

ophotec

Lentech_{s.a.s.}
T e c n o l o g í a V i s u a l

Artisan.
Artiflex.
Artiplus.
Master the
art of vision.

Conozca la Familia Artilens:
la gama más versátil de LIOs de fijación iridiana.



Master the art of vision Renovar la visión natural, preservando el cristalino natural

El ojo humano es una obra de arte. Por eso, respetamos su diseño para devolver a los pacientes su visión natural. Te presentamos nuestra familia Artilens: la gama más versátil de lentes intraoculares de fijación iridiana. Diseñada para renovar la visión de los pacientes manteniendo su cristalino natural intacto. Con extraordinarias ópticas refractivas. Para una cirugía exitosa, segura y reversible. Para que domines el arte de la visión.

Para cualquier reto refractivo y los casos de catarata más complejos Ophtec te ofrece una gama completa de lentes intraoculares fáquicas de fijación iridiana. Con nuestros productos Artisan, Artiflex y Artiplus podrás corregir la presbicia, miopía, hipermetropía y astigmatismo. Además, contamos con nuestra reconocida Artisan Aphakia: la lente de respaldo número 1 para catarata y trauma. Basadas en una plataforma fiable y segura, con décadas de trayectoria, nuestras lentes intraoculares Artilens ofrecen resultados excepcionales.



Conozca la familia

Ophtec desarrolla lentes intraoculares de vanguardia, para oftalmólogos de vanguardia. Nuestra familia Artilens es una línea versátil de lentes de fijación iridiana. Para todos tus retos refractivos y las cirugías de catarata más complejas. Con ópticas excepcionales para una visión de calidad. Y un diseño altamente estable, de tamaño único, que facilita tu trabajo.

'Mi experiencia ha sido extremadamente positiva ya que puedo evitar la cirugía refractiva corneal, así como la extracción del cristalino, y obtengo resultados extremadamente buenos en visión lejana, intermedia y cercana sin corrección.'

Prof. Dr. José Güell sobre Artilens para pacientes presbíteros miopes

Presbicia

Artilens



Miopía & hipermetropía

Artiflex



Artisan Myopia 204



Catarata & trauma

Artisan Aphakia



Artisan Myopia 206



Artisan Hyperopia



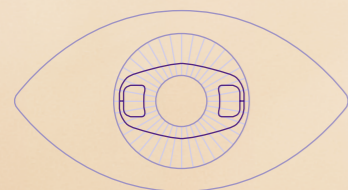
Fijación en iris Una clara filosofía

En Ophtec, respetamos el diseño natural del ojo humano. Desde que nuestro fundador desarrollara la técnica de fijación iridiana, hemos mantenido una filosofía clara. Diseñamos siempre lentes intraoculares con ópticas que imiten la calidad de la visión natural, respetando al máximo las funciones naturales del ojo.

La fijación en iris es la clave de nuestra filosofía Artilens. Nuestras ópticas se centran sobre el iris y la pupila, manteniendo una distancia segura con el cristalino. El iris es ideal para una fijación medio-periférica. Con su estructura pigmentada, es el tejido más fuerte y resistente del ojo. La fijación en iris no genera trauma. Así mismo, una LIO fijada en iris no sufre rotación ni inclinación, proporcionando resultados estables y predecibles, incluso en pacientes con astigmatismo.

Fijación en iris – ¿por qué?

- ✓ Fijación sobre el tejido más resistente
- ✓ Preserva el cristalino natural
- ✓ Más de 4 décadas de experiencia probada
- ✓ Sin rotación postoperatoria
- ✓ Tamaño único



Las lentes Artilens, fijadas en la periferia inmóvil del iris, permiten el movimiento y la dilatación pupilar.



Manteniendo su solidez
Fue el fundador de Ophtec, el Prof. Dr. Worst, quien desarrolló las lentes de fijación iridiana en 1978. Descubrió que el tejido del iris era extremadamente resistente, dando lugar al concepto de "fijación iridiana": fijar una lente directamente sobre iris. Así nació la LIO Artisan Aphakia. En 1986, tras 10 años de aplicación en cirugía de catarata, Ophtec trasladó el concepto a la cirugía refractiva. Nuestro método de fijación iridiana goza de la historia más larga de cualquier lente intraocular aún en uso. Manteniendo su solidez.

