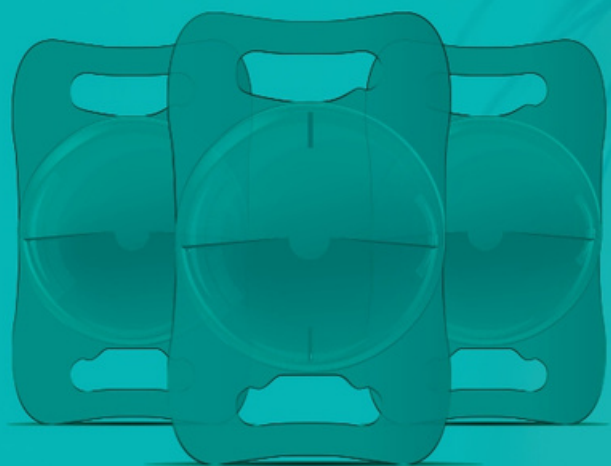




LENTIS[®]

Comfort

The EDOF-IOL Pioneer



COMFORT WITHOUT COMPROMISE



1

Zona de distância

- Excelente visão à distância
- Foco ideal para raios de luz

2

Design especial da zona central

- Permite que o eixo visual passe pela zona clara

3

Perfil de borda estreita

- Incorporando uma zona óptica central contínua

4

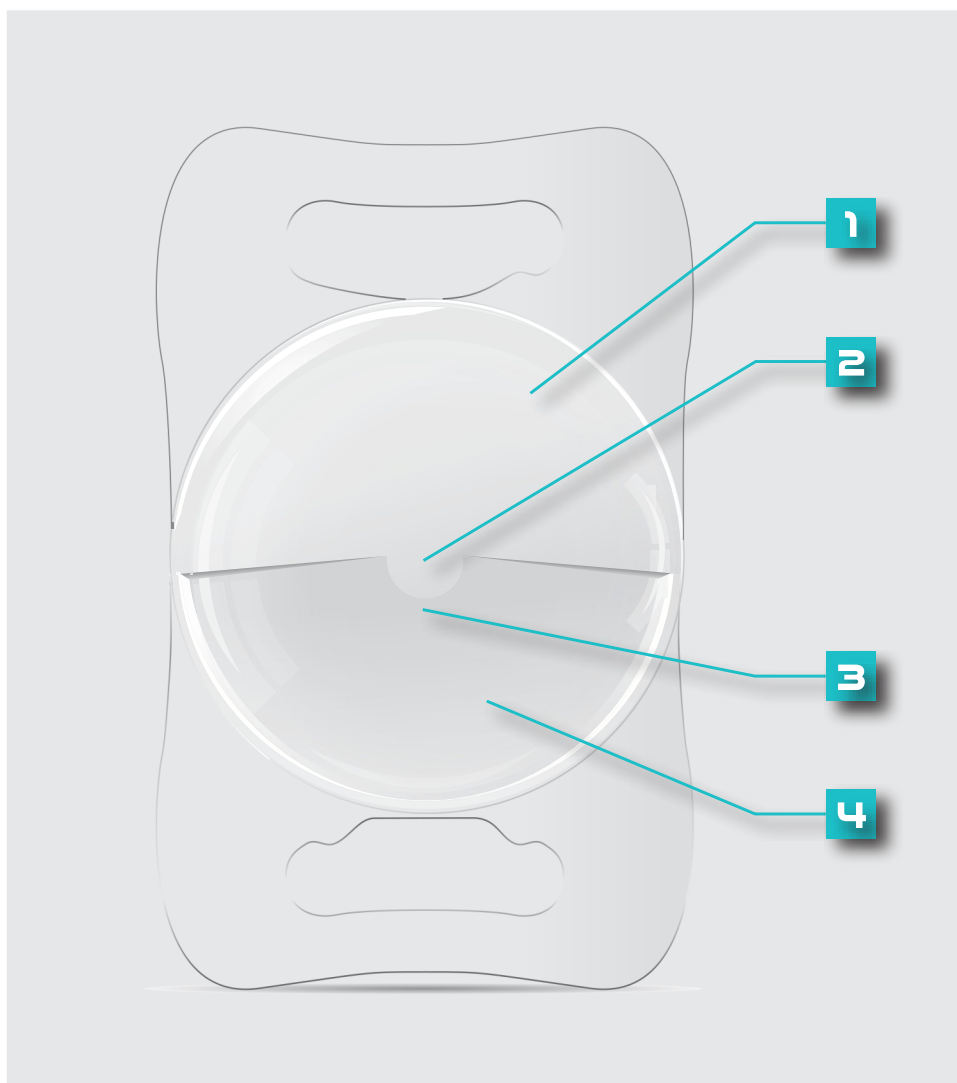
Zona de potência

- Fornecendo maior visão intermediária

Design Óptico avançado

Princípios ópticos clássicos e inovadores alcançam múltiplos efeitos superiores

- Profundidade de foco estendido
- Design refrativo
- Alta sensibilidade ao contraste



Lente intraocular com profundidade de foco estendido (EDOF)

