

biotech
access to innovation

EYECRYL PHAKIC

IOL FÁQUICA ASFÉRICA HIDROFÍLICA



AHORA TODO ES POSIBLE

TAMBIÉN DISPONIBLE EN VERSIÓN TÓRICA



ÍNDICE

Indicaciones - Contraindicaciones.....	3
Características y Ventajas Eyecryl Phakic.....	4
Marcas de Orientación.....	6
Resultados de Estudios Clínicos.....	7
Calculadora Eyecryl Phakic.....	10
Instrucciones para el posicionamiento rotacional de la lente.....	14
Mediciones preoperatorias.....	15
Carga de la lente.....	15
Ficha técnica.....	16

La palabra "fáquica" describe el estado del ojo que todavía tiene su lente natural (cristalino) intacta.

La gama de IOLs **EYECRYL™ PHAKIC** son lentes de cámara posterior, fabricadas en material hidrofílico con una óptica asférica de aberración esférica cero. La gama de lentes **EYECRYL™ PHAKIC** está indicada en adultos fáquicos para el tratamiento de miopía baja a alta. La lente natural del ojo no se elimina, por lo que el paciente puede conservar su capacidad preexistente para enfocar objetos a varias distancias.

La gama de IOLs **EYECRYL™ PHAKIC** proporciona una visión más clara y nítida para hacer que la vida de su paciente sea más alegre. Los pacientes pueden experimentar una gran mejora en la visión inmediatamente después de la implantación de la gama de IOLs **EYECRYL™ PHAKIC**. La facilidad de implantación y la estabilidad postoperatoria la hacen destacar en el segmento de las IOLs fáquicas.

INDICACIONES

- Pacientes con error miópico estable
- Contraindicación de LASIK / PRK, miopía alta, córnea delgada, ojo seco, etc.
- Queratocono central estabilizado
- Queratotomía Radial Previa
- **EYECRYL™ PHAKIC TORIC** está indicada en adultos fáquicos con miopía baja o alta con astigmatismo coexistente.



CONTRAINDICACIONES

- ACD <2.8 mm (desde endotelio)
- Error de refracción progresivo
- Patología corneal / endotelial
- Patología retiniana
- Glaucoma
- Ángulo estrecho de CA
- Uveítis
- Catarata u opacificación capsular
- Queratocono progresivo
- Otras patologías oculares
- Cirugías oculares previas
- Edad <18 años

EYECRYL PHAKIC CARACTERÍSTICAS

- Iridectomía periférica no requerida
- Excelente estabilidad posicional
- Mayor comodidad y satisfacción del paciente
- Resultados predecibles
- Corrección de miopía baja o alta
- Óptica asférica con aberración cero
- Plataforma EYECRYL comprobada

EYECRYL™ PHAKIC TORIC (además de las características de Eyecryl Phakic)

- Excelente estabilidad rotacional
- Amplia gama de correcciones astigmáticas
- Resultados predecibles

VENTAJAS DE EYECRYL PHAKIC

- Excelentes resultados refractivos
- Excelente estabilidad de refracción
- Recuperación visual rápida
- Visión nítida con excelente sensibilidad al contraste en todas las condiciones de iluminación
- Técnica quirúrgica familiar para cirujanos del segmento anterior
- Reversibilidad
- Se puede implantar a través de un tamaño de incisión de 2.8 mm

EYECRYL PHAKIC TORIC (además de las características de Eyecryl Phakic)

- Excelente corrección astigmática
- Mayor facilidad en la colocación de la IOL con marcas visibles del eje tórico en la periferia de la óptica

MAYOR COMODIDAD DEL PACIENTE

Como parte del diseño innovador, hay un agujero en el centro de la gama de IOLs **EYECRYL™ PHAKIC**. El tamaño del agujero facilita el paso natural para el humor acuoso. Por lo tanto, no hay aumento en la presión intraocular, lo que elimina el requisito de YAG / Iridectomía periférica quirúrgica (PI). El tamaño optimizado del orificio no afecta el rendimiento visual de la IOL y los bordes lisos del orificio reducen las posibilidades de aparición de brillos y halos. Por lo tanto, el nivel de comodidad del paciente aumenta con la reducción en el tiempo quirúrgico.

