



Trattamento high-tech per gli occhi

La combinazione perfetta per il trattamento della cataratta:
il laser Femtosecondi e la lente intraoculare FEMTIS®

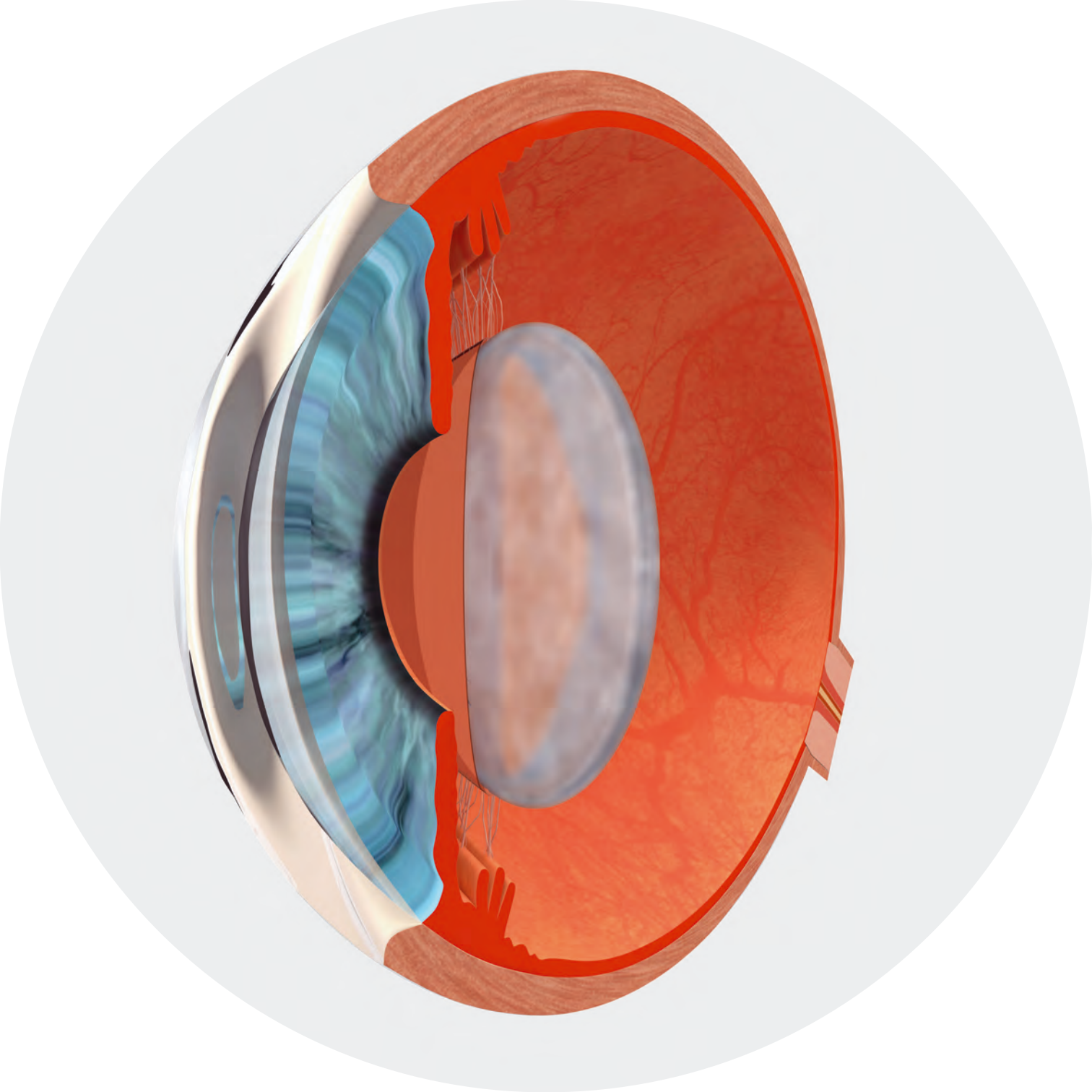


FEMTIS[®]

Al giorno d'oggi, i pazienti possono fruire di un trattamento medico di valore elevato, mai raggiunto in precedenza. La loro **qualità della vita può così essere migliorata significativamente** grazie alla combinazione delle più recenti tecniche chirurgiche, delle tecnologie laser più avanzate e di lenti intraoculari personalizzate. Il risultato è una precisione micrometrica per soddisfare le esigenze e le aspettative dei pazienti al riguardo delle prestazioni visive.

