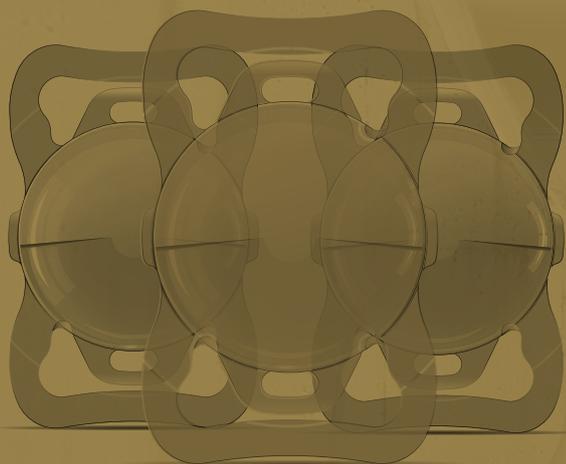


TELEON®

# FEMTIS®

Trattamento Premium  
ad Alta Precisione



PERFEZIONE UNICA



LASER  
TAG

# Famiglia IOL FEMTIS®

IOL Premium per alta precisione

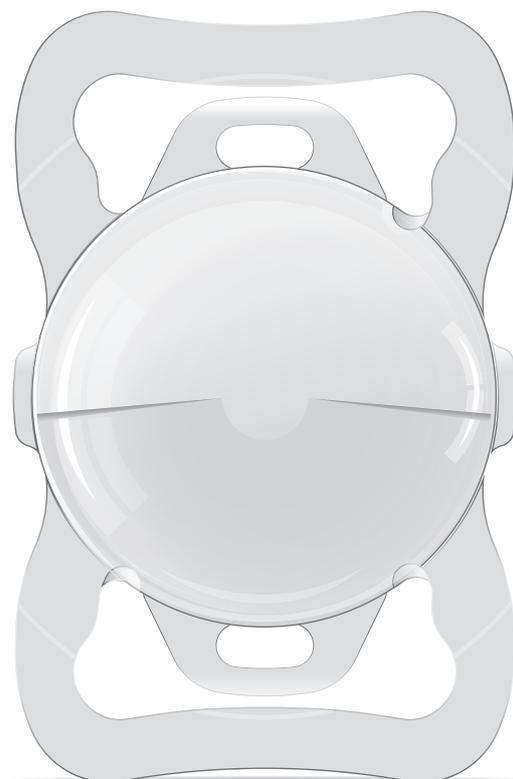
Il design aptico unico della Famiglia IOL FEMTIS®, fissata alla capsuloressi, consente un posizionamento senza compromessi, beneficiando delle capsulotomie automatizzate. L'allineamento perfetto della IOL con l'asse ottico e l'elevatissima stabilità rotazionale costituiscono le condizioni ideali per una correzione precisa.