CÓRNEAS DELGADAS, NO SON UN PROBLEMA

La gama de IOLs **EYECRYL™ PHAKIC** se puede implantar en pacientes con córneas delgadas y ojos secos, que son contraindicaciones para los procedimientos LASIK.

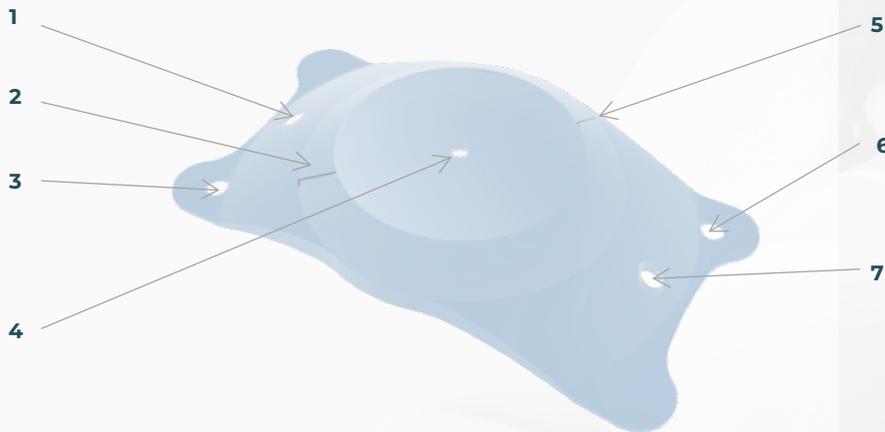
PROCEDIMIENTO REVERSIBLE

La implantación de la gama de IOLs **EYECRYL™ PHAKIC** se realiza sin alterar la forma de la córnea, manteniendo la integridad estructural de la lente. La gama de IOLs **EYECRYL™ PHAKIC** también se puede quitar fácilmente, si es necesario.

EXCELENTE ESTABILIDAD POSICIONAL

La gama de IOLs **EYECRYL™ PHAKIC** con marcas de orientación ayuda a implantar la IOL detrás del iris en la orientación correcta. La distancia de la lente cristaliniana natural y el endotelio de la IOL es óptima con mediciones precisas de blanco a blanco y resultados de la calculadora fáquica.

MARCAS DE ORIENTACIÓN



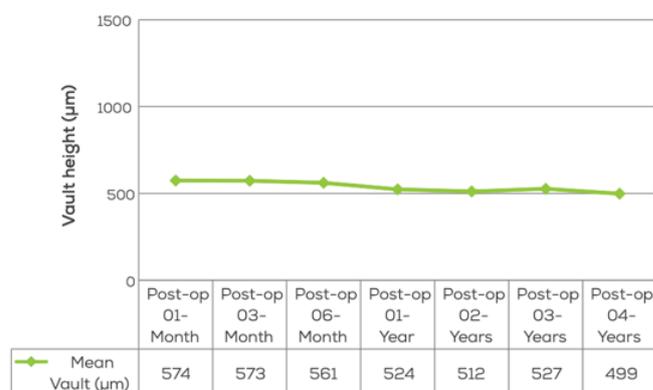
1	Marca de posición de las 12h
2	Marca del eje
3	Marca de orientación
4	Agujero en el centro
5	Marca del eje
6	Marca de orientación
7	Marca de posición de las 6h

AGUJERO EN EL CENTRO Y PASO DE FLUIDO ACUOSO

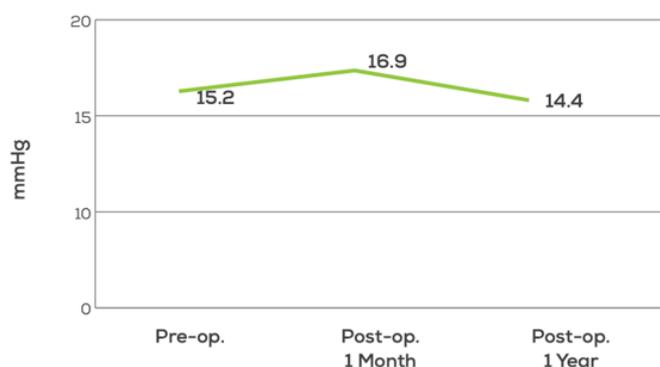
- Elimina la necesidad de PI
- Mantiene el flujo acuoso normal
- Aumenta la eficiencia del cirujano
- Elimina la posibilidad de glaucoma
- Facilita la extracción fácil de OVD

VAULT

La combinación de la IOL **EYECRYL™ PHAKIC** junto con el calculador **EYECRYL™ PHAKIC** muestra una excelente estabilidad y vault de la IOL en el control postoperatorio hasta los 4 años.



