

La solución ***Diffractiva***[®]



Lentes Intraoculares
Multifocales Premium para
corrección de la presbicia

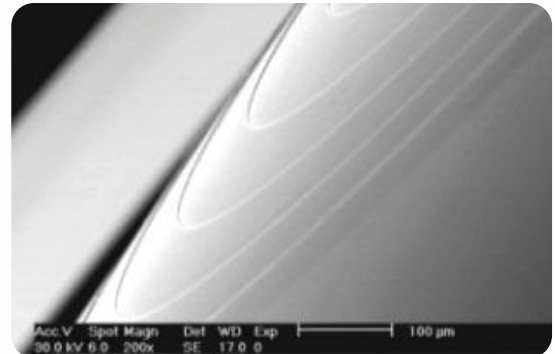
Abre tus ojos a la Alta Definición

► Tecnología de resolución sub-nano

Desarrollado y Fabricado en Alemania.

► OPTICA HD - Libre de pulimiento

Superficie óptica de calidad premium - para imágenes más claras y definidas.



Fotografía SEM de la superficie difractiva

Características LIO

Beneficios para el paciente

Micro incisión

Para cirugías más seguras y mejor predicción de los resultados refractivos

Optica libre de aberración*

Adecuada para todos los pacientes con independencia de la forma de la córnea. Para preservar la profundidad de campo y mejorar la sensibilidad al contraste

Zona difractiva central con unafilamiento gradual de los escalones difractivos

Los fenómenos luminosos son reducidos al mínimo

Un añadido de cerca de +3.5D

Distancia de lectura ergonómica combinada con un buen funcionamiento de la visión intermedia

Borde óptico cuadrado con barrera células epiteliales de 360°

Para prevenir PCO

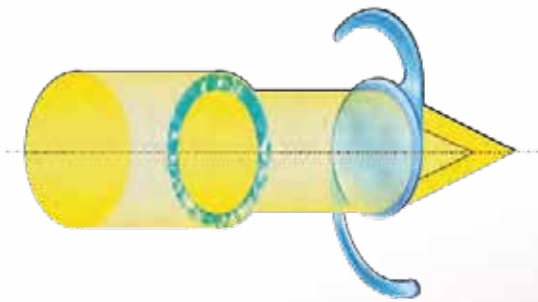
Las lentes Difractiva-aA(Y) incorporan las más avanzadas características para un desarrollo visual óptimo

*La palabra Aberración usada en este documento se refiere a aberración esférica

Eficiente concepto de distribución de la luz

Para cubrir las necesidades individuales de cada paciente en su vida diaria

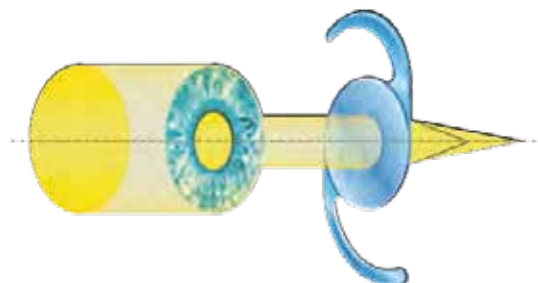
Bajo condiciones mesópicas los ajustes graduales de la distribución de la luz con respecto al diámetro de la pupila favorecen la visión de lejos sin comprometer la visión de cerca



La estructura exterior refractiva de la LIO proporciona una visión de lejos aguda similar a las lentes monofocales standard

El diseño avanzado de las LIO proporciona una completa escala de visión sin comprometer la sensibilidad de contraste. Su paciente puede disfrutar de la vida en su totalidad.

Bajo condiciones fotópicas de luz es equilibrada "cerca-lejos"

