



Con  
AT TORBI  
719M/MP  
y  
AT LISA tri toric  
949M/MP

## Catálogo de LIO, OVD e inyectores de ZEISS

Especificaciones técnicas

[zeiss.com/iol](http://zeiss.com/iol)



Seeing beyond

## ZEISS Digital Ordering Platform

### Pida nuestras LIO y otros productos sanitarios de ZEISS fácilmente en línea

Nuestra plataforma de pedidos digitales simplifica y optimiza su proceso de pedido, reduciendo así el esfuerzo administrativo y dejando más tiempo para las tareas esenciales de su trabajo cotidiano. Además, su sesión personal le permitirá gestionar su stock de lentes, hacer un seguimiento de sus pedidos y organizar sus procedimientos quirúrgicos con más facilidad.



#### Pedir lentes

Simplifique el pedido de lentes personalizadas así como de lentes necesarias para completar su stock.

- ✓ Introduzca los detalles de las lentes, especifique el rango de dioptrías y el cilindro
- ✓ Proporcione información adicional directamente a ZEISS
- ✓ Añada productos a la cesta de la compra y envíe su pedido



#### Pedir consumibles

Seleccione y pida fácilmente OVD, inyectores, accesorios para facoemulsificación y otros componentes pequeños.

- ✓ Introduzca el nombre del producto en el campo de búsqueda
- ✓ Compruebe la disponibilidad de su artículo preferido
- ✓ Añádalo a la cesta de la compra y complete su pedido



#### Hacer un seguimiento de los envíos

Obtenga una vista detallada de sus pedidos, envíos y entregas.

- ✓ Compruebe el estado de su pedido
- ✓ Haga un seguimiento de sus envíos
- ✓ Consulte su historial de pedidos y sus notas de envío



#### Facturación y repuestos de lentes

Informe a ZEISS de las lentes que ha implantado y pida repuestos según sus necesidades.

- ✓ Escanee y notifique las lentes implantadas para la facturación
- ✓ Indique si se deben reemplazar las lentes
- ✓ Proporcione información opcional como el número de paciente y la fecha de la cirugía



#### Gestión del inventario de lentes

Optimice la gestión de su inventario de productos de ZEISS.

- ✓ Consulte en línea sus existencias de lentes en stock
- ✓ Busque, filtre o clasifique fácilmente por nombre de producto, número de serie o fecha de caducidad
- ✓ Conecte con su página de consumo para activar una notificación de implante

Para obtener más información, visite: [zeiss.com/digitalordering](https://zeiss.com/digitalordering) o póngase en contacto con su gerente de cuentas.

También está disponible como aplicación en Google Play Store.



## Cobertura de todo el rango

### A la medida de sus necesidades

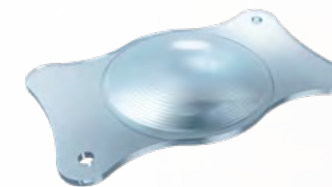
Descubra el porfolio de LIO, OVD e inyectores que ZEISS ha desarrollado para satisfacer las necesidades de los pacientes y adaptarse a las preferencias de los cirujanos. Una combinación de innovación y precisión para proporcionar una amplia gama de consumibles e implantes de cataratas que cubre todas las necesidades en lentes trifocales, EDoF, tóricas y monofocales. Incluye las plataformas de lentes más extendidas, como hápticos en C-loop y 4 hápticos, con propiedades de lente hidrofílica o hidrófoba.

