

Max Vision™

EDOF y Soft Multifocal: dos mundos, una perfección



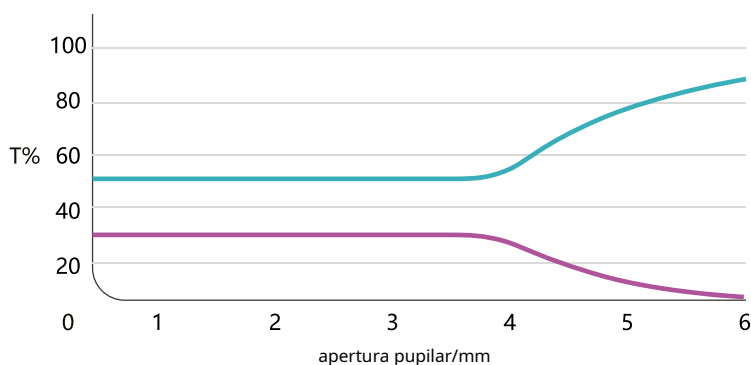
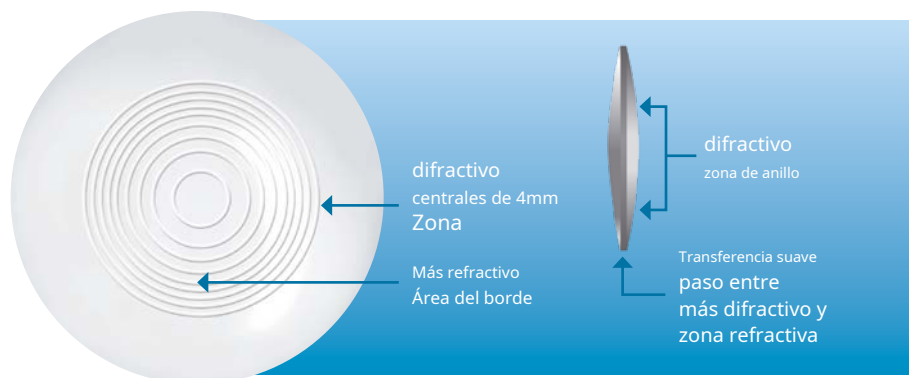
Visión completa de cerca y de lejos con diseño multifocal difractivo

Dentro de la zona de 4 mm: anillos difractivos blandos

Con una distribución especialmente calculada de los anillos difractivos en la superficie óptica, la luz incidente se distribuye de tal manera que al cambiar el foco se crea una distribución luminosa óptima con una alta calidad de imagen.

Fuera de la zona de 4 mm, superficie refractiva asférica de alto orden

Las suaves transiciones entre las zonas difractivas y refractivas crean una distribución de luz equilibrada en el rango cercano y lejano. Esto reduce efectivamente las molestas interferencias.



Cuando la pupila se dilata, la distribución de la luz cambia a favor de la distancia.

Reduce los reflejos y los halos en la oscuridad.

Visión ilimitada con profundidad de campo ampliada gracias a la superficie especial de la lente asférica

EDOF: tecnología asférica con profundidad de campo ampliada

Zona Óptica Central

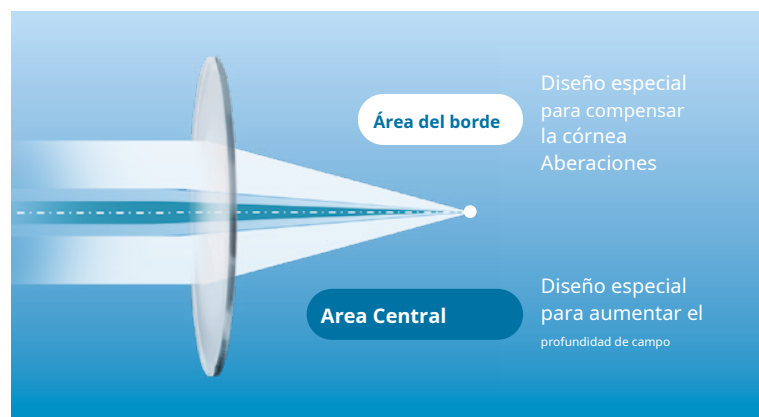
La aberración óptica extremadamente alta amplía la profundidad de campo. Los puntos cercanos se pueden ver claramente.

