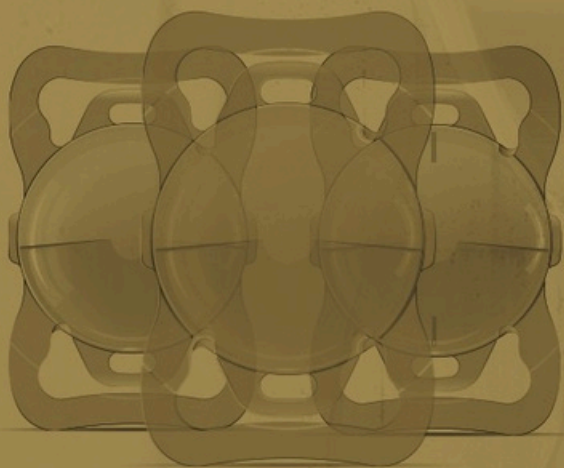


TELEON®

FEMTIS®

Tecnologia premium de
alta precisão



Exclusividade em cada detalhe



LASER
TAG

FEMTIS® IOL Family

LIO premium para alta precisão

O design háptico exclusivo da família de LIOs FEMTIS, fixadas à capsulorrexe, permite um posicionamento altamente previsível, beneficiando-se das capsulotomias automatizadas. O alinhamento perfeito da LIO com o eixo óptico, assim como a altíssima estabilidade rotacional, criam as condições ideais para uma correção precisa.

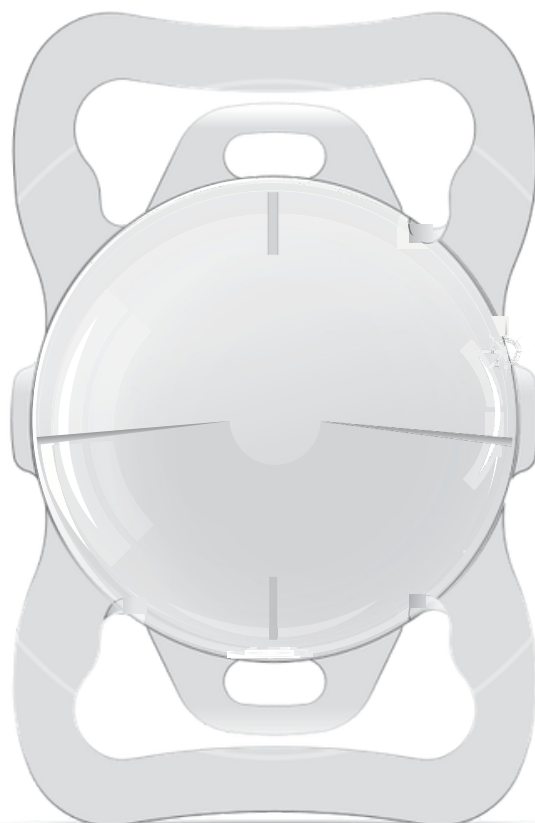
Excelente desempenho visual

Óptica **premium** comprovada

4 **Hápticos adicionais tipo clipe**
Estabilidade excepcional para posicionamento preciso no saco capsular

Combinação única:

LIO FEMTIS e capsulotomia automatizada



Cuidado premium em lentes intraoculares

Design excepcional de LIO e hápticos

Procedimento cirúrgico reconhecido

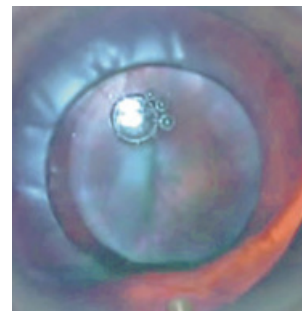


FEMTIS® IOL Family

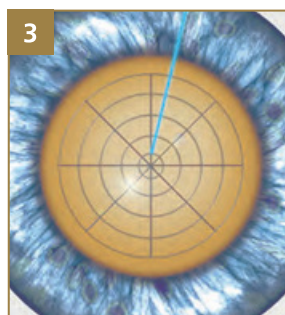
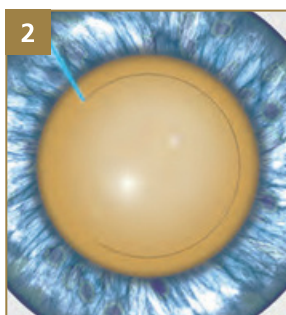
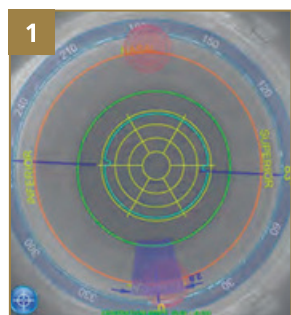
Precisão superior com o uso de capsulotomia automatizada

