

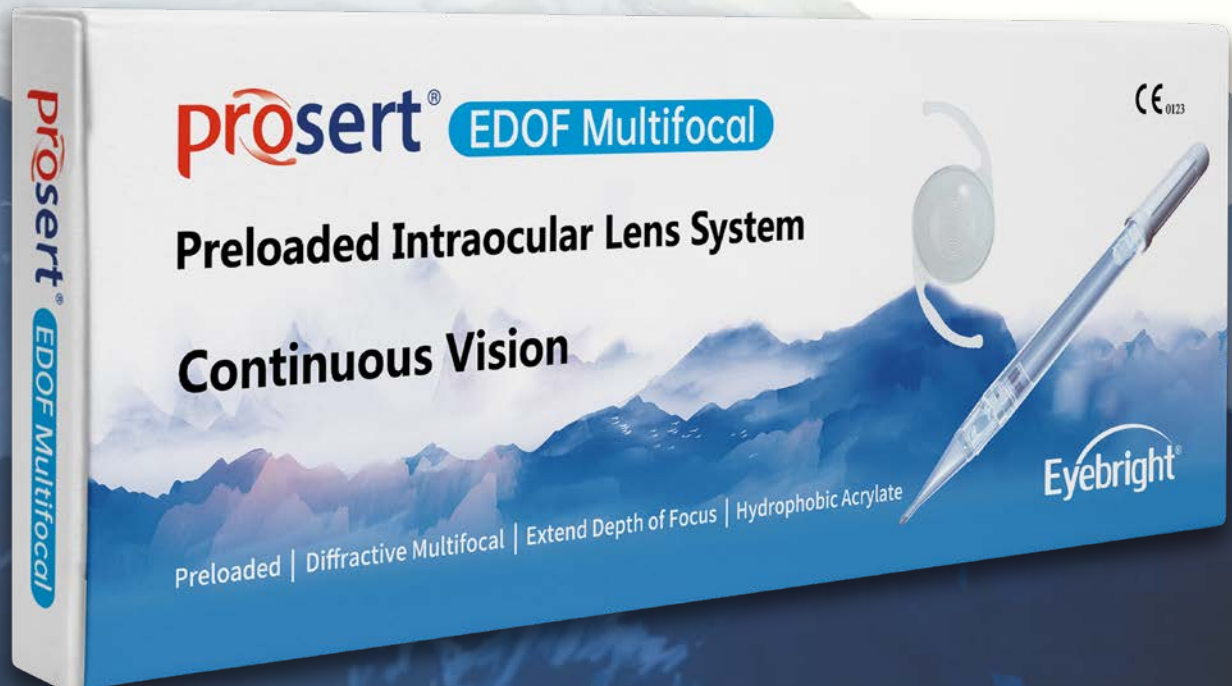
CE
0123



prosert®

EDOF Multifocal DIFRACTIVO

Con *Visión Continua*,
¡Disfruta de la Belleza del Mundo!



Eyebright®



Diseño multifocal difractivo

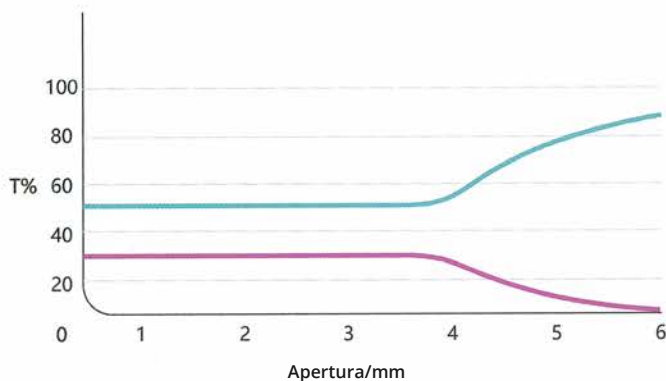
Central 4mm Zona de anillos difractivos

Los anillos difractivos se distribuyen dentro del diámetro central de 4 mm, ajustando eficazmente la distribución de energía de los rayos de luz y garantizando los requisitos de imágenes en diferentes focos.



Periferia Zona refractiva esférica de orden superior

La transición suave entre la zona difractiva y refractiva garantiza una distribución equilibrada de la energía en los focos cercanos y distantes, reduciendo eficazmente la interferencia visual.



Mejora de la distribución de la energía luminosa en el foco distante cuando aumenta el tamaño de la apertura.

Reducción del deslumbramiento y el halo en condiciones de poca iluminación.



