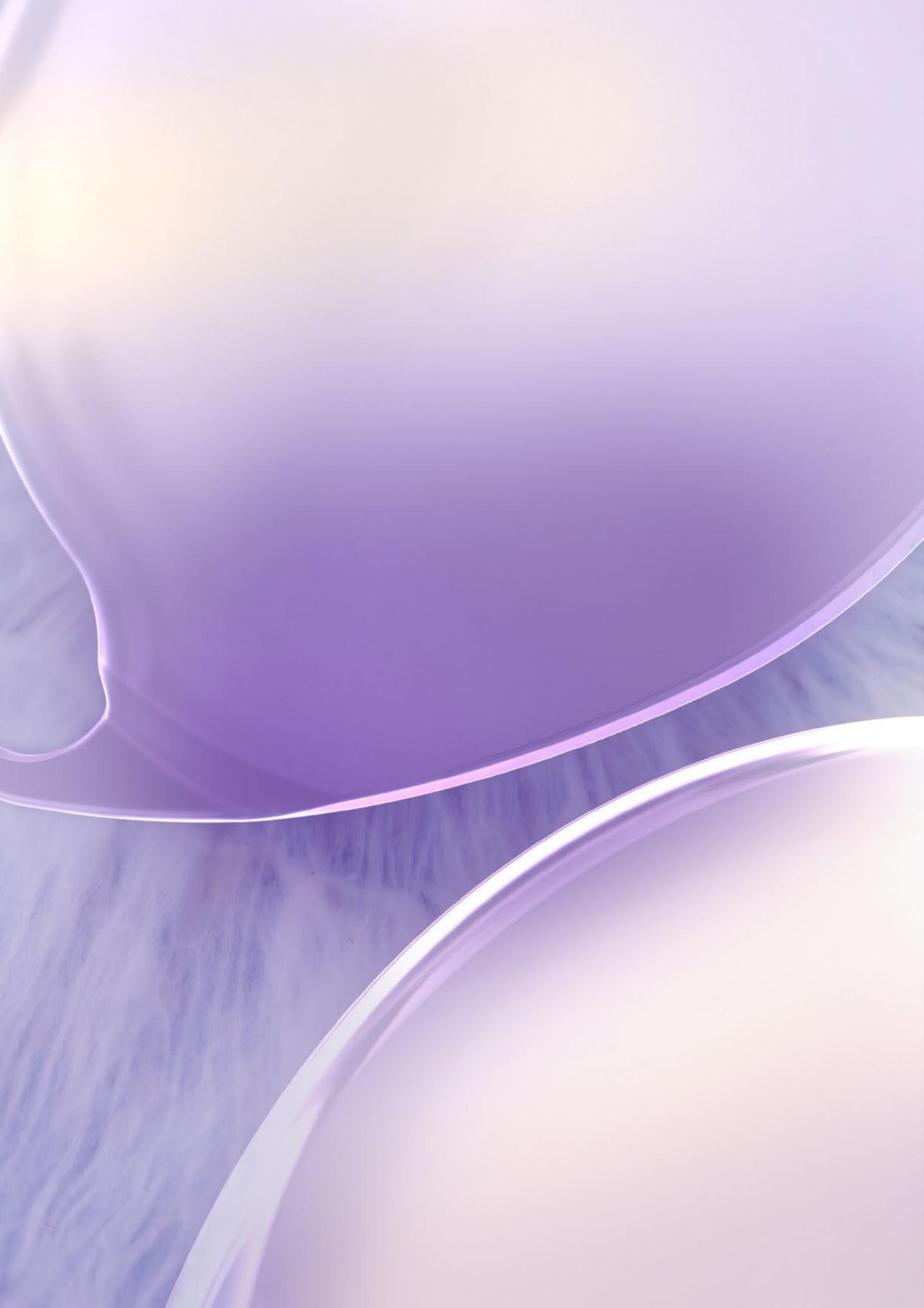




ophotec

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

Lernen Sie die Artilens-Familie kennen:  
das umfassendste Sortiment irisfixierter IOLs der Welt.



