





## **Hydrophilic IOL Type 92S**

Die Hydrophilic IOL Type 92S ist eine monofokale, sphärische IOL. Dank des hochreinen Materials und der perfekten Oberflächenbearbeitung bietet sie exzellente optische Eigenschaften. Sie entfaltet sich langsam und kontrolliert im Kapselsack und weist durch ihre hydrophilischen, wasserabsorbierenden Eigenschaften eine hohe Biokompatibilität auf. Die IOL bietet einen guten Widerstand gegen den YAG-Laser, da das Wasser die Laserenergie absorbiert. Nach einer OP mit Silikonöl haftet dieses nur gering an der IOL an und die scharfen Kanten der IOL reduzieren das Risiko einer sekundären Katarakt.

Material	Hydrophiles Acrylat mit UV-Filter     Wassergehalt 28%					
Optikdesign	Bikonvex     Umlaufend scharfe Kanten					
Position	Kapselsack     Sulkus					
Optikdurchmesser	6,0 mm					
Gesamtdurchmesser	15,0 mm					
Haptikwinkel	10°					
Theoretische A-Konstante (optisch)	119,7 bei skleraler Fixierung = 120,6					
Theoretische Vorderkammertiefe (optisch)	5,96 mm bei skleraler Fixierung = 6,48 mm					
Dioptrienbereich	• +10,0 bis +30,0 dpt (in 0,5 dpt Schritten) Auf Anfrage: • +8,5 bis +9,5 dpt (in 0,5 dpt Schritten) • +30,5 bis +40 dpt (in 0,5 dpt Schritten)					
Optimierte IOL Konstanten*	nominal	Haigis	HofferQ	Holl. 1	SRK/T	SRK II
	119,7	a0=1,40 a1=0,40 a2=0,10	pACD=5,60	sf=1,84	A=119,1	A=119,6
Refraktiver Index	1,46					
Inzisionsgröße	≥1,8 mm					
Besonderheiten	<ul> <li>Hergestellt in Deutschland</li> <li>Geeignet für die Mikroinzisionschirurgie</li> <li>Konsignationslager können zur Verfügung gestellt werden</li> </ul>					
Hersteller: Morcher	1 Stück STERILE					

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