

PERFEZIONE ESCLUSIVA



## Famiglia IOL FEMTIS®

IOL di alta qualità  
per la massima precisione

# Famiglia IOL FEMTIS®

## IOL di alta qualità per la massima precisione

Il design esclusivo dei supporti della famiglia IOL FEMTIS® fissata alla capsuloressi consente la massima precisione in associazione con le capsulotomie automatizzate. La centratura perfetta della IOL sull'asse ottico, insieme all'elevatissima stabilità rotazionale, crea le condizioni perfette per una correzione precisa e ottimizzata dei difettivi visivi di rifrazione.

### Qualità' della visione perfetta <sup>1</sup>

Ottica comprovata **di alta qualità**

**4** clip di supporto aggiuntive per un posizionamento straordinariamente stabile e fissaggio al sacco capsulare

**Una combinazione esclusiva:**  
**IOL FEMTIS®** e capsulotomia automatizzata

Centratura e risultati di acuità visiva **ottimali**



**Il meglio nei trattamenti IOL di alta qualità**

**Eccellente design della iol e dei supporti**

**Procedura chirurgica all'avanguardia**



# Famiglia IOL FEMTIS®

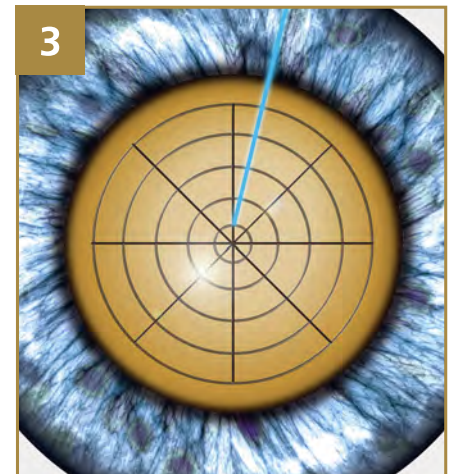
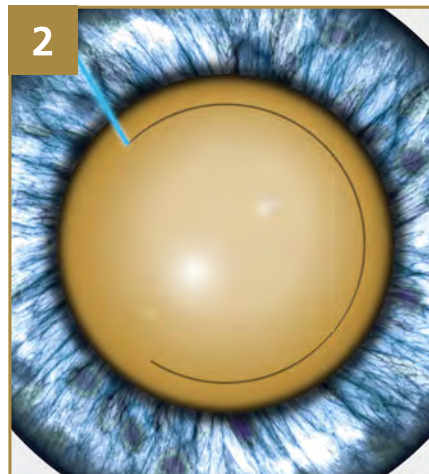
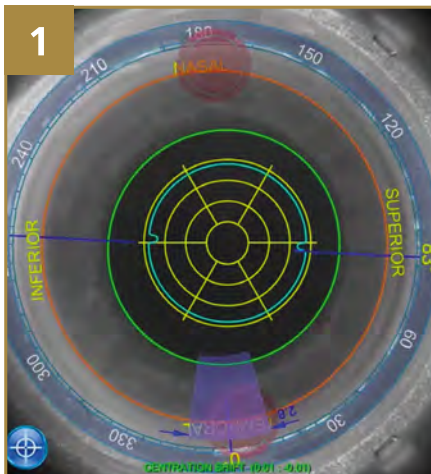
## Precisione con capsulotomie automatizzate

### Vantaggi della capsulotomia automatizzata <sup>2</sup>

- Taglio perfettamente rotondo
- Altissima precisione
- Rischio bassissimo di rottura della capsula
- Basso rischio ACO / PCO
- Nessuna manipolazione meccanica
- Ottima riproducibilità
- Centrazione perfetta sull'asse ottico



### Capsulotomia assistita da laser



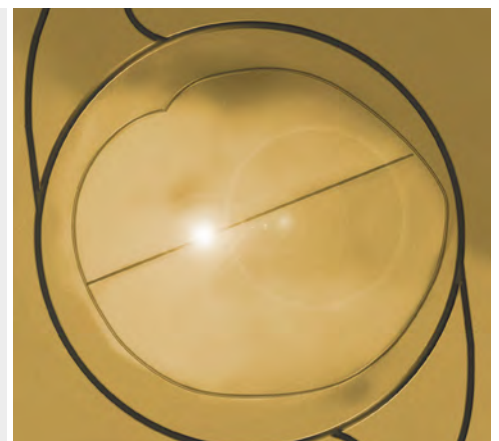
**Pass. 1:** Configurazione laser personalizzata