## Performance visiva molto elevata

Ottiche **premium** comprovate

**4** **aptiche a clip aggiuntive** per un posizionamento e una fissazione eccezionalmente stabili nel sacco capsulare

**Combinazione unica:**  
**IOL FEMTIS®** e femtocataratta



Eccellenza tra le IOL

Design straordinario della IOL e delle aptiche

Procedura chirurgica premium

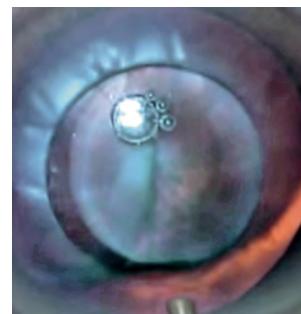


# Famiglia IOL FEMTIS®

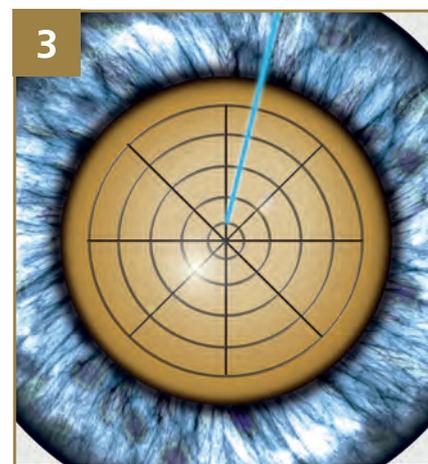
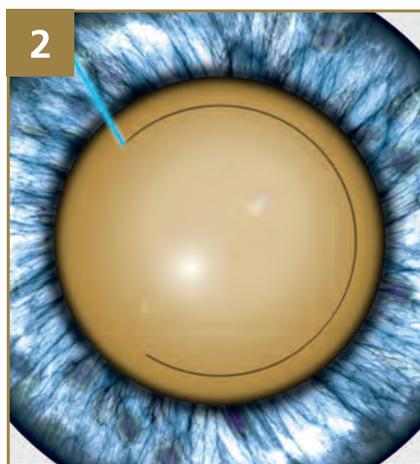
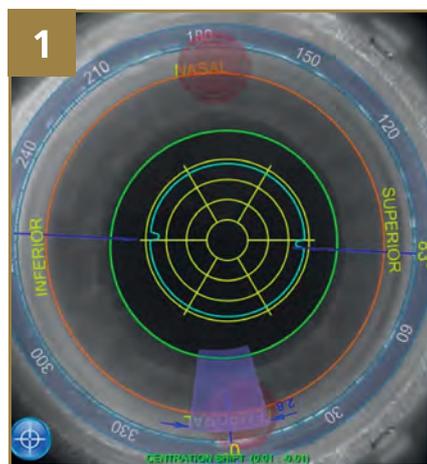
## Precisione con la femtocataratta

### Vantaggi della femtocataratta

- Taglio perfettamente rotondo
- Bassa rischio di ACO / PCO
- Ottima riproducibilità
- Centrazione perfetta sull'asse ottico
- Altissima precisione
- Rischio minimo di rottura capsulare
- Nessuna manipolazione meccanica



### Capsulotomia laser-assistita [ 1ª alternativa premium ]



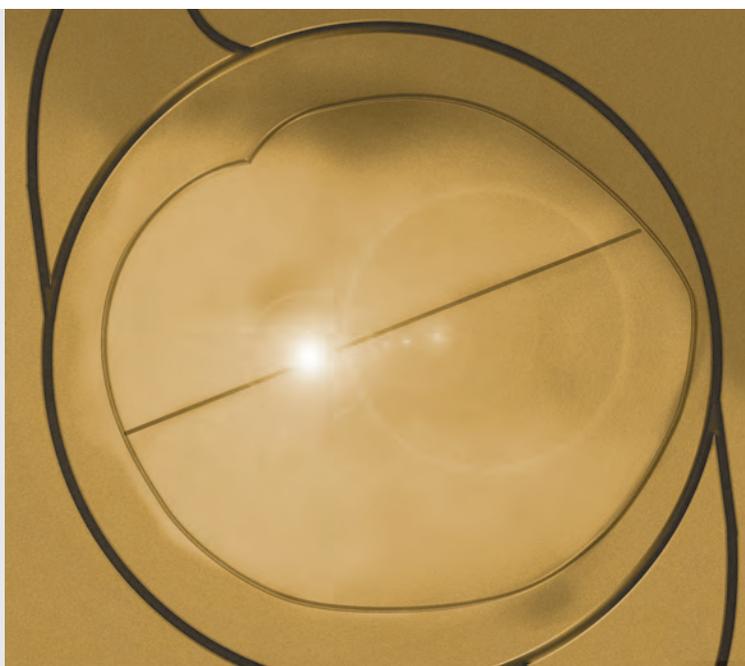
**Fase 1:** Configurazione laser individualizzata

**Fase 2:** Apertura perfetta e circolare del sacco capsulare mediante tecnologia di taglio laser computerizzata

**Fase 3:** Frammentazione del nucleo lenticolare

### Possibili svantaggi della capsulotomia manuale

- Riproducibilità variabile
- Maggiore tempo richiesto
- Mancato allineamento con l'asse ottico
- Forma non perfettamente rotonda
- Aumento del rischio di rottura capsulare
- Maggiore rischio di ACO / PCO

