



PORTFOLIO
PREMIUM-IMPLANTATE FÜR DIE AUGENCHIRURGIE

PRÄZISION IST UNSERE STÄRKE 3

PRÄZISION AUS ERFAHRUNG 4

PREMIUM-PORTFOLIO..... 5

 TRIVA® 6

 TORICA® 7

SAFELOADER® 8

MONOFOKALE LÖSUNGEN 9

 ASPIRA-aXA/-aXAY 10

 ASPIRA-aA/-aAY 11

CUSTOMFLEX® ARTIFICIAL/IRIS..... 12

UNSER PREMIUM-SERVICE 13

VISKOELASTISCHE LÖSUNGEN/OVD 14

OP-ZUBEHÖR 15

QUELLENHINWEIS..... 16

**HumanOptics fertigt und vertreibt
Premium-Implantate für die Augenchirurgie.**

Unser Ziel ist es, die Voraussetzungen dafür zu schaffen, Patienten die bestmögliche Sehkraft zurückzugeben und ihnen damit eine höhere Lebensqualität zu bieten. Dazu stellen wir ein breit gefächertes, hochinnovatives Produktportfolio zur Verfügung – 100 % Made in Germany. Von Standard-Kataraktlinsen über Premium-Produkte bis hin zu individuellen Sonderanfertigungen, mit denen wir unterschiedlichsten Anforderungen von Operateuren und Patienten gerecht werden können.



INNOVATIVE
ENGINEERING



SNR
TECHNOLOGY



CUSTOMER
SERVICE



PREMIUM
QUALITY

Innovationskraft in Verbindung mit herausragender technischer Präzision (Sub-Nano Resolution Technology), einem Höchstmaß an Qualitätsbewusstsein und individueller Kundenorientierung; Diesen Leitmotiven fühlen wir uns als Unternehmen verpflichtet – und das seit über vier Jahrzehnten.



INNOVATIVE
ENGINEERING

INNOVATION AUS KOOPERATION

- Innovationstreiber für den Medizinstandort von Morgen
- Kontinuierliche Weiterentwicklung des Produktportfolios
- Enge Zusammenarbeit mit Anwendern, Operateuren und medizinischem Fachpersonal
- Forschungs- und Partnerprojekte mit Forschungsgruppen, Instituten und Universitäten

Hochinnovative Produkte für eine Best-in-Class-Versorgung



PREMIUM
QUALITY

100% MADE IN GERMANY

- Sämtliche Produktionsschritte in Deutschland: vollständige Kontrolle über jede einzelne Prozessphase
- Mehrfache 100 %-Prüfungen: wiederholte Kontrolle und Freigabe der Produktqualität jeder einzelnen IOL
- TÜV-zertifiziertes Qualitätsmanagement (EN ISO 13485:2016) und Zertifizierungen weltweit: CE, NMPA, U.S. FDA

100% Made in Germany nach strengsten Vorgaben des Qualitätsmanagementsystems



SNR
TECHNOLOGY

PRÄZISION IN EINER NEUEN DIMENSION

- Spitzentechnologie mit Genauigkeit im Sub-Nano-Bereich für extrem definierte Optikoberflächen mit klaren, brillanten und scharfen Abbildungen
- Hochpräzise Bearbeitung der Optikoberfläche durch den Einsatz von Ultrapräzisionsdrehmaschinen und Naturdiamanten
- Entschleunigte Prozesse für höchste Qualität und Produktsicherheit

Premium-Qualität der Optikoberfläche für brillante, klare und scharfe Abbildungen