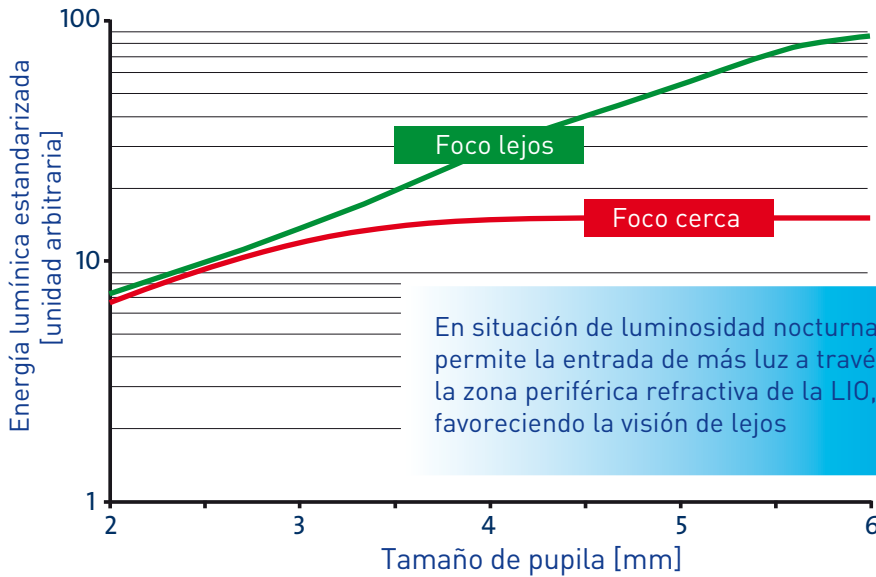


Un añadido de cerca + 3.5 D ofrece una lectura cómoda mejorada a una distancia aproximada de 40 cm.



Adicionalmente se consigue una buena funcionalidad de visión intermedia

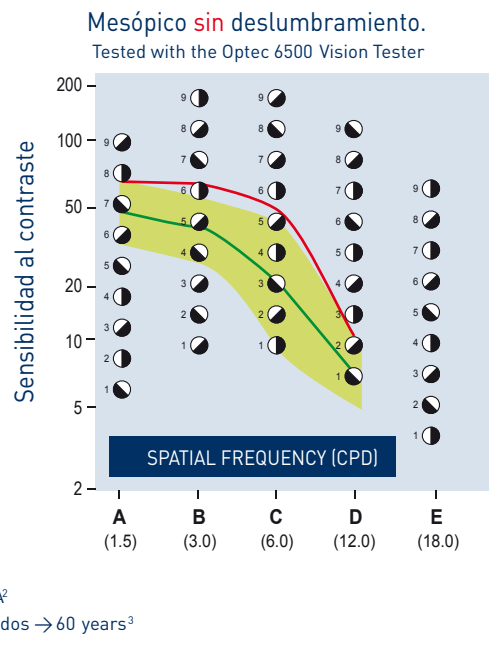
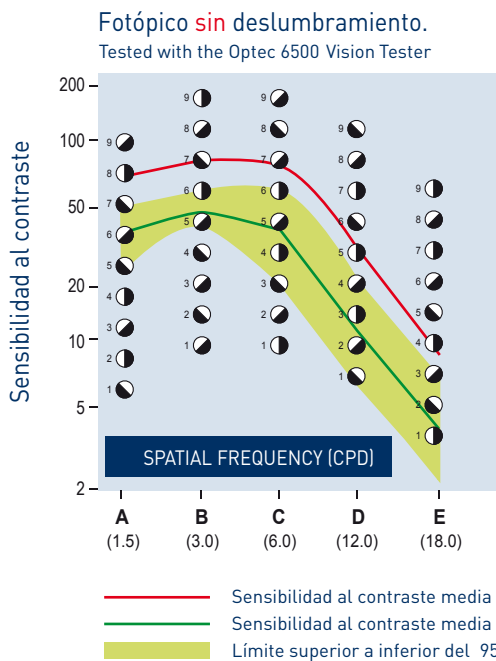
Distribución de la luz en relación con el tamaño de la pupila
Medido con fotómetro¹



Ajuste gradual de la distribución de la luz en respuesta al tamaño de la pupila.



