

GAMMA
VISION



TriDIFF
LENTE TRIFOCAL

TriDIFF

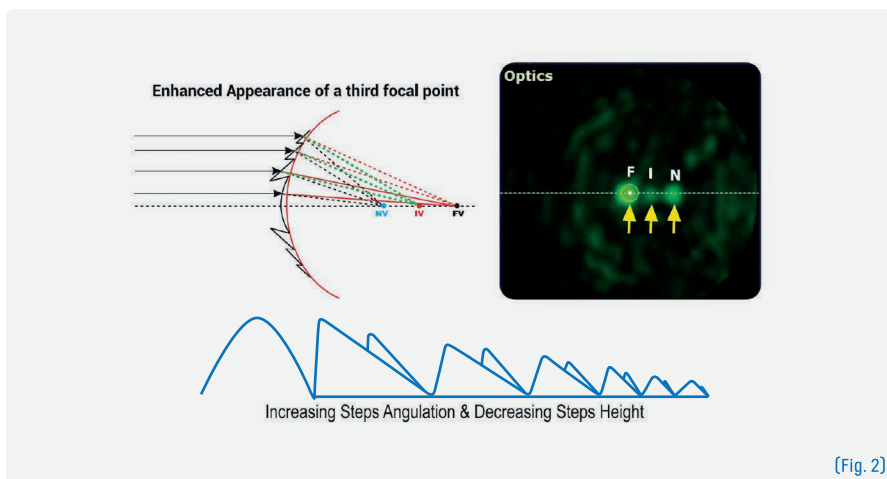
TriDiff es una lente trifocal que sirve para corregir la ametropía esférica y tórica, con zonas de transición inclinadas únicas y patentadas con un diseño difractivo-refractivo (Fig. 1) con escalones de alturas decrecientes que proporciona una visión clara en visión de lejos, cerca e intermedia.



Este diseño cuidadosamente formulado incorpora dos patrones: difractivo-refractivo en superficie anterior y esférico en superficie posterior, lo que resulta en una calidad óptica excelente aumentando la sensibilidad al contraste en todas las distancias y minimiza los efectos de la dispersión de la luz, como el deslumbramiento, y los halos.

El diseño proporciona pupilo-independencia con una adición de +3.50 D para visión de cerca y +1.80 D visión intermedia.

La disminución de la altura del escalón y el aumento de la angulación de centro a borde garantiza una excelente distribución de la luz para todos los puntos de enfoque, cerca, lejos e intermedio minimizando el efecto de halos y dispersión de luz en todas las condiciones lumínicas, garantizando una transmisión de un 92% de la energía lumínica.

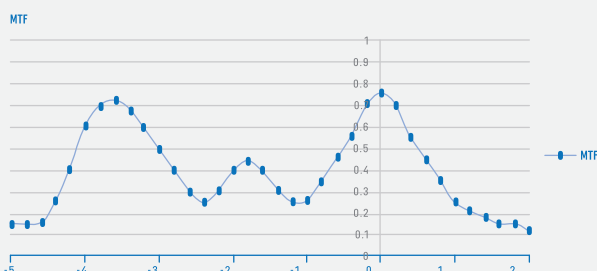


Especificaciones técnicas

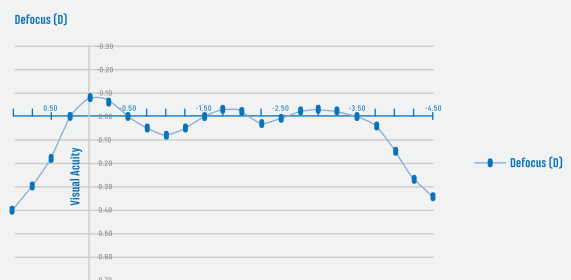
Material	Acrílico Hidrofílico, con protección UV
Diámetro	11.0 mm
Óptica	Difractiva Asférica, reduce las aberraciones inducidas y aumenta la profundidad de foco. Diámetro óptico:
Zona óptica	6 mm
Háptico	Plato
Adición	Visión de cerca: +3.5D Visión intermedia: +1.8D
Rango Dióptrico	+0.0 D a +40.0 D (incrementos de 0.5D)
Rango Cilíndrico	+1.00 D a +6.5 D
Índice refracción	1.465
Descripción breve	Lente intraocular trifocal difractiva con excelente calidad óptica para el paciente con cataratas y/o presbita; diseñada con tecnología de trazado de rayos de última generación para un rendimiento óptico óptimo
Num. Abbe	58
Vault	0°
Incisión	1.8 mm 2.2 mm
Constantes*	CONST A FABRICANTE: 118.3 SRK/ T: 118.9 SRK II: 119.28 Hoffer Q pACD: 5.46 Haigis: A0: 1.243 , A1: 0.400 , A2: 0.100 Holladay II: 5.37 Holladay I SF: 1.67 Barret LF: 1.87
Asfericidad Q	-0.150
Sistema inyección	Medical Accujet 1.8 / 2.2 Viscojet Bio 2.2

*Se recomienda a los cirujanos usar sus propios valores basados en su experiencia clínica.

Curva MTF



Curva de desenfoque



**GAMMA
VISION**



Contacte con nosotros para más información:

GAMMA VISION

Araoz 838 (1414)
Buenos Aires, Argentina

Tel. (+5411) 2091-1100

 11-5881-4630

www.gammavision.com.ar
info@gammavision.com.ar

**Su punto de vista
es nuestro punto de vista**