LS-313 MF15

- Design de refração segmentar, potência adicional: +1,5D
- Alta sensibilidade ao contraste ¹
- Visão nítida e contínua à distância e intermediária ^{1,2}
- Amplo alcance focal
- Alta transmissão de luz com baixa incidência de halos e glare. ³



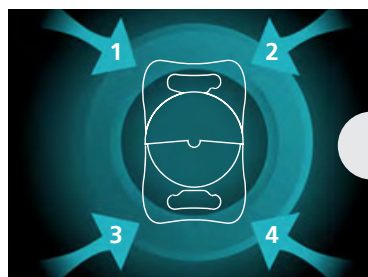
HydroSmart IOL

- Projetado para reduzir a aberração cromática ^{4,5}
- Propriedades de superfície hidrofóbica



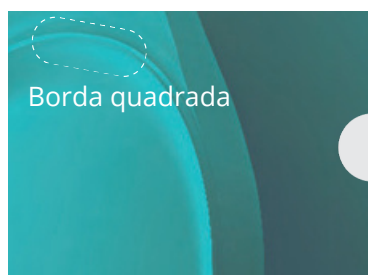
Tecnologia de ponta

- Fabricação da lente em etapa única
- Alta precisão de processamento



Design exclusivo

- Estrutura EDOF assimétrica
- Alças tipo plate com suporte de quatro pontos
- Resistente à contração capsular
- Excelente estabilidade ^{2,6}



