



MINI 4 & MINI 4 Ready

Die MINI 4 ist eine monofokale, asphärische, einteilige IOL. Mit vier geschlossenen Haptiken findet sie sicheren Halt im Kapselsack. Hergestellt aus einem copolymeren hydrophilen Acrylat mit einer hydrophoben Oberfläche ist die IOL für chirurgische Mikroinzisionstechniken geeignet. Der refraktive Index ist hoch und die mechanischen Eigenschaften exzellent. Die preloaded Version der MINI 4 trägt den Namen MINI 4 Ready.

| | | | | | | |
|--|--|-------------------------------|-----------|---------|---|----------------|
| Material | <ul style="list-style-type: none"> Copolymeres hydrophiles Acrylat mit hydrophober Oberfläche Integrierter UV-Schutz Wassergehalt 25% | | | | | |
| Optikdesign | <ul style="list-style-type: none"> Asphärisch bikonvex (von +30,0 bis 0,0 dpt) Konkav konvex (von -1,0 bis -10,0 dpt) Umlaufend doppelt scharfe Kanten Geringe Aspherizität von -0,14 µm zur Reduzierung optischer Abberationen und Kontrasterhöhung | | | | | |
| Optikdurchmesser | 6,0 mm | | | | | |
| Gesamtdurchmesser | 10,75 mm | | | | | |
| Haptikwinkel | 5° | | | | | |
| Theoretische A-Konstante (optisch) | <ul style="list-style-type: none"> 118,6 für Stärken 0 dpt bis +40 dpt 119,9 für Stärken -10 dpt bis 0 dpt | | | | | |
| Theoretische Vorderkammertiefe (optisch) | <ul style="list-style-type: none"> 5,32 mm von +40 dpt bis 0 dpt 6,08 mm von -10 dpt bis 0 dpt | | | | | |
| Dioptrienbereich nicht preloaded (MINI 4) | <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"> -3,0 dpt bis +10 dpt (in 1 dpt Schritten) +30,0 dpt bis +40,0 dpt (in 1 dpt Schritten) | | | | | |
| Dioptrienbereich preloaded (MINI 4 Ready) | <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"> -10 dpt bis +10 dpt (in 1 dpt Schritten) | | | | | |
| Optimierte IOL Konstanten* | nominal | Haigis | HofferQ | Holl. 1 | SRK/T | SRK II |
| | 118,6 | a0=1,60 a1=0,40 a2=0,10 | pACD=5,63 | sf=1,83 | A=119,0 | A=119,4 |
| IOL Spezifikationen für Olsen Formel* | <ul style="list-style-type: none"> 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 | | | | | |
| Abbe Zahl | 46,94 | | | | | |
| Refraktiver Index | 1,46 (bei 35°C) | | | | | |
| Inzisionsgröße | ≤2,2 mm (MINI 4 Ready) | | | | | |
| Besonderheiten | <ul style="list-style-type: none"> Für Mini-Inzisionen zur Vermeidung von postoperativen Astigmatismus und kornealen Abberationen Material mit exzellenten mechanischen Eigenschaften Doppelt scharfe Kanten als Epithelzellbarriere Preloaded Version mit MINI 4 Ready verfügbar Konsignationslager können zur Verfügung gestellt werden | | | | | |
|  | 1 Stück | | | |  | STERILE |
| | MINI 4 MINI 4 Ready | | | | | |

* Herstellerangabe