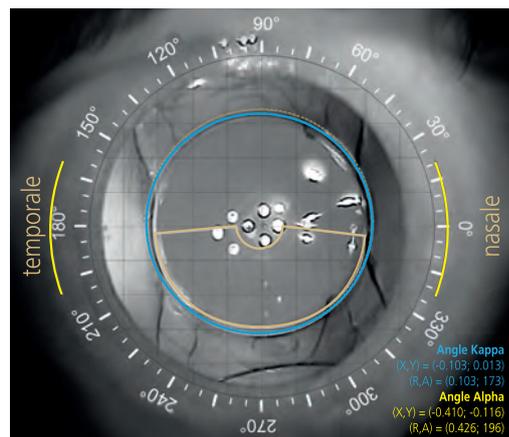


# Famiglia IOL FEMTIS®

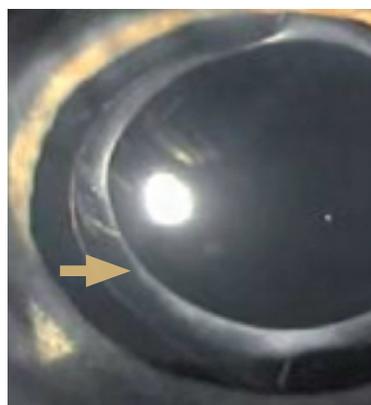
Perfezione Unica

Posizionamento perfetto della IOL sull'asse ottico

- Stabilità rotazionale **molto elevata**
- **Rischio molto basso** di tilting
- **Rischio molto basso** di decentramento

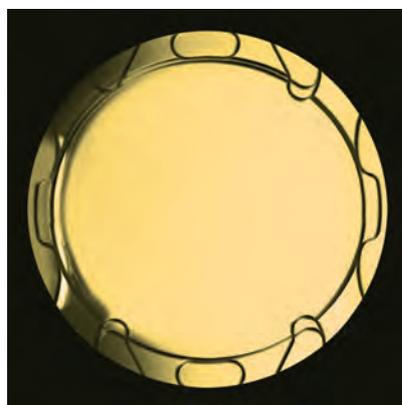


## Standard versus FEMTIS®



Della capsuloressi di una IOL standard,

▼  
**Sintomi potenzialmente pronunciati di disfotopsie negative**



Il bordo della capsulotomia e la IOL FEMTIS® IOL formano un ideale

▼  
**Minore rischio di disfotopsie negative**

## Benefici aggiuntivi

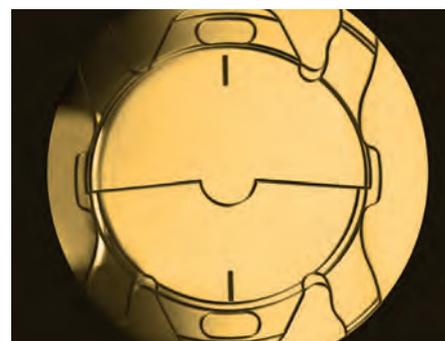
**Design a bordo squadrato:**  
prevenzione ACO / PCO



