

LIO de ZEISS

Óptica de confianza.



LIO de ZEISS

zeiss.es/lio-optica-de-confianza



Seeing beyond

LIO de ZEISS

Óptica de confianza.

Desde hace más de 175 años, nuestro compromiso con la excelencia óptica ha marcado la forma en la que los cirujanos corrigen la visión de sus pacientes.

Desarrollada con una innovadora tecnología respaldada por expertos, nuestra amplia gama de LIO está diseñada para ofrecer resultados visuales sobresalientes que maximicen la satisfacción del paciente. De esta forma, tendrá la confianza de estar brindando a sus pacientes los mejores resultados posibles, sin importar su afección.

Los tres pilares de la excelencia óptica de ZEISS:

- ✓ Un paso adelante en óptica
- ✓ Diseño centrado en la máxima satisfacción del paciente
- ✓ Biomateriales de alta calidad para obtener unos resultados óptimos

Un paso adelante en óptica

Las LIO de ZEISS representan una gran variedad de diseños ópticos y conceptos de asfericidad, y están disponibles en un amplio rango dióptrico.



■ Sacar partido a nuestro legado para ofrecer una amplia selección de diseños ópticos

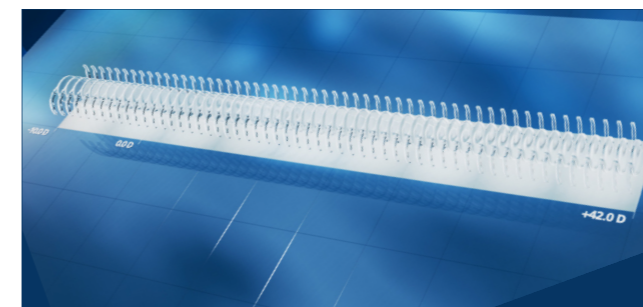
Basadas en nuestro legado óptico, las LIO de ZEISS están diseñadas para satisfacer las preferencias de cada cirujano y atender las necesidades específicas de cada paciente. Con una selección integral de diseños **trifocales**, **de foco extendido** y **monofocales**, nuestras LIO garantizan versatilidad y precisión en la corrección visual.

Óptica ZO: el sofisticado concepto patentado de asfericidad ZEISS Optic (ZO) de CT LUCIA 621P/PY de ZEISS se ha diseñado para compensar una amplia serie de aberraciones derivadas de diferentes formas corneales y posiciones de lente.

Tecnología SMP*: la tecnología ZEISS Smooth Micro Phase (SMP) pretende reducir los ángulos agudos para mejorar la calidad óptica de la imagen y minimizar la dispersión de luz.

Bitoricidad: el diseño bitórico patentado y la óptica tan versátil de las LIO tóricas de ZEISS garantizan que se mantenga una alta calidad de la imagen óptica. Esto es particularmente ventajoso para las LIO tóricas con potencias cilíndricas superiores a +6,0 D.

■ Un rango dióptrico que redefine los estándares industriales para una mayor precisión y exactitud



Rango dióptrico no tórico



Rango de potencia cilíndrica tórica

Las LIO de ZEISS ofrecen un amplio rango dióptrico e incluyen opciones para el astigmatismo corneal elevado, la miopía extrema y la hipermetropía. Con uno de los incrementos de dioptría más pequeños en todo el rango dióptrico**, además de incrementos de cilindro para las LIO tóricas, las LIO de ZEISS permiten a los cirujanos escoger de forma precisa la potencia de LIO más adecuada para su paciente.

* ZEISS AT LISA tri, ZEISS AT ELANA, ZEISS AT LARA.

** Incrementos de dioptría de 0,5 D, excepto en ZEISS CT ASPHINA y ZEISS CT SPHERIS.

Diseño centrado en la máxima satisfacción del paciente

Las LIO de ZEISS están diseñadas para proporcionar a los pacientes resultados visuales duraderos que garanticen su satisfacción a largo plazo.

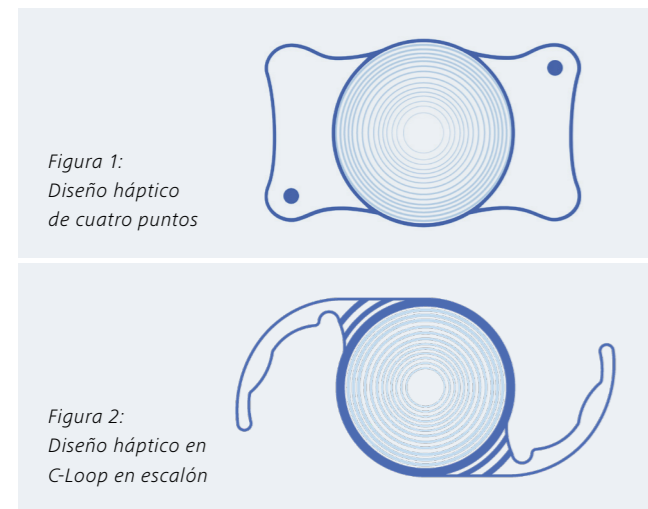


Biomateriales de alta calidad para obtener unos resultados óptimos

Las LIO de ZEISS están disponibles tanto en material hidrofóbico como hidrofílico, todos fabricados internamente cumpliendo con los más altos estándares de la industria.