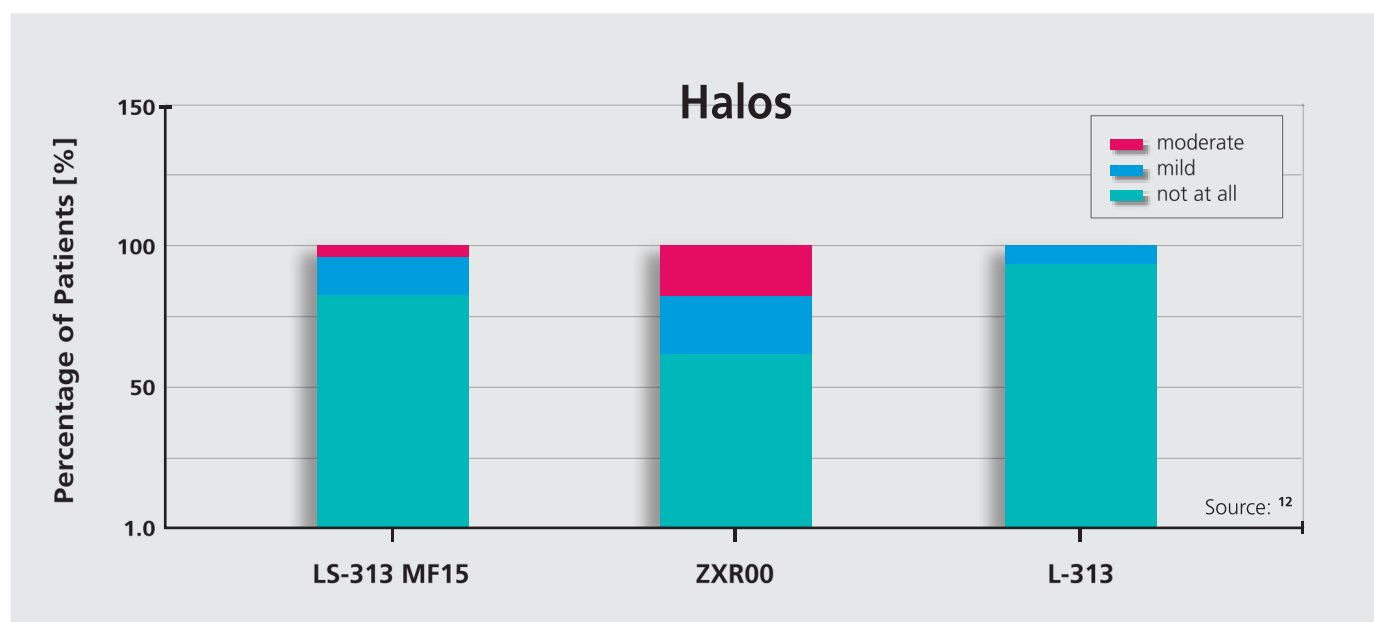
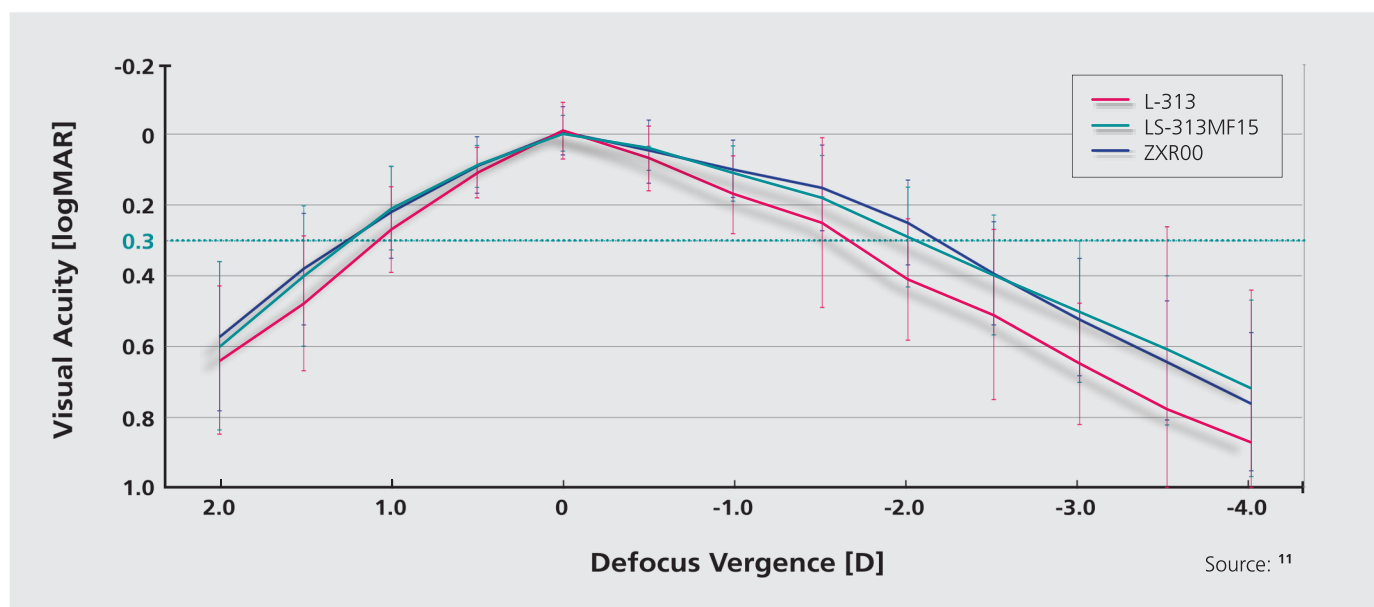
Superfície posterior com borda quadrada contínua de 360° ⁷

- Cria uma barreira entre o cristalino e a cápsula posterior
- Ajuda a reduzir a opacificação da cápsula posterior (PCO) ^{8,9}

