



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

SPECTRUM
INTERNATIONAL



Enfocados en la
EDUCACIÓN Y DIFERENCIACIÓN
de los especialistas visuales
a través del portafolio más
amplio de la industria visual

S P E C T R U M
I N T E R N A T I O N A L

ONESTOP SHOP



ÍNDICE

Contenido Página

Lentes de Contacto

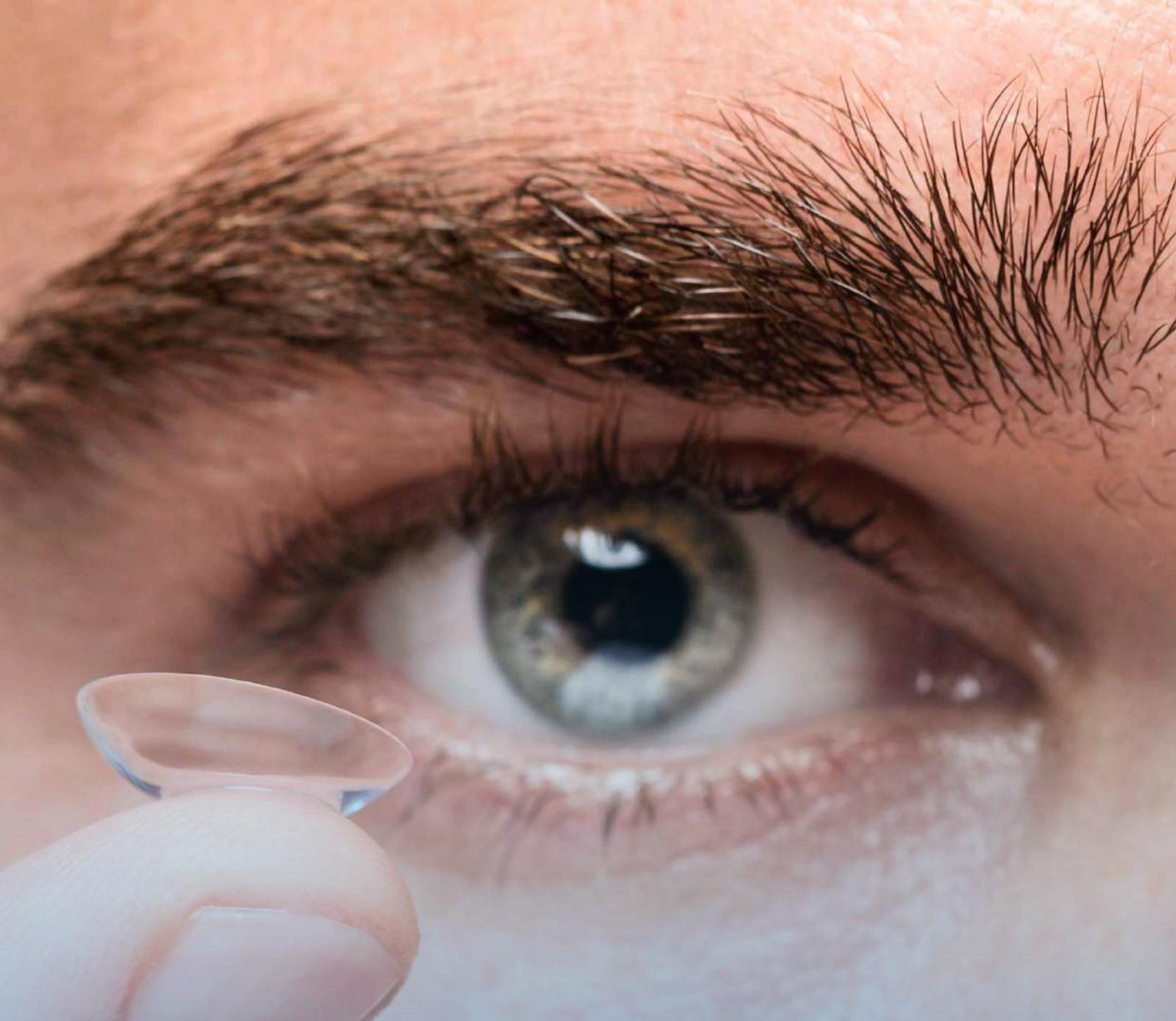
Lentes Moldeados _____	4 - 8
Extreme H2O _____	9 - 12
Markennovy _____	13 - 22
SynergEyes _____	23 - 28
Europa Scleral _____	29 - 31
SmartLens _____	32 - 34
ICD Flexfit _____	35 - 37
BostonSight _____	38 - 40
X-Cel _____	41 - 63
Moonlens _____	64 - 66
Elipsys _____	67 - 69
Orion _____	70 - 73
Spectrum Color _____	74 - 77

Suministros 78

Oté _____	79 - 80
Vibrant Vue _____	81
Spectrum Saline _____	82
Spectrum PRX _____	83
Test y tiras de contraste _____	84 - 85
DMV - Ventosas de inserción y remoción _____	86 -87

Equipos 88

Topógrafo Medmont _____	89
Spectrum Adaptador _____	90
Spectrum Máscara de ojos _____	91
Spectrum Meibógrafo _____	92



LENTES MOLDEADOS

Claria

JADE

Claria 

XTENSA
PREMIUM



Visión de alta definición
Control de aberración



GrabSoo
Technology

Claria es el lente de hidrogel de silicona más innovador y cómodo del mercado. Claria es un lente que cuenta con los más altos parámetros en tecnología como: Filtro UV Clase I el cual bloquea el 90% de los rayos UVA y el 99% de los UVB, Visión HD, Control de aberraciones y Grabsoo Technology.

PARÁMETROS

ESFÉRICO

MATERIAL	Hidrogel de Silicona
CONT. DE AGUA	45%
CURVA BASE	8.6mm
DIÁMETRO	14.2mm
POTENCIA	+6.00 a -6.00 (pasos de 0.25) -6.50 a -12.00 (pasos de 0.50) +6.50 a +8.00 (pasos de 0.50)
DK	70
DK/t (@-3.00D)	119
MÓDULO	0.4 - 0.5
PACK	6

TÓRICO

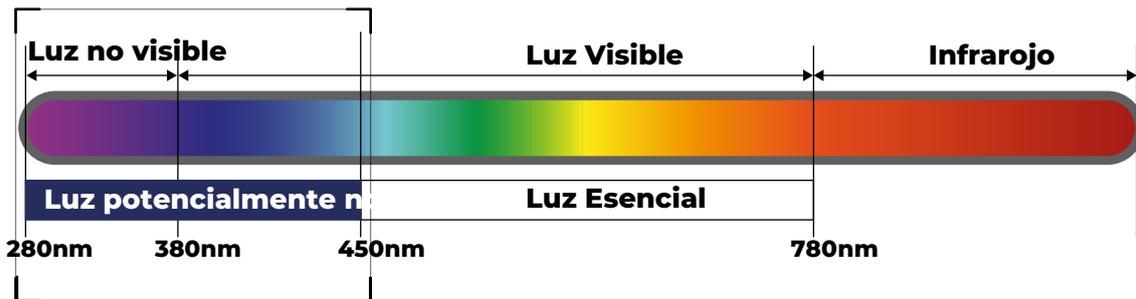
MATERIAL	Hidrogel de Silicona
CONT. DE AGUA	45%
CURVA BASE	8.6mm
DIÁMETRO	14.2mm
POTENCIA	ESF: +6.00 a -6.00 (pasos de 0.25) -6.50 a -12.00 (pasos de 0.50)
POTENCIA CILINDRO	-0.75, -1.25, -1.75, -2.25, -2.75
EJE	10° a 180° (en pasos de 10°)
DK	70
DK/t (@-3.00D)	75
MÓDULO	0.4 - 0.5
PACK	6

Esférico
 Tórico
 Mensual



LENTE CON BLOQUEO DE LUZ AZUL

Todos los días estamos expuestos a luz de alta energía



La luz azul es un rango del espectro de luz visible, definido como una longitud de onda corta entre 400 y 450 nm con alta energía en la región visible.

La luz azul penetra en el cristalino y afecta negativamente a las células epiteliales de la retina (degeneración macular, fatiga ocular, disminución de la visión, etc.).

PARÁMETROS

MATERIAL	Methafilcon A
CONT. DE AGUA	55%
CURVA BASE	8.6mm
DIÁMETRO	14.2mm
POTENCIA	+0.25 a +6.00 (pasos de 0.25) -0.00 a -6.00 (pasos de 0.25) -6.50 a -10.00 (pasos de 0.50)
DK	20
PACK	6



Método **ASSL**

Capas de Protección de Agua

Una adaptación fácil y cómoda

Los lentes **Claria H** cuentan con dos geometrías que son **Claria H Tórico** diseñado para usuarios con astigmatismo y **Claria H Esférico** para la corrección de la miopía o la hipermetropía.

Los lentes **Claria H** están fabricados en un material **Hioxifilcon D** que favorece la acumulación de agua en la superficie de la córnea y reduce la fricción con el ojo. El material **Hioxifilcon D** contiene un excelente grado de hidratación con un 55% de contenido de agua lo cual permite mantener la hidratación ocular de una forma continua convirtiendo a **Claria H** en un lente con un mayor confort durante una gran parte del tiempo de uso. También tiene un filtro UV Clase II que bloquea más del 15 % de los rayos UVA y más del 60 % de la radiación UVB.

PARÁMETROS

ESFÉRICO

MATERIAL	Hioxifilcon D
CONT. DE AGUA	55%
CURVA BASE	8.6mm
DIÁMETRO	14.2mm
POTENCIA	+12.00 a +6.50D (pasos de 0.50D) +6.00 a -6.00D (pasos de 0.25D) -6.50 a -20.00D (pasos de 0.50D)
TINTE	Azul Claro
ESPESOR CENTRAL	0.102 mm @ -3.00D
PACK	6

TÓRICO

MATERIAL	Hioxifilcon D
CONT. DE AGUA	55%
CURVA BASE	8.6mm
DIÁMETRO	14.2mm
POTENCIA	+6.00 a +4.50D (pasos de 0.25D) +4.00 a -6.00D (pasos de 0.25D) -6.50 a -12.00D (pasos de 0.50D)
TINTE	Azul Claro
P. DEL CILINDRO	-0.75, -1.25, -1.75, -2.25
EJE	10° a 180° (en pasos de 10°)
MARCA DEL EJE	Indicación de flecha a las 6 hrs
ESPESOR CENTRAL	0.108mm @ -3.00D
PACK	6



Mejor transmisión
de oxígeno

Mayor estabilidad
en el ojo

Los lentes de contacto **Xtensa Premium Aspheric** y **Xtensa Premium Toric** proporcionan una agudeza visual superior y una comodidad duradera. Esto se debe a que están fabricados con la **Tecnología Aquagrip®**, cuyas propiedades de retención del agua mejoran la resistencia a la deshidratación y aumentan la humectabilidad de la superficie del lente dotándola de mayores propiedades hidrofílicas.

PARÁMETROS

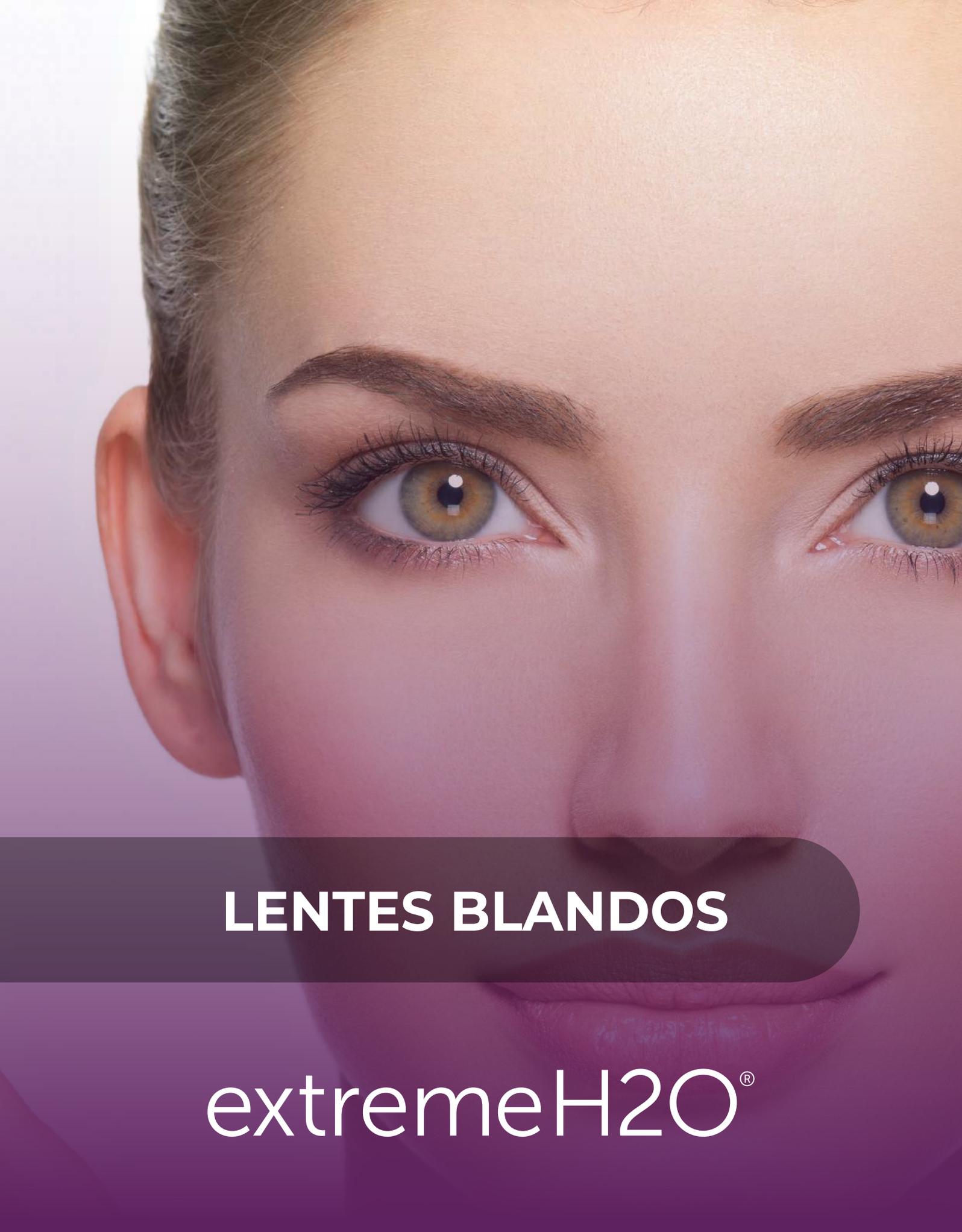
ESFÉRICO

MATERIAL	43% Hioxifilcon A, 57% Cont. de Agua
CURVA BASE	8.6mm
DIÁMETRO	14.2mm
POTENCIA	-12.00 a +6.00D +00.00 a -6.00D (pasos de 0.25D) -6.50 a -12.00D (pasos de 0.50D) +00.00 a +4.00D (pasos de 0.25D) +4.50 a +6.00D (pasos de 0.50D)
TINTE	AZUL CLARO
ESPESOR CENTRAL	0.084mm @ -3.00D
DK/t (@-3.00D)	30.11x10 ⁻⁹ (cm/s) (mLO2/ml.mm Hg)
PERMEABILIDAD DEL OXÍGENO DK@35°C	25.29x10 ⁻¹¹ (cm ² /s) (mLO2/ml.mm Hg)
PACK	6

TÓRICO

MATERIAL	43% Hioxifilcon A, 57% Cont. de Agua
CURVA BASE	8.7mm
DIÁMETRO	14.4mm
POTENCIA	-8.00 a +4.00D +00.00 a -6.00D (pasos de 0.25D) -6.50 a -8.00D (pasos de 0.50D) +00.00 a +4.00D (pasos de 0.25D)
TINTE	AZUL CLARO
P. DEL CILINDRO	-0.75D, -1.25D, -1.75D, -2.25D y -2.75D*
EJE	10° a 180° (en pasos de 10°)
MARCA DEL EJE	Indicación de una flecha a las 6 horas
ESPESOR CENTRAL	0.099mm @ -3.00D
DK/t (@-3.00D)	24.70x10 ⁻⁹ (cm/s) (mLO2/ml.mm Hg)
PERMEABILIDAD DEL OXÍGENO DK@35°C	24.45x10 ⁻¹¹ (cm ² /s) (mLO2/ml.mm Hg)
PACK	6

* Potencia -2.75D requiere una compra mínima

A close-up portrait of a woman's face, focusing on her eyes and nose. She has light green eyes and is looking directly at the camera. Her hair is pulled back. The background is a soft, out-of-focus gradient of light colors.

LENTES BLANDOS

extremeH2O[®]

extremeH2O® 54

Dos opciones de diámetro: 13.6 mm y 14.2 mm

¿Por qué dos diámetros?

Durante años, los fabricantes de lentes de contacto han expresado la idea de que el aumento de oxígeno en la córnea resulta en una experiencia de uso de lentes de contacto más cómoda. A pesar de ello, las tasas de abandono no han cambiado mucho. Hay pruebas claras de que el oxígeno no es la cura para la comodidad. Es importante, pero no es una solución completa: la hidratación y la adaptación son factores clave.

Guía de Adaptación Extreme H2O

El lente debe cubrir toda la córnea y sobrepasar 3/4 mm con el limbo. Si el sobrepaso es superior a 1 mm, coloque un lente de menor diámetro (13.6 mm). Si el lente se mueve demasiado o no resulta cómodo, coloque un lente de mayor diámetro (14.2 mm).

Medida DHIV

≤ 11.3mm empezar con 13.6

- Pacientes con córneas más pequeñas que la media.
- Ojos pediátricos.
- Pacientes con párpados estrechos.
- Pacientes con fisuras pequeñas.
- Pacientes con dificultades para ponerse y quitarse los lentes.

> 11.3mm empezar con 14.2

- Pacientes con córneas de tamaño medio a grande.
- Pacientes con demasiado movimiento del cristalino.
- Pacientes con demasiada interacción del párpado causando molestias en el borde del lente.
- Pacientes con problemas de centrado.

Parámetros

Material Tipo de Polímero	Hioxifilcon D con 54% de agua Copolímero GMA/HEMA, grupo 2, alto contenido de agua, no iónico	
Tinta de Manipulación	Azul claro	
O₂ Permeabilidad	21 Dk (Unidades Grasas @ 35°C)	
Pack	Blíster (6 por caja)	
Indicación de desgaste	Uso diario: se sugiere reemplazo mensual	
Diámetro	13.6 mm	14.2 mm
Espesor central	0.081 mm @ -3.00 mm	0.085 mm @ -3.00 mm
Curva Base	Mediano 8.3 mm <i>(debido al diámetro pequeño)</i>	Mediano 8.6 mm
Potencias	+1.00 a +6.00 -0.50 a -8.00 <i>(pasos de 0.50D después de +4.00)</i>	+1.00 a +6.00 -0.50 a -8.00 <i>(pasos de 0.50D después de +4.00)</i>

extremeH2O® 54 Toric

Cilindro bajo y medio

CB: El cilindro más bajo disponible: Diseñado para pacientes con astigmatismo de 0,50D a 1,00D.

CM: Diseñado para pacientes con astigmatismo de 1.00D a 1.50D.

La estabilidad tórica depende del diseño y del material

Los lentes **Extreme H2O 54 Toric** están fabricados con nuestro avanzado material de vanguardia en un diseño de prisma lastrado con una superficie posterior tórica. Esta combinación es lo que permite a nuestros lentes tóricos rendir a un nivel superior de agudeza visual y comodidad durante todo el día.

Características de diseño	Beneficios del diseño
Fundición moldeada	Alta reproducibilidad para un rendimiento uniforme
Diseño prisma de balastro	Orientación predecible con mínima rotación
Superficie posterior tórica	Estabilización rápida
Borde cónico	Mínima interacción con el párpado inferior para un confort excepcional

Parámetros		
Material	Hioxifilcon D con 54% de agua	
Tipo de Polímero	Copolímero GMA/HEMA, grupo 2, alto contenido en agua, no iónico	
Tinta de Manipulación	Azul Claro	
O ₂ Permeabilidad	21 Dk (Unidades Fatt @ 35°C)	
Pack	Blíster (6 por caja)	
Indicación de desgaste	Uso diario: Sugerencia de sustitución mensual	
Diámetro/Espesor Central	14.2 mm / 0.145 @ -3.00 mm (varía según la potencia)	
Curva Base	Mediano 8.6 mm	
	LC (cilindro bajo)	MC (cilindro medio)
Potencia de la esfera	-0.25 a -6.00 & Pl a +4.00	-0.25 a -6.00 & Pl a +4.00
Potencia del cilindro	-0.65D	-1.25D
Eje	15°, 75°, 90°, 105°, 165°, 180°	10°, 20°, 80°, 90°, 100°, 160° 170°, 180°
 20° 6 en punto 20° Marcas de escriba		

extremeH2O® 59

Una solución para la sequedad y el malestar

El problema: molestias por sequedad

- El 60% de los usuarios de lentes de contacto experimentan sequedad e incomodidad.
- Entre el 16% y el 30% abandona los lentes de contacto cada año*.
- El 41% de estos abandonos se deben a la sequedad y las molestias.

