

LENTE TRIFOCAL FINEVISION HP (PODF GF)

REFERENCIA: PHY-36092XXX

MARCA: BVI MEDICAL
FABRICANTE: PHYSIOL



Descripción: La lente trifocal FINEVISION HP es la primera lente de óptica difractiva Trifocal hidrofóbica 100% glistening-free del mercado. Estas lentes intraoculares trifocales hidrofóbicas tienen una óptica biconvexa con una superficie anterior de estructura difractiva, que reparte la luz para obtener una visión pseudoacomodativa (Tecnología FineVision patentada).

La lente FineVision combina dos estructuras difractivas que se ajustan para ofrecer +3,5 dioptrías para visión de cerca y otras +1,75 dioptrías para visión intermedia. Esto facilita que los pacientes puedan ver de cerca sin ayuda adicional y aumentar su independencia de las gafas de visión intermedia y cercana.

- Diseñada con hápticos en doble C para una mejor estabilidad, y un diseño Ridge-Tech®, que reduce el riesgo de adherencia ente los hápticos y la óptica.
- Su óptica esférica mejora la sensibilidad al contraste y la profundidad de campo.
- La tecnología BlueTech asegura la protección a la luz azul.
- Tecnología de doble borde cuadrado para evitar la opacificación de la cápsula.

Composición: Fabricada en un acrílico hidrofóbico 100% glistening free, con aberración cromática fisiológica.

Presentación: Se presentan sumergidas en una solución salina (0,9% NaCl) y esterilizadas con vapor. Caja 1 unidad.

Dispone de Certificado CE acuerdo con el reglamento MDR 2017/745.

Especificaciones Técnicas:

LENTE TRIFOCAL FINEVISION HP (PODF GF)

| | |
|-------------------------------|---|
| Óptica | Asférica biconvexa (-0.11 μ SA) trifocal difractiva FineVision |
| Material | PhysIOL G-free® (hidrofóbico acrílico glistening-free) |
| Filtro | UV y luz azul |
| Diámetro de la óptica | 6,00 mm |
| Diámetro total | 11,40 mm |
| Diseño de los hápticos | Doble C-loop con Ridgetech® y háptico posterior angulado |
| Índice refractivo | 1,53 |
| Angulación | 5° |
| Sistema de inyección | Inyector Accujet 2.0 (potencias 10D a 24,5D) Inyector Accujet 2.1/2.2 (potencias 25,0 a 35D) |
| Incisión | ≥ 2,0 mm |
| Potencias | + 10D a + 35D (en incrementos de 0,5D) |
| Borde cuadrado en 360° | |

| FineVision HP (PODF GF) | | | |
|-------------------------|-----------------|---------------------|------|
| Constantes sugeridas* | Interferometría | | |
| | Haigis** | a0 | 1,70 |
| | | a1 | 0,40 |
| | | a2 | 0,10 |
| | Hoffer Q: | pACD | 5,85 |
| | Holladay 1 | Surgeon factor (Sf) | 2,06 |
| SRK/T | A | 119,40 | |

*Valores estimados. Se recomienda que los cirujanos personalicen la constante-A en base a sus técnicas quirúrgicas, equipos y a su experiencia con el modelo de lente y resultados postoperatorios.

**No optimizada

Fecha de edición: 24 de abril del 2023, rev.4