

Crystal **NILUS**

Hidrofóbico

Lente intraocular **TRIFOCAL**

Adición $+1.85D$ (Intermedia)
↓
 $+3.50D$ (Cerca)

Precargado



Crystal NILUS

Diseñado para ofrecer una corrección visual superior, permitiendo a los pacientes disfrutar de una visión clara a distintas distancias (lejana, intermedia y cercana) posterior a cirugía de catarata.

Fabricado con material hidrofóbico de última generación, garantiza estabilidad óptica y durabilidad en entornos diversos.



Beneficios Claves

Visión trifocal mejorada Ofrece una transición suave entre visión cercana, intermedia y lejana, ideal para pacientes que buscan independencia de gafas.

Minimización de aberraciones ópticas El diseño difractivo-refractivo proporciona una experiencia visual más natural, minimizando los efectos secundarios comunes como halos y deslumbramientos.

Material hidrofóbico Prolonga la vida útil del lente, evitando la opacificación secundaria y asegurando un rendimiento duradero.

Tecnología avanzada de filtrado Protege el ojo de la luz UV y la luz azul, contribuyendo a la salud visual a largo plazo.

Indicaciones

Indicado para pacientes que deban ser sometidos a cirugía de cataratas que desean una solución visual de tres focos sin comprometer la calidad de la visión a diferentes distancias.



Crystal **NILUS**

El lente intraocular hidrofóbico trifocal **Crystal NILUS**, equiconvexo, con borde cuadrado de 360° y óptica asférica difractiva-refractiva. Ofrece un rango de 5.00 D a 30.00 D (0.5 incrementos) con una zona central de 4.50 mm con 16 zonas difractivas, y 1.50 mm de zona refractiva. Incluye filtro UV (corte <500 nm) para máxima transmisión de luz y estabilidad biomecánica.

Diseño de la Óptica	Equiconvexo - Borde cuadrado de 360° con asférica y difractiva - Óptica refractiva
Material	Acrílico hidrofóbico
Tamaño de la Óptica	6.00 mm
Longitud total	13.00 mm
Profundidad AC	5.00 mm
Índice Refractivo	1.4930
Constante A estimada	Constante A : 118.40
Constante A Recomendada	A SRK/T constante: 119,20 A SRK/II constante: 119,50 Hoffer Q: 5,65 Holladay 1 : 1.87 Holladay 2 : 5.199 Haigis: $a_0=1.441/a_1=0.400/a_2=0.100$
Rango de Dioptrías	5.00 D to 30.00 D (0.5 incrementos de dioptrías)
Tamaño del Cartucho	2.60 mm/ Precargado
Adición intermedia/cercana	+1.85 / + 3.50D

Crystal NILUS

Características

- Zona central de 4,50 mm de diámetro, tiene 16 zonas difractivas. La parte restante de 1,50 mm de la lente tiene la zona de refracción.
- Filtro UV (Corte de energía por debajo de 500nm)
- Transmisión de luz máxima bajo cualquier condición de luz
- Mayor estabilidad biomecánica.

Escanéame



¡Contáctenos hoy!



@deloalto.latam



Deloalto Latam



Miami-Florida



info@deloaltolatam.com



+1 (936) 330-9998



deloaltolatam.com

DELOALTO
Latinoamérica

Crystal NILUS