MINI 4 & MINI 4 Ready

Die MINI 4 ist eine monofokale, asphärische, einteilige IOL. Mit vier geschlossenen Haptiken findet sie sicheren Halt im Kapselsack. Hergestellt aus einem copolymeren hydrophilen Acrylat mit einer hydrophoben Oberfläche ist die IOL für chirurgische Mikroinzisionstechniken geeignet. Der refraktive Index ist hoch und die mechanischen Eigenschaften exzellent.
Die preloaded Version der MINI 4 trägt den Namen MINI 4 Ready.

Material	• Copolymeres hydrophiles Acrylat mit hydrophober Oberfläche • Integrierter UV-Schutz • Wassergehalt 25%
Optikdesign	• Asphärisch • bikonvex (von +30,0 bis 0,0 dpt) • Konkav konvex (von -1,0 bis -10,0 dpt) • Umlaufend doppelt scharfe Kanten • Geringe Aspherizität von -0,14 µm zur Reduzierung optischer Abberationen und Kontrasterhöhung
Optikdurchmesser	6,0 mm
Gesamtdurchmesser	10,75 mm
Haptikwinkel	5°
Theoretische A-Konstante (optisch)	• 118,6 für Stärken 0 dpt bis +40 dpt • 119,9 für Stärken -10 dpt bis 0 dpt
Theoretische Vorderkammertiefe (optisch)	• 5,32 mm von +40 dpt bis 0 dpt • 6,08 mm von -10 dpt bis 0 dpt
Dioptrienbereich nicht preloaded (MINI 4)	• +10,0 dpt bis +30,0 dpt (in 0,5 dpt Schritten) Auf Anfrage: • -3,0 dpt bis +10 dpt (in 1 dpt Schritten) • +30,0 dpt bis +40,0 dpt (in 1 dpt Schritten)
Dioptrienbereich preloaded (MINI 4 Ready)	• +10,0 dpt bis +30,0 dpt (in 0,5 dpt Schritten) Auf Anfrage: • -10 dpt bis +10 dpt (in 1 dpt Schritten)

Optimierte IOL Konstanten*	nominal	Haigis	HofferQ	Holl. 1	SRK/T	SRK II
	118,6	a0=1,60 a1=0,40 a2=0,10	pACD=5,63	sf=1,83	A=119,0	A=119,4

IOL Spezifikationen für Olsen Formel*	• Linsendicke (22 dpt) Nass: 1,02 mm Trocken: 0,91 mm • Optische Konfiguration Bikonvex 1:1 • ACD_{IOL} A: 118,8 • SA (Spherical Abberation) -0,14 µm • C=0,39
Abbe Zahl	46,94
Refraktiver Index	1,46 (bei 35°C)
Inzisionsgröße	≤2,2 mm (MINI 4 Ready)
Besonderheiten	• Für Mini-Inzisionen zur Vermeidung von postoperativen Astigmatismus und kornealen Abberationen • Material mit exzellenten mechanischen Eigenschaften • Doppelt scharfe Kanten als Epithelzellbarriere • Preloaded Version mit MINI 4 Ready verfügbar • Konsignationslager können zur Verfügung gestellt werden
Hersteller: SIFI	1 Stück STERILE
	MINI 4 MINI 4 Ready

* Herstellerangabe