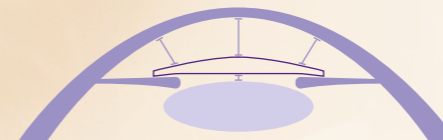
De afáquico a fáquico

Resultados que perduran

Lo que comenzó con la Artisan Aphakia ha evolucionado en una gama completa de lentes intraoculares fásquicas. Todas con un denominador común: óptica excelente combinada con la técnica de fijación iridiana.

Segura, estable y versátil

Podemos decir con seguridad que hemos desarrollado una de las plataformas de lentes intraoculares más versátiles. Basta con revisar nuestros más de 25 años de evidencia científica. Dicha evidencia demuestra que nuestras lentes fásquicas de fijación iridiana son tan eficaces como seguras. Las lentes fásquicas Artilens son altamente estables y ofrecen una solución con un tamaño único. Para una visión excepcional para una amplia variedad de pacientes.



El perfil de seguridad de las lentes Artilens permite mantener una distancia óptima con el endotelio y el cristalino natural.

Una elección natural

Nuestras lentes ofrecen a médicos y pacientes una poderosa alternativa a las lentes de contacto y a la cirugía LASIK. A diferencia de la cirugía láser, las lentes fásquicas preservan el tejido corneal. Y lo más importante: los estudios clínicos demuestran que las lentes fásquicas proporcionan una visión más nítida y con una calidad subjetiva superior (1). Nuestra nueva lente Artiplus, para la corrección de la presbicia, ha demostrado tener un porcentaje de satisfacción del 98% (5).

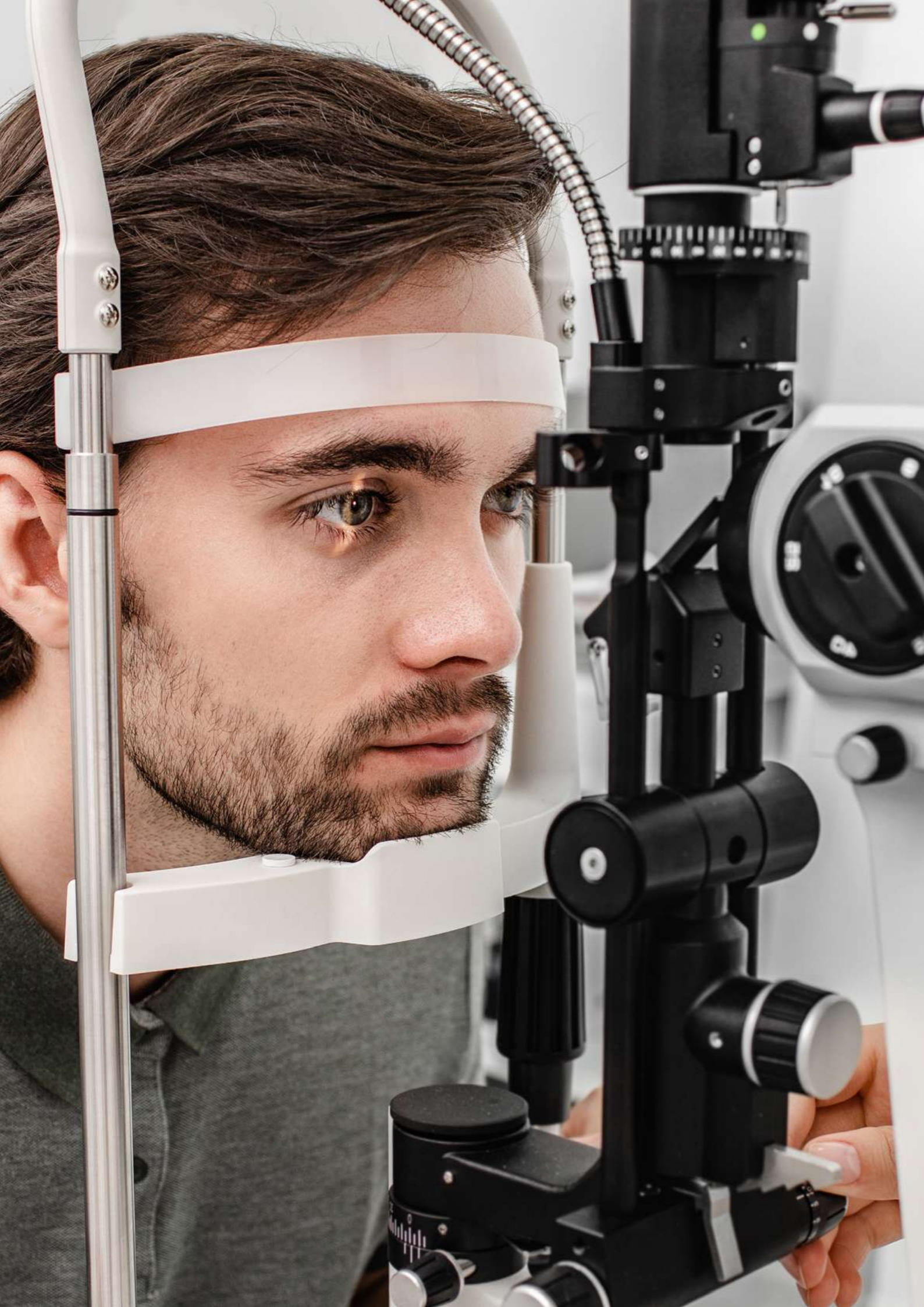
Con el rango dióptrico más amplio del mercado, hay una Artilens para casi todos los pacientes.