Zona de borde óptico

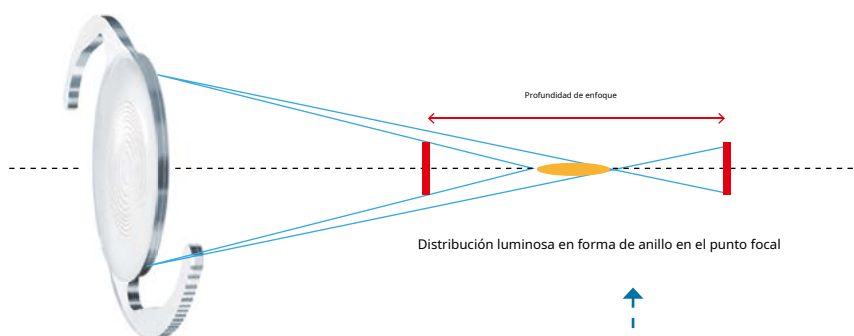
Las aberraciones disminuyen gradualmente en la zona del borde. Cuando la pupila está amplia no se producen interferencias molestas que afecten a la calidad de la visión.

Tecnología de superficies con asfericidad de alto orden.

La superficie extremadamente lisa evita el deslumbramiento.

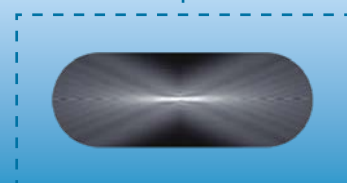


Profundidad de campo ampliada gracias a un cálculo especial Diseño EDOF.



continuo Puntos focales

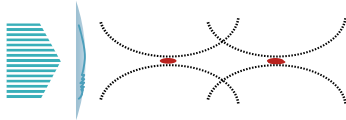
Se producen ligeras aberraciones esféricas cuando la pupila es estrecha. Al mismo tiempo, la profundidad de campo se amplía gracias a los puntos focales deslizantes. Así se crea *Visión ilimitada*.



Visión MAX™ con una combinación superior de diseño de superficie y función

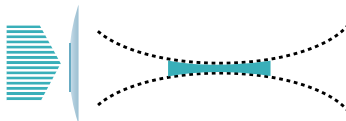
Diseño difractivo de la superficie posterior de la LIO.

Múltiples puntos focales para visión de cerca y de lejos



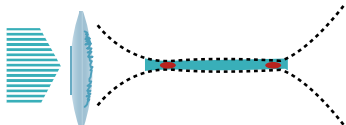
Diseño asférico especial de la superficie frontal del LIO para mayor profundidad de campo