¿Quiénes son estos pacientes?	¿Cuáles son sus quejas?
Usuarios de mediana edad	Malestar debido a la sequedad
Personas que toman ciertos medicamentos	
Personas que trabajan en oficinas con clima controlado	Incapacidad para usar lentes por más de 6 a 8 horas al día
Personas que viven en áreas de baja humedad.	
Usuarios de computadores	Agudeza visual reducida después de 6 a 8 horas de uso debido a la inestabilidad del lente
Alérgicos	

La solución: Extreme H2O 59

El lente Extreme H2O 59 conserva el 99% de su contenido de agua en el ojo, incluso en condiciones extremas. Todas las dimensiones del lente y la permeabilidad al oxígeno presentes en la primera hora de uso estarán presentes en la última. La comodidad, el movimiento y el ajuste del lente se mantendrán estables durante todo el día.

El material de alto rendimiento retiene el 99% del agua

Parámetros

Material	Hioxifilcon A con 59% de agua	
Tipo de Polímero	Copolímero GMA/HEMA, grupo 2, alto contenido de agua, no iónico	
Tinte de Manipulación	Azul Claro	
O ₂ Permeabilidad	28 Dk (Unidades Fatt @ 35°C)	
Pack	Blíster (6 por caja)	
Indicación de desgaste	Uso diario: se sugiere reemplazo de 2 semanas	
	Thin	Xtra
Diámetro	14.2 mm	14.2 mm
Espesor Central	0.085 mm @ -3.00 mm	0.145 mm @ -3.00 mm
Curva Base	Mediano (8.6mm)	Mediano (8.6 mm) Espinado (8.3 mm)
Potencias	+1.00 a +6.00 -0.50 a -8.00 <i>Pasos de 0.50D después de +4.00</i>	Mediano: +1.00 a +6.00 y -0.50 a -8.00 <i>Pasos de 0.50D después de +4.00</i> Espinado: -1.00 a -8.00



Inspire your eyes

markennovy

**LENTES
BLANDOS
FABRICADOS
A MEDIDA**

LENTE DE CONTACTO MENSUALES



Blu:gen - mensual

- ESFÉRICO MULTIFOCAL
 TÓRICO MULTIFOCAL TÓRICO

Blu:gen es un lente de contacto de hidrogel de silicona que combina un filtro UV de Clase 1 con un filtro selectivo de la luz azul para proteger el ojo en un 99% contra los rayos UVB, el 93% de los rayos UVA y el 14% de la luz azul-violeta nociva. El material cuenta con un alto contenido en agua y baja deshidratación, con el módulo de elasticidad más bajo (0.25 Mpa) entre todos los hidrogeles de silicona disponibles en el mercado. Todo esto ofrece a tus pacientes lentes saludables y cómodas para usar durante todo el día.



Blu:kidz - mensual

- ESFÉRICO MULTIFOCAL
 TÓRICO MULTIFOCAL TÓRICO

Blu:kidz es un lente de contacto de hidrogel de silicona que combina un filtro UV de Clase 1 con un filtro selectivo de la luz azul para proteger el ojo en un 99% contra los rayos UVB, el 93% de los rayos UVA y el 14% de la luz azul-violeta nociva. La gama de diámetros enfocada a los niños favorece su adaptación también en los ojos más pequeños, mientras que el tinte de manipulación verde, el alto contenido en agua y el material de baja deshidratación garantizan una mejor facilidad de uso y confort: perfecta para los nuevos usuarios.

CALCULA LALENTE CON Ø Y RB

Guía de adaptación Blu:gen y Blu:kidz

Ø de lente: Sumar 3mm al diámetro de iris visible
RB: Km = (K1+K2)/2

DØ (mm)	RB (mm)	Km= (K1+K2)/2
11.50/12.00	6.50 - 8.30	Km +0.0
12.50	6.50 - 8.60	Km +0.0
13.00	6.50 - 8.90	Km +0.0
13.50	6.80 - 9.20	Km +0.1
14.00	7.10 - 9.50	Km +0.4
14.50	7.40 - 9.80	Km +0.5
15.00	7.70 - 9.80	Km +0.7
15.50	8.00 - 9.80	Km +0.9
16.00	8.30 - 9.80	Km +1.1
16.50	8.60 - 9.80	Km +1.3

PARÁMETROS

CURVA BASE (mm)	6.50 a 9.80 (0.30)
DIÁMETROS (mm)	11.50 a 16.50 (0.50)
ESFERAS (D)	±30.00 (0.25)
CILINDROS (D)	-0.75 a -8.00 (0.25)
EJES (°)	Todos (1°)
ADICIONES	0.50 a 4.00 (0.25) CD/CN

MATERIAL

TYPE	Filcon 5B (60) [75%]
DK (ISO 9913-1-1998)	60
DK/T (-3.00 D)	50
WATER CONTENT	75%
CENTRAL THICKNESS (-3.00 D)	0.12
COF	0.05
MODULUS	0.25
UV FILTER	Clase 1
BLUE LIGHT BLOCKING	Sí
HANDLING TINT	Verde
PACK SIZE	3 y 6 Lentes
MANUFACTURING PROCESS	Torneado

PARÁMETROS

CURVA BASE (mm)	6.50 a 9.80 (0.30)
DIÁMETROS (mm)	11.50 a 16.50 (0.50)
ESFERAS (D)	±30.00 (0.25)
CILINDROS (D)	-0.75 a -8.00 (0.25)
EJES (°)	Todos (1°)
ADICIONES	0.50 a 4.00 (0.25) CD/CN

MATERIAL

TYPE	Filcon 5B (60) [75%]
DK (ISO 9913-1-1998)	60
DK/T (-3.00 D)	50
CONTENIDO DE AGUA	75%
ESPESESOR CENTRAL (-3.00 D)	0.12
COF	0.05
MÓDULO DE ELASTICIDAD	0.25
FILTRO UV	Clase 1
FILTRO DE LUZ AZUL	Sí
TINTE DE MANIPULACIÓN	Verde
PACK	3 Lentes
PROCESO DE FABRICACIÓN	Torneado



Saphir Rx - mensual

- ESFÉRICO MULTIFOCAL
 TÓRICO MULTIFOCAL TÓRICO

Saphir RX es un lente de contacto de hidrogel de silicona con un alto contenido en agua y baja deshidratación, con superficie de alta lubricidad (CoF = 0,09).

Su bajo módulo de elasticidad (0.29 Mpa) mejora el confort del lente y garantiza simultáneamente calidad visual y facilidad de uso durante todo el ciclo de vida del lente.

CALCULA LA LENTE CON Ø Y RB

Guía de adaptación Saphir RX

Ø de lente: Sumar 3mm al diámetro de iris visible
RB: $Km = (K1+K2)/2$

DØ (mm)	RB (mm)	Km= (K1+K2)/2
13.00	6.50 - 8.90	Km +0.0
13.50	7.10 - 9.20	Km +0.1
14.00	7.40 - 9.50	Km +0.3
14.50	7.70 - 9.80	Km +0.5
15.00	8.00 - 9.80	Km +0.7
15.50	8.30 - 9.80	Km +0.9
16.00	8.60 - 9.80	Km +1.1



Gentle 80 - mensual

- ESFÉRICO MULTIFOCAL
 TÓRICO MULTIFOCAL TÓRICO

Gentle 80 es un lente de hidrogel biomimético diseñada para imitar las propiedades naturales de la córnea. Su material combina un alto contenido en agua, una baja deshidratación y el módulo de elasticidad más bajo del mercado (0.13 MPa), así como una transmisibilidad al oxígeno que alcanza los niveles del hidrogel de silicona (Dk = 60), para lograr una comodidad y salud visual inigualables.

CALCULA LA LENTE CON Ø Y RB

Guía de adaptación Gentle 80

Ø de lente: Sumar 3mm al diámetro de iris visible
RB: $Km = (K1+K2)/2$

DØ (mm)	RB (mm)	Km= (K1+K2)/2
13.00	7.10 - 8.90	Km +0.0
13.50	7.10 - 9.20	Km +0.0
14.00	7.40 - 9.50	Km +0.1
14.50	7.70 - 9.80	Km +0.3
15.00	8.00 - 9.80	Km +0.5
15.50	8.30 - 9.80	Km +0.7
16.00	8.60 - 9.80	Km +0.9

PARÁMETROS

RADIOS (mm)	6.80 a 9.80 (0.30)
DIÁMETROS (mm)	13.00 a 16.00 (0.50)
ESFERAS (D)	±30.00 (0.25)
CILINDROS (D)	-0.75 a -8.00 (0.25)
EJES (°)	Todos (1°)
ADICIONES	0.50 a 4.00 (0.50) CD/CN

MATERIAL

TIPO	Filcon 5B (60) [75%]
DK (ISO 9913-1-1998)	60
DK/T (-3.00 D)	50
CONTENIDO DE AGUA	75%
ESPELOR CENTRAL (-3.00 D)	0.12
COF	0.02
MÓDULO DE ELASTICIDAD	0.33
FILTRO UV	Clase 1
TINTE DE MANIPULACIÓN	Azul
PACK	3 y 6 lentes
PROCESO DE FABRICACIÓN	Torneado

PARÁMETROS

RADIOS (mm)	7.10 a 9.80 (0.30)
DIÁMETROS (mm)	13.00 a 16.00 (0.50)
ESFERAS (D)	±30.00 (0.25)
CILINDROS (D)	-0.75 a -8.00 (0.25)
EJES (°)	Todos (1°)
ADICIONES	0.50 a 4.00 (0.50) CD/CN

MATERIAL

TIPO	Filcon 2 (60) [80%]
DK (ISO 9913-1-1998)	60
DK/T (-3.00 D)	50
CONTENIDO DE AGUA	80%
ESPELOR CENTRAL (-3.00 D)	0.12
COF	0.06
MÓDULO DE ELASTICIDAD	0.16
FILTRO UV	Class 1
TINTE DE MANIPULACIÓN	Blue
PACK	3 & 6 Lenses
PROCESO DE FABRICACIÓN	Lathed



Gentle 59 - mensual

- ESFÉRICO MULTIFOCAL
 TÓRICO MULTIFOCAL TÓRICO

Gentle 59 es un lente de hidrogel biomimética diseñada para imitar las propiedades naturales de la córnea. Su material combina una elevada lubricidad de la superficie (CoF = 0.05) con una baja deshidratación (<1%) para un confort excelente. Su módulo de elasticidad (0.36 Mpa) ha sido calibrado cuidadosamente para obtener una óptima manipulación y una excelente calidad visual durante todo el ciclo de vida del lente sin comprometer salud ni comodidad.

CALCULA LALENTE CON Ø Y RB

Guía de adaptación Gentle 59

Ø de lente: Sumar 3mm al
diámetro de iris visible
RB: $Km = (K1+K2)/2$

DØ (mm)	RB (mm)	Km= (K1+K2)/2
13.00	7.10 - 8.90	Km +0.0
13.50	7.10 - 9.20	Km +0.2
14.00	7.40 - 9.50	Km +0.4
14.50	7.70 - 9.80	Km +0.6
15.00	8.00 - 9.80	Km +0.8
15.50	8.30 - 9.80	Km +1.0
16.00	8.60 - 9.80	Km +1.2

PARÁMETROS

RADIOS (mm)	7.10 a 9.80 (0.30)
DIÁMETROS (mm)	13.00 a 16.00 (0.50)
ESFERAS (D)	±30.00 (0.25)
CILINDROS (D)	-0.75 a -8.00 (0.25)
EJES (°)	Todos (1°)
ADICIONES	0.50 a 4.00 (0.50) CD/CN

MATERIAL

TIPO	Origen Technology (59% H ₂ O)
CONTENIDO EN AGUA	59%
ESPESOR CENTRAL (-3.00 D)	0.12
DK (ISO 9913-1-1998)	30
DK/T (-3.00 D)	25
TINTE DE MANIPULACIÓN	Azul
MÓDULO DE ELASTICIDAD	0.36
BLOQUEO DE LUZ UV	SÍ
FORMATO	Pack de 3
PROCESO DE FABRICACIÓN	Torneada
CoF	0.05

LENTE DE CONTACTO TRIMESTRALES



Quattro - trimestral

- ESFÉRICO MULTIFOCAL
 TÓRICO

Quattro nos permite corregir potencias esféricas, tóricas y multifocales en diferentes diámetros para aquellos pacientes acostumbrados al reemplazo trimestral.

PARÁMETROS

RADIOS (mm)	ESF, TOR 7.70 a 9.80 (0.30) (Ø 14.50) MF 8.00 a 9.00 (0.20) (Ø 14.00) ESF, TOR 7.10 a 9.20 (0.30) (Ø 13.00)												
DIÁMETROS (mm)	ESF, TOR 13.00 y 14.50 MF 14.00												
ESFERAS (D)	ESF, TOR ±30.00 (0.25) MF: -12.00 a -1.00 / +1.00 a +8.00 (0.25)												
CILINDROS (D)	-0.75 to -8.00 (0.25)												
EJES (°)	Todos (5°)												
ADICIÓN	<table border="1"> <thead> <tr><th></th><th>ESF +</th><th>ESF -</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>1.00 CN</td><td>1.00 CD</td></tr> <tr><td>B</td><td>1.75 CN</td><td>2.00 CD</td></tr> <tr><td>C</td><td>2.50 CN</td><td>3.00 CD</td></tr> </tbody> </table>		ESF +	ESF -	A	1.00 CN	1.00 CD	B	1.75 CN	2.00 CD	C	2.50 CN	3.00 CD
	ESF +	ESF -											
A	1.00 CN	1.00 CD											
B	1.75 CN	2.00 CD											
C	2.50 CN	3.00 CD											

MATERIAL

TIPO	Filcon 1 (15) [49%]
DK (ISO 9913-1-1998)	15
DK/T (-3.00 D)	17
CONTENIDO DE AGUA	49%
COF	0.09
MÓDULO DE ELASTICIDAD	0.41
TINTE DE MANIPULACIÓN	Azul
PACK	Pack individual y de 2
PROCESO DE FABRICACIÓN	Torneado



Saphir - trimestral

- ESFÉRICO MULTIFOCAL
 TÓRICO MULTIFOCAL TÓRICO

Saphir es un lente de contacto saludable y cómodo para los pacientes acostumbrados a los lentes de contacto trimestrales.



Saphir - trimestral

- SPHERIC MULTIFOCAL
 TORIC MULTIFOCAL TORIC

Equilibria es la alternativa sin silicona, con excelentes propiedades de retención de agua y tensoras para los pacientes acostumbrados al reemplazo trimestral de los lentes de contacto.

Calcula tus lentes

LØ (mm)	14.50
BC (mm)	7.70 - 9.80
REGLA DE ADAPTACIÓN $K_m = (K1+K2)/2$	0.8

LENTE DE CONTACTO ANUALES



Quattro - anual

- ESFÉRICO MULTIFOCAL TÓRICO

Quattro nos permite corregir potencias esféricas, tóricas y multifocales en diferentes diámetros para aquellos paciente acostumbrados al reemplazo anual.

PARÁMETROS

RADIOS (mm)	6.80 a 9.80 (0.30)
DIÁMETROS (mm)	13.00 a 16.00 (0.50)
ESFERAS (D)	±30.00 (0.25)
CILINDROS (D)	-0.75 a -8.00 (0.25)
EJES (°)	Todos (5°)
ADICIONES	0.50 a 4.00 (0.50) CD/CN

MATERIAL

TYPE	Filcon 5B (60) [75%]
DK (ISO 9913-1-1998)	60
DK/T (-3.00 D)	50
WATER CONTENT	75%
ESPESOR CENTRAL (-3.00 D)	0.12
COF	0.04
MÓDULO DE ELASTICIDAD	0.29
TINTE DE MANIPULACIÓN	No
PACK	Pack individual y de 2
PROCESO DE FABRICACIÓN	Torneado

PARÁMETROS

RADIOS (mm)	7.70 a 9.80 (0.30)
DIÁMETROS (mm)	14.50
ESFERAS (D)	ESF, TOR ±30.00 (0.25) MF, MFT ±23.00 (0.25)
CILINDROS (D)	-0.75 a -8.00 (0.25)
EJES (°)	Todos (5°)
ADICIONES	1.00 a 3.00 (0.50) CD/CN

MATERIAL

TIPO	Filcon 2 (24) [59%]
DK (ISO 9913-1-1998)	24
CONTENIDO DE AGUA	59%
COF	0.07
MÓDULO DE ELASTICIDAD	0.32
TINTE DE MANIPULACIÓN	Azul
PACK	Pack individual y de 2
PROCESO DE FABRICACIÓN	Torneado

PARÁMETROS

RADIOS (mm)	ESF, TOR 7.70 a 9.80 (0.30) (Ø 14.50)
	MF 8.00 a 9.00 (0.20) (Ø 14.00)
	ESF, TOR 7.10 a 9.20 (0.30) (Ø 13.00)
DIAMETERS (mm)	ESF, TOR 13.00 y 14.50 MF 14.00
SPHERES (D)	ESF, TOR ±30.00 (0.25) MF: -12.00 a -1.00 / +1.00 a +8.00 (0.25)
CYLINDERS (D)	-0.75 a -8.00 (0.25)
AXES (°)	Todos (5°)
ADDITION	

	ESF +	ESF -
A	1.00 CN	1.00 CD
B	1.75 CN	2.00 CD
C	2.50 CN	3.00 CD

MATERIAL

TIPO	Filcon 1 (15) [49%]
DK (ISO 9913-1-1998)	15
DK/T (-3.00D)	17
CONTENIDO DE AGUA	49%
COF	0.09
MÓDULO DE ELASTICIDAD	0.41
TINTA DE MANIPULACIÓN	Azul
PACK	Pack individual y de 2
PROCESO DE FABRICACIÓN	Torneado



LENTES BLANDOS PARA EL MANEJO Y CONTROL DE LA MIOPÍA

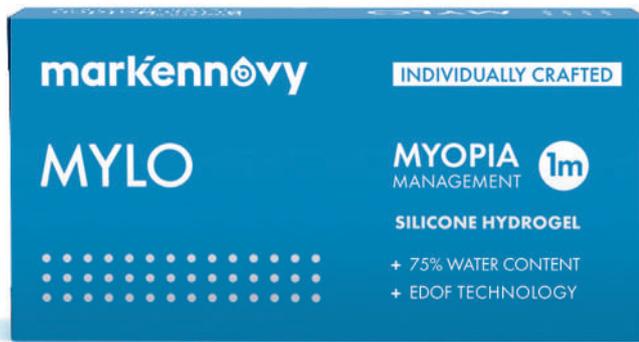
MYLO



LENTES BLANDOS PARA EL MANEJO Y CONTROL DE LA MIOPIA

MYLO

HIDROGEL DE SILICONA


EDOF

EDOF TÓRICO

MYLO es un lente de contacto de hidrogel de silicona fabricadO de forma individual. Está diseñadO específicamente para ralentizar la progresión de la miopía con la tecnología de **Profundidad de Foco Extendida (EDOF, por las siglas en inglés de Extended Depth of Focus)** patentado por el Brien Holden Vision Institute.

Con este diseño, se consigue una adaptación cómoda al lente para optimizar la experiencia general de uso. **MYLO** es un lente de contacto desechable mensual que presenta alto contenido en agua, bajo coeficiente de fricción y bajo módulo de elasticidad que, combinados, mejoran la comodidad durante todo el día. Su amplia gama de parámetros asegura una adaptación excelente, especialmente para los usuarios más jóvenes.

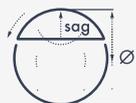
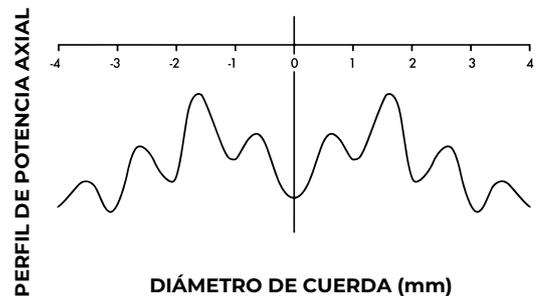
PARÁMETROS

RADIOS (mm)	7.10 a 9.80 (0.30)
DIÁMETROS (mm)	13.50 a 15.50 (0.50)
ESFERAS (D)	-0.25 a -15.00 (0.25)
CILINDROS (D)	-0.75 a -8.00 (0.25)
EJES (°)	Todos (1°)

MATERIAL

TIPO	Filcon 5b (60) (75%)
DK (ISO 9913-1-1998)	60
DK/T (-3.00 D)	50
CONTENIDO EN AGUA	75%
ESPEOR CENTRAL (-3.00 D)	0.12
CoF	0.02
MÓDULO DE ELASTICIDAD	0.33
FILTRO UV	Clase 1
TINTE DE MANIPULACIÓN	Azul
PACK	3 y 6 lentes
PROCESO DE FABRICACIÓN	Torneado

DISEÑO ÓPTICO



¿Necesitas ayuda en su adaptación?