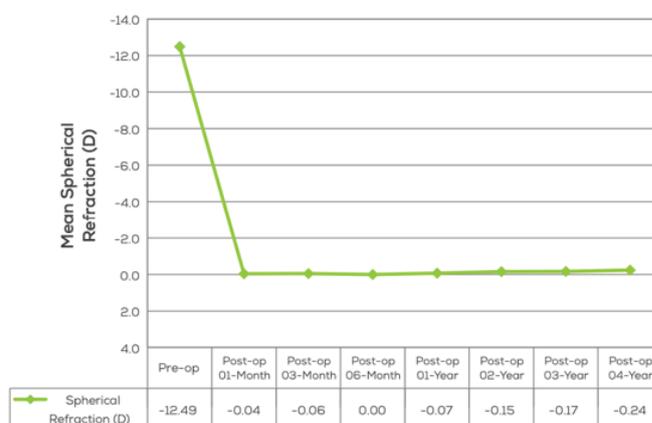
PIO



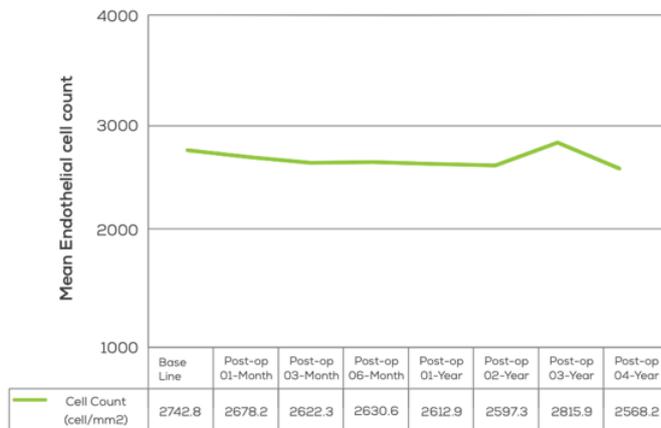
La PIO postoperatoria **permanece estable** y dentro de los límites permisibles, sin IP.

REFRACCIÓN ESFÉRICA

Cuatro años después de la implantación, la refracción esférica muestra una **previsibilidad y estabilidad excelente** de la IOL en el ojo y también efectividad para tratar una amplia gama de miopía. Como resultado, la refracción esférica es estable en todos los pacientes dentro de -0.25 D en los exámenes posteriores hasta los cuatro años.



DENSIDAD DE CÉLULAS ENDOTELIALES



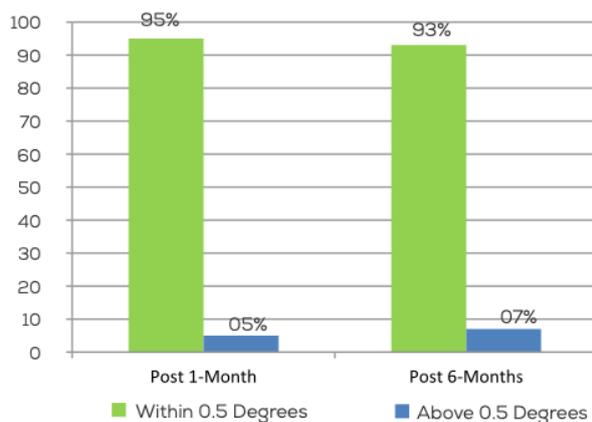
Se observa un ECD estable durante los 4 años del estudio clínico. Los resultados muestran que la implantación de la gama de lentes intraoculares **EYECRYL™ PHAKIC** no tiene un impacto notable en la pérdida de células endoteliales durante un período de tiempo de 4 años.