Profundidad de campo extendida para una visión continua de cerca y de lejos

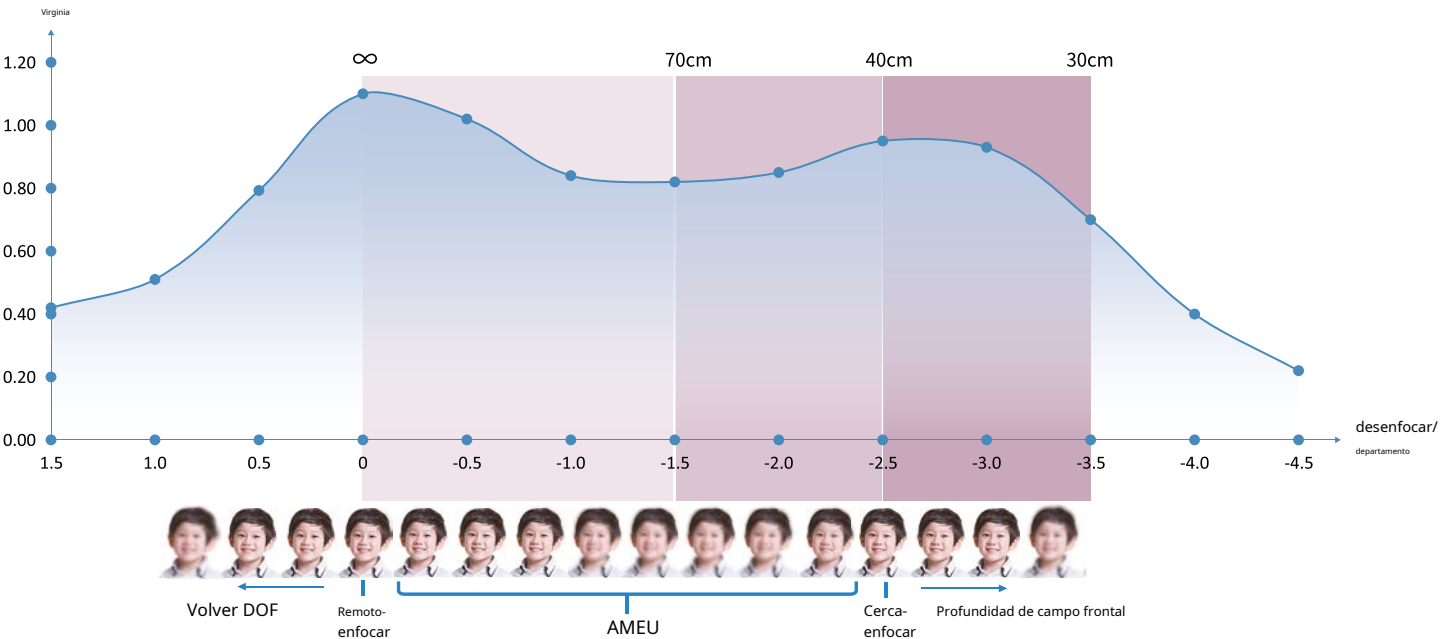


La combinación de las propiedades de las superficies delantera y trasera.

Visión perfecta de cerca y de lejos



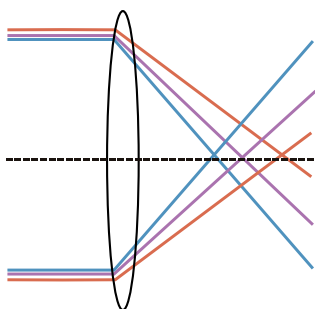
Curva de desenfoque MAX Vision™ – 69 pacientes



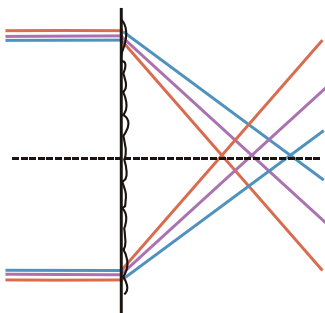
La curva de desenfoque de la LIO MAX Vision™ demuestra la progresión perfecta de la visión de cerca a lejos, sin interferencias. Visión clara a corta distancia y excelente agudeza visual en el rango intermedio de 40 a 70 cm.

Visión MAX™ con corrección activa de la aberración cromática

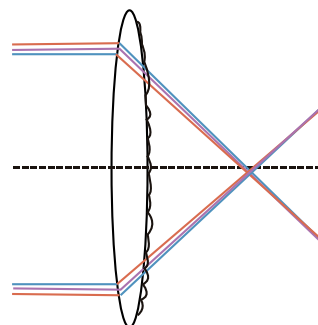
área refractiva
Cromático positivo
aberración



Área difractiva
cromática negativa
aberración



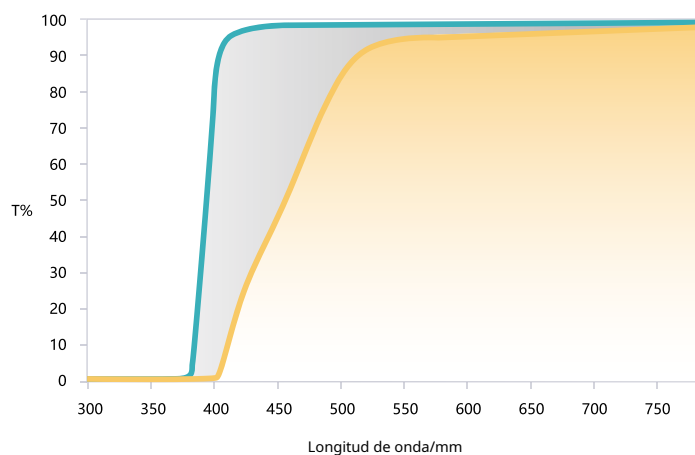
Las áreas difractadas y
refractivas mejoran el croma.
aberraciones de mesa



El material de la lente MAX Vision™ combina un alto índice de refracción con un rendimiento óptico adicional. La compensación de las aberraciones cromáticas refractivas y difractivas produce imágenes nítidas y resultados visuales superiores.

El material de la lente brillante y claro respalda el rendimiento óptico. Las lentes transparentes proporcionan una excelente refracción y eliminan los errores de color.