**Ancoraggio alla capsuloressi:**  
Stabilità della IOL



**Combinazione perfetta:**  
Femtocataratta e IOL FEMTIS®



# FEMTIS® Comfort

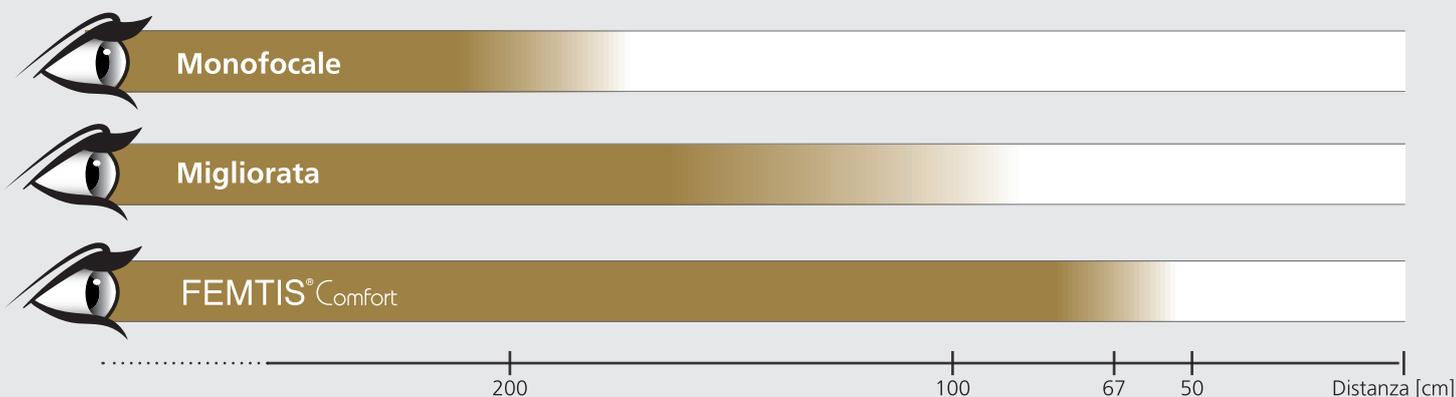
## IOL EDOF

### Tecnologia a estesa profondità di fuoco

- Ampia zona ottica per lontano ■ Ottica centrale priva di transizioni
- Segmento per visione continua fino alla zona intermedia grazie all'effetto varifocale



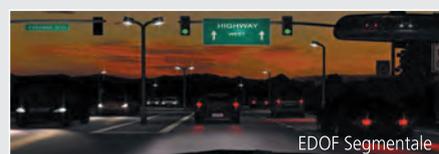
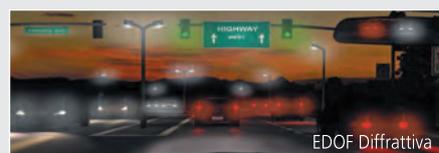
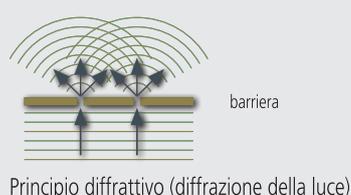
### Comfort visivo superiore rispetto al trattamento monofocale standard