ESTABILIDAD ROTACIONAL

La IOL **EYECRYL™ PHAKIC TORIC** exhibe una excelente estabilidad rotacional debido al tamaño general óptimo y la precisión que muestra la calculadora **EYECRYL™ PHAKIC**.



CORRECCIÓN CILÍNDRICA



Con la versión **EYECRYL™ PHAKIC TORIC** el 93% de los pacientes habían logrado una excelente corrección cilíndrica y el cilindro postoperatorio estaba dentro de 0.50D en el examen posterior a los 6 meses.

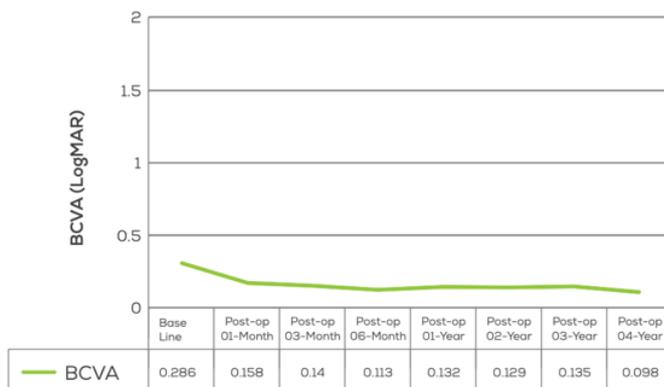
AGUDEZA VISUAL NO CORREGIDA (UCVA)

Los resultados muestran una buena mejora en la agudeza visual no corregida después de la implantación de la gama de lentes intraoculares **EYECRYL™ PHAKIC**. El gráfico también muestra la estabilidad de la agudeza visual sin corregir durante el período de 4 años.

Todos los pacientes presentan una agudeza visual no corregida dentro de un valor de 0,275 Log MAR a los 4 años de seguimiento.



AGUDEZA VISUAL CORREGIDA (BCVA)



Los resultados muestran una clara mejora en la agudeza visual corregida después de la implantación de la gama de lentes intraoculares **EYECRYL™ PHAKIC**.

La agudeza visual corregida mejora por un período de tiempo de 4 años en el estudio.

Todos los pacientes se encuentran con una agudeza visual corregida dentro de un valor de 0,098 Log MAR después de 4 años de examen.



SELECCIÓN DE MODELO ADECUADO Y DIOPTRÍAS

Calculadora disponible online simple y fácil - www.biotechcalculators.com.

Pasos a seguir:

1. Regístrese por primera vez
2. Introduzca los datos preoperatorios requeridos del paciente
3. Seleccione una opción adecuada entre las 5 opciones sugeridas, según los requisitos

CALCULADORA EYECRYL PHAKIC

La calculadora online **EYECRYL™ PHAKIC** ofrece recomendaciones para el modelo de IOL **EYECRYL™ PHAKIC** con opciones de potencia dióptrica, de acuerdo con los datos preoperatorios. También proporciona la recomendación del modelo **EYECRYL™ PHAKIC TORIC**, la potencia cilíndrica y el eje previsto de colocación de la IOL en el ojo.

PASOS PARA EL USO DE LA CALCULADORA EYECRYL PHAKIC

1. Registro
2. La confirmación de los detalles de inicio de sesión (ID de usuario y contraseña) se enviará por correo a la ID del correo registrado
3. Inicie sesión con su ID, contraseña
4. Selección de **EYECRYL™ PHAKIC**
5. Introduzca los datos preoperatorios del paciente
6. Elija la potencia adecuada de la IOL **EYECRYL™ PHAKIC** / la potencia y el cilindro de la IOL **EYECRYL™ PHAKIC TORIC**
7. Imprima la página del resultado final

DATOS REQUERIDOS PARA LA CALCULADORA

- Nombre del paciente
- Fecha de nacimiento del paciente
- Número de identificación del paciente
- Fecha de la cirugía
- Ojo izquierdo / Ojo derecho
- Flat K y Eje de Flat K (plano)
- Steep K y Eje de Steep K (curvo)
- Distancia de blanco a blanco (mm)
- Profundidad de la cámara anterior (mm) desde el endotelio
- Grosor corneal (mm)
- Esfera preoperatoria (D)
- Cilindro preoperatorio (D) con eje