Principais vantagens da capsulotomia automatizada

- Corte perfeitamente circular
- Baixo risco de ACO / PCO
- Resultados previsíveis e confiáveis
- Centralização perfeita no eixo óptico
- Altíssima precisão
- Risco mínimo de ruptura capsular
- Sem manipulação mecânica



Capsulotomia assistida por laser [1ª alternativa premium]

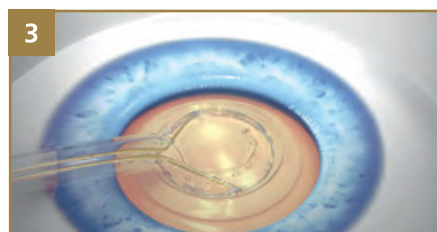
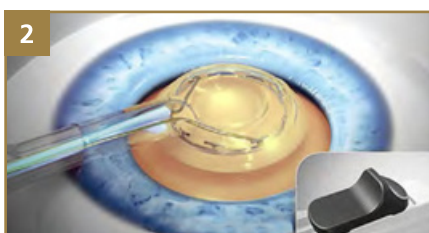
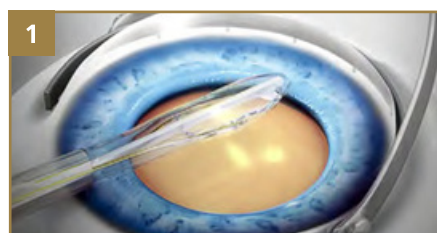


Etapa 1: Configuração do laser ajustada individualmente

Etapa 2: Capsulotomia circular precisa realizada com tecnologia a laser controlada por computador

Etapa 3: Fragmentação controlada do núcleo do cristalino

Sistema Zepto de capsulotomia [2ª alternativa premium]



Etapa 1: Introdução da ponta do Zepto na câmara anterior

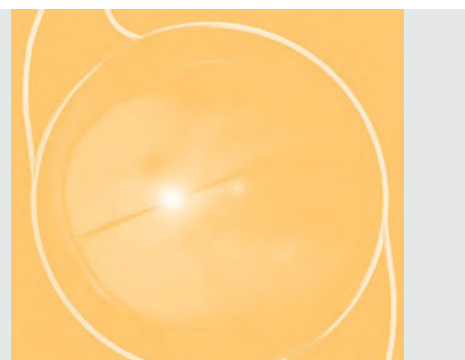
Etapa 2: Posicionamento preciso do anel de silicone no eixo óptico

Etapa 3: Fixação cuidadosa do anel de silicone na cápsula do cristalino

Etapa 4: Realização da capsulotomia com precisão

Possíveis desvantagens da capsulotomia manual

- Reprodutibilidade variável
- Descentramento em relação ao eixo óptico
- Maior risco de ruptura capsular
- Maior tempo cirúrgico
- Forma não perfeitamente circular
- Maior risco de ACO / PCO (opacificação da cápsula anterior / posterior)

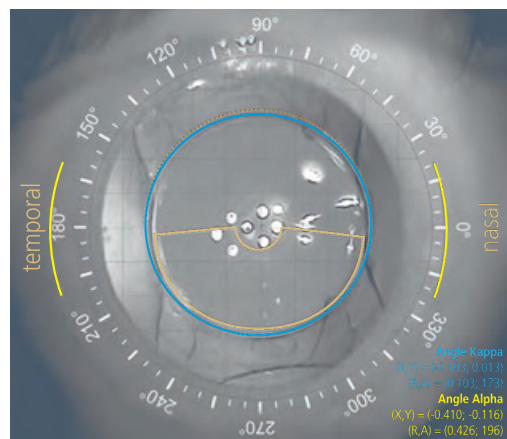


FEMTIS® IOL Family

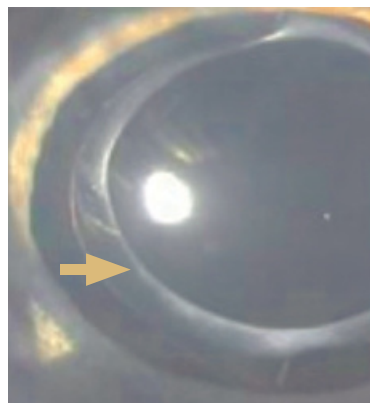
A excelência em sua forma única

Posicionamento preciso da lente intraocular no eixo óptico

- Excelente estabilidade rotacional
- Mínimo risco de inclinação da lente
- Baixa probabilidade de descentração