**Pass. 2:** Apertura circolare perfetta del sacco capsulare utilizzando la tecnologia di taglio laser controllata da computer

**Pass. 3:** Frammentazione del nucleo del cristallino

### Svantaggi della capsulotomia manuale

- Riproducibilità
- Necessario più tempo
- Nessun allineamento sull'asse ottico
- Rotondità imperfetta
- Maggiore rischio di rottura della capsula
- Maggiore rischio ACO/PCO

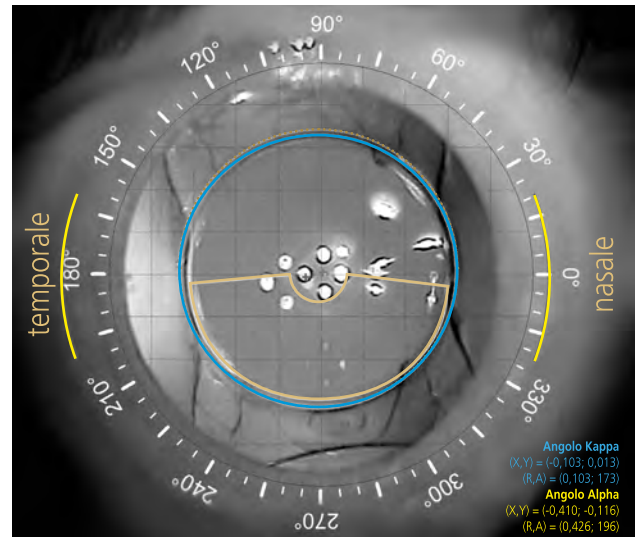


# FEMTIS®

## Perfezione esclusiva

Posizionamento perfetto della IOL sull'asse ottico

- **Elevatissima** stabilità rotazionale
- **Bassissimo rischio** di inclinazione
- **Bassissimo rischio** di decentramento

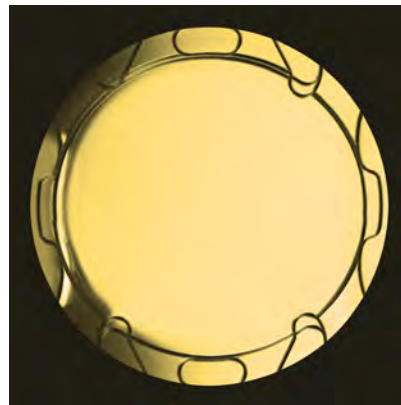


## Nessuna difotopsia segnalata



Margine della capsuloressi di una IOL standard non fissata

▼  
**Sintomi potenzialmente pronunciati di difotopsia negativa**



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

▼  
**Nessuna difotopsia negativa segnalata**

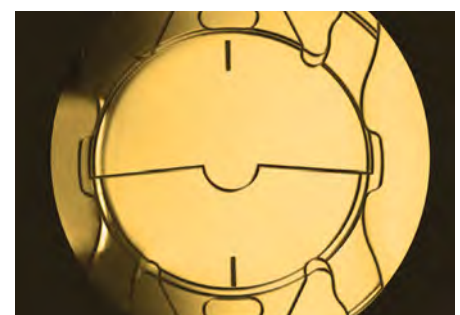
**Bordo dell'ottica squadrato:**  
la migliore prevenzione ACO / PCO possibile