Tecnología asférica para ampliar la profundidad de enfoque

Zona central óptica

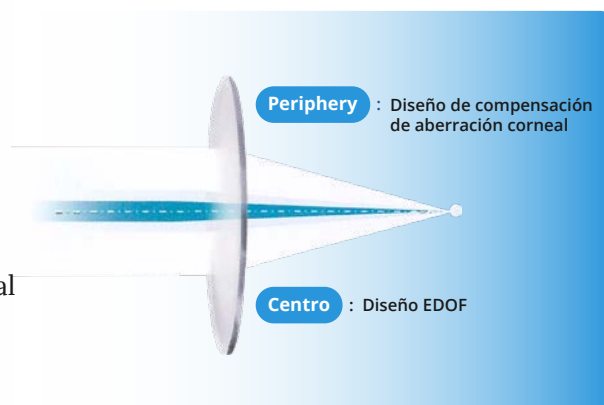
Con una aberración súper grande, la profundidad de enfoque se extiende a la visión más cercana.

Zona óptica periférica

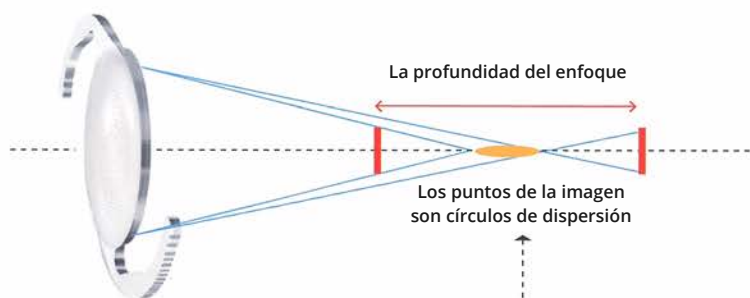
La aberración disminuye gradualmente y la calidad visual no se ve afectada en condiciones de pupila dilatada.

Tecnología asférica de alto orden

Superficie lisa sin reflejos introducidos.

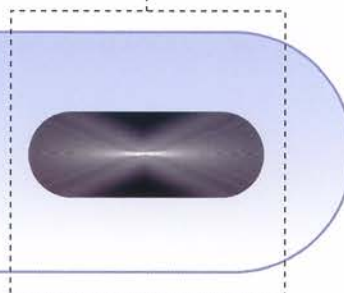


EDOF Lentes Intraoculares



El enfoque extendido

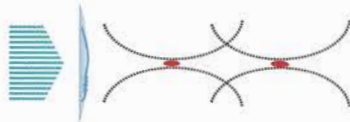
La aberración esférica de la pequeña apertura de la lente intraocular aumenta hasta cierto punto, por lo que el enfoque se extiende para obtener la profundidad de enfoque extendida, logrando el enfoque continuo y proporcionando una visión continua.



Mejor combinación de forma de superficie y función

Diseño difractivo de superficie posterior

Consiga una visión multifocal para cerca y lejos.



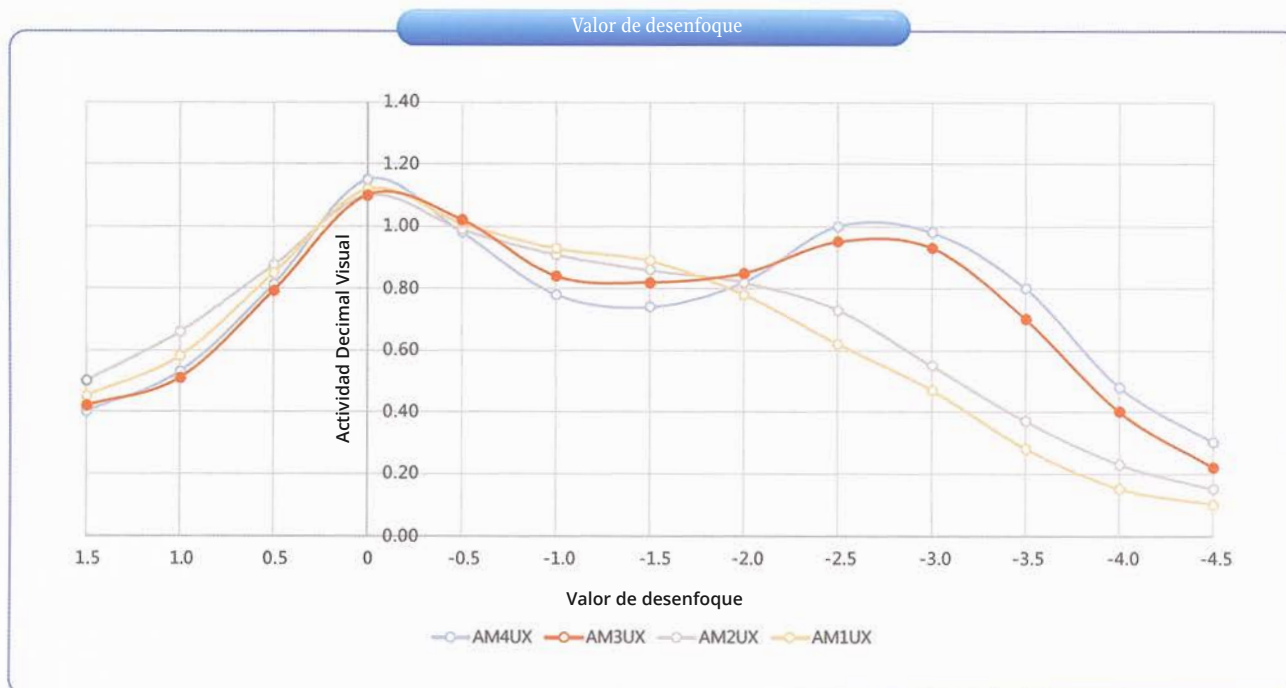
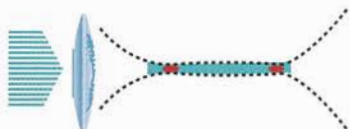
Diseño EDOF asférico de superficie anterior

