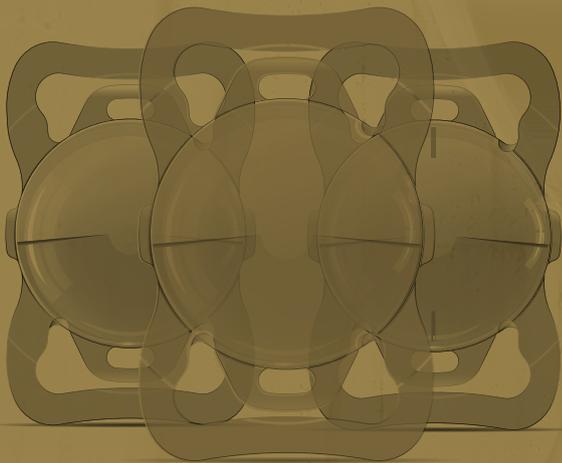


TELEON®

FEMTIS®

Die Premium
Versorgung
für hohe Präzision



EINZIGARTIGE PERFEKTION



LASER
TAG

FEMTIS® IOL Family

Premium IOLs für hohe Präzision

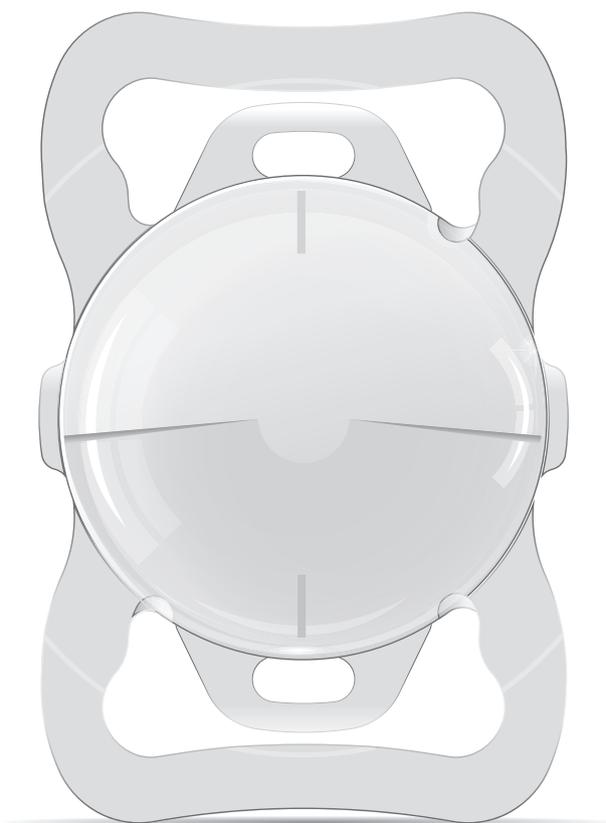
Das einzigartige Haptikdesign der rhexisfixierten FEMTIS® IOL Family ermöglicht eine sehr vorhersagbare Positionierung, die von der automatisierten Kapsulotomie profitiert. Die perfekte Ausrichtung der IOL zur optischen Achse sowie die sehr hohe Rotationsstabilität, sind optimale Voraussetzungen für eine präzise Korrektur.

Sehr hohe Sehqualität

Bewährte **Premium**-Optiken

4 zusätzliche **Cliphaptiken**
für außergewöhnlich stabile Positionierung und Fixierung im Kapselsack

Einzigartige Kombination:
FEMTIS® IOL und automatisierte Kapsulotomie



Premium in der IOL-Versorgung

Herausragendes IOL- und Haptik-Design

Renommiertes Operationsverfahren



FEMTIS® IOL Family

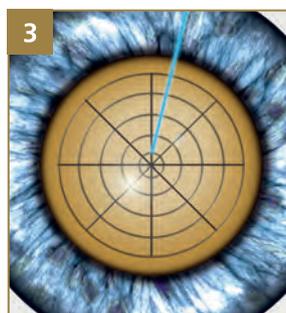
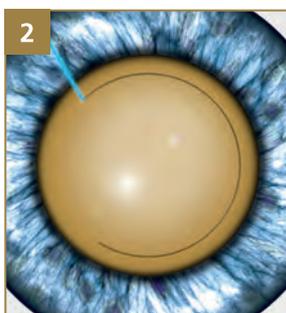
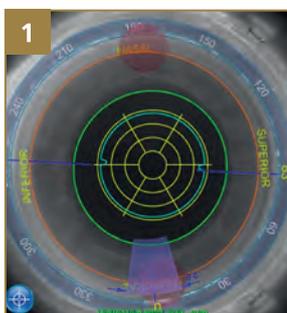
Präzision durch automatisierte Kapsulotomie

