



MINI WELL Ready

Die MINI WELL Ready ist eine progressive IOL mit einem erweiterten Schärfentiefebereich (extended depth of focus - EDOF). Dieses innovative System bietet auch bei Dämmerung und Dunkelheit eine bessere Sehleistung und erweitert die Brennweitentiefe durch Wellenfronttechnologie.

Die MINI WELL Ready ist preloaded für einfache OP-Abläufe.

Material	<ul style="list-style-type: none"> • Copolymeres hydrophiles Acrylat mit hydrophober Oberfläche • Wassergehalt 25% • Integrierter UV-Schutz 					
Optikdesign	<ul style="list-style-type: none"> • Multifokales Prinzip: progressive IOL mit extended depth of focus • Bikonvex progressiv • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 10,0 dpt bis 30,0 dpt (in 0,5 dpt Schritten) Auf Anfrage: • 0 dpt bis 10 dpt (in 1 dpt Schritten) 					
Optimierte IOL Konstanten*	nominal	Haigis	HofferQ	Holl. 1	SRK/T	SRK II
	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	OLSEN	KANE		
	ACD=5,316	DF=-1 LF=1,75	C Konstante=0,39 ACD=4,62	A=118,72		
IOL Spezifikationen für Olsen Formel*	<ul style="list-style-type: none"> • 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	$\leq 2,2$ mm					
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> • Progressive IOL mit erweitertem Schärfentiefebereich (EDOF), die die optische Abberation nutzt um Sehen in allen Entfernungen zu ermöglichen • Doppelt scharfe Kanten als Epithelzellbarriere • Preloaded • Toleriert geringe Verkippungen von $\pm 2,5^\circ$ bei korrekter Injektion • Konsignationslager können zur Verfügung gestellt werden 					
 Hersteller: SIFI	1 Stück					STERILE

* Quelle: ULIB - User Group for Interference Biometry / <http://ocusoft.de/ulib/c1.htm> bzw. Herstellerangaben