Diseñadas a conciencia para proporcionar una excelencia visual duradera



Las LIO hidrofílicas de ZEISS (figura 1) cuentan con un háptico de cuatro puntos no angulado que garantiza una posición axial estable de la LIO en el saco capsular y unos resultados visuales estables a largo plazo con un bajo grado de rotación, inclinación y descentramiento.

Las LIO hidrofóbicas de ZEISS (figura 2) ofrecen una combinación de óptica-háptico especialmente diseñada. Los hápticos en C-Loop en escalón permiten un centrado sencillo y maximizan el contacto capsular directo para lograr una posición de LIO axial constante y estable en el saco capsular.

Proporcionan una visión óptima a cualquier distancia

Las LIO de ZEISS son excelentes a la hora de proporcionar una buena visión a distancias tanto cercanas e intermedias como lejanas, lo que permite a los pacientes disfrutar de una visión clara y nítida en todas las facetas de su vida.



Mejoran la sensibilidad al contraste y la percepción de los colores

Las LIO de ZEISS combinan material y diseño óptico de una forma única para proporcionar una mejor sensibilidad al contraste para las tareas cotidianas.



Limitar los reflejos de superficie, mejorar el confort visual

Las LIO hidrofóbicas e hidrofílicas de ZEISS contienen materiales de bajo índice de refracción, lo que minimiza la luz difusa y reduce los reflejos y el deslumbramiento para mejorar la calidad visual de los pacientes.

Marca	Índice de refracción	Número de Abbe
LIO hidrofóbicas de ZEISS ¹	1,49	51
LIO hidrofílicas de ZEISS ²	1,46	58

¹ ZEISS AT ELANA, ZEISS CT LUCIA

² ZEISS AT LISA tri, ZEISS AT LARA, ZEISS AT TORBI, ZEISS CT ASPHINA y ZEISS CT SPHERIS

Distorsión mínima, rendimiento optimizado

Las LIO de ZEISS cuentan con elevados números de Abbe para reducir la aberración cromática y obtener una imagen más nítida.

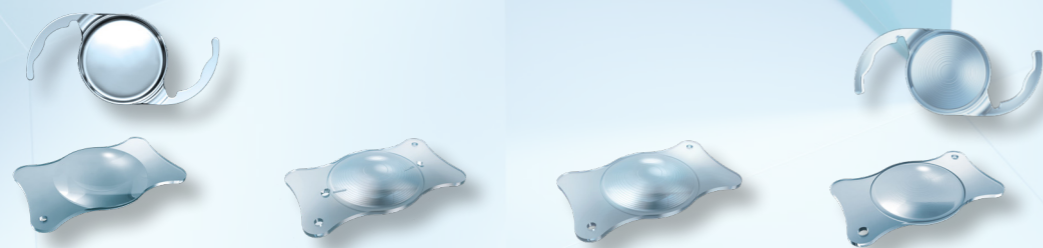


Figura 3: Visión sin corrección con un alto nivel de distorsión



Figura 4: Visión corregida con un bajo nivel de distorsión

Catálogo de LIO de ZEISS



	Monofocal	Tórica	EDoF	Trifocal
LIO	<ul style="list-style-type: none"> ■ ZEISS CT LUCIA ■ ZEISS CT ASPHINA ■ ZEISS CT SPHERIS 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ZEISS AT LISA tri toric¹ ■ ZEISS AT LARA toric² ■ ZEISS AT TORBI³ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ZEISS AT LARA 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ZEISS AT ELANA ■ ZEISS AT LISA tri
Material	hidrofóbico/hidrofílico	hidrofílico	hidrofílico	hidrofóbico/hidrofílico
Forma	C-loop, C-loop de 3 piezas, háptico de 4 puntos	háptico de 4 puntos	háptico de 4 puntos	C-loop, háptico de 4 puntos
Diseño óptico	monofocal (esférica/asférica)	bitórica, monofocal/de foco extendido/trifocal (asférica)	de foco extendido (asférica)	trifocal (asférica)
Corrección de la visión	monofocal	corrección del astigmatismo en un campo de visión monofocal, ampliado y completo	campo de visión ampliado	campo de visión completo
Rango dióptrico	de -10,0 D a +42,0 D*	Equivalente esférico (SE)** de -5,0 D a +35,0 D Cilindro (cil.)* de +1,0 D a +12,0 D	de -10,0 D a +32,0 D	de 0,0 D a +34,0 D

* La CT ASPHINA 404 está disponible en un rango dióptrico de hasta +42,0 D bajo demanda

** Equivalente esférico y cil. en incrementos de 0,5 D

¹ El modelo AT LISA tri toric 949MP precargado está disponible en el rango dióptrico: equivalente esférico de -5,0 D a +32,0 D, cil. de +1,0 D a +4,0 D. El modelo AT LISA tri toric 949M no precargado está disponible en los rangos dióptricos: equivalente esférico de -5,0 D a +32,0 D, cil. de +4,5 D a +12,0 D y equivalente esférico de +32,5 D a +35,0 D, cil. de +1,0 D a +12,0 D.

