



**LatinHealth**  
Group

# Lentes Intraoculares

**SEE BEYOND**  
WITH FULLRANGE OPTICS



**VISIBLE  
PERFECTION**



**Hanita**  
Lenses

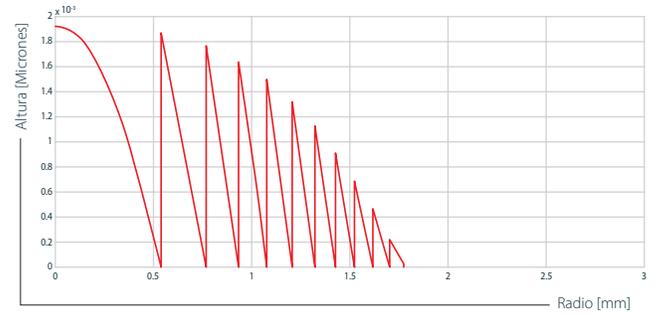


**R FULLRANGE**  
Developed by Hanita Lenses

## Diseño Óptico Avanzado

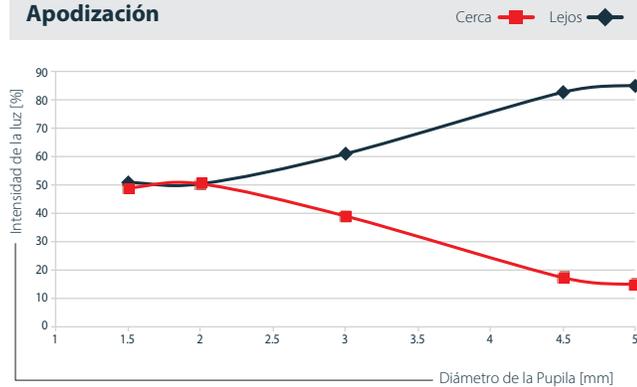
Los lentes FullRange fueron diseñados por líderes mundiales en el diseño de óptica difractiva, utilizando los algoritmos más avanzados que hacen uso del perfil esférico difractivo apodizado de la óptica FullRange, que se ha demostrado clínicamente que proporciona una visión clara y funcional para todas las distancias.

### Perfil difractivo de FullRange



Hanita Lenses desarrollo de óptica DHF – lentes MF

### Apodización



Hanita Lenses desarrollo de óptica DHF – lentes MF

## Superficie Difractiva Apodizada

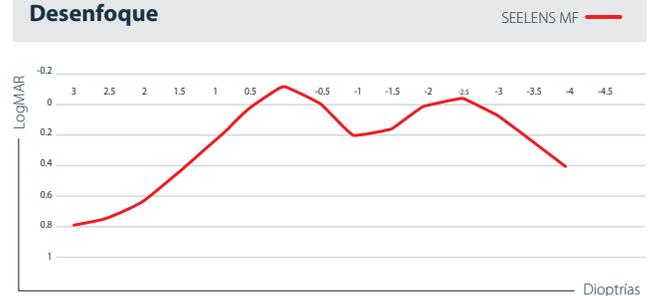
La superficie de vanguardia difractiva apodizada brinda funcionalidad visual durante todo el día, en condiciones fotópicas, mesópicas y escotópicas.

## Visión Funcional Full-Range

El lente óptico FullRange ofrece un diseño óptico único que proporciona una visión funcional de más de 0,2 LogMAR desde 40 centímetros hasta el infinito, lo que permite a sus pacientes funcionalidad en todos los rangos.

Referencias Lapid-Gortzak R.; ESCRS 2016

### Desenfoque



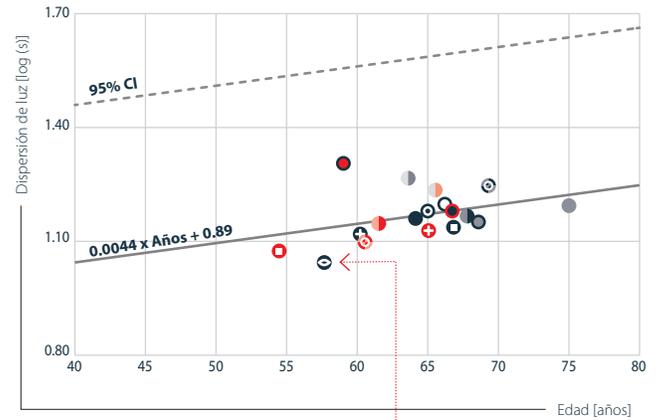
## Proceso de Producción Preciso sin Pulido

La óptica FullRange se fabrica mediante un proceso de torno patentado, que resulta en la máxima precisión del perfil del lente y permite que los anillos difractivos del lente sean lo más nítidos posible y una réplica idéntica del diseño de perfil óptico generado por el modelo de ojo de Arizona, que conduce a una máxima sensibilidad de contraste.



## La Dispersión de Luz más Baja

La investigación de dispersión de luz realizada utilizando el lente FullRange muestra que su dispersión de luz es la más baja probada en la industria. Esto se debe a la claridad del lente, a la ausencia de brillo y al bajo índice refractivo del material del lente.