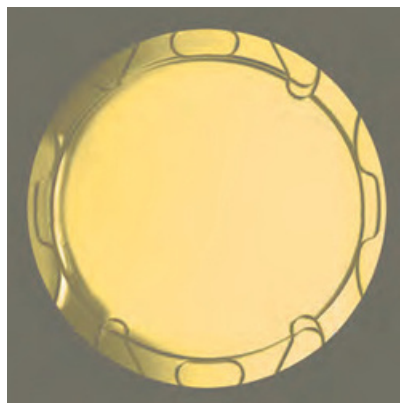


Lente padrão x FEMTIS



Margem da capsulorrexe em uma lente intraocular padrão não fixada

▼
Risco potencial de disfotopsias negativas mais evidentes



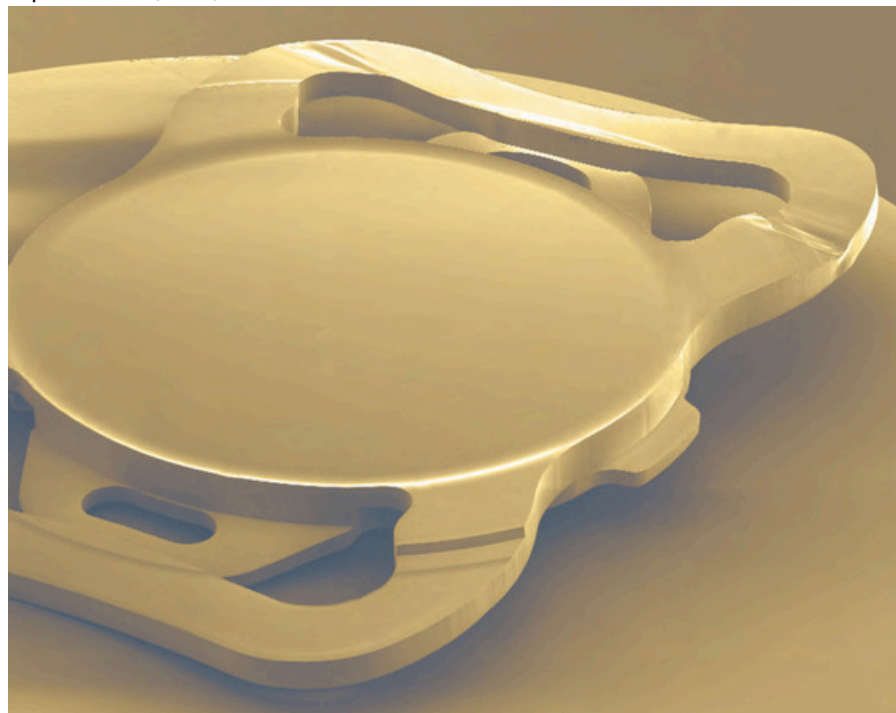
A borda da capsulotomia, em conjunto com a LIO FEMTIS, forma uma unidade perfeitamente integrada

▼
Redução significativa do risco de disfotopsias negativas

Vantagens adicionais

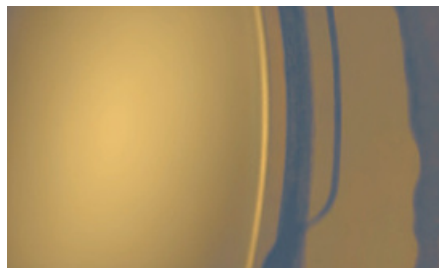
Design de borda quadrada

Prevenção de opacificação da cápsula anterior (ACO) e posterior (PCO)