# Master the art of vision

## Die natürliche Sehkraft erneuern – die natürliche Linse bleibt erhalten

Das menschliche Auge ist ein Kunstwerk. Um Menschen ihre natürliche Sehkraft zurückzugeben, haben wir uns von der Natur inspirieren lassen. Die Artilens-Familie ist das umfassendste Sortiment irisfixierter IOLs. Entwickelt, um die Sehkraft von Patienten zu erneuern, während die natürliche Linse erhalten bleibt. Mit erstklassiger, refraktiver Optik, für erfolgreiche, sichere und reversible Eingriffe. So meistern Sie die Kunst des Sehens.

### **Für jede refraktive Herausforderung und die schwierigsten Kataraktfälle**

Ophtec bietet das umfassendste Sortiment irisfixierter IOL. Mit den Produkten Artisan, Artiflex und Artiplus können Sie Presbyopie, Myopie, Hyperopie und Astigmatismus korrigieren. Zudem bieten wir mit Artisan Aphakia die weltweit führende Back-up-Linse für Katarakt und Traumata.



# Lernen Sie die Produktfamilie kennen

Ophtec entwickelt erstklassige IOLs für erstklassige Ophthalmologen. Unsere Artilens-Familie ist eine vielseitige Produktlinie irisfixierter Linsen. Für alle refraktiven Herausforderungen, und für die kompliziertesten Kataraktoperationen. Mit herausragender Optik für optimales Sehen. Und einem hochstabilen Design, welches Ihre Arbeit ein wenig erleichtert.

'Meine Erfahrungen sind äußerst positiv, da ich auf Cornea-refraktive Chirurgie ebenso verzichten kann, wie auf einen refraktiven Linsentausch, und dabei extrem gute Ergebnisse in Bezug auf unkorrigiertes Sehen in der Ferne, im Intermediärbereich und in der Nähe erziele.'

Prof. Dr. José Güell über die Artiplus für myope und presbyope Patienten

Presbyopie

Artiplus



Myopie & Hyperopie

Artiflex



Artisan Myopia 204



Katarakt & Trauma

Artisan Aphakia



Artisan Myopia 206



Artisan Hyperopia



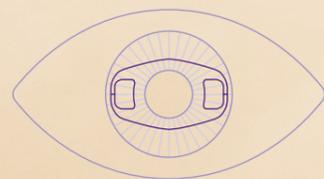
# Irisfixation Eine klare Philosophie

Die Natürlichkeit des menschlichen Auges inspiriert uns. Seit unser Gründer die Irisfixierung erfand, verfolgen wir eine klare Philosophie. Bei Neuentwicklungen streben wir nach Optiken, die der natürlichen Sehkraft nahekommen, und bewahren so weit wie möglich die natürlichen Funktionen.

Die Irisfixation ist der Schlüssel zu unserer Artilens-Designphilosophie. Die Iris hat sich als idealer Ort für eine Fixation bewährt. Ihr Gewebe ist das widerstandsfähigste des Auges. Mit kleinen Klauen wird die Optik über der Pupille an der Iris fixiert, was kein klinisches Trauma verursacht. Die IOL bleibt in sicherem Abstand zur natürlichen Linse des Patienten. Gleichzeitig sitzt die Linse sicher und neigt nicht zu Rotation oder Verkipfung, und sorgt für stabile und vorhersagbare Ergebnisse – auch bei astigmatischen Patienten.

Irisfixation – aus gutem Grund

- ✓ Fixiert am widerstandsfähigsten Gewebe
- ✓ Bewahrt die natürliche Linse
- ✓ Eine über 40 jährige Erfolgsgeschichte
- ✓ Keine postoperative Rotation
- ✓ Eine Größe für alle



Die Artilens-IOL, die an der unbeweglichen Irisperipherie fixiert ist, ermöglicht eine freie Pupillenbewegung und -öffnung.