#### El porfolio de LIO de ZEISS



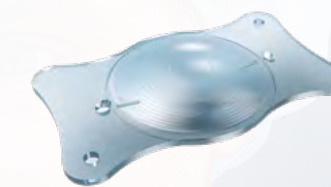
##### LIO trifocales

- Independencia de las gafas a todas las distancias
- Excelente sensibilidad al contraste para todas las distancias y con todo tipo de condiciones lumínicas
- Resultados clínicos demostrados en más de 85 publicaciones especializadas



##### LIO EDoF

- Un amplio rango focal para distancias lejanas, intermedias y cercanas
- Independencia de las gafas en las distancias lejanas e intermedias
- Menos efectos visuales indeseados que las LIO trifocales
- Diseño de aberración esférica neutra y corrección cromática avanzada para una sensibilidad al contraste óptima



##### LIO tóricas

- La mayor gama de LIO tóricas del mercado
- Selección precisa de LIO entre aproximadamente 2000 opciones con incrementos de 0,5 D y hasta 12 D en cil
- Estabilidad rotacional demostrada<sup>1</sup> con el diseño avanzado de 4 hápticos



##### LIO monofocales

- Disfrute del legado de ZEISS a través de 4 conceptos ópticos diferentes
- Sistema de inyector fácil de usar con función de precarga
- Amplia gama de materiales y formas de lentes para adaptarse a las preferencias del cirujano

<sup>1</sup> Mennucci, R. et al., Clinical outcomes and rotational stability of a 4-haptic toric intraocular lens in myopic eyes 2014, JCRS,40: 1479-1487

# Porfolio de LIO de ZEISS

## Premium

	LIO premium				
	Tórica trifocal	Trifocal	Tórica EDoF	EDoF	Tórica monofocal
	MICS de 4 hápticos	MICS de 4 hápticos	MICS de 4 hápticos	MICS de 4 hápticos	MICS de 4 hápticos
<b>Precargado</b>	AT LISA® tri toric 949MP	AT LISA tri 839MP	AT LARA® toric 929MP	AT LARA 829MP	AT TORBI® 719MP
<b>No precargado</b>	AT LISA tri toric 949M		AT LARA toric 929M		AT TORBI 719M
					
<b>Diseño óptico</b>	Trifocal, bitórica, difractiva, adiciones de +3,33 D para cerca y +1,66 D para distancia intermedia en el plano de la LIO, esférica, correctora de aberraciones	Trifocal, difractiva, adiciones de +3,33 D para cerca y +1,66 D para distancia intermedia en el plano de la LIO, esférica, correctora de aberraciones	Foco extendido, difractiva, adiciones de +0,95 D y +1,9 D en el plano de la LIO, bitórica, esférica, aberración neutra	Foco extendido, difractiva, adiciones de +0,95 D y +1,9 D en el plano de la LIO, esférica, aberración neutra	Monofocal, bitórica, esférica, aberración neutra
<b>Tamaño de la incisión</b>	1,8 mm	1,8 mm	1,8 mm	1,8 mm	1,8 mm/2,2 mm
<b>Rango dióptrico</b>	<i>Equivalente esférico (SE) de -5,0 a +35,0 D</i> <i>Cilindro de +1,0 a +12,0 D<sup>1</sup></i>	<b>De 0,0 a +32,0 D</b>	<i>Equivalente esférico (SE) de -4,0 a +32,0 D</i> <i>Cilindro de +1,0 a +12,0 D<sup>2,3</sup></i>	<b>De -10,0 a +32,0 D</b>	<i>Equivalente esférico (SE) de -4,0 a +32,0 D</i> <i>Cilindro de +1,0 a +12,0 D<sup>4</sup></i>
<b>Pasos de dioptrías</b>	Pasos de 0,5 D	Pasos de 0,5 D	Pasos de 0,5 D	Pasos de 0,5 D	Pasos de 0,5 D
<b>Inyector precargado*</b>	BLUEMIXS® 180	BLUEMIXS 180	BLUEMIXS 180	BLUEMIXS 180	BLUEMIXS 180
<b>Inyector desechable*</b>	-	-	-	-	VISCOJECT™ – BIO 1.8
<b>Inyector reutilizable*</b>	-	-	AT.Shooter	-	AT.Shooter
<b>Inyector para altas dioptrías*</b>	VISCOJECT-BIO 2.2	-	VISCOJECT-BIO 2.2	-	VISCOJECT-BIO 2.2

### Familia ZEISS AT LISA tri

Las LIO trifocales de ZEISS ofrecen la máxima independencia de las gafas y permiten a los pacientes ver con claridad a todas las distancias sin corrección adicional.