**Stabilità ottimale della IOL**  
nella capsuloressi



**Corrispondenza perfetta:**  
capsulotomia automatica e IOL FEMTIS®

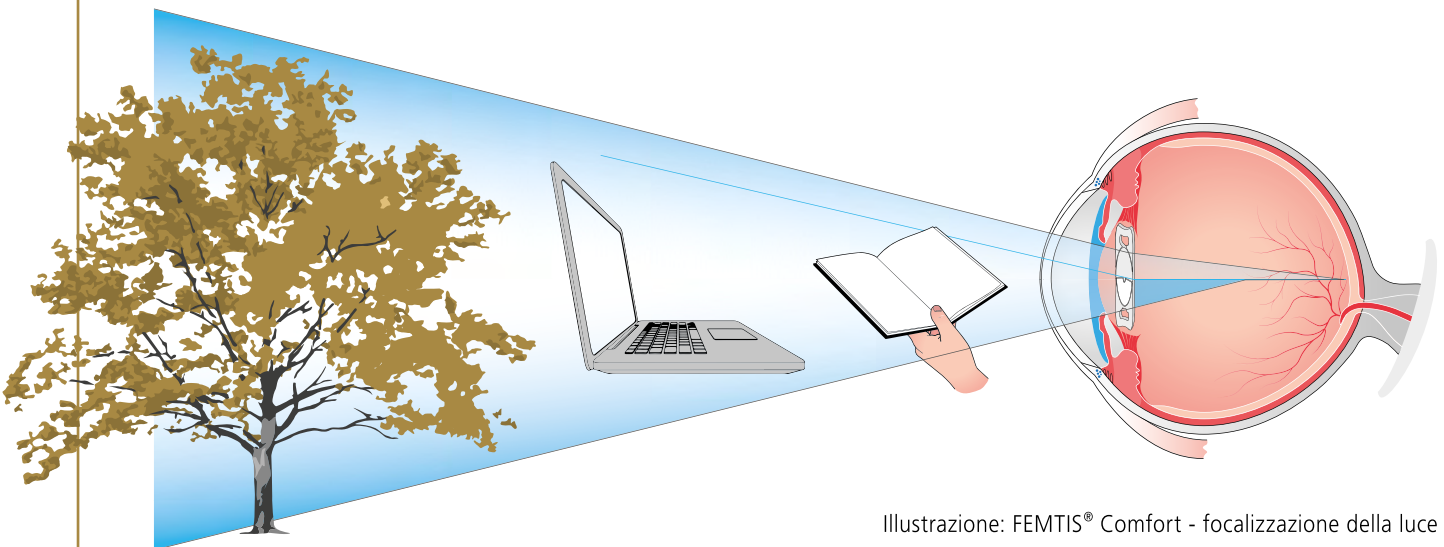


# FEMTIS® Comfort

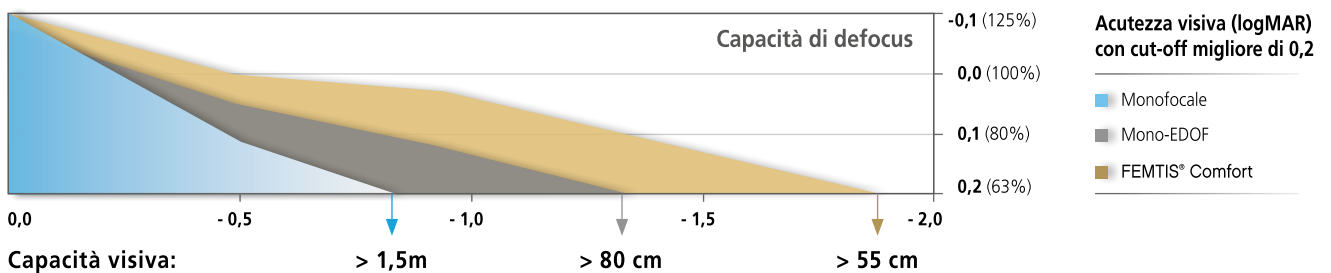
## IOL EDOF con effetto varifocale progressivo

### Tecnologia di trasmissione continua

- Zona ottica   ■ Ottica centrale
- Segmento EDOF per una distribuzione continua della luce attraverso tutta l'area intermedia (effetto varifocale)



### Comfort visivo superiore rispetto al trattamento monofocale standard



### Nessun effetto collaterale indesiderato

Nessuna disfotopsia grazie all'esclusiva ottica a segmento refrattivo

<p>Principio diffrattivo (diffrazione della luce)</p>	<p>Struttura IOL diffrattiva con display del fuoco</p>	<p>Percezione del paziente in merito ad aloni e bagliore</p>
<p>Principio rifrattivo (rifrazione della luce)</p>	<p>Ottica a segmento rifrattivo con display del fuoco</p>	<p>Percezione del paziente con FEMTIS® Comfort*</p>