**Starke Leistung seit Jahrzehnten**  
Ophtec-Gründer Prof. Dr. Jan Worst, erfand 1978 die ersten Linsen zur Befestigung an der Iris. Durch seine Erfahrung in der Augenchirurgie wusste er, dass das Irisgewebe extrem widerstandsfähig ist. Dies führte zu seinem Konzept der „Iris-Klauenlinse“: eine Linse zur Befestigung direkt an der Iris. So entstand die Artisan Aphakia IOL. 1986, nach 10 Jahren erfolgreicher Anwendung bei Kataraktpatienten, übertrug Ophtec das Konzept auch auf die refraktive Chirurgie. Heute ist die Irisfixations-Methode die längste Erfolgsgeschichte aller IOL.

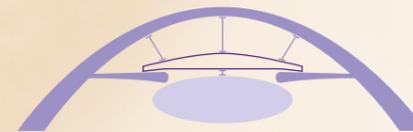
# Von Aphakie zu Phakie

## Ergebnisse, die Bestand haben

Was mit der Artisan Aphakia begann, hat sich zu einem umfassenden Sortiment phaker IOLs entwickelt. Mit einem gemeinsamen Nenner: hervorragende Optiken kombiniert mit der Sicherheit der Irisfixationstechnik.

## Sicher, stabil und vielseitig

Wir können mit Überzeugung sagen, dass wir eine der vielseitigsten IOL-Plattformen der Welt geschaffen haben. Ein Blick auf über 25 Jahre klinische Daten zeigt, dass unsere irisfixierten phaken IOLs ebenso effektiv wie sicher sind. Die phaken Artilens-Produkte bieten hohe Stabilität und eine Lösung für alle. Sie ermöglichen einer breiten Patientengruppe klares Sehen.



Das Sicherheitsprofil des Artilens Sortiments gewährleistet einen bedeutenden Abstand zum Endothel und zur natürlichen Linse.

## Die natürliche Wahl

Unsere Linsen bieten Ärzten und Patienten eine leistungsstarke Alternative zu Kontaktlinsen und zur Laserchirurgie. Im Gegensatz zur Laserbehandlung bleibt die natürliche Hornhaut durch den Einsatz phaker IOLs unversehrt. Noch wichtiger ist, dass klinische Studien belegen, dass die Implantation von pIOLs zu schärferem Sehen führt, mit einer überlegenen subjektiven Sehqualität (1). Unsere neue, presbyopie-korrigierende Artiplus erreicht sogar eine Patienten-Zufriedenheitsrate von 98 % (5).

Mit einem umfangreichen Lieferbereich gibt es eine Artilens für nahezu jeden Patienten.

## Der beste Freund des Auges

Ein weiterer, großer Vorteil unserer irisfixierten phaken IOLs ist, dass sie perfekt mit den natürlichen Funktionen des menschlichen Auges harmonieren. Die natürliche Akkommodation wird nicht beeinträchtigt, die Hornhaut bleibt im Vergleich zur Laserchirurgie erhalten. Dies führt zu weniger unerwünschten Nebenwirkungen und erleichtert die spätere Berechnung von Kataraktlinsen (2).

Bei einem passenden Patienten unterscheidet sich der durchschnittliche Endothelzellverlust nach Implantation einer irisfixierten pIOL nicht von anderen Verfahren wie der refraktiven Hornhautchirurgie, oder sogar von nicht-operierten Augen (4). Der Endothelzellverlust entspricht dem des natürlichen Alterungsprozesses.

## Quellen:

- (1) Albarran-Diego, C., et al. (2012). "Foldable iris-fixated 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-fixated 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-fixated 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

## Presbyopie Artiplus



### A big plus

Endlich, eine phake IOL zur Korrektur der Presbyopie, für scharfes Sehen in jeder Entfernung. Entwickelt, um Patienten ihre natürliche Sehkraft zurückzugeben und brillenfrei zu werden. Mit der multisegmentierten CTF-Optik (Continuous Transitional Focus) bietet sie einen sanften Übergang von Fern- zu Nahsicht. Basierend auf unserer bewährten, sicheren und effektiven Artiflex-Plattform. Mit nachweislich hervorragenden Ergebnissen für Ihre Patienten. Die neue Artiplus ist ein großes Plus – für Ophthalmologen und Patienten.