La profundidad de foco extendida permite lograr una visión continua.



Combinación de superficies anterior y posterior

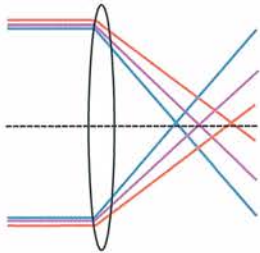
Obtenga una visión cercana y continua de rango completo.



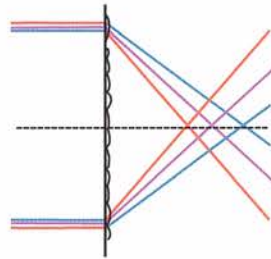
ARTE DE BALANCE

Tecnología de corrección de aberraciones cromáticas activas

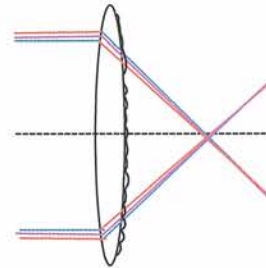
Aberración cromática positiva refractiva



Aberración cromática negativa difractiva



Acromatismo combinado de refracción y difracción

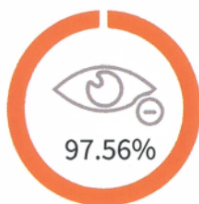


El índice de refracción del material está altamente adaptado con potencia óptica adicional, las aberraciones cromáticas refractivas y difractivas se pueden compensar mutuamente, brindando imágenes más nítidas y una mejor experiencia visual.

Resultado Clínico Chino para nuestras Lentes Intraoculares Multifocales + EDOF con Potencia Adicional de 2,8D

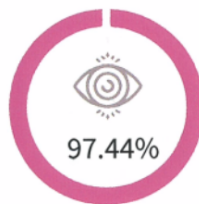
Permiten que los sujetos adquieran una buena visión intermedia y tengan una visión continua. El rendimiento en cuanto a sensibilidad al deslumbramiento y al contraste es ligeramente mejor que el producto de control.

Rendimiento Visual Posoperatorio y Tasa Independiente de las Gafas (12 meses o más después de la cirugía)



Visión lejana

Agudeza visual decimal >0,6,
Entre el 88,24 %
no es mayor que 0



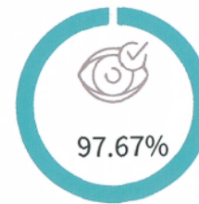
Visión mediada

Agudeza visual decimal >0,6



Visión cercana

Agudeza visual decimal > 0,6
y 100 % superior a 0,5



Tasa de independencia respecto de las gafas

Tasa diaria de independencia respecto de las gafas, que incluye "Nunca uso gafas", "Rara vez uso gafas", "Rara vez uso gafas"

prosert®

Mejor Sensación Subjetiva, Menos Interferencia Visual

- Cuestionario subjetivo -

2 años o más después de la cirugía
Principalmente se investigan los requerimientos de actividad visual diaria de los pacientes, tales como leer letra grande, reconocer personas, ver escaleras, letreros, llenar formularios o firmar, actividades recreativas, deportes, mirar televisión, cocinar, etc.

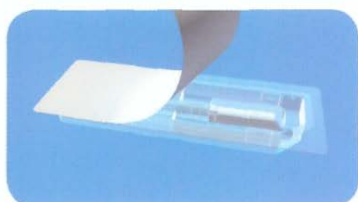


- Evaluación de los síntomas visuales -

3 meses después de la cirugía, el ojo se estabilizó. El período de adaptación fue relativamente corto, ya que aproximadamente el 80 % de los pacientes no reportaron problemas visuales. Un pequeño porcentaje de pacientes experimentó problemas visuales leves.