Excelente sensibilidad al contraste
6 meses postoperatorio^{2,3}



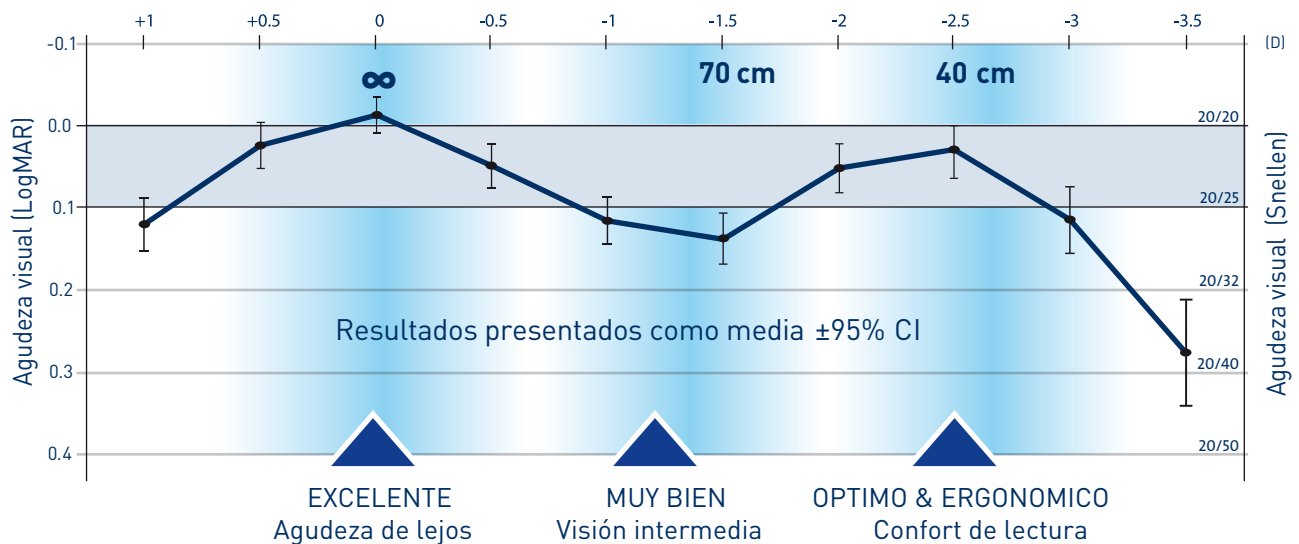
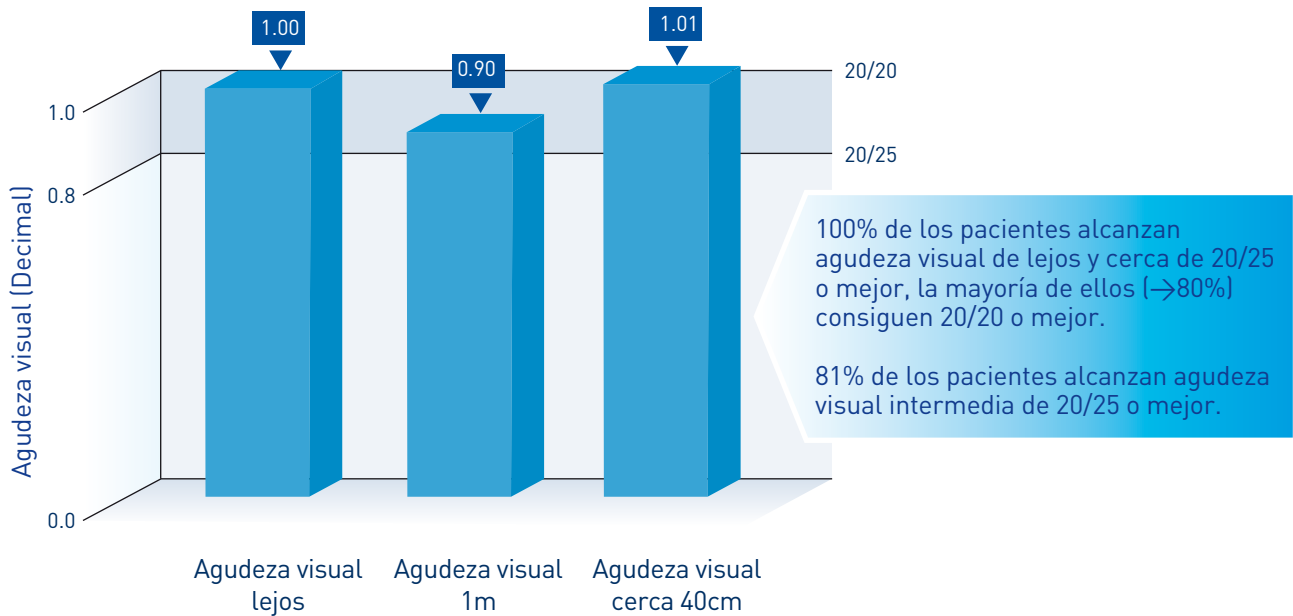
El grupo de pacientes bilateralmente implantados con la Lio Diffractiva-aA consiguen mejor sensibilidad al contraste bajo condiciones mesotópicas y fotópicas que la media de sensibilidad al contraste de un grupo sano, no operado de sujetos de la misma edad.

1 Data on file, Medizinische Optik am Institut für Medizinische Physik, Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg.

2 Dextl, A. K., Zaluski, S., Rasp, M., Grabner, G. Long-term follow-up of the New Diffractiva®-aA Multifocal Intraocular Lens. Presented at the ESCRS Prague, 2012.