Contacte a Spectrum International para su adaptación y certificación

LENTES DE CONTACTO
CON
**FILTRO DE LUZ AZUL
Y FILTRO UV CLASE 1**



Inspire your eyes

markennovy

LENTES DE CONTACTO CON PROTECCIÓN A LUZ AZUL Y FILTRO UV CLASE 1



Blu:sentials - mensual

ESFÉRICO
 MULTIFOCAL
 TÓRICO

Blu:sentials es un lente de contacto de hidrogel de silicona que combina un filtro UV de Clase 1 con un filtro selectivo de la luz azul para proteger el ojo contra más del 99% de rayos UVB, el 93% de rayos UVA y el 14% de la luz azul-violeta nociva. Su gama seleccionada de parámetros ofrece a los pacientes con prescripciones estándar la protección contra la luz ultravioleta y la luz azul del sol y de la iluminación LED en ámbito doméstico, en los espacios públicos y de los dispositivos móviles.

PARÁMETROS	
RADIOS (mm)	8.30 a 8.90 (0.30)
DIÁMETROS (mm)	14.00 a 15.00 (0.50)
ESFERAS (D)	-10.00 a +8.00 (0.25)
CILINDROS (D)	-0.75 a -2.75 (0.50)
EJES (°)	Todos (10°)
ADICIONES	0.50 a 2.50 (0.50) CD/CN

MATERIAL	
TIPO	Filcon 5B (60) [75%]
DK (ISO 9913-1-1998)	60
DK/T (-3.00 D)	50
CONTENIDO DE AGUA	75%
ESPELOR CENTRAL (-3.00 D)	0.12
COF	0.05
MÓDULO DE ELASTICIDAD	0.25
FILTRO UV	Clase 1
FILTRO DE LUZ AZUL	Sí
TINTE DE MANIPULACIÓN	Green
PACK	3 Lentes
PROCESO DE FABRICACIÓN	Torneado



Blu:kidz - mensual

ESFÉRICO
 MULTIFOCAL
 TÓRICO
 MULTIFOCAL TÓRICO

Blu:kidz es un lente de contacto de hidrogel de silicona que combina un filtro UV de Clase 1 con un filtro selectivo de la luz azul para proteger el ojo en un 99% contra los rayos UVB, el 93% de los rayos UVA y el 14% de la luz azul-violeta nociva. La gama de diámetros enfocada a los niños favorece su adaptación también en los ojos más pequeños, mientras que el tinte de manipulación verde, el alto contenido en agua y el material de baja deshidratación garantizan una mejor facilidad de uso y confort: perfecta para los nuevos usuarios.

PARÁMETROS	
CURVA BASE (mm)	6.50 a 9.80 (0.30)
DIÁMETROS (mm)	11.50 a 16.50 (0.50)
ESFERAS (D)	±30.00 (0.25)
CILINDROS (D)	-0.75 a -8.00 (0.25)
EJES (°)	Todos (1°)
ADICIONES	0.50 a 4.00 (0.25) CD/CN

MATERIAL	
TYPE	Filcon 5B (60) [75%]
DK (ISO 9913-1-1998)	60
DK/T (-3.00 D)	50
CONTENIDO DE AGUA	75%
ESPELOR CENTRAL (-3.00 D)	0.12
COF	0.05
MÓDULO DE ELASTICIDAD	0.25
FILTRO UV	Clase 1
FILTRO DE LUZ AZUL	Sí
TINTE DE MANIPULACIÓN	Verde
PACK	3 lentes
PROCESO DE FABRICACIÓN	Torneado

LENTES DE CONTACTO MENSUAL DESCARTABLE

XTENSA RX HIDROGEL



Xtenza Rx es un lente de contacto mensual torneado a partir de nuestro hidrogel tradicional. Su amplia gama de parámetros permite adaptar casi cualquier prescripción. Su tinte de manipulación azul asegura una correcta manipulación.

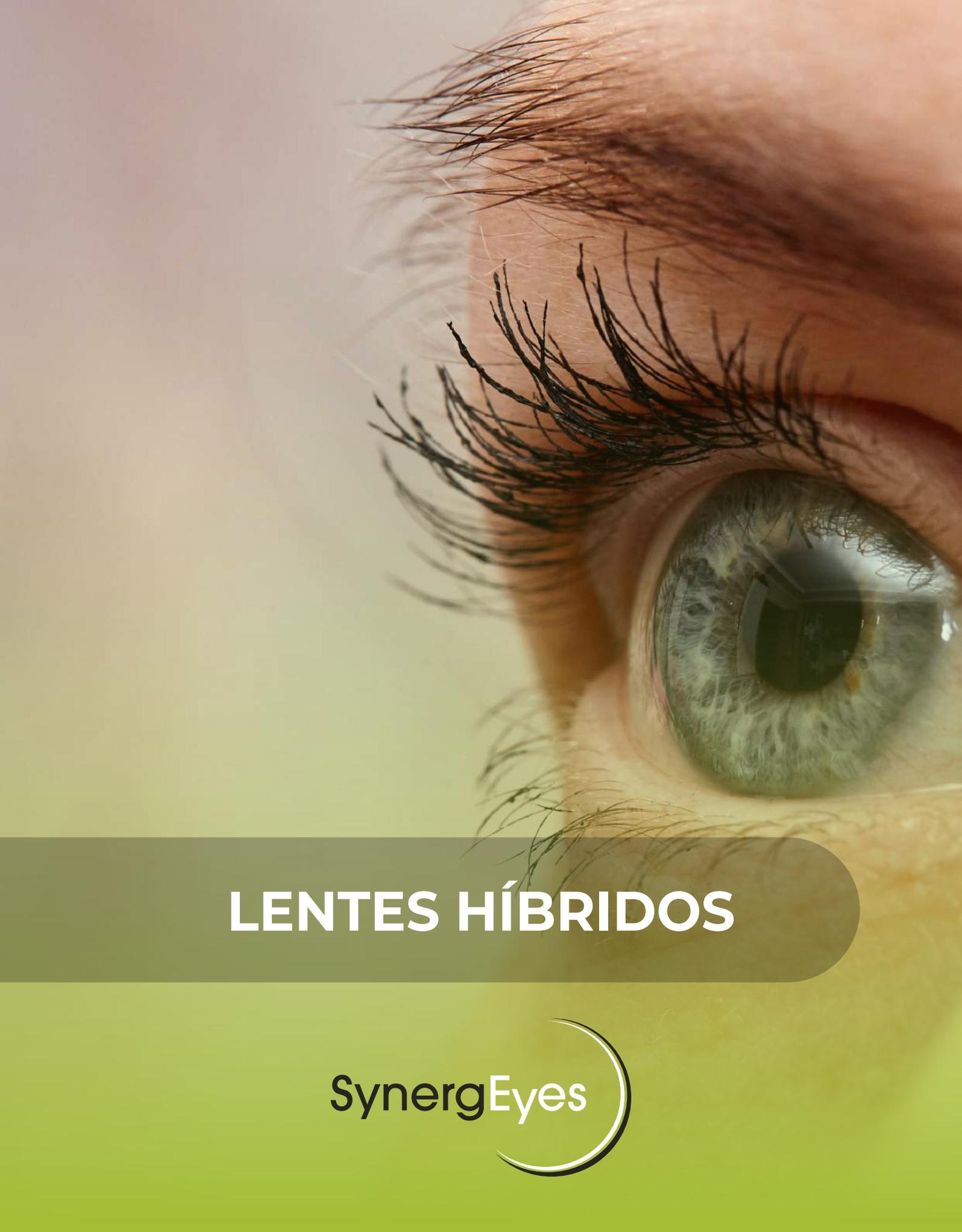
- ⊙ ESFÉRICO
- ⊙ MULTIFOCAL
- ⊖ TÓRICO
- ⊖ MULTIFOCAL TÓRICO

PARÁMETROS

RADIOS (mm)	ESF, MF 8.50 - TOR, MFT 8.70
DIÁMETROS (mm)	14.40
ESFERAS (D)	ESF ±30.00 (0.50 a partir de ±6.00) TOR, MF, MFT ±30.00 (0.50 a partir de +4.00/-6.00)
CILINDROS (D)	-0.75 a -7.75 (0.50)
EJES (°)	Todos (5°)
ADICIONES	CD +1.50/+2.50 - CN +1.25/+2.25)

MATERIAL

TIPO	Filcon 4 (19) [55%]
DK (ISO 9913-1-1998)	19
DK/T (-3.00 D)	19
CONTENIDO DE AGUA	55%
ESPELOR CENTRAL (-3.00 D)	0.10
TINTE DE MANIPUALCIÓN	Azul
PACK	6 lentes
PROCESO DE FABRICACIÓN	Torneado



LENTES HÍBRIDOS

SynergEyes

El exclusivo lente de contacto híbrido de tecnología avanzada Duette es ideal para pacientes con astigmatismo, especialmente aquellos que han experimentado incomodidad con los lentes GP o frustración con la visión fluctuante del blando tórico. Duette proporciona una visión clara y óptima usando la óptica de un lente GP en el centro con la comodidad de un lente blando.

El diseño híbrido elimina los problemas de rotación experimentados con lentes blandos tóricos, mientras que proporciona un centrado estable para una excelente agudeza visual. La tecnología SoftCushion® Comfort mejora el intercambio de lágrimas y el movimiento del lente.

Adaptar un Duette es sencillo; los lentes se pueden adaptar empíricamente con Ks y Rx, sin la necesidad de múltiples sets de prueba.

La Calculadora Empírica Duette (www.duettecalculator.com) puede ser usada para ayudar a seleccionar el lente inicial.

BENEFICIOS DELLENTE

- Una visión de alta calidad para pacientes con astigmatismo.
- Lente de contacto con una óptica de un lente GP y la comodidad de un lente blando.
- La plataforma híbrida ofrece un excelente centrado y estabilidad.
- La visión no será afectada por rotación del lente.
- Excelente protección de la salud ocular.
- 84DK en la porción blanda usando hidrogel de silicona.

DISEÑO

- Se usa un diseño de lente permeable al gas esférico dual, el cual ofrece una visión excepcional.
- Usamos la unión patentada HyperBond®, el cual asegura el centro GP y la falda blanda.
- La zona de aterrizaje acolchonada de SoftCushion® aumenta la comodidad y experiencia del usuario.
- Opción disponible de Perfil Realzado (grosor central).



PARÁMETROS

Curvas de Falda	Curvas Base	Poderes de lente	Diámetro	Materiales	Perfil Realzado
8.7 Plano 2, 8.4 Plano, 8.1 Mediano	7.1 a 8.3 en pasos de 0.1 mm	+10.00 a -15.00 D +8.00 a -8.00 D en pasos de 0.25 D +8.50 a +10.00 D en pasos de 0.50 D -8.50 a -15.00 D en pasos de 0.50 D	14.5mm	84 Dk SiHy falda 130 Dk GP centro Clase II UVA/ UVB Bloqueador	Opción disponible de centro grueso

PARÁMETROS



Curvas de Falda	Curvas Base	Poderes de lente	Materiales	Poder de Add (para SynergEyes MF)
1.0 y 1.3 más plano que la base	7.0 a 8.2 en pasos de 0.1 mm	+20.00 a -20.00 D	Falda Hema 100 Dk centro GP	+0.75 D +1.25 D +1.75 D +2.25 D

HÍBRIDO CÓRNEA IRREGULAR

La tecnología avanzada del lente de contacto híbrido UltraHealth de segunda generación está indicado para pacientes con queratocono, así como para muchas otras irregularidades corneales. Con un diámetro total de 14.5 mm y un centro gas permeable de 8.5 mm.

UltraHealth está diseñado para saltar la ectasia corneal, proporcionando una excelente visión. Se utiliza un lente GP al centro y una falda blanda, la cual proporcionará una excelente comodidad.

Se tiene que utilizar un set de prueba para determinar el lente inicial apropiado a ordenar.

BENEFICIOS DEL LENTE

- La plataforma de híbridos está comprobada para ofrecer visión, comodidad, centrado y estabilidad del lente para pacientes con córneas irregulares.
- Muchos adaptadores califican UltraHealth “mucho más sencillo” de adaptar que otros lentes para córnea irregulares.
- Los pacientes experimentan visión “una o dos líneas mejor que su modalidad anterior”.
- Los pacientes pueden experimentar una mejor calidad de visión.
- Excelente protección de la salud ocular: 130DK al centro con el lente GP; 84-Dk falda blanda de hidrogel de silicona.
- Protección y bloqueador solar UVA y UVB.

PARÁMETROS

Curvas de Falda	Curvas Base	Poderes de lente	Materiales
50-25µ : 8.7 Plano, 8.4 Plano, 8.1 Med, 7.9 Pronunciado 300-550µ : 8.4 Plano, 8.1 Med, 7.9 Pronunciado	50 a 550µ en pasos de 50	+10.00 a -20.00 D +2.50 a +10.00 D pasos de 0.50 D +2.00 a -8.00 D pasos de 0.25 D -8.50 a -20.00 pasos de 0.50 D	84 Dk Falda SiHy 130 Dk centro GP Bloqueador UVA/UVB Clase II

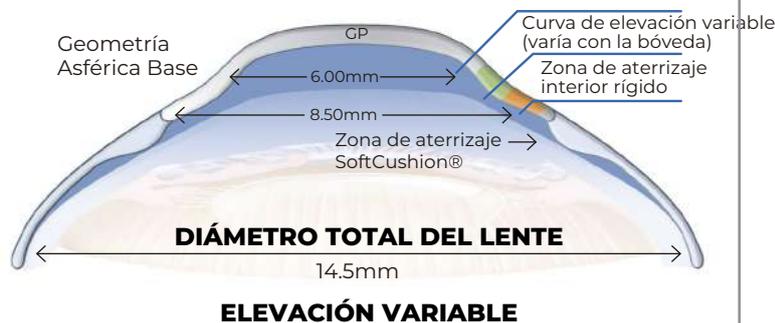
DISEÑO

- Asférico, diseño de lentes GP con bóveda de geometría inversa para una visión clara con GP.
- La unión patentada HyperBond® asegura el centro GP y la falda blanda.
- La zona de aterrizaje acolchonada de SoftCushion® incrementa la comodidad.
- Bloqueadores solares UVA y UVB para proteger los ojos de los rayos dañinos.

Bóvedas de Diseño de lente UltraHealth 50µ - 250µ



Bóvedas de Diseño de lente UltraHealth 300µ - 550µ



HÍBRIDO CÓRNEA IRREGULAR

ULTRAHEALTH^{FC}
CONTACT LENSES

El lente de contacto híbrido UltraHealth FC es una extensión de la línea de productos UltraHealth. Está indicado para ojos con errores refractivos resultantes de cirugía o traumatismo corneal, que incluyen hipermetropía, miopía, astigmatismo y astigmatismo irregular. El diseño del lente funciona muy bien con córneas oblatas o córneas que pueden necesitar más elevación periférica. Se tiene que utilizar un set de prueba para determinar el lente inicial apropiado a ordenar.

DISEÑO

- Asférico, diseño de lente con bóveda de geometría inversa para una visión clara usando lentes GP.
- Incluye curvas base más planas que el UltraHealth estándar.
- La unión patentada HyperBond® asegura el centro GP y la falda blanda.
- La zona de aterrizaje acolchonada de SoftCushion® incrementa la comodidad.
- Bloqueadores solares UVA y UVB para proteger los ojos de los rayos dañinos.

Diseño de Lente UltraHealth FC,055 - 505



ELEVACIÓN VARIABLE

PARÁMETROS

Curvas de Falda	Curvas Base	Poderes de lente	Diámetro	Materiales
8.4 Plano, 8.1 Medio, 7.9 Pronunciado	50 a 505 μ en pasos de 50	+10.00 a -20.00 D +2.50 a +10.00 pasos de 0.50 D +2.00 a -8.00 pasos de 0.25 D -8.50 a -20.00 pasos de 0.50 D	14.5mm	84 Dk Falda SiHy 130 Dk centro GP Bloqueador UVA/UVB Clase II

RECOMENDACIONES DE CUIDADO DEL LENTE

El cuidado estándar para los lentes de contacto híbridos es limpiar, enjuagar y desinfectar los lentes cada vez que se retiran utilizando soluciones aprobadas para lentes de contacto blandos. Llame a nuestro equipo de soporte técnico para obtener más consejos sobre el cuidado de lentes al +1 470 208 7030 o correo electrónico: sales@spctinternational.com

Use sistemas químicos de desinfección (no calor) (soluciones multiusos o de peróxido de hidrógeno) aprobadas para lentes de contacto blandos, según lo recomiende su profesional del cuidado de la salud visual.



HÍBRIDO PRESBICIA

Duette® PROGRESSIVE CONTACT LENSES

Duette Progresivo está disponible en ambos diseños Centro Distancia y Centro Cerca. La lente de distancia central tiene una óptica de distancia central ajustable: el tamaño de la zona de distancia central varía de 1.8 a 4.0 mm, impulsado por el tamaño de la pupila fotópica. Poderes de adición en un rango de +0.75 a +5.00D. El diseño Duette Progresivo Centro Cerca ofrece una progresión perfecta del poder de cerca a distancia y la opción de tres poderes adicionales.

Adaptar Duette Progresivo es sencillo. Las lentes pueden adaptarse empíricamente sin la necesidad de sets de diagnóstico o de fluoresceína. Proporciona Ks, Rx y DHIV, poder de adición y tamaño de pupila para crear el lente inicial. La Calculadora Empírica de Duette (DuetteCalculator.com) se puede usar para ayudar a seleccionar la lente inicial.

BENEFICIOS DEL LENTE

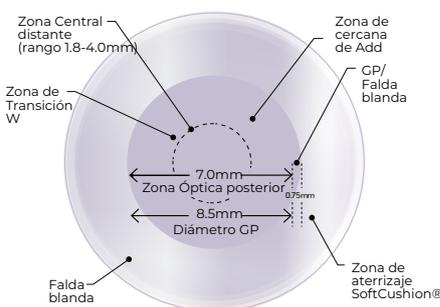
- Visión de alto rendimiento para el proceso continuo de la Presbicia especialmente presbítas astigmáticos: emergentes, moderados, y avanzados.
- Ópticas GP sin compromiso.
- Tecnología de confort SoftCushion®.
- Excelente salud ocular: 130-Dk centro GP; 84-Dk falda blanda de hidrogel de silicona.
- La plataforma híbrida ofrece un excelente centrado y estabilidad que son muy importantes para la visión multifocal. La visión no se ve afectada por la rotación del lente.
- Bloqueador de rayos UVA y UVB para protección solar.

DISEÑO

- El doble centro esférico de los gas permeables ofrece una visión excepcional.
- Diseño Central Distante y Central Cercano.
- La unión patentada HyperBond® asegura el centro GP y la falda blanda.
- La zona de aterrizaje acolchonada de SoftCushion® incrementa la comodidad.
- Opción disponible de aumentar el grosor.