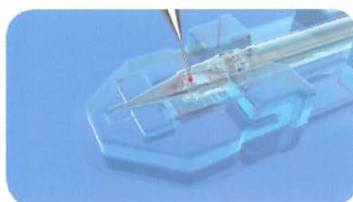


Demostración de los pasos de uso del sistema de LIO precargado



Paso 1 :

Abra el paquete y extraiga el asiento



Paso 2 :

Injecte el OVD hasta el marcador de indicación



Paso 3 :

Tire verticalmente del inyector hacia arriba



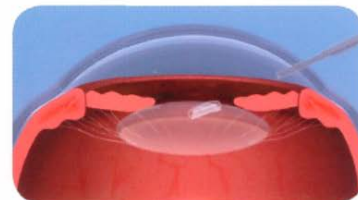
Paso 4 :

Verificar el pilar de soporte



Paso 5 :

Enroscar la tapa

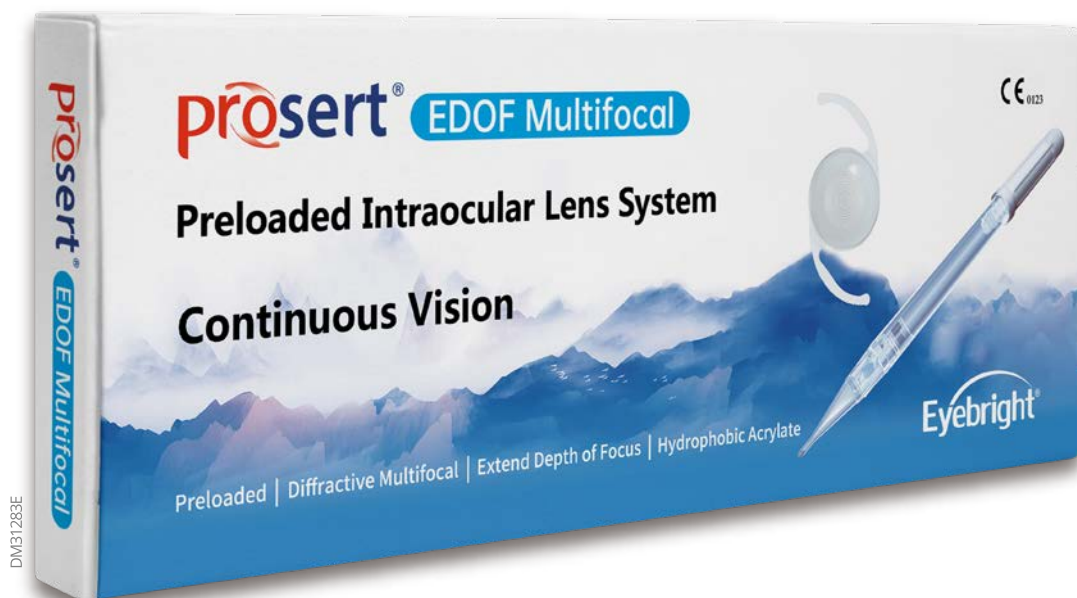


Paso 6 :

Implantar la LIO

Descripción del Producto

Modelo de LIO	AM1UX	AM2UX	AM3UX	AM4UX
Precarga correspondiente	AM1UXL 22/24/28	AM2UXL 22/24/28	AM3UXL 22/24/28	AM4UXL 22/24/28
Potencia adicional	+2.0D	+2.4D	+2.8D	+3.2D
Material	Acrílico hidrofóbico, transparente			
Diámetro óptico	6.0 mm			
Diámetro total	13.0 mm			
Diseño y angulación háptica	Asa en "L" modificada, 1,5"			
Diseño óptico	EDOF esférico + multifocal difractivo			
Filtrado de luz	Filtro UV			
Potencia dióptrica	+6.00~+30.0 D, incremento de 0,5 D			
Constantes optimizadas	Biometría ultrasónica	A=118,9		
	Biometría óptica	A=119,2		
	SRK/T	A=119,2		
	SRK/II	A=119,6		
	Haigis	a0=1.50, a1 0.40, a2=0.10		
	Hoffer Q	pACD=5.69		
	Holladay	sf=1.95		
	Holladay II	ACD=5.69		
	Barrett	LF 2.0, DF 2.5		
	Nota : estos valores son solo recomendados, el cirujano puede ajustarlos según su experiencia y el equipo utilizado.			



ASG INVERSIONES E.I.R.L.

Jr. Jorge Luis Borges 274
Urb. Rosario de Villa, Chorrillos
Lima - PERÚ

(511) 467 6767 / 4676769

ventas@asgmedical.com.pe

www.asgmedical.com.pe