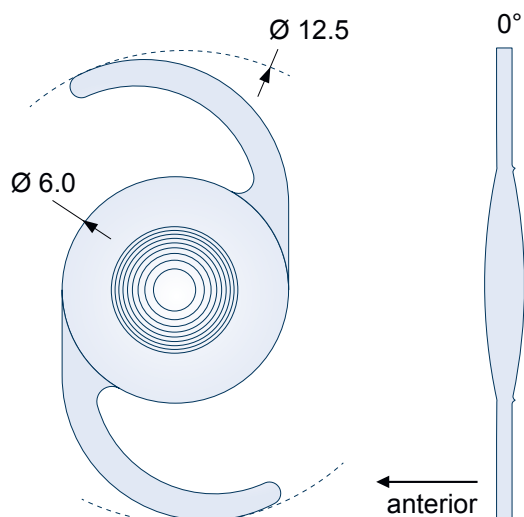
Agudeza visual binocular no corregida

Medido en pacientes bilateralmente implantados con Diffractiva -aA²



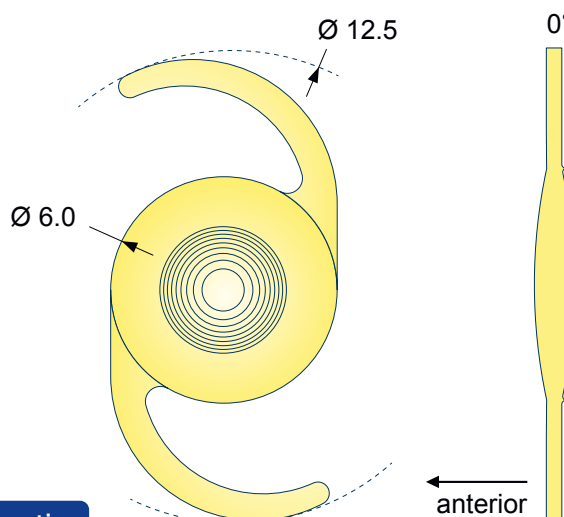
La curva de enfoque binocular muestra un excelente desarrollo de la lente para cerca y para lejos con solo una pequeña caída en agudeza visual en distancias intermedias. La mejor agudeza visual de cerca se alcanza a aproximadamente 40cm.

Diffractiva-aA



escala 5:1

Diffractiva-aAY



HD-optic

Información Técnica

	Diffractiva-aA	Diffractiva-aAY
Tipo	LIO cámara posterior multifocal (monobloque plegable)	LIO cámara posterior multifocal con protección de luz azul (monobloque plegable)
Material	Material acrílico hidrofílico con absorción-UV	Material acrílico hidrofílico con absorción-UV y agente de coloración amarillo
Contenido de agua	26% a 35°C	26% a 35°C
Óptica	Superficie difractiva esférica anterior (libre de aberración) Superficie posterior esférica con barrera de células epiteliales en 360°	Superficie difractiva esférica anterior (libre de aberración) Superficie posterior esférica con barrera de células epiteliales en 360°
Forma de ópticos	C- Loop	C- Loop
Forma óptico	Biconvexa	Biconvexa
Rango de dioptrías	10.0 a 30.0 D	10.0 a 30.0 D
Pasos de dioptría	0.5 D	0.5 D
Adición cerca	+ 3.5 D (en el plano de la lente)	+ 3.5 D (en el plano de la lente)
Constante A (est.)**	118.4	118.4

* La palabra "aberración" utilizada en este documento como "aberración esférica"

**Para situación actual y más detalles, por favor consulte en www.humanoptics.com

Nosotros somos los suministradores de la Solución

LIO Multifocal Premium para corrección de la presbicia



Tu paciente es único - Nosotros tenemos la solución

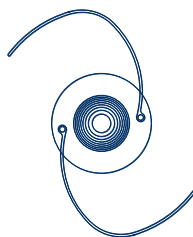
Los pacientes desean estar sin gafas



Diff-aA / Diff-aAY:

LIO Cámara posterior multifocal monobloque, hidrofílica, acrílica, bloqueo UV, con la opción de protección luz azul

Los pacientes desean estar sin gafas pero su saco capsular no está intacto.



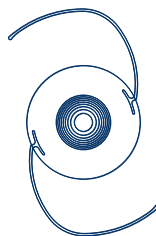
Diff-sS / Diff-sSAY:

LIO 3 piezas para implantación en el sulcus, bien demostrada 3ª generación de silicona, bloqueo UV, con la opción de protección luz azul

Los pacientes Pseudofáquicos desean estar sin gafas

Opción de sintonización fina de los resultados refractivos

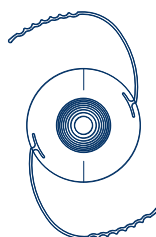
Procedimiento reversible



Diff-sPB / Diff-sPBY:

LIO multifocal ADD-ON 3 piezas para fijación en sulcus en ojos pseudofáquicos, 3ª generación de silicona, con la opción de protección luz azul

Los pacientes Pseudofáquicos con astigmatismo residual desean estar sin gafas.



ToricaDiff-sPB / ToricaDiff-sPBY:

LIO tórica multifocal ADD-ON 3 piezas para fijación en sulcus en ojos pseudofáquicos, 3ª generación de silicona, con la opción de protección luz azul



▀ C/ Martín Machío 46.
28002 Madrid.
Tel.: 91 519 10 60
Fax: 91 519 20 65
e-mail: info@equipsa.es
www.equipsa.es