Dopo tutto, l'occhio è uno dei nostri organi di senso vitali. In assenza di una vista nitida, la qualità della vita e la percezione del mondo circostante si riducono, una situazione avvertita da molte delle persone interessate solo quando la visione diventa difettosa, ad esempio a seguito di una cataratta progressiva.

Le alternative di trattamento più recenti offrono sollievo e, nello scenario migliore, possono migliorare notevolmente la vista del paziente.



Chirurgia della cataratta e lenti tecnologicamente avanzate

Uno dei prerequisiti per una visione chiara dopo l'intervento di cataratta è costituito e dall'allineamento ottimali della lente intraoculare artificiale nell'occhio.

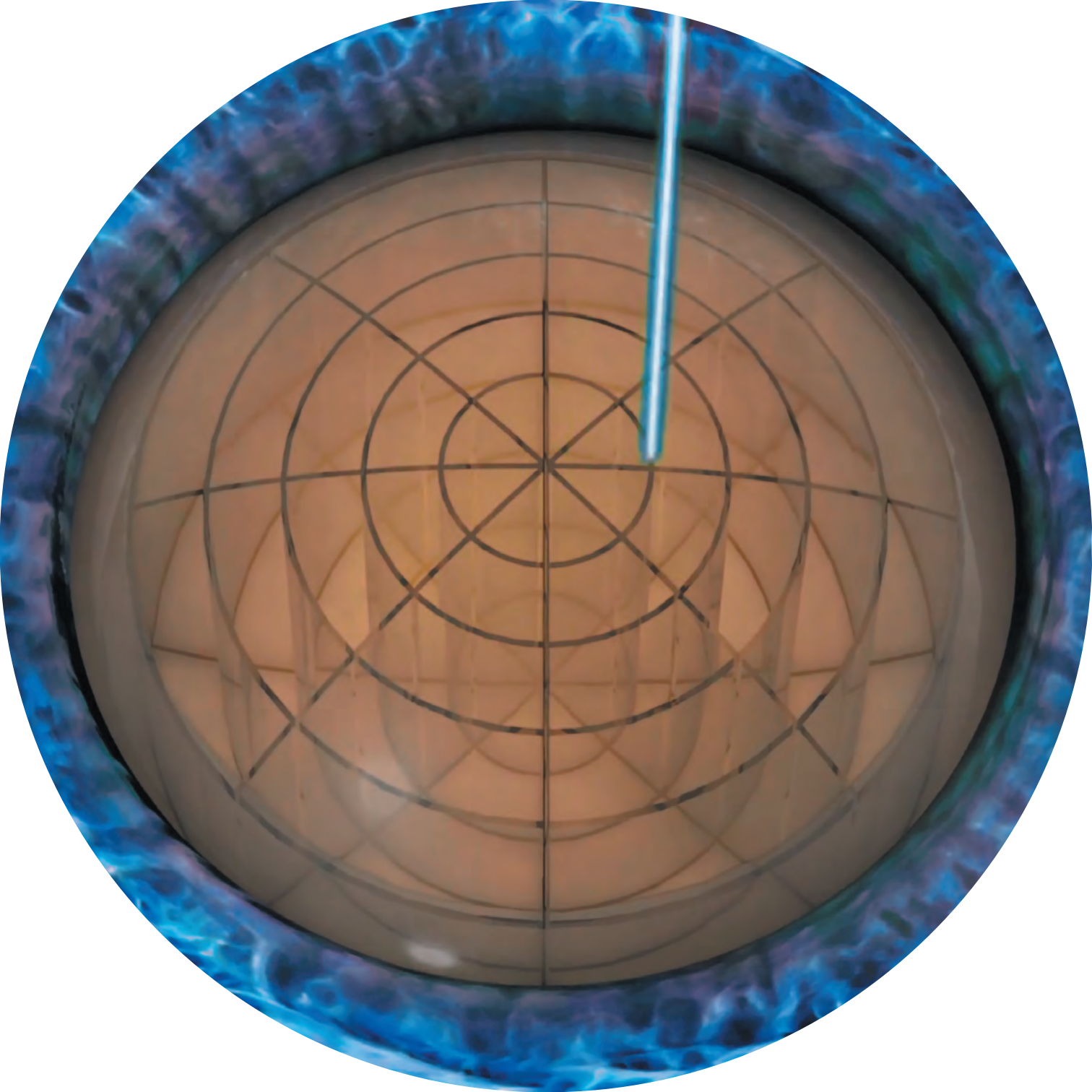
In primo luogo, durante intervento cataratta, viene rimosso il cristallino naturale offuscato. Il rimanente „involucro“ (detto anche capsula o sacco capsulare) resta nell'occhio. Questa capsula sottilissima deve rimanere completamente intatta fino alla conclusione della chirurgia, per assicurare che possa essere usata per una lente artificiale.



