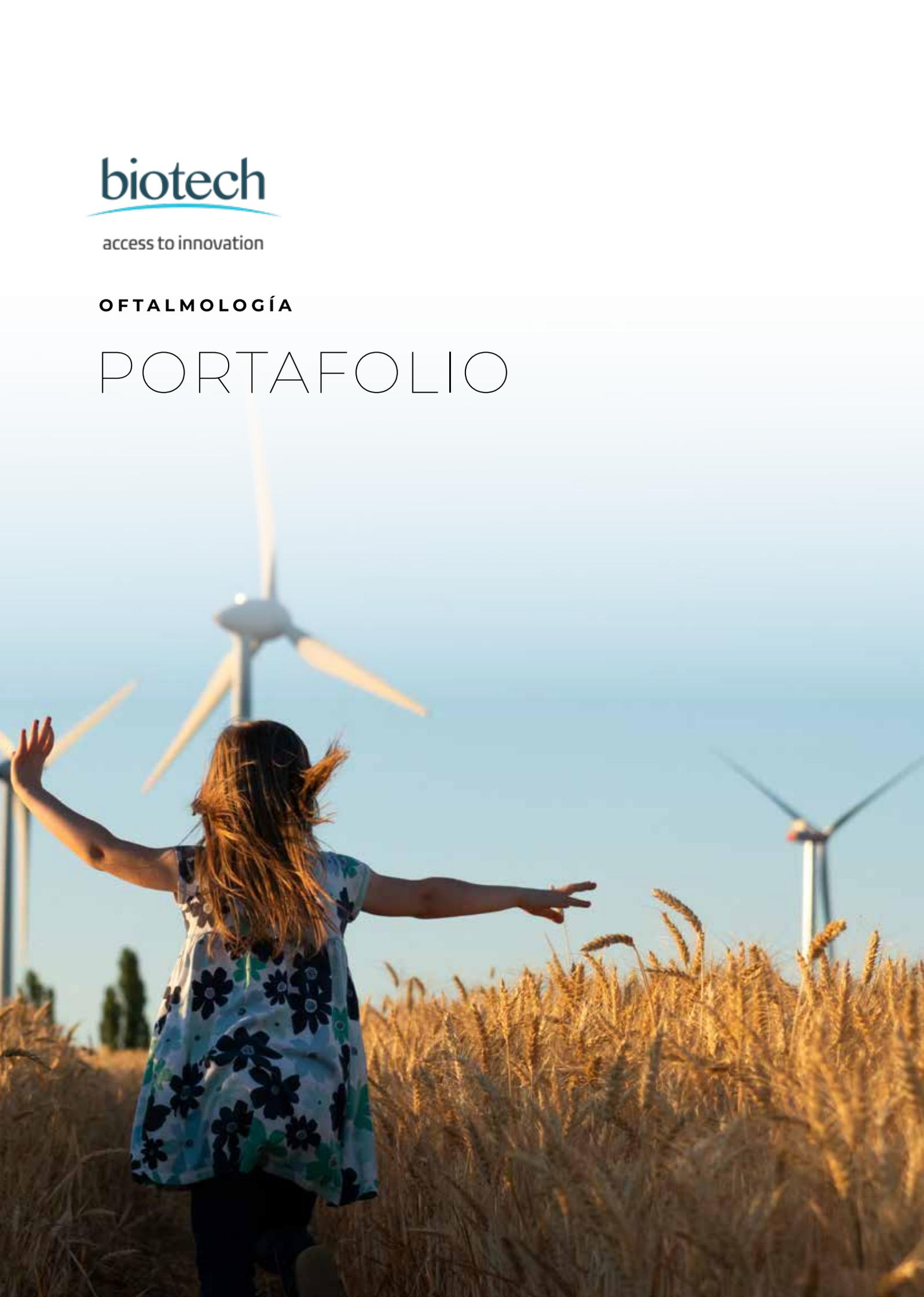


biotech

access to innovation

OFTALMOLOGÍA

PORTAFOLIO



SOBRE BIOTECH HEALTHCARE

Desde el año 1999 el grupo **Biotech Healthcare** ha estado involucrado en la oftalmología, ortopedia, urología y dermatología, estableciéndose desde entonces en todo el mundo como proveedor de productos médicos innovadores y de máxima calidad.

