

## LENTE PODEYE TORIC

REFERENCIA: PHY-32095XXXXXX

MARCA: PHYSIOL



### Descripción:

Lente intraocular afáquica hidrófoba tórica PodEye Toric. Esta lente combina la tecnología de material hidrófobo libre de brillos, los hápticos para evitar la rotación de la lente y toricidad para corregir astigmatismo. El cálculo de qué lente usar puede hacerse desde la página de PhysiOL destinada a ello mediante la regresión de Abulafia-Koch. Gracias a esta calculadora, se consigue que el 94% de los ojos tengan menos de 0,75 D de astigmatismo residual absoluto previsto. Esto se consigue gracias a compensar el efecto del astigmatismo corneal posterior, mejorando la previsión del resultado postoperatorio de los pacientes.

En cuanto a los **hápticos** de la PodEye Toric, estos presentan la forma de doble C-loop, lo que permite una fácil maniobrabilidad y perfecta estabilidad gracias a los cuatro puntos de contacto. Con este diseño, permite una distribución uniforme de las fuerzas de compresión en la unión entre los hápticos y el saco capsular, tal y como se ha demostrado mediante la UNE-EN ISO 11979-3 (Implantes oftálmicos. Lentes intraoculares. Parte 3: Propiedades mecánicas y métodos de ensayo). También se ha demostrado que mantiene una muy baja inclinación y rotación axial. Todo ello conlleva que esta lente está perfectamente centrada y excepcionalmente estable a nivel rotacional. Para reducir el riesgo de adhesión entre la óptica y los hápticos, estos últimos cuentan con unas pequeñas curvaturas, la tecnología **RidgeTech**. **El borde cuadrado** en los 360° de la lente dificulta la migración celular.

**El material** de la PodEye Toric es acrílico hidrófobo y con **tecnología exclusiva G-free**, que evita los brillos que caracterizan la mayoría de lentes hidrófobas a medida que pasa el tiempo. Claves para ello es que estas lentes se cortan en torno (en vez de crearse en molde), se envasan en agua para su esterilización y se controla la cantidad de agua en el material. La lente PodEye Toric dispone también de **filtros** contra la radiación UV y la luz azul para preservar la salud de las células de la retina.

## Características técnicas:

<b>Material</b>	G-free de PhysIOL (acrílico hidrófobo libre de brillos): Acrilato de etilenglicol-fenil-éter, metacrilato de hidroxietilo y filtros UV y de luz azul.		
<b>Diámetro externo</b>	11,40 mm		
<b>Diámetro óptico</b>	6,00 mm		
<b>Óptica</b>	Asférica biconvexa, corrección de aberración (-0,11 $\mu$ SA)		
<b>Diseño de hápticos</b>	Doble C-loop y RidgeTech		
<b>Filtros</b>	UV y luz azul		
<b>Índice refractivo</b>	1,52		
<b>Número de Abbe</b>	42		
<b>Angulación</b>	5°		
<b>Sistema de inyección</b>	Medicel Accuject 2.1 / 2.2		
<b>Tamaño de incisión</b>	Mayor a 2,0 mm		
<b>Potencia esférica</b>	Desde 6 D hasta 30 D (con aumentos de 0,5 D)		
<b>Potencia cilíndrica</b>	1,00 – 1,50 – 2,25 – 3,00 – 3,75 – 4,50 – 5,25 – 6,00 D		
<b>Borde cuadrado</b>	360°		
<b>Constante A nominal del fabricante</b>	119,40		
<b>Constante A sugerida (estimada, este valor puede actualizarse)</b>		<b>Interferometría</b>	<b>Ultrasonidos</b>
	<b>Hoffer Q:pACD</b>	5,85	5,59
	<b>Holladay 1:Sf</b>	2,06	1,80
	<b>Barrett: LF</b>	2,09	-
	<b>SRK/T: A</b>	119,40	119,05
	<b>Haigis (no optimizada): a0; a1; a2</b>	1,70; 0,4; 0,1	1,214; 0,4; 0,1

	1.0	1.5	2.25	3.0	3.75	4.5	5.25	6.0
<b>Poder cil. plano LIO</b>	1,00 D	1,50 D	2,25 D	3,00 D	3,75 D	4,5 D	5,25 D	6,00 D
<b>Poder cil. plano corneal</b>	0,68 D	1,03 D	1,55 D	2,06 D	2,57 D	3,08 D	3,60 D	4,11 D
<b>Rango correc. recomendado</b>	0,50 - 0,89 D	0,90 - 1,28 D	1,29 - 1,80 D	1,81 - 2,32 D	2,33 - 2,88 D	2,83 - 3,33 D	3,34 - 3,85 D	3,86 - 4,36 D

## Presentación:

Caja de 1 unidad. Estéril.

Fecha de edición: 19 de agosto de 2021, Rev.1.