Vorteile der automatisierten Kapsulotomie

- Perfekt runder Schnitt
- Geringes ACO/PCO Risiko
- Sehr gute Reproduzierbarkeit
- Perfekte Zentrierung auf die optische Achse
- Sehr hohe Präzision
- Sehr geringe Gefahr von Kapselrupturen
- Keine mechanische Manipulation

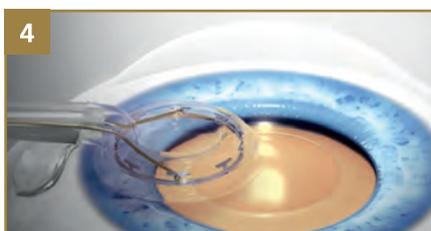
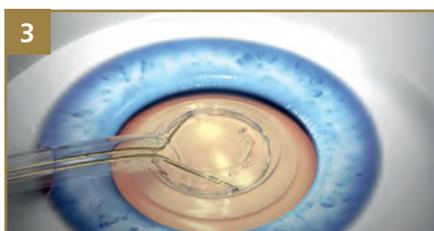
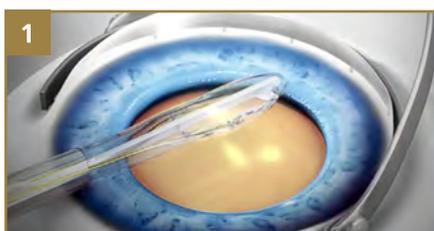


Lasergestützte Kapsulotomie [1. Premium-Alternative]



- Schritt 1:** Individualisierte Laserkonfiguration
- Schritt 2:** Perfekte kreisrunde Kapselsackeröffnung mittels computergesteuerter Laserschnitttechnologie
- Schritt 3:** Fragmentierung des Linsenkerens

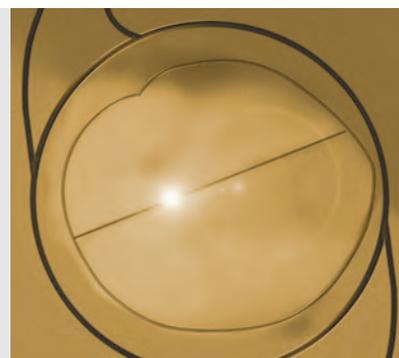
Zepto Kapsulotomiesystem [2. Premium-Alternative]



- Schritt 1:** Applizierung der Zeptospitze in die Vorderkammer
- Schritt 2:** Positionierung des Silikonrings auf die optische Achse
- Schritt 3:** Ansaugen des Silikonrings auf der Linsenkapself
- Schritt 4:** Durchführung der Kapsulotomie

Mögliche Nachteile der manuellen Kapsulotomie

- Schwankende Reproduzierbarkeit
- Keine Zentrierung auf die optische Achse
- Erhöhte Gefahr von Kapselrupturen
- Höherer Zeitaufwand
- Nicht perfekt rund
- Höheres ACO/PCO Risiko

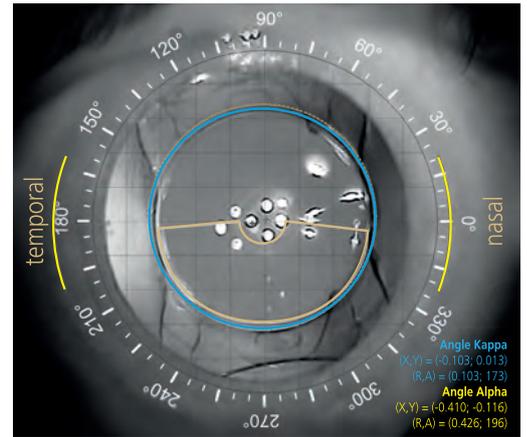


FEMTIS® IOL Family

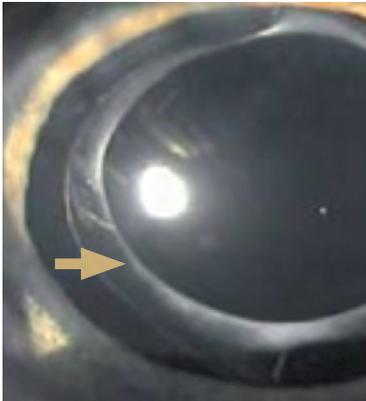
Einzigartige Perfektion

Perfekte Positionierung der IOL auf der optischen Achse

- **Sehr hohe** Rotationstabilität
- **Sehr geringes** Verkippungsrisiko
- **Sehr geringes** Dezentrierungsrisiko



