



CATÁLOGO DE **PRODUCTOS**

S P E C T R U M
INTERNATIONAL

#especialízate

#yosoyspectrum



spectinternational

www.spctinternational.com

**ENFOCADOS EN LA
EDUCACIÓN Y DIFERENCIACIÓN
DE LOS ESPECIALISTAS VISUALES
A TRAVÉS DEL PORTAFOLIO MÁS
AMPLIO DE LA INDUSTRIA**



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

ONE STOP SHOP



Compra a una sola empresa



Al mismo precio de los fabricantes

Acompañamiento en adaptación de pacientes



**VENTAJAS DE
ORDENAR
A TRAVÉS DE
SPECTRUM
INTERNATIONAL**



En una sola factura

Brindando educación personalizada



Optimizando envíos

Con asesoría para el incremento de sus ventas



Ahorrando en costos operativos

ÍNDICE

Contenido	Página
Lentes de Contacto	4
Lentes moldeados Spectrum	5 - 10
Markennovy	11 - 20
SynergEyes	21 - 27
Europa Scleral	28 - 31
SmartLens	32 - 34
BostonSight	35 - 37
X-Cel	38 - 59
Euclid	60 - 64
Moonlens	65 - 66
Elipsys	67 - 69
Orion	70 - 74
Magic Look	75 - 76
Suministros	77
Oté	78 - 79
Vibrant Vue	80 - 81
Spectrum Saline	82
Spectrum PRX	83
Test y tiras de contraste	84 - 86
Ventosas de inserción y remoción (DMV)	87
Premium Hand Sanitizer	88 - 89
Equipo	90
Topógrafo Medmont	91 - 93



LENTES DE CONTACTO ESPECIALES

Esclerales

Permeables al gas

Orto-K

Blandos Fabricados a Medida

Lentes Protésicos

Lentes Híbridos

Lentes Blandos para QC

Lentes Para Control de Miopía

Soluciones

LENTE DE CONTACTO MOLDEADOS

S P E C T R U M

I N T E R N A T I O N A L



Mejoramos cada día para llevar a tu consultorio los productos de la más alta calidad



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 (en pasos de 0.25) -6.50 a -12.00 (en pasos de 0.50) +6.50 a +8.00 (en pasos de 0.50)
DK	70
DK/t (@-3.00D)	119
MÓDULO	0.4 - 0.5
PACK	6

TÓRICO

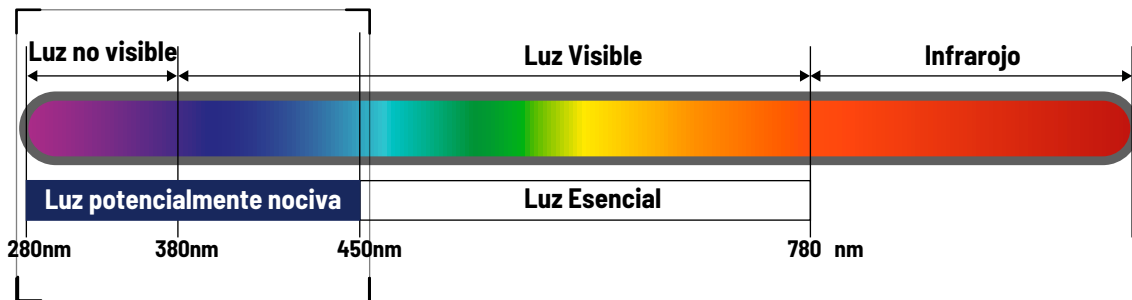
MATERIAL	Hidrogel de Silicona
CONT. DE AGUA	45%
CURVA BASE	8.6mm
DIÁMETRO	14.2mm
POTENCIA	ESF: +6.00 a -6.00 (en pasos de 0.25) -6.50 a -12.00 (en pasos de 0.50)
POTENCIA DEL CILINDRO	-0.75, -1.25, -1.75, -2.25, -2.75
EJE	10° a 180° (en pasos de 10°)
DK	70
DK/t (@-3.00D)	75
MÓDULO	0.4 - 0.5
PACK	6

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



ASSL Technology

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 que asegura una visión clara y estable durante todo el día y **Claria H Esférico** para la corrección de la miopía o la hipermetropía brindando una visión clara incluso con poca luz o bajo contraste y están fabricados en material **Hioxifilcon D** que favorece la acumulación de agua en la superficie de la córnea y reduce la fricción con el ojo. Gracias a sus propiedades hidratantes, los lentes **Claria H** no se deshidratan y el usuario no sentirá ninguna molestia al usarlos. El material permite mantener la hidratación ocular garantizando un excelente confort durante todo el tiempo de uso.

Además cuenta con un filtro UV Clase2 que protegen los ojos contra los efectos nocivos de las radiaciones UVA en un 85% y UVB en un 40%. ESCOMODIDAD

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 DE MANIPULACIÓN	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 DE MANIPULACIÓN	Azul Claro
POTENCIA DEL CILINDRO	-0.75, -1.25, -1.75, -2.25
EJE	10° a 180° (en pasos de 10°)
MARCA DEL EJE	Indicación de una flecha a las 6 horas
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 DE MANIPULACIÓN	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 DE MANIPULACIÓN	AZUL CLARO
POTENCIA 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



True Edge™ Comfort

Xtensa proporciona un equilibrio óptimo de manejo, comodidad y visión. El lente se ha mejorado con una óptica esférica que corrige la aberración para optimizar la experiencia visual, con una filosofía de diseño que aborda las necesidades de comodidad y manejo del usuario.

Xtensa cuenta con un diámetro más grande que ayuda a centrar el lente en el ojo asegurando un amplio rango de adaptación para los diferentes tamaños de las córneas, proporcionando a los especialistas visuales un lente de ajuste versátil.