El mejor amigo del ojo

Nuestras lentes fásquicas de fijación iridiana se caracterizan además por el respeto de las funciones naturales del ojo humano. Permiten la acomodación natural y, a diferencia de la cirugía láser, preservan el tejido corneal. Esto resulta en menos efectos secundarios indeseados y previene futuros problemas de cálculo con las lentes para catarata (2). Seleccionando al paciente adecuado, el promedio de pérdida celular endotelial tras la implantación de una lente fásquica de fijación iridiana no difiere del de otros procedimientos como la cirugía refractiva corneal, e incluso es comparable a la pérdida natural en ojos no operados (4). La pérdida de células endoteliales sigue el proceso natural de envejecimiento del ojo.

Fuentes:

- (1) Albarran-Diego, C., et al. (2012). "Foldable iris-fixed phakic intraocular lens vs femtosecond laser-assisted LASIK for myopia between -6.00 and -9.00 diopters." J Refract Surg 28(6): 380-386.
- (2) van Philips, L. A. (2011). "Higher-order aberrations after iris-fixed foldable phakic intraocular lens implantation and wavefront-guided photorefractive keratectomy for the correction of myopia." J Cataract Refract Surg 37(2): 284-294.
- (3) Mariano Royo, Ángel Jiménez, David P. Piñero (2023) Long-term safety and efficacy of a foldable iris-fixed phakic intraocular lens for the correction of myopia. Int Ophthalmol. 2023 Dec; 43(12):4491-4502
- (4) Morral, M., et al. (2016). "Paired-eye comparison of corneal endothelial cell counts after unilateral iris-claw phakic intraocular lens implantation." J Cataract Refract Surg 42(1): 117-126.
- (5) J. Güell, R.M.M.A. Nuijts, J. J.A. Durán de la Colina, M. Royo Sans, CMChoe, JH Choi, SH Chung, H Koh (2023). Functional outcomes of the phakic Artiplus Presbyopic Multifocal Intraocular Lens. International multi-center clinical trial



CTF

Presbicia Artiplus



A big plus
Por fin, una lente fáquica para presbicia que corrige a todas las distancias. Permite a los pacientes presbíteros recuperar su visión natural y disfrutar de la independencia de gafas. Diseñada con una óptica CTF multi-segmento, ofrece una transición suave de lejos a cerca. Basada en nuestra reconocida plataforma Artiflex, segura y eficaz. Con excelentes resultados clínicos. La nueva Artiplus es un gran plus, para oftalmólogos y pacientes.

Lente fáquica plegable de fijación iridiana, con óptica CTF (Continuous Transitional Focus) para la corrección de la presbicia.

- ✓ Visión natural a todas las distancias
- ✓ Mínimo riesgo de halos y deslumbramientos
- ✓ Tamaño único
- ✓ Satisfacción del paciente superior al 98%

Potencias (incrementos de 0.5):
-15.0 D a +2.0 D
Adición +2.5 D



Descubra todas las especificaciones y publicaciones

Nuevo

Prevista en 2025

Artiplus Toric



Todas las ventajas de Artiplus para tus pacientes presbíteros con astigmatismo. Esta LIO tórica es altamente estable, no presenta rotación postoperatoria y ofrece una rápida recuperación.