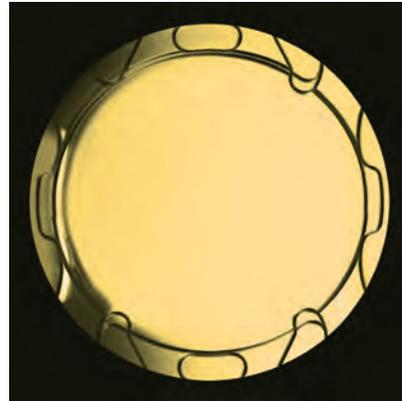
Standard versus FEMTIS®



Kapsulorrhexisrand einer normalen nicht-fixierten IOL



Potentiell ausgeprägte Symptomatik von negativen Dysphotopsien



Kapsulotomie und FEMTIS® IOL bilden eine ideale Einheit



Geringeres Risiko für negative Dysphotopsien

Weitere Vorteile

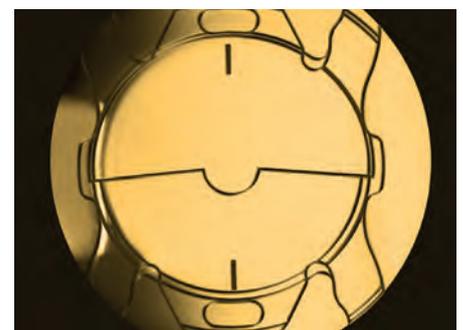
Scharfkantiges Design:
ACO/PCO-Prävention



Enklavation in die Kapsulorhexis: IOL Stabilität



Perfekte Kombination:
Auto. Kapsulotomie & FEMTIS® IOL



FEMTIS® Comfort

Die IOL mit Varifokaleffekt

Continuous Transmission Technology

- Großflächige Fernoptikzone ■ Stufenfreie Zentraloptik
- Segment für kontinuierliches Sehen bis in den Zwischenbereich aufgrund des Varifokaleffekts