PARÁMETROS

MATERIAL	45% Methafilcon A, 57% Cont. de Agua
CURVA BASE	8.7mm
DIÁMETRO	14.5mm
POTENCIA	-12.00 a +6.00D +00.00 a -6.00D (en pasos de 0.25D) -6.50 a -12.00D (en pasos de 0.50D) +00.00 a +4.00D (en pasos de 0.25D) +4.50 a +6.00D (en pasos de 0.50D)
TINTE DE MANIPULACIÓN	Azul Claro
ESPESOR CENTRAL	0.090mm @ -3.00D
DK/t (@-3.00D)	26.03×10^{-9} (cm/s)(mlO2/ml.mm Hg)
PERMEABILIDAD DEL OXÍGENO DK@35°C	23.43×10^{-11} (cm ² /s)(mlO2/ml.mm Hg)
PACK	6



Inspire your eyes

markennovy

**LENTE
BLANDOS
FABRICADOS
A MEDIDA**

LENTE DE CONTACTO MENSUALES



Blu:gen - mensual

Lente de contacto individualizada
Pack de 3

- 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

Lente de contacto individualizada
Pack de 3

- 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

RADIOS (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

TIPO	Hidrogel de Silicona (75% H ₂ O)
FILTRO SELECTIVO DE LUZ AZUL	Si: filtra al menos el 14% de la luz azul-violeta nociva
FILTRO UV DE CLASE 1	Si: bloquea al menos el 93% de la luz UVA y 99% de la luz UVB
CONTENIDO EN AGUA	75%
ESPELOR CENTRAL (-3.00 D)	0.12
DK (ISO 9913-1-1998)	60
DK/T (-3.00 D)	50
TINTE DE MANIPULACIÓN	Verde
MÓDULO DE ELASTICIDAD	0.25
FORMATO	Pack de 3
PROCESO DE FABRICACIÓN	Torneada
CoF	0.09

PARÁMETROS

RADIOS (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

TIPO	Hidrogel de Silicona (75% H ₂ O)
FILTRO SELECTIVO DE LUZ AZUL	Si: filtra al menos el 14% de la luz azul-violeta nociva
FILTRO UV DE CLASE 1	Si: bloquea al menos el 93% de la luz UVA y 99% de la luz UVB
CONTENIDO EN AGUA	75%
ESPELOR CENTRAL (-3.00 D)	0.12
DK (ISO 9913-1-1998)	60
DK/T (-3.00 D)	50
TINTE DE MANIPULACIÓN	Verde
MÓDULO DE ELASTICIDAD	0.25
FORMATO	Pack de 3
PROCESO DE FABRICACIÓN	Torneada
CoF	0.09



Saphir Rx - mensual

Lente de contacto individualizada
Pack de 3

- 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 LALENTE 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

Lente de contacto individualizada
Pack de 3

- 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 LALENTE 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	Hidrogel de Silicona (75% H ₂ O)
CONTENIDO EN AGUA	75%
ESPELOR CENTRAL (-3.00 D)	0.12
DK (ISO 9913-1-1998)	60
DK/T (-3.00 D)	50
TINTE DE MANIPULACIÓN	No
MÓDULO DE ELASTICIDAD	0.29
BLOQUEO DE LUZ ULTRAVIOLETA	No
FORMATO	Pack de 3
PROCESO DE FABRICACIÓN	Torneada
CoF	0.09

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	Ori:gen Technology (80% H ₂ O)
CONTENIDO EN AGUA	80%
ESPELOR CENTRAL (-3.00 D)	0.12
DK (ISO 9913-1-1998)	60
DK/T (-3.00 D)	50
TINTE DE MANIPULACIÓN	Azul
MÓDULO DE ELASTICIDAD	0.13
BLOQUEO DE LUZ ULTRAVIOLETA	SÍ
FORMATO	Pack de 3
PROCESO DE FABRICACIÓN	Torneada
CoF	0.05



Gentle 59 - mensual

Lente de contacto individualizada
Pack de 3

- 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 LA LENTE 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	Ori:gen 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 ULTRAVIOLETA	SÍ
FORMATO	Pack de 3
PROCESO DE FABRICACIÓN	Torneada
CoF	0.05

LENTES DE CONTACTO ANUALES



Quattro - anual

Lente de contacto individualizada

- ESFÉRICO
 MULTIFOCAL
 TÓRICO

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

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 & 14.50 MF 14.00												
ESFERAS (D)	MF 14.00 ESF, TOR ±30.00 (0.25) MF -12.00 a +8.00 (0.25)*												
CILINDROS (D)	-0.75 a -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											

*excl. entre ±0.75

MATERIAL	
TIPO	Hidrogel (49% H ₂ O)
CONTENIDO EN AGUA	49%
DK (ISO 9913-1-1998)	15
TINTE DE MANIPULACIÓN	Azul
MÓDULO DE ELASTICIDAD	0.38
FORMATO	Pack individual y de 2
PROCESO DE FABRICACIÓN	Torneada
CoF	0.42

LENTE DE CONTACTO TRIMESTRALES



Saphir - trimestral

Lente de contacto individualizada
Pack individual y de 2

- ESFÉRICO
- MULTIFOCAL
- TÓRICO
- MULTIFOCAL TÓRICO

Saphir representa una familia de lentes blandos mensuales y trimestrales fabricados individualmente con hidrogel de silicona, el material más avanzado del mercado, que maximiza el flujo de oxígeno al ojo. Su combinación única de comodidad, transpirabilidad y calidad de visión se adapta incluso al usuario de lentes de contacto más exigente.

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	
TIPO	Hidrogel de Silicona (75% H ₂ O)
CONTENIDO EN AGUA	75%
ESPESOR CENTRAL (-3.00 D)	0.12
DK (ISO 9913-1-1998)	60
DK/T (-3.00 D)	50
TINTE DE MANIPULACIÓN	No
MÓDULO DE ELASTICIDAD	0.29
BLOQUEO DE LUZ ULTRAVIOLETA	No
FORMATO	Pack individual y de 2
PROCESO DE FABRICACIÓN	Torneada
CoF	0.09



Saphir - trimestral

Lente de contacto individualizada
Pack individual y de 2

- ESFÉRICO
- MULTIFOCAL
- TÓRICO
- MULTIFOCAL TÓRICO

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.

