






MINI 4 Yellow Ready

Die MINI 4 Yellow Ready ist eine monofokale, asphärische, einteilige IOL mit Blaulichtfilter. 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.

Material	<ul style="list-style-type: none"> Copolymeres hydrophiles Acrylat mit hydrophober Oberfläche Wassergehalt 25% Blaulichtfilter 					
Optikdesign	<ul style="list-style-type: none"> Asphärisch bikonvex Konkav konvex Umlaufend doppelt scharfe Kanten Geringe Aspherizität von $-0,14\mu\text{m}$ 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 +30 dpt 119 für Stärken -10 dpt bis 0 dpt 					
Theoretische Vorderkammertiefe (optisch)	<ul style="list-style-type: none"> 5,32 mm für Stärken 0 dpt bis +30 dpt 6,08 mm für Stärken -10 dpt bis 0 dpt 					
Dioptrienbereich	<ul style="list-style-type: none"> +10,0 dpt bis +30,0 dpt (in 0,5 dpt Schritten) Auf Anfrage: -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
Refraktiver Index	1,46 (bei 35°C)					
Inzisionsgröße	$\leq 2,2$ mm					
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> Für Mini-Inzisionen zur Vermeidung von postoperativen Astigmatismus und kornealen Abberationen Doppelt scharfe Kanten als Epithelzellbarriere Preloaded Konsignationslager können zur Verfügung gestellt werden 					
	1 Stück					

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