



LUCIDIS

SWISS MADE
EDOF IOL

DESENHO ÓPTICO REFRACTIVO



SWISS ADVANCED VISION
INTRAOCULAR LENS

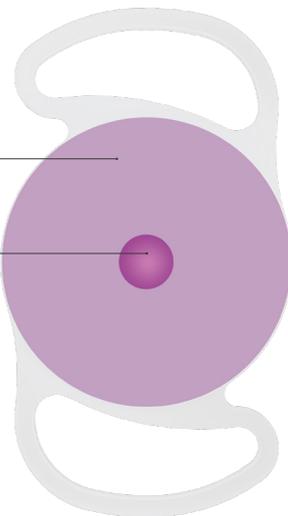
LENTE INTRAOCULAR LUCIDIS

Lucidis é uma lente refrativa com tecnologia EDOF, desenhada para corrigir a visão após a cirurgia da catarata. Criada e fabricada exclusivamente na Suíça, oferece aos pacientes um excelente equilíbrio entre uma larga amplitude de acomodação e uma elevada qualidade de visão. Para alcançar estas características, a Lente Lucidis integra a **tecnologia EDOF Instant Focus**, integrada numa superfície óptica refrativa.

Como resultado, a quantidade de luz perdida e o grau de disfotópsias positivas são idênticos a uma lente monofocal. A pseudo-acomodação que apresenta estende-se desde a distância de perto até ao infinito, permitindo um nível extra de conforto ao paciente. O desenho de hápticos fechados que envolve a plataforma permite à lente Lucidis uma adaptação estável no saco capsular.

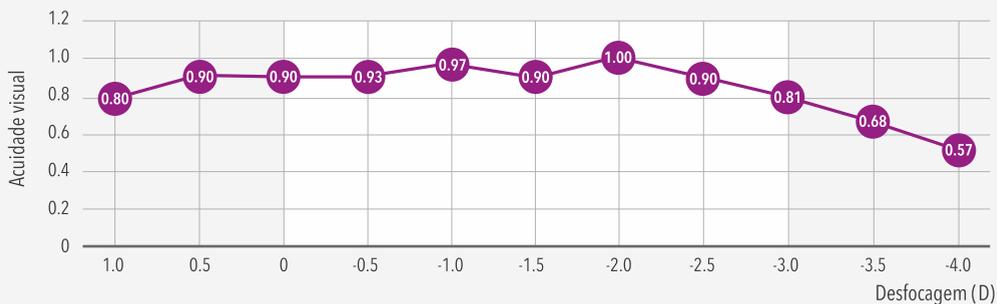
Visão à distância
Superfície refrativa
Ø 6 mm

Visão de perto a intermédia
Superfície Asférica
Ø 1 mm



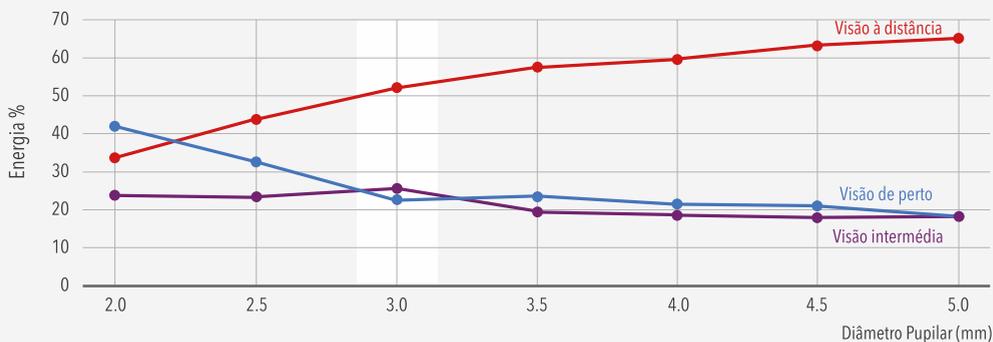
CURVA DE DESFOCAGEM

(25 pacientes, implante bilateral)



DISTRIBUIÇÃO DA LUZ - Vista da abertura da Pupila

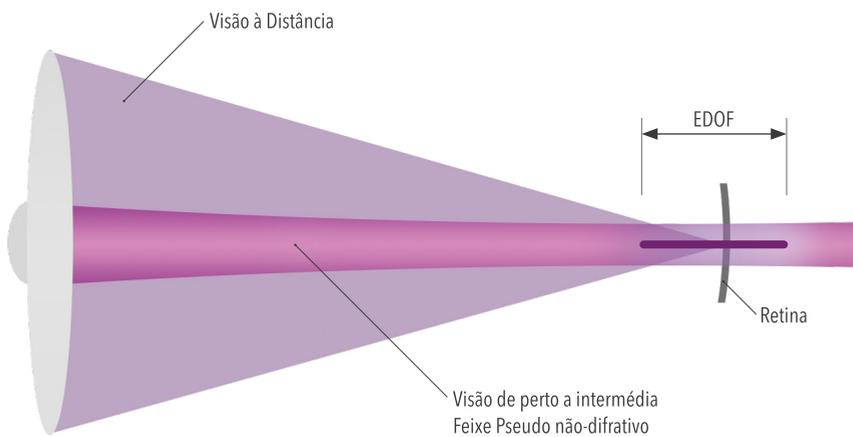
(Medido em banco óptico)