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	
TIPO	Hidrogel de Silicona (59% H ₂ O)
CONTENIDO EN AGUA	59%
ESPESOR CENTRAL (-3.00 D)	0.12
DK (ISO 9913-1-1998)	24
TINTE DE MANIPULACIÓN	Azul
MÓDULO DE ELASTICIDAD	0.32
FORMATO	Pack individual y de 2
PROCESO DE FABRICACIÓN	Torneada
CoF	1.17



LENTES BLANDOS PARA EL MANEJO Y CONTROL DE LA MIOPIA

MYLO



LENTES BLANDOS PARA EL MANEJO Y CONTROL DE LA MIOPIA

MYLO HIDROGEL DE SILICONA



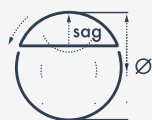
© PROFUNDIDAD DE FOCO EXTENDIDO

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)

MATERIAL

TIPO	Hidrogel de Silicona (75% H ₂ O)
CONTENIDO EN AGUA	75%
ESPELOR CENTRAL (-3.00 D)	0.10
DK (ISO 9913-1-1998)	60
DK/T (-3.00 D)	60
TINTE DE MANIPULACIÓN	Azul
MÓDULO DE ELASTICIDAD	0.29
FORMATO	Pack de 6
PROCESO DE FABRICACIÓN	Torneada
CoF	0.09



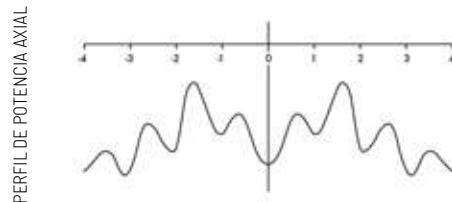
¿Necesitas ayuda en su adaptación?

Contacte a Spectrum International para su adaptación y certificación

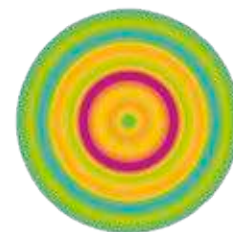
MYLO es un lente de contacto de hidrogel de silicona personalizado diseñado específicamente para el manejo y control de la Miopía.

Está diseñado con la tecnología de **Profundidad de Foco Extendida (EDOF, por las siglas en inglés de Extended Depth of Focus)** patentada por el Brien Holden Vision Institute para ralentizar la progresión de la miopía y conseguir una adaptación cómoda al lente mejorando la experiencia general de uso. MYLO es un lente de contacto desechable mensual que presenta un alto contenido en agua y bajo coeficiente de fricción que, combinados, mejoran la comodidad durante todo el día. Su amplia gama de parámetros y su bajo módulo elástico aseguran un ajuste excelente y una manipulación sencilla, especialmente para los usuarios mas jóvenes.

DISEÑO ÓPTICO



DIÁMETRO DE CUERDA (MM)



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:ssentials - mensual

Lente de contacto individualizada
Pack de 3

 ESFÉRICO
  MULTIFOCAL
  TÓRICO

Blu:ssentials 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)	14.50 a 15.00 (0.50)
ESFERAS (D)	-8.00 a +6.00 (0.25)
CILINDROS (D)	-0.75 a -2.75 (0.25)
EJES (°)	Todos (10°)
ADICIONES	0.50 a 2.50 (0.50) CD/CN

MATERIAL	
TIPO	Hidrogel de Silicona (75% H ₂ O)
FILTRO SELECTIVO DE LUZ AZUL	Si: filtra al menos el 14% de la luz azul-violeta nociva
FILTRO UV DE CLASE 1	Si: bloquea al menos el 93% de la luz UVA y 99% de la luz UVB
CONTENIDO EN AGUA	75%
ESPESOR CENTRAL (-3.00 D)	0.12
DK (ISO 9913-1-1998)	60
DK/T (-3.00 D)	50
TINTE DE MANIPULACIÓN	Verde
MÓDULO DE ELASTICIDAD	0.25
FORMATO	Pack de 3
PROCESO DE FABRICACIÓN	Torneada
CoF	0.09



Blu:kidz - mensual

Lente de contacto individualizada
Pack de 3

 ESFÉRICO
  MULTIFOCAL
  TÓRICO
  MULTIFOCAL TÓRICO

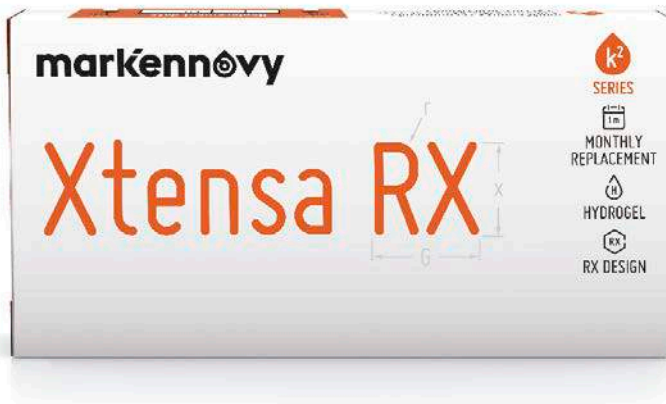
Blu:kidz es un lente de contacto de hidrogel de silicona que combina un filtro UV de Clase 1 con un filtro selectivo de la luz azul para proteger el ojo contra más del 99% de los rayos UVB, el 93% de los rayos UVA y el 14% de la luz azul-violeta nociva. La gama de diámetros enfocada a los niños favorece 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	
RADIOS (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	
TIPO	Hidrogel de Silicona (75% H ₂ O)
FILTRO SELECTIVO DE LUZ AZUL	Si: filtra al menos el 14% de la luz azul-violeta nociva
FILTRO UV DE CLASE 1	Si: bloquea al menos el 93% de la luz UVA y 99% de la luz UVB
CONTENIDO EN AGUA	75%
ESPESOR CENTRAL (-3.00 D)	0.12
DK (ISO 9913-1-1998)	60
DK/T (-3.00 D)	50
TINTE DE MANIPULACIÓN	Verde
MÓDULO DE ELASTICIDAD	0.25
FORMATO	Pack de 3
PROCESO DE FABRICACIÓN	Torneada
CoF	0.09

LENTES DE CONTACTO MENSUAL DESCARTABLE

XTENSA RX HIDROGEL



Xtensa Rx es una lente de contacto de hidrogel desarrollado a partir del hidrogel convencional.

Se caracteriza por cilindros disponibles hasta -5.75D que añade una gama tórica personalizable a la gama de lentes moldeados.