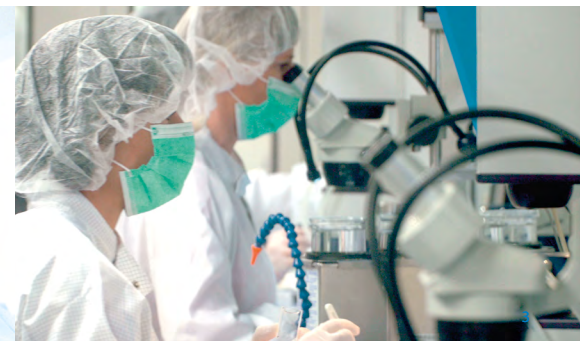


CUSTOMER
SERVICE

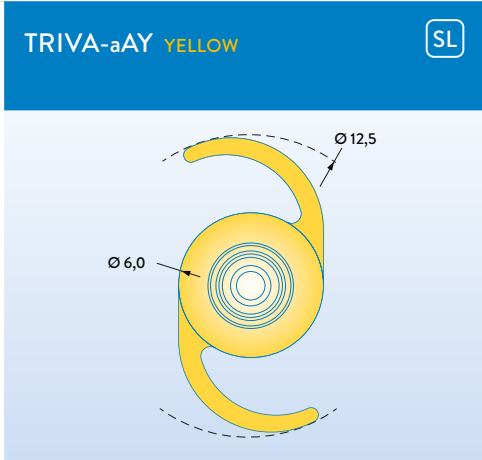
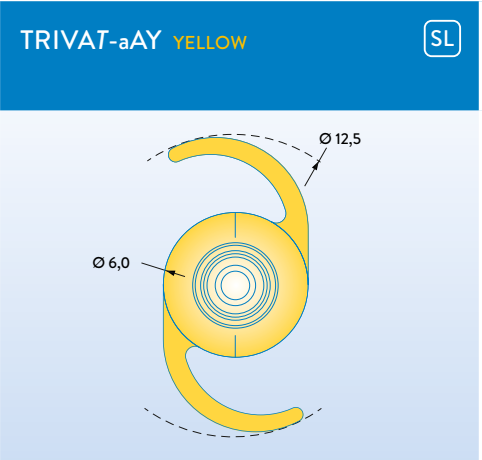
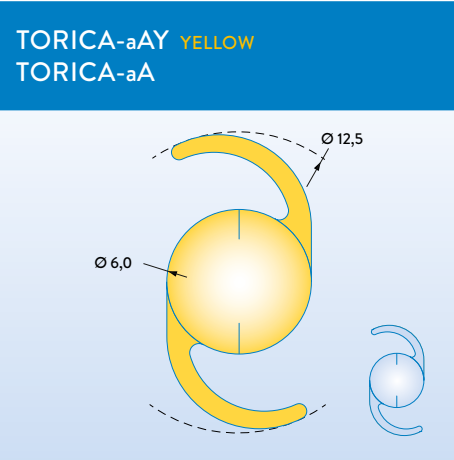
UNSERE EXPERTEN – 100% KNOW-HOW

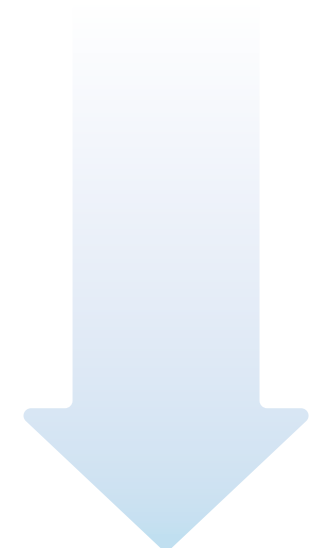
- Kompetente Beratung rund um das Produktportfolio
- Vor-Ort-Betreuung und OP-Hospitation durch unser erfahrenes Außendienstteam
- Individuelle IOL-Kalkulation durch unsere Experten in der Applikation

Profitieren Sie von dem Know-how unserer Experten für Ihre präzise, individuelle IOL-Kalkulation





	TRIVA-aAY YELLOW SL	TRIVAT-aAY YELLOW SL	TORICA-aAY YELLOW TORICA-aA
			
Typ	Trifokale Hinterkammer-IOL, 1-teilig, faltbar, Blaulichtfilter	Trifokal-torische Hinterkammer-IOL, 1-teilig, faltbar, Blaulichtfilter	Torische Hinterkammer-IOL, 1-teilig, faltbar, Blaulichtfilter optional
Optikdurchmesser	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm
Gesamtdurchmesser	12,5 mm	12,5 mm	12,5 mm
Material	Hydrophiles, glisteningfreies Acrylat, UV-Blocker	Hydrophiles, glisteningfreies Acrylat, UV-Blocker	Hydrophiles, glisteningfreies Acrylat, UV-Blocker
Optikmerkmale	Zentral-diffraktive asphärische Vorderfläche mit refraktiver Optikperipherie, aberrationsfrei, 360°-Linsenepithelzellbarriere, Nahaddition +3,5 dpt ¹ , Intermediäraddition +1,75 dpt ¹	Zentral-diffraktive Vorderfläche mit refraktiver Optikperipherie, torische, asphärische Rückfläche, omnidirektional aberrationsfrei, 360°-Linsenepithelzellbarriere, Nahaddition +3,5 dpt ¹ , Intermediäraddition +1,75 dpt ¹	Torische, asphärische Vorderfläche, omnidirektional aberrationsfrei, 360°-Linsenepithelzellbarriere
Haptikdesign	C-Schlaufen	C-Schlaufen	C-Schlaufen
A-Konstanten	Bitte verwenden Sie für die Berechnung nur optimierte Konstanten. Konstanten sollten für jeden Operateur individuell bestimmt werden. Für weitere Details besuchen Sie bitte www.humanoptics.com . Weitere Konstanten zum jeweiligen Modell finden Sie auch unter www.IOLCon.org .		
XL-Lieferbereich	10,0 bis 30,0 in 0,5-dpt-Schritten	SE: 10,0 bis 30,0 in 0,5-dpt-Schritten Zyl.: 1,0 bis 6,0 in 0,5-dpt-Schritten	SE: -20,0 bis 60,0 in 0,5-dpt-Schritten Zyl.: 1,0 bis 20,0 in 0,5-dpt-Schritten