Procedure chirurgiche manuali e automatizzate

Occorre praticare un'apertura circolare nella capsula anteriore di cui sopra, in modo da consentire al chirurgo di rimuovere la cataratta in maniera controllata e il meno possibile invasiva. Se l'apertura non è circolare o sono presenti fessure nella capsula, possono verificarsi altre lacerazioni, impedendo successivamente sicuro o addirittura la centratura della lente artificiale.

Il chirurgo ha a disposizione due metodi per eseguire questa procedura: capsulotomia manuale o automatizzata.



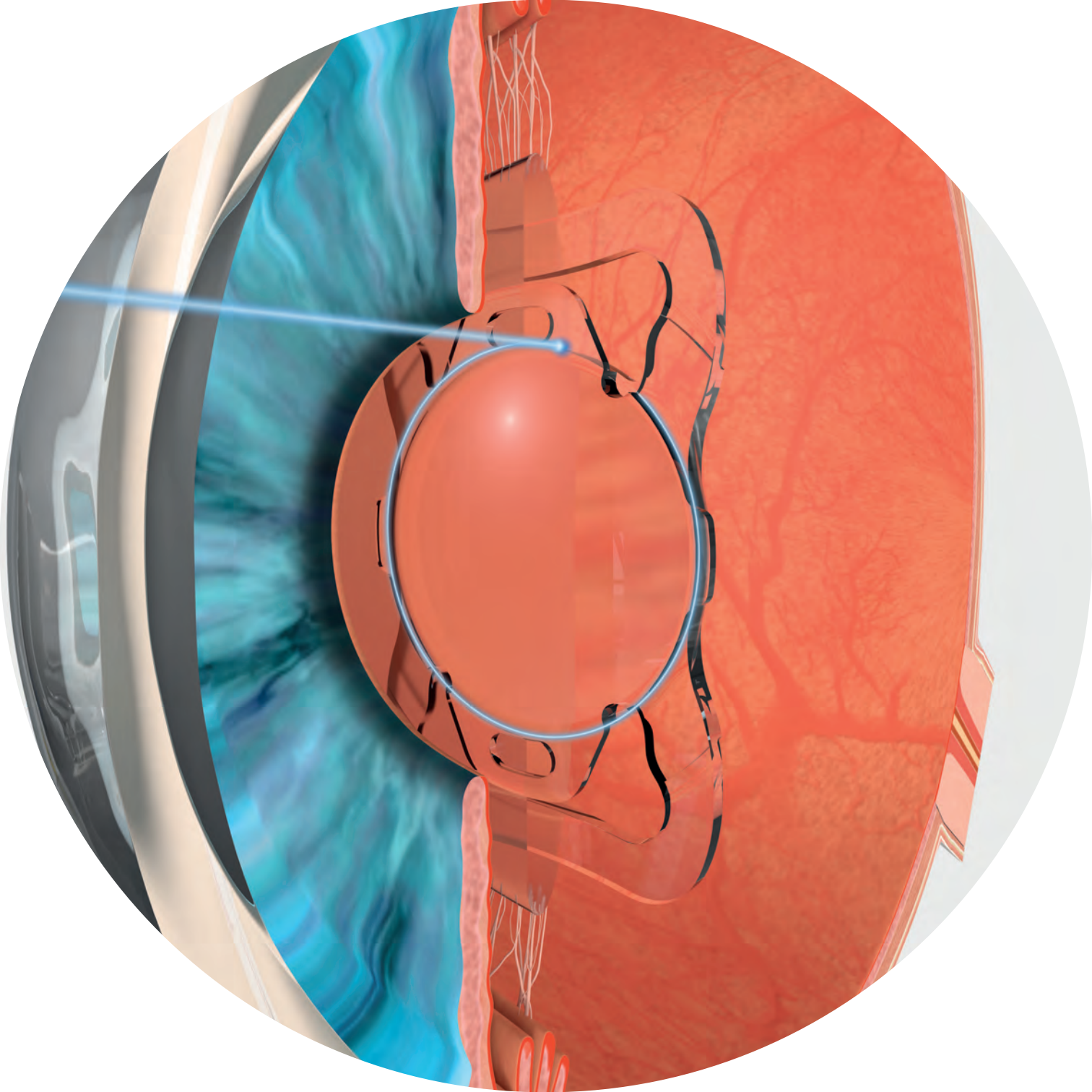
Precisione micrometrica per maggiore sicurezza