### Familia ZEISS AT LARA

Las LIO EDoF se han diseñado para ofrecer una visión excelente a distancias lejanas e intermedias con menos efectos visuales indeseados que las LIO trifocales. Por tanto, resultan ideales para pacientes que llevan un estilo de vida activo y que desean poder ver bien sin gafas para la mayoría de las actividades, pero que son sensibles a los halos y al deslumbramiento por la noche.

### LIO tóricas de ZEISS

Las LIO tóricas de ZEISS están diseñadas para corregir el astigmatismo con mayor precisión, lo que conlleva unos mejores resultados visuales. Las LIO tóricas de ZEISS son parte integral de la solución para la gestión del astigmatismo de ZEISS. Se trata de una solución que ofrece a los cirujanos un flujo de trabajo completo con lentes tóricas: desde la selección de la LIO tórica hasta el cálculo, la biometría y la alineación de LIO sin marcas.

### Z CALC

Z CALC es un algoritmo patentado, diseñado específicamente para LIO de ZEISS. Proporciona cálculos en línea rápidos y fiables de LIO tóricas y no tóricas de ZEISS. Predice de inmediato la refracción residual para lograr unos resultados óptimos que le ayudarán a que los pacientes queden satisfechos.

Z CALC tiene en cuenta el astigmatismo corneal posterior, ya sea empleando valores de IOLMaster TK o usando la funcionalidad de nomograma. Utilice Z CALC para obtener cálculos precisos para elegir la LIO que mejor se adapte a sus pacientes.

<sup>1</sup> El modelo AT LISA tri toric 949MP precargado está disponible en los rangos de dioptrías: equivalente esférico de -5,0 a +32,0 D, cil. de +1,0 a +4,0 D. El modelo AT LISA tri toric 949M no precargado está disponible en los rangos de dioptrías: equivalente esférico (SE) de -5,0 D a +32,0 D, cil. de +4,5 D a +12,0 D y equivalente esférico (SE) de +32,5 D a +35,0 D, cil. de +1,0 D a +12,0 D.

<sup>2</sup> El modelo AT LARA toric 929MP precargado está disponible en los rangos de dioptrías: equivalente esférico de -8,0 D a +32,0 D, cil. de +1,0 D a +4,0 D. Existen más combinaciones de SE y cilindro por encima y por debajo del rango de SE indicado.

<sup>3</sup> El modelo AT LARA toric 929M no precargado está disponible en los rangos de dioptrías: equivalente esférico de -4,0 D a +32,0 D, cil. de +4,5 D a +12,0 D. Existen más combinaciones de SE y cilindro por encima y por debajo del rango de SE indicado.

<sup>4</sup> El modelo AT TORBI 719MP precargado está disponible en el rango de dioptrías: equivalente esférico de -8,0 a +28,0 D, cil. de +1,0 a +4,0 D. AT TORBI 719M no precargado está disponible en los rangos de dioptrías: 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.



# Porfolio de LIO de ZEISS

## Monofocal



	Tecnología de catarata		
	Monofocal MICS de 4 hápticos		
Precargado	CT ASPHINA® 509MP	CT ASPHINA 409MP	
No precargado	CT ASPHINA 509M	CT ASPHINA 409M	CT SPHERIS® 209M
			
<b>Diseño óptico</b>	Monofocal, esférica, corrección de aberraciones	Monofocal, esférica, aberración neutra	Monofocal, esférica
<b>Tamaño de la incisión</b>	1,8 mm	1,8 mm	1,8 mm
<b>Rango dióptrico</b>	De 0,0 a +32,0 D	De 0,0 a +32,0 D	De 0,0 a +32,0 D
<b>Pasos de dioptrías</b>	Pasos de 0,5 D De +10,0 a +30,0 D Pasos de 1,0 D De 0,0 a +10,0 D De +30,0 a +32,0 D	Pasos de 0,5 D De +10,0 a +30,0 D Pasos de 1,0 D De 0,0 a +10,0 D De +30,0 a +32,0 D	Pasos de 0,5 D De +10,0 a +30,0 D Pasos de 1,0 D De 0,0 a +10,0 D De +30,0 a +32,0 D
<b>Inyector precargado*</b>	BLUEMIXS 180	BLUEMIXS 180	-
<b>Inyector desechable*</b>	VISCOJECT – BIO 1.8	VISCOJECT – BIO 1.8	VISCOJECT – BIO 1.8
<b>Inyector reutilizable*</b>	AT.Shooter	AT.Shooter	AT.Shooter