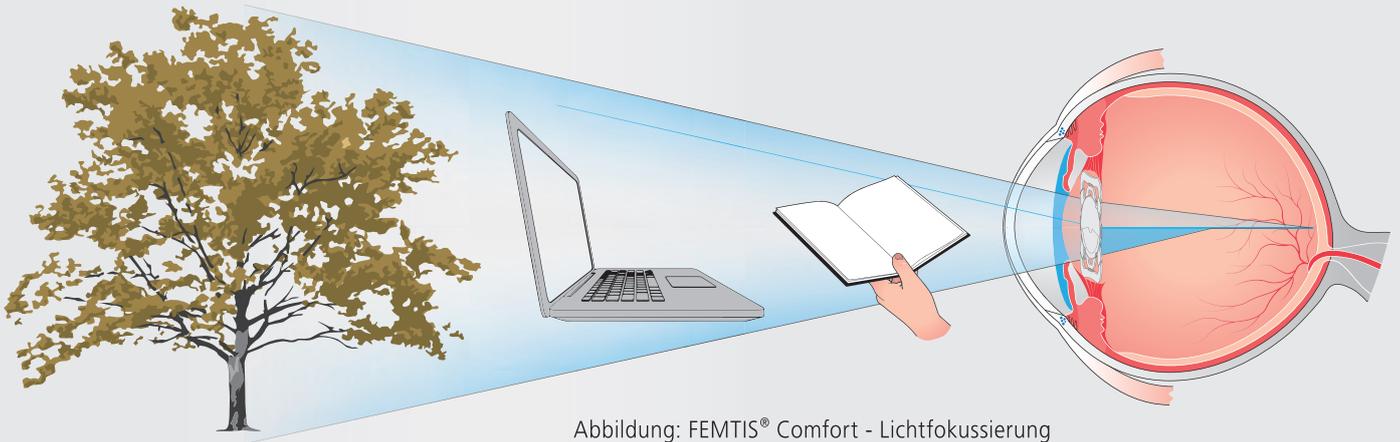
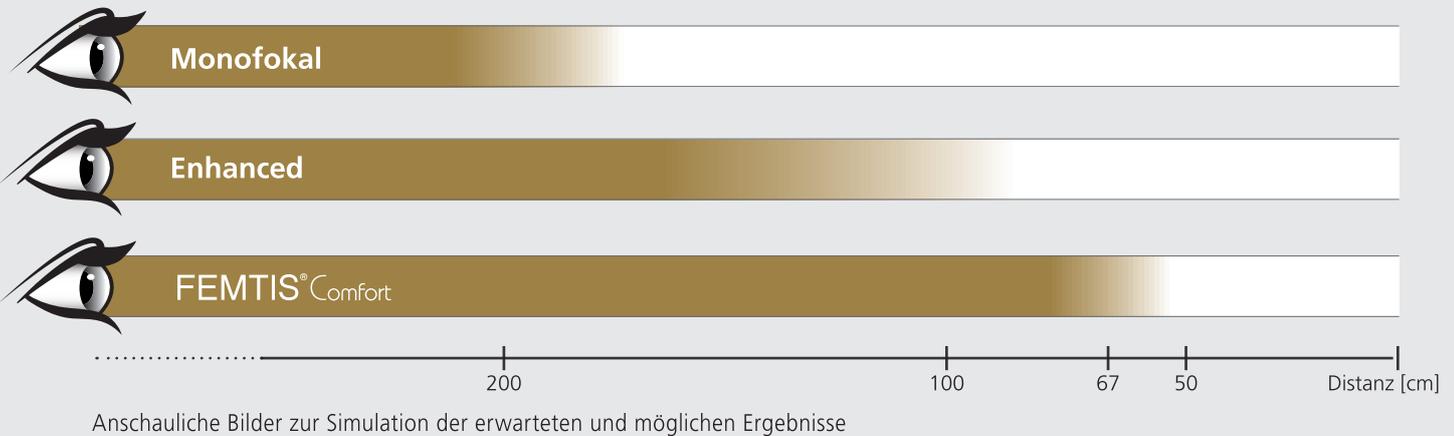


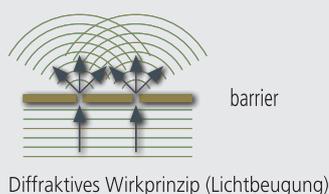
Abbildung: FEMTIS® Comfort - Lichtfokussierung