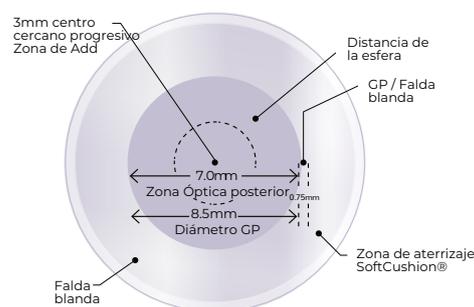
Diseño central distancia (CD)

Zona Central Distante Ajustable (mm): 1.8-4.0
Poderes de Add (D) +0.75 a +5.00 en pasos de 0.25 D



Diseño Central Cerca (CC)

Zona Central Cercana (mm): 3.0
Poderes de Add (D) +1.00, +1.75, +2.50



PARÁMETROS

Base Curva	Radio Falda	Diámetro	Poderes de lente (D)	Materiales	Perfil Realizado
7.1 a 8.3 en pasos de 0.1mm	8.1 (Medio) 8.4 (Plano) 8.7 (Plano 2)	14.5mm	+5.50 a -10.00 D +5.50 a -8.00 D pasos de 0.25 D -8.50 a -10.00 D pasos de 0.50 D	130 Dk Centro GP 84 Dk falda SiHy Clase II UVA/ UVB Bloqueador	Opción disponible de centro más grueso

MATRIZ DE PRODUCTOS HÍBRIDOS

Condiciones de la córnea	1ra Opción	2da Opción
Ojo esférico: miopía e hipermetropía	 Duette	 SynergEyes A
Astigmatismo hasta 2.25 D	 Duette	 SynergEyes A
Astigmatismo 2.50 D o más	 Duette Perfil Realzado	 SynergEyes A Perfil realzado
Córnea normal con presbicia	 Duette Progresivo	
Presbicia con Astigmatismo hasta 2.00 D	 Duette Progresivo Zona cercana o distante	
Presbicia con Astigmatismo hasta 2.25 D o más	 Duette Progresivo Perfil Realzado Zona cercana o distante	
Queratocono Emergente	 UltraHealth	 UltraHealth FC
Queratocono Moderado (cono leve)	 UltraHealth FC	 UltraHealth
Queratocono Moderado (cono central)	 UltraHealth	 SynergEyes KC
Queratocono Avanzado	 UltraHealth	 SynergEyes KC
Degeneración Marginal Pelúcida Temprana	 UltraHealth FC	 UltraHealth
Degeneración Marginal Pelúcida Moderada	 UltraHealth FC	 UltraHealth
Degeneración Marginal Pelúcida Avanzada	 UltraHealth	
Post Queratoplastia - Injerto Prolato	 UltraHealth FC	
Post Queratoplastia - Prolato Injerto	 UltraHealth	
Ectasia Post Cirugía (leve a moderada)	 UltraHealth FC	 UltraHealth
Ectasia Post Cirugía (severa)	 UltraHealth	

Explicación  Lentes de Contacto Híbridos Cornea Normal

 Lentes de Contacto Híbridos Cornea Irregular



LENTES ESCLERALES

EUROPA
SCLERAL
UNIVERSAL FIT TECHNOLOGY



BÁSICO (16mm) 20 lentes
6 lentes con hápticas tóricas

AVANZADO (18mm) 13 lentes

DESCRIPCIÓN

El lente de contacto EUROPA ESCLERAL disponible en diámetros de lente de 16.0 mm, 18.0 mm, y 22.00 mm genera completamente un efecto de bóveda sobre la córnea regular o irregular permitiéndole retener una mayor reserva de fluido.

El lente EUROPA ESCLERAL es la 2da generación del lente JUPITER ESCLERAL™, el cual ha sido exclusivamente diseñado para ser exitosamente adaptado en una amplia variedad de geometrías esclerales y corneales. No es necesario tener múltiples cajas de prueba para adaptar córneas oblatas o prolatas, como es comúnmente presentado con otros diseños de lentes esclerales.

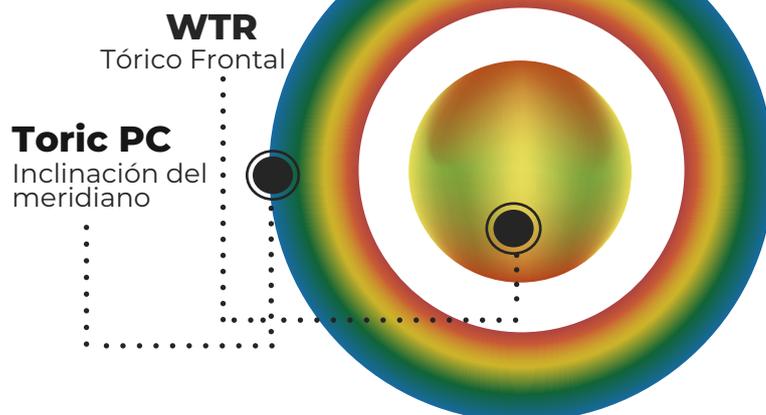
PARÁMETROS

Curva Base	Cualquiera
Diámetro	16.0, 18.0 y 20.0mm
Potencia BV	A la medida
Cilindro	-0.25 D a -15.00 D (Pasos de 0.25)
Eje	1 a 180 (Pasos de 1)
Háptica Tórica	0.50 D a 8.00 D en pasos de 0.50
Adiciones	+1.00 a +3.50 (Pasos de 0.50)

OPTIMUM

Todos los lentes son tratados con plasma para asegurar humectación de la superficie.

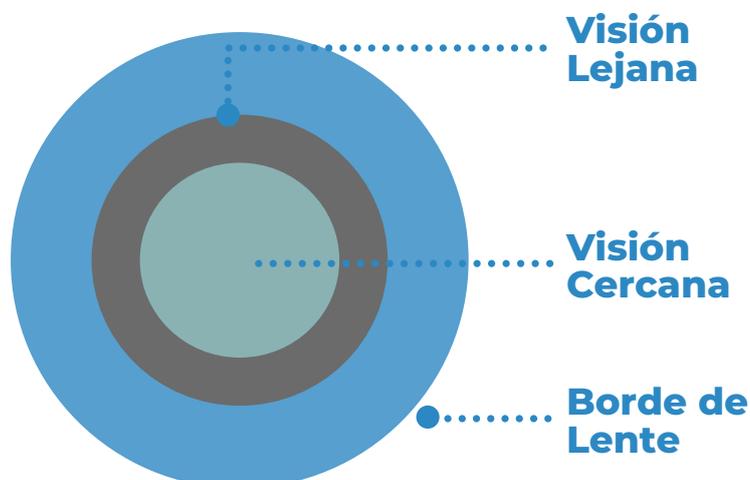
BI-TÓRICOS (TÓRICO FRONTAL & HÁPTICAS TÓRICAS)



Para la adaptación del EUROPA para la Presbicia, sigue estos principios de adaptación. El EUROPA para la Presbicia es un bifocal concéntrico con una zona óptica frontal cercana (o sea con la zona central para cerca y la periferia para lejos) y en su cara anterior es el lente EUROPA ESCLERAL. Con el Europa para la Presbicia la idea es vivir enfocado con una visión lejana y cercana.

Utilice estos principios de adaptación enlistados en esta guía. Sobre refracte al paciente con un componente esférico únicamente.

Intente alcanzar una buena agudeza visual sin sobre refractar al paciente. Simplemente anote el ojo dominante, poder de adición y los básicos elementos de adaptación del EUROPA: despeje central, despeje limbal y alineamiento escleral. Para personas présbitas es recomendado comenzar con un +2.00 de adición en ambos ojos, modifique si es necesario a +2.00 en ojo dominante y a +2.50 en ojo no dominante.



PARÁMETROS

Poderes de Adición

+1.00 D, +1.50 D, +2.00 D, +2.50 D,
+3.00 D, +3.50D

2mm Zona Central Cercana:

1.0 hasta 3.5mm en incrementos
de 0.5mm

Si desea utilizar una zona central para corrección a distancia y periferia para corrección cercana, esta se encuentra disponible y sujeta a su solicitud.



LENTES ESCLERALES



DISEÑO DE LENTE ESCLERAL CON 4 ZONAS INTELIGENTES

ZONA 1: BÓVEDA CENTRAL | **ZONA 2: CÓRNEA PERIFÉRICA**
ZONA 3: ELEVACIÓN LIMBAL | **ZONA 4: DE ATERRIJAJE ESCLERAL**



KIT DE PRUEBA CON **16** LENTES



SMARTLENS™ es el primer lente de ingeniería escleral simplificado, hecho con la característica de diseño Smart 4 Zone, integrando (4) zonas independientes personalizables que permiten realizar cambios en los parámetros para ajustar fácil e inteligentemente para cada tamaño y forma de córnea.

Convenientemente disponible en 3 tamaños de diámetro de lente con un kit de diagnóstico de 16 lentes, así podrá adaptar un amplio rango de pacientes con un grado de éxito más alto que nunca.

SMARTLENS™ simplifica la adaptación como ningún otro diseño de lente escleral, con una personalización completa, diseñada para incrementar el éxito con sus pacientes.

360°

2 LENTES 15.0 DIÁMETRO, LENTES SIMÉTRICAS

7 LENTES 15.5 DIÁMETRO, LENTES DE ATERRIJAJE TÓRICAS

7 LENTES 16.5 DIÁMETRO, LENTES DE ATERRIJAJE TÓRICAS

LA TECNOLOGÍA DE SMARTLENS OFRECE

- Toricidad de la zona limbal y escleral (Hápticas Tóricas)
- Opción de control específico cuadrante
- Toricidad delantera
- Corneas prolatas y oblatas

¡ TODO EN UN SOLO DISEÑO !

DISEÑO DE LENTE ESCLERAL CON 4 ZONAS INTELIGENTES

SMARTLENS™ es una nueva generación de lentes esclerales abovedados que incorpora numerosas características únicas como ninguna otra, lo que lo convierte en el diseño de lente escleral más inteligente.

4 ZONAS INTELIGENTES

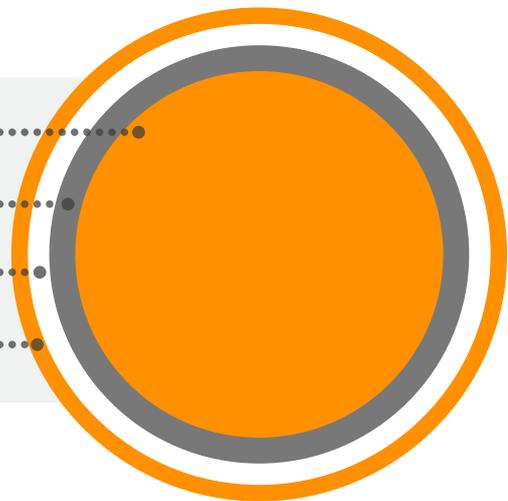
ZONAS INDEPENDIENTEMENTE CONTROLADAS

ZONA 1: (ZONA BÓVEDA CENTRAL)

ZONA 2: (ZONA CORNEAL PERIFÉRICA)

ZONA 3: (ZONA ELEVACIÓN LIMBAL)

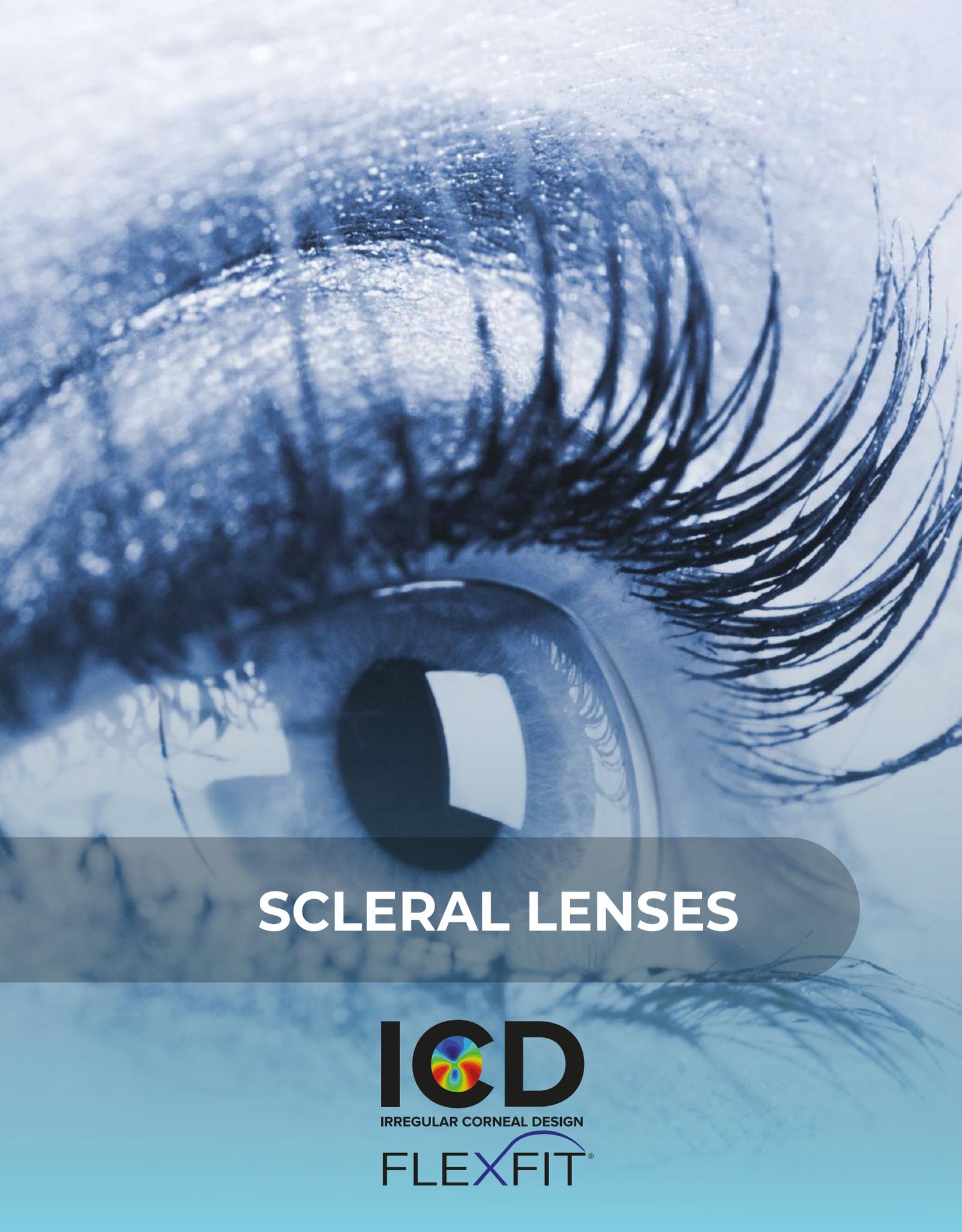
ZONA 4: (ZONA ATERRIZAJE ESCLERAL)



Utilizando un diseño patentado el lente de **4 ZONAS INTELIGENTES SMARTLENS™** es increíblemente cómodo con una amplia gama de pacientes que se adapta con éxito en su primer ajuste. Cuando sea necesario, cada zona puede personalizarse en gran medida según las formas esclerales y corneales más complejas, esto lo convierte en el diseño de lente más inteligente del mercado.

La construcción de **SMARTLENS™** le permite tener éxito en formas corneales anormales, así como en condiciones postquirúrgicas altamente irregulares, condiciones de enfermedad con trauma y abultamiento. Los especialistas visuales tienen una amplia gama de opciones de ajuste, desde aterrizaje simétrico, tórico y asimétrico, diámetros de lente variables, visión única, control de aberraciones y óptica multifocal.

SMARTLENS™ proporciona a los especialistas visuales un lente escleral que puede ajustarse prácticamente a cualquier ojo según su forma o condición con una adaptación eficiente y exitosa.



SCLERAL LENSES



IRREGULAR CORNEAL DESIGN

FLEXFIT[®]

16.3 Lente Escleral

Tipos de pacientes e indicaciones

- Queratocono
- Degeneración Pelucida Marginal
- Cirugía Post-Refractiva
- Enfermedad de la superficie ocular
- Queratogloblo
- Post-Trauma
- Síntomas del ojo seco
- Hipermetropía Alta
- Miopía Alta
- Presbicia
- Astigmatismo
- Afáquicos
- Usuarios de lentes blandos tóricos o GP insatisfechos

Avances en el diseño de lentes esclerales para córneas irregulares y normales

El ICD FLEXFIT de 16.3 mm de diámetro se "FLEXA" de 15.5 mm a 17.0 mm en incrementos de 0.1 mm, en función de las condiciones oculares, para un ajuste personalizado.

Presenta un diseño de 4 zonas con tecnología Auto-FLEX, que permite realizar fácilmente ajustes de incremento en la bóveda o el aterrizaje, al tiempo que autoajusta la profundidad sagital exactamente a la córnea del paciente.

Debido a la naturaleza asimétrica de la esclera, la Dual Depth Periphery™ permite que el lente ICD FLEXFIT se aterrice adecuadamente sobre la esclera, proporcionando estabilidad rotacional¹ para un éxito de adaptación más rápido y una mejor experiencia del paciente.

Dual Depth Periphery™ Aterrizaje tórico

- Proporciona estabilidad rotacional
- Mejora el ajuste del lente
- Reduce el tiempo en la silla
- Mejora la comodidad
- Mejora el tiempo de uso



Marcadores tóricos de superficie frontal

"Como adaptador de lentes de contacto especializados, encontrar un diseño de lente escleral con el que sea fácil trabajar es esencial para limitar el número de adaptaciones y reducir el tiempo en la silla. Los lentes ICD FLEXFIT tienen zonas libres "flexibles" que me permiten diseñar la adaptación de lente más ideal para los ojos de mis pacientes."

Dr. Alan Ng, MSc, OD, FAAO

ICD FLEXFIT Tórico



Disponible en una superficie frontal tórica para astigmatismo residual

¹ Las investigaciones mundiales han determinado mediante estudios que los lentes esclerales periféricos tóricos, como Dual Depth Periphery, mejoran la comodidad de adaptación y el tiempo de uso: Visser et al (2006), Schornack (2013), Visser et al (2013).

16.3

14.8 Lente Escleral

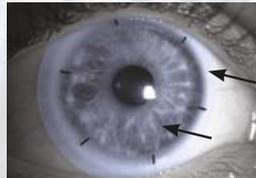
Para córneas
más pequeñas

Avances en el diseño de lentes esclerales para córneas irregulares y normales

Este diseño de lente de 14.8 mm puede "FLEXIONAR" de 14.5 mm a 15.5 mm en incrementos de 0.1 mm, en función de las condiciones oculares, para un ajuste personalizado.

Con el diseño de lente de 4 zonas con tecnología Auto-FLEX única, los ajustes de incremento se pueden hacer fácilmente en la bóveda o el aterrizaje mientras se ajusta automáticamente la profundidad sagital exactamente a la córnea del paciente.

La innovadora función de marca de trazo garantiza una rápida evaluación de la bóveda limbal.



Innovadoras marcas de trazado del lente

Diseñado para ofrecer una fácil adaptación de lentes esclerales para una visión, salud ocular y comodidad excepcionales.



ICD FLEXFIT

Conjunto de ajuste de diagnóstico escleral

2 Diámetros, 16.3mm y 14.8mm

1 filosofía de adaptación

1 sistema de adaptación = Set de diagnóstico de adaptación todo en uno

Para el éxito de los lentes esclerales

14.8

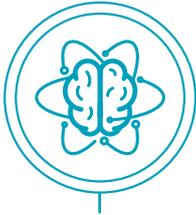


LENTES ESCLERALES

BOSTONSIGHT®
 SCLERAL

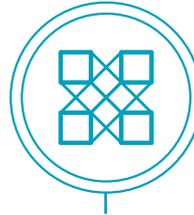
UN LENTE QUE TE ENCANTARÁ A TI Y A TUS PACIENTES.

BostonSight SCLERAL es un diseño de lente basado en la evidencia y respaldado por los más de 30 años de experiencia de BostonSight en la resolución de los casos más difíciles y complejos de enfermedades de la superficie ocular.



INTELIGENTE

9 de cada 10 ajustes logran una visión óptima con SmartSight® incorporado



PREDECIBLE

3 de cada 4 ajustes tienen éxito con el lente estándar del FitKit.



EFICIENTE

7 de cada 10 ajustes no requieren ningún cambio en el diseño háptico.

UN LENTE. DISEÑADO A TU MANERA.

BostonSight SCLERAL le permite personalizar el lente para cada paciente, asegurando excelentes resultados.



CARACTERÍSTICAS INTEGRADAS

SplineCurve® Technology

Para la independencia del cambio de parámetros

Cuadrante Específico Tórico

Controle los cambios que desea realizar de manera específica para cada cuadrante

Zonas Ópticas Ovaladas

Para un mejor centrado



SUITE INTELIGENTE

SmartChannel® Technology

Agregue hasta cuatro canales, la mayor cantidad en la industria, para salvar obstáculos anatómicos, promover el intercambio de lágrimas y reducir la succión.

SmartSight®

Elección de tres opciones de excentricidad de la superficie frontal para corregir los HOA; y para HOA más difíciles, añade SmartSight HOA para una corrección personalizada.

Smart360® Technology

Diseño digitalmente un lente personalizado con profilómetros de la industria

FUNCIONA PARA UNA SERIE DE AFECCIONES, DESDE LAS MÁS SIMPLES A LAS MÁS COMPLEJAS

Ojo seco, queratocono, ectasia corneal, enfermedad de la superficie ocular y más.