RESULTADO DEL CÁLCULO

- Modelo de IOL recomendado con tamaño
- Opciones de poder de la IOL seleccionada (esfera y cilindro)
- Refracción postoperatoria esperada (esfera y cilindro)
- Instrucciones para el posicionamiento rotacional de la IOL (en el caso de la versión PHAKIC TORIC)

NOTA: La calculadora EYECRYL™ PHAKIC no está destinada a ser utilizada para el diagnóstico final ni como sustituto de la experiencia del cirujano

EYECRYL™ PHAKIC

Patient Details

Patient's Name:
 Patient's ID:
 Eye: OD (Right)

Doctor Details

Doctor's Name: Date:
 Doctor's ID:

Calculation Details

IOL Model Recommended: IOL Model Size(in mm):
 IOL Power Selected(in D):
 Sphere: Cylinder: Axis:
 Expected Post-Operative Residual:
 Sphere: Cylinder: Axis:

Pre-Operative Data

K1: @ Corneal Thickness (in mm):
 K2: @ Back Vertex Distance (in mm):
 Pre-Operative Sphere (in D): White to White Distance (in mm):
 Pre-Operative Cylinder (in D): @ Anterior Chamber Depth (in mm):

EYECRYL™ PHAKIC TORIC

Patient Details

Patient's Name:

Patient's ID:

Eye:

Doctor Details

Doctor's Name:

Doctor's ID:

Date:

Calculation Details

IOL Model Recommended: IOL Model Size(in mm):

IOL Power Selected(in D):

Sphere: Cylinder: Axis:

Expected Post-Operative Sphere:

Sphere: Cylinder: Axis:

Pre-Operative Data

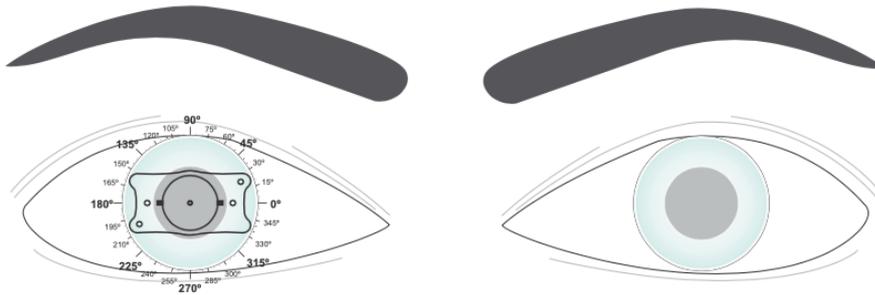
K1: @ Corneal Thickness (in mm):

K2: @ Back Vertex Distance (in mm):

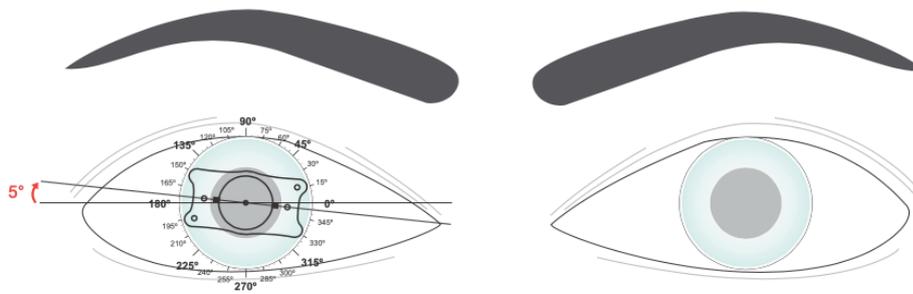
Pre-Operative Sphere (in D): White to White Distance (in mm):

Pre-Operative Cylinder (in D): @ Anterior Chamber Depth (in mm):

INSTRUCCIONES PARA EL POSICIONAMIENTO ROTACIONAL DE LALENTE



PASO 1 – Implante la lente horizontalmente.



PASO 2 – Gire la lente en el sentido de las agujas del reloj 5° para alinear las marcas de ubicación del eje tórico en la lente con las marcas del eje de 175° en la córnea.