Para este fin, Biotech cuenta con instalaciones de producción de última generación y con centros de investigación y desarrollo en Roscommon, Irlanda y en la sede de Ahmedabad, India.

Las actividades de marketing y ventas se llevan a cabo de forma coordinada por nuestra sede europea en Lucerna, Suiza, y cuenta con venta directa desde la filial **Biotech Healthcare Iberia**, activa en España desde el año 2021.

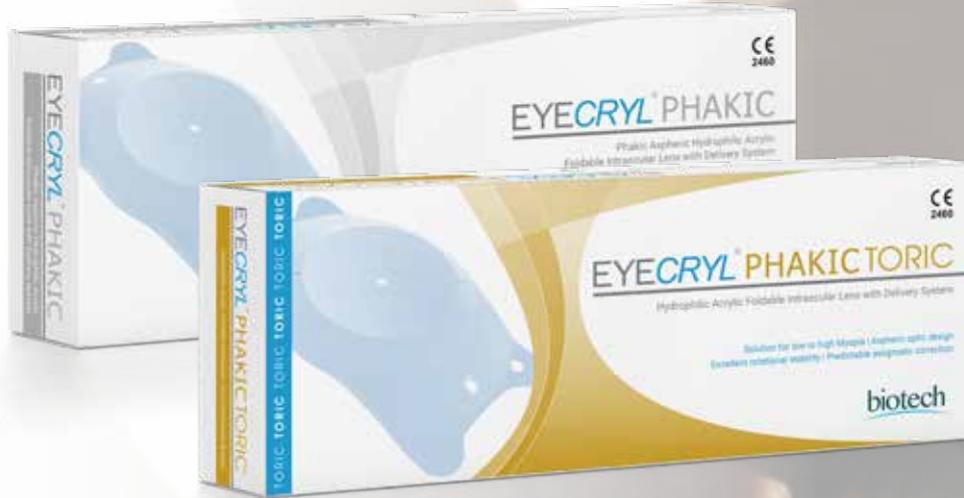
Nuestros productos se venden en más de 100 países de: Europa, América del Sur, Medio Oriente, Sudeste Asiático y estados SAARC.

Gracias a una sólida red de distribución, logística eficiente y también un equipo de empleados altamente cualificados, comprometidos y de larga trayectoria activa en el sector de la oftalmología, Biotech ofrece a sus socios asesoramiento competente, un servicio profesional y soluciones innovadoras.

Biotech Healthcare – Access to Innovation

EYECRYL PHAKIC Lente fáquica hidrofílica.....	4
OPTIFLEX TRIO Lente intraocular trifocal hidrofóbica.....	6
EYECRYL SERT Lente intraocular monofocal “avanzada” (EDOF), hidrofóbica, precargada.....	8
OPTIFLEX GENESIS COMFORT NY Lente intraocular monofocal hidrofóbica, precargada.....	10
BIO-HYALUR Soluciones oftálmicas de hialuronato sódico.....	12
EYEVISC PFS Solución oftálmica de hidroxipropilmetilcelulosa USP.....	15
BIO-BLUE PFS Solución oftálmica de azul de tripano.....	16
BIO-VISION Anillos de tensión capsular (CTR).....	18
IRIS RETRACTORS Retractores de iris.....	19

LENTE FÁQUICA HIDROFÍLICA



EYECRYL PHAKIC

EYECRYL PHAKIC es una lente de cámara posterior, fabricada en material hidrofílico con una óptica esférica de aberración esférica cero.

También está disponible en versión tórica, la **EYECRYL PHAKIC TORIC**.

EYECRYL PHAKIC proporciona una visión más clara y nítida haciendo que la vida de su paciente sea más alegre. La facilidad de implantación y la estabilidad postoperatoria la hacen destacar en el segmento de las lentes fáquicas.