 TÓRICO

PARÁMETROS

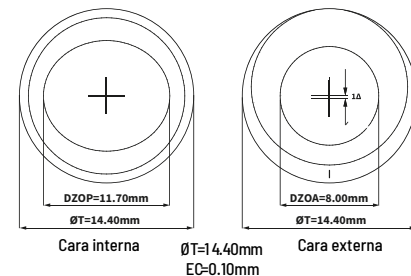
RADIO (mm)	8.70
DIÁMETRO (mm)	14.40
ESFERAS (D)	±10.00 (0.50D a partir de +4.00/-6.00)
CILINDROS (D)	-0.75 a -5.75 (0.50)
EJES (°)	Todos cil ≤ -2.75 (10°) cil > -2.75 (5°)

MATERIAL

TIPO	Hidrogel (55% H ₂ O)
CONTENIDO EN AGUA	55%
ESPELOR CENTRAL (-3.00 D)	0.10
DK (ISO 9913-1-1998)	19
DK/T (-3.00 D)	19
TINTE DE MANIPULACIÓN	Azul
MÓDULO DE ELASTICIDAD	0.47
BLOQUEO DE LUZ ULTRAVIOLETA	No
FORMATO	Pack de 3
PROCESO DE FABRICACIÓN	Torneada

DISEÑO ÓPTICO

TÓRICO



El diseño del lente es variable en función de la potencia.

A woman's profile is shown in a three-quarter view, looking towards the right. Over her eye is a large, futuristic, multi-colored lens that glows with a bright yellow light. The lens has a circular pattern and is surrounded by a rainbow-like aura. The background is white.

TRANSFORMA TU PRÁCTICA CON LENTES HÍBRIDOS SYNERGEYES

SynergEyes



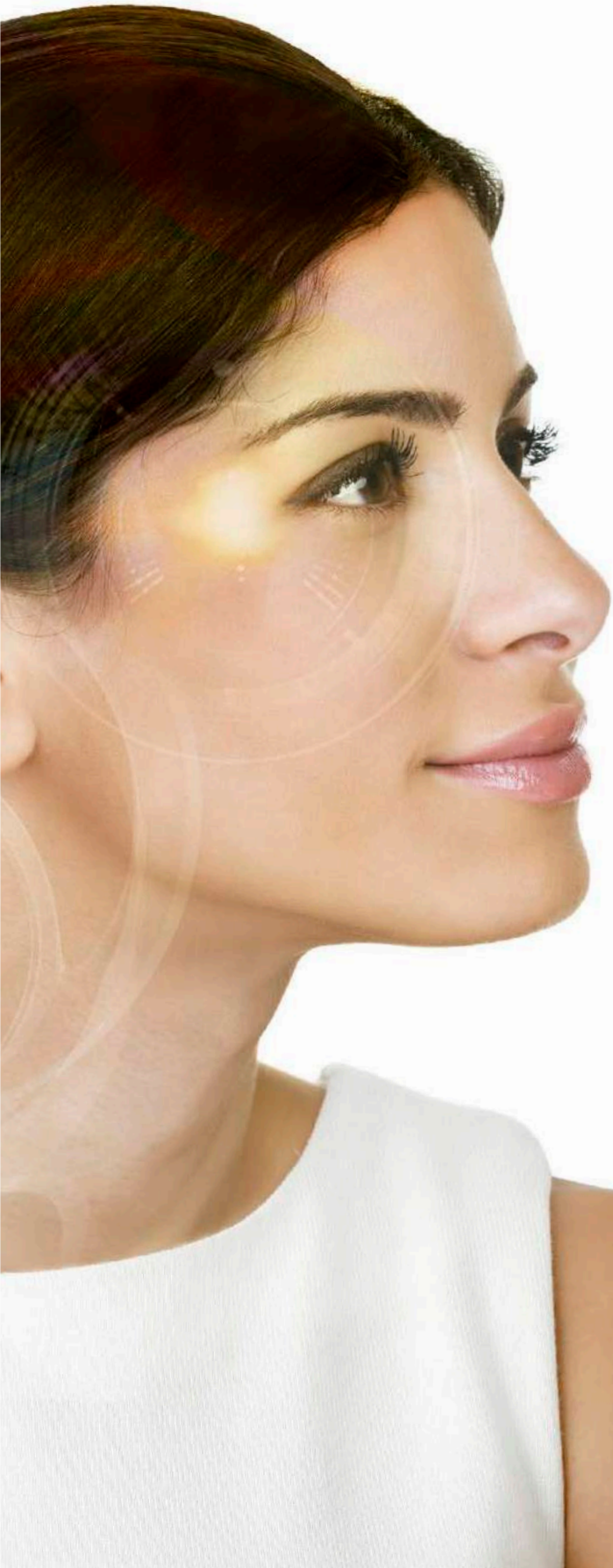
MATRIZ DE PRODUCTOS HÍBRIDOS

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



PORTAFOLIO DE PRODUCTOS HÍBRIDOS COMPROBADOS PARA UN ALTO RANGO DE CONDICIONES CORNEALES

SynergEyes tiene una gama de productos de tecnología avanzada de lentes de contacto Híbridos para satisfacer las necesidades de sus pacientes de lentes de contacto. Ofrecido exclusivamente a los profesionales de la salud visual independientes. SynergEyes proporciona lentes híbridas patentadas para el astigmatismo, presbicia y cualquier condición de córnea irregular. Diferencie su práctica y aumente la rentabilidad al ofrecer productos de lentes de contacto SynergEyes.

TECNOLOGÍA CENTRADA EN EL ESPECIALISTA DE LA SALUD VISUAL

SynergEyes tiene un conjunto de tecnologías y servicios diseñados para proporcionar una experiencia excepcional al cliente. La matriz de productos SynergEyes describe la oferta de productos basados en diferentes tipos de córnea.

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.

