

IOLflex und MASTERflex

Sicherheit und Komfort



Sicherheit und Komfort für ungetrübten Durchblick

Auf Basis des sehr hochwertigen hydrophilen Copolymers bieten wir Ihnen aktuell zwei IOL-Designs. Sie haben die Freiheit, das für Ihren Anwendungszweck richtige Implantat zu wählen.

Unsere bewährte **IOLflex** ist eine einstückige Intraokularlinse mit modifiziertem C-Schlaufen-Design und bietet eine optimierte Kante zur Reduktion der Nachstarrate. Die innovative Haptikkonstruktion ermöglicht eine sehr gute Anpassung an die Kapsel und gewährleistet ein ideales Zentrierungsverhalten auch bei starker Kapselschrumpfung. Überdies wurde die Belastbarkeit der Haptiken optimiert – insbesondere für die Injektorimplantation.



**IOLflex –
die Bewährte
für minimale
Inzision.**

Die Vorteile unserer Linsentypen auf einen Blick:

- Hervorragende optische Eigenschaften
- Ausgezeichnete Verträglichkeit/Biokompatibilität
- Niedrige Nachstarrate
- Einfachste Handhabung
- Geringe Inzisionsgröße
- Konventionell oder mit Injektor implantierbar

Das weiterentwickelte Z-Haptikensystem unserer einstückigen **MASTERflex**-Linse besticht durch zusätzliche Vorteile: erweiterte Nachstarprophylaxe durch scharfe Kanten an Optik und Haptik, sehr konstante und vorhersehbare Entfaltungseigenschaften sowie extreme Stabilität für eine sichere Injektorimplantation und eine spannungsoptimierte Kapselpositionierung.

**MASTERflex –
die Innovative
für maximale
Sicherheit.**



Das einzigartige Poly-2-HEMA-EOEMA der **IOLflex** und **MASTERflex** hat seine Biokompatibilität ohne Eintrübung oder andere Alterserscheinungen seit über zehn Jahren bewiesen.

Eine amerikanische Studie mit 250 Operateuren und 35.000 Implantationen ergab folgende ausgezeichnete Ergebnisse:

Faltung und Entfaltung	gut bis sehr gut
Biokompatibilität	sehr gut
Durchschnittliche Sehschärfe	gut bis sehr gut (keine Entzündungen)
Dezentrierung	keine
Eintrübung	keine
Nachstarrate	sehr gering
YAG Kompatibilität	sehr gut



Eye Surgical Evolution

IOLUTION GmbH
Fraunhoferstr. 3
25524 Itzehoe

Tel. +49 4821 778 410
Fax +49 4821 778 491
info@iolution.com
www.iolution.com

IOLflex und MASTERflex

Sicherheit und Komfort – Daten



IOLflex



Fixierung	PC, Retropupillar
Design	IOLflex
Standard Lieferbereich	10 - 30 Dpt
Optikart	BIKONVEX
Material Optik	Acrylat 25% H ₂ O
Material Haptik	Acrylat 25% H ₂ O
Design Haptik	Mod. C-Schlaufe
A-Konstante	118,8
Vorderkammertiefe	5,3 mm
Gesamt Ø	12,5 mm
Optik Ø	6,0 mm
Angulation	0 °
Refraktiver Index	1,46 (hydratisiert)

MASTERflex



Fixierung	PC, Retropupillar
Design	MASTERflex
Standard Lieferbereich	10 - 30 Dpt
Optikart	BIKONVEX
Material Optik	Acrylat 25% H ₂ O
Material Haptik	Acrylat 25% H ₂ O
Design Haptik	Mod. Z-Schlaufe
A-Konstante	118,8
Vorderkammertiefe	5,3 mm
Gesamt Ø	12,0 mm
Optik Ø	6,0 mm
Angulation	0 °
Refraktiver Index	1,46 (hydratisiert)

Herstellung und Vertrieb:

IOLUTION GmbH
 Fraunhoferstr. 3
 25524 Itzehoe

Tel. +49 4821 778 410
 Fax +49 4821 778 491
 info@iolution.com
 www.iolution.com