# FEMTIS® M<sub>plus</sub>

## IOL di alta qualità con effetto varifocale

### Esclusivo design ottico rifrattivo asimmetrico

#### Tecnologia di trasmissione continua

- Zona ottica per visione da lontano
- Transizione fluida da lontano a vicino
- Massima trasmissione della luce per visione e contrasto eccellenti

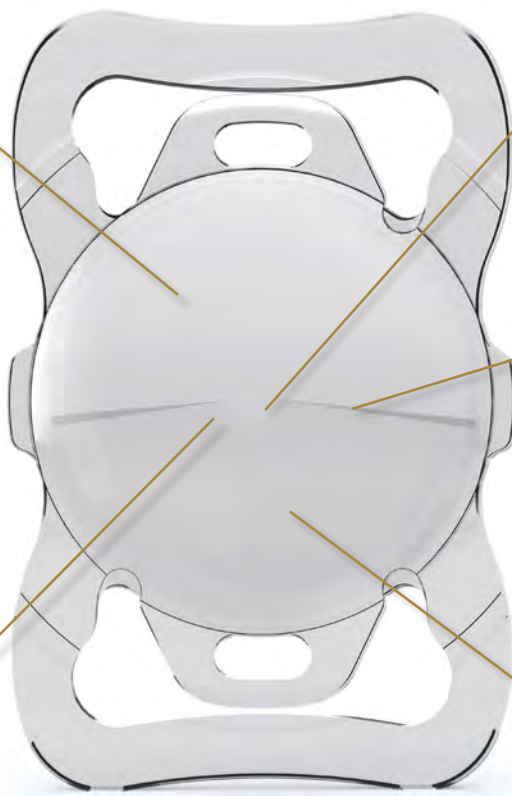
Zona ottica per la visione da lontano con superficie asferica ideale **per una eccellente trasmissione della luce** per una visione nitida

**Microlente centrale per visione da lontano** ottimizzata per una migliore sensibilità al decentramento e al tilting della iol

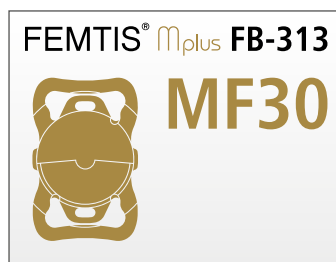
**Zone di transizione intermedie fluide** per la massima trasmissione della luce e riduzione al minimo dei fenomeni foci

Profilo anteriore prolato tra la zona di transizione della microlente centrale per la visione per lontano e il segmento varifocale, per un **aumento del potere diottrico fluido**

**Zona ottica con addizione varifocale** per una visione brillante a tutte le distanze



### Sistema ottico per tutte le distanze



vicino

intermedio

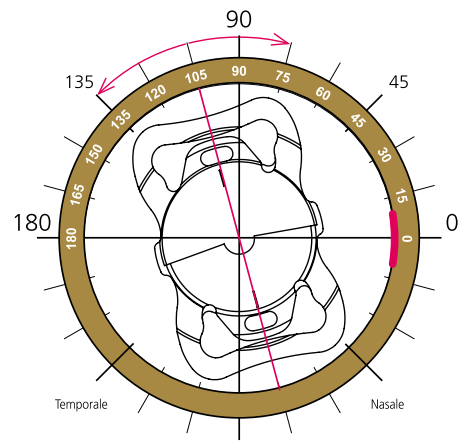
lontano

- Profilo di visione per tutte le distanze
- La MIOL universale per uno stile di vita attivo
- Sistema ottico comprovato che riscuote successi da oltre 10 anni

# FEMTIS® Comfort<sup>toric</sup>

## Correzione perfetta dell'astigmatismo

- Allineamento semplice della IOL all'asse
- Rotazione\* ancora possibile nelle due direzioni dopo l'enclavazione delle clip di supporto