- Iridectomía periférica no requerida
- Excelente estabilidad posicional
- Óptica esférica con aberración cero
- Recuperación visual rápida
- Visión nítida con excelente sensibilidad al contraste en todas las condiciones de iluminación
- Se puede implantar a través de un tamaño de incisión de 2.8 mm
- Mayor facilidad en la colocación de la IOL con marcas visibles del eje tórico en la periferia de la óptica

ESPECIFICACIONES

MODELO	EYECRYL PHAKIC EYECRYL PHAKIC TORIC																
MATERIAL	Acrílico hidrofílico CQ UV																
TIPO DE ÓPTICA	Asférica Asférica Tórica																
MODELOS/TAMAÑOS	<table><thead><tr><th>EYECRYL PHAKIC</th><th>EYECRYL PHAKIC TORIC</th></tr></thead><tbody><tr><td>PKC110NH - 11.0 mm*</td><td>PC110T - 11.0 mm*</td></tr><tr><td>PKC115NH - 11.5 mm*</td><td>PC115T - 11.5 mm*</td></tr><tr><td>PKC120NH - 12.0 mm</td><td>PC120T - 12.0 mm</td></tr><tr><td>PKC125NH - 12.5 mm</td><td>PC125T - 12.5 mm</td></tr><tr><td>PKC130NH - 13.0 mm</td><td>PC130T - 13.0 mm</td></tr><tr><td>PKC135NH - 13.5 mm</td><td>PC135T - 13.5 mm</td></tr><tr><td>PKC140NH - 14.0 mm*</td><td>PC140T - 14.0 mm*</td></tr></tbody></table>	EYECRYL PHAKIC	EYECRYL PHAKIC TORIC	PKC110NH - 11.0 mm*	PC110T - 11.0 mm*	PKC115NH - 11.5 mm*	PC115T - 11.5 mm*	PKC120NH - 12.0 mm	PC120T - 12.0 mm	PKC125NH - 12.5 mm	PC125T - 12.5 mm	PKC130NH - 13.0 mm	PC130T - 13.0 mm	PKC135NH - 13.5 mm	PC135T - 13.5 mm	PKC140NH - 14.0 mm*	PC140T - 14.0 mm*
EYECRYL PHAKIC	EYECRYL PHAKIC TORIC																
PKC110NH - 11.0 mm*	PC110T - 11.0 mm*																
PKC115NH - 11.5 mm*	PC115T - 11.5 mm*																
PKC120NH - 12.0 mm	PC120T - 12.0 mm																
PKC125NH - 12.5 mm	PC125T - 12.5 mm																
PKC130NH - 13.0 mm	PC130T - 13.0 mm																
PKC135NH - 13.5 mm	PC135T - 13.5 mm																
PKC140NH - 14.0 mm*	PC140T - 14.0 mm*																
ÓPTICA TOTAL	6.50 mm																
ZONA ÓPTICA	4.65-5.50 mm																
TAMAÑO GENERAL	12.0-13.5 mm 11.00 - 11.50 - 14.00*																
ÍNDICE REFRACTIVO	1.461																
RANGO DIOPTRÍAS	0.00 D a -25.0 D (con pasos de 0.5 D)																
RANGO DIOPTRÍAS EXTENDIDO*	EYECRYL PHAKIC: +10.0 D a +0.5 D (con pasos de 0.5 D)* EYECRYL PHAKIC TORIC: +8.0 D a +0.5 D (con pasos de 0.5 D)* *disponible sólo bajo pedido																
RANGO PODER CILÍNDRICO EYECRYL PHAKIC TORIC	0.5 D a 5.0 D (con pasos de 0.5 D)																
POSICIÓN	Cámara posterior																
ESTERILIZACIÓN	Vapor																
FECHA DE CADUCIDAD	4 años después de la fecha de fabricación																
AGUJEROS	2 agujeros en el área háptica, 1 puerto central																
MARCAS DE ORIENTACIÓN	Extremo izquierdo de hápticos distales y extremo derecho de hápticos proximales																



OPTIFLEX TRIO

OPTIFLEX TRIO es una lente intraocular trifocal difractiva-refractiva que se utiliza para las correcciones de presbicia.

También está disponible en versión tórica (**OPTIFLEX TRIO TORIC**).

Su patrón de difracción único proporciona una distribución equilibrada de la luz a todas las distancias y da como resultado una independencia de las gafas para la visión.

