ARTIS® Yellow

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 Blaulichtfilter				
Optikdesign	• Asphärische Rückseite • Kompensation kornealer Abberationen • Einteilige IOL • 360° scharfe Kante				
Optikdurchmesser	• 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	• 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	• +10,0 dpt bis 30,0 dpt (in 0,5 dpt Schritten) Auf Anfrage: • 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	• 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				
Hersteller: Christalens	1 Stück ARTIS® Y PL				STERILE

* Herstellerangabe