Paciente	Sr. XYZ		
Ojo	OD (derecho)		
Modelo de lente	PC125T (12.5)		
	Esfera	Esfera	Esfera
Datos de etiqueta de la lente	- 16.5 D	- 16.5 D	- 16.5 D
Datos seleccionados de la lente	- 16.5 D	- 16.5 D	- 16.5 D
Residual esperado post-op.	- 0.33 D	- 0.33 D	- 0.33 D
Rotación	En sentido de las agujas del reloj 5°		

MEDICIONES PREOPERATORIOS

- Refracción subjetiva
- La medición de la densidad de células endoteliales (DCE) debe realizarse antes de la operación para determinar si el candidato cumple con el requisito mínimo de DCE según la edad y la DCA.
- El tamaño de la gama de IOL **EYECRYL™ PHAKIC** depende de la medición de la profundidad de la cámara anterior (ACD) y de blanco a blanco. Por lo tanto, estas mediciones deben ser precisas para lograr resultados quirúrgicos predecibles.
- La presión intraocular (PIO) debe verificarse antes y después de la operación.

TÉCNICA DE CARGA

- Muy fácil y similar a la técnica de carga de IOL hidrófila / hidrófoba, que garantiza la comodidad del cirujano
- Gran ahorro de tiempo
- Siga los pasos mencionados en las "Instrucciones de uso" (que figuran en la caja de la IOL), para cargar e implantar la IOL **EYECRYL™ PHAKIC TORIC**
- Además de las "Instrucciones de uso", siga la página de resultados de cálculo, para la carga, la implantación y la colocación del eje de la IOL **EYECRYL™ PHAKIC TORIC**



Esquina inicial izquierda



Esquina final derecha

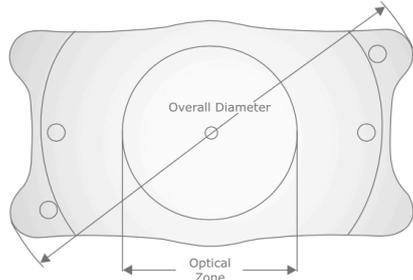
FICHA TÉCNICA

EYECRYL PHAKIC Y EYECRYL PHAKIC TORIC

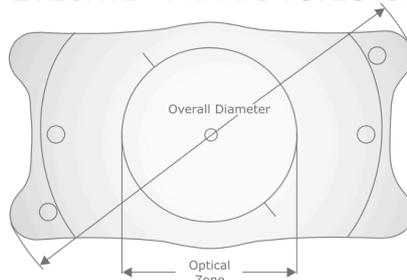
MODELO	EYECRYL™ PHAKIC	EYECRYL™ PHAKIC TORIC
Material	Acrílico hidrofílico CQ UV	
Tipo de óptica	Asférica	Asférica Tórica
Modelos/Tamaños	PKC120NH – 12.0 mm PKC125NH – 12.5 mm PKC130NH – 13.0 mm PKC130NH – 13.5 mm	PC120T – 12.0 mm PC125T – 12.5 mm PC130T – 13.0 mm PC130T – 13.5 mm
Tamaño óptica	4.65-5.50 mm	
Tamaño general	12.0-13.5 mm	
Índice refractivo	1.461	
Rango dioptrías	0.0 D a -23.0 D (con pasos de 0.5 D)	
Rango dioptrías extendido*	+0.5 D a +10.0 D (con pasos de 0.5 D)	+0.5 D a +8.0 D (con pasos de 0.5 D)
Rango poder cilíndrico	-	0.5D a 5.0D (con pasos de 0.5D)
Lugar de implantación	Cámara posterior	
Esterilización	Vapor	
Fecha de caducidad	4 años después de la fecha de fabricación	
Agujeros	2 agujeros en el área háptica, 1 agujero en el centro	
Marcas de orientación	Extremo izquierdo de hápticos principales y extremo derecho de hápticos finales	

*Rangos extendidos disponibles sólo bajo pedido

EYECRYL™ PHAKIC IOL



EYECRYL™ PHAKIC TORIC IOL





BIOTECH HEALTHCARE IBERIA.S.L.

Av. Corts Catalanes, 9-11, planta 2-9D

ES-08173 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

www.biotechhealthcare.es | iberia@biotechhealthcare.com