Wesentlich mehr Sehkomfort als mit monofokalen Standardversorgungen



Einzigartige refraktive Segment-Optik

Geringfügig berichtete subjektive photische Phänomene



* Quelle: Präsentation zur ESCRS 2024, Dr. P. Versace

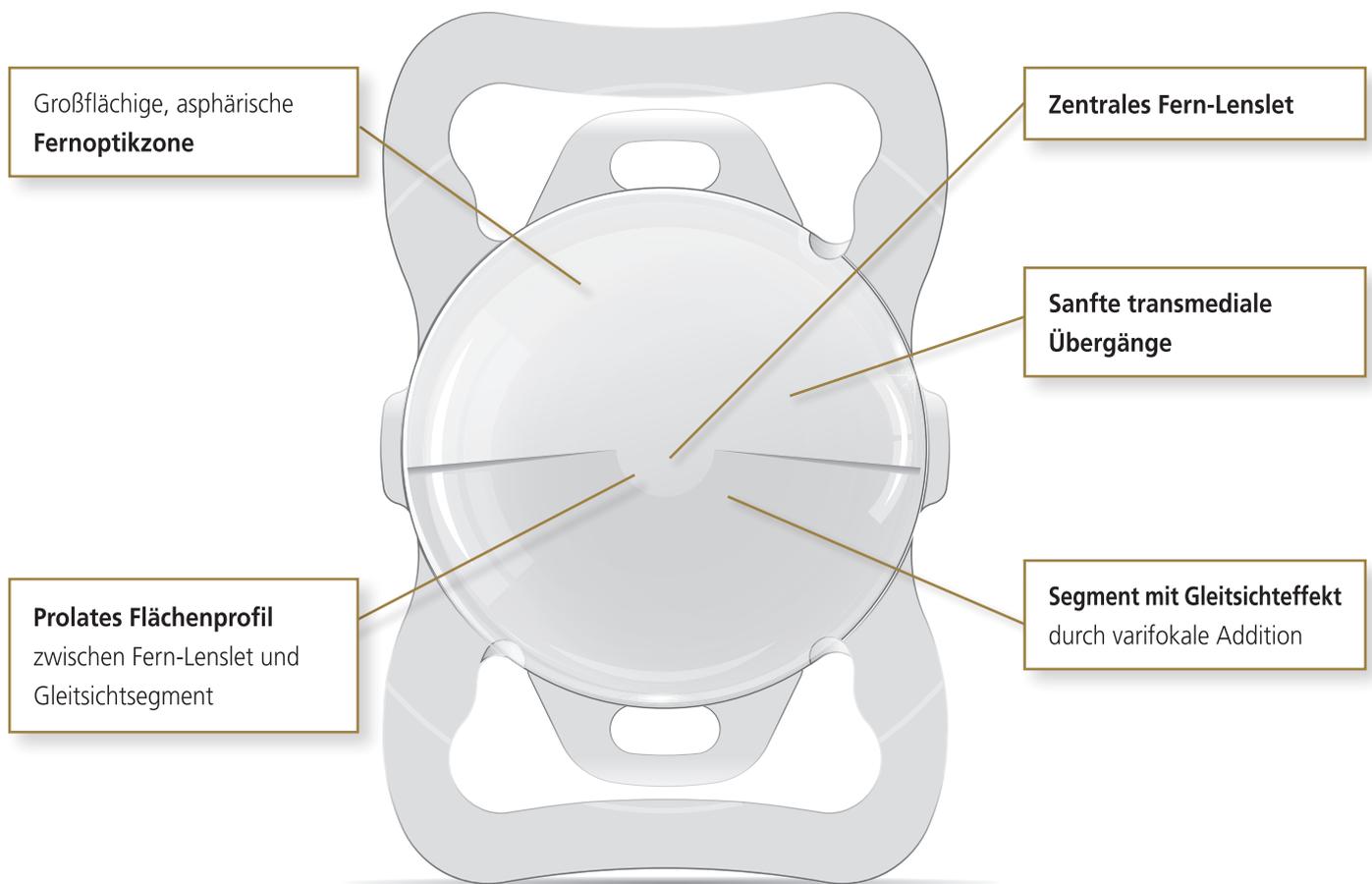
FEMTIS[®] M_{plus}

Die Premium-IOL mit Varifokaleffekt

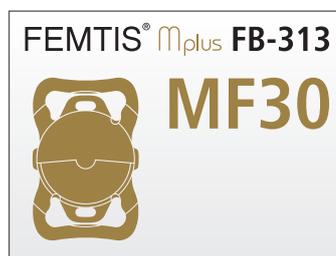
Einzigartiges asymmetrisch-refraktives Optikdesign

Continuous Transmission Technology

- Großflächige Fernoptikzone
- Stufenloser Übergang von der Ferne zur Nähe
- Sehr hohe Lichtausbeute für exzellenten Visus und Kontrast