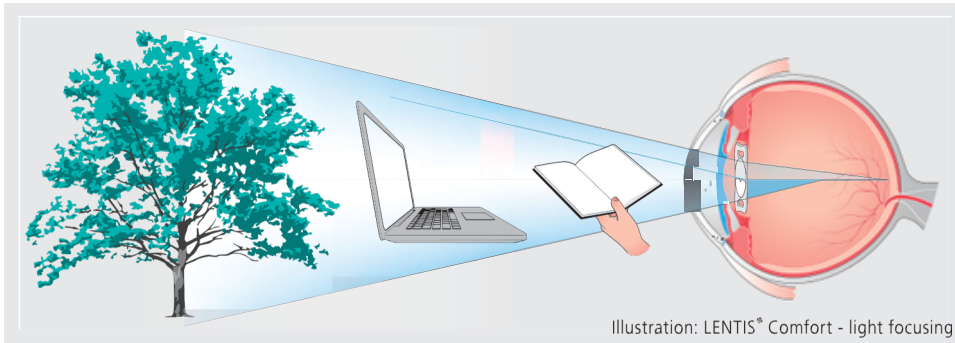
Tecnologia avançada de lentes intraoculares EDOF

LENTIS® Comfort proporciona uma visão clara e contínua de longe a intermediária com profundidade de campo estendida.^{10,11}

O implante da LENTIS Comfort MF15 proporciona uma excelente faixa contínua de visão, de longe ao intermediário, além de visão funcional para perto¹²



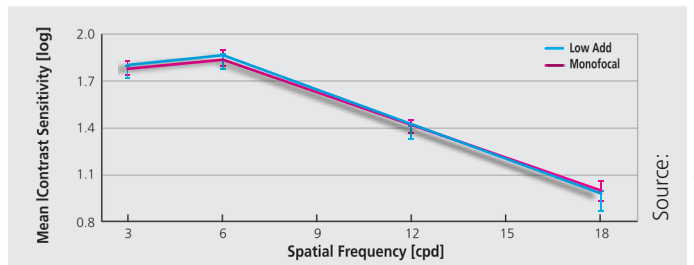
LENTIS® Comfort com adição de +1.5D, combina distância e foco intermediário, alcançando o efeito EDOF^{10,11}



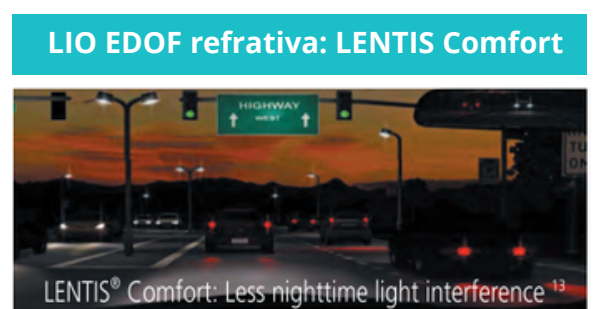
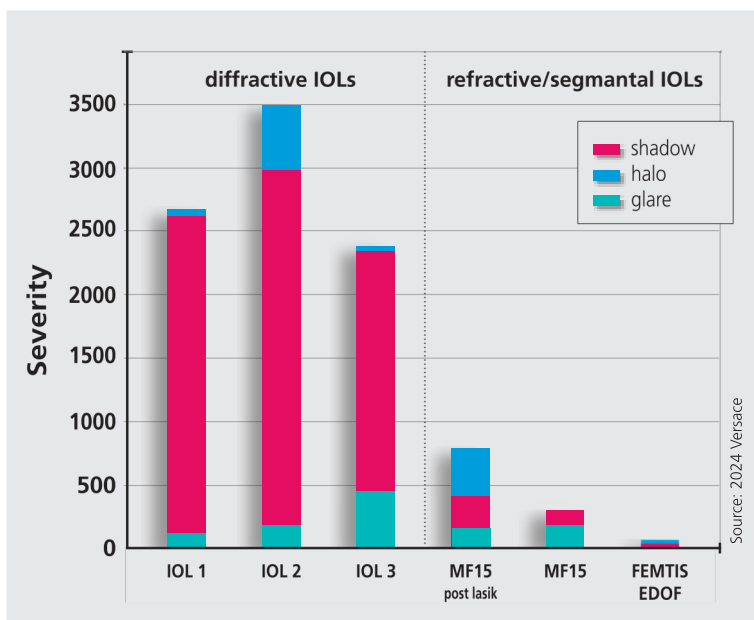
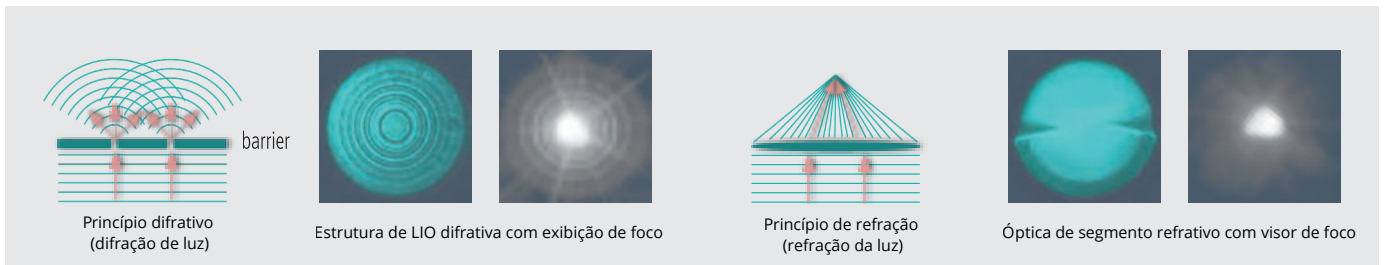
A lente aproxima os pontos focais de distância e intermediário, criando uma faixa focal contínua que proporciona visão clara de longe ao intermediário, resultando no efeito EDOF.