HVID pequeños ($\leq 11.0\text{mm}$)

Pequeñas aberturas

Pápados estrechos

Córneas Regulares

Paciente pediátricos

Dificultad en el manejo de lentes

HVID grandes ($\geq 11.5\text{mm}$)

Superficie ocular comprometida

Córneas altamente ectásicas

Exposición crónica

Injertos comprometidos/frágiles

Ojo seco severo

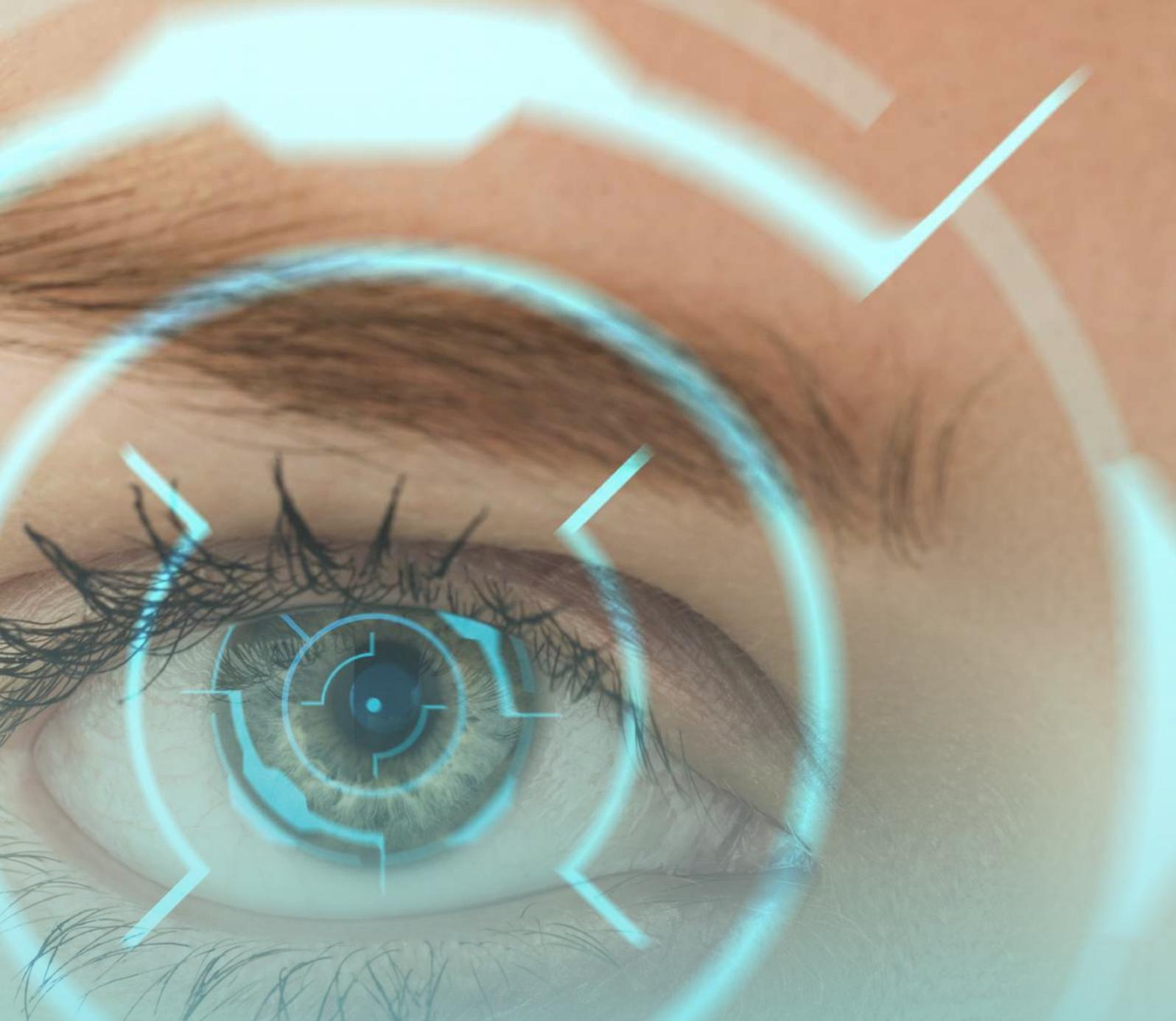
16, 16.5, 17 mm lentes

**17.5 mm lentes
(Smart360 únicamente)**

18, 18.5, 19 mm lentes

BOSTONSIGHT SCLERAL DISPONIBILIDAD DE PARÁMETROS DELENTE

DIÁMETROS	16.0mm, 16.5mm, 17.0mm, 17.5mm con Smart360, 18.0mm, 18.5mm, y 19.0mm
POTENCIA DE LA ESFERA	-20.00 Dioptrías a +20.00 Dioptrías
ALTURA SAGITAL	2.0mm a 6.0mm en pasos de 0.1mm (50µm)
OPCIONES	<p>SmartSight Technology: SmartSight FSE (incluido en el precio) SmartSight HOA (incurre en una tarifa adicional única)</p> <p>SmartChannel Technology: (incluido en el precio) Canales de ventilación Saltos sobre obstáculos anatómicos</p> <p>Superficie frontal tórica Rx (incluido en el precio)</p>
MATERIAL PREFERIDO	Optimum-Extra, Optimum-Extreme y Optimum-Infinite de Contamac
OTRAS OPCIONES DE MATERIAL	Boston® EQII, Boston® en transparente o azul hielo, Tangible Hydra-PEG (Hydra-PEG incurre en una tarifa adicional única)



LENTES GP ESPECIALES Y BLANDOS PERSONALIZADOS



X-CEL
SPECIALTY CONTACTS

Centrado en tu éxito

Lentes GP especiales

Los diseños de lentes GP especiales de X-Cel son una excelente opción para los pacientes que no están contentos con su visión usando lentes de contacto suaves convencionales y son una excelente solución para pacientes con queratocono. Los diseños de todos nuestros lentes ofrecen una comodidad igual o mucho mejor que un lente blando convencional. Además de resolver los problemas de visión irregular de la córnea, los lentes Scleral GP también se han utilizado para ofrecer alivio de los síntomas del ojo seco de moderados a graves.



Atlantis™ SCLERAL

Atlantis Escleral es un lente fácil de adaptar y cómodo para sus pacientes. La filosofía de adaptación se basa en la premisa de personalizar la adaptación del lente mediante el manejo de 3 zonas diferentes para controlar la relación de altura sagital del lente con la superficie ocular anterior. Esto produce una de las más diversas gamas de profundidad sagital disponible en la industria.

Características del Diseño:

Disponibles en diámetros de 14.0mm y 14.5mm para córneas normales	Cuadrante específico en zona limbal
Ajustes independientes de la sagita central	Cuadrante específico en zona escleral
Opción de diámetro de hasta 17.5mm para mayor profundidad sagital	Amplias opciones independientes de ajuste en la zona escleral tórica
Ajuste independiente de la boveda en zona limbal para aumentar o reducir el espacio en esta zona	Oblato multifocal
Ajuste de la boveda en zona limbal hacia la zona óptica para córneas oblatas (en posición)	Estabilización de óptica tórica frontal a través de la zona escleral tórica
Ajuste de la boveda en zona limbal hacia el borde para injertos corneales (fuera de posición)	Muecas para obstrucciones en la esclera

Indicaciones de Paciente:

- Queratocono / Queratoglobos
- Post quirúrgico
- DMP (Degeneración marginal pelucida)
- Astigmatismo
- Post/trasplante de córnea
- Ojo Seco Severo*/Enfermedad de superficie corneal
- Síndrome de Stevens-Johnson
- Síndrome de Sjögren's
- Enfermedad de injerto contra huésped
- Presbicia
- Intolerancia a lentes GP o blandos

*Indicación terapéutica para ojo seco cuando son fabricados en ciertos materiales (ver el listado por detrás). Los datos de la aplicación del paciente se obtuvieron a través del material del paquete de inserción.

15.5 X Punto de comienzo	<p>Este es el lente que será más apropiado para la mayoría de las aplicaciones donde se usan lentes esclerales. Los lentes de 15.5mm proporcionan una amplia gama de espacio y opciones de levantamiento de borde para mejor manejo de la mayoría de casos.</p> <p>Córneas Oblatas Córneas Irregulares Córneas regulares con DHIV > 11.5 que requieren mayor separación en el limbo</p>
14.5 C Compacto	<p>El lente ideal para pacientes que se beneficien de un diseño de lente más pequeño:</p> <p>Córneas Normales Pacientes presbítas Córneas más pequeñas con DHIV menor a 11.5 Párpados apretados o fisuras palpebrales pequeñas</p>
16.5 L Grande	<p>Una opción de lente ideal cuando el diámetro 15.5mm no es adecuado para córneas más pronunciadas.</p> <p>Proporciona mayor sagita que el 15.5mm DHIV Extra Grande que requieren una mayor separación limbal</p>

Especificaciones del producto

Curva Base	6.50 a 9.12 mm
Diámetro	14.0 a 17.5 (en pasos de 0.5)
Poder	+20.00 a -20.00D en pasos de 0.25D
Zona Limbal	Hasta 100 micras de reducción Hasta 200 micras de aumento Control de cuadrante específico
Zona Escleral	1 Plano hasta 10 Plano, 1 Inclinado hasta 10 Inclinado en incrementos de 25 micrones
Zona Escleral Tórica	Control Bi-Meridiano Control de cuadrante específico
Poder de Cilindro	-0.75D a -5.00D en pasos de 0.25D
Eje	0 a 180°
Zona Distancia Multifocal	3.6, 4.0, 4.4
Poder Adición Multifocal	+0.75D a +4.00D
Materiales	Optimum Extra*, Optimum Extreme*, Optimum Infinite, Boston XO*, Boston XO2*, y Paragon HDS NOTA: Los materiales con asterisco (*), cuentan con indicación para los pacientes con ojo seco.
Garantía	Consulte con distribuidor autorizado
Tangible Hydra-PEG	Disponible en todos los materiales mencionados.
PlasmaEYEZ	Todos los lentes Atlantis incluyen tratamiento de plasma.

APEX™

LENTES DE CONTACTO PARA QUERATOCONO CON DISEÑO INNOVADOR

El diseño del lente Apex para queratocono incorpora una serie de factores que simplifica la adaptación en pacientes con Queratocono. Las propiedades inherentes del diseño, están destinadas a afirmar al profesional de la salud visual en el manejo de distintas topografías observadas con este trastorno de la Córnea.

Este diseño propietario de X-Cel Specialty Contacts se basa en la creencia de que aquellos pacientes que tienen éxito con diseños de lentes permeables al gas deberán estar provistos de un lente que minimice la interacción apical y que evite el choque de la córnea periférica, específicamente en el cuadrante superior.

PARÁMETROS DEL SET DISPONIBLES

Curva Base	68.00D (4.96) a 40.00D (8.44)
Diámetro	7.9 a 10.5
Poder	+30.00D a -30.00D
Borde	Ajustado, Medio y Plano

PARÁMETROS DEL SET DE DIAGNÓSTICO

Set Estándar de 24 lentes de prueba

Curva Base	58.00D (5.82) a 40.00D (8.44)
Diámetro	8.2 a 10.0
Poder	Plano a -17.00
Borde	Medio
Material	Disponible en cualquier material

Se incluye un filtro Wratten

10 lentes adicionales de diagnóstico

Curva Base	68.00D (4.96) a 59.00D (5.72)
Diámetro	8.2
Poder	-17.00 a -20.00
Borde	Medio
Material	Disponible en cualquier material

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Síntomas del Paciente	Posibles Causas	Plan
Lente que se mueve hacia arriba		Curva Base Empinada en 1.00 D
		Reducir el Diámetro en .3mm
Lente que se mueve hacia abajo	Movimiento con el parpadeo	Aplanar la curva base por 1.00 D
	No hay movimiento	Disminuir el Diámetro en .3mm
Movimiento excesivo		Curva Base Empinada en 1.00 D
		Aumente el Diámetro en .3mm
Movimiento restringido		Curva Base Plana en 1.00 D
		Disminuir el Diámetro en .3mm
Burbujas	En el centro	Aplanar la curva base por 1.00 D
		Disminuir el Diámetro en .3mm
	Periféricamente	Disminuir la elevación del borde (plano a medio, medio a empinado)
		Aumente el Diámetro en .3mm
Superficie no humectante	Lentes Nuevos	Lente limpia
		Cambiar material
	Lentes Antiguos	Lente limpia
		Pedir lente nuevo
Demasiada elevación del borde		Reducir la elevación del borde (plano a medio, medio a empinado)
		Aumente el Diámetro en .3mm
Poca elevación del borde		Aumente la elevación del borde (de empinado a medio, medio a plano)
		Disminuir el Diámetro en .3 mm

Apex™ Keratoconus



TITAN™

LARGE DIAMETER

LENTE DE DIÁMETRO GRANDE PARA CÓRNEAS IRREGULARES

El lente Titan™ está indicado para el tratamiento de múltiples irregularidades corneales. Es un lente permeable al gas de diámetro grande con una superficie esférica posterior. La superficie posterior previene que este lente de diámetro grande se vuelva demasiado ajustado en la zona periférica y medio-periférica de la córnea. Más de un valor de excentricidad esférico es asignado para mejorar el desempeño del diseño.

PARÁMETROS

Curva Base	50.00D (6.75) a 34.00D (9.93)
Diámetro	11.3 a 12.3 (en pasos de 0.1mm)
Poder	+60.00D a -60.00D
Borde	Ajustado, Medio y Plano
Material	Recomendado en Optimum Extra

PARÁMETROS DEL SET DE DIAGNÓSTICO

Curva Base	47.00D (7.18) a 35.00D (9.64)
Diámetro	11.8, 12.3
Poder	+5.00D a Plano
Borde	Medio, Plano
Material	Recomendado en 

Un set diagnóstico extendido de 13 lentes está disponible en diámetro 12.3, con poderes que van desde +5.00D hasta -3.00D.

PARA EL MANEJO SIMPLE DE CÓRNEAS IRREGULARES

- Lente de diámetro grande.
- Con menos interacción y movimiento de párpado; Por lo general, mucho más cómodo que otros diseños de Gas Permeable.
- Zona óptica esférica que provee una magnífica agudeza visual.

Pacientes que se benefician:

- Córneas irregulares asociadas con:

- Problemas de centraje con otros lentes GP – Esférico, oblicuo y córneas en contra de la regla.
- Post Quirúrgico – RK, Lasik, PKP, Intacs y Ectasias.
- Distrofias corneales – KC & PMD.
- Trauma corneal – Cicatrices por lesión.

- Pacientes con astigmatismo regular:

- En especial aquellos que experimentan visión variable con lentes blandos y lentes blandos tóricos.

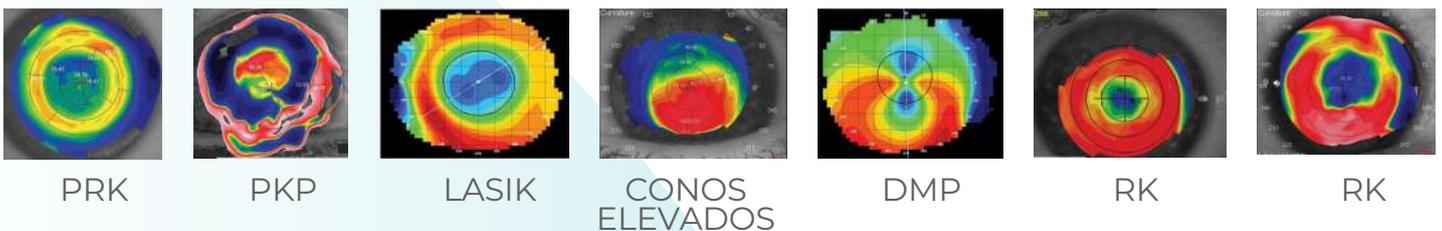
Razones para adaptar a su paciente con Titan:

- Un mejor centraje de lente gas permeable siempre es posible cuando se adapta Titan.
- La zona óptica esférica de Titán proporciona una agudeza visual óptima.
- Los tres levantamientos asféricos de bordes con cada curva base brindan a los profesionales de la salud visual la flexibilidad necesaria para lograr una adaptación exitosa.

Tips para una adaptación exitosa:

- Utilice los lentes de diagnóstico para asegurar la mejor adaptación posible
- El objetivo es distribuir igualmente la masa de la lente, evitando áreas de bóveda y/o toque en la superficie corneal.
- Aunque el lente es grande, siempre es necesario tener un movimiento apropiado del lente e intercambio lagrimal para mantener un óptima salud corneal.

Topografías donde se debe considerar el Titan:





PINNACLE

COMODIDAD EN UN DISEÑO ASFÉRICO CON OPCIONES PARA CÓRNEAS IRREGULARES

El cómodo diseño esférico del lente Pinnacle está indicado para el paciente con miopía o hipermetropía que exhibe cantidades moderadas a altas de astigmatismo refractivo.

El diseño del lente Pinnacle es un diseño de geometría cóncava esférica continua con elevaciones de borde ajustables para ayudar en el ajuste y la comodidad.

PARÁMETROS

Diámetro	7.5mm a 12.6mm
Curva Base	56.25D (6.00mm) a 34.00D (9.90mm)
Potencias	+60.00D a -60.00D
Material	Disponible en cualquier material

*El radio de la base curva restringe la gama de diámetros disponibles.

Diámetro Estándar	Diámetro Grande (LD)	Diámetro IC
7.5mm a 9.9mm	10.0mm a 11.2mm	11.3mm a 12.6mm

PARÁMETROS DEL SET DE DIAGNÓSTICO

Estándar

Diámetro	8.9mm en curva base hasta 7.50mm
	9.2mm en curva base hasta 7.58mm a 7.85mm
	9.5mm en curva base hasta 7.94mm a 8.23mm
Curva Base	46.50D (8.23mm) a 41.00D (7.26mm)
Potencia	-3.00D
Material	Disponible en cualquier material

Diámetro grande (LD)

Diámetro	10.2mm y 10.5mm
Curva Base	51.00D (6.62mm) a 36.00D (9.38mm)
Potencia	-3.00D
Material	Disponible en cualquier material

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Síntomas del Paciente	Posibles Causas	Plan
Lente que se mueve hacia arriba		Empinar Curva Base en .50 D
		Reducir el Diámetro en .3mm
Lente que se mueve hacia abajo	Movimiento con el parpadeo	Empinar Curva Base en .50 D
	No hay movimiento	Disminuir el Diámetro en .3mm
Movimiento excesivo		Curva Base Empinada en .50 D
		Aumente el Diámetro en .3mm
Movimiento restringido		Aplanar la curva base por .50 D
		Disminuir el Diámetro en .3mm
Burbujas	En el centro	Aplanar la curva base por .50 D
		Disminuir el Diámetro en .3mm
	Periféricamente	Disminuir la elevación del borde (plano a medio, medio a empinado)
		Aumente el Diámetro en .3mm
Demasiada elevación del borde		Reducir la elevación del borde (plano a medio, medio a empinado)
		Aumente el Diámetro en .3mm
Poca elevación del borde		Aumente la elevación del borde (de empinado a medio, medio a plano)
		Disminuir el Diámetro en .3 mm

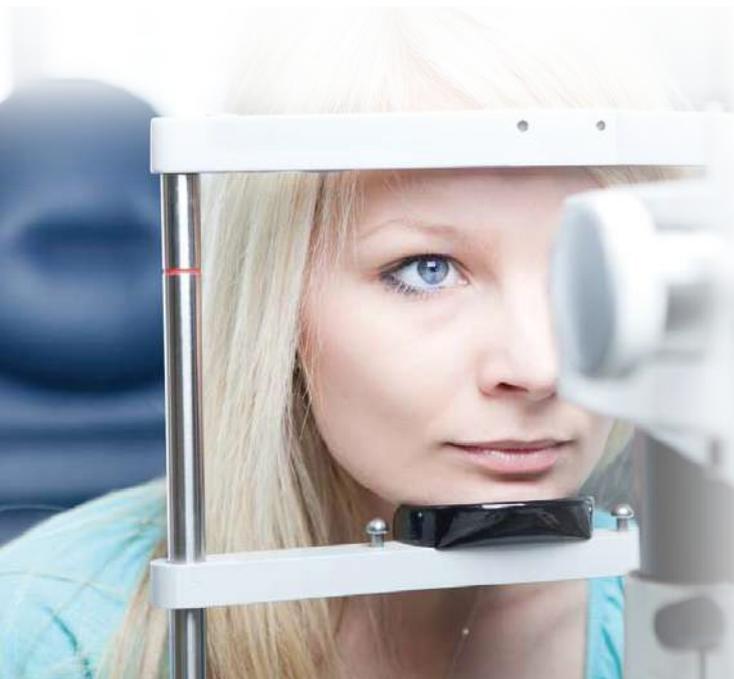
Pinnacle™

Centrado en tu éxito

Lentes blandos personalizados

Desde pediátricos hasta presbitas, los diseños de lentes de contacto blandos personalizados de X-Cel ofrecen soluciones para ojos difíciles de ajustar. Los lentes blandos personalizados ofrecen una gama más amplia de parámetros que los lentes blandos convencionales para un ajuste más personalizado. Desde diseños de esfera hasta córnea tórica e irregular, su paciente tendrá la opción de seguridad con nuestros lentes blandos personalizados de X-Cel.





