

LENTE TRIFOCAL EDOF FINEVISION TRIUMF (POD L GF)

REFERENCIA: PHY-3809XXXX

MARCA: PHYSIOL



Descripción:

Lente intraocular afáquica hidrófoba EDOF (del inglés, *Extended Depth of Focus*) trifocal FineVision Triumf. Cuenta además con **tecnología de corrección LCA** contra la aberración cromática longitudinal en todas las distancias, consiguiendo una elevada sensibilidad al contraste bajo luz blanca, especialmente a distancia media y lejana.

La **distribución de la energía** en la FineVision Triumf se asemeja a la que se realiza fisiológicamente en el ojo en todas las distancias, lo que crea una transición suave y profundidad de foco. Gracias a ello se consigue ampliar el rango de visión y limitar los fenómenos fóticos inducidos por la cercanía del foco de visión.

La **tecnología Edge+** se caracteriza por un borde cóncavo en la periferia de la parte trasera de la FineVision Triumf que reduce el riesgo de disfotopsia negativa.

En cuanto a los **hápticos** de la FineVision Triumf, estos presentan la forma de doble C-loop, lo que permite una fácil maniobrabilidad y perfecta estabilidad. Para reducir el riesgo de adhesión entre la óptica y los hápticos, estos últimos cuentan con unas pequeñas curvaturas, la tecnología **RidgeTech**.

El **material** de la FineVision Triumf 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.

Respecto a la **tecnología FINE de visión**, la lente FineVision Triumf, además de las tecnologías explicadas, se apoya en una óptica que combina convolución y apodización en toda la superficie. La lente es también esférica, que redonda en mejorar la calidad visual gracias a que busca eliminar la aberración esférica.

La lente FineVision Triumf dispone también de **filtros** contra la luz UV y la luz azul para preservar la salud de las células de la retina.

Características técnicas:

Material	G-free de PhysiOL (acrílico hidrófobo libre de brillos)		
LCA	Sin aberraciones cromáticas en visión intermedia y lejana		
Diámetro externo	11,40 mm		
Diámetro óptico	6,00 mm		
Óptica	Asférica biconvexa (-0,11 μ SA)		
Diseño de hápticos	Doble C-loop y RidgeTech		
Filtros	UV y luz azul		
Índice refractivo	1,52		
Número de Abbe	42		
Angulación	5°		
Potencia adicional	Profundidad de foco aumentada con +1,75 D y +3,50 D		
Sistema de inyección	Medicel Accuject 2.0 desde 10 D hasta 24,5 D Medicel Accuject 2.1 / 2.2 desde 25 D hasta 35 D		
Tamaño de incisión	Mayor o igual a 2,0 mm		
Potencia esférica	Desde 10 D hasta 35 D (con aumentos de 0,5 D)		
Borde cuadrado	360°		
Constante A nominal del fabricante	119,40		
Constante A sugerida (estimada, este valor puede actualizarse)		Interferometría	Ultrasonidos
	Hoffer Q:pACD	5,85	5,59
	Holladay 1:Sf	2,06	1,80
	Barrett: LF	2,09	-
	SRK/T: A	119,40	119,05
	Haigis (no optimizada): a0; a1; a2	1,70; 0,4; 0,1	1,214; 0,4; 0,1

Presentación:

Caja de 1 unidad. Estéril.

Fecha de edición: 24 de octubre de 2019, Rev.1.