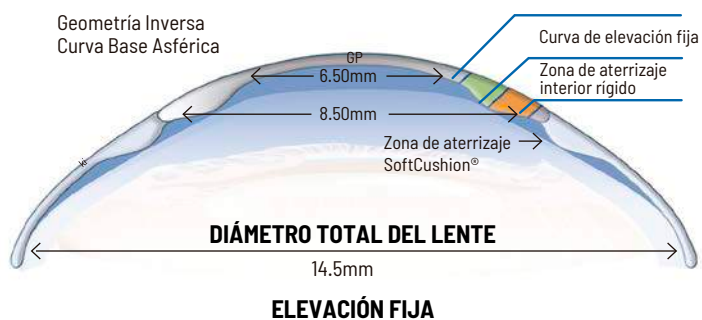
PARÁMETROS

Curvas de Falda	Curvas Base	Poderes de lente	Materiales
50-25 μ : 8.7 Plano2, 8.4 Plano, 8.1 Med, 7.9 Pronunciado 300-550 μ : 8.4 Plano, 8.1 Med, 7.9 Pronunciado	50 a 550 en pasos de 50 μ	+10.00 a -20.00 D +2.50 a +10.00 D en pasos de 0.50 D +2.00 a -8.00 D en pasos de 0.25 D -8.50 a -20.00 en pasos de 0.50 D	84 Dk Falda SiHy 130 Dk centro GP Bloqueador UVA/UVB Clase II

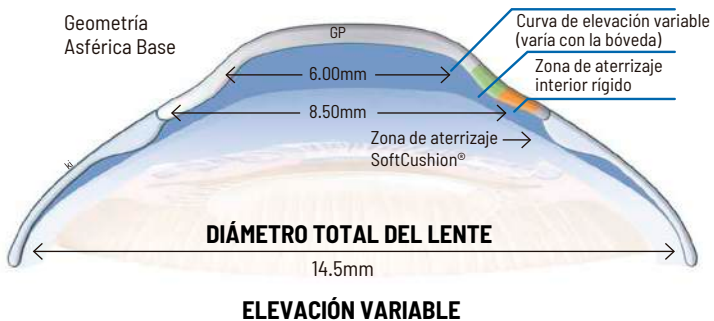
DISEÑO

- 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 50 μ - 250 μ



Bóvedas de Diseño de lente UltraHealth 300 μ - 550 μ



HÍBRIDO CÓRNEA IRREGULAR

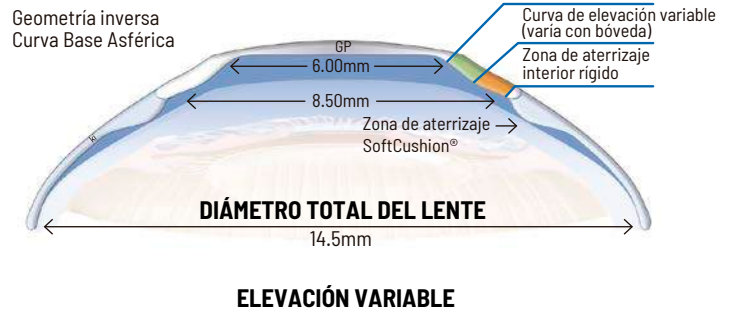
ULTRAHEALTH FC
CONTACT LENSES

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 055µ - 505µ



PARÁMETROS

Curvas de Falda	Curvas Base	Poderes de lente	Diámetro	Materiales
8.4 Plano, 8.1 Medio, 7.9 Pronunciado	50 a 505 en pasos de 50µ	+10.00 a -20.00 D +2.50 a +10.00 en pasos de 0.50 D +2.00 a -8.00 en pasos de 0.25 D -8.50 a -20.00 en 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.



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.

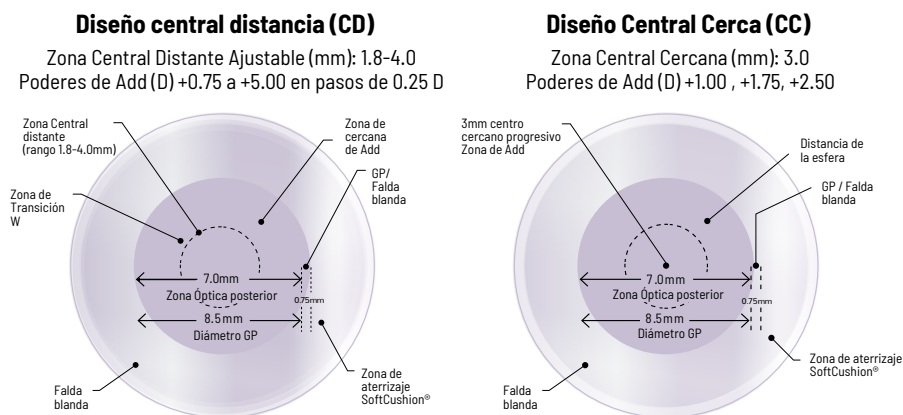
Adaptar Duette Progresivo es sencillo. Las lentes pueden adaptarse empíricamente sin la necesidad de sets de diagnóstico o de fluoresceína. Proporciona Ks, Rx y DHIV, poder de adición y tamaño de pupila para crear el lente inicial. La Calculadora Empírica de Duette (DuetteCalculator.com) se puede usar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

BENEFICIOS DELLENTE

- 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.



PARÁMETROS

Base Curva (mm)	Radio de Falda	Diámetro (mm)	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)	14.5	+5.50 a -10.00 D +5.50 a -8.00 D en pasos de 0.25 D -8.50 a -10.00 D en pasos de 0.50 D	130 Dk Centro GP 84 Dk falda SiHy Clase II UVA/UVB Bloqueador	Opción disponible de centro más grueso



CADA PACIENTE ES

ÚNICO

**NO TODOS LOS
OJOS SON IGUALES**

**Lentes esclerales completamente
fabricados a la medida**

Adaptables en ambientes
corneales fáciles y extremos

Características:

Toricidad frontal y periférica

Multifocal

Geometría inversa

Total personalización de zonas

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.