CTF

Más allá de la multifocalidad

Rango completo de visión con CTF

En Ophtec, la perfección es nuestra máxima. Nuestro objetivo es ofrecer a los pacientes una visión perfecta – buscando ópticas lo más cercanas posibles a una visión natural. Nuestra tecnología patentada Continuous Transitional Focus (CTF) va más allá de la multifocalidad. Artiplus, con CTF, está diseñada con una óptica multi-segmento que proporciona un rango completo de visión con una transición continua y suave. Ofreciendo a tus pacientes una verdadera visión natural a todas las distancias con una calidad excepcional.



Descubra más sobre CTF

Todo en una sola lente

- ✓ Rango completo de visión con transición continua y suave
- ✓ Puramente refractiva
- ✓ Óptica libre de aberraciones
- ✓ Múltiples puntos focales elongados y superpuestos

A todas las distancias

- ✓ Desenfoco en lejos (0.0D): -0.08 ± 0.07 logMAR
- ✓ Desenfoco en cerca (-2.5D): 0.06 ± 0.11 logMAR
- ✓ El 87% de los ojos alcanzan una AV cercana sin corrección igual o superior a 0.1 logMAR

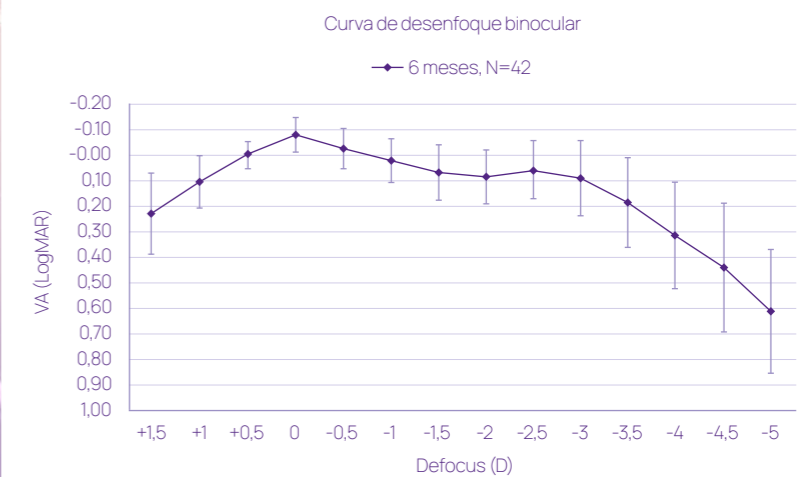


Figura 1. Curva de desenfoco binocular con la mejor corrección de lejos.

ØÓptica 6.0 mm
ØTotal 8.5 mm

Miopía Artiflex Myopia



Artiflex está diseñada para la corrección de la miopía. Ha demostrado ser una de las lentes intraoculares más seguras y eficaces a nivel mundial para pacientes refractivos jóvenes. Fijada al iris, mantiene una distancia segura con el cristalino natural. Artiflex ofrece a los pacientes una visión de calidad e independencia de gafas. Es la opción ideal para oftalmólogos que buscan resultados seguros y fiables. Respaldada por más de dos décadas de experiencia.

Lente fáquica plegable de fijación iridiana, diseñada para la corrección de la miopía.

- ✓ Incisión pequeña, 3.2 mm
- ✓ Tratamiento reversible
- ✓ Tamaño único
- ✓ Distancia óptima con tejidos vitales

Potencias (incrementos de 0.5):
-14.5 D a -2.0 D



Descubra todas las especificaciones y publicaciones

Artiflex Toric



Todas las ventajas de Artiflex Myopia, para tus pacientes con astigmatismo. Esta LIO tórica está diseñada para la corrección esfero-cilíndrica de ojos con miopía baja, moderada y alta. Con excelente calidad de visión y sin rotación postoperatoria, esta lente ha demostrado resultados excelentes.

