

DAS NEUE KAPSULOTOMIEVERFAHREN

MIT ZEPTO® können Sie präzise, visuell zentrierte und stabile Kapsulotomien in Millisekunden durchführen.



WAS IST ZEPTO®?

- » Unmittelbare Kapseleröffnung und Effizienzsteigerungspotential im OP
- » Präzise Zentrierung zur visuellen Achse
- » Einfache und schnelle Handhabung dank automatisierter Kapsulotomietechnik
- » Nutzbar auch bei kleinen Pupillen³
- » Unabhängig von Hornhautnarben oder -irregularitäten
- » Geringe Lernkurve durch optimale Unterstützung von Mediconsult
- » Nahtlose Integration in den OP-Ablauf³



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

ERLEBEN SIE DIE VORTEILE DER ZEPTO® KAPSULOTOMIE

Visuell zentrierte und
stabilere Kapsulotomien
in Millisekunden

Verbesserte Präzision



0044

REFERENCES: **1.** Chang DF, et al. Precision pulse capsulotomy - preclinical safety and performance of a new capsulotomy technology. *Ophthalmology*. In press. **2.** Thompson V, et al. Comparison of manual, femtosecond laser, and precision pulse capsulotomy edge tear strength in paired human cadaver eyes. *Ophthalmology*. In press. **3.** Waltz, Thompson Quesada JCRS. ZEPTO® is a registered trademark of Mynosys Cellular Devices, Inc. • 12763 Rev E

Die Eröffnung der Kapsel ist ein wichtiger Schritt in der Kataraktchirurgie.
ZEPTO ermöglicht eine schnelle, sichere und preiswerte Kapsulotomie.

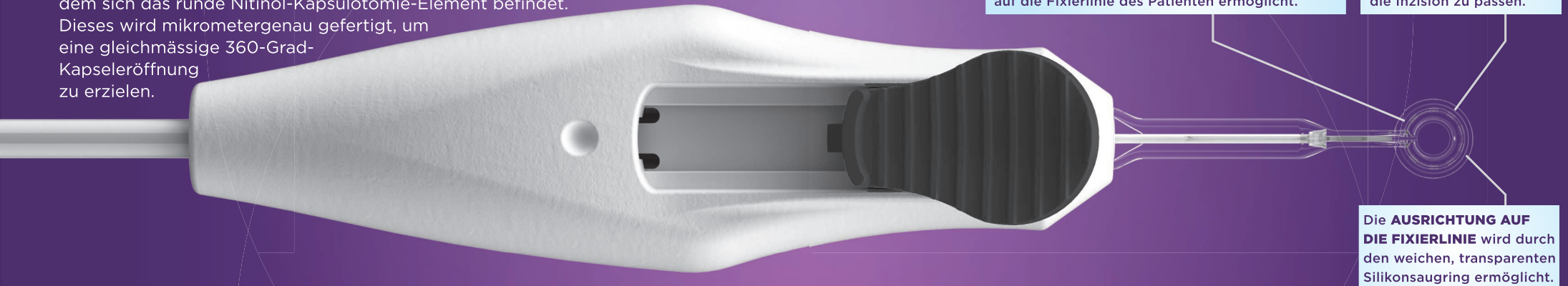
Mynosys

Mynosys

DIE IDEALE KAPSULOTOMIE FÜR IHRE PATIENTEN

ZEPTO® ist ein modernes Kapsulotomiesystem mit einem Einweghandstück samt funktionaler Spitze, die in Millisekunden eine stabile und kreisrunde Kapsulotomie erzeugt.

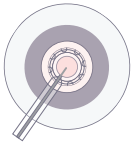
Die Spitze besteht aus einem kleinen, transparenten und weichen Silikonring, in dem sich das runde Nitinol-Kapsulotomie-Element befindet. Dieses wird mikrometergenau gefertigt, um eine gleichmässige 360-Grad-Kapseleröffnung zu erzielen.



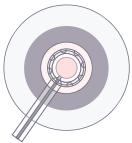
WIE FUNKTIONIERT ZEPTO®?



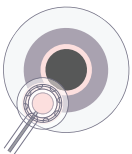
SCHRITT 1: Die Kapsulotomiespitze wird gestreckt und durch die Inzision sanft in die Vorderkammer eingeführt.



SCHRITT 2: Der Chirurg zieht den Schieber am Handstück zurück, wodurch das Element in der Vorderkammer wieder seine kreisrunde Form bilden kann. Dann zentriert er den Saugring entweder auf Pupillenmitte oder in die Fixierlinie des Patienten.



SCHRITT 3: Nach der gewünschten Positionierung wird der Nitinolring mit kontrolliertem Unterdruck durch den Silikonring an die Linsenkapsel gesaugt.



SCHRITT 4: Auf Anordnung des Chirurgen wird der Kapsulotomieprozess gestartet. Anschliessend wird der Saugring von der vorderen Kapsel gelöst und die ZEPTO-Spitze aus der Vorderkammer zurückgezogen.

SCHNELL UND EINFACH

Dank der superelastischen Legierung Nitinol kann die Spitze gestreckt durch die Inzision in die Vorderkammer gelangen und dort wieder ihre kreisrunde Form annehmen. **Vollständige und perfekt runde Kapsulotomien werden in wenigen Millisekunden durchgeführt.**

SICHER UND EFFIZIENT

- CE im November 2015 und FDA im Juli 2017 erhalten
- Über 14'000 Augen wurden weltweit schon behandelt
- Peer-Review-Artikel sind veröffentlicht¹
- Ideal für komplizierte Fälle¹ wie mature Katarakte oder Zonulafaserschwäche
- Reduziert die Verwendung von Trypanblau
- Reduziert deutlich die Belastung der Zonulafasern speziell bei PEX¹

EINZIGARTIG

ZEPTO® Kapsulotomien haben nachweislich eine **drei- bis vierfach höhere Festigkeit des Kapselrandes** als Femtolaser-Kapsulotomien oder manuelle Kapsulorhexen.²

ZEPTO® ermöglicht eine **Zentrierung der Kapsulotomie auf die Fixierlinie** des Patienten — für ein optimales Ergebnis bei Premiumimplantaten.