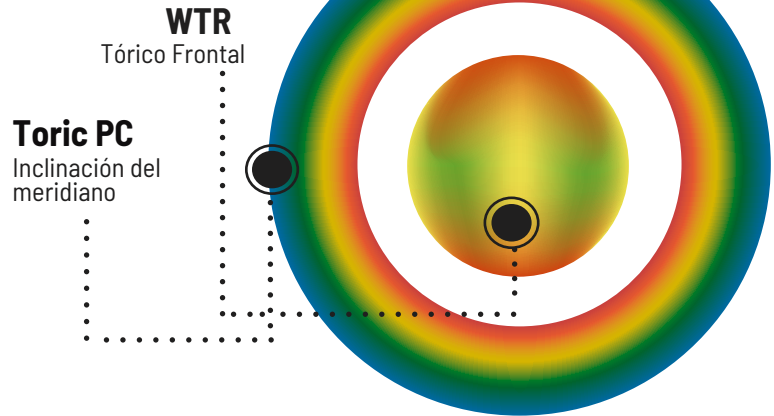
PARÁMETROS

Curva Base	Cualquiera
Diámetro	16.0, 18.0 & 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.

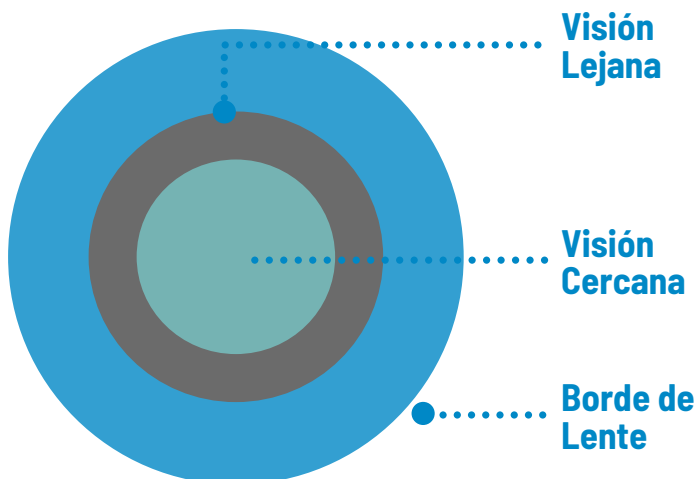
BI-TÓRICOS (TÓRICO FRONTAL & HÁPTICAS TÓRICAS)



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.

A close-up photograph of a human eye. A scleral lens, which is a large contact lens that covers the entire sclera (white part of the eye) and the cornea, is being applied to the eye. The lens is held in place by a white, gel-like substance. The eye's iris is visible through the center of the lens. The background is a soft, out-of-focus brown color.

INTRODUCIMOS LA NUEVA GENERACIÓN DE DISEÑOS INTELIGENTES EN LENTES ESCLERALES

"Una nueva generación de lentes esclerales que incorpora numerosas características únicas, convirtiéndolo en el lente escleral más inteligente del mundo"

The logo for SMARTLENS. It features a stylized 'S' in orange and a 'L' in grey, both enclosed within a semi-circular arc. Below the 'SL' is the word 'SMARTLENS' in a bold, sans-serif font. 'SMART' is in orange and 'LENS' is in grey.

SMARTLENS

DISEÑO DE LENTE ESCLERAL CON 4 ZONAS INTELIGENTES

ZONA 1: BÓVEDA CENTRAL | ZONA 2: CÓRNEA PERIFÉRICA
ZONA 3: ELEVACIÓN LIMBAL | ZONA 4: DE ATERRIZAJE 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 ATERRIZAJE TÓRICAS
- 7 LENTES** 16.5 DIÁMETRO, LENTES DE ATERRIZAJE 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 !

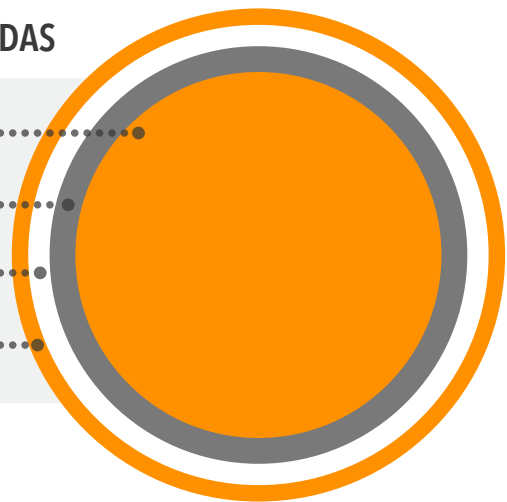
DISEÑO DE LENTE ESCLERAL CON 4 ZONAS INTELIGENTES

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.

A close-up photograph of a human eye with a scleral contact lens. The lens is a large, circular, blue-tinted device with a hexagonal grid pattern on its surface. Several small yellow triangles are visible on the lens. The eye is surrounded by a futuristic, glowing blue digital interface consisting of various lines, rectangles, and a dashed circle. The background is dark, making the eye and the glowing interface stand out.

BOSTONSIGHT[®] SCLERAL

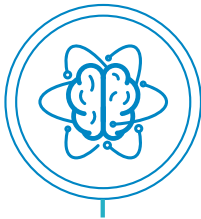
DISEÑADO **CON BASE**
EN INVESTIGACIÓN.

DISEÑADO PARA UNA
ADAPTACIÓN PERFECTA.

DISEÑADO PARA VER
UNA VIDA MEJOR

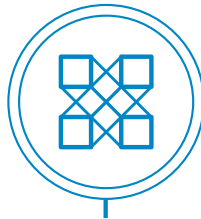
BostonSight SCLERAL es el primer diseño de lentes basado en evidencia científica que ha aprovechado los datos de adaptación del paciente y la experiencia clínica de 6 años de investigación con resultados en pacientes en más de 7.000 ojos. BostonSight SCLERAL le ayuda a lograr una adaptación inteligente, predecible y eficiente.

ADAPTACIÓN PRECISA DESDE EL INICIO



INTELIGENTE

El 90% de las adaptaciones logran una visión óptima con la excentricidad de la superficie frontal incorporada.



PREVISIBLE

El 75% de las adaptaciones se logran con el lente estándar del kit de prueba.

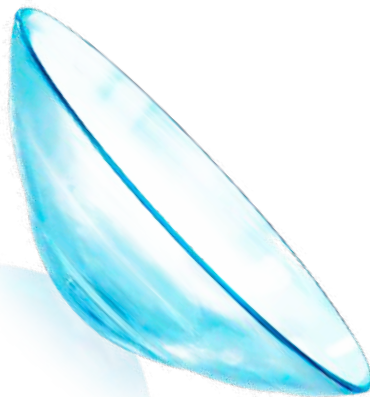


EFICIENTE

El 60% de las adaptaciones no requieren ningún cambio en el diseño.

