

## LENTE ISOPURE

REFERENCIA: PHY-39010XXX (lente 123 precargada)

















PHY-34010XXX (lente sin precargar)

MARCA: PHYSIOL



### Descripción:

Lente intraocular afáquica hidrófoba esférica isofocal. La tecnología isofocal con la que cuenta combina una perfecta visión lejana con mejora de visión intermedia al acentuar la profundidad de foco extendido (por sus siglas en inglés, EDOF, *extended depth focus*). Esto se hace sin inducir fenómenos fóticos.

	LIO MONOFOCAL	LIO ISOFOCAL	VISIÓN CERCANA	VISIÓN INTERMEDIA	VISIÓN LEJANA
	 NECESIDAD DE GAFAS	 NECESIDAD DE GAFAS			
	 NECESIDAD DE GAFAS				
			Visión a 40 cm de distancia	Visión a 80 cm de distancia	Visión a 4 m de distancia

La lente IsoPure, aunque usa tecnología isofocal, cuenta también con las ventajas de una lente monofocal totalmente refractiva, lo que le evita tener los efectos colaterales asociados a lentes multifocales. Y es que las lentes multifocales pueden presentar halos, resplandores y otros fenómenos. Es por ello que la sensibilidad al contraste de la lente IsoPure, vital para la calidad de imagen, es comparable a una lente monofocal estándar.

El material de la lente IsoPure 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 IsoPure dispone también de filtros contra la luz 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)		
<b>Diámetro externo</b>	Desde 10 D hasta 24,5 D: 11,00 mm Desde 25 D hasta 35 D: 10,75 mm*		
<b>Diámetro óptico</b>	5,75 mm		
<b>Óptica</b>	Isofocal asférica (proporciona EDOF: rango extendido de visión)		
<b>Filtros</b>	UV y luz azul		
<b>Índice refractivo</b>	1,52		
<b>Número de Abbe</b>	42		
<b>Sistema de inyección</b>	Desde 10 D hasta 30 D: PhysIOL 1.2.3 Desde 31 D hasta 35 D: Medigel Accuject 2.0 / 2.1 / 2.2*		
<b>Tamaño de incisión</b>	Mayor o igual a 2,2 mm		
<b>Potencia esférica</b>	Desde 10 D hasta 30 D (con aumentos de 0,5 D) Desde 31 D hasta 35 D (con aumentos de 1 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	

\*El rango dióptrico superior a 30 D (desde 31 D hasta 35 D) no está disponible para la lente IsoPure 123 (PHY-39010xxx), existiendo sólo para la lente IsoPure (PHY-34010xxx). La diferencia entre ambas es que la lente IsoPure 123 está precargada y usa el sistema de inyección 123. La lente IsoPure, en cambio, usa los inyectores Medigel Accuject de 2,0 o 2,1 o 2,2 mm. Por lo demás, la óptica es exactamente la misma para ambos modelos y dispone de las mismas tecnologías: sólo cambia el hecho de si está o no precargada.

## Presentación:

Caja de 1 unidad. Estéril.

Fecha de edición: 24 de julio de 2020, Rev. 3