### ZEISS CT ASPHINA

LIO esférica monofocal fabricada en acrílico hidrofílico (25 %) con propiedades de superficie hidrofóbica. Disponible como versión de aberración neutra y de corrección de aberraciones para adaptarse a las preferencias individuales de los cirujanos. Opción precargada disponible.

### ZEISS CT SPHERIS

LIO esférica monofocal fabricada en acrílico hidrofílico (25 %) con propiedades de superficie hidrofóbica.

	Tecnología de catarata	
	Monofocal, en C-Loop de 1 pieza	
Precargado	CT LUCIA® 221P	CT LUCIA 621P/PY
No precargado		
<b>Diseño óptico</b>	Monofocal, esférica	Monofocal, esférica (corrección de aberraciones)
<b>Tamaño de la incisión</b>	2,2-2,6 mm (según dioptrías)	2,2-2,6 mm (según dioptrías)
<b>Rango dióptrico</b>	De 0,0 a +34,0 D	De 0,0 a +34,0 D
<b>Pasos de dioptrías</b>	Pasos de 0,5 D	Pasos de 0,5 D
<b>Conjunto de inyector y cartucho</b>	Inyector BLUESERT™ 2.2 para el rango de dioptrías de +0,0 a +24,0 D Inyector BLUESERT 2.4 para el rango de dioptrías de +24,5 a +30,0 D Inyector BLUESERT 2.6 para el rango de dioptrías de +30,5 a +34,0 D	Inyector BLUESERT 2.2 para el rango de dioptrías de +0,0 a +24,0 D Inyector BLUESERT 2.4 para el rango de dioptrías de +24,5 a +30,0 D Inyector BLUESERT 2.6 para el rango de dioptrías de +30,5 a +34,0 D

### Sistema inyector completamente precargado



Solo está disponible como sistema inyector totalmente precargado, no como inyector independiente

ZEISS CT LUCIA 221P  
ZEISS CT LUCIA 621P/PY

### ZEISS CT LUCIA



El concepto de asfericidad patentado de ZEISS CT LUCIA mitiga los posibles problemas de descentramiento y proporciona excelentes resultados visuales con total seguridad. Se presenta en un nuevo sistema inyector mejorado y completamente precargado para un flujo de trabajo fácil e intuitivo en el tratamiento de las cataratas. La arquitectura de la LIO permite un posicionamiento muy estable en el saco capsular, ofreciendo un excelente rendimiento constante.

\* Consulte en nuestra página web las referencias más actuales: [www.zeiss.com/iol](http://www.zeiss.com/iol). Algunas LIO solo están a la venta en determinados países.

# Inyectores de ZEISS

## Fiables y fáciles de usar













Hemos adaptado una selección de inyectores de alta gama de ZEISS a los requisitos de nuestro porfolio de LIO. Ofrecemos distintos formatos de inyectores según la utilidad, la potencia dióptrica y las preferencias del flujo de trabajo. Hay opciones parcial o totalmente precargadas disponibles para optimizar el flujo de trabajo quirúrgico y permitir la cirugía por microincisión.