Entdecken Sie unsere multifokalen Premium IOLs -
Hervorragende Abbildungsqualität
für einen optimalen Visus

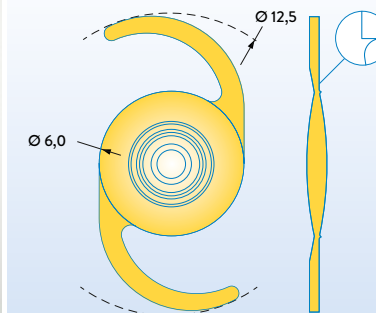


¹ Auf IOL-Ebene.

TRIVA® RESILIENTE PRESBYOPIE-KORREKTUR



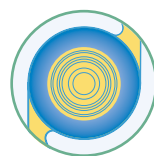
Für Patienten mit dem Wunsch nach Brillenunabhängigkeit:
Fließender Sehbereich in alle Entfernungen – optimiert für die Anforderungen
im digitalen Umfeld.



DIE NEUE TRIFOKALITÄT

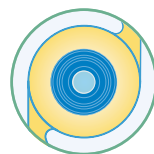
Ausgewogene Lichtverteilung²

- Großzügige monofokale Optikperipherie
- Verstärkt die Fernwirkung in der Dämmerung



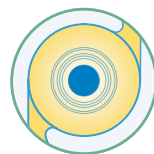
Reduziert photische Nebenwirkungen³

- Diffraktiv optisches Element (DOE) reduziert auf 7 Ringe
- Geringer Flächenanteil des DOE von Ø 3,5 mm



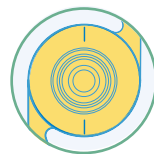
Erweiterte Dezentrierungstoleranz^{4,5,6,7}

- Breite Kappa-Zone
- Aberrationsfreie Optik



TRIVAT: Presbyopie-Korrektur bei Astigmatismus

- Hohe Rotationsstabilität aus Erfahrung mit der TORICA®
- Omnidirektional aberrationsfrei



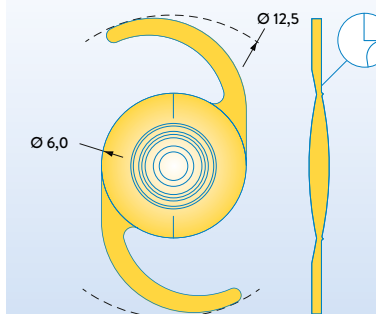
XL-Lieferbereich

10,0 bis 30,0 in 0,5-dpt-Schritten

Nahaddition + 3,5 dpt¹

Intermediäraddition +1,75 dpt¹

TRIVAT-aAY YELLOW



XL-Lieferbereich

SE: 10,0 bis 30,0 in 0,5-dpt-Schritten
Zyl.: 1,0 bis 6,0 in 0,5-dpt-Schritten

Nahaddition + 3,5 dpt¹

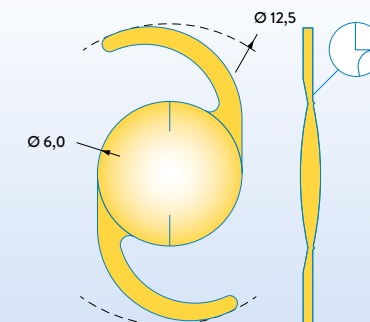
Intermediäraddition +1,75 dpt¹

Die neue Trifokalität.

TORICA®

PRÄZISE ASTIGMATISMUS-KORREKTUR

Für höchste Genauigkeit bei der Astigmatismuskorrektur und maximale Abbildungsqualität für Ihre Patienten – dauerhaft.



SETZEN SIE AUF EIN PERFORMANCE-STABILES IOL-DESIGN

Omnidirektional aberrationsfrei

- 360° über die gesamte Oberfläche zu 100% aberrationsfrei
- Pupillenunabhängige, kontinuierliche, stabile refraktive Korrektur in allen Meridianen
- Wählen Sie zur idealen Astigmatismuskorrektur aus über **5.500 Kombinationen**

Nachweislich hohe Rotationsstabilität⁸

- Lediglich $1,81^\circ \pm 1,87^\circ$ mittlere IOL-Rotation, 1,5 Jahre postoperativ (n = 28)

Volle Patientenzustimmung⁸

- 100% der Studienteilnehmer würden sich erneut für die Implantation der TORICA-aA/-aAY entscheiden

