



LUCIDIS

SWISS MADE
EDOF IOL

DISEÑO REFRACTIVO AVANZADO

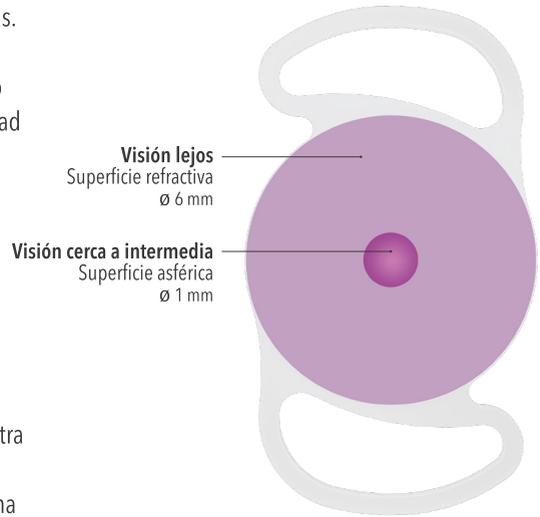


SWISS ADVANCED VISION
INTRAOCULAR LENS

LENTE LUCIDIS

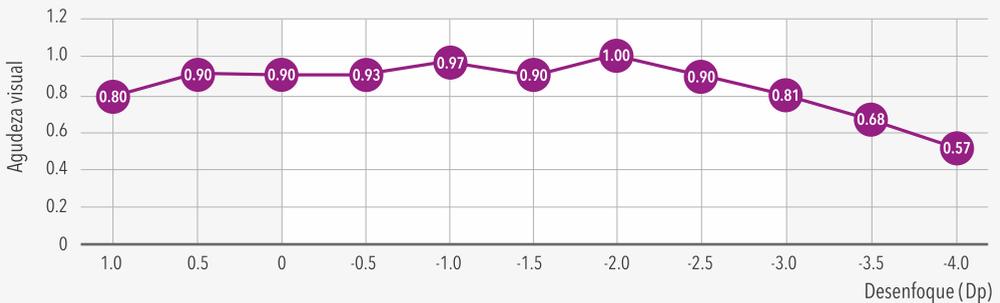
Lucidis es una LIO EDOF de diseño refractivo avanzado para la corrección de la visión tras la cirugía de cataratas. Desarrollado y fabricado enteramente en Suiza, ofrece a los pacientes un excelente equilibrio entre un campo visual amplio en el rango acomodativo y una alta calidad de visión. Para conseguir estos beneficios, Lucidis integra la **tecnología EDOF Instant Focus** construida a partir de una superficie óptica refractiva.

Como resultado de esto, la pérdida de luz y las difotopsias se mantienen próximas a las de las monofocales. Además, el rango de acomodación se extiende de la visión cercana a la lejana de forma continua, proporcionando un nivel de confort visual extra al paciente. El diseño de los hápticos en loop cerrados envuelven la zona óptica de Lucidis proporcionando una fijación estable en el saco capsular.



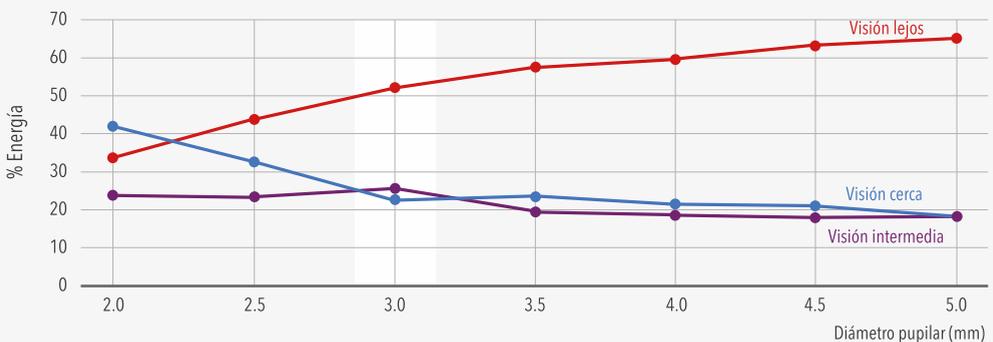
CURVA DE DESENFQUE

(25 pacientes bilateral)



DISTRIBUCIÓN DE LUZ - Apertura pupilar

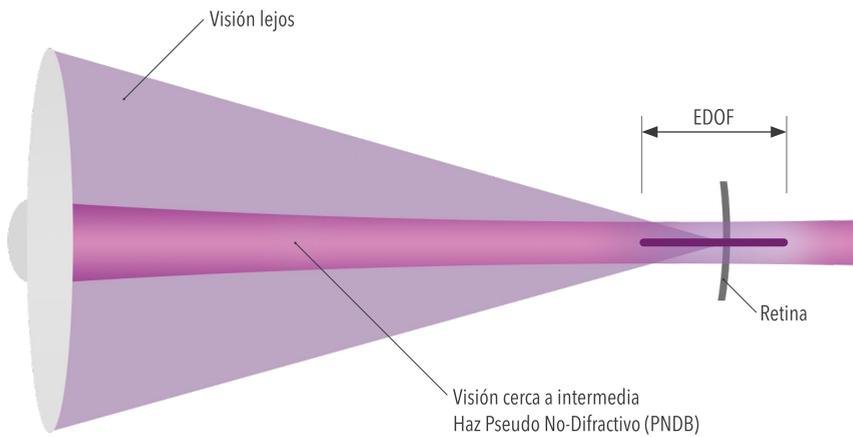
(medida en banco óptico)



