




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: <ul style="list-style-type: none"> • 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				
	ACD=5,316	LF=1,75				
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 					
Nahaddition	+3 dpt					
Inzisionsgröße	≤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 Verkipnungen von ±2,5° bei korrekter Injektion • Konsignationslager können zur Verfügung gestellt werden 					
	1 Stück					
						 

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