- Visión funcional ininterrumpida
- Transición suave entre zonas de tan sólo 12 anillos: minimiza el deslumbramiento y los halos
- Sin glistening disfotopsia minimizada
- Máxima transmitancia de luz, que ofrece una visión de la mejor calidad en todas las condiciones de iluminación
- El material de la lente con cromóforo «Natural Yellow» previene el riesgo de DMAE y no altera el ritmo circadiano
- Además, no genera percepción alterada del color, por lo tanto, mejora la sensibilidad al contraste

ESPECIFICACIONES

PRODUCTO	OPTIFLEX TRIO
MODELO	3FLA6
MATERIAL	Acrílico hidrófobo que contiene cromóforo natural
TIPO DE ÓPTICA	Pieza única, difractiva-refractiva, 360° borde cuadrado con óptica esférica / esférica tórica
ADICIÓN CERCA	+ 3.50 D
ADICIÓN INTERMEDIA	+ 1.85 D
TAMAÑO DE LA ÓPTICA	6.00 mm
TAMAÑO GENERAL	13.00 mm
ANGULACIÓN	0°
ACD	5.28
ÍNDICE DE REFRACCIÓN	1.48
RANGO DIÓPTRICO	+7.0 D a +30.0 D (con pasos de 0.5 D)
RANGO PODER CILÍNDRICO OPTIFLEX TRIO TORIC	0.0 D a 6.0 D (con pasos... ... de 1.00 D entre 0.0 D y 1.0 D ... de 0.50 D entre 1.0 D y 1.5 D ... de 0.75 D entre 1.5 D y 6.0 D)
POSICIÓN	Saco capsular
ESTERILIZACIÓN	Irradiación
FECHA CADUCIDAD	4 años desde fecha fabricación
FABRICADO EN	Irlanda
CONSTANTES	Para acceder a la ficha técnica completa, por favor escanee el código QR:



ESPECIFICACIONES OPTIFLEX TRIO TORIC

Para elegir el modelo adecuado visite www.biotechcalculators.com

MODELO	PODER CILÍNDRICO EN NIVEL DE IOL	PODER CILÍNDRICO EN NIVEL DE CÓRNEA	RANGO RECOMENDADO DE CORRECCIÓN ASTIGMÁTICA CORNEAL
CYL -0.00 D	0.00 D	0.00 D	0.00 D a 0.24 D
CYL -1.00 D	1.00 D	0.68 D	0.25 D a 0.86 D
CYL -1.50 D	1.50 D	1.03 D	0.87 D a 1.25 D
CYL -2.25 D	2.25 D	1.54 D	1.26 D a 1.75 D
CYL -3.00 D	3.00 D	2.05 D	1.76 D a 2.25 D
CYL -3.75 D	3.75 D	2.57 D	2.26 D a 2.75 D
CYL -4.50 D	4.50 D	3.08 D	2.76 D a 3.25 D
CYL -5.25 D	5.25 D	3.60 D	3.26 D a 3.75 D
CYL -6.00 D	6.00 D	4.11 D	3.76 D y encima



EYECRYL SERT

EYECRYL SERT es una LIO esférica hidrofóbica precargada “Natural Yellow”. Una nueva lente monofocal avanzada (EDOF).

El sistema precargado es fácil de usar y ofrece varios beneficios, como mantener la máxima esterilidad de la lente desde la fábrica hasta la implantación.

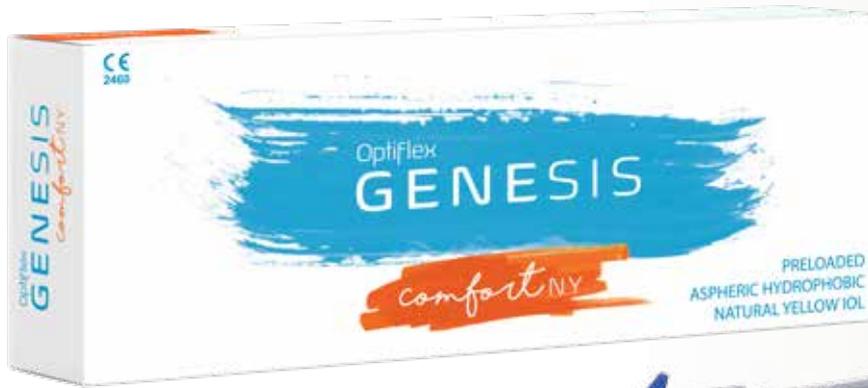
- Disfotopsias minimizadas, comparables a las LIO monofocales
- La profundidad de enfoque ampliada facilita la visión intermedia
- Compatible con MICS (incisión de 2,2mm) para reducir el SIA
- Inyector de tornillo que permite la cirugía con una sola mano para un control completo
- Cromóforo amarillo natural que proporciona protección a la retina contra la luz violeta-azul dañina
- Diseñado para una rápida adaptación neuronal
- Visión continua de lejos a intermedia
- Independencia de las gafas para visión intermedia