XL-LIEFERBEREICH IN 0,5-DPT-ABSTUFUNGEN

- Die **0,5-dpt-Abstufungen** für SE und Zylinder erlauben für jeden Patienten eine optimale Versorgung

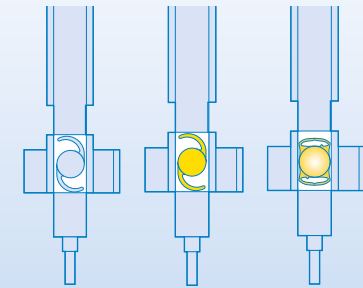
Typ	Torische Hinterkammer-IOL, 1-teilig, faltbar, Blaulichtfilter optional
Optikdurchmesser	6,0 mm
Gesamtdurchmesser	12,5 mm
Material	Hydrophiles, glisterungsfreies Acrylat, UV-Blocker
Optikmerkmale	Torische, asphärische Vorderfläche, omnidirektional aberrationsfrei, 360°-Linsenepithelzellbarriere
Haptikdesign	C-Schlaufen
XL-Lieferbereich	SE: -20,0 bis 60,0 in 0,5-dpt-Schritten Zyl: 1,0 bis 20,0 in 0,5-dpt-Schritten

TORICA® – ein Linsendesign, das überzeugt.

SAFELOADER®

INTUITIV. EINFACH. SCHNELL.

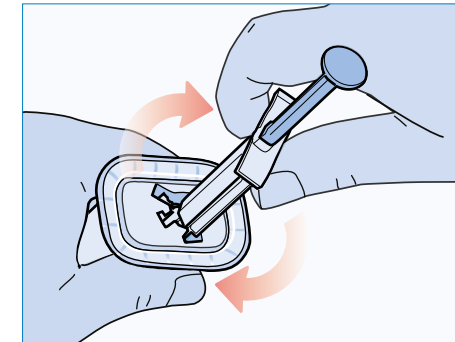
Das Preloaded-Implantationssystem für eine entspannte IOL-Implantation:
Präzise und zuverlässige Bereitstellung der IOL.



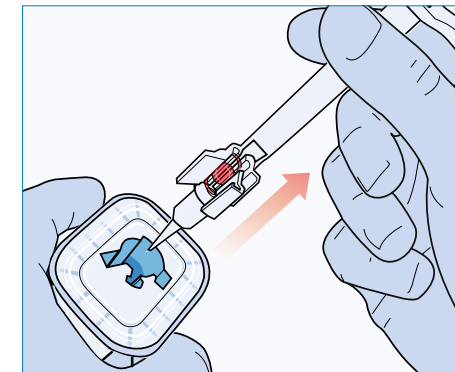
EIN SYSTEM FÜR VIELFÄLTIGE ANSPRÜCHE

Das berührungsfreie Preloaded-Implantationssystem bietet ein Höchstmaß an Sicherheit bei intuitiver Anwendung für minimalinvasive Implantationen

- Präzise und zuverlässige Bereitstellung der IOL
- Unterstützt eine zügige, effiziente OP-Routine durch intuitive, einfache Handhabung
- Maximale Sicherheit durch getrennte Komponenten:
separate Aufbewahrung von IOL und Injektorsystem für optimale Sterilisationsprozesse



Injektor einführen,
nach rechts drehen



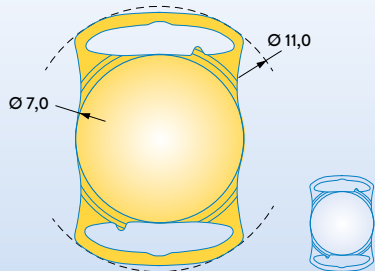
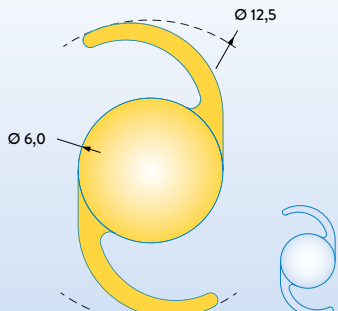
Beladenen Injektor entnehmen,
Kartusche schließen



SAFELOADER® kompatibel Medicel AccuJect™ Injektoren mit gelber Schubstange	XL-Optik im SL ASPIRA-aXA/-aXAY	C-Schlaufen IOLs im SL ASPIRA-aA/-aAY TRIVA-aAY/TRIVAT-aAY
AccuJect™ 1.8-1P LP604540	-	
AccuJect™ 2.0-1P LP604510	Rev. B (2v8)	Rev. C (2v7)
AccuJect™ 2.2-1P LP604530	-	

Alle IOL Modelle im SAFELOADER® sind nur mit den gelben AccuJect™ Injektoren der Firma Medicel kompatibel. Bitte achten Sie auf die entsprechende Revision C und B in Bezug auf das IOL-Modell, siehe Tabelle.