TECNOLOGÍA EDOF

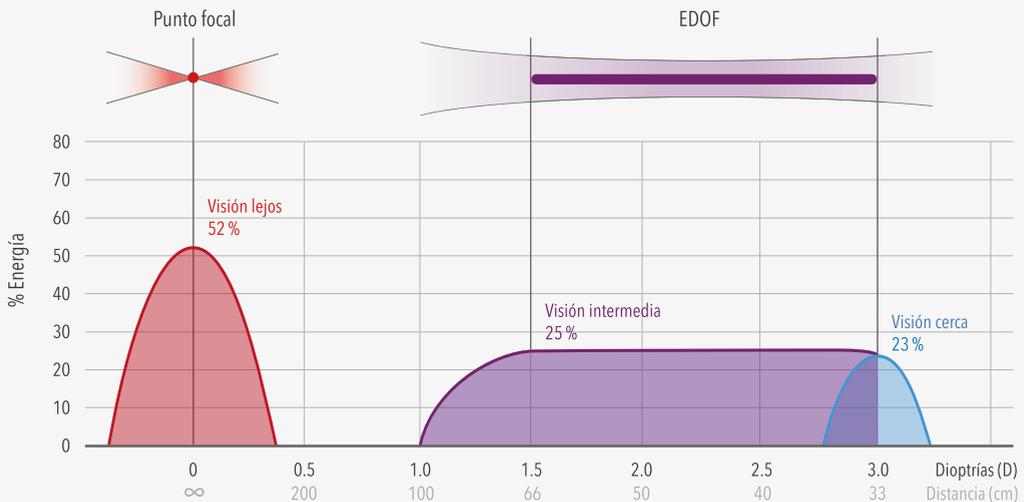
Instant Focus es una exclusiva tecnología óptica patentada, para reemplazar la función acomodativa del cristalino. Esta tecnología permite extender la profundidad de foco con una resolución y un pico de intensidad de luz constantes. Este pico de luz se obtiene mediante un concepto constructivo de interferencia de frente de onda generado en la superficie esférica central de la lente.

El haz de luz resultante se llama haz **Pseudo No-Difractivo (PNDB)**. Un haz de luz difractivo comienza a divergir desde el punto focal, mientras que un PNDB comienza a divergir después de una distancia. Para Lucidis el PNDB está calculado para cubrir de forma continua la visión de cerca- intermedia hacia la visión lejana.



DISTRIBUCCION DE LUZ - EDOF

(apertura pupilar de 3 mm)



INFORMACIÓN TÉCNICA

Modelo de lente	LUCIDIS		LUCIDIS ^{Toric}	
	 Lucidis 108M Ø 10.8 mm	 Lucidis 124M Ø 12.4 mm	 Lucidis 108MT Ø 10.8 mm	 Lucidis 124MT Ø 12.4 mm
Tipo de lente	LIO plegable de una pieza pseudofáquica		LIO plegable de una pieza pseudofáquica	
Rango de potencias	+5.0 a +30.0 D (pasos de 0.5 D)		ES: +5.0 a +30.0 D (pasos de 0.5 D) Cil.: 1.00 / 1.50 / 2.25 / 3.00 / 3.75 / 4.50 D	
Diámetro óptica	6.0 mm		6.0 mm	
Diseño óptico	Multizona (refractiva, esférica)		Multizona (refractiva, esférica)	
Add/EDOF	+3.0 D (valor nominal)		+3.0 D (valor nominal)	
Protección UV	Corte a 370 nm		Corte a 370 nm	
Material	Acrílica hidrofílica (26 % contenido en agua)		Acrílica hidrofílica (26 % contenido en agua)	
Diseño de bordes cuadrados	360° (cara posterior)		360° (cara posterior)	
Diseño de los hápticos	Loop cerrado (0° angulación)		Loop cerrado (0° angulación)	
Empaquetado	Blister de plástico		Blister de plástico	
Tamaño recomendado del inyector	≥ 2.2 mm		≥ 2.2 mm	

CALCULADOR TÓRICO
Disponible en sav-iol.com

CONTACTO

SAV-IOL SA

Route des Falaises 74 +41 32 566 54 00
 2000 Neuchâtel info@sav-iol.com
 SWITZERLAND sav-iol.com

DISTRIBUIDO POR:



SWISS ADVANCED VISION
INTRAOCULAR LENS

La información de este documento de marketing puede ser modificada sin previo aviso. Restricciones regulatorias pueden ser aplicadas en ciertos mercados. Instant Focus y Lucidis son marcas registradas de SAV IOL SA.