ESPECIFICACIONES

PRODUCTO	EYECRYL SERT
MODELO	PLHFD6
MATERIAL	Acrílico hidrofóbico con cromóforo amarillo natural
TIPO DE ÓPTICA	Una sola pieza, borde cuadrado de 360° con óptica esférica
TAMAÑO DE LA ÓPTICA	6.00 mm
TAMAÑO GENERAL	13.00 mm
ANGULACIÓN	0°
ACD	5.28
ÍNDICE DE REFRACCIÓN	1.524
RANGO DIÓPTRICO	+7.0 D bis +30.0 D (con pasos de 0.5 D)
RANGO DIÓPTRICO EXTENDIDO*	0.0 D* a +6.5D* y +30.5D* a +40.0D* (con pasos de 0.5 D) disponible sólo bajo pedido
POSICIÓN	Saco capsular
ESTERILICACIÓN	EO
FECHA CADUCIDAD	4 años desde fecha fabricación
SISTEMA DE SUMINISTRO	Sistema de suministro precargado
CONSTANTES	Para acceder a la ficha técnica completa, por favor escanee el código QR:



LENTE INTRAOCULAR MONOFOCAL PRECARGADA



OPTIFLEX GENESIS COMFORT

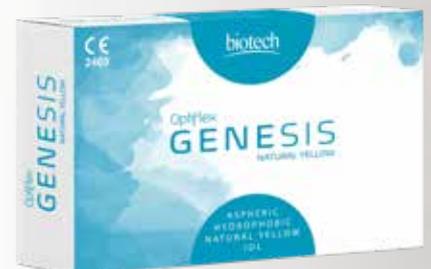
OPTIFLEX GENESIS COMFORT NY es una IOL esférica hidrofóbica precargada amarillo natural.

OPTIFLEX GENESIS COMFORT NY es un sistema precargado fácil de usar y ofrece varios beneficios, como mantener la máxima esterilidad de la lente desde la fábrica hasta la implantación. El primer inyector de tornillo que permite la cirugía con una sola mano para un control completo.

- Incisión de 2.2 mm
- Presión de inyección reducida en un ratio de 4:1
- Inyección ergonómica de la IOL
- Entrega en el saco sin la manipulación del cirujano



También disponible en versión no-precargada, **OPTIFLEX GENESIS**



ESPECIFICACIONES

PRODUCTO	OPTIFLEX GENESIS COMFORT NY
MODELO	LMFA6
MATERIAL	Hidrofóbico amarillo natural
TIPO DE ÓPTICA	Una sola pieza, borde cuadrado de 360° con óptica esférica
TAMAÑO DE LA ÓPTICA	6.00 mm
TAMAÑO GENERAL	13.00 mm
ANGULACIÓN	0°
ACD	5.28
ÍNDICE DE REFRACCIÓN	1.524
RANGO DIÓPTRICO	+5.0 D a +30.0 D (con pasos de 0.5 D)
LUGAR DE IMPLANTACIÓN	Saco capsular
ESTERILIZACIÓN	EO
FECHA CADUCIDAD	4 años desde fecha fabricación
SISTEMA DE SUMINISTRO	Sistema de suministro precargado
FABRICADO EN	Irlanda
CONSTANTES	Para acceder a la ficha técnica completa, por favor escanee el código QR:



NY

OPTIFLEX GENESIS COMFORT NY



SOLUCIONES OFTÁLMICAS DE HIALURONATO SÓDICO



BIO-HYALUR

BIO-HYALUR son soluciones oftálmicas de hialuronato sódico altamente purificadas para usar como solución viscoelástica oftálmica durante cirugías del segmento anterior.