Bewährtes Optiksystm für alle Entfernungen



Nähe

Intermediär

Ferne

Fokusbereich

- Der Allrounder für den aktiven Lebensstil

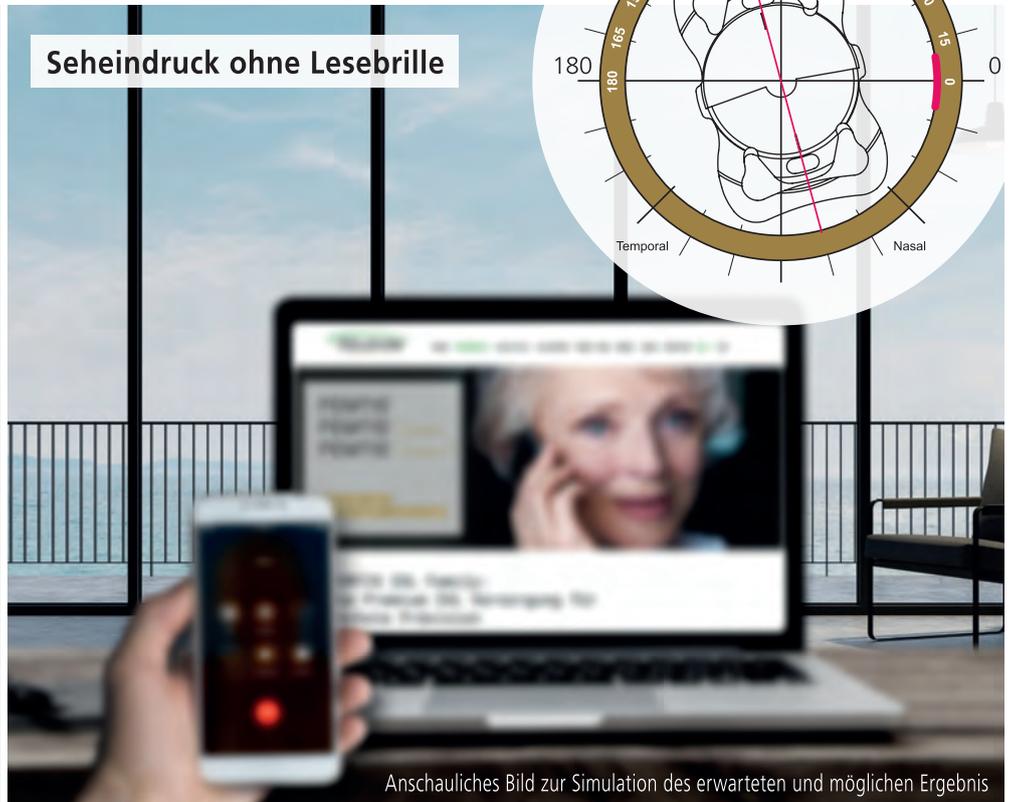
FEMTIS[®] M_{plus}toric

Perfekte refraktive Ergebnisse bei der Korrektur von Presbyopie und Astigmatismus

Altersweitsichtigkeit (Presbyopie)

Die altersbedingte Verschlechterung der Nah- und Intermediärsicht bedeutet für viele Menschen einen Verlust ihrer Freiheit und Unabhängigkeit. Multifokale Intraokularlinsen sind eine Alternative zu Lese- und Gleitsichtbrillen für eine dauerhafte Lösung dieses Problems.

Seheindruck ohne Lesebrille



Anschauliches Bild zur Simulation des erwarteten und möglichen Ergebnis

ab zyl.
0,50 dpt

E E

E E

E E

E E

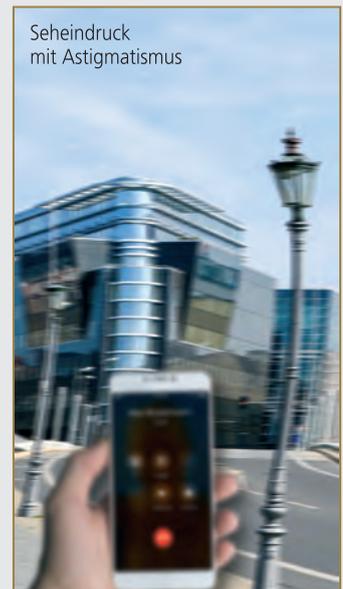
M_{plus}toric

sonst adroht
1/3
Visusverlust

Seheindruck ohne Astigmatismus



Seheindruck mit Astigmatismus



Anschauliche Bilder zur Simulation der erwarteten und möglichen Ergebnisse

Hornhautverkrümmung (Astigmatismus)

Verschlechterung des Sehens in allen Entfernungen, wenn die Hornhaut des Auges nicht gleichmäßig rund ist.

FEMTIS® Studien

Klinische Ergebnisse



IOL Fixation in der Kapsulotomie - Ergebnisse einer FEMTIS® Multicenter Studie

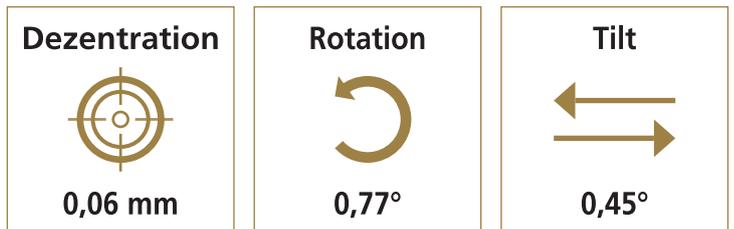
in 336 Augen

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

Prof. Gerd Auffarth



- Internationale Multicenterstudie in 8 Kliniken
- Exzellente visuelle und stabile refraktive Ergebnisse
- Außergewöhnlich hohe Stabilität im Kapselsack über einen Zeitraum von 12 Monaten
- Sehr vorhersagbare Positionierung
- Bietet eine optimale Plattform für torische und multifokale IOL-Optiken



