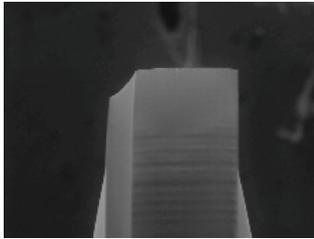
Nota: El diseño del Seelens proporciona una excelente calidad visual en condiciones nocturnas cerca al límite teórico.



RETINA
VISIÓN Y CONFIANZA

SEELENS AF

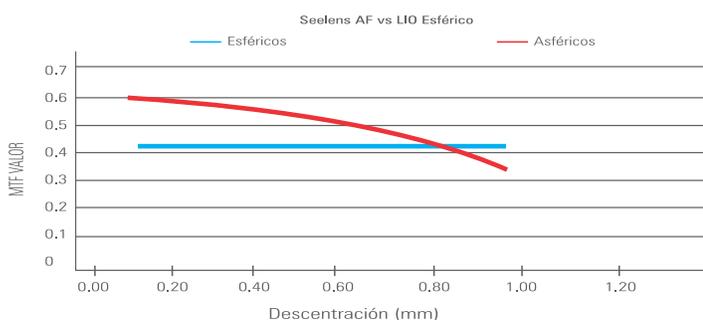
Bordes Cuadrados



Hanita Seelens

Los lentes Hanita tienen los bordes más cuadrados de la industria, son libres de pulido para minimizar los halos y la opacificación postoperatoria.

Estabilidad y Centración



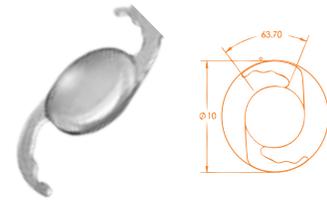
El diseño de Seelens AF proporciona una ventaja visual frente a los lentes esféricos, inclusive si está descentrado hasta 0.8mm.

Material

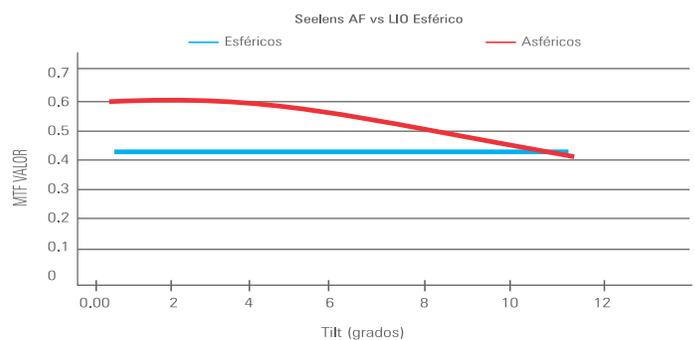
- El Seelens AF está hecho de material acrílico hidrofílico con caridad y reconocimiento de muchos años de experiencia clínica.
- El Seelens AF se caracteriza por su excelente biocompatibilidad y calidad mecánica.
- El material hidrofílico del Seelens AF tiene un filtro con cromóforo violeta para una mejor protección de la retina.

Diseño Geométrico

- Seelens Af asegura excelente estabilidad y centrado, debido al diseño mecánico C-LOOP de las hápticas.
- Doble borde cuadrado en los 360°, para minimizar la opacificación postoperatoria.

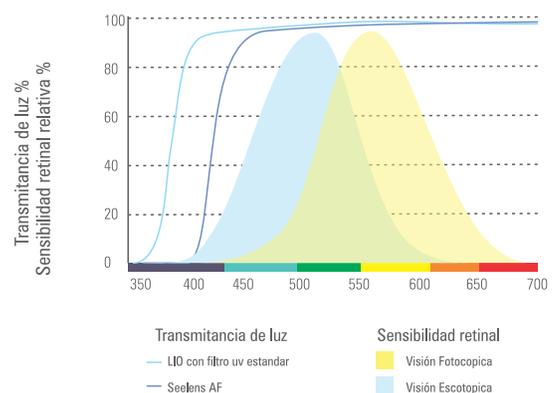


Seelens AF proporciona amplio ángulo de contacto con la bolsa capsular.



El diseño de Seelens Af proporciona una ventaja visual frente a los lentes esféricos, inclusive con inclinación superior hasta 10.9 grados

Filtración de la luz del Seelens AF



Nota: El Seelens Af protege la retina filtrando longitudes de onda de luz inferiores a 400 nm.

SEELENS AF

Implante por Micro Incisión

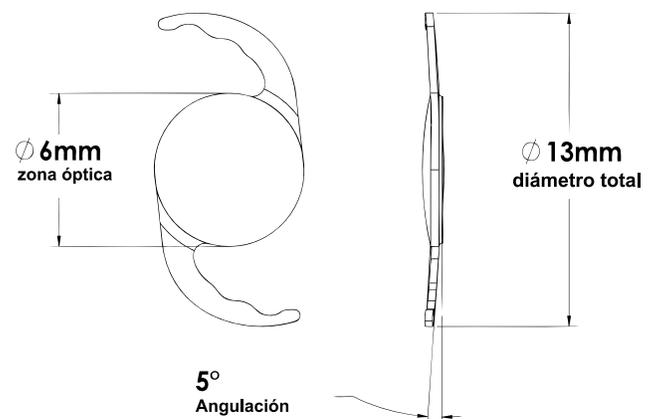
- Fácil y seguro de inyectar a través de micro incisiones.
- Bajo astigmatismo inducido.
- Rápida recuperación postquirúrgica, menos inflamación.
- Menos trauma corneal.
- Menos pérdida de células endoteliales.

Especificaciones Técnicas

- Diámetro total: 13 mm.
- Diámetro óptico: 6 mm.
- Angulación de las hápticas: 5°.
- Diseño del borde óptico: diseño esférico Bi-Convexo con doble borde cuadrado en los 360°.
- Rangos de poder: 10.0-30.0 (Incremento de 0.5 D).
- Material: Acrílico Hidrofílico.
- Índice de refracción: 1.46 hidratado (@35°C).
- YAG Láser: Compatible.
- Constante A estimada: SRK/T IOLMASTER biometría: 119.1* SRK/T US biometría 18.78*
- Ubicación: Bolsa Capsular
- Aprobado por la CE

Poderes especiales

- Negativos de -1 a -5
- Poderes bajos de +1 a +9
- Poderes altos de +31 a +35



“Se recomienda que los cirujanos personalicen sus A-constant basados en sus técnicas quirúrgicas, equipos, experiencia y resultados postoperatorios”.

Hanita Lenses

Hanita Lenses es un fabricante y proveedor mundial de lentes intraoculares para cirugía de catarata. Con más de 30 años de experiencia proporcionando soluciones para las diversas necesidades de los pacientes y cirujanos, el

nombre de Hanita es sinónimo de calidad, confiabilidad y servicio. Cuenta con certificados ISO Y CE.