

RayOne Galaxy technisches Datenblatt

Modellname	RayOne Galaxy	RayOne Galaxy Toric
Modellnummer	RAO605G	RAO615X
Stärkenbereich	SE: +5,0 bis +30,0 D (0,5 dpt-Schritte)	SE: +6,0 bis +30,0 D (0,5 D-Schritte) Zyl.: +0,75 D bis SE: +4,5 D (0,75 D Schritte)
Material	Einteiliges hydrophiles Rayacryl-Acryl	
Wassergehalt	26 % im Gleichgewicht	
UV-Schutz	Benzophenon UV-absorbierendes Mittel	
UV-Lichttransmission	UV 10 % Cut-off ist 380 nm	
Brechungsindex	1,46	
ABBE	56	
Gesamtdurchmesser	12,5 mm	
Optikdurchmesser	6,0 mm	
Optikform	Bikonvex	
Asphärität	Technologie zur Aberrationskorrektur	
Design der Optikkante	Amon-Apple 360° verstärkte quadratische Kante (hinten)	
Haptikanwinkelung	0°, uniplanar	
Haptik	Geschlossene Loop-Haptik mit Anti-Vaulting Haptic (AVH)-Technologie	

Implantationssystem	
Injektor	Komplett vorgeladenes IOL-Injektionssystem zum Einmalgebrauch
Einschnittgröße	1,65 mm Spitze für 2,2 mm Inzision
Abschrägungswinkel	45°
Linsenimplantation	Einhand-Kolbenmechanismus

Geschätzte Konstanten für optische Biometrie									
	SRK/T	Haigis			HofferQ	Holladay I	Holladay II	Barrett	
	A-constant	a0	a1	a2	pACD	SF	pACD	LF	DF
Anfänglich geschätzte Konstante	118.6	1.044	0.40	0.10	5.32	1.56	5.32	1.51	3.5
Optimierte Konstanten (IOLcon.org)	118.42	-0.365	0.379	0.158	5.16	1.42	N/A	1.51	3.5

Für Kontakt-Ultraschall beträgt die geschätzte A-Konstante 118,0

Bitte beachten Sie, dass es sich bei den für alle Rayner-Linsen angegebenen Konstanten um Schätzungen handelt und diese nur zu Orientierungszwecken dienen. Chirurgen müssen immer damit rechnen, dass sie ihre eigenen Konstanten auf der Grundlage der anfänglichen Patientenergebnisse personalisieren müssen und dass mit zunehmender Anzahl der Augen eine weitere Personalisierung anfällt.

Nicht alle Rayner-Produkte sind in jedem Land zum Verkauf zugelassen.

©2025 Rayner Group, all rights reserved. Rayner, RayOne and Galaxy are proprietary marks of Rayner. All other trademarks are property of their respective owners. Rayner, 10 Dominion Way, Worthing, West Sussex, BN14 8AQ. Registered in England: 615639. EC 2024-160 03/25