Potencias (incrementos de 0.5):
Esfera: -13.5 D a -1.0 D
Cilindro: -5.0 D a -1.0 D



Descubra todas las especificaciones y publicaciones



Miopía & Hipermetropía Artisan



Nuestras lentes fáquicas Artisan son una solución eficaz, segura y asequible para pacientes jóvenes con miopía o hipermetropía alta. Proporcionándoles una buena calidad de visión e independencia de gafas, incluso en casos de ametropía extremadamente elevada. Fijadas al iris, mantienen una distancia segura con el cristalino natural. Nuestros productos Artisan tienen más de 25 años de trayectoria; han superado la prueba del tiempo. A día de hoy, siguen ofreciendo una solución estable y predecible para corregir la miopía y la hipermetropía.

Lentes fáquicas de fijación iridiana fiables y estables, para la corrección de la miopía e hipermetropía.

- ✓ Seguridad a largo plazo
- ✓ Tratamiento reversible
- ✓ Tamaño único
- ✓ Amplio rango dióptrico

Artisan Toric



Todas las ventajas de nuestras lentes fáquicas Artisan, para tus pacientes con astigmatismo. Esta LIO tórica está diseñada para la corrección esfero-cilíndrica de ojos miopes e hipermétropes. Con un método de fijación versátil que evita la rotación o descentramiento postoperatorio. Para una independencia de gafas con excelente calidad de visión.

Potencias (incrementos de 0.5):
Esfera: -22.0 D a +14.0 D
Cilindro: -7.5 D a -1 D



Descubra todas las especificaciones y publicaciones



Artisan Myopia 206



Una LIO fáquica de fijación iridiana fiable y estable para la corrección de la miopía. También para ametropías muy altas. La primera lente fáquica aprobada por la FDA.

Potencias (incrementos de 0.5):
-23.5 D a -1.0 D



Descubra todas las especificaciones y publicaciones

Artisan Myopia 204



Una LIO fáquica de fijación iridiana fiable y estable para la corrección de la miopía, similar a la Artisan 206. Con una óptica más grande, el modelo 204 se recomienda para pacientes con problemas de visión nocturna.