Im Handumdrehen implantationsbereit.

	ASPIRA-aXAY YELLOW ASPIRA-aXA SL	ASPIRA-aAY YELLOW ASPIRA-aA SL
		
Typ	Monofokale Hinterkammer-IOL, 1-teilig, faltbar, Blaulichtfilter optional	Monofokale Hinterkammer-IOL, 1-teilig, faltbar, Blaulichtfilter optional
Optikdurchmesser	7,0 mm	6,0 mm
Gesamtdurchmesser	11,0 mm	12,5 mm
Material	Hydrophiles, glisteringfreies Acrylat, UV-Blocker	Hydrophiles, glisteringfreies Acrylat, UV-Blocker
Optikmerkmale	Asphärische Vorderfläche, aberrationsfrei, 360°-Linsenepithelzellbarriere	Asphärische Vorderfläche, aberrationsfrei, 360°-Linsenepithelzellbarriere
Haptikdesign	Cut-out-Haptik	C-Schlaufen
A-Konstanten	Bitte verwenden Sie für die Berechnung nur optimierte Konstanten. Konstanten sollten für jeden Operateur individuell bestimmt werden. Für weitere Details besuchen Sie bitte www.humanoptics.com . Weitere Konstanten zum jeweiligen Modell finden Sie auch unter www.IOLCon.org .	
XL-Lieferbereich	Preloaded im SAFELOADER® 10,0 bis 30,0 in 0,5-dpt-Schritten In der COMPACT LINE Aspira-aXA -10,0 bis 30,0 in 1,0-dpt-Schritten 10,0 bis 30,0 in 0,5-dpt-Schritten	Preloaded im SAFELOADER® 10,0 bis 30,0 in 0,5-dpt-Schritten In der COMPACT LINE -20,0 bis 60,0 in 1,0-dpt-Schritten 10,0 bis 30,0 in 0,5-dpt-Schritten



INJEKTORSYSTEM¹²

Medicel Accuject™ in exklusiv gelber HumanOptics Version für:

- Eine komfortable Implantation bis in die Grenzbereiche der Stärkenauswahl
- XS-Inzisionen ($\geq 1,8\text{mm}^*$) im extremen Niedrigdioptriebereich **-20,0 dpt** bis in den Hauptbereich max. **25,0 dpt**
- Injektorgängigkeit auch in Extrembereichen mittels Kleinschnitttechnik bis **60,0 dpt** und SE **60,0 dpt** / Zyl **20,0 dpt**
- Die Implantation der **7,0 mm XL Optik** durch eine XS-Inzision ($\geq 2,2\text{mm}^*$)

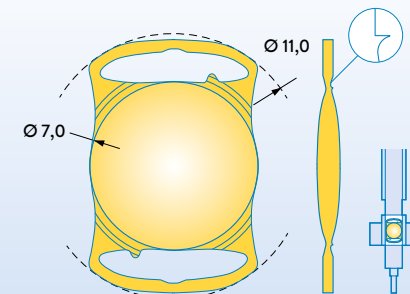
*in Abhängigkeit der angewandten Technik

¹² Medicel Homepage <https://www.medicel.com/de/produkte/iol-injektoren/accuject.html>;
<https://www.medicel.com/en/lens-injection-systems/viscoject-bio.html>

Intuitiv. Einfach. Schnell.

ASPIRA-aXA/-aXAY SEHEN OHNE LIMIT

Das XL-Optikdesign schafft optimale Voraussetzungen für die verlässliche pseudophake Patientenversorgung.



MEHR ALS EINE KONVENTIONELLE IOL

XL-Optik, XS-Inzision

Das XL-Optikdesign der Hinterkammerlinse mit einem erweiterten Optikdurchmesser von 7,0 mm:

- ermöglicht einen vergrößerten Einblick bis in die äußerste Fundusperipherie
- reduziert das Auftreten von Dysphotopsien⁹ und erlaubt gleichzeitig eine Implantation durch kleine Inzisionen

EINFACH IN DIE ROUTINE ZU INTEGRIEREN

XL-Easy, XS-Stress

- Astigmatismusneutrale Implantation komfortabel durch kleine Inzisionen
- Präzise und zuverlässige Bereitstellung der IOL preloaded im SAFELOADER®-Autoloading-System
- Intuitive, einfache Handhabung für eine zügige und effiziente OP-Routine

ASPIRA-aXA/-aXAY

Liefert die Lösung

Eine maßgeschneiderte Lösung für die vielfältigsten Bedürfnisse:

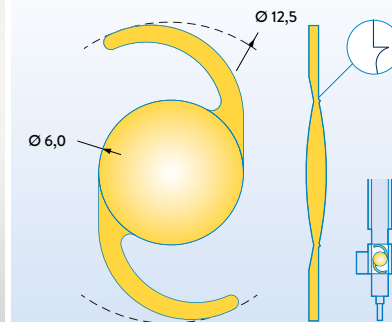
- bei Standard-Kataraktoperationen
- in der refraktiven Chirurgie
- für kombinierte Eingriffe in der Netzhautchirurgie

Typ	Monofokale Hinterkammer-IOL, 1-teilig, faltbar, Blaulichtfilter optional
Optikdurchmesser	7,0 mm
Gesamtdurchmesser	11,0 mm
Material	Hydrophiles, glisteningfreies Acrylat, UV-Blocker
Optikmerkmale	Asphärische Vorderfläche, aberrationsfrei, 360°-Linsenepithelzellbarriere
Haptikdesign	Cut-out-Haptik
XL-Lieferbereich ASPIRA-aXAY	Preloaded im SAFELOADER® 10,0 bis 30,0 in 0,5-dpt-Schritten
XL-Lieferbereich ASPIRA-aXA	Preloaded im SAFELOADER® 10,0 bis 30,0 in 0,5-dpt-Schritten In der COMPACT LINE -10,0 bis 30,0 in 1,0-dpt-Schritten 10,0 bis 30,0 in 0,5-dpt-Schritten

Pseudophake Verlässlichkeit für Sie und Ihre Patienten.

ASPIRA PREMIUM IST BEI UNS STANDARD

Monofokale Kapselsacklinsen mit allen Vorteilen einer Premium-IOL.



MONOFOKALE PREMIUM-IOL

Profitieren Sie von den Vorteilen der Premium-Plattform

- Asphärisches, aberrationsfreies Optikdesign für verbesserte Kontrastempfindlichkeit
- XL-Lieferbereich
- MICS – für astigmatismusneutrale Implantationen
- Wahlweise preloaded im SAFELOADER® oder platzsparend in der COMPACT LINE
- Optional mit Blaulichtfilter
- Sub-Nano Resolution Technology: höchste Präzision und Feinheit bei der Fertigung exakter Optikoberflächen und des IOL-Designs

EXZELLENTES IOL-MATERIAL

Der natürlichen Linse nachempfunden

- Glisteningfrei
- Hervorragende uveale Biokompatibilität
- Klinisch bewährt seit über zwei Jahrzehnten

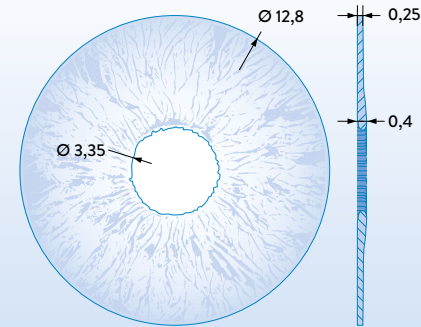
Typ	Monofokale Hinterkammer-IOL, 1-teilig, faltbar, Blaulichtfilter optional
Optikdurchmesser	6,0 mm
Gesamtdurchmesser	12,5 mm
Material	Hydrophiles, glisteningfreies Acrylat, UV-Blocker
Optikmerkmale	Asphärische Vorderfläche, aberrationsfrei, 360°-Linsenepithelzellbarriere
Haptikdesign	C-Schlaufen
XL-Lieferbereich	Preloaded im SAFELOADER® 10,0 bis 30,0 in 0,5-dpt-Schritten In der COMPACT LINE - 20,0 bis 60,0 in 1,0-dpt-Schritten 10,0 bis 30,0 in 0,5-dpt-Schritten

Verlässlichkeit durch Erfahrung.

CUSTOMFLEX® ARTIFICIALIRIS

PREMIUM-ERGEBNISSE FÜR ANIRIDIE-PATIENTEN

Medizinische und ästhetische Versorgung Ihrer Patienten mit vollständiger oder partieller Aniridie.



MEDIZINISCHE REHABILITATION

- Reduktion photischer Phänomene¹⁰
- Eliminierung von Transilluminationsdefekten
- Verbesserung der Kontrastempfindlichkeit¹¹

ÄSTHETISCHE REHABILITATION

- Individuell für jeden Patienten angefertigt
- Der natürlichen Struktur und persönlichen Farbgebung der ursprünglichen Iris nachempfunden
- Beeindruckend realistische Ergebnisse