Faltbare, irisfixierte, phake IOL mit CTF-Optik zur Korrektur der Presbyopie.

- ✓ Natürliche Sicht in allen Entfernungen
- ✓ Minimales Risiko für Blendung und Halos
- ✓ Eine Größe für alle
- ✓ Über 98% Patientenzufriedenheit

Lieferbereich (0,5 Schritten):  
-15,0 D bis +2,0 D  
Addition +2,5 D



Erfahren Sie  
mehr

Kommt  
2025

### Artiplus Toric



Alle Vorteile der Artiplus für Ihre presbyopen Patienten mit Astigmatismus. Die torische Ausführung ist hochstabil, verhindert postoperative Rotation und ermöglicht Ihren Patienten eine schnelle Erholung.

CTF

# Mehr als Multifokalität Full range of Vision mit CTF

Bei Ophtec streben wir immer nach Perfektion. Wir wollen Ihren Patienten ein perfektes Sehen ermöglichen, indem wir Linsen entwickeln, die dem natürlichen Sehen so nah wie möglich kommen. Unsere patentierte Continuous Transitional Focus (CTF)-Optik geht über eine Multifokalität hinaus. Die Artiplus mit CTF, mit bogenförmigen Segmenten und sanften, kontinuierlichen Übergängen zwischen Fern- und Nahzone, bietet die volle Sehschärfe. Geben Sie Ihren Patienten einen natürlichen Seheindruck, in allen Entfernungen, in außergewöhnlicher Qualität.



Erfahren Sie  
mehr über CTF

## Alles in einer einzigen Linse

- ✓ Vollständiger Sehbereich mit sanften, kontinuierlichen Übergängen
- ✓ Rein refraktiv
- ✓ Aberrationsfreie Optik
- ✓ Viele eng beieinander liegende elongierte Brennpunkte

## Gutes Sehen in allen Entfernungen

- ✓ Fernfokus (0.0D):  $-0.08 \pm 0.07$  logMAR
- ✓ Nahfokus (-2.5D):  $0.06 \pm 0.11$  logMAR
- ✓ 87% der Augen erreichen 0,1 logMAR oder besser UNVA

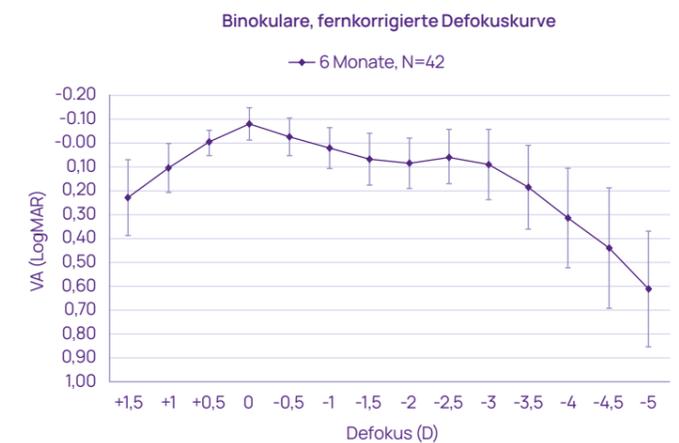


Abbildung 1. Binokulare, beste fernkorrigierte Defokus-Kurve.

Optik Ø 6.0 mm  
Gesamt Ø 8.5 mm

## Myopie Artiflex Myopia



Die Artiflex wurde zur Korrektur von Myopie entwickelt. Sie hat sich als eine der sichersten und wirksamsten IOLs für junge, refraktive Patienten weltweit erwiesen. An der Iris fixiert hat sie ausreichend Abstand zur natürlichen Linse. Artiflex bietet Patienten Brillenunabhängigkeit und Sehen in höchster Qualität. Eine perfekte Lösung für Ophthalmologen, die sichere und verlässliche Ergebnisse anstreben. Mit einer Erfolgsgeschichte von mehr als zwei Jahrzehnten als Beweis.