Immagini illustrative per simulare i risultati attesi e potenziali

### Ottica a segmenti refrattivi

Ridotti fenomeni fottici soggettivi riportati



\* Fonte: Presentazione ESCRS 2024, Dr. P. Versace

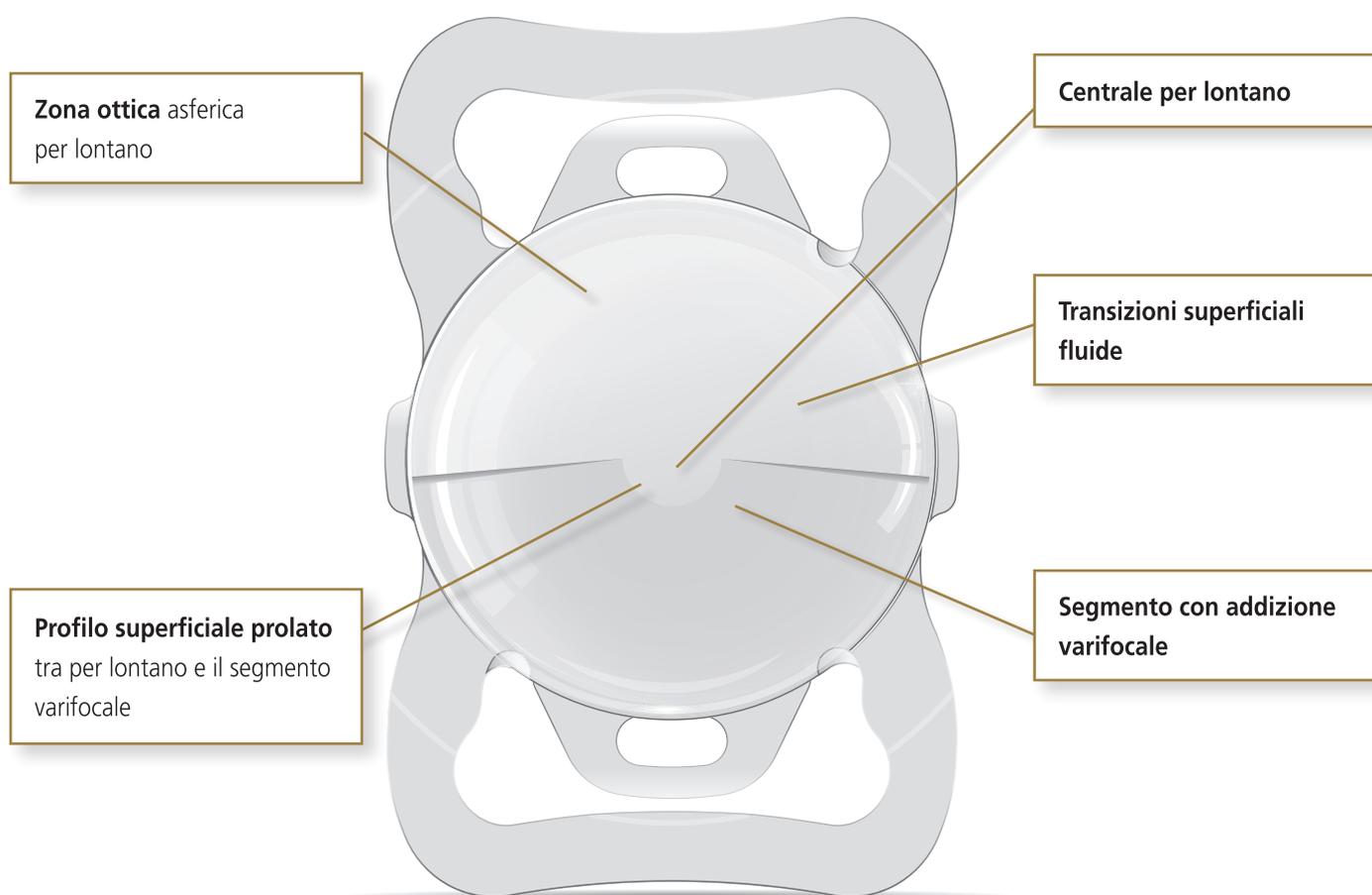
# FEMTIS<sup>®</sup> M<sub>plus</sub>

## IOL-Premium con effetto varifocale

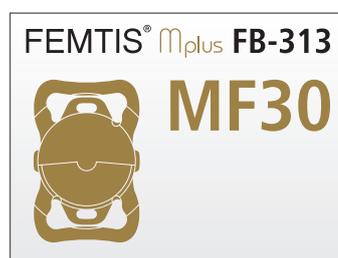
### Design ottico asimmetrico-refrattivo

#### Tecnologia a Trasmissione Continua

- Ampia zona ottica per lontano
- Transizione fluida da lontano a vicino
- Trasmissione luminosa molto elevata per visione e contrasto eccellenti



### Sistema ottico comprovato per tutte le distanze



vicino

intermedio

lontano

Area di messa a fuoco

- Soluzione versatile per le esigenze di uno stile di vita attivo

# FEMTIS<sup>®</sup> M<sub>plus</sub>toric

## Risultati refrattivi perfetti nella correzione di presbiopia e astigmatismo

### Presbiopia

Per molti pazienti, il deterioramento della visione da vicino e intermedia legato all'età comporta una perdita di libertà e indipendenza. Le lenti intraoculari multifocali rappresentano un'alternativa agli occhiali da lettura e varifocali, offrendo una soluzione permanente a questo problema.

Visione senza occhiali da lettura



Immagine illustrativa per simulare il risultato atteso e potenziale

Da cil.  
0,50 D

E E

E E

E E

E E

M<sub>plus</sub>toric

Altrimenti  
rischio di perdita  
di 1/3 della  
visione

Visione senza astigmatismo



Visione con astigmatismo



Immagini illustrative per simulare i risultati attesi e potenziali

### Astigmatismo

Visione compromessa a tutte le distanze, a causa di una cornea non uniformemente asferica.

# Studi FEMTIS®

## Risultati clinici



### Centratura della IOL nella capsulotomia - risultati di uno studio multicentrico FEMTIS®

su 336 occhi

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

**Prof. Gerd Auffarth, MD**



- Studio multicentrico internazionale in 8 cliniche
- Eccellenti risultati visivi e refrattivi nel tempo
- Eccezionale stabilità nel sacco capsulare per un periodo di 12 mesi
- Posizionamento altamente predittibile
- Offre una piattaforma ottimale per IOL toriche e multifocali