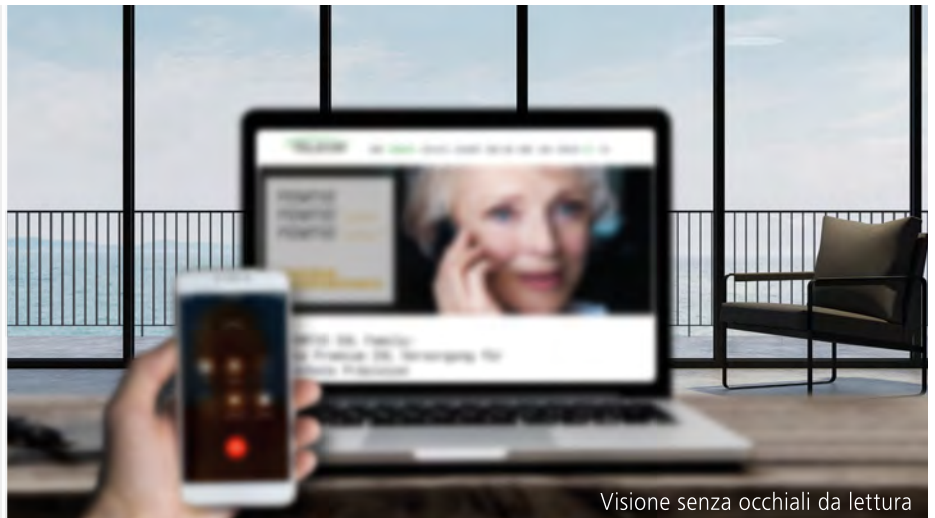
\* Fonte: Clinical evaluation of the rotational stability, Prof. B. Dick, University Hospital Bochum

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

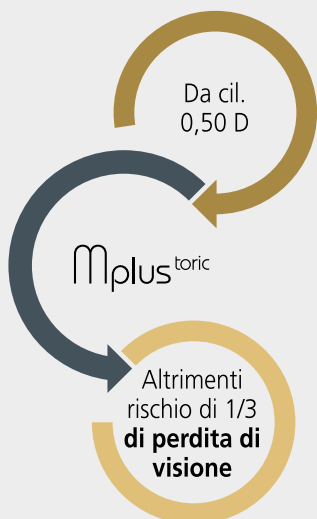
## Risultati rifrattivi perfetti nella correzione di presbiopia e astigmatismo

### Presbiopia

Per molti pazienti, il deterioramento correlato all'età della visione da vicino e a media distanza va di pari passo con la perdita della libertà e dell'indipendenza. Le lenti intraoculari multifocali costituiscono un'alternativa eccellente agli occhiali da lettura e varifocali e offrono una soluzione permanente di questo problema.

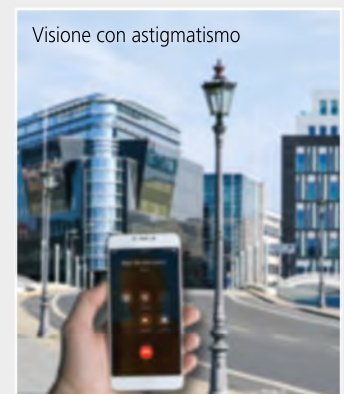


Visione senza occhiali da lettura



### Astigmatismo

Visione compromessa a tutte le distanze, a causa della curvatura irregolare della cornea.



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

## Calcolo della IOL con TELEON Toric Lens Configurator

1

Scegli LENTIS® I FEMTIS®

2

Nome del **chirurgo** / clinica

**ID paziente**

Selezione **dell'occhio**

Input di **SE** (biometria)

Input di **raggi corneali**

3

Selezione della **IOL torica**

	IOL	IOL Diopter	Predicted Residual Astigmatism
<input type="radio"/>	FB-313 MF15T0	+20.0 C +0.75 D	+0.44 D @ 90°
<input checked="" type="radio"/>	FB-313 MF15T1	+20.0 C +1.50 D	-0.11 D @ 90°
<input type="radio"/>	FB-313 MF15T2	+20.0 C +2.25 D	-0.67 D @ 90°
<input type="radio"/>	FB-313 MF15T3	+20.0 C +3.00 D	-1.24 D @ 90°

4

- PDF per ordinare con facilità
- **Posizione IOL per chirurgia**
- Documentazione semplice

IOL Type:  
**FB-313 MF15T1**

IOL Diopter on Label:  
**SE +20.0 C +1.50 D**

**OD**

**15 SE**

Cyl. IOL Axis [90°]:



# Studi FEMTIS®

## Risultati clinici rivoluzionari



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

in 360 occhi

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

Prof. Gerd Auffarth, MD



- Studio multicentrico internazionale in 8 cliniche



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

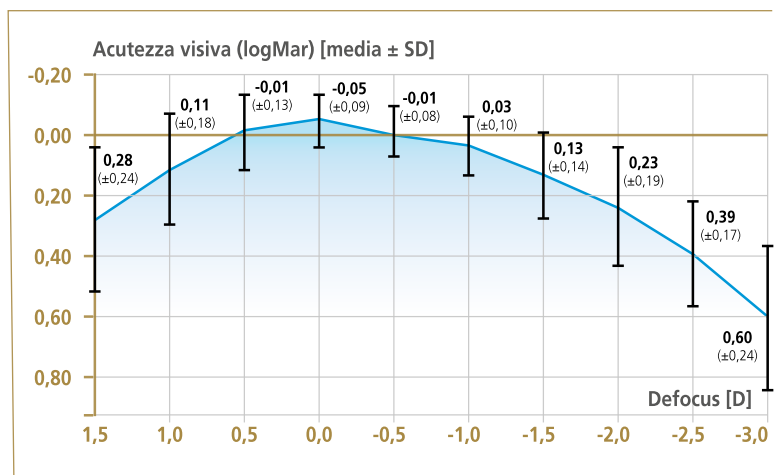
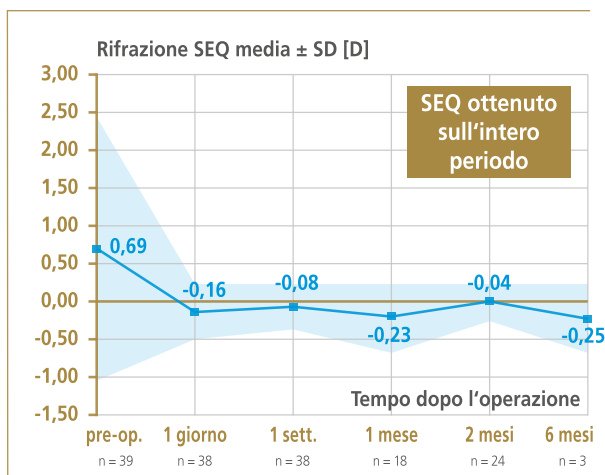
in 50 occhi

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

Patrick Versace, MD



- Stabilità rapida di rifrazione grazie alla posizione fissa della IOL
- Variazione media nella posizione della IOL su 6 mesi: 0,092 µm



### Vantaggi del posizionamento efficace della lente e stabilità di rifrazione con FEMTIS®

in 70 occhi

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

Prof. Wolfgang J. Mayer, MD



- FEMTIS® garantisce risultato rifrattivo notevolmente migliore grazie all'ELP stabile, rispetto a lenti intraoculari con C-loop o con design planari



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

Lente monopezzo per camera posteriore con ottica segmentale asferica per capsulotomie automatizzate

EDOF Auto-CCC Asferica

EDOF Auto-CCC Asferica Torica

Prodotto	FEMTIS® Comfort FB-313 MF15	FEMTIS® Comfort <sup>toric</sup> FB-313 MF15 T0-T3
Tipo	IOL EDOF monopezzo pieghevole per fissaggio sacco capsulare e capsulotomia addizionale	IOL EDOF torica monopezzo pieghevole per fissaggio sacco capsulare e capsulotomia addizionale
Dimensione dell'ottica	5,7 mm	
Lunghezza totale	10,5 mm	
Angolazione dei supporti	0°	
Design ottico	Biconvesso   Segmento visione da vicino a forma di settore Anteriore: +1,5 D Superficie asferica - posteriore Aberrazione sferica neutra	Biconvesso   Segmento visione da vicino a forma di settore Anteriore: +1,5 D Superficie asferica e torica - posteriore Aberrazione sferica neutra
Design	Supporto piano con supporto a clip addizionale Ottica e supporti con bordi squadrati, effetto barriera continuo posteriore 360°	
Materiale	HydroSmart® - un copolimero composto di acrilati idrofili con proprietà idrofobiche e assorbimento UV	
Diottrie disponibili	da SE +15,0 D a +30,0 D (0,5 D)	da SE +15,0 D a +30,0 D (0,5 D) cil. T0 +0,75 D   T1 +1,5 D   T2 +2,25 D   T3 +3,0 D
Indice di rifrazione	1,46	
Costante A (nominale)	117,8	
Sterilizzazione	Sterilizzazione a vapore	
Conservazione	Conservazione in acqua sterile	
Set di iniettori raccomandati	Verificare la compatibilità della IOL con la matrice di iniettori riportata su <a href="https://lentis-eifu.com">https://lentis-eifu.com</a>	