Cada adaptación utiliza un único punto de partida e incorpora un diseño anatómico del ojo derecho e izquierdo. BostonSight SCLERAL le permite personalizar cada lente para cada paciente y garantizar resultados predecibles y precisos.

VENTAJAS DISTINTIVAS DE BOSTONSIGHT SCLERAL:



TECNOLOGÍA SplineCurve™

Permite controlar los cambios que desea realizar

Cuadrante Tórico Específico SISTEMA HÁPTICO PERIFÉRICO (PHS™)

Le permite controlar los cambios que desea realizar en el cuadrante específico

TECNOLOGÍA SmartChannel™

Facilita los ajustes sobre obstáculos anatómicos y reduce la succión

Exentricidad de Superficie Frontal (ESF)

Diseñado para ofrecer una visión superior

Diámetros del Lente

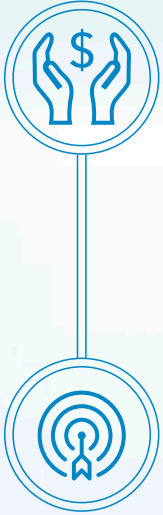
16.0mm, 16.5mm y 17.0mm

Set de prueba completo de 28 Lentes

Proceso de adaptación eficiente con diseños anatómicos del ojo derecho e izquierdo

Más del 90% de los pacientes encuestados recomendaría BostonSight SCLERAL en comparación con otros lentes.

Diseñado cuidadosamente para que el profesional de la salud visual tenga una mejor experiencia adaptando lentes esclerales



Valor Superior El sistema de adaptación BostonSight SCLERAL ofrece un valor superior para los profesionales, proporcionándoles todo lo que necesitan:

- Sin sorpresas, ni tarifas adicionales durante todo el proceso de adaptación, sin cargo adicional por cambios de diámetro, curva base, material, periferia tórica, toricidad de la superficie frontal o canales.
- No se necesita un equipo especial.

FitAcademy™ Con más de 25 años de experiencia diseñando, fabricando, contribuyendo a la literatura elaborada por expertos, capacitando a los médicos y educando sobre los lentes esclerales, el equipo de BostonSight es un líder y pionero en la industria. El equipo de BostonSight SCLERAL ha desarrollado FitAcademy: talleres virtuales, diseñados para brindar a los profesionales de la salud visual la oportunidad de mejorar la adaptación, la evaluación y el manejo de los lentes esclerales.

BostonSight SCLERAL

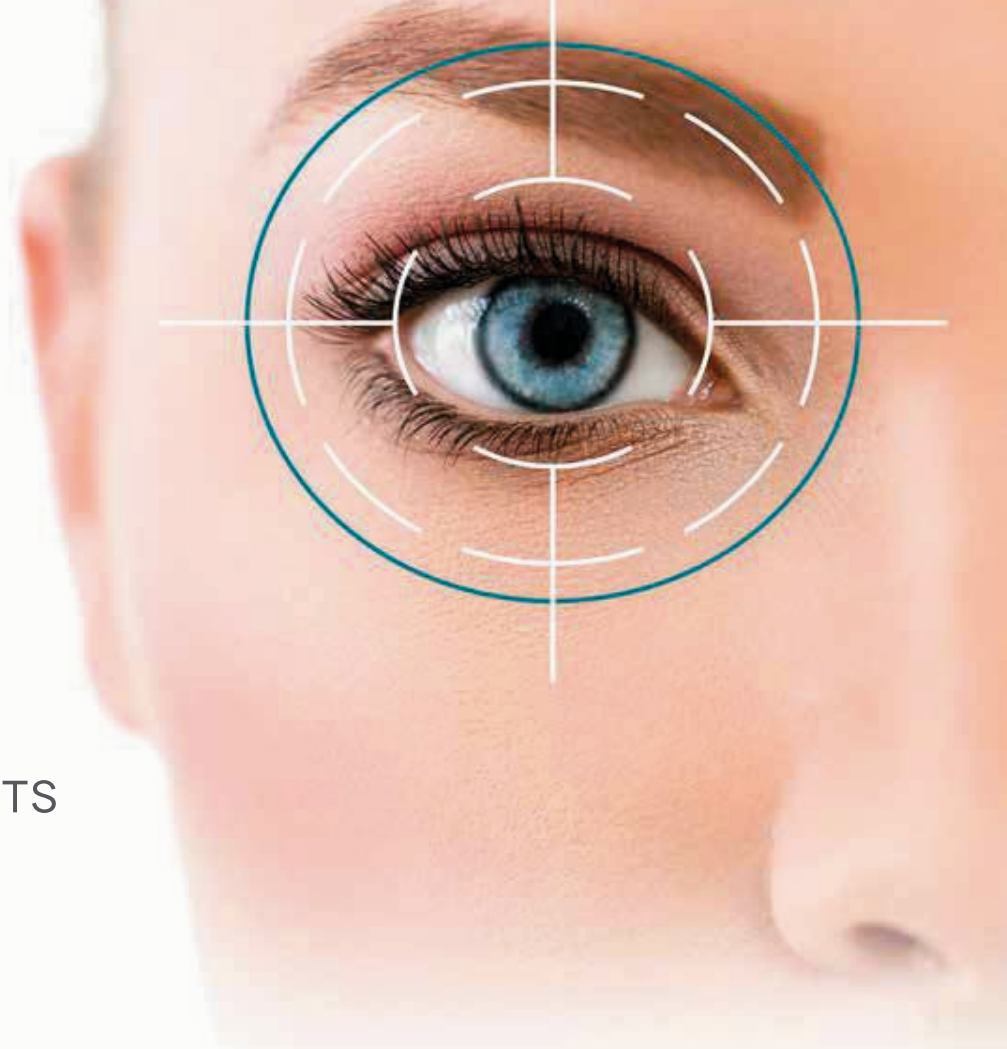
PARÁMETROS DISPONIBLES DELLENTE

DIÁMETROS	16.0mm, 16.5mm y 17.0mm
POTENCIA DE LA ESFERA	-20.00 Dioptrías a +20.00 Dioptrías
ALTURA SAGITAL	2.000 µm a 6.000µm en pasos de 100µm
SISTEMA HÁPTICO PERIFÉRICO (PHS™)	Personalizable
OPCIONES	Cuadrante específico PHS™ Excentricidad de la superficie frontal Superficie frontal tórica Rx SmartChannels™
MATERIAL PREFERIDO	Optimum Extra, Optimum Extreme, Optimum Infinite, Boston® EQII, Boston® X02



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.

