





ARTIS® Monofocal

Diese in Frankreich entwickelte und hergestellte IOL zeichnet sich durch ihr innovatives Material aus. Denn dieses hydrophobe Acrylat ermöglicht die Implantation der IOL unter Nutzung von Schnittgrößen die unter 2,0 mm liegen. Die vier Haptiken spannen den Kapselsack gleichmäßig und zuverlässig auf.

| | | | | | |
|--|---|------------|------------|---|----------------|
| Material | Hydrophobes Acrylat für Mikroinzisionen mit UV-Schutz | | | | |
| Optikdesign | <ul style="list-style-type: none"> • Asphärische Rückseite • Kompensation kornealer Abberationen mit Asphärizität der IOL von -0,10 µm • Einteilige IOL • 360° scharfe Kante | | | | |
| Optikdurchmesser | <ul style="list-style-type: none"> • 6,15 mm für Stärken 0,0 dpt bis +9,5 dpt • 6,00 mm für Stärken +10,0 dpt bis +25,0 dpt • 5,80 mm für Stärken +25,5 dpt bis +35,0 dpt | | | | |
| Gesamtdurchmesser | <ul style="list-style-type: none"> • 11,00 mm für Stärken 0,0 dpt bis +9,5 dpt • 10,79 mm für Stärken +10,0 dpt bis +25,0 dpt • 10,50 mm für Stärken +25,5 dpt bis +35,0 dpt | | | | |
| Haptikwinkel | 5° | | | | |
| | Haigis | HofferQ | Holl. 1 | SRK/T | SRK II |
| Für Ultraschall Biometrie: Theoretische IOL Konstanten* | a0=1,510 a1=0,400 a2=0,100 | pACD=5,770 | SF=2,090 | A=119,3 | A=119,8 |
| Optimierte IOL Konstanten* (251 Fälle analysiert) | a0=1,574 a1=0,400 a2=0,100 | pACD=5,935 | SF=2,135 | A=119,4 | A=119,96 |
| Für optische Biometrie: Theoretische IOL Konstanten* | a0=1,770 a1=0,400 a2=0,100 | pACD=6,030 | SF=2,330 | A=119,7 | A=120,3 |
| Optimierte IOL Konstanten* (251 Fälle analysiert) | a0=0,088 a1=0,233 a2=0,200 | pACD=6,095 | SF=2,295 | A=119,74 | A=120,32 |
| IOL Konstanten neuere Formeln | Hill-RBF | Barrett II | Holladay 2 | | |
| | A=119,73 | LF=2,270 | ACD=6,070 | | |
| 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"> • 0,0 dpt bis +9,5 dpt (in 0,5 dpt Schritten) • +30,0 dpt bis +35,0 dpt (in 0,5 dpt Schritten) | | | | |
| Refraktiver Index | 1,54 | | | | |
| Inzisionsgröße* | <2,0 mm | | | | |
| Besonderheiten | <ul style="list-style-type: none"> • Zur Implantation in den Kapselsack • Die Beschichtung der IOL verhindert das Anhaften der IOL am Injektor. • Zur Beschichtungsaktivierung benötigt die IOL vor der Implantation eine Verweildauer von mindestens 1 Minute in Kochsalzlösung. Dazu BSS in die Ladekammer und auf die IOL geben. Erst nach mindestens 1 Minute Viskoelastikum in die Spitze der Ladekammer, die Ladekammer selbst und auf die IOL geben und die Kammer verschließen. • Konsignationslager können zur Verfügung gestellt werden | | | | |
|  | 1 Stück ARTIS® PL E | | |  | STERILE |

* Herstellerangabe