



ZEPTO[®]
PRECISION CATARACT SURGERY

**DIE OPERATION
DES GRAUEN STARS
MIT ZEPTO[®]**

Wählen Sie mehr Präzision
durch eine automatisierte
Kapsulotomie



VORTEILE FÜR SIE

Die automatisierte Kapsulotomietechnik führt zu präziseren und genaueren Ergebnissen als das herkömmliche, manuelle Verfahren:

- ⇒ Zentrierung zur visuellen Achse und exakte kreisrunde Form mit stabilem Rand (2 bis 4 mal stabiler als bei einer manuellen Behandlung) ⁽¹⁾
- ⇒ Einfache und schnelle Handhabung auch bei kleinen Pupillen ⁽²⁾
- ⇒ Unabhängig von Hornhautnarben oder -irregularitäten einsetzbar
- ⇒ Hilfreich bei schwachen Zonulafasern und fortgeschrittenen Katarakten ⁽³⁾
- ⇒ Ideal geeignet in Kombination mit modernen Intraokularlinsen wie FEMTIS® ⁽⁴⁾
- ⇒ CE und FDA-zertifiziert mit zahlreichen Anwendungen weltweit

(1) Thompson V, et al. Comparison of manual, femtosecond laser, and precision pulse capsulotomy edge tear strength in paired human cadaver eyes. Ophthalmology. In press; (2) Waltz, Thompson Quesada JCRS; (3) Chang DF, et al. Precision pulse capsulotomy – preclinical safety and performance of a new capsulotomy technology. Ophthalmology. In press; (4) Kretz, MD: A viable alternative to the femtosecond laser for FEMTIS IOL implantation, CRST Supp 10/2017

PRÄZISION DURCH EINE AUTOMATISIERTE KAPSULOTOMIE

Die Graue-Star-Operation gehört zu den am häufigsten durchgeführten ambulant-chirurgischen Eingriffen am Menschen. Allein in Deutschland werden jährlich ca. eine Million Graue-Star-Operationen durchgeführt.

Durch den Einsatz moderner Technologien wird dieser Eingriff schonender für Ihre Augen und präziser. Der Ablauf der Grauen Star Operation: Es werden zunächst Hornhautschnitte angelegt, anschließend wird die Linsenkapsel kreisrund eröffnet (Die kreisrunde Öffnung in die vordere Linsenkapsel wird als Kapsulotomie bezeichnet.), dann das Innere der Linse zerkleinert und abgesaugt und schließlich eine Kunstlinse in den leeren Kapselsack eingesetzt.

Der Unterschied zur klassischen Kataraktoperation

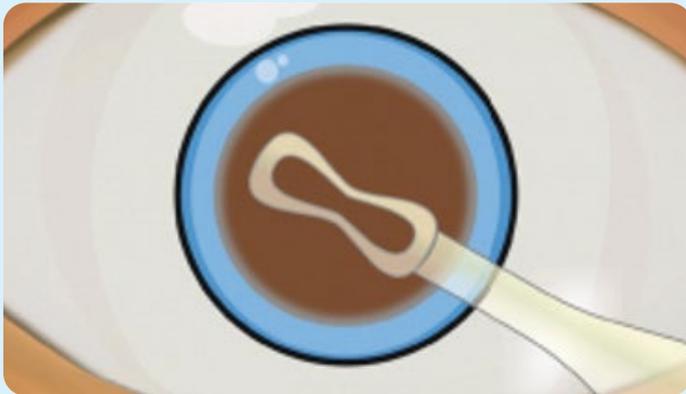
Der Unterschied zwischen der OP mit Zepto und der klassischen manuellen Kapsulotomie besteht darin, dass der Operateur einen bisher von Hand auszuführenden Operationsschritt nun automatisieren und damit präziser und schonender durchführen kann.



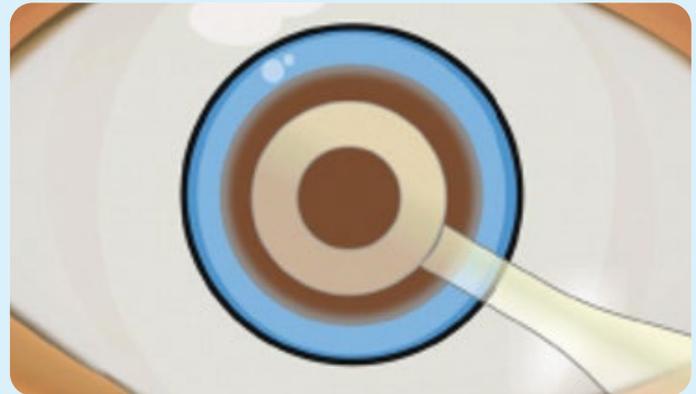
WIE ZEPTO® FUNKTIONIERT

ZEPTO® erlaubt dem Chirurgen in nur 4 Millisekunden eine perfekte, kreisrunde und stabile Kapselsacköffnung zu erzeugen.

Das ZEPTO® Handstück wird minimalinvasiv ins Auge eingeführt.



Das Zepto-Handstück wird dann exakt zentriert.



Ein minimaler Energiestoß öffnet den Kapselsack perfekt kreisrund.

Zepto wird dann mitsamt dem Kapselsackausschnitt entfernt und der Operateur führt die Katarakt-OP wie gewohnt mit der Implantation der gewählten Kunstlinse zu Ende.



FEMTIS® Intraokularlinse:

Nach der Katarakt-OP ist die moderne Kunstlinse perfekt und stabil positioniert - für ein perfektes Sehen.





Centricity Vision

1939 Palomar Oaks Way, Ste A
Carlsbad, CA 92011

Skype: 1.833.33.ZEPTO
zepto360@centricityvision.com

Vertrieb in Deutschland:

Teleon Surgical Vertriebs GmbH
Am Borsigturm 58, 13507 Berlin, Deutschland
www.teleon-surgical.com, info@teleon-surgical.com