FLEXLENS® ARC

Corrección Refractiva Atípica

DISEÑO ESPECIAL BLANDO PERSONALIZADO PARA CÓRNEAS IRREGULARES

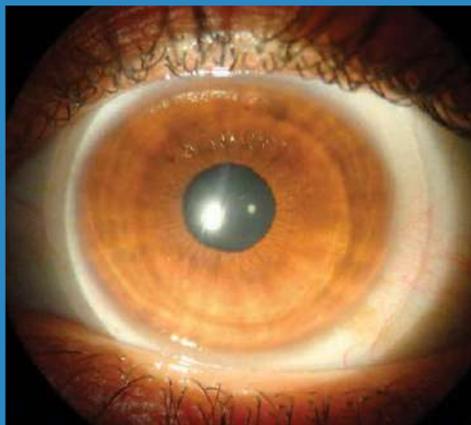
El Flexlens ARC (Corrección Refractiva Atípica), es un diseño de lente blando personalizado que se adapta igual de fácil a un lente de contacto torico regular.

Sin necesidad de preocuparse de curvas periféricas o cualquier otro parámetro que puede complicar la adaptación, el lente ARC es fácil de adaptar, reduciendo así el tiempo de silla de su paciente.

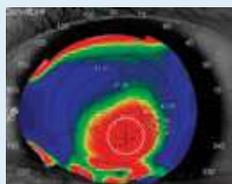
Este lente está indicado para la corrección visual de diversas enfermedades oculares, incluyendo el Queratocono, Degeneración Marginal Pelúcida (DMP), Trasplantes de Córnea, Cirugía Refractiva y/o problemas de irregularidad corneal.

PARÁMETROS

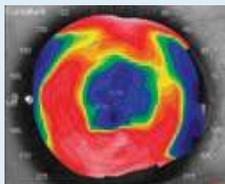
Curva Base	6.0mm a 8.7mm en pasos de 0.1mm
Curva de Adaptación	8.6 Estándar
Diámetro	13.0mm a 16.0mm en pasos de 0.5mm
Potencia	+20.00D a -20.00D
Cilindro	-0.50D a -10.00D en pasos de 0.25D
Eje	1° a 180° en pasos de 1°
Prisma	1.50 Estándar
Espesor Central	0.30mm y 0.50mm



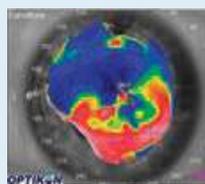
Flexlens® ARC utiliza una curva de adaptación posterior estándar, un eje preciso, cilindro y un espesor central mejorado para estabilizar la corrección visual sobre una córnea aberrada. Cilindro con un rango de poderes desde -0.75 hasta -10.00. Están disponibles con un prisma de balastos que reducirá la rotación del lente.



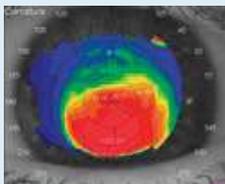
Queratocono



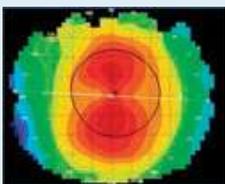
Post Quirúrgico



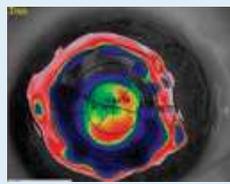
DMP



Querato-Globo



Astigmatismo



Trasplante de Córnea



La marca V muestra la rotación del lente
*La marca deberá ser posicionada a las seis.

Imágenes cortesía del Dr. Augusto Rossé, Santiago, Chile.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Primer Cambio	Segundo Cambio
Muy poco o ningún movimiento	Aplanar BC 0.3mm	Disminuir el diámetro 0.5mm
Movimiento excesivo	Empinar BC 0.3mm	Aumentar el diámetro 0.5mm
Burbuja de aire central	Aplanar BC 0.3mm	Disminuir el diámetro 0.5mm
Pliegue en el lente	Empinar BC 0.3mm	Aumentar el diámetro 0.5mm
Toque Excesivo	Empinar BC 0.3mm	
Sobre-refracción inestable	Aplanar BC 0.3mm	
Rotación inestable del lente	Empinar BC 0.3mm	Aumentar el diámetro 0.5mm
El BCVA no se logra con un lente de 0,30 de grosor	Ir al lente de 0.50 de grosor	Aumentar el prima 2.00
		Disminuir el diámetro 0.5mm



FLEXLENS® TORIC

Diseñado para ser adaptado con éxito

- Lente de Contacto Blando Personalizado.
- Diseño tórico de superficie posterior, con 1.50D de prisma balastro para estabilizar la rotación.
- Proporciona una óptica superior.

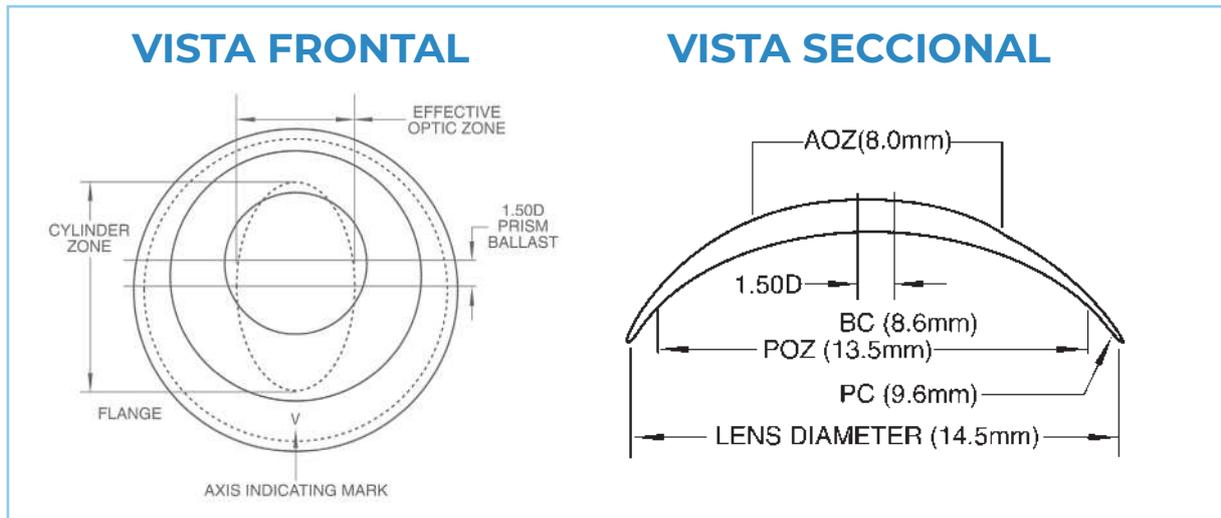
Flexlens Tórico es adecuado para el uso diario en la corrección de la agudeza visual en pacientes afáquicos y no afáquicos de ojos sanos con miopía o hipermetropía y que poseen astigmatismo refractivo que no excede 10.00D.

Características del Diseño	Beneficios del Diseño
Diseño con prisma de balastro	Orientación predecible con rotación mínima
Grosor de borde uniforme	Comodidad mejorada
Tórico de superficie posterior	Estabilización rápida
Reemplazo mensual	Mayor satisfacción de sus pacientes
74% Hidrogel de Silicona	Comodidad desde la mañana hasta la noche

El Diseño

El lente Flexlens Tórico utiliza un diseño tórico de superficie posterior, con 1.50D prisma de balastro para estabilizar la rotación. Tiene una marca láser (V) en la hora 6 para marcar la ubicación del prisma de balastro. A diferencia de otros lentes con prisma de balastro, el Flexlens Tórico mantiene un grosor de borde uniforme para mayor comodidad. Para aquellos pacientes con altos grados de astigmatismo irregular que no pueden lograr una agudeza visual óptima, pueden probar un lente rígido permeable a los gases, Flexlens ARC o el diseño Flexlens Piggyback.

Diseño del Lente



Guía de Adaptación

"K" Plana

45.00D y más curvo
43.25D a 44.75D
41.25D a 43.00D
41.00D y más plano

CB Sugerida

8.0mm a 8.3mm
8.3mm a 8.6mm
8.6mm a 8.9mm
8.9mm a 9.2mm

Diámetro Sugerido

14.0
14.0 ó 14.5
14.5 ó 15.0
15.0

El lente elegido debe colocarse en el ojo y dejar que se asiente durante un mínimo de 20 minutos antes de evaluar la adaptación para el movimiento, rotación y centrado. El ajuste ideal de la lente debe mostrar un buen centrado con aproximadamente 0,25 a 0,50 mm de movimiento del lente en la posición primaria. Si después de la evaluación, el lente rota más de 10 grados y su refracción no produce buenos resultados visuales, considere un cambio en la curva base y / o el diámetro antes de ordenar un nuevo lente que incorpore el cilindro cruzado según lo determine su sobre refracción. Si el lente gira 10 ° o menos y produce una sobre-refracción estable, reordene basado en una nueva lente que incorpora el cilindro transversal según lo determinado por su sobre-refracción.

PARÁMETROS

PARÁMETROS PERSONALIZADOS

Curva Base	8.0mm a 9.2mm (en pasos de 0.1mm)	6.8mm a 10.0mm (en pasos de 0.1mm)
Diámetro	13.5mm a 15.0mm (en pasos de 0.1mm)	10.0mm a 16.0mm (en pasos de 0.1mm)
Poder	+10.00D a -10.00D (en pasos de 0.25D)	+30.00D a -30.00D (en pasos de 0.25D)
Cilindro	-0.50D a -10.00D (en pasos de 0.25D)	-0.50D a -10.00D (en pasos de 0.25D)
Eje	1° hasta 180°	1° hasta 180°
Espesor Central	0.16mm a -3.00D	0.16mm a -3.00D
Indicación de Uso	Uso diario / Mensual, Trimestral o Anual	
Material	Defitive 74% Hidrogel de Silicona, 49% Hioxifilcon B	

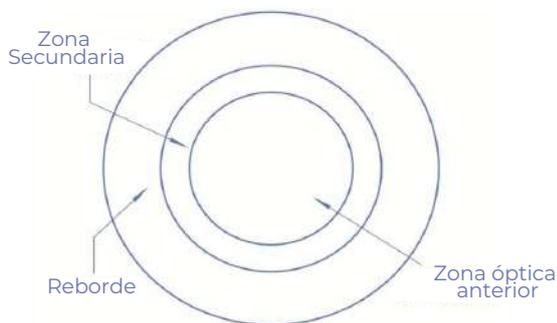
FLEXLENS® TRI-CURVE KERATOCONUS

LENTES DE CONTACTO PARA QUERATOCONO MODERADO A AVANZADO

El lente de queratocono Flexlens Tri-Curve se basa en un diseño posterior de tres curvas. El éxito óptico del diseño se basa en el grosor central estándar que oscila entre 0,45 y 0,65 mm, que a menudo es más grueso que la propia córnea queratocono. El diseño incorpora una curva secundaria plana de 1,2 mm a 1,8 mm más plana, según la curva base. Se agrega periféricamente una curva escleral con un radio de 2,2 mm a 2,8 mm más plana, según la curva base, para alinearla con la curva escleral del ojo. Para aquellos pacientes que exhiben altos grados de astigmatismo irregular, pueden estar mejor atendidos con el diseño Flexlens ARC.

Diseño del Lente

VISTA FRONTAL



VISTA SECCIONAL



PARÁMETROS

Curva Base	5.0mm a 11.0mm en pasos de 0.1mm
Diámetro	8.0mm a 16.0mm en pasos de 0.1mm
Potencia	+50.00D a -50.00D en pasos de 0.25D
Espesor Central	.45mm a .65mm

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Síntomas del Paciente	Resultados Objetivos	Posibles Causas	Plan
Mala agudeza visual al entregar el lente o en el primer seguimiento	Visión inaceptable en tabla optométrica	Refracción incorrecta o sobrerrefracción	Solicite nuevos lentes basados en una nueva refracción o sobrerrefracción
	Lente no centrado	Curva base demasiado plana	Aumentar curva base 0.3 mm
		Diámetro demasiado pequeño	Aumentar diámetro 0.5 mm
	Visión fluctuante	Curva base demasiado plana. Ajuste plano = el paciente exhibirá "Claro, azul, claro" cuando parpadea	Aumentar curva base 0.3 mm
		Curva base demasiado empinada. Ajuste pronunciado = el paciente mostrará "borroso, claro, borroso" cuando parpadee	Aplanar curva base 0.3 mm
	La sobrerrefracción esferocilíndrica proporciona una buena visión	Sobrerrefracción del cilindro 2.00 dioptrías y menos; Espesor central demasiado delgado	Aumente el grosor central .65 mm
Cubierta de sobre-refracción del cilindro 2.00 dioptrías		Cambiar al diseño Flexlens ARC, Atlantis Scleral, Flexlens Piggyback o utilice gafas sobre los lentes	
Disminuye la visión durante el día	Hendidura escleral	Lente demasiado empinado	Aplanar curva base 0.3 mm
		Lente demasiado grande	Disminuir diámetro 0.5 mm
	Edema corneal	Lente demasiado grueso, material no proporciona suficiente oxígeno	Aumentar el contenido de agua del material del lente o disminuir el grosor del centro
		Lente demasiado empinado	Aplanar curva base 0.3 mm
Malestar inicial		Ajuste inadecuado	Evaluar ajuste
		Incompatibilidad con soluciones	Cambiar el sistema de atención del paciente
Malestar al final del día	Movimiento excesivo	Curva base demasiado plana	Aumentar curva base 0.3 mm
		Diámetro demasiado pequeño	Aumentar diámetro 0.5 mm
	Muy poco o ningún movimiento	Curva base demasiado empinada	Aplanar curva base 0.3 mm
		Diámetro demasiado grande	Disminuir diámetro 0.5 mm
		Lente deshidratante en el ojo	Disminuir el contenido de agua del lente
	Hendidura escleral	Curva base demasiado empinada	Cambiar curva base por 0.3 mm
Diámetro demasiado grande		Disminuir diámetro 0.5 mm	
El lente se desplaza durante el uso	Levantamiento de borde superior o inferior	Curva base demasiado plana	Aumentar curva base 0.3 mm
		Diámetro demasiado grande	Disminuir diámetro 0.5 mm

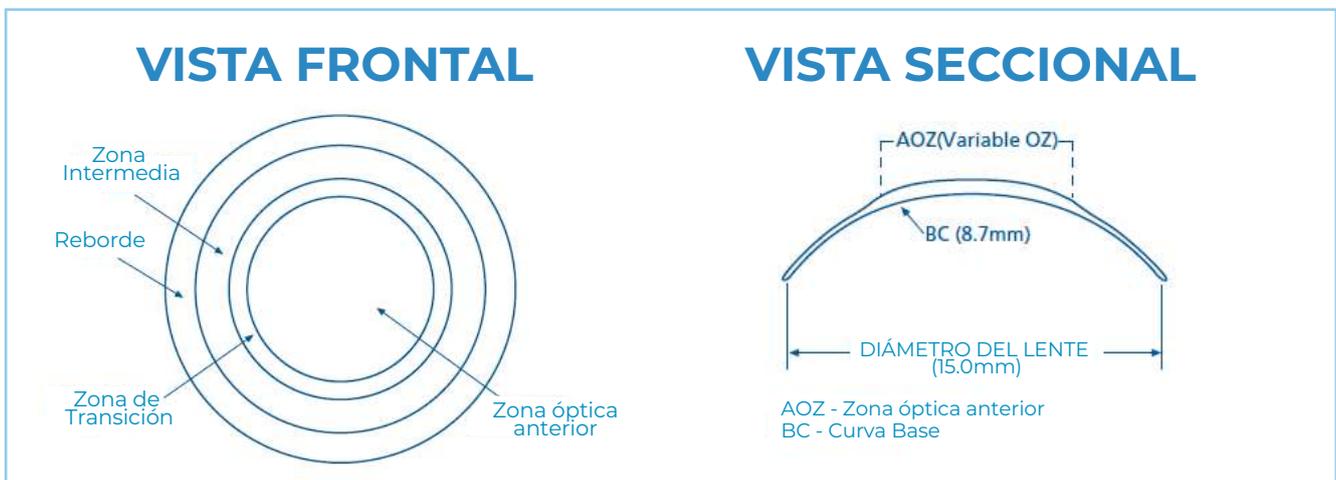
FLEXLENS® POST REFRACTIVE (PRS)

LENTES DE CONTACTO BLANDOS POST CIRUGÍA REFRACTIVA CORNEAL

El lente Post Refractivo Flexlens está indicado para uso diario para la corrección de ametropía refractiva y uso especializado como ametropía atípica después de cirugía refractiva corneal.

La función del lente posrefractiva permite que la parte óptica central del lente sea más plana que la periferia media. La zona óptica tiene un grosor de aproximadamente 0.28 mm a $-1.00D$, lo que proporciona una óptica estable sobre la córnea central. El soporte del lente periférica es tan delgado o más delgado que cualquier lente blando estándar para garantizar la máxima permeabilidad al oxígeno a la córnea periférica, el limbo y la conjuntiva.

Diseño del Lente



PARÁMETROS

Curva Base	6.0mm a 11.0mm en pasos de 0.1mm
Diámetro	10.0mm a 16.0mm en pasos de 0.1mm
Potencia	+30.00D a -30.00D en pasos de 0.25D

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Síntomas del Paciente	Resultados Objetivos	Posibles Causas	Plan
Mala agudeza visual al entregar el lente o en el primer seguimiento	Visión inaceptable en tabla optométrica	Refracción incorrecta o sobrerrefracción	Solicite nuevos lentes basados en una nueva refracción
	Lente no centrado	Curva base demasiado plana	Aumentar curva base 0.3 mm
	Visión fluctuante	Espesor central demasiado delgado	Incrementar espesor central a .45 mm
	La sobrerrefracción esferocilíndrica proporciona una buena visión	Sobrerrefracción del cilindro 2.00 dioptrías y menos; espesor central demasiado delgado	Aumente el grosor del centro .45 mm
Sobre-refracción del cilindro de más de 2.00 dioptrías		Cambiar al diseño Flexlens ARC, Atlantis Scleral, Flexlens Piggyback o utilice gafas sobre los lentes	
Disminuye la visión durante el día	Hendidura escleral	Lente demasiado empinado	Aplanar curva base 0.3 mm
		Lente demasiado grande	Disminuir diámetro 0.5 mm
	Edema corneal	Lente demasiado grueso, el material no proporciona suficiente oxígeno	Aumente el contenido de agua del material del lente o disminuya el grosor central
		Lente demasiado empinado	Aplanar curva base 0.3 mm
		Lente demasiado grande	Disminuir diámetro 0.5 mm
	Depósitos	Incompatibilidad con material	Cambiar a un contenido de agua más bajo
El sistema de atención no se sigue o no es adecuado		Discuta el sistema de atención con el paciente y cámbielo según sea necesario	
Malestar inicial		Ajuste inadecuado	Evaluar ajuste
		Incompatibilidad con las soluciones	Cambiar el sistema de atención del paciente
Malestar al final del día	Movimiento excesivo	Curva base demasiado plana	Aumentar curva base 0.3 mm
		Diámetro demasiado pequeño	Aumentar diámetro 0.5 mm
	Muy poco o ningún movimiento	Curva base demasiado empinada	Aplanar curva base 0.3 mm
		Diámetro demasiado grande	Disminuir diámetro 0.5 mm
		Lente deshidratado en el ojo	Disminuir el contenido de agua del lente
	Hendidura escleral	Curva base demasiado empinada	Aplanar curva base 0.3 mm
Diámetro demasiado grande		Disminuir diámetro 0.5 mm	

Flexlens® PRS

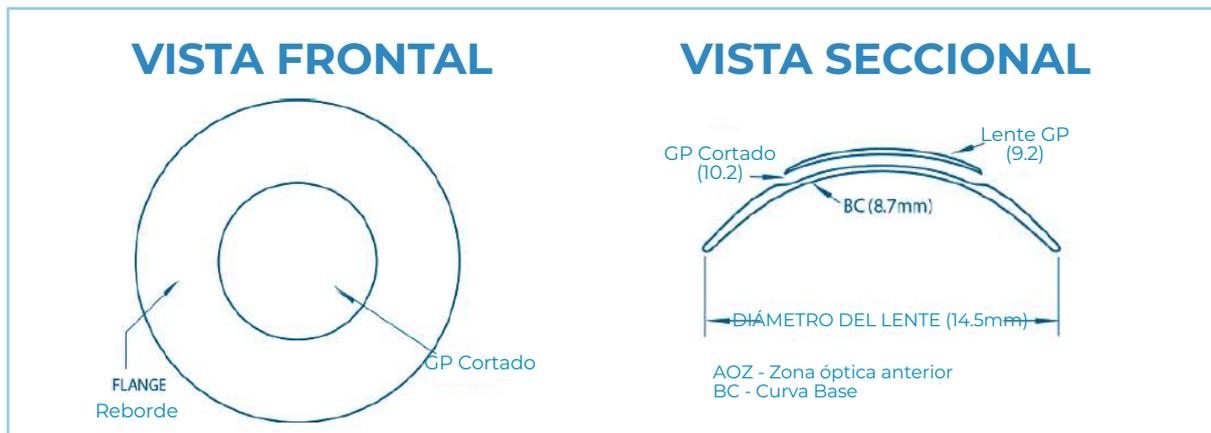
FLEXLENS[®] PIGGYBACK

LENTES DE CONTACTO PARA QUERATOCONO AVANZADO

El diseño del lente Flexlens Piggyback es ideal para el paciente que requiere la óptica de un lente rígido pero tiene dificultades con la comodidad inicial de ese material. Este lente está indicado donde la centralización es difícil de lograr debido a una superficie corneal irregular. Los pacientes que se beneficiarían de este diseño podrían tener: Queratocono de principiante a avanzado, Cirugía refractiva de córnea, Degeneración marginal pelúcida, Trauma corneal, La degeneración marginal de Terrien, Enfermedad de la superficie corneal, Queratoplastia penetrante.

