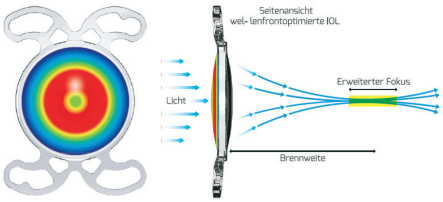

MINI WELL TORIC Ready

Die MINI WELL TORIC Ready ist die neue IOL, die Presbyopie und Astigmatismus korrigiert. Sie bietet funktionelle Sehkraft in jeder Entfernung auch für astigmatische Kataraktpatienten. Dafür wird die EDOF-Technologie für einen erweiterten Schärfentiefebereich mit einer torischen rückseitigen Oberfläche und einem torischen Bereich kombiniert. Dieses innovative System bietet auch bei Dämmerung und Dunkelheit eine bessere Sehleistung und erweitert die Brennweitentiefe durch Wellenfronttechnologie.
Für einfache OP-Abläufe ist die MINI WELL TORIC Ready preloaded erhältlich.

Material	• Copolymeres hydrophiles Acrylat mit hydrophober Oberfläche • Wassergehalt 25% • Integrierter UV-Schutz
Optikdesign	• Multifokales Prinzip: progressive IOL mit extended depth of focus • Bikonvex progressiv • Rückwärtige torisch asphärische Oberfläche • 4,4 mm klare optische Zone • Umlaufend doppelt scharfe Kanten
Optikdurchmesser	6,0 mm
Gesamtdurchmesser	10,75 mm
Haptikwinkel	5°
Theoretische A-Konstante (optisch)	118,6
Theoretische Vorderkammertiefe (optisch)	5,32 mm
Dioptrienbereich	• Sphärisch: 4,75 dpt bis 31,5 dpt (in 0,25 dpt Schritten) • Zylinder: 1,00 dpt bis 4,5 dpt (in 0,5 dpt Schritten) • Sphärisches Equivalent: 7,0 dpt bis 32,0 dpt (in 0,5 dpt Schritten)

Optimierte IOL Konstanten*	nominal	Haigis	HofferQ	Holl. 1	SRK/T	SRK II
	A=118,6	a0=-2,796 a1=0,3055 a2=0,2861	pACD=5,45	sf=1,67	A=118,82	A=119,1
	Holladay 2	Barrett				
	ACD=5,316	CF=-0,1 LF=1,75				

IOL Spezifikationen für Olsen Formel*	• Refraktionsindex: 1,46 bei 35°C • 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
Nahaddition	+3 dpt
Inzisionsgröße	≤2,2 mm
Besonderheiten	• Progressive IOL mit erweitertem Schärfentiefebereich (EDOF), die die optische Aberation nutzt um Sehen in allen Entfernungen zu ermöglichen • Torische Zone und torische Rückfläche zur Behandlung von Astigmatismus • Doppelt scharfe Kanten als Epithelzellbarriere • Preloaded
Hersteller: SIFI	1 Stück STERILE

* Herstellerangabe