




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 | <ul style="list-style-type: none"> Hydrophiles Acrylat mit UV-Filter Wassergehalt 28% | | | | | |
| Optikdesign | <ul style="list-style-type: none"> Bikonvex Umlaufend scharfe Kanten | | | | | |
| Position | <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> +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 style="list-style-type: none"> Hergestellt in Deutschland Geeignet für die Mikroinzisionschirurgie Konsignationslager können zur Verfügung gestellt werden | | | | | |
|  | 1 Stück | | | |  |  |

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