Inyector precargado	Inyector desechable	Inyector reutilizable	Inyector para altas dioptrías
Desarrollado para optimizar su flujo de trabajo con cataratas	Para la cirugía estándar y por microincisión	Para varios usos	
<b>BLUEMIXS 180</b>	<b>VISCOJECT – BIO 1.8 y 2.2</b>	<b>AT.Shooter A1-2000</b>	<b>ACCUJECT™ 3.0-1P</b>
			
Usado con:	Usado con:	Usado con: ■ Cartucho AT.Smart o juego de cartuchos VISCOJECT-BIO	
Incisión de 1,8 mm	Incisiones de 1,8 y 2,2 mm	Incisiones de 1,8 mm y 2,2 mm	Incisión de 3,0 mm
Compatible con: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ZEISS AT LISA tri toric 949MP</li> <li>■ ZEISS AT LISA tri 839MP</li> <li>■ ZEISS AT LARA toric 929MP</li> <li>■ ZEISS AT LARA 829MP</li> <li>■ ZEISS AT TORBI 719MP</li> <li>■ ZEISS CT ASPHINA 409MP</li> <li>■ ZEISS CT ASPHINA 509MP</li> </ul>	Compatible con todos los modelos no precargados: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ZEISS AT LISA tri toric 949M</li> <li>■ ZEISS AT LARA toric 929M</li> <li>■ ZEISS AT TORBI 719M</li> <li>■ ZEISS CT ASPHINA 409M</li> <li>■ ZEISS CT ASPHINA 509M</li> <li>■ ZEISS CT SPHERIS 209M</li> </ul>	Compatible con: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ZEISS AT TORBI 719M</li> <li>■ ZEISS CT ASPHINA 409M</li> <li>■ ZEISS CT ASPHINA 509M</li> <li>■ ZEISS CT SPHERIS 209M</li> </ul>	Compatible con: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ZEISS CT ASPHINA 404</li> <li>■ ZEISS CT SPHERIS 204</li> </ul>

# Porfolio de OVD de ZEISS

El poder de elegir en cada paso

ZEISS ofrece una amplia gama de dispositivos viscoquirúrgicos oftálmicos innovadores que respaldan el flujo de trabajo quirúrgico, lo que le brinda la posibilidad de elegir el OVD que mejor se adapte a cada caso oftalmológico.

	Adaptables			Polivalentes			Creadores de espacio				Capas de protección			
Nombre de producto	VISTHESIA 1.0% <sup>1</sup> VISTHESIA 1.5% <sup>1</sup>	Ampolla tópica VISTHESIA <sup>2</sup>	VISTHESIA 1.0% intra <sup>3</sup> VISTHESIA 1.5% intra <sup>3</sup>	COMBIVISC		TWINVISC	Z-HYALIN	Z-HYALIN plus	Z-HYALON*	Z-HYALON plus*	Z-CELCOAT	Z-HYALCOAT		
														
Clasificación	Viscocohesivo	n/a	Viscocohesivo	Viscocohesivo	Dispersivo de viscosidad media	Primera cámara: dispersivo de viscosidad media Segunda cámara: viscocohesivo	Viscocohesivo	Viscocohesivo	Viscocohesivo	Superviscocohesivo	Dispersivo de baja viscosidad	Dispersivo de viscosidad media		
Contenido de un paquete individual	1 jeringa intracameral 1 cánula 27 G 2 ampollas tópicas	2 ampollas tópicas	1 jeringa intracameral 1 cánula 27 G	1 jeringa intracameral 1 cánula 25 G	1 jeringa intracameral 1 cánula 25 G	1 jeringa intracameral de dos cámaras 1 cánula 25 G	1 jeringa intracameral 1 cánula 27 G	1 jeringa intracameral 1 cánula 27 G	1 jeringa intracameral 1 cánula 27 G	1 jeringa intracameral 1 cánula 27 G	1 jeringa intracameral 1 cánula 23 G	1 jeringa intracameral 1 cánula 25 G		
Contenido de un multipack	–	–	–	5 jeringas intracamerales 5 cánulas 25 G	5 jeringas intracamerales 5 cánulas 25 G	–	10 jeringas intracamerales 10 cánulas 27 G	10 jeringas intracamerales 10 cánulas 27 G	–	–	10 jeringas intracamerales 10 cánulas 23 G	10 jeringas intracamerales 10 cánulas 25 G		
Volumen (ml)	0,8	2 x 0,3	0,8	1,0	0,85	0,7	1,0	1,0	0,55 o bien 0,85	0,55 o bien 0,85	2,1	0,85		
Origen	Fermentación bacteriana	Fermentación bacteriana	Fermentación bacteriana	Fermentación bacteriana	Fermentación bacteriana	Fermentación bacteriana	Fermentación bacteriana	Fermentación bacteriana	Fermentación bacteriana	Fermentación bacteriana	Cresta de gallo	Cresta de gallo	Botánico	Fermentación bacteriana
Componente principal	Hialuronato sódico Clorhidrato de lidocaína	Hialuronato sódico Clorhidrato de lidocaína	Hialuronato sódico Clorhidrato de lidocaína	Hialuronato sódico	Hialuronato sódico	Hialuronato sódico	Hialuronato sódico	Hialuronato sódico	Hialuronato sódico	Hialuronato sódico	Hialuronato sódico	Hialuronato sódico	Hidroxiopropilmetilcelulosa	Hialuronato sódico
Temperatura de almacenamiento (°C)	De 2 a 8	De 2 a 8	De 2 a 8	De 2 a 8	De 2 a 8	De 2 a 8	De 2 a 8	De 2 a 8	De 2 a 8	De 2 a 25	De 2 a 25	De 2 a 30	De 2 a 8	