Fixação da LIO na capsulorrexe

Alta estabilidade da LIO



Combinação perfeita: capsulotomia de alta precisão e LIO FEMTIS

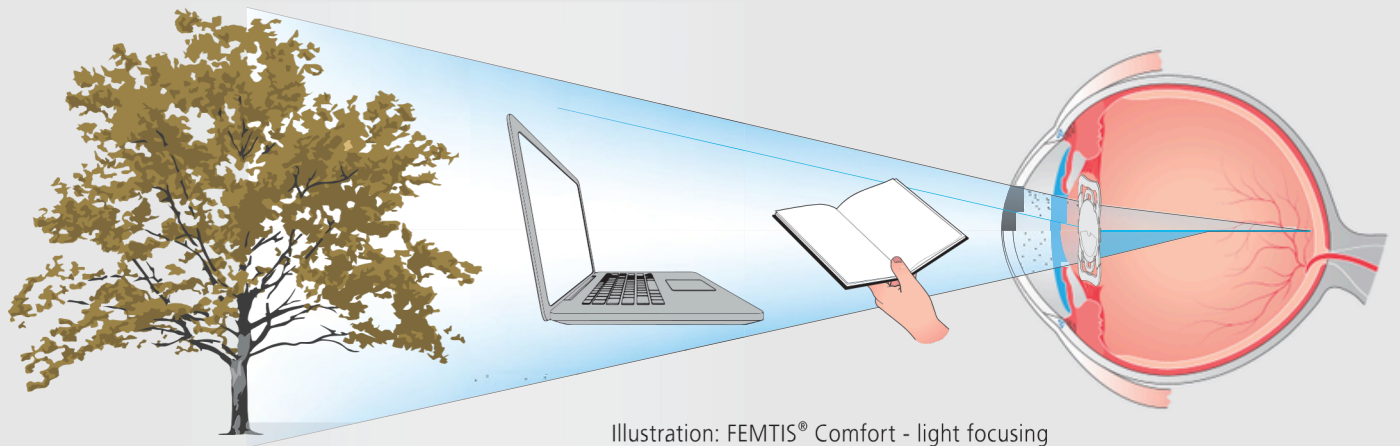


FEMTIS® Comfort

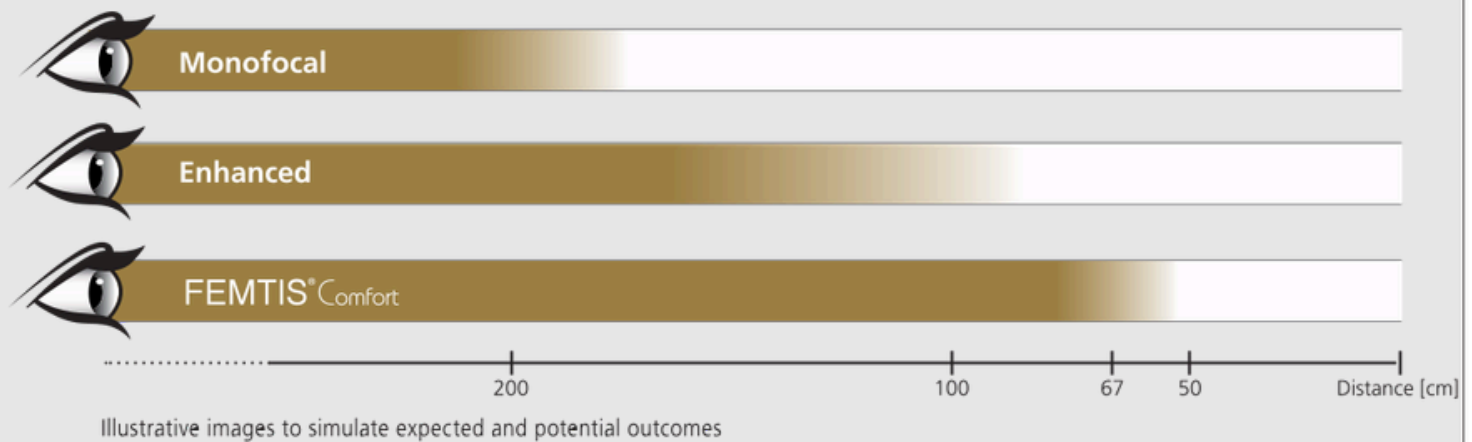
Lente EDOF com excelente desempenho visual para longe, com visão intermediária ampliada

Tecnologia de transmissão contínua da luz

- Zona óptica de longa distância
- Zona óptica central livre de transições
- Visão contínua e natural, com alcance até a zona intermediária

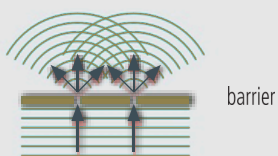


Maior conforto visual em relação às lentes monofocais convencionais

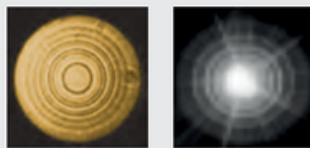


Óptica com segmento refrativo exclusivo

Conforto visual com mínima percepção de fenômenos luminosos



Princípio difrativo (difração da luz)



Estrutura de LIO difrativa com exibição de foco



Percepção do paciente em relação a halos e ofuscamento



Percepção do paciente com a FEMTIS Comfort

Resultados clínicos



Resultados de estudo multicêntrico sobre o posicionamento da LIO na capsulotomia com a FEMTIS.