TECNOLOGIA EDFOF

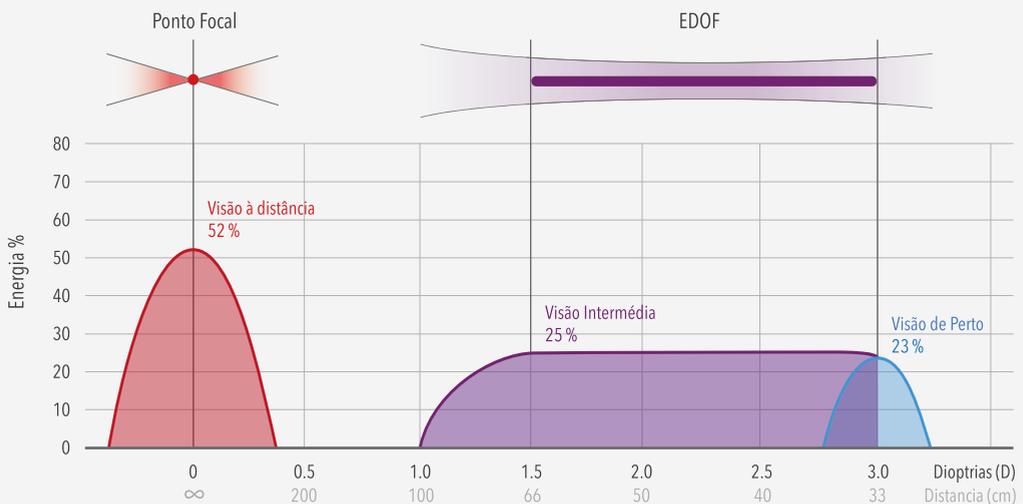
Instant Focus é uma tecnologia exclusiva e patenteada, designada para substituir a função acomodativa da lente natural. Esta tecnologia permite estender a profundidade de foco, caracterizada por uma resolução constante e um pico único de intensidade de luz. Este pico de luz é obtido através de um conceito de Frente de Onda Construtiva gerado por uma superfície esférica na parte central da lente.

O feixe de luz resultante é denominado como **Feixe Pseudo Não-Difrativo (PNDB)**. Um feixe difrativo começa a divergir desde o início do ponto focal, ao invés, um feixe PNDB começa a divergir apenas após o início do ponto focal. No caso da lente Lucidis o PNDB é calculado para cobrir a visão de perto - intermédia até a visão à distância de uma forma contínua.



DISTRIBUIÇÃO DE LUZ - Vista EDFOF

(Para uma abertura da pupila de 3mm)



INFORMAÇÃO TÉCNICA

Modelo de Lentes	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	Lente dobrável, Pseudo-fáquica, peça única	Lente dobrável, Pseudo-fáquica, peça única
Range de Poder dióptrico	+5.0 a +30.0 D (incrementos de 0,5 D)	SE: +5.0 a +30.0 D (incrementos de 0,5 D) Cil.: 1.00 / 1.50 / 2.25 / 3.00 / 3.75 / 4.50 D
Diâmetro Óptico	6.0 mm	6.0 mm
Design Óptico	Multizona (refrativa esférica)	Multizona (refrativa esférica)
Adição / EDOF	+3.0 D (nominal value)	+3.0 D (nominal value)
Protecção UV	Nível cutoff a 370 nm	Nível cutoff a 370 nm
Material	Hidrofílica em acrílico (26% conteúdo de água)	Hidrofílica em acrílico (26% conteúdo de água)
Desenho de bordos quadrados	360° (face posterior)	360° (face posterior)
Desenho dos Hápticos	Loop fechado (0° de angulação)	Loop fechado (0° de angulação)
Embalagem	Blister de plástico	Blister de plástico
Tamanho de injector recomendado	≥ 2.2 mm	≥ 2.2 mm

CALCULADORA TÓRICA
Disponível no sitio www.sav-iol.com

CONTACTO

SAV-IOL SA

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

DISTRIBUÍDO POR:



SWISS ADVANCED VISION
INTRAOCULAR LENS

As informações neste documento de marketing estão sujeitas a modificações sem aviso prévio. Restrições regulatórias podem ser aplicadas em certos mercados. Instant Focus e Lucidis são marcas registradas da SAV-IOL SA.