Injektorgängig

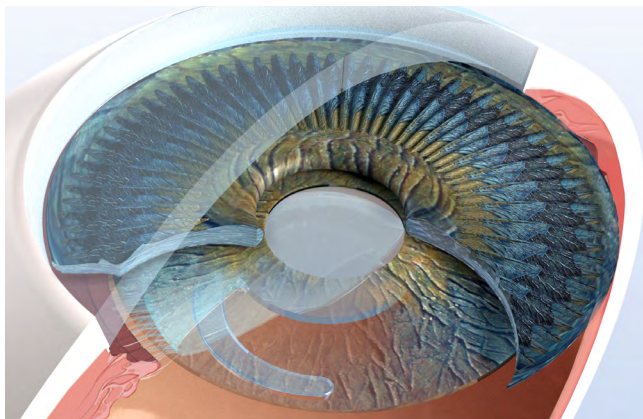
Bequem mittels Kleinschnitttechnik implantierbar (gerollt oder gefaltet)

Trepanierbar

Anpassbar an Form und Größe des jeweiligen Irisdefekts

Flexibel

Wählen Sie die für Ihren Patienten passende Implantationsmethode und kombinieren Sie die CUSTOMFLEX® ARTIFICIALIRIS mit Ihrer bevorzugten IOL

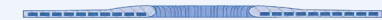


Gesamtdurchmesser 12,8 mm

Pupillendurchmesser 3,35 mm

Zwei Ausführungen

ARTIFICIALIRIS with Fiber

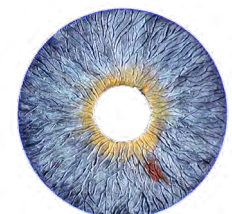


Zur Behandlung von Aniridie für Fälle mit indizierter Nahtfixierung

ARTIFICIALIRIS Fiber free

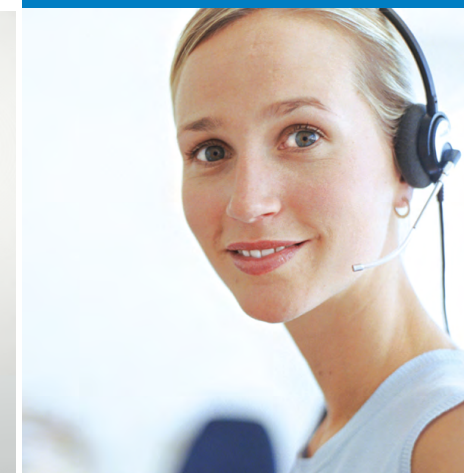


Für Fälle ohne indizierte Nahtfixierung. Nahtfixierung mit entsprechender Technik möglich



PREMIUM-PRODUKTE – PREMIUM-SERVICE

UNSERE EXPERTEN – 100% KNOW-HOW



Bestellen Sie bei uns – schnell und unkompliziert

E-MAIL

customerservice@humanoptics.com

Direkte Durchwahl
zum Customer Service

+49 (0) 9131 50 66 5-44

Folgen Sie uns auch
auf unseren Social-Media-Kanälen!



Premium-Service plus Fachkompetenz

Nutzen Sie unseren individuellen Applikations- und Berechnungsservice. Unsere Experten finden mit Ihnen gemeinsam das passende Implantat für die Anforderungen Ihres Patienten.

Jederzeit für Sie da

Unser Customer Service steht Ihnen für Anfragen und Beratungen zur Verfügung. Ob per E-Mail, telefonisch oder digital via Videochat – wir sind gerne für Sie da.

Alles auf einen Klick

Ab sofort erhalten Sie aktuelle Informationen zu unseren Produkten auch auf LinkedIn. Besuchen Sie unser Firmenprofil. Wir freuen uns darauf, uns mit Ihnen zu vernetzen.



CUSTOMER
SERVICE

VISKOELASTISCHE LÖSUNGEN/OVD

FÜR DIE OPHTHALMOCHIRURGIE



PE-HA-LURON® F 1,4% | 1,8% | 2,2%

Sterile viskoelastische Lösung auf Basis von biofermentiertem Natriumhyaluronat, pH 6,8–7,4

- Gewährleistet eine sichere, stabile Vorderkammer bei Augenoperationen
- Schützt das umliegende Endothelzellgewebe während des chirurgischen Eingriffs

PE-HA-VISCO® 2,0% | PLUS 2,4%

Sterile viskoelastische isotonische Lösung auf Basis von Hydroxypropylmethylcellulose, pH 6,8–7,5

- Pe-Ha-Visco® stabilisiert die Vorderkammer und bietet zuverlässigen Endothelzellschutz

PE-HA-LURON® F	1,4%	1,8%	2,2%
Molekulargewicht	1,2–2,0 Mio. Dalton	1,2–2,2 Mio. Dalton	1,2–2,2 Mio. Dalton
Viskosität (nach Dampfsterilisation)	Ca. 30 000 mPas	Ca. 100 000 mPas	Ca. 150 000 mPas
Osmolalität	270–400 mOsm/kg		
Volumen (Glasspritze mit 27G-Injektionskanüle)	1,0 ml		

PE-HA-VISCO®	2,0%	PLUS 2,4%
Molekulargewicht	0,07–0,15 Mio. Dalton	0,10–0,18 Mio. Dalton
Viskosität (nach Dampfsterilisation)	Ca. 4 000–5 000 mPas	Ca. 6 000–8 000 mPas
Osmolalität	270–400 mOsm/kg	
Volumen (Glasspritze mit 23G-Injektionskanüle)	2,0 ml (10er-Klinikpackung)	

OP-ZUBEHÖR

CHIRURGISCHE EINMALMESSER UND VERBRAUCHSMATERIALIEN

Wählen Sie das passende Zubehör für ophthalmologische Eingriffe aus unserem Sortiment.