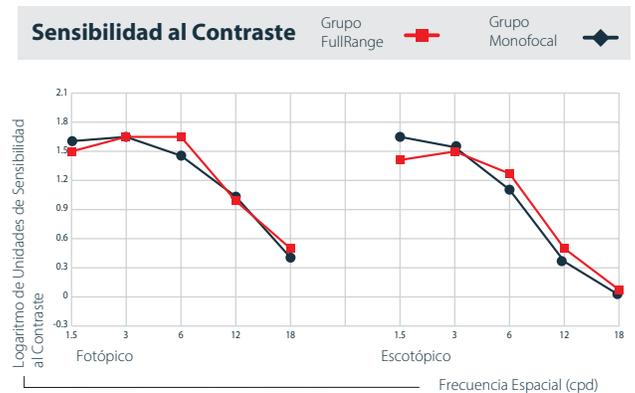
- |                   |                   |                   |                   |                  |                  |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
| ● ReSTOR SA60D310 | ⊙ ReSTOR SA6AD315 | ● Tecnis ZM90012  | ● ReSTOR SN6AD116 | ⊙ ReZoom10       | ⊙ SeeLens17      |
| ● ReSTOR SA60D38  | ● ReSTOR SA60D315 | ● ReSTOR SN6AD117 | ● ReSTOR SN6AD114 | ⊕ Mplus LS-31313 | ⊕ AT Lisa 809M17 |
| ○ ReSTOR SA60D311 | ● Tecnis ZM90013  | ● ReSTOR SN6AD19  | ⊕ ReZoom13        | ⊕ Mplus LS-31317 | ● AT Lisa 809M15 |

Referencias Grzegorz Labuz; J Cataract Refract Surg 2016; 42:618–625 Q 2016 ASCRS and ESCRS Comparison of ocular straylight after implantation of multifocal intraocular lenses; and Lapid-Gortzak R.; Refract Surg. 2015;31(11):746-751.] Straylight Measurements in Two Different Apodized Diffractive Multifocal Intraocular Lenses

## Sensibilidad al Contraste

Gracias a su perfil de diseño óptico esférico, los resultados clínicos del lente FullRange muestran una sensibilidad de contraste superior que resulta en una sensibilidad de contraste comparable con la de un LIO monofocal presentada por J. L. Alio y otros.

Referencias Alio J.L.; Clinical outcomes with a new microincisional diffractive multifocal IOL Eye and Vision (2015) 2:2 DOI 10.1186/s40662-015-0012-8



## Tasa Reducida de Y.A.G.

Como resultado de su borde cuadrado extremadamente afilado, se encontró que los lentes FullRange tienen una tasa de capsulotomía Y.A.G. muy baja de 2,2% después de 5 años.

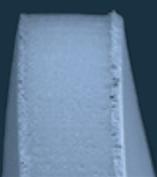
Referencias Lapid-Gortzak R.; ASCRS 2017 Paper session; Nd: YAG capsulotomy Rates in angulated sharp edged hydrophilic IOLs

## Borde Cuadrado más Afilado

Los lentes FullRange ofrecen el borde cuadrado más afilado de la industria: un 72% más afilado que el borde más afilado conocido anteriormente en la industria. También tiene características que favorecen la reducción de la PCO, incluyendo un amplio ángulo de contacto con el saco capsular y un borde cuadrado afilado de 360 grados.

Referencias Tetz M.; ESCRS 2014. \*Imágenes: David Spalton 2007

SN60AT\*



FullRange (MF)



AKREOS AO\*



C-flex\*





**SEE BEYOND**  
WITH FULLRANGE OPTICS

Los lentes ópticos FullRange son lentes intraoculares probados, altamente confiables y seguros, y están diseñados para proporcionar una solución para la presbicia al tiempo que reducen las complicaciones conocidas asociadas con la mayoría de los lentes difractivos.

Estos lentes intraoculares multifocales fáciles de implantar, brindan a sus pacientes una excelente profundidad de foco en rangos de visión cercana, intermedia y lejana con un riesgo mínimo de complicaciones y de necesidad de retoques o correcciones con láser en el futuro.

## **SEGURO**

- Resultados Predecibles
- Efectos secundarios reducidos

## **EFICIENTE**

- Mantiene la sensibilidad al contraste
- Y.A.G. y retoques reducidos
- Reducida dispersión de luz

## **EFICAZ**

- Visión nítida y aguda
- Rango completo de visión

### La Compañía

Establecida en 1981, Hanita Lenses es una compañía mundial fiable que desarrolla, fabrica y comercializa dispositivos médicos oftálmicos.

### Presencia Global

Hanita Lenses tiene una extensa red de distribución en toda Europa, Asia, América Latina y África.

### Soluciones

Con más de 30 años de experiencia, Hanita Lenses proporciona a los cirujanos oftalmólogos de todo el mundo soluciones avanzadas de lentes intraoculares para cirugías de catarata, lentes de contacto y accesorios. La empresa se ha convertido en sinónimo de alta calidad, confiabilidad y servicio.

Especificaciones Técnicas	
Plataforma	SeeLens MF - Ø 13 mm   BunnyLens MF - Ø 11 mm
Geometría	Diámetro Óptico: 6,0 mm   Angulación háptica: 5°   Borde cuadrado doble
Material	Acrílico hidrofílico con bloqueador de UV y cromóforo de filtrado de violeta   Índice refractivo: 1,46 (35°C)
Láser de Y.A.G.	Compatible
Diseño Óptico	Difractivo
Dimensión de la incisión	1,8 mm
Ubicación	Bolsa capsular
Constante A estimada	A-const (SRK-T) 118,7*

\*Nota: Se recomienda a los cirujanos que personalicen su constante A en base a sus técnicas quirúrgicas y equipos, a su experiencia y a los resultados postoperatorios. Para más información, consulte [www.hanitalenses.com](http://www.hanitalenses.com).