Tecniche chirurgiche automatizzate con il laser Femtosecondi:

Operando con precisione micrometrica, il laser esegue una capsulotomia circolare della misura richiesta con centratura perfetta. Il laser è in grado di misurare l'occhio con precisione fino al centesimo di millimetro.

Inoltre, il cristallino offuscato, che solitamente presenta un determinato grado di indurimento, può essere tagliato in piccoli pezzi dal raggio laser in perfetta sicurezza, permettendo di estrarre e aspirare i frammenti del cristallino in modo molto più efficiente delle tecniche manuali.

**Vantaggi: le tecniche operatorie automatizzate riducono
al minimo gli errori, il carico di lavoro e il tempo
richiesto dalla procedura.**



Vantaggi chiari come il cristallo

Al termine della procedura, al chirurgo resta un sacco capsulare „perfetto“ con un'apertura circolare „perfettamente“ centrata, dove l'impianto, ovvero la lente intraoculare artificiale FEMTIS®, si inserisce come un guanto. L'esclusivo meccanismo di sicurezza di cui è dotato questo impianto tecnologicamente avanzato assicura di riuscire a inserirlo in tutta sicurezza nella capsulotomia.

**Questa combinazione assicura:
visione postoperatoria eccellente!**

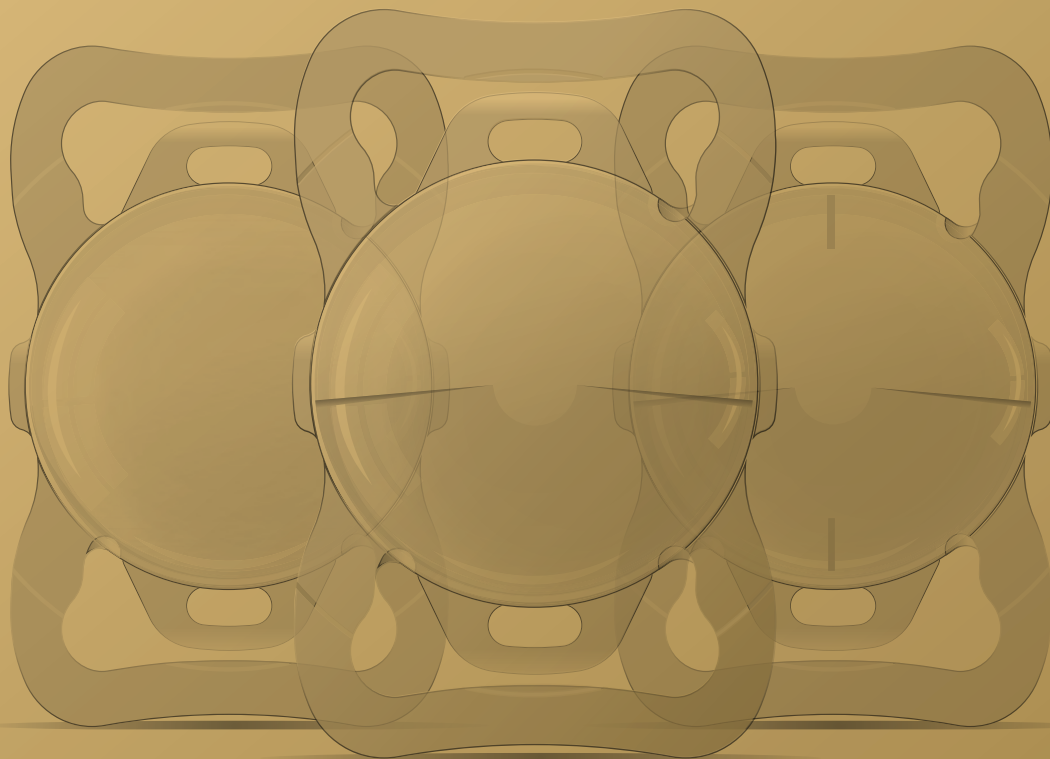
perfetto adattamento dell'impianto

precisione della lente a lungo termine

opzioni di lenti rifrattive a disposizione del paziente



Famiglia IOL FEMTIS®



FEMTIS® | FEMTIS® Comfort | M_{plus} | Comfort^{toric} | M_{plus}^{toric}

Lenti intraoculari standard

Le lenti FEMTIS® sono disponibili in vari.

La lente FEMTIS® monofocale è la scelta corretta per una visione da lontano ottimale senza occhiali.

A seconda della situazione personale, possono occorrere occhiali per visione intermedia e/o da vicino anche dopo l'intervento alla cataratta.

Non occorrono occhiali da lontano

Lenti intraoculari Comfort