Faltbare, irisfixierte phake IOL zur Korrektur von Myopie.

- ✓ Kleiner Schnitt, 3.2 mm
- ✓ Reversibler Eingriff
- ✓ Eine Größe für alle
- ✓ Optimaler Abstand zu wichtigen Geweben

Lieferbereich (0.5 Schritten):  
-14.5 D bis -2.0 D



Erfahren Sie  
mehr

### Artiflex Toric



Alle Vorteile der Artiflex Myopia für Ihre Patienten mit Astigmatismus. Diese torische IOL wurde für die sphärische und zylindrische Korrektur von niedrig-, mittel- und hochgradig myopen Augen entwickelt. Mit hervorragender Sehqualität und ohne postoperative Rotation hat sich diese IOL als äußerst erfolgreich erwiesen.

Lieferbereich (0.5 Schritten):  
Sphere: -13.5 D bis -1.0 D  
Cylinder: -5.0 D bis -1.0 D



Erfahren Sie  
mehr



## Myopie & Hyperopie Artisan



Unsere phaken Artisan-Linsen bieten eine effektive, sichere und erschwingliche Lösung für junge Patienten mit hoher Myopie oder Hyperopie. Sie ermöglichen eine gute Sehqualität und schaffen Brillenunabhängigkeit – selbst bei extrem hoher Ametropie. An der Iris fixiert haben diese IOLs genügend Abstand zur natürlichen Linse. Unsere Artisan-Linsen bewähren sich seit über 25 Jahren auf dem Markt und bieten bis heute eine stabile und planbare Lösung zur Korrektur von Myopie und Hyperopie.

Zuverlässige und stabile, irisfixierte phake IOLs zur Korrektur von Myopie und Hyperopie.

- ✓ Langzeitsicherheit
- ✓ Reversibler Eingriff
- ✓ Eine Größe für alle
- ✓ Großer Lieferbereich

### Artisan Toric



Alle Vorteile unserer phaken Artisan-Linsen für Patienten mit Astigmatismus. Diese torische IOL wurde für die sphärische und zylindrische Korrektur myoper und hyperoper Augen entwickelt. Mit einer Fixationsmethode, die postoperative Rotation oder Dezentration verhindert. Für Brillenunabhängigkeit durch hervorragende Sehqualität.

Lieferbereich (0.5 Schritten):  
Sphäre: -22.0 D bis +14.0 D  
Zylinder: -7.5 D bis -1D



Erfahren Sie  
mehr



### Artisan Myopia 206



Eine zuverlässige und stabile, irisfixierte IOL zur Korrektur von Myopie – auch bei sehr hoher Ametropie. Die allererste von der FDA zugelassene phake IOL – und immer noch erfolgreich.

Lieferbereich (0.5 Schritten):  
-23.5 D bis -1.0 D



Erfahren Sie  
mehr

### Artisan Myopia 204



Eine zuverlässige und stabile, irisfixierte IOL zur Korrektur von Myopie, ähnlich der Artisan Myopia 206. Aufgrund der größeren Optik wird das Modell 204 für Patienten mit hohem Anspruch an das Nachtsehen empfohlen.