BIO-HYALUR DUO ofrece propiedades únicas que trabajan juntas y brindan la máxima protección, control, claridad y facilidad de uso para cada procedimiento de cataratas y facoemulsificación.

La combinación permite una utilización ideal de la solución viscoelástica durante cada fase de la cirugía que busca el cirujano..

PRODUCTO	CONCENTRACIÓN HIALURONATO SÓDICO	VISCOSIDAD A CORTE 0 (25°C +/-2°C)
BIO-HYALUR	1.0% (10mg/ml)	300.000 mPa.s
BIO-HYALUR PLUS	1.4% (14mg/ml)	400.000 mPa.s
BIO-HYALUR HV	2.4% (24mg/ml)	850.000 mPa.s
BIO-HYALUR SV	3.0% (30mg/ml)	1.000.000 mPa.s
BIO-HYALUR DUO	1.0% (10mg/ml)+ 2.4% (24mg/ml)	300.000 mPa.s + 850.000 mPa.s

PRESENTACIÓN

BIO-HYALUR/PLUS/HV/SV

Caja con 1 x 1.0ml PFS estéril junto con una cánula de 27G

BIO-HYALUR DUO

Caja con 2 x 1.0 ml PFSs estériles junto con una cánula de 27G

DOSIS

según indicación del médico

ORÍGEN

Fermentación bacteriana

PESO MOLECULAR

2.8-3.2 Millones de Daltons

PH @ 25°C +/-2°C

6.8 a 7.6

OSMOLARIDAD

270-400 mOsmol/kg

FECHA DE CADUCIDAD

3 años desde fecha de fabricación

ALMACENAMIENTO

2°C a 25°C

Mantener alejado de la luz solar.

INDICACIONES

BIO-HYALUR/PLUS

- Implantación de lentes intraoculares (IOL)
- Cirugía de glaucoma
- Trasplante de córnea
- Cirugía de cataratas

BIO-HYALUR HV/SV

- Cirugía del segmento anterior
- Facoemulsificación en cirugía complicada de cataratas
- Trasplante de córnea
- Cirugía de cataratas pediátricas



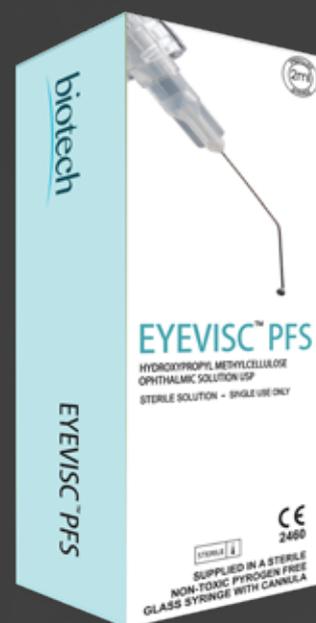


EYEVISC PFS

EYEVISC PFS es una preparación viscoelástica estéril de hidroxipropilmetilcelulosa altamente purificada y está indicado siempre que se necesite protección y lubricación de las células y tejidos delicados, especialmente en procedimientos oftálmicos que incluyen:

- Cirugía del segmento anterior
- Cirugía de cataratas
- Implantación de IOL
- Trasplante de córnea

EYEVISC PFS tiene unas propiedades únicas que ofrecen un buen mantenimiento de espacio y una excelente protección del tejido durante el procedimiento. Eyevisc mejora la profundidad de la cámara anterior, lo que permite una implantación fácil y segura de las IOLs.



PRESENTACIÓN	1 x 2.0 ml jeringa precargada de vidrio luer-lock BD purificada y desechable. La jeringa viene en un blíster de grado médico para garantizar la seguridad y protección. Se proporciona 1 cánula estéril 23 G con cada jeringa.
CONTENIDO	2.0 ml – cada ml contiene 20 mg de hidroxipropilmetilcelulosa USP en una base isotónica estéril
DOSIS	según indicación del médico
MATERIA PRIMA	Hidroxipropilmetilcelulosa, cloruro de sodio, acetato de sodio trihidrato, citrato de sodio, cloruro de calcio, cloruro de potasio, cloruro de magnesio y agua para preparaciones inyectables
ORÍGEN	Pulpa de madera
PH	entre 6.8 - 7.6
VISCOSIDAD	4500-9500 mPa.s
OSMOLARIDAD	270-400 mOsmol/kg
FECHA CADUCIDAD	3 años desde fecha de fabricación
ALMACENAMIENTO	2°C - 35°C Mantener alejado de la luz solar.