Potencias (incrementos de 0.5):
-15.5 D a -1.0 D



Descubra todas las especificaciones y publicaciones

Artisan Hyperopia

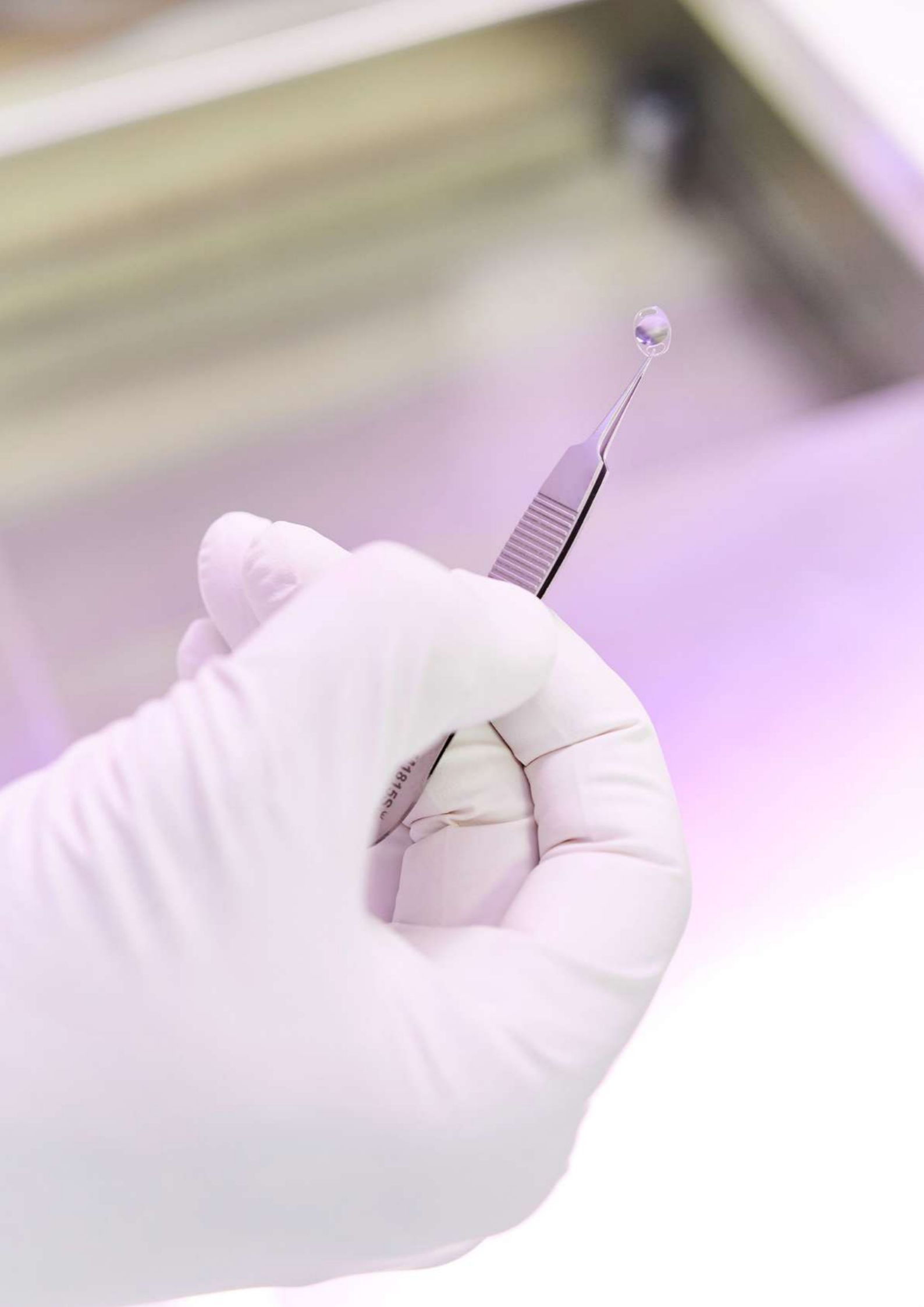


Una LIO fáquica de fijación iridiana fiable y estable para la corrección de la hipermetropía. Con un diseño de tamaño único y una distancia óptima de los tejidos vitales.

Potencias (incrementos de 0.5):
+1.0 D a +12.0 D



Descubra todas las especificaciones y publicaciones



#1 en lentes de respaldo Artisan Aphakia



Si la cirugía se complica, agradecerás tener una Artisan Aphakia a mano. Es la lente de respaldo #1 para casos complejos de catarata y trauma. La lente Artisan Aphakia de fijación iridiana está diseñada para pacientes con pérdida de saco capsular o con problemas zonulares.

Es un implante predecible, seguro y de alta precisión en el que puedes confiar. Nosotros lo hacemos: esta fue la primera lente de nuestra gama de fijación iridiana. Y tras 4 décadas de éxito, sigue siendo la lente de elección para los casos más complejos de catarata.

Lente intraocular de fijación iridiana de PMMA, diseñada para la corrección de la afaquia.

- ✓ Amplia experiencia clínica
- ✓ Predecible, estable, fiable
- ✓ También adecuada para fijación retropupilar

Potencias:
+2.0 D a +14.0 D (incrementos de 1.0)
+14.0 D a +25.0 D (incrementos de 0.5)
+25.0 D a +30.0 D (incrementos de 1.0)

Versatilidad

Artisan Aphakia puede fijarse tanto en cámara anterior (CA) como en cámara posterior (CP).



Descubra todas las especificaciones y publicaciones

Procedimiento quirúrgico Precisión paso a paso

¿Te interesa saber más sobre la implantación de nuestras LIOs Artilens de fijación iridiana? Te guiamos con procedimientos quirúrgicos detallados, paso a paso:

- ✓ Artiplus & Artiflex
- ✓ Artisan Phakic
- ✓ Artisan Aphakia Retropupilar
- ✓ Artisan Aphakia Prepupilar



Consulte los
procedimientos
quirúrgicos

Curso de Capacitación Master your art

Ofrecemos a los oftalmólogos cursos de capacitación especializados en el uso de nuestras LIOs de fijación iridiana. La formación abarca todos los conceptos teóricos y la práctica necesaria para garantizar el éxito en la implantación de cualquier lente Artilens. Incluye el abordaje tanto de la técnica prepupilar como la retropupilar, combinando presentaciones con sesiones prácticas. Diseñado para ti, para que perfecciones tu técnica y domines tu arte.