Lieferbereich (0.5 Schritten):  
-15.5 D bis -1.0 D



Erfahren Sie  
mehr

### Artisan Hyperopia

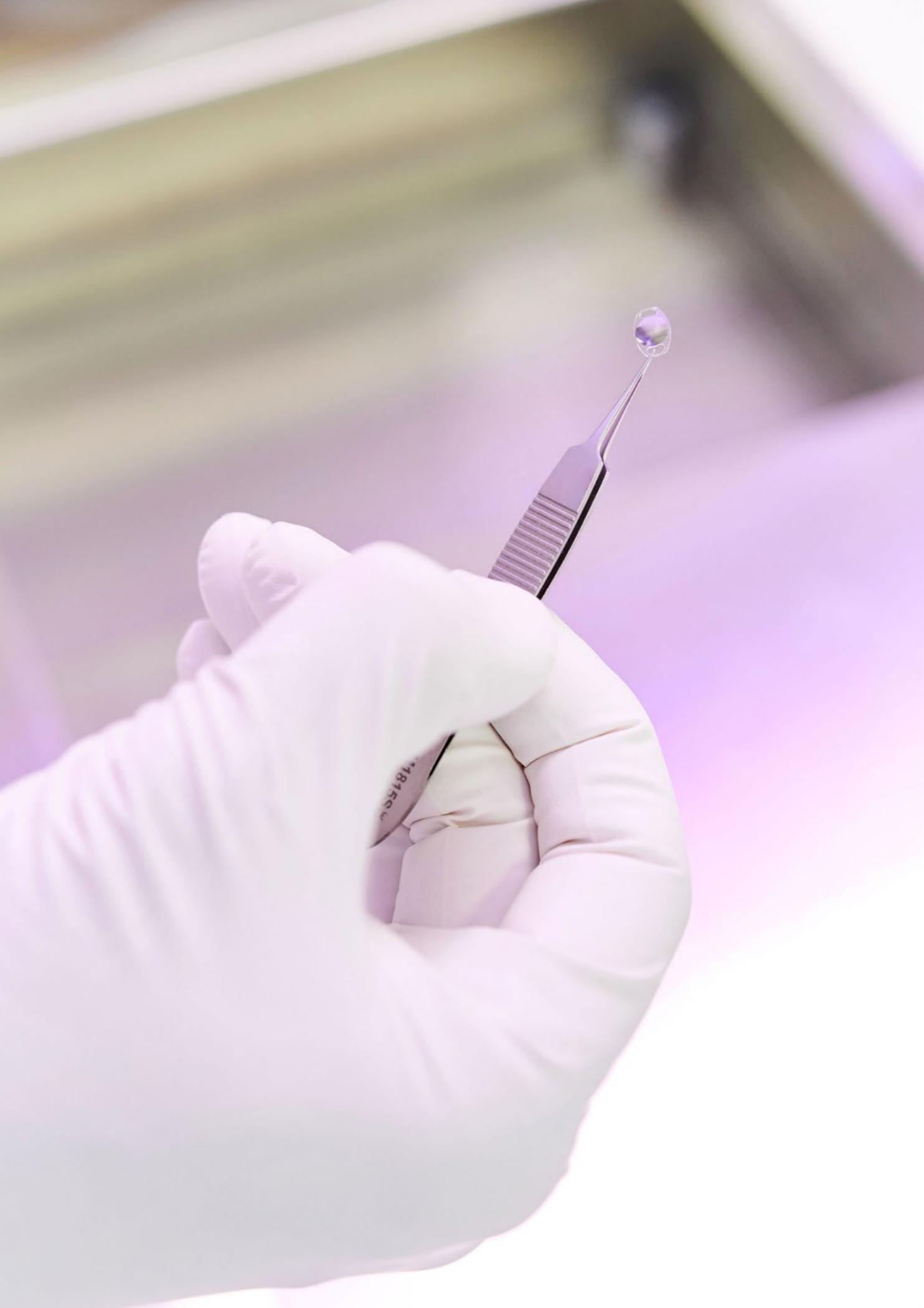


Eine zuverlässige und stabile, irisfixierte IOL zur Korrektur von Hyperopie. Mit einer Größe für alle und optimalem Abstand zu wichtigen Geweben.

Lieferbereich (0.5 Schritten):  
+1.0 D bis +12.0 D



Erfahren Sie  
mehr



## #1 backup Linse Artisan Aphakia



Wenn Operationen komplex werden, ist die Artisan Aphakia ein verlässlicher Partner. Die weltweit führende Backup-Linse bei komplizierten Katarakt- und Traumafällen. Die irisfixierte Artisan Aphakia ist da, um Patienten zu helfen, deren Kapselsack verloren ist oder bei denen die Zonula Probleme aufweist.

Sie ist ein vorhersagbares, sicheres und hochpräzises Implantat, auf das Sie sich verlassen können. Sie war die erste in unserer Reihe von irisfixierten IOLs. Seit über 40 Jahren ist sie für Ophthalmologen immer noch die erste Wahl bei komplexen OPs.