Alta sensibilidade ao contraste.¹

A sensibilidade ao contraste da lente LENTIS Comfort em comparação com lentes monofocais em diferentes frequências espaciais não mostra diferença significativa, proporcionando aos pacientes alta sensibilidade ao contraste.



Baixa incidência de halos, glare e outros fenômenos luminosos indesejados.¹³



Excelente desempenho visual para longe, com visão intermediária ampliada.^{1,2}

Oferecendo solução para as necessidades visuais diárias dos pacientes com catarata.

A lente intraocular LENTIS Comfort com profundidade de foco estendido utiliza um design EDOF refrativo patenteado, proporcionando excelente visão para longe e intermediária ampliada. Isso atende aos requisitos de visão da maioria dos pacientes com catarata, que buscam uma visão confortável e natural, como ao cozinhar, fazer compras, usar o computador, dirigir e praticar esportes.

LENTIS Comfort oferece:

- Profundidade de foco estendido
- Visão com boa qualidade de vida
- Qualidade visual comparável à LIO monofocal, com um alcance de visão mais amplo do que as lentes monofocais tradicionais
- Excelente visão de longe e intermediária^{1,2}
- Alta sensibilidade ao contraste¹

Lente Intraocular Monofocal Padrão

Boa visão à distância
Óculos de leitura e lentes multifocais são necessários



Illustrative image to simulate expected and potential outcome

LIO EDOF segmentar: LENTIS Comfort

Visão nítida à distância e boa visão intermediária
Em alguns casos, óculos de leitura podem ser necessários