Sin pérdida de luz debido al material de la lente transparente



Ver a través del amarillo
Material de la lente



Ver a través de claro
Material de la lente

El material transparente de la lente permite la visión en longitudes de onda de 380 – 780 nm.

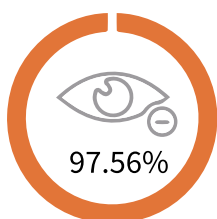
Resultados de estudios clínicos con LIO MAX Vision™

Los pacientes con MAX Vision™ logran una mejor agudeza visual intermedia y una progresión suave de la visión, con significativamente menos deslumbramiento y una visión de mejor contraste en comparación con los productos de la competencia.

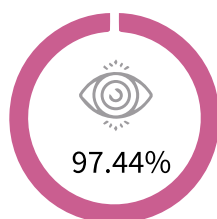
12 valores mensuales

Agudeza visual postoperatoria. descentrando

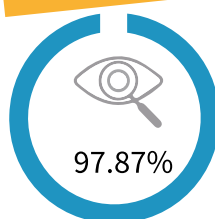
**Este sitio obtiene
nuevos contenidos/estudios**



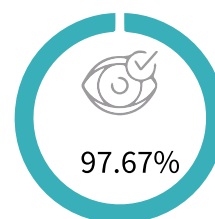
Visión a distancia
> 0,6 dpt a 97,56 dpt
> 0,8 dpt al 88,24%



Intermediario
Agudeza visual
> 0,6 dpt al 97,44%



Visión de cerca
> 0,6
> 0,5 al 100%



Libertad de gafas
97,67% de los pacientes,
que anteriormente "nunca", "rara vez" u
"ocasionalmente" usaban anteojos.

Mejor sensación subjetiva con mínimas alteraciones visuales.

Cuestionario subjetivo

2 años postoperatorio:

Quejas durante el trabajo diario, como leer letra pequeña, reconocer rostros, escalones y tableros de anuncios, rellenar formularios y actividades de ocio como hacer deporte, ver la televisión o comer.

Evaluación de la visión.

Después de un período de habituación de 3 meses, el 80% de los pacientes no tenía ninguna discapacidad visual.

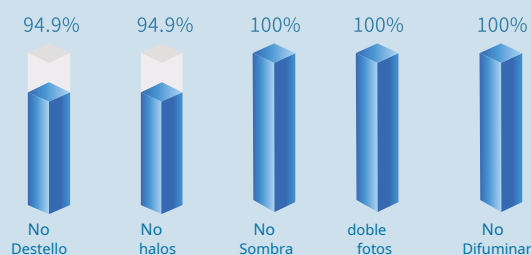
Sólo unos pocos pacientes informaron limitaciones menores.

Más del 90% de los pacientes no tenían síntomas.



Desglose de pacientes con y sin

síntomas leves después de 2 años después de la operación



Datos técnicos

Nombre del producto	Visión MAX™	
Tipo	plegable, de una sola pieza	
materiales	Acrilato transparente hidrofóbico, superficie modificada con heparina.	
Índice de refracción	1,48	
óptica	Dorso: Difractivo con múltiples puntos focales; Frontal: refractivo, asférico, EDOF	
Dioptrías	+ 6,0 puntos ~ +30,0 puntos	
Punto focal adicional	+ 2,8 puntos	
estructura de la LIO	Bixonvex, bucle en L adaptado	
diámetro de la LIO	6,0 mm	
Diámetro total de la LIO	13,0 mm	
Constante teórica A*	118.2	
Constante óptica A	118,8 (ultrasonido)	
Recomendado Una constante para biometría óptica	119.2	
	Haigis	a0 = 1,50, a1 = 0,40, a2 = 0,10
	hoffer	pACD=5,69
	holaday yo	pies cuadrados = 1,95
	Holladay II	DCA = 5,69
	SKR/T???	Una = 119,2
	SRK/II???	Una = 119,6
	barrett	FL = 2,0; DF = 2,5

* La constante A teórica es un valor calculado teóricamente por el cual la constante A óptima es más adecuada para la biometría óptica.



DISTRIBUIDO por:

OPHTHALMO Pro GmbH

En el descanso de la garza 1a

66386 San Ingberto

Tel.: +49 (68 94) 99 88 770 Correo

electrónico: office@ophthalmo-pro.de

www.oftalmo-pro.de



Tecnología médica Eyebright (Beijing) Co., Ltd.
Xingchangstr. 9, Parque Científico y Tecnológico, distrito
de Changping, ciudad de Beijing