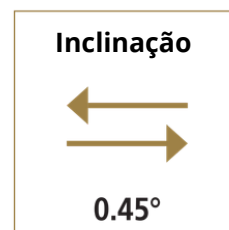
em 336 olhos

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ajo.2020.12.025>

Prof. Gerd Auffarth, MD



- Estudo multicêntrico internacional em 8 clínicas
- Excelentes resultados visuais e refrativos estáveis
- Estabilidade excepcional no saco capsular ao longo de 12 meses
- Posicionamento altamente previsível
- Oferece uma plataforma ideal para LIOs tóricas e multifocais



FEMTIS Comfort – Lente EDOF com posicionamento preciso na capsulorrexe.

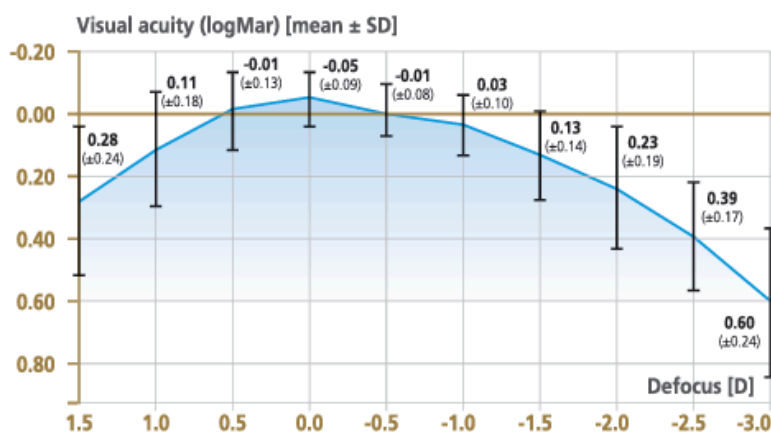
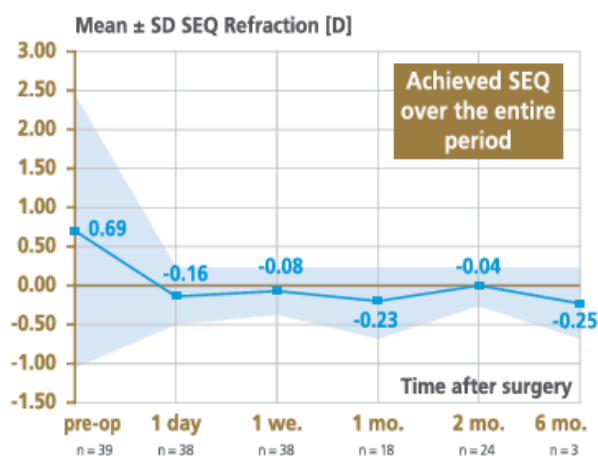
em 50 olhos

DOI: <https://doi.org/10.1097/j.jcrs.0000000000000044>

Patrick Versace, MD



- Rápida estabilidade refracional devido à posição fixa da LIO
- Variação média da posição da LIO ao longo de 6 meses: 0,092 µm



Vantagens do posicionamento efetivo da lente e da estabilidade refracional com a FEMTIS

em 70 olhos

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ajo.2020.01.009>

Prof. Wolfgang J. Mayer, MD



- A FEMTIS oferece previsibilidade refracional significativamente maior graças a um ELP estável, quando comparada a lentes intraoculares com hápticas em C ou do tipo plate simples.

FEMTIS® Comfort

One-piece posterior chamber lens with aspherical segmental optics for automated capsulotomies

Parameters	FEMTIS® Comfort FB-313 MF15
Type	Foldable one-piece EDOF-IOL for capsular bag and additional capsulotomy fixation
Optic Size	5.7 mm
Overall Length	10.5 mm
Haptic Angulation	0°
Optic Design	Biconvex Sector-shaped near vision segment Anterior: +1.5 D Aspherical surface - posterior Spherical aberration neutral
IOL Design	Plate haptic with additional Clip-haptics Optic and haptics with square edges, posterior 360° continuous barrier effect
Material	HydroSmart® - a copolymer, consisting of hydrophilic acrylates with hydrophobic properties and UV absorbing
Refractive Index	1.46
A constant (nominal)	117.8
Sterilisation	Steam sterilisation
Storage	Supplied in sterile water
Recommended Injector-Sets	Check compatibility of IOL with injector matrix provided at https://lentis-eifu.com

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

Advantages of the FEMTIS® Comfort

- Excellent visual acuity results for the distance and intermediate ranges
- More spectacle independence compared to monofocal standard IOLs results in a better quality of life
- Good contrast - comparable with monofocal standard IOL