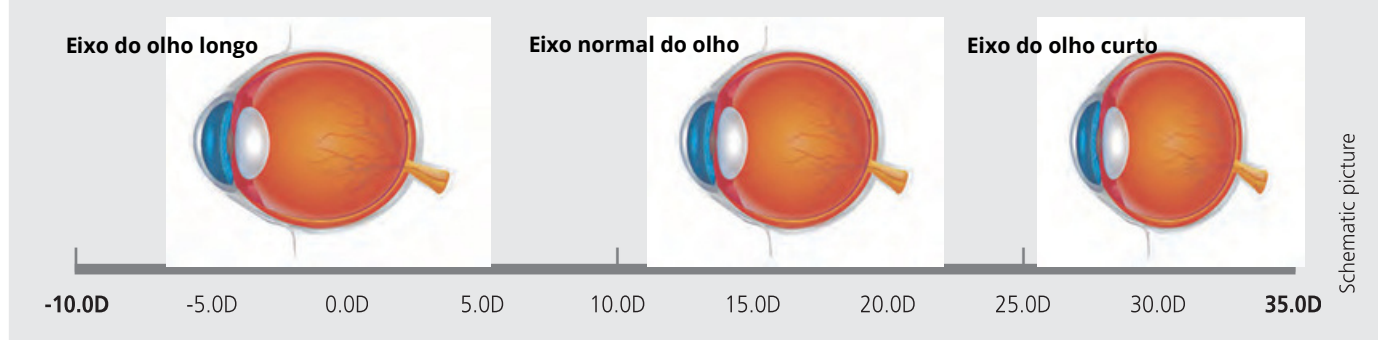


Illustrative image to simulate expected and potential outcome

Indicado para pacientes com diferentes perfis e condições oculares.

Faixa de potência óptica super ampla

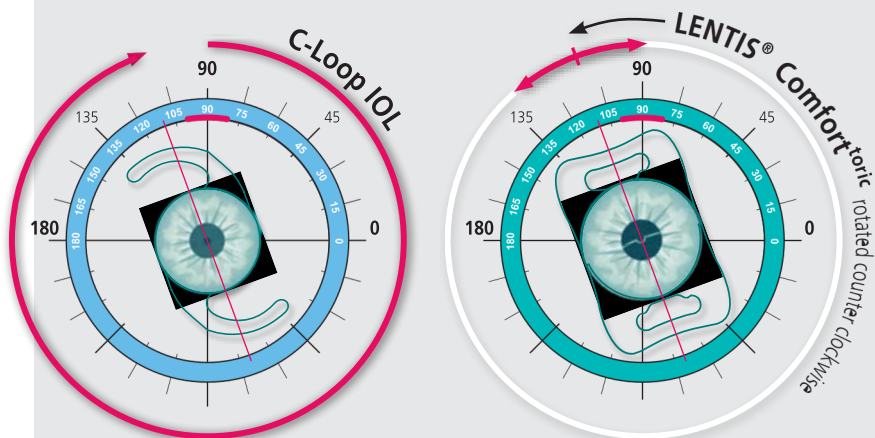
Disponível de -10D a +35D, oferecendo ampla versatilidade para atender pacientes com diferentes comprimentos axiais.



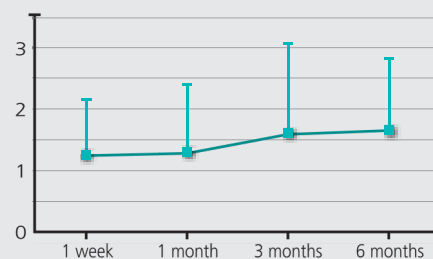
LENTIS® Comfort e LENTIS® Comfort^{toric} são lentes intraoculares (LIOs) premium indicadas para o tratamento de catarata e presbiopia. A LENTIS® Comfort^{toric} também corrige o astigmatismo.

Alinhamento simples e preciso da LIO

Permite ajuste em ambas as direções, oferecendo maior praticidade em relação às LIOs tóricas com háptica C-loop.



Excelente estabilidade rotacional



- 98,1% das lentes com rotação menor que 5°
- Resultados aos 6 meses: $1,66^\circ \pm 1,17^\circ$
- 100% com rotação inferior a 10°

Fonte: ESCRS 2024, Dr. N. Azmi

Parameters	LENTIS® Comfort MF15	LENTIS® Comfort MF15T0-T6
Type	Foldable one-piece acrylic IOL	Foldable one-piece acrylic IOL
Optic Size Overall Length	6.0 mm 11.0 mm	6.0 mm 11.0 mm
Haptic Angulation	0°	0°
Optic Design	- Dioptres: Convex-concave + Dioptres: Biconvex Aspherical surface - posterior, sector-shaped near vision segment - anterior: +1.5 D	Biconvex Aspherical and toric surface -posterior, sector-shaped near vision segment - anterior: +1.5 D
IOL Design	Plate haptic Optic and haptics with square edges, posterior 360° continuous barrier effect	Plate haptic Optic and haptics with square edges
Material	HydroSmart® - a copolymer, consisting of acrylates with hydrophobic properties, UV absorbing	HydroSmart® - a copolymer, consisting of acrylates with hydrophobic properties, UV absorbing
Refractive Index	1.46	1.46
A constant (nominal)	118.0	118.0