Grazie all'ottica speciale e all'ottimizzazione della profondità di fuoco, la lente FENTIS® Comfort aumenta l'indipendenza dagli occhiali sia per la visione da lontano sia per la visione nella cosiddetta „area intermedia“. Si tratta dell'area situata immediatamente al di là della distanza di lettura ed entra in gioco specialmente nelle situazioni quotidiane come l'uso di computer, lo shopping, l'uso di smartphone o la guida.

Non occorrono più occhiali progressivi

Aumento per una maggiore indipendenza dagli occhiali

Visione naturale ad alto contrasto

Visione nitida da vicino*

*Possono essere necessari occhiali da lettura
per leggere un libro o un giornale

Lenti intraoculari Premium

Con il suo sistema ottico comprovato, la lente FEMTIS® Mplus offre un profilo di visione bilanciato per tutte le distanze.

La continua a tutte le distanze.

Con questa lente multifocale (MIOL) si può raggiungere il livello più elevato di indipendenza dagli occhiali.

Non occorrono più occhiali

La MIOL universale per uno stile di vita attivo

Profilo di visione equilibrato per tutte le distanze



da vicino

intermedia

da lontano

Lenti intraoculari toriche

I pazienti che soffrono di astigmatismo non hanno la cornea arrotondata uniformemente, bensì cornee con varie curvature (concave e convesse) in diverse direzioni. Una lente torica può compensare il difetto quasi perfettamente, in modo da correggere la distorsione ottica dell'ambiente e formare un punto focale nitido sulla retina.

FEMTIS® Comfort e Mplus sono disponibili come lenti toriche

FEMTIS® Mplus Toric corregge con precisione

astigmatismo E presbiopia

Comprovata efficienza clinica

È stato condotto un esame della lente FEMTIS® tecnologicamente avanzata in un ampio studio clinico* sotto la direzione del professor G.U. Auffarth (Ospedale Universitario di Heidelberg).

Lo studio ha confermato in modo definitivo che della lente FEMTIS® nella capsulotomia anteriore, eseguito con precisione micrometrica dal laser Femtosecond, migliora significativamente la stabilità della lente, riducendo scivolamenti, inclinazioni o torsioni all'interno dell'occhio rispetto alle lenti standard.

Condizioni ideali per risultati visivi ottimali!

