

# Ray One

EMV TORIC

**NUEVO**

## Especificaciones técnicas

### Lente RayOne EMV Torico precargado

Desarrollada en colaboración con el profesor Graham Barrett, la óptica verdaderamente no difractiva de RayOne EMV utiliza una aberración esférica positiva para extender la visión de manera única y evitar los problemas que pueden surgir con las lentes difractivas.

El rango de enfoque de RayOne EMV se puede ampliar aún más con una compensación personalizable para obtener resultados de monovisión mejorada. Mayor rango de enfoque: hasta 1,5 D<sup>1,4,6</sup> con un objetivo emétrepe.

Visión de alta calidad: LIO verdaderamente no difractante con niveles monofocales de sensibilidad al contraste<sup>1</sup>, difotopsia<sup>2,5</sup> y altos niveles de satisfacción del paciente.<sup>3</sup>

Monovisión mejorada: el exclusivo diseño de aberración esférica positiva proporciona una transición más suave entre los ojos de lejos y de cerca.<sup>2,4</sup>

Ahora disponible en la plataforma tórica RayOne rotacionalmente estable.



DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO

**Lentech**  
Tecnología Visual

[www.lentech.com.co](http://www.lentech.com.co)

Registro Invima No.: 2018DM-0018998

# Especificaciones técnicas de RayOne EMV TÓRICO

Nombre del modelo:	RayOne EMV Tórico
Número de modelo:	RA0210T
Rango de poder:	SE: +10,0 D a +25,0 D (Incrementos de 0,5 D) Cilindro: +0,75 D, +1,5 D, +2,25 D, +3,0 D, +3,75 D, +4,5 D
Tipo de sistema de entrega:	Sistema de inyección de LIO completamente precargado
Tamaño de la incisión:	2,2 mm

Sistema de entrega	
Tipo de inyector	Sistema de inyección de LIO totalmente precargado de un solo uso
Tamaño de boquilla	1,65mm
Ángulo de bisel	45°
Entrega de lentes	Émbolo con una sola mano

EMV LIO	
Material:	Acrílico hidrofílico Rayacryl de una sola pieza
Contenido de agua:	26 % en equilibrio
Protección UV	Agente absorbente UV de benzofenona
Transmisión de luz ultravioleta	El corte UV 10% es 380 nm
Índice de refracción:	1,46
Abbe número:	56
Longitud total	12,50 mm
Diámetro óptico	6,00 mm
Forma óptica	Biconvexo (potencias positivas)
Asfericidad	Superficie anterior asférica
Diseño de borde óptico	Borde cuadrado mejorado Amon-Apple 360°
Angulación háptica	0°, monoplano
Estilo háptico	Circuito cerrado con tecnología Anti-Vaulting Haptic (AVH)

Constantes estimadas para biometría óptica								
SRK/T	Haiguis			hofferq	holaday	HolladayII	Barrett Uiversal II	
Una constante	a0	a1	a2	pACD	SF	pACD	LF	DF
118,6	1.044	0.40	0.10	5.32	1.56	5.32	1.67	3.5

Para ultrasonido de contacto, la constante A estimada es 118.0

Tenga en cuenta que las constantes indicadas para todos los lentes Rayner son estimaciones y solo tienen fines informativos. Los cirujanos siempre deben esperar personalizar sus propias constantes en función de los resultados iniciales del paciente, con una mayor personalización a medida que aumenta el número de ojos.