### FEMTIS® Comfort – una IOL EDOF fissata alla capsuloressi

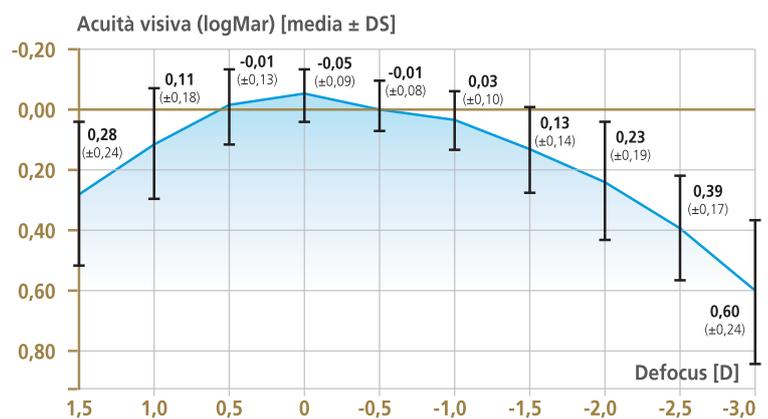
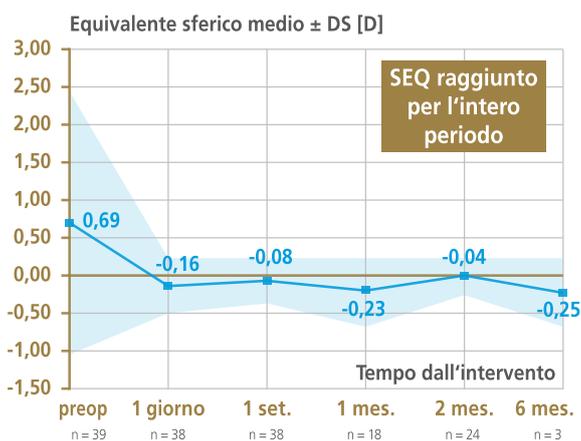
in 50 occhi

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

**Patrick Versace, MD**



- Stabilità refrattiva alla della IOL
- Variazione media della posizione della IOL in 6 mesi: 0,092 µm



### Vantaggi del posizionamento della lente e della stabilità refrattiva con FEMTIS®

in 70 occhi

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

**Prof. Wolfgang J. Mayer, MD**



- FEMTIS® garantisce una refrattiva significativamente migliore grazie a una ELP (Effective Lens Position) stabile rispetto alle lenti intraoculari con anse a C o aptiche standard.

# FEMTIS® Comfort & Comfort<sup>toric</sup>

Lente monopezzo per camera posteriore con superficie asferica per femtocaratta

Parametri	FEMTIS® Comfort FB-313 MF15	FEMTIS® Comfort <sup>toric</sup> FB-313 MF15 T0-T3
<b>Tipo</b>	Lente intraoculare EDOF monopezzo pieghevole per fissazione nel sacco capsulare dopo intervento di femtocaratta	Lente intraoculare <b>torica</b> EDOF monopezzo pieghevole per fissazione nel sacco capsulare dopo intervento di femtocaratta
<b>Diametro ottica</b>	5,7 mm	5,7 mm
<b>Lunghezza complessiva</b>	10,5 mm	10,5 mm
<b>Angolazione aptica</b>	0°	0°
<b>Configurazione dell'ottica</b>	Biconvessa   Segmento a settore per visione da vicino Anteriore: +1,5 D Superficie asferica - posteriore Aberrazioni sferiche neutrale	Biconvessa   Segmento a settore per visione da vicino Anteriore: +1,5 D Superficie torica asferica - posteriore Aberrazioni sferiche neutrale
<b>Configurazione della lente intraoculare</b>	Aptica piatta con aptica aggiuntiva a clip Ottica e aptica con bordi squadrate, bordo barriera continuo posteriore a 360°	
<b>Materiale</b>	HydroSmart® - un copolimero, composto da acrilati idrofili con superficie idrofobica In grado di assorbire raggi UV	
<b>Diottrie disponibili</b>	SE +15,0 D a +30,0 D (0,5 D)	SE +15,0 D a +30,0 D (0,5D) cil. T0 +0,75 D   T1 +1,5 D   T2 +2,25 D   T3 +3,0 D
<b>Indice di rifrazione</b>	1,46	1,46
<b>Fattore A stimato (nominale)</b>	117,8	117,8
<b>Sterilizzazione</b>	Sterilizzazione a vapore	Sterilizzazione a vapore
<b>Conservazione</b>	Fornite in acqua sterile	Fornite in acqua sterile
<b>Set di iniettori consigliati</b>	Verificare la compatibilità della lente intraoculare con la matrice dell'iniettore in <a href="https://lentis-eifu.com">https://lentis-eifu.com</a>	