BIO-BLUE PFS

BIO-BLUE es una solución estéril de azul de tripano (0,06% W/V), una solución intraocular biocompatible para uso intraocular como complemento de la cirugía oftálmica y de cataratas.

INDICACIONES

BIO-BLUE es un agente de tinción de tejido selectivo de máxima pureza, indicado para teñir la cápsula anterior del cristalino y mejorar la seguridad durante la capsulorhexis anterior en cataratas maduras.

PRESENTACIÓN

1 x 1.0 ml jeringa precargada de vidrio luer-lock B-D.
La jeringa viene en un blíster de grado médico para garantizar la seguridad y protección.
Con cada jeringa se proporciona una cánula 27G estéril de un solo uso.

CONTENIDO

1.0 ml – cada ml contiene 0.06% W/V de solución oftálmica de azul de tripano

DOSIS

según indicación del médico

MATERIA PRIMA

Azul de tripano (0.06% W/V), cloruro de sodio y base acuosa de tampón

PH

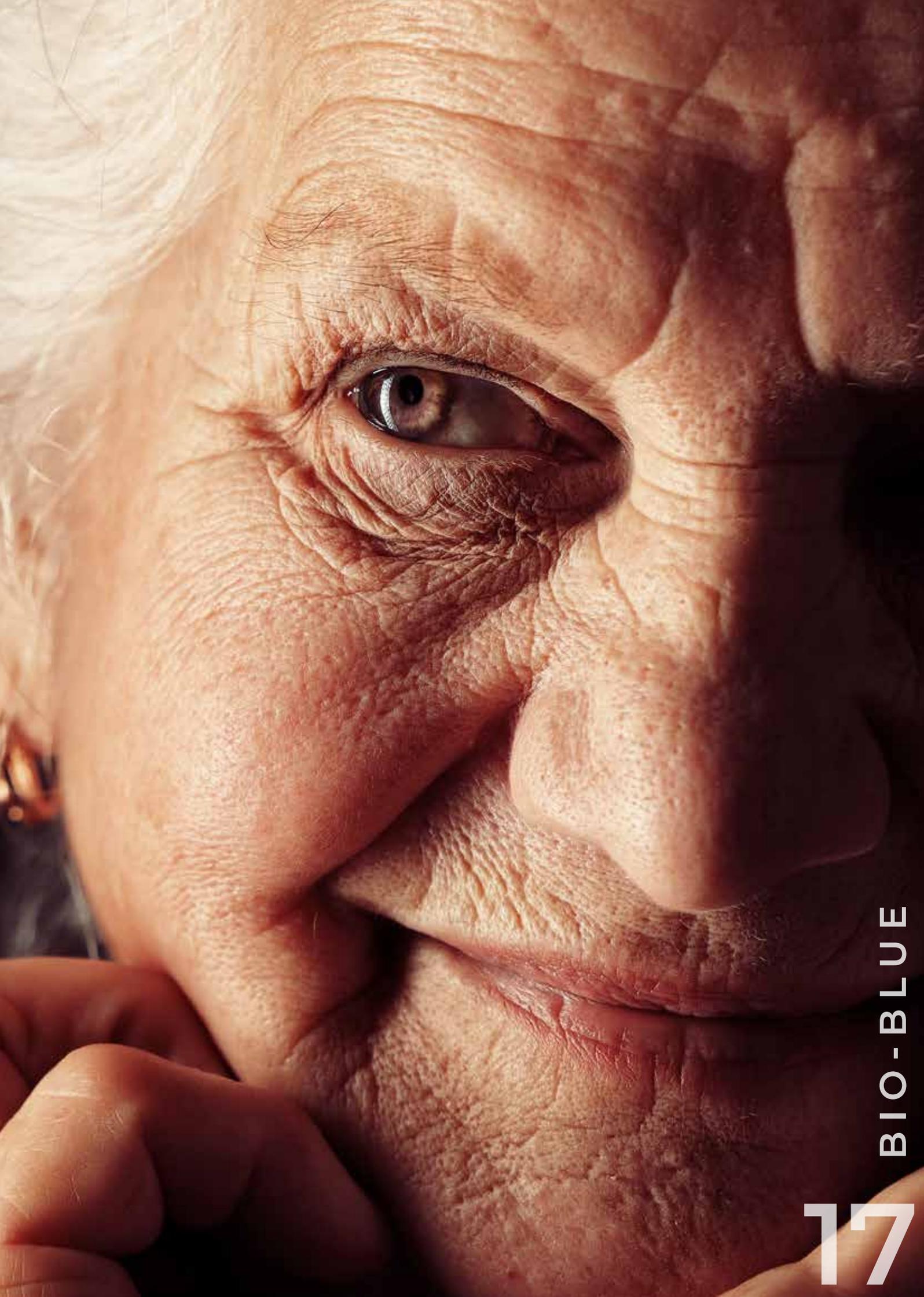
entre 6.8 - 7.6

FECHA CADUCIDAD

3 años desde fecha de fabricación

ALMACENAMIENTO

2°C - 35°C
Mantener alejado de la luz solar.



BIO-BLUE

17

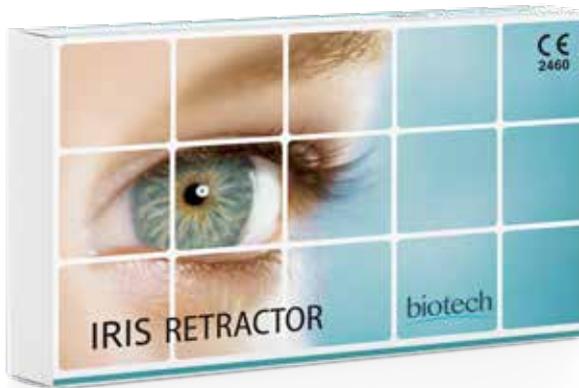


BIO VISION

BIO VISION anillos de tensión capsular...

- ... mejoran la seguridad y la eficacia durante la facoemulsificación y la implantación de la IOL en la cámara posterior.
- ... previenen la hernia vítrea y mantienen el contorno circular del saco capsular en caso de debilidad zonular.
- ... tienden a reducir las decentajes de las IOLs, lo que mejora la visión y da soporte adicional a la IOL.