*Riferimenti: Auffarth et. al - Stability and Visual Outcomes of the Capsulotomy-Fixated FEMTIS-IOL
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33412122/>

La lente
intraoculare
FEMTIS®
è semplicemente
ancorata
alla capsuloressi

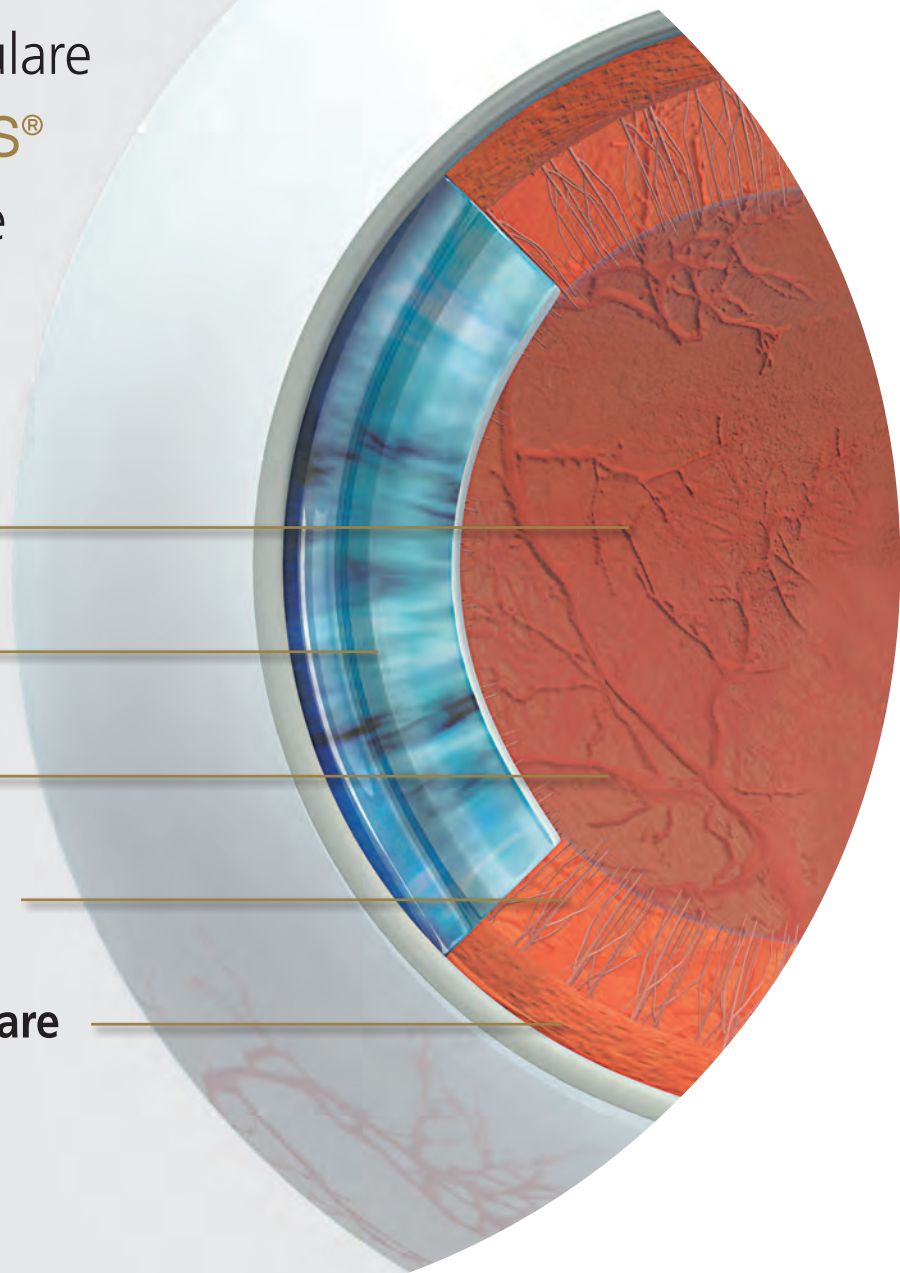
Capsuloressi

Iride

Sacco capsulare

Fibre zonulari

Corpo ciliare



Potrebbe essere necessaria la chirurgia della cataratta?

L'oculista di fiducia va consultato in merito a questo
nuovo trattamento combinato.

Per ulteriori informazioni:

www.teleon-patientinfo.com/en/home



Produttore:



Teleon Surgical B.V.

Van Rensselaerweg 4 b | NL- 6956 AV Spankeren

Rev. QF2327v2