Fonte IOLcon.org

Si prega di notare che né Teleon né IOLcon possono essere ritenute responsabili della corretta specificazione delle costanti A ottimizzate per Zeiss IOLMaster. Le costanti specificate devono pertanto essere considerate un valore guida e un punto di partenza per il calcolo del potere refrattivo della IOL.

## Vantaggi di FEMTIS® Comfort | Comfort<sup>toric</sup>®

- **Eccellenti risultati di acuità visiva per le distanze lontane e intermedie**
- **Maggiore indipendenza dagli occhiali rispetto alle IOL monofocali standard si traduce in una migliore qualità della vita**
- **Buon contrasto - comparabile con la IOL monofocale standard**

# FEMTIS<sup>®</sup> Mplus & Mplus<sup>toric</sup>

Lente monopezzo per camera posteriore con superficie asferica per capsulotomie automatizzate

Parametri	FEMTIS <sup>®</sup> Mplus FB-313 MF30	FEMTIS <sup>®</sup> Mplus <sup>toric</sup> FB-313 MF30 T0-T3
<b>Tipo</b>	Lente intraoculare multifocale monopezzo pieghevole per fissazione nel sacco capsulare e nella capsulotomia aggiuntiva	Lente intraoculare <b>torica</b> multifocale monopezzo pieghevole per fissazione nel sacco capsulare e nella capsulotomia aggiuntiva
<b>Diametro ottica</b>	5,7 mm	5,7 mm
<b>Lunghezza complessiva</b>	10,5 mm	10,5 mm
<b>Angolazione aptica</b>	0°	0°
<b>Configurazione dell'ottica</b>	Biconvessa   Segmento a settore per visione da vicino Anteriore: +3,0 D Superficie asferica - posteriore Aberrazioni sferiche neutrale	Biconvessa   Segmento a settore per visione da vicino Anteriore: +3,0 D Superficie torica asferica - posteriore Aberrazioni sferiche neutrale
<b>Configurazione della lente intraoculare</b>	Aptica piatta con aptica aggiuntiva a clip Ottica e aptica con bordi squadrate, bordo barriera continuo posteriore a 360°	
<b>Materiale</b>	HydroSmart <sup>®</sup> - un copolimero, composto da acrilati idrofili con superficie idrofobica In grado di assorbire raggi UV	
<b>Diottrie disponibili</b>	SE +15,0 D a +30,0 D (0,5 D)	SE +15,0 D a +30,0 D (0,5D) cil. T0 +0,75 D   T1 +1,5 D   T2 +2,25 D   T3 +3,0 D
<b>Indice di rifrazione</b>	1,46	1,46
<b>Fattore A stimato (nominale)</b>	117,8	117,8
<b>Sterilizzazione</b>	Sterilizzazione a vapore	Sterilizzazione a vapore
<b>Conservazione</b>	Fornite in acqua sterile	Fornite in acqua sterile
<b>Set di iniettori consigliati</b>	Verificare la compatibilità della lente intraoculare con la matrice dell'iniettore in <a href="https://lentis-eifu.com">https://lentis-eifu.com</a>	

Fonte IOLcon.org

Si prega di notare che né Teleon né IOLcon possono essere ritenute responsabili della corretta specificazione delle costanti A ottimizzate per Zeiss IOLMaster. Le costanti specificate devono pertanto essere considerate un valore guida e un punto di partenza per il calcolo del potere refrattivo della IOL.

## Vantaggi di FEMTIS<sup>®</sup> Mplus | Mplus<sup>toric</sup>:

- Visione continua a tutte le distanze grazie all'effetto varifocale
- Ottiche brillanti uniche senza anelli
- Massimo utilizzo della luce
- Fenomeni foci molto ridotti

**PRODUTTORE:**

Revisione: QF2402v4



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

✉ [marketing@teleon-surgical.com](mailto:marketing@teleon-surgical.com)