- ... pueden inhibir la proliferación y migración de células epiteliales, reduciendo así las posibilidades de opacificación de la cápsula.

MODELOS	CTR11 CTR12 CTR13
DIÁMETRO TOTAL	11.0 mm 12.0 mm 13.0 mm
DIÁMETRO DE INSERCIÓN	9.7 mm 10.4 mm 11.4 mm
AGUJEROS	2
MATERIAL	PMMA (transparente / azul)
INDICACIONES	<ul style="list-style-type: none">■ Catarata subluxada■ Diálisis zonular■ Miopía alta
CONTRAINDICACIONES	<ul style="list-style-type: none">■ Rotura de la cápsula posterior■ División de capsulorrexia anterior (desgarro)



RETRACTORES DE IRIS

El retractor de iris consiste en un gancho flexible hecho de monofilamento de polipropileno azul brillante que reduce el trauma del iris y un tapón de silicona ajustable, que proporciona un agarre superior y permite ajustar el tamaño de la pupila.

INDICACIONES

- El retractor de iris flexible permite la dilatación mecánica de la pupila cuando no se puede conseguir de forma farmacológica. Es una alternativa simple, segura y rápida para reducir el tiempo quirúrgico.
- El retractor de iris flexible estira y retiene el iris para una visibilidad máxima durante los procedimientos quirúrgicos como la cirugía por facoemulsificación o la cirugía vitreorretiniana.
- Puede usarse con seguridad en ojos afáquicos, pseudofáquicos y fáquicos.

PRESENTACIÓN

- Caja de 5 retractores de iris desechables.
- Normalmente se requieren cuatro (4) retractores de iris para obtener la dilatación adecuada del iris.
- Se proporcionan estériles (esterilizados con óxido de etileno).



PARA MÁS INFORMACIÓN ESCANEE EL CÓDIGO QR

OFTALMOLOGÍA

PORTAFOLIO