FEMTIS® Comfort – eine kapsulorhexis-fixierte EDOF IOL

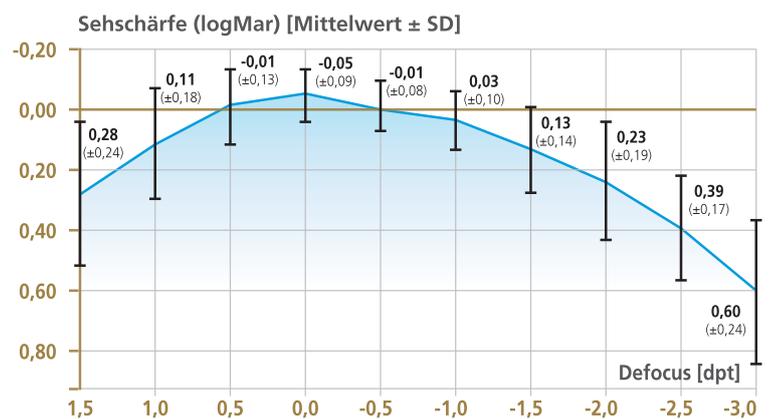
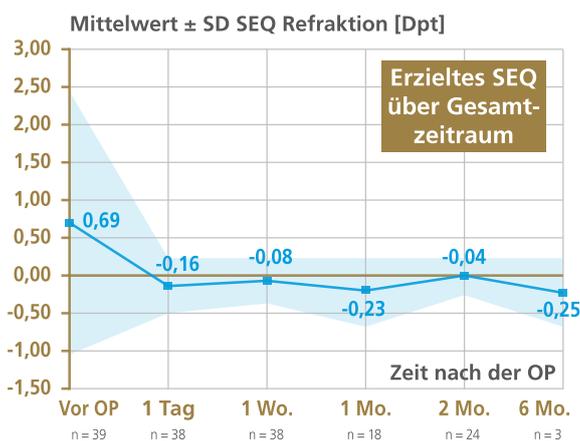
in 50 Augen

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

Dr. Patrick Versace



- Schnelle Refraktionsstabilität durch fixierte IOL Position
- Durchschnittliche Änderung der IOL-Position über 6 Monate: 0,092 µm



Vorteile bei effektiver Linsenposition und Refraktionsstabilität mit der FEMTIS®

in 70 Augen

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

Prof. Dr. med. Wolfgang J. Mayer



- Die FEMTIS® garantiert eine signifikant bessere refraktive Vorhersagbarkeit aufgrund einer stabilen ELP im Vergleich zu Intraokularlinsen mit C-Schleifen oder einfacher Plattenhaptik

FEMTIS® Comfort & Comfort^{toric}

Einteilige Hinterkammerlinse mit asphärischer Segmentoptik für automatisierte Kapsulotomien

Bezeichnung	FEMTIS® Comfort FB-313 MF15	FEMTIS® Comfort ^{toric} FB-313 MF15 T0-T3
Typ	Faltbare einteilige EDOF-IOL für den Kapselsack mit zusätzlicher Kapsulotomie-Fixierung	Faltbare einteilige torische EDOF-IOL für den Kapselsack mit zusätzlicher Kapsulotomie-Fixierung
Durchmesser der Optik	5,7 mm	5,7 mm
Gesamtdurchmesser	10,5 mm	10,5 mm
Haptikanwinkelung	0°	0°
Optikausführung	Bikonvex Segmentförmiges Nahteil Anterior: +1,5 dpt Asphärische Oberfläche - Posterior Sphärisch aberrationsneutral	Bikonvex Segmentförmiges Nahteil Anterior: +1,5 dpt Asphärische & torische Oberfläche - Posterior Sphärisch aberrationsneutral
IOL Design	Plattenhaptik mit zusätzlichen Clip-Haptiken Scharfe Optik- und Haptikkanten, posterior 360° scharfe Optikkante	
Material	HydroSmart® Copolymer aus hydrophilem Acrylat mit hydrophob wirkender Oberfläche und UV absorbierend	
Lieferbereich	SE +15,0 dpt bis +30,0 dpt (0,5 dpt)	SE +15,0 dpt bis +30,0 dpt (0,5 dpt) zyl. T0 +0,75 dpt T1 +1,5 dpt T2 +2,25 dpt T3 +3,0 dpt
Brechungsindex	1,46	1,46
A-Konstante (nominal)	117,8	117,8
Sterilisierung	Dampf-Sterilisierung	Dampf-Sterilisierung
Lagerung	Lieferung in sterilem Wasser	Lieferung in sterilem Wasser
Empfohlene Injektor-Sets	Überprüfen Sie die Kompatibilität der IOL mit der Injektormatrix unter: https://lentis-eifu.com	