² El modelo AT LARA toric 929MP precargado está disponible en los rangos dióptricos: equivalente esférico de -8,0 D a +32,0 D, cil. de +1,0 D a +4,0 D. El modelo AT LARA toric 929M no precargado está disponible en los rangos dióptricos: equivalente esférico de -4,0 D a +32,0 D, cil. de +4,5 D a +12,0 D. Existen más combinaciones de equivalente esférico (SE) y cilindro por encima y por debajo del rango de SE indicado.

³ El modelo AT TORBI 719MP precargado está disponible en el rango dióptrico: equivalente esférico de -8,0 D a +28,0 D, cil. de +1,0 D a +4,0 D. El modelo AT TORBI 719M no precargado está disponible en los rangos dióptricos: equivalente esférico de -4,0 D a +32,0 D, cil. de +1,0 D a +12,0 D. Existen más combinaciones de SE y cilindro por encima y por debajo del rango de SE indicado.

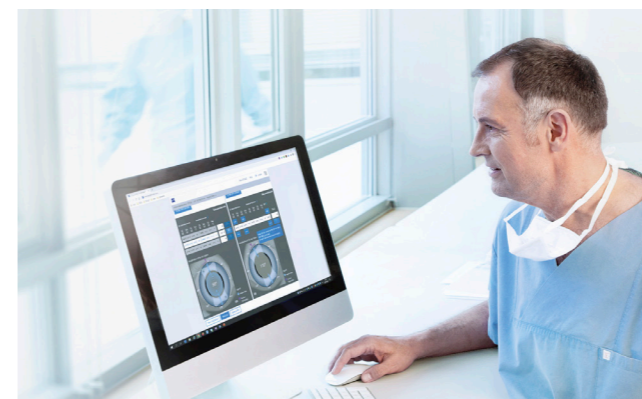
Servicios de LIO de ZEISS



ZEISS IOL Power Calculation Service

Un servicio de consulta gratuito para los clientes de LIO de ZEISS que proporciona una segunda opinión experta, incluso para pacientes con afecciones complejas, que se basa en algoritmos patentados de LIO de ZEISS y cumple con los estándares de calidad más estrictos.

Más información en zeiss.com/iol-power-calculation



ZEISS Z CALC

Seleccione las LIO de ZEISS calculando la potencia de la lente intraocular y la refracción residual prevista. Se puede usar para LIO tóricas y no tóricas de ZEISS, ojos normales, cortos y largos, así como ojos tras corrección visual por láser.

Empiece a calcular en <https://zcalc.meditec.zeiss.com>



Servicio de asistencia formativa para pacientes de ZEISS

Mejore la comunicación con sus pacientes ofreciéndoles material formativo (como folletos, animaciones, páginas web), herramientas de consulta (como cuestionarios, simulaciones digitales), así como herramientas promocionales (como publicaciones en redes sociales, vídeos, anuncios, pósteres).

Descubra más en el apartado de materiales para pacientes de ZEISS



ZEISS Digital Ordering

Nuestra plataforma digital de pedidos simplifica y agiliza el proceso de compra, incluyendo la gestión de inventarios, el seguimiento de pedidos y la programación de procedimientos.

¿Quiere realizar su pedido ya? zeiss.com/digitalordering



0297

AT ELANA 841P
AT LISA tri toric 949M/MP
AT LISA tri 839MP
AT LARA toric 929M/MP
AT LARA 829MP
AT TORBI 719M/MP
CT ASPHINA 509M/MP
CT ASPHINA 409M/MP
CT ASPHINA 404
CT SPHERIS 209M
CT LUCIA 221P
CT LUCIA 621P/PY



Carl Zeiss Meditec AG

Goeschwitzer Strasse 51–52
07745 Jena
Alemania
www.zeiss.com/iols
www.zeiss.com/ovd
www.zeiss.com/injectors
www.zeiss.com/med/contacts

es-OUS_32_025_04381 CZ-VIII/2025 Edición internacional: en venta solo en países seleccionados.
El contenido de este folleto puede diferir del estado actual de homologación del producto o del servicio en su país. Contacte con su representante regional para obtener más información.
Reservado el derecho a realizar modificaciones en el diseño o el volumen de suministro por desarrollos técnicos. AT ELANA, AT LARA, AT LISA, AT TORBI, CT ASPHINA, CT LUCIA y CT SPHERIS son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Carl Zeiss Meditec AG o de otras empresas del Grupo ZEISS de Alemania y/o de otros países.
© Carl Zeiss Meditec AG, 2025. Reservados todos los derechos.