El lente Piggyback incorpora una depresión circular central en la superficie anterior del soporte de la lente blanda. El diseño empotra la lente GP dentro de la lente blanda eliminando el desplazamiento del párpado superior y manteniendo el centrado de la óptica GP sobre la pupila.

Diseño del Lente



PARÁMETROS

Curva Base	6.0mm a 11.0mm en pasos de 0.1mm
Diámetro	10.0mm a 16.0mm en pasos de 0.1mm
Diámetro de corte anterior	6.5mm a 12.5mm en pasos de 0.1mm
Potencia	Plano



FLEXLENS[®] APHAKIC

Pacientes Pediátricos

LENTES DE CONTACTO BLANDOS PARA AFÁQUICOS PEDIÁTRICOS

El Lente Afáquico Flexlens es un lente blando personalizado para afáquicos adultos y pediátricos. Está indicado para uso diario para la corrección de ametropía refractiva y uso especializado como ametropía atípica. El lente está disponible para aquellos pacientes que se han sometido a la extracción de cataratas cuando eran niños o adultos. La gama de parámetros de lentes disponibles la convierte en una lente ideal para cualquier paciente que no pueda tolerar una lente GP después de la cirugía.

PARÁMETROS

Curva Base	6.0mm a 11.0mm en pasos de 0.1mm
Diámetro	10.0mm a 16.0mm en pasos de 0.1mm
Potencia	+00.00D a +50.00D en pasos de 0.25D

CONDICIONES DEL PACIENTE

- Ambliopía
- Anisometropía
- Grandes errores de refracción
- Esotropía adaptativa
- Estrabismo
- Astigmatismo irregular
- Nistagmo

FLEXLENS® SPHERE

PARA UN AJUSTE EXACTO EN TODO MOMENTO

El lente esférico Flexlens está indicado para uso diario para la corrección de grados más altos de ametropía. El lente está disponible en un diámetro grande con o sin borde grueso y también con prisma de 1.50D o 2.00D.

Los principios estándar de adaptación de lentes blandos se aplican a los lentes esféricos Flexlens. La selección del lente debe ser 4,00D más plana que el valor queratométrico más plano del paciente. Debe haber un centrado del lente con 1.0 a 1.5 mm de cobertura limbal y el movimiento del lente debe ser mínimo, 0.25 a 0.50 mm en la posición primaria con un parpadeo normal.

PARÁMETROS ESTÁNDAR

Curva Base	8.0mm a 9.2mm en pasos de 0.1mm
Diámetro	13.5mm a 15.0mm en pasos de 0.1mm
Potencia	+10.00D a -10.00D en pasos de 0.25D

DISPONIBILIDAD DE PARÁMETROS

Curva Base	6.0mm a 11.0mm en pasos de 0.1mm
Diámetro	10.0mm a 16.0mm en pasos de 0.1mm
Potencia	+40.00D a -40.00D en pasos de 0.25D



LENTES PARA ORTHO-K

MOONLENS™

BY KATT DESIGN GROUP

PRESENTAMOS EL ÚLTIMO AVANCE EN EL MANEJO DE LA MIOPIA MODERNA

Sistema de lentes de ortoqueratología nocturna

¿ESTÁ LISTA SU PRÁCTICA?

Para 2050, casi el 50% de la población mundial sufrirá de miopía *

MOONLENS ES LA SOLUCIÓN

- Es una excelente opción para corregir la visión de una manera segura y saludable, sin necesidad de usar gafas, lentes de contacto durante el día o realizarse una cirugía.
- Diseño único y novedoso de lentes Ortho-K para recomendar a una gama más amplia de pacientes.
- Su adaptación es más simple y más rápida

Sus pacientes desde niños hasta adultos pueden dormir con MOONLENS para alcanzar una visión clara.

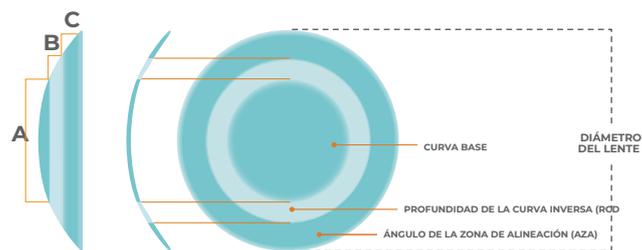


UN MANEJO FÁCIL DE LA MIOPIA

NO HAY DOS PACIENTES IGUALES... TRATAR DE FORMA ÓPTIMA CON MÁS PERSONALIZACIÓN.

Creado por pioneros de Ortho K y expertos en diseño de lentes de contacto en KATT Design Group, MOONLENS está diseñado de forma única y con un algoritmo patentado que permite una mayor personalización para optimizar el ajuste adecuado en cada ojo de sus pacientes.

- Las funciones de personalización múltiple mejoran la profundidad sagital, la zona de alineación y la toricidad para una mejor estabilidad, centrado y comodidad
 - Corrección de miopía hasta -5.00D
 - 1.50D corrección de astigmatismo
- Diseñado para un alto éxito en el primer ajuste con micro personalización en pasos de 1 micrón
- Práctica calculadora en línea para la determinación eficiente de parámetros
- Autorizado para la venta por Health Canada y hecho con Boston materials



A = ZONA ÓPTICA
B = PROFUNDIDAD DE LA CURVA INVERSA (RCD)
C = ÁNGULO DE LA ZONA DE ATERRIJAJE

Representación del diseño de lentes de Ortoqueratología nocturna MOONLENS

BAUSCH+LOMB

Boston
Materials



UN MANEJO FÁCIL DE LA MIOPIA

Pregúntenos hoy sobre esta nueva y fácil forma de controlar la miopía de sus pacientes, ¡Y se lo agradecerán hasta la luna y de regreso!



LENTES ESPECIALES PERMEABLES AL GAS

 **Elipsys**

Fabricado por

 **Lenticon**
EUROPE

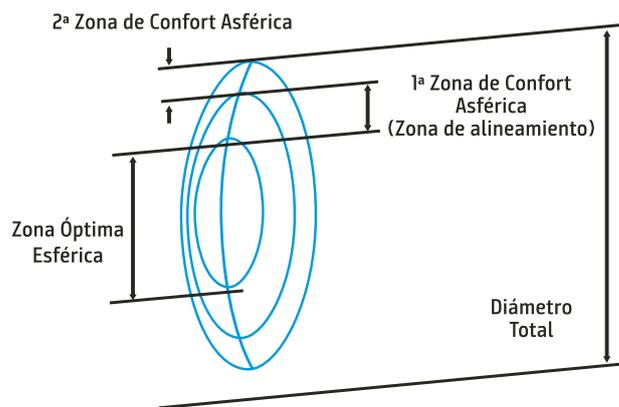
SISTEMA COMPLETO GP PARA TODO TIPO DE CÓRNEAS

BIENVENIDO A LA SIMPLICIDAD

ElipSYS es un diseño superior basado en la investigación y en 45 años de experiencia fabricando lentes GP. Desde el inicio el sistema ElipSYS ofrece la adaptación más sencilla tanto para córnea regular como irregular.

Cómoda desde el inicio de la adaptación

Su diseño Esfero-Asférico con control de apoyo periférico permite un mejor alineamiento corneal optimizando el intercambio lagrimal, manteniendo su centrado y estabilidad. La mayoría de los pacientes alcanza un alto grado de confort a los pocos días de uso.

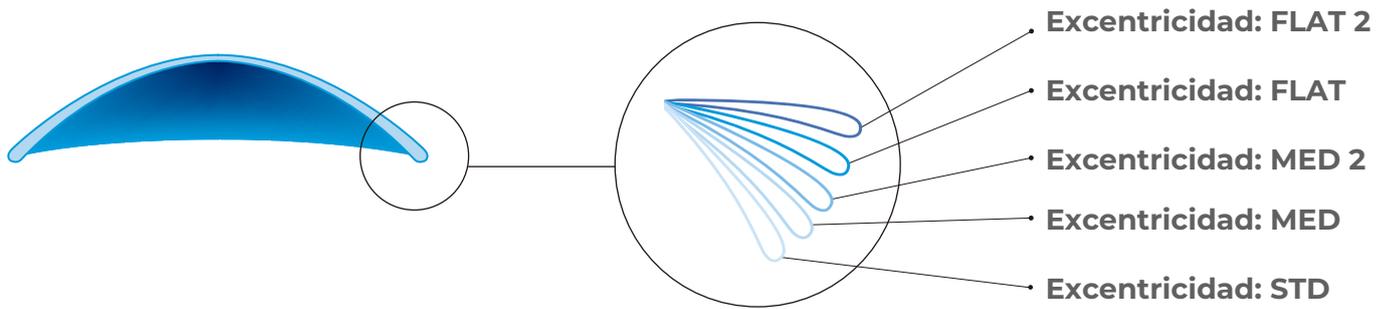


Fácil de adaptar

En el 85% de los casos la lente calculada con el set de pruebas es la lente definitiva. El sistema ElipSYS se complementa con un calculador on-line que permite cálculos empíricos de la lente definitiva o bien contrastar el resultado empírico con las conclusiones obtenidas con el set de pruebas.

La ventaja del control de periferia

El nuevo concepto de “control de apoyo periférico” es ideal para corneas que presentan diferentes niveles de excentricidad. Basado en un análisis estadístico se ha creado un nomograma identificando varios niveles de excentricidad para las diferentes condiciones corneales.



FICHA TÉCNICA

Geometría (interior): Esfero-Asferico con control de alineamiento periférico

Geometría (exterior): Esfero-Progresiva

Características: Valores Disponib

Potencia (D):	± 25D
Excentricidad (Exc):	STD, MED, MED 2, FLAT y FLAT 2
Radio Base (mm):	5.00mm hasta 11mm (pasos 0.05mm)
Diámetro total (mm):	7.00mm hasta 12.60mm (pasos 0.10mm)
Diámetro zona optica (Z0mm):	6.00mm hasta 10.00mm (pasos 0.10mm)
Espesor central:	0.17 (-3.00D) estándar
Material:	Optimum Extra - CONTAMAC
Clasificación:	Focon III 4
Permeabilidad al oxígeno:	Dk 100
Tinte visibilidad:	Azul
Reemplazo recomendado:	Entre 18-24 meses
Tratamiento de Plasma:	Si
Grabado de identificación:	Si
Presentación:	Vial con precinto de seguridad
Sistema de mantenimiento:	Conservante + Limpiador alcohol isopropílico

Set de Pruebas con 30 lentes

ElipSYS STD	Cornea Regular	Dt. 9.80mm 10 lentes
ElipSYS KC	Cornea Irregular	Dt. 9.60mm 10 lentes
ElipSYS SE	Readaptaciones / Descentraminetos	Dt. 11.20 mm 10 lentes



LENTES PROTÉSICOS

 **ORION**
VISION GROUP

bioCOLORS™ CUSTOM LENSES

SERIES X



bioColors™ son lentes opacas hechas a medida. Con 22 colores opacos y dos patrones de iris diferentes, los pacientes pueden seleccionar entre una gran cantidad de combinaciones de colores. Estas lentes están disponibles en prescripciones personalizadas tanto esféricas como tóricas.

Los lentes protésicas bioColors™ son para pacientes con una amplia variedad de trastornos oculares y lesiones. Nuestros lentes protésicos blandos brindan una nueva esperanza en la redefinición de pupilas descoloridas o deformes, ambliopía y otras anomalías oculares.



(ANTES)
BROWN IRIS



45X
BLUE GREY



46X
CARIBBEAN
BLUE



49X
EVERGREEN



54X
CHESTNUT



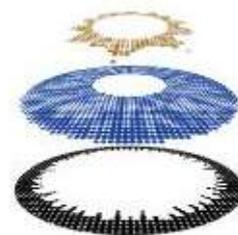
56X
DARK COCOA

SERIES V



¿ Cómo funcionan ?

Orion Vision Group es una compañía de lentes de contacto que se especializa en lentes de contacto personalizadas que no están disponibles en los principales fabricantes de lentes de contacto.



Nuestro proceso innovador sella el diseño del lente y la tinta dentro del mismo, lo que los hace increíblemente cómodos y duraderos.



(ANTES)
BROWN IRIS



45V
BLUE GREY



46V
CARIBBEAN
BLUE



49V
EVERGREEN



54V
CHESTNUT



56V
DARK COCOA

PARÁMETROS DEL LENTE

Esfera	Cilindro	Eje
+20.00 a - 20.00 en 0.25 pasos	Hasta -10.00 en 0.25 pasos	Del 1 al 180 en pasos de 1 grado
Material	Diámetro	Curva Base
Polymacon 38% Methafilcon 55%	13.0 a 22.0 mm	7.7 a 9.5

PARÁMETROS DEL LENTE

PARÁMETROS DE COLOR COLORES SUBIMPRES

<p>Diámetros de diseño de iris</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10.5 mm - 11.25 mm - 12.25 mm <p>Diámetro del anillo limbal</p> <ul style="list-style-type: none"> - Variable <p>Tamaños de las pupilas transparentes</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2.8 mm - 3.3 mm - 4.2 mm - 5.0 mm - 6.0 mm <p>Tamaños de pupilas oclusivas</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3.0 mm - 3.5 mm - 4.0 mm - 4.5 mm - 5.0 mm - 6.0 mm - 7.0 mm - 9.0 mm - 10.5 mm - 11.0 mm - 12.0 mm 	<ul style="list-style-type: none"> 41  Aqua Enhancer 42  Blue Enhancer 43  Green Enhancer 44  Baby Blue 45  Blue Gray 46  Caribbean 47  Turquoise 48  Lavender 49  Evergreen 50  Pistachio 51  Stormy Gray 52  Granite 53  Honey 54  Chestnut 55  Pecan 56  Dark Cocoa 	<ul style="list-style-type: none"> U1  Black U2  Pecan U3  Stormy U4  Granite
--	---	--

bioSPORT[™]
PERFORMANCE LENSES

Los lentes bioSport™ son lentes personalizados diseñados para mejorar la agudeza visual para una variedad de actividades deportivas. Los colores disponibles son ámbar, azul bolle, gris / verde, verde, sol y amarillo.



AMBER



**BOLLE
BLUE**



GRAY/GREEN



GREEN



SUN TAC



YELLOW

bioMED[™]
THERAPEUTIC LENSES

Los lentes bioMed™ están diseñados para pacientes que experimentan migrañas, fotofobia, fatiga ocular y dificultades con el resplandor. Los colores están disponibles en blue blocker, cobalt, lavender, migrane 55, red y teal.



**BLUE
BLOCKER**



COBALT



LAVENDER



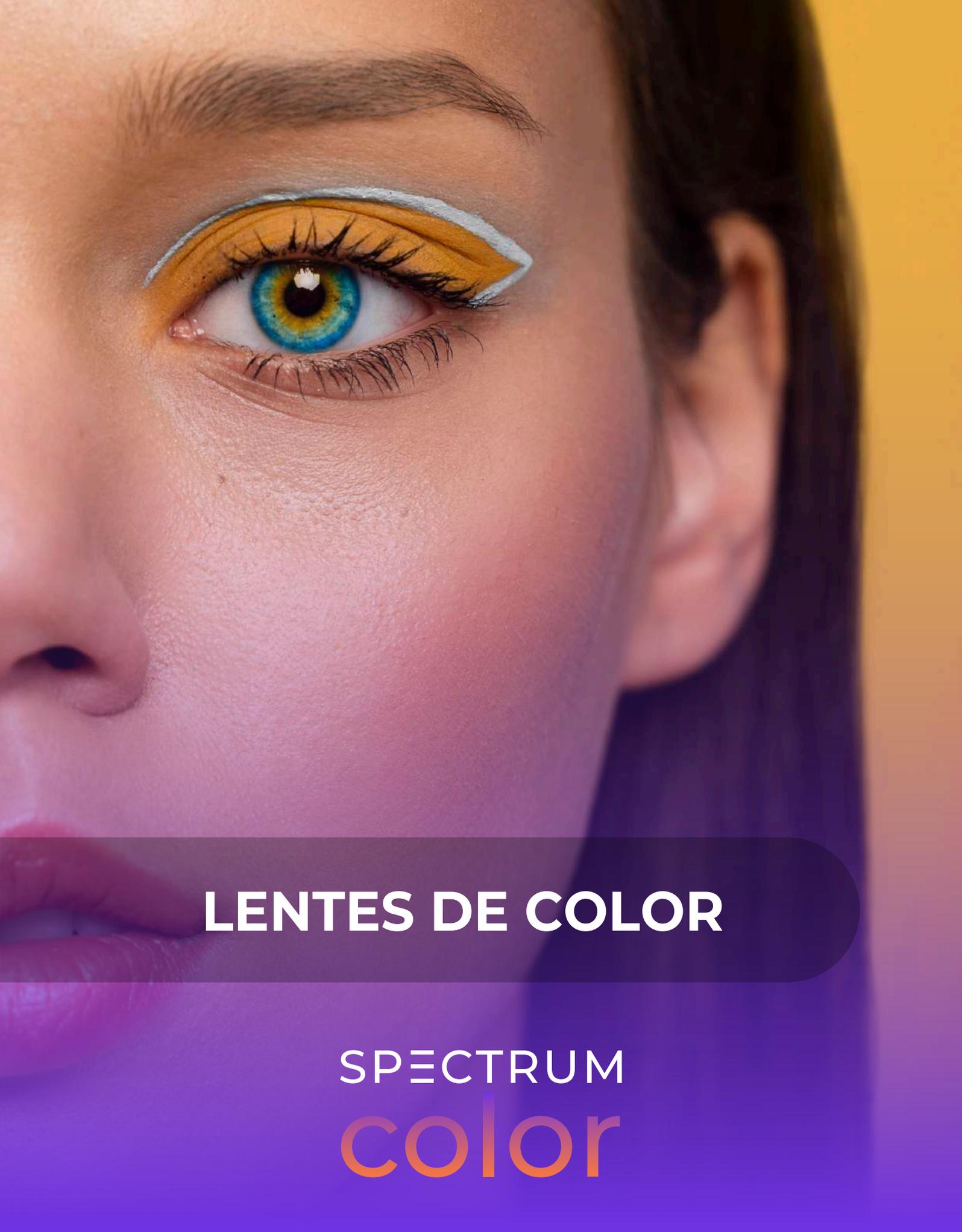
MIGRAINE 55



RED



TEAL



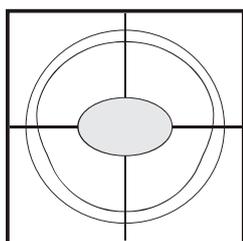
LENTES DE COLOR

SPECTRUM
color

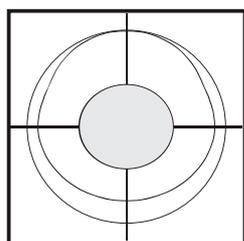
Los lentes de contacto **SPECTRUM Color** ofrecen una comodidad duradera a los usuarios. Nuestros lentes están fabricados con el clásico material polimacon, que sigue siendo ampliamente reconocido por su rendimiento duradero y fiable en todos los entornos.

El avanzado diseño "in-toric" reduce el movimiento del eje. La "zona" circular realiza una corrección visual superior en el movimiento del lente. El rango óptico ilimitado de los lentes tóricos, el cilindro y el eje aportan a los usuarios una adaptación individualizada, "PRECISE FIT".

La zona óptica, formada por un sofisticado diseño, permite a los usuarios captar amplias vistas desde cualquier ángulo.