Erfahren Sie  
mehr

PMMA-irisfixierte IOL zur Korrektur von Aphakie.

- ✓ Langjährige klinische Erfahrung
- ✓ Vorhersagbar, stabil, zuverlässig
- ✓ Auch zur retropupillaren Fixation zugelassen

Lieferbereich:  
+2.0 D bis +14.0 D (1.0 D Schritten)  
+14.0 D bis +25.0 D (0.5 D Schritten)  
+25.0 D bis +30.0 D (1.0 D Schritten)

### Vielseitige Platzierung

Die Artisan Aphakia kann sowohl in der Vorderkammer (AC) als auch retropupillar in der Hinterkammer (PC) fixiert werden.



# Chirurgische Verfahren Präzision Schritt für Schritt

Sind Sie neugierig auf die Implantation unserer irisfixierten Artilens-IOLs? Wir führen Sie Schritt für Schritt durch das chirurgische Verfahren mit:

- ✓ Artiplus & Artiflex
- ✓ Artisan Phakic
- ✓ Artisan Aphakia Retropupillar
- ✓ Artisan Aphakia Anterior



Schauen Sie sich  
das chirurgische  
Verfahren an

## Trainingskurse Master your art

Wir bieten Ophthalmologen Trainingskurse zur Anwendung unserer irisfixierten IOLs an. Das Training enthält alle wesentlichen theoretischen Kenntnisse und bietet praktische Übungen, die Sie für die erfolgreiche Implantation unserer Artilens-Produkte benötigen. Sie umfasst sowohl präpupilläre als auch retropupilläre Implantationen, vermittelt durch Präsentationen und praktische Übungen in Dry- und Wetlabs. Entwickelt für Sie, um Ihr Können zu perfektionieren.



Jetzt  
registrieren

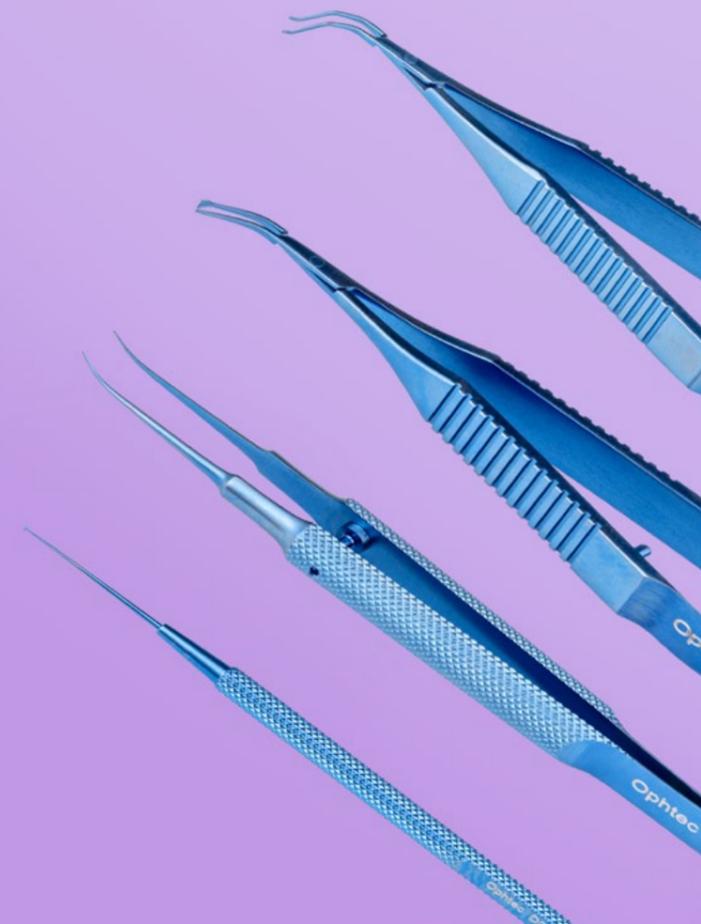


## Instrumente Die besten Werkzeuge

Für die sichere, präzise Implantation der Artilens-IOLs bieten wir eine Reihe zuverlässiger chirurgischer Instrumente. Pinzetten, Linsenmanipulatoren, Enklavationsnadeln und mehr – alles, was Sie für den Eingriff benötigen.