SLIT KNIFE CLASSIC DESIGN

Gerade und abgewinkelte Fassung



Klingenbreite

1,0–3,5 mm

SLIT KNIFE NEW DESIGN

Angewinkelte Fassung



Klingenbreite

1,4–3,0 mm

STRAIGHT KNIFE (SIDEPORT KNIFE)

Gerade Fassung



Klingenbreite

1,6 mm | Klingenwinkel 0-45°

CRESCENT KNIFE

Gerade und abgewinkelte Fassung



Klingenbreite

2,0 mm | 2,3 mm

(diverse Ausführungen)

MVR KNIFE

Gerade und abgewinkelte Fassung



Klingenbreite

19G (1,5 mm)

20G (1,2 mm)

23G (0,9 mm)

24G (0,8 mm)

R SLIT KNIFE

Angewinkelte Fassung



Klingenbreite

2,6–5,5 mm

Ausführungen verschiedener Modelle teilweise auch als Safety Knife erhältlich

TREPANE

Ophthalmologische Stanzinstrumente zur patientenindividuellen Größenanpassung der CUSTOMFLEX® ARTIFICIALIRIS



Durchmesser	2,5–5,5 mm	5,75–9,0 mm	9,5–18,0 mm
Abstufungen	0,5 mm	0,25 mm	0,5 mm

Lieferzeit: 9,0-12,5 mm vorrätig; andere Durchmesser: Lieferzeit auf Anfrage

BSS

Sterile physiologische Kochsalzlösung zur intraokularen und topischen Spülung des Auges während ophthalmologischer Eingriffe



Verfügbare Größen	250 ml	500 ml
-------------------	--------	--------

Weiteres Verbrauchsmaterial und Zubehör

Unser Portfolio bietet Ihnen eine vielfältige Auswahl an Zubehör für den ophthalmologischen Vorderabschnitt. Für individuelle Lösungen steht Ihnen unser kompetentes Außendienstteam gerne zur Verfügung.

Kennen Sie schon unsere sterilen OP-Einmalsets?

Gerne konfigurieren wir Ihnen Ihr individuelles OP-Set für Operationen rund ums Auge.



QUELLENHINWEIS

Der Begriff „Aberration“ wird in dieser Broschüre im Sinne von sphärischer Aberration verwendet.

² HumanOptics Holding AG (2022). Data on file.

³ HumanOptics Holding AG (2022). Technische Dokumentation..

⁴ Garzón, N, et al. (2020). Influence of angle k on visual and refractive outcomes after implantation of a diffractive trifocal intraocular lens. *J Cataract Refract Surg*, 46:721-727.

⁵ Eppig, T, et al. (2009). Effect of decentration and tilt on the image quality of aspheric intraocular lens designs in a model eye. *J Cataract Refract Surg*, 35: 1091-1100.

⁶ Grabner, G (2017). Best kept secrets Diffractiva Diff-aA. *Cataract & Refractive Surgery Today Europe Jan*; 52-53.

⁷ Kránitz, K (2017). Aberration profile of two multifocal IOLs and the effect of angle κ on postoperative aberrations, Presented ESCRS, Lisbon.

⁸ Gyöngyössi, B, Jirak, P, Schönherr U. Long-term rotational stability and visual outcomes of a single-piece hydrophilic acrylic toric IOL: a 1.5-year follow-up. *Int J Ophthalmol*. 2017 Apr 18; 10(4):573-578.

⁹ Bonsemeyer M K, et. al. (2022). Dysphotopsiae and functional quality of vision after implantation of an intraocular lens with a 7.0 mm optic and plate haptic design. *J Cataract Refract Surg*, 48 (1):75

¹⁰ Mayer C, Reznicek L, Hoffmann A. Pupillary Reconstruction and Outcome after Artificial Iris Implantation. *American Academy of Ophthalmology*. 2016 May; 123 (5):1011-1018.

¹¹ Data on file: www.clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT01860612?term=NCT01860612& (Access: 24.06.2020).

¹² <https://www.medicel.com/en/lens-injection-systems/accuject.html>