Otras marcas



SPECTRUM color

SPECTRUM color

Material	62% polimacon, 38% contenido de agua
Curva Base	8.60
Diámetro	14.50mm
Color gráfico	Fabricación a medida
Potencia	0.00 a ±25.00D 0.00 a ±6.00D (en pasos de 0.25D) ±6.50 a ±25.00D (en pasos de 0.50D)
Potencia del cilindro	-0.50 a -7.00D (en pasos de 0.25D)
Eje	De 5° a 180° (en pasos de 5°)
Marcas del eje	Indicación de tres líneas a las 6
Espesor Central Nominal	0.130mm @-3.00D
Dk/t @-3.00D	7.51x10 ⁻⁹ (cm/s)(mLO ₂ /ml.mmHg)
Permeabilidad al oxígeno Dk@35°C	9.77x10 ⁻¹¹ (cm ² /s)(mLO ₂ /ml.mmHg)
Pack	Vial: 1 lente

*Más colores disponibles

**Podemos diseñar el color que usted requiera.



Anual

Lente de color de 3 tonos



Tangerine
(CL365N)



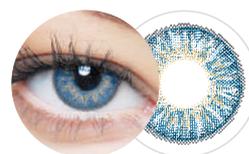
Olive
(CL370N)



Turquoise
(CL304N)



Gray
(CL301N)



Dusk Blue
(CL367N)



Diario

Material	Hioxifilcon A, 58% H ₂ O
Curva Base	8.60
Diámetro	14.20 mm
Potencia	-10.00 a +6.00D -0.50 a -6.00D (pasos de 0.25D) -6.50 a -10.00D (pasos de 0.50D) +0.50 a +4.00D (pasos de 0.25D) +4.50 a +6.00D (pasos de 0.50D)
Pack	10 Lentes
Reemplazo	Diario



Trimestral

Material	Methafilcon A, 55% H ₂ O
Curva Base	8.60
Diámetro	14.20 mm
Potencia	-10.00 a +6.00D -0.50 a -6.00D (pasos de 0.25D) -6.50 a -10.00D (pasos de 0.50D) +0.25 a +4.00D (pasos de 0.25D) +4.50 a +6.00D (pasos de 0.50D)
Pack	2 Lentes
Reemplazo	Trimestral



Trimestral

Material	Polymacon, 38% H ₂ O
Curva Base	8.60
Diámetro	14.20 mm
Potencia	-10.00 a +6.00 -0.00 a -6.00 (pasos 0.25D) -6.50 a -10.00 (pasos 0.50D) +0.50 a +6.00 (pasos 0.50D)
Pack	2 Lentes
Reemplazo	Trimestral



*Más colores disponibles

**Podemos diseñar el color que usted requiera.



Spectrum Color Halloween 1 Día

Material	Polymacon, 38% H ₂ O		
Curva Base	8.60	Diámetro	14.20 mm
Potencia	0.00 a -6.00D		
Pack	2 Lentes	Reemplazo	Diario



Black Out
(FN101N)



Red Vampire
(FN102N)



White Out
(FN103N)



Angelic White
(FN104N)



Blue Walker
(FN105N)



Zombie Yellow
(FN106N)

Spectrum Color Halloween

Material	Polymacon, 38% H ₂ O		
Curva Base	8.60	Diámetro	14.50 mm
Potencia	0.00		
	2 Lentes	Reemplazo	Mensual



Angelic Blue
(FN002)



Angelic Red
(FN004)



Banshee
(FN006)



Black Wolf
(FN010)



Lestat
(FN030)



Manson
(FN032)



Red Cat
(FN042)



Red Vampire
(FN044)



White Out
(FN067)



SUMINISTROS



OPTICS

Fuerte acción limpiadora y un confort sensacional

Oté Sensation es una solución multipropósito innovadora todo en uno que combina la seguridad y la comodidad gracias al doble sistema de desinfección y la adición de un hialuronato sodio de alta calidad.

Confort debido al Hialuronato

El lubricante natural Hialuronato de sodio compensa la calidad de lagrima, sensación de ojo seco y el uso del lente de contacto, lo que le da una mayor comodidad a sus pacientes, Oté Sensation contiene un hialuronato de excelente calidad elaborado mediante un proceso ecológico a base de agua, esto permite que el producto no tenga ninguna sustancia animal o tóxica, siendo duradero y seguro.

Oté Sensation

Todo en uno

Solución con hialuronato de sodio premium para lentes de contacto blandos.

Doble acción antibacterial

Además de su óptima comodidad de uso Oté Sensation también tiene propiedades desinfectantes fuertes gracias a la sinergia y el efecto de dos desinfectantes: PHMB y Polyquaternium. El resultado es una solución que se destaca muy por encima de la norma ISO 142791, lo que permite usar el lente de contacto de un modo seguro, cómodo y eficaz para el paciente.

Oté Sensation

- Doble sistema de desinfección basado en PHMB y Polyquaternium.
- Comodidad adicional debido al hialuronato de alta calidad.
- Eliminación activa de proteínas y lípidos.
- No contiene sustancias animales o tóxicas.
- PH neutro.
- Recomendado para lentes de contacto blandas, incluidas las lentes de hidrogel de silicona.



DOBLE ANTIBACTERIAL



CONFORT



BIO- SEGURO



APROBADO SiHy



PH NEUTRO



REMUEVE LÍPIDOS





OPTICS

Oté Fine

Solución multipropósito todo en uno

Solución saludable para lentes de contacto permeables al gas.

Limpieza a fondo

El principio activo de Polisorbato 80 en Oté Fine proporciona una limpieza a fondo de proteínas y lípidos.

Resistente y desinfectante

Con un efecto de limpieza profunda Oté Fine posee resistentes propiedades antisépticas, contiene PHMB que previene el crecimiento de bacterias, levaduras y hongos.

Máxima comodidad al uso

El componente activo de HPMC asegura una mayor viscosidad en la solución Oté Fine, esto mejora la comodidad al uso en los pacientes, debido a sus propiedades, es también una solución adecuada para lentes de uso diario y nocturno.

Oté Fine

- PH neutro, minimizando el riesgo de irritación.
- Efecto de limpieza a fondo.
- Mayor comodidad de inserción y uso.
- No contiene sustancias animales o tóxicas.
- Adecuado para lentes de contacto permeables al gas, de uso diario y nocturno.



PH NEUTRO



REMUEVE
PROTEÍNAS



ANTI
BACTERIAL



COMODIDAD





LIVE LIFE VIBRANTLY

Próxima generación de tecnología de hipoclorito para la salud de los ojos

Protocolo del cuidado de párpados

Tratamiento en el consultorio: Tecnología de hidrogel antimicrobiano

- Realizado por profesionales del cuidado de los ojos
- Desbridamiento de párpados, pestañas y gel humectante

Mantenimiento en casa: Solución limpiadora de párpados y pestañas

- Para ser utilizado por los pacientes para el mantenimiento en el hogar
- Spray humectante y de irrigación para párpados y pestañas



Beneficios para el paciente

- Alivia la picazón, el enrojecimiento y la irritación de los ojos.
- Los ojos se sienten brillantes y limpios
- Efecto calmante y refrescante
- No sensibilizante, no tóxico, no irritante
- Proceso de aplicación eficaz, accesible y fácil

Beneficios Clínicos/Científicos

- 110 millones de veces la reducción de bacterias (mata segura y suavemente el 99.9999999% de las bacterias)
- Se ha demostrado que los efectos antiinflamatorios funcionan a través de 5 vías inflamatorias diferentes
- Interrumpe el círculo vicioso de la enfermedad del ojo seco de la DGM

Beneficios para los profesionales de la salud visual

- Solo Rx (Solo venta a especialistas visuales)
- Entre el 20 y el 140% de concentración más alta que otros productos oculares HOCL disponibles
- Vida útil de 18 meses, suministro de 3 meses a precio rentable
- Oportunidad de integración ideal para las prácticas de lentes de contacto y de ojo seco

Hasta el **50%**

de los usuarios de lentes de contacto abandonan debido a problemas de comodidad

90%

del ojo seco es causado por la Disfunción de la Glándula de Meibomio (DGM)

37%

de los pacientes con intolerancia a los lentes de contacto tenían DGM



Solución Salina Tamponada sin preservantes

SPECTRUM SALINE Isotonic buffered saline solution es una solución estéril, isotónica y tamponada en formato monodosis sin conservantes que actúa mediante arrastre mecánico, por lo que está especialmente indicada en personas con ojos sensibles.

¿ Cuáles son sus principales funciones ?

En lentes de contacto:



- Enjuagar e insertar lentes esclerales.
- Enjuagar, hidratar y conservar lentes esclerales, blandos y rígidos permeables al gas.



Instilación ocular:

Es una solución complementaria muy útil para usuarios de todo tipo de lentes de contacto ya que elimina, por ejemplo, posibles partículas de polvo, reduce las molestias derivadas de condiciones ambientales adversas, como entornos con aire acondicionado / calefacción, ambientes secos, ambientes con humo, etc.

Datos técnicos:

SPECTRUM SALINE Isotonic buffered saline solution esta compuesta por elementos que la hacen muy efectiva:

• Cloruro de sodio:

Para la tonicidad y la osmolaridad.

• Tampón de ácido bórico y Edetato disódico:

Controla el pH de la solución para que sea el pH del ojo.

• Formato monodosis sin conservantes



Monodosis 5ml
100 unid. x caja

Spectrum PRX es un sistema de peróxido de un solo paso con indicador de color para la limpieza de todo tipo de lentes de contacto: convencionales, esclerales, descartables, hidrogel de silicona, Ortho-k y RGP.



**Máxima desinfección
y limpieza**



**CONTIENE
CONSERVANTES**



360ml



**36
comprimidos**



**1
Portalentes**



60ml



**6
comprimidos**



**1
Portalentes**

Composición

Solución desinfectante: Peróxido de hidrógeno 3%, estabilizado.

Comprimido neutralizador:

Cloruro sódico, polivinilpirrolidona, fosfato disódico, vitamina B2, 0,1 mg de catalasa y excipiente c.s.

No contiene conservantes.

¿Qué aporta?

Máxima desinfección
Mayor rapidez

Prescripción recomendada

Especialmente indicado para usuarios de lentes de contacto convencionales, desechables, hidrogel de silicona, RGP y Ortho-K.

DESINFECCIÓN SIN BURBUJAS

1



No deben formarse burbujas, la cubierta se disuelve lentamente

2



Inicio: la cubierta está prácticamente disuelta y comienzan a formarse las primeras burbujas de oxígeno

3



Neutralización: liberación intensa de oxígeno y aclarado del lente. Al ser un proceso exotérmico, sube la temperatura

4



Finalización: el líquido se transforma en una solución salina sin conservantes

FLUORESCEIN SODIUM OPHTHALMIC STRIPS USP



Sterile Ophthalmic Strips



Marca #1 en todo el mundo fabricada con los estándares más altos de calidad.



Detección de lesiones en el epitelio corneal, búsqueda de cuerpos extraños, diagnóstico y tratamiento de disfunciones lagrimales.



Fórmula única que facilita el proceso de adaptación de lentes de contacto gas permeable, y nuevas generaciones de lentes especializados como los híbridos y los esclerales.



Presentación: 100 Tiras de Fluoresceína.

HIGH MOLECULAR FLUORESCEIN STRIPS



Sterile Ophthalmic Strips



A la hora de adaptar lentes de contacto blandos descartables o blandos especializados, la Fluoresceína de alto peso molecular se convierte en tu mejor aliado.



Hemos creado una fórmula amigable y conveniente, la cual genera un efecto premium de fluorescencia sin teñir el material del lente, mayormente utilizada en teñir el material del lente, mayormente utilizada en diagnósticos preliminares del ojo.



Tus adaptaciones serán más acertadas de ahora en adelante.



Presentación: 50 tiras de alta densidad Molecular.



Genera una tinción vital, que permite detectar de forma precoz zonas con cambio en la estructura de las paredes celulares de toda la superficie ocular.



Muy útil para el diagnóstico de los diferentes tipos de disfunción lagrimal; permitiendo ver su grado de compromiso, evolución y efectividad del tratamiento.



Indispensable en el proceso de adaptación de lentes de contacto ya que facilita identificar de forma rápida y eficaz la zona de apoyo del lente que genera intolerancia.



Presentación: 100 Tiras de Verde Lisamina.

LISSAMINE GREEN STERILE OPHTHALMIC STRIPS

S P E C T R U M

Lissamine

Sterile Ophthalmic Strips



Tiras de Schirmers graduadas e indicadas para medir y diagnosticar el nivel lagrimal.



Desarrollada y fabricada para proveer una lectura mas fácil y precisa.



100 tiras de schirmers.

STERILE DIAGNOSTIC SCHIRMERS TEAR STRIP

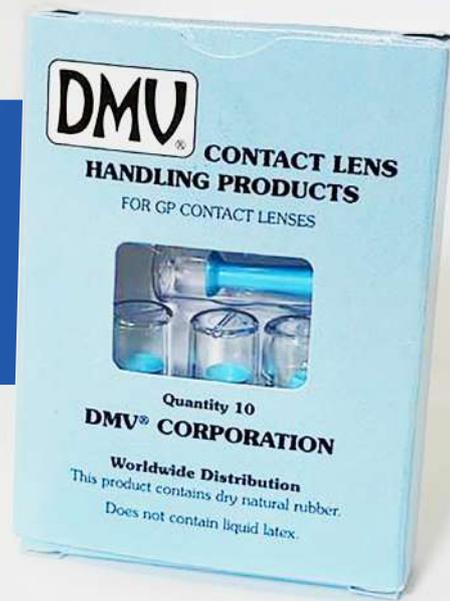
S P E C T R U M

Schirmers

Sterile Ophthalmic Strips

VENTOSAS DE INSERCIÓN Y REMOCIÓN (DMV)

Lentes Esclerales / Híbridos Permeables al Gas / Ortho-K



Lentes GP y Ortho-K



Lentes híbridos y esclerales

El DMV® Classic™ remueve e inserta lentes rígidos y permeables al gas mediante el uso de una pequeña ventosa con mango la cual permite coger y soltar fácilmente el lente sin dañarlo, es especialmente adecuado para manejar lentes GP más grandes.

La manipulación del ojo protésico y el manejo del lente escleral se mejoran mediante el uso del DMV® Scleral Cup.

Este producto con ventosa se ha utilizado durante décadas y se ha convertido en el estándar de la industria para pacientes de lentes de contacto y especialistas visuales de todo el mundo. La Scleral Cup sujeta firmemente el lente de contacto o el ojo protésico para las funciones de inserción, remoción y centrado.

Disponibles en
100 Kits - 250 Kits
y para compra
por unidad





DMV Versa

El *DMV Versa* combina la función de inserción y la de extracción en un solo producto. Un extremo se utiliza para la inserción de lentes esclerales y el otro extremo se utiliza para la extracción de lentes esclerales.

2 en 1

DMV *Scleral Stand*

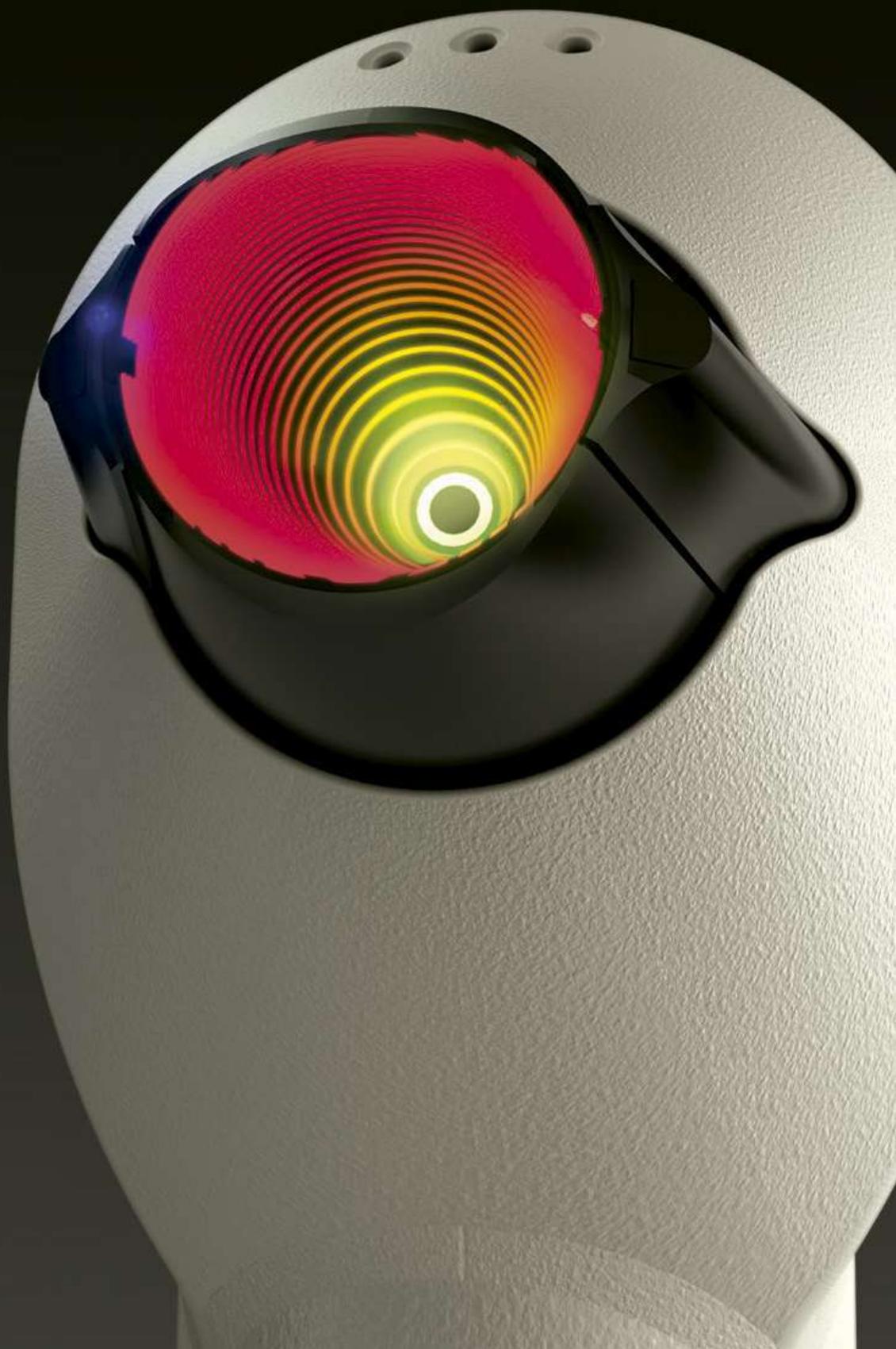
El *soporte escleral DMV* se utiliza para la inserción de lentes esclerales. Este diseño simple permite al usuario una opción de inserción manos libres.



Cada soporte incluye una copa escleral ventilada DMV.



EQUIPO



TOPÓGRAFO CORNEAL MEDMONT E300 USB

Las Ventajas del Topógrafo E300

- Mayor área de captura que cualquier otro topógrafo de anillos de plácido proporciona cobertura completa de limbo a limbo.
- Con el algoritmo de calidad de superficie lagrimal, analiza y entiende el rompimiento de la película lagrimal.
- Precisión excepcional con una desviación estándar de $2\ \mu\text{m}$, considerado el estándar de oro para la adaptación de lentes de contacto especiales.
- Base de datos detallada con diseños de lentes de contacto y ortoqueratología.



Spectrum Adaptador

Adaptador de imágenes
oculares



Captura de Ojos en tu Palma



- Aumento de 10x con 2 niveles de iluminación blanca cálida.
- 1 iluminación azul cobalto para imágenes oculares con fluoresceína.
- Cojín de aire flexible para adaptarse a diferentes smartphones.
- Filtro amarillo inclinable integrado.



Examen General
del ojo



Revisión paciente
Inmóvil



Revisión pacientes
menores de edad



Revisión de
Emergencia



Revisión pacientes
de mayores de edad



Revisión ojos
de mascotas

Spectrum Máscara

Máscara de ojos con calefacción USB



Proporciona una compresa caliente eficaz para los ojos secos

- 3 temperaturas de calefacción opcionales, 39°C, 41°C, 44°C.
- Se ajusta mejor a la cara con la tira ajustable FlexStrip™ en el centro.
- Apagado automático tras 10 minutos de calentamiento.



Temperatura Ajustable



Ajuste de Arco Nasal



Lavado a Máquina



Switch de apagado Automático

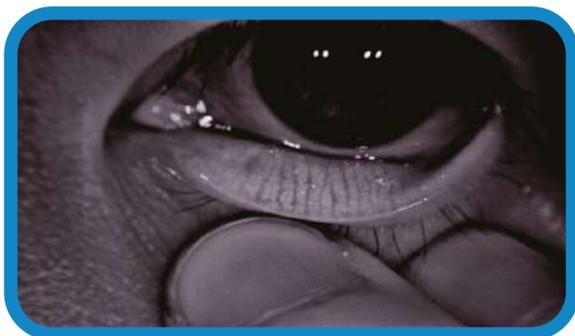
Spectrum Meibógrafa

Cámara de imágenes
de la Glándula de
Meibomio



Un Meibógrafa
verdaderamente
portátil

- Diseño manejable para uso manual.
- Captura imágenes de las glándulas de Meibomio de alta calidad.
- Conexión inalámbrica con celulares iPhone y Android.



Tienda Óptica



Especialistas Visuales



Visita al hogar



Clínica



Centro de salud
comunitario



Autobús móvil para
el cuidado de los ojos

*“No vendemos lentes de contacto,
creamos especialistas visuales”*

S P E C T R U M
I N T E R N A T I O N A L

✉ sales@spctinternational.com

☎ +1 (470) 208-7030

🌐 www.spctinternational.com



spctinternational