Source: IOLcon.org

Please note that neither Teleon nor IOLcon can be held responsible for correctly specifying the optimized A constants for the Zeiss IOLMaster. The specified constants are therefore to be seen as a guide value and starting point for calculating the IOL refractive power

References:

- Emilio Pedrotti, Rodolfo Mastropasqua, Jacopo Bonetto, Christian Demasi, Francesco Aiello, Carlo Nucci, Cesare Mariotti, Giorgio Marchini. Quality of vision, patient satisfaction and long-term visual function after bilateral implantation of a low addition multifocal intraocular lens. Int Ophthalmol, 2018; 38(4):1709-1716.
- Tetsuro Oshika, Hiroyuki Arai, Yoshifumi Fujita, Mikio Inamura, Yasushi Inoue, Toru Noda & Kazunori Miyata. One-year clinical evaluation of rotationally asymmetric multifocal intraocular lens with +1.5 diopters near addition. Scientific Reports; 2019, 9:13117.
- Auffarth G U (2011) Optical side-effects of presbyopia-correcting IOLs and corneal procedures; Dept. of Ophthalmology, Ruprecht-Karls-University Heidelberg
- Salvá, L.; García, S.; García-Delpech, S.; Martínez-Espert, A.; Montagud-Martínez, D.; Ferrando, V. Comparison of the Polychromatic Image Quality of Two Refractive-Segmented and Two Diffractive Multifocal Intraocular Lenses. J. Clin. Med. 2023, 12, 4678.
- Zhao H, Mainster M A. The effect of chromatic dispersion on pseudophakic optical performance[J]. British journal of ophthalmology, 2007, 91(9): 1225-1229
- Borkenstein A F, Borkenstein E M. Clinical Performance of New Enhanced Monofocal Intraocular Lenses: comparison of Hydrophobic C-loop and Hydrophilic Plate-Haptic Platform[J]. Advances in Therapy, 2023, 40(10): 4561-4573.
- Werner L, MD, PhD. Intraocular Lenses - Overview of Designs, Materials, and Pathophysiologic Features. Ophthalmology, 2021, Volume 128, Issue 11, E74-E93.
- H. Höh, C. Stylianides, U. Holland. Nachstarquote der MICS-Linse L-313. 32. Kongress der Deutschsprachigen Gesellschaft für Intraokularlinsen-Implantation, Interventionelle und Refraktive Chirurgie, 2018, 271-290.
- Christoforos S, Helmut H, Holland U. Posterior capsule opacification (PCC) rate of a hydrophilic acrylic intraocular lens suitable for microincisional cataract surgery (MICS)[J]. Medicine and Clinical Science, 2020, 2(3): 1-9
- Jorge L. Alio, MD, PhD, Ana B. Plaza-Puche, MSc, Raul Montalban, MSc, Jaime Javaloy, MD, PhD. Visual outcomes with a single-optic accommodating intraocular lens and a low-addition-power rotational asymmetric multifocal intraocular lens. J Cataract Refract Surg 2012; 38:978-985
- Vounotrypidis E, Diener R, Wertheimer C, et al. Bifocal nondiffractive intraocular lens for enhanced depth of focus in correcting presbyopia: Clinical evaluation[J]. Journal of Cataract & Refractive Surgery, 2017, 43(5): 627-632.
- Song, Xiaohui MD; Liu, Xin MD; Wang, Wei MD; Zhu, Yanan MD; Qin, Zhenwei MD; Lyu, Danni MD; Shentu, Xingchao MD; Xv, Wen MD; Chen, Peiqing MD; Ke, Yao MD. Visual outcome and optical quality after implantation of zonal refractive multifocal and extended-range-of-vision IOLs: a prospective comparison. Journal of Cataract and Refractive Surgery, 2020, 46(4):540-548.
- Presentation at ESCRS 2018 & 2024, Dr. P. Versace
- Presentation at ESCRS 2024, Dr. N. Azmi

MANUFACTURER:

Revision: QF2697v1