Fonte: IOLcon.org

Attenzione, né Teleon né IOLcon si assumono responsabilità per la specificazione corretta delle costanti A ottimizzate per Zeiss IOLMaster. Le costanti specificate sono pertanto da intendersi come valore guida e punto di inizio per il calcolo della potenza rifrattiva della IOL.

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

- **IOL EDOF:** lente intraoculare per una visione ottimizzata nel lavoro di routine quotidiana del paziente
- Prestazioni visive eccellenti a distanze lontane e intermedie
- Contrasto e profondità di fuoco migliorati per una visione ottimale in condizioni di luce scarsa
- Aberrazione neutra



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

Lente monopezzo per camera posteriore con ottica segmentale asferica per capsulotomie automatizzate

Multifocale

Auto-CCC

Asferica

Multifocale

Auto-CCC

Asferica

Torica

Prodotto	FEMTIS <sup>®</sup> M <sub>plus</sub> FB-313 MF30	FEMTIS <sup>®</sup> M <sub>plus</sub> <sup>toric</sup> FB-313 MF30 T0-T3
<b>Tipo</b>	IOL multifocale monopezzo pieghevole per fissaggio sacco capsulare e capsulotomia addizionale	IOL multifocale torica monopezzo pieghevole per fissaggio sacco capsulare e capsulotomia addizionale
<b>Dimensione dell'ottica</b>	5,7 mm	
<b>Lunghezza totale</b>	10,5 mm	
<b>Angolazione dei supporti</b>	0°	
<b>Design ottico</b>	Biconvesso   Segmento visione da vicino a forma di settore Anteriore: +3,0 D Superficie asferica - posteriore Aberrazione sferica neutra	Biconvesso   Segmento visione da vicino a forma di settore Anteriore: +3,0 D Superficie asferica e torica - posteriore Aberrazione sferica neutra
<b>Design</b>	Supporto piano con supporto a clip addizionale Ottica e supporti con bordi squadrate, effetto barriera continuo posteriore 360°	
<b>Materiale</b>	HydroSmart <sup>®</sup> - un copolimero composto di acrilati idrofili con proprietà idrofobiche e assorbimento UV	
<b>Diottrie disponibili</b>	da SE +15,0 D a +30,0 D (0,5 D)	da SE +15,0 D a +30,0 D (0,5 D) cil. T0 +0,75 D   T1 +1,5 D   T2 +2,25 D   T3 +3,0 D
<b>Indice di rifrazione</b>	1,46	
<b>Costante A (nominale)</b>	117,8	
<b>Sterilizzazione</b>	Sterilizzazione a vapore	
<b>Conservazione</b>	Conservazione in acqua sterile	
<b>Set di iniettori raccomandati</b>	Verificare la compatibilità della IOL con la matrice di iniettori riportata su <a href="https://lentis-eifu.com">https://lentis-eifu.com</a>	

Fonte: IOLcon.org

Attenzione, né Teleon né IOLcon si assumono responsabilità per la specificazione corretta delle costanti A ottimizzate per Zeiss IOLMaster. Le costanti specificate sono pertanto da intendersi come valore guida e punto di inizio per il calcolo della potenza rifrattiva della IOL.

## Vantaggi di FEMTIS<sup>®</sup> M<sub>plus</sub> | FEMTIS<sup>®</sup> M<sub>plus</sub><sup>toric</sup>

- Zona ottica a per lontano
- Transizione fluida da lontano a vicino
- Design rifrattivo dell'ottica per una visione continua a tutte le distanze (effetto varifocale)
- Massima trasmissione della luce per visione e contrasto eccellenti



**Teleon Surgical B.V.**

Van Rensselaerweg 4 b  
NL - 6956AV Spankeren

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

🌐 [www.teleon-surgical.com](http://www.teleon-surgical.com)