Quelle: IOLcon.org

Bitte beachten Sie, dass weder die Firma Teleon noch IOLcon für die korrekte Angabe der optimierten A-Konstanten für den Zeiss IOLMaster verantwortlich gemacht werden können. Die angegebenen Konstanten sind somit als Richtwert und Ausgangsbasis für die Berechnungen der IOL-Brechkraft zu sehen.

Vorteile der FEMTIS® Comfort | Comfort^{toric}:

- **Ausgezeichnete Visusergebnisse im Fern- und Intermediärbereich**
- **Mehr Brillenunabhängigkeit im Vergleich zu monofokalen Standard-IOLs, d.h. gesteigerte Lebensqualität**
- **Guter Kontrast - vergleichbar mit monofokalen Standard-IOLs**

FEMTIS® Mplus & Mplus^{toric}

Einteilige Hinterkammerlinse mit asphärischer Segmentoptik für automatisierte Kapsulotomien

Bezeichnung	FEMTIS® Mplus FB-313 MF30	FEMTIS® Mplus ^{toric} FB-313 MF30 T0-T3
Typ	Faltbare einteilige MIOL für den Kapselsack mit zusätzlicher Kapsulotomie-Fixierung	Faltbare einteilige torische MIOL für den Kapselsack mit zusätzlicher Kapsulotomie-Fixierung
Durchmesser der Optik	5,7 mm	5,7 mm
Gesamtdurchmesser	10,5 mm	10,5 mm
Haptikanwinkelung	0°	0°
Optikausführung	Bikonvex Segmentförmiges Nahteil Anterior: +3,0 dpt Asphärische Oberfläche - Posterior Sphärisch aberrationsneutral	Bikonvex Segmentförmiges Nahteil Anterior: +3,0 dpt Asphärische & torische Oberfläche - Posterior Sphärisch aberrationsneutral
IOL Design	Plattenhaptik mit zusätzlichen Clip-Haptiken Scharfe Optik- und Haptikkanten, posterior 360° scharfe Optikkante	
Material	HydroSmart® Copolymer aus hydrophilem Acrylat mit hydrophob wirkender Oberfläche und UV absorbierend	
Lieferbereich	SE +15,0 dpt bis +30,0 dpt (0,5 dpt)	SE +15,0 dpt bis +30,0 dpt (0,5 dpt) zyl. T0 +0,75 dpt T1 +1,5 dpt T2 +2,25 dpt T3 +3,0 dpt
Brechungsindex	1,46	1,46
A-Konstante (nominal)	117,8	117,8
Sterilisierung	Dampf-Sterilisierung	Dampf-Sterilisierung
Lagerung	Lieferung in sterilem Wasser	Lieferung in sterilem Wasser
Empfohlene Injektor-Sets	Überprüfen Sie die Kompatibilität der IOL mit der Injektormatrix unter: https://lentis-eifu.com	

Quelle: IOLcon.org

Bitte beachten Sie, dass weder die Firma Teleon noch IOLcon für die korrekte Angabe der optimierten A-Konstanten für den Zeiss IOLMaster verantwortlich gemacht werden können. Die angegebenen Konstanten sind somit als Richtwert und Ausgangsbasis für die Berechnungen der IOL-Brechkraft zu sehen.

Vorteile der FEMTIS® Mplus | Mplus^{toric}:

- **Stufenloses Sehen über alle Distanzen durch Varifokaleffekt**
- **Einzigartig brillante Optik ohne Ringe**
- **Sehr hohe Lichtausnutzung**
- **Sehr geringe photische Phänomene**

HERSTELLER: _____

Revision: QF2402v4



Teleon Surgical B.V. | Van Rensselaerweg 4 b | NL - 6956AV Spankeren



marketing@teleon-surgical.com