\* Solo disponible en EMEA.

<sup>1</sup> VISTHESIA 1.0% y VISTHESIA 1.5% no se comercializan en el Reino Unido ni en Portugal.

<sup>2</sup> No disponibles por separado, únicamente con VISTHESIA 1.0% y VISTHESIA 1.5%.

<sup>3</sup> La versión VISTHESIA intra no incluye dos ampollas tópicas.

COMBIVISC® no contiene látex natural seco ni ftalatos, tiene una vida útil de 3 años y un pH de entre 6,8 y 7,6.

La vida útil de todos los OVD es de 3 años, excepto en el caso de TWINVISC, que es de 2 años.

Para obtener información técnica más detallada, consulte la página web de OVD: [www.zeiss.com/ovd](http://www.zeiss.com/ovd)



AT LISA tri toric 949M/MP  
AT LISA tri 839MP  
AT LARA toric 929M/MP  
AT LARA 829MP  
AT TORBI 719M/MP  
BLUEMIXS 180  
CT ASPHINA 509M/MP  
CT ASPHINA 409M/MP  
CT SPHERIS 209M  
CT LUCIA 221P  
CT LUCIA 621P/PY  
Z-CELCOAT



**Carl Zeiss Meditec AG**

Goeschwitzer Strasse 51–52  
07745 Jena  
Alemania  
[www.zeiss.com/iol](http://www.zeiss.com/iol)  
[www.zeiss.com/ovd](http://www.zeiss.com/ovd)  
[www.zeiss.com/injectors](http://www.zeiss.com/injectors)  
[www.zeiss.com/med/contacts](http://www.zeiss.com/med/contacts)



VISTHESIA 1.0%  
VISTHESIA 1.5%  
VISTHESIA 1.0% intra  
VISTHESIA 1.5% intra  
COMBIVISC  
TWINVISC  
Z-HYALIN  
Z-HYALIN plus  
Z-HYALCOAT



**Hyaltech Ltd.**

Starlaw Business Park  
Livingston EH54 8SF  
Reino Unido  
[www.zeiss.com/ovd](http://www.zeiss.com/ovd)  
[www.zeiss.com/med/contacts](http://www.zeiss.com/med/contacts)



ACCUJECT  
VISCOJECT



**Medicel AG**

Dornierstrasse 11  
9423 Altenrhein  
Suiza  
[www.zeiss.com/injectors](http://www.zeiss.com/injectors)  
[www.zeiss.com/med/contacts](http://www.zeiss.com/med/contacts)



Z-HYALON  
Z-HYALON plus



**Bohus BioTech AB**

Trädgårdsgatan 4 SE-452 31  
Strömstad Suecia  
[info@bohusbiotech.com](mailto:info@bohusbiotech.com),  
[www.bohusbiotech.com](http://www.bohusbiotech.com)