Entdecken  
Sie unsere  
Instrumente





Erwin Bouwman  
Manager Clinical Research

# IOL-Übersicht

## Alle Artilens auf einen Blick

Unsere irisfixierten IOLs sind das umfassendste Sortiment refraktiver Linsen weltweit. Eine bewährte, sichere und effektive Lösung – für jeden Patienten, der vor Ihnen sitzt.

### Kalkulationsservice

Profitieren Sie von unserer Erfahrung

Für ein perfektes Ergebnis sollte die Berechnung der Linse so exakt sein wie Ihre Schnitte. Deshalb bieten wir refraktiv tätigen Ophthalmologen unseren Kalkulationsservice für phake IOLs an. Wenn es kompliziert wird, stehen Ihnen unsere Experten zur Seite.



Erfahren Sie mehr

### Wissenschaftliche Kompendien

Mehr wissen, mehr Sicherheit

Unsere irisfixierten Linsen sind erstklassig. Aber nehmen Sie uns nicht einfach beim Wort. Auf unserer Website finden Sie klinisch-wissenschaftliche Veröffentlichungen über unsere IOLs. Scannen Sie dazu einfach den unten stehenden QR-Code.



Erfahren Sie mehr

Für Patienten mit	Ihre Wahl	Lieferbereich	Größe	Material	Torisch	Altersbereich
Presbyopie	Artiplus	+2.0 D bis -15.0 D	Optik: 6.0 mm Gesamt: 8.5 mm	Optik: Polysiloxan Haptik: PMMA	✓	40–60 Jahre
Myopie	Artiflex	-2.0 D bis -14.5 D	Optik: 6.0 mm Gesamt: 8.5 mm	Optik: Polysiloxane Haptic: PMMA	✓	18-35 Jahre
Myopie	Artisan Myopia 206	-1.0 D bis -23.5 D	Optik: 5.0 mm Gesamt: 8.5 mm	PMMA	✓	18-35 Jahre
Myopie	Artisan Myopia 204	-1.0 D bis -15.5 D	Optik: 6.0 mm Gesamt: 8.5 mm	PMMA		18-35 Jahre
Hyperopie	Artisan Hyperopia	+1.0 D bis +12.0 D	Optik: 5.0 mm Gesamt: 8.5 mm	PMMA	✓	18-35 Jahre
Katarakt	Artisan Aphakia	+2.0 D bis +30.0 D +14.5 D bis +24.5 D	Optik: 5.0 mm, biconvex* Breite: 5.4 mm Gesamt: 8.5 mm	PMMA		18+ Jahre

\* +2.0 D bis +9.0 D Plan-Konvex

# Über Ophtec Wir sind hier

Bei Ophtec sind wir bestrebt, das Sehen zu verbessern. Wir wissen, wie es ist, Augenarzt zu sein: Wir wurden von einem Augenarzt gegründet. Wir entwickeln innovative Produkte und arbeiten eng mit Augenärzten auf der ganzen Welt zusammen. Gemeinsam sorgen wir dafür, dass Menschen besser sehen können.

Wir sind für Sie da, damit Sie das bestmögliche Ergebnis erzielen können.

**Ophtec. Clearly.**

## Ophtec Niederlassungen

### Global Head Office

Schweitzerlaan 15  
9728 NR Groningen  
Die Niederlande

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

### Ophtec GmbH

's-Heerenberger Straße 384  
46446 Emmerich am Rhein  
Deutschland

+49 2822 5398780  
info@de.ophtec.com  
ophtec.com



'Jede Frage. Jede  
Herausforderung.  
Wir sind nur einen  
Telefonanruf  
entfernt.'

Úrsula Jaén Pérez  
Product & Business Development  
Specialist