Regístrate
ahora



Instrumentos Las herramientas más precisas

Para garantizar una implantación Artilens segura y precisa, ofrecemos una amplia gama de instrumentos quirúrgicos de gran fiabilidad. Forceps, manipuladores de lentes, agujas de enclavación y más - todo lo que necesitas para tu cirugía.



Descubre
nuestros
instrumentos





Erwin Bouwman
Manager Clinical Research

Servicio de cálculo Acierta con los números

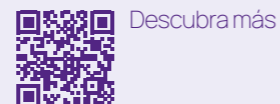
Comienza con buen pie. Antes de cualquier cirugía, querrás que tus cálculos de potencia sean tan precisos como tu incisión. Por eso, ofrecemos a nuestros oftalmólogos un servicio de cálculo para lentes fáquicas. Si las cosas se complican, nuestros expertos están ahí para ayudarte.



Descubra más

Compendiums científicos Saber más, estar seguro

Nuestras lentes de fijación iridiana son excelentes. Pero no te fíes sólo de nuestra palabra. En nuestra web podrás encontrar una extensa compilación de estudios científicos. Puedes acceder a ella escaneando el código QR que encontrarás a continuación.



Descubra más

Sumario Una mirada a Artilens

Nuestras LIOs de fijación iridiana son la gama de lentes refractivas más versátil a nivel mundial. Una solución probada, segura y eficaz para cualquier paciente en tu consulta.

Para pacientes con	Tu opción	Rango dióptrico	Tamaño	Material	Tórica	Rango de edad
Presbicia	Artiplus	+2.0 D a -15.0 D	Óptica: 6.0 mm Total: 8.5 mm	Óptica: Polisiloxano Háptico: PMMA	✓	40-60 años
Miopia	Artiflex	-2.0 D a -14.5 D	Óptica: 6.0 mm Total: 8.5 mm	Óptica: Polisiloxano Háptico: PMMA	✓	18-35 años
Miopia	Artisan Myopia 206	-1.0 D a -23.5 D	Óptica: 5.0 mm Total: 8.5 mm	PMMA	✓	18-35 años
Miopia	Artisan Myopia 204	-1.0 D a -15.5 D	Óptica: 6.0 mm Total: 8.5 mm	PMMA	✓	18-35 años
Hipermetropía	Artisan Hyperopia	+1.0 D a +12.0 D	Óptica: 5.0 mm Total: 8.5 mm	PMMA	✓	18-35 años
Catarata	Artisan Aphakia	+2.0 D a +30.0 D +14.5 D a +24.5 D	Óptica: 5.0 mm, biconvexa* Cuerpo: 5.4 mm Total: 8.5 mm	PMMA		18+ años

* +2.0 D a +9.0 D Plano-convexo

Sobre Ophtec

Estamos aquí

En Ophtec, nuestro máximo objetivo es mejorar la visión. Sabemos lo que supone ser un médico oftalmólogo: fuimos fundados por uno de ellos. Desarrollamos productos y soluciones exclusivas, y trabajamos muy de cerca con oftalmólogos de todo el mundo. Juntos, conseguimos que las personas vean con claridad.

Estamos aquí, para que puedas hacer el mejor trabajo posible.

Ophtec. Clearly.

Ophtec oficinas

Sede Central Global

Schweitzerlaan 15
9728 NR Groningen
Países Bajos

+31 50 525 19 44
info@ophtec.com
ophtec.com

Ophtec España

c/ Azalea, 1 Edif. B Planta 1. Oficina 3
28109 Alcobendas, Madrid
España

+34 91 625 26 99
info@es.ophtec.com
ophtec.com



Información de
contacto de
todas nuestras
oficinas locales

'Cualquier pregunta.
Cualquier reto.
Estamos a una
llamada de
distancia.'

Úrsula Jaén Pérez
Product & Business Development Specialist



DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO

Lentech
T e c n o l o g í a V i s u a l

www.lentech.com.co
servicio_cliente@lentech.com.co

Oficina Principal: Centro Empresarial Las Americas. Calle 77B No. 57-141 Of. 1008
P.B.X (57) (5) 36090 26 Fax: Ext 104 Barranquilla, Colombia

Oficina Bogotá: Edificio parque 84 Calle 84 No. 18 - 38 Of. 604 A
P.B.X: (57) (1) 623 36 94 Fax: Ext 104 Bogota, Colombia