

NUEVO

Los pacientes prefieren el RayOne Galaxy

GALAXY **THE SPIRAL IOL**

FULL RANGO DE VISIÓN

La primera LIO del mundo diseñada con IA, que se utilizó para crear una nueva y única óptica espiral, que le ofrece las siguientes ventajas:

Rango completo de visión con una transición excepcionalmente suave de lejos a cerca, con una curva de desenfoque mucho mas suave, sin los picos de los Lentes Trifocales tradicionales.

Menos halos, disfotopsia minimizada.

Óptica en espiral no difractiva, que evita transiciones abruptas en la superficie de la lente, reduciendo la disfotopsia y la pérdida de luz.

Disponible en potencias tóricas.



DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO

Lentech
Tecnología Visual

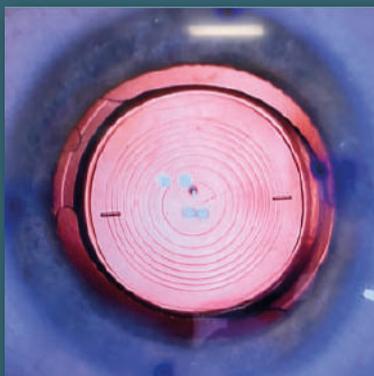
www.lentech.com.co
servicio_cliente@lentech.com.co

En comparación con una LIO trifocal, RayOne Galaxy muestra:

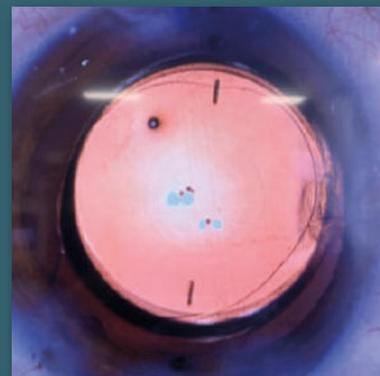
Sin escalones ni discontinuidades en la superficie

No hay zonas anulares discretas

Una superficie óptica lisa



Trifocal Tórico

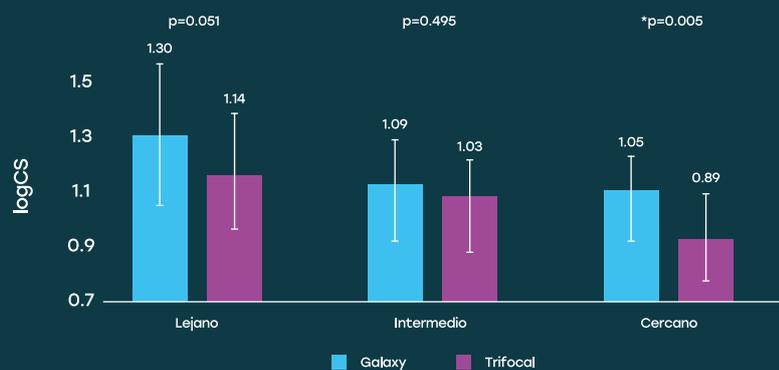


Rayone Galaxy Toric

Cortesía del Sr. Allon Barsam, OCL Vision (Londres, Reino Unido)

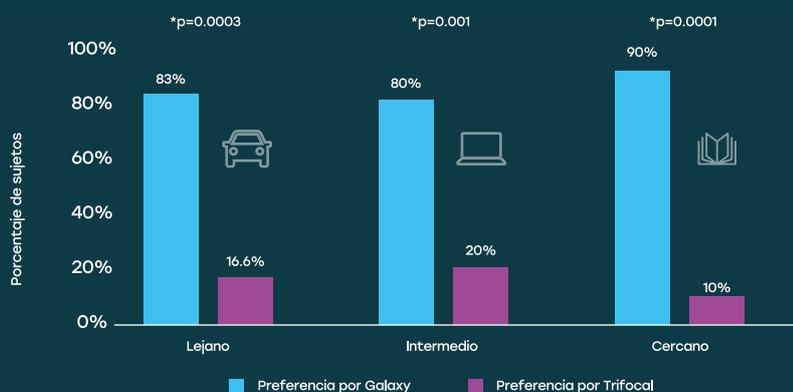
Mejor sensibilidad al contraste

En un estudio preclínico de 30 sujetos con ojos sanos, RayOne Galaxy demostró una mejor sensibilidad al contraste en comparación con una LIO trifocal difractiva.



Los pacientes prefieren el RayOne Galaxy

En un estudio preclínico de 30 sujetos con ojos sanos, casi todos los sujetos prefirieron la LIO espiral RayOne Galaxy en todas las distancias sobre una LIO trifocal difractiva.



Especificaciones técnicas RayOne Galaxy

Nombre del modelo:	RayOne Galaxy	RayOne Galaxy
Número de modelo:	RAO605G	RAO615X
Rango de potencia:	Esfera +5,0 a +30,0 D (incrementos de 0,5 D)	SE: +6,0 a +30,0 D (incrementos de 0,5 D) Cil.: +0,75 D a +4,5 D (incrementos de 0,75 D)
Material:	Acrílico hidrofílico Rayacryl de una sola pieza	
Contenido de agua:	26% en equilibrio	
Protección UV:	Benzofenona, agente absorbente de rayos ultravioleta	
Transmisión de luz ultravioleta:	El límite de corte del 10 % de UV es 380 nm	
Índice de refracción:	1.46	
ABBE:	56	
Diámetro total:	12,5 milímetros	
Diámetro óptico:	6,0 milímetros	
Forma óptica:	Biconvexo	
Asfericidad:	Tecnología de corrección de aberraciones	
Diseño de borde óptico:	Amon-Apple 360° borde cuadrado mejorado (posterior)	
Angulación háptica:	0°, uniplanar	
Estilo háptico:	Circuito cerrado con tecnología Anti-Vaulting Haptic (AVH)	
Tipo de inyector:	Sistema de inyección de LIO de un solo uso, totalmente precargado	
Tamaño de la incisión:	Boquilla de 1,65 mm para incisión de 2,2 mm	
Ángulo de bisel:	45°	
Entrega de lentes:	Émbolo de una sola mano	

Constantes estimadas para biometría óptica

	SRK/T	Haigis			HofferQ	Holladay	Holladay II	Barrett	
	A-constant	$\alpha 0$	$\alpha 1$	$\alpha 2$	pACD	SF	pACD	LF	DF
Galaxy y Galaxy Tórico	118.6	1.044	0.40	0.10	5.32	1.56	5.32	1.67	3.5

Constantes optimizadas

SRK/T	Haigis			HofferQ	Holladay I	Castrop			Cooke K6	Olsen	Barrett
A	$\alpha 0$	$\alpha 1$	$\alpha 2$	pACD	SF	C	H	R	A	ACD	LF
118.42	-0.365	0.379	0.158	5.16	1.42	0.260	0.093	-0.176	118.27	4.216	1.51

Para el ultrasonido de contacto, la constante A estimada es de 118

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO

Lentech
Tecnología Visual

www.lentech.com.co
servicio_cliente@lentech.com.co

Oficina Principal: Centro Empresarial Las Americas. Calle 77B No. 57-141 Of. 1008
P.B.X (57) (5) 36090 26 Fax: Ext 104 Barranquilla, Colombia

Oficina Bogotá: Edificio parque 84 Calle 84 No. 18 - 38 Of. 604 A
P.B.X: (57) (1) 623 36 94 Fax: Ext 104 Bogota, Colombia