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.

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:

Disponible 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

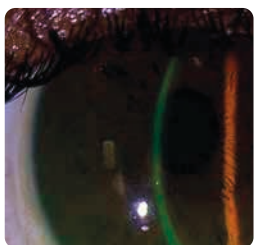
Indicaciones de Paciente:

- 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.

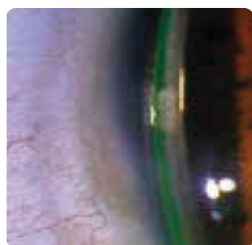
La filosofía de adaptación del lente Atlantis se basa en la premisa de la personalización del lente mediante la manipulación de tres diferentes zonas para el control de la relación de la altura sagital del lente a la superficie ocular anterior. Esto produce una de las más diversas gamas de profundidad sagital disponibles. Cada zona desempeña una función específica.

3 Zonas de Personalización



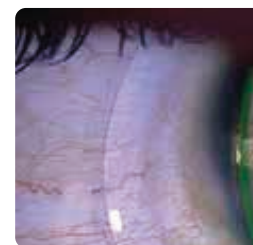
ZONA CENTRAL

Esta zona está diseñada para no tocar la córnea. Esta es la zona óptica posterior efectiva y la curva base.



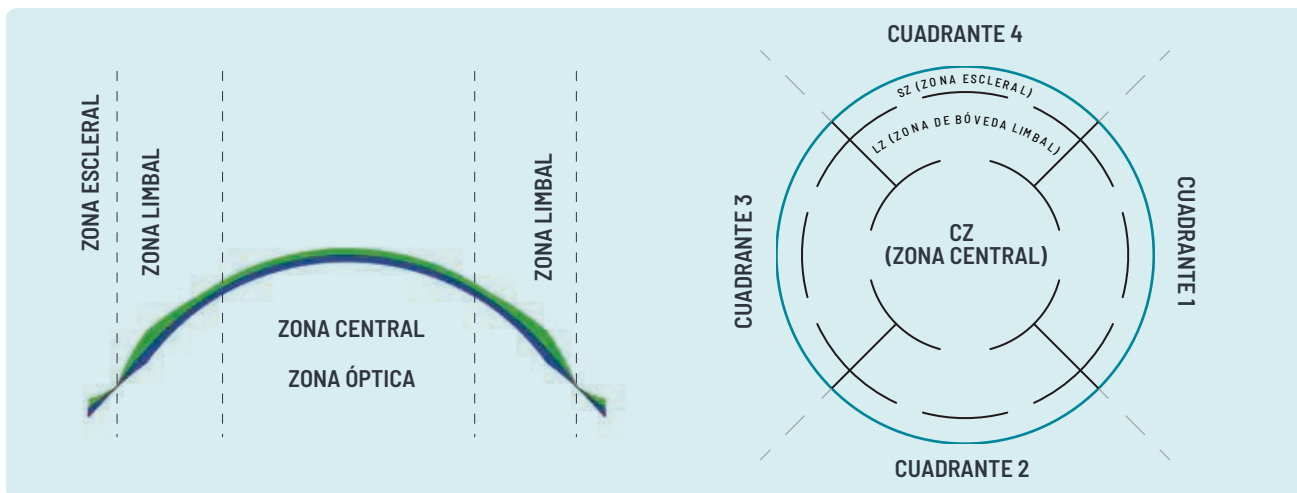
ZONA LIMBAL

La LZ hace lo que su nombre indica, es decir, controla el efecto de bóveda sobre el limbo, pero no afectará la altura sagital general.



ZONA ESCLERAL

La zona escleral está diseñada para alinearse con la esclera y proporciona ajustes en la adaptación: (360° meridianos perpendiculares, ó cuadrante específico). Cada cambio en la zona escleral modifica la altura total sagital por 25 micras.



El diseño Atlantis ofrece opciones de zona personalizables para proporcionar un proceso de ajuste simplificado que reduce el tiempo de silla con su paciente. Con solao una caja de pruebas, usted tendrá la cobertura necesaria para adaptar cualquier sagita corneal o forma escleral.

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 presbitas 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 De Distancia Multifocal	3.6, 4.0, 4.4
Poder de 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 indicacion 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

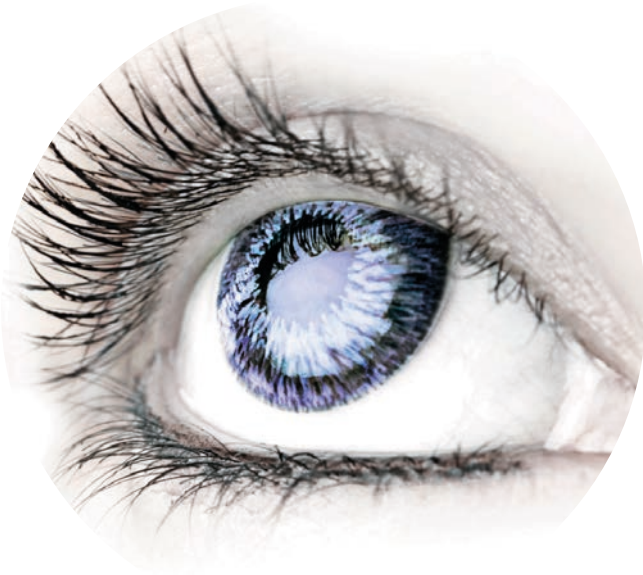
10 lentes adicionales de diagnóstico

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

OPTIMUM
EXTRA

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 agudez 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

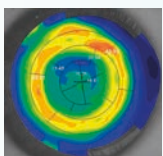
Razones para adaptar a su paciente con Titan:

- 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 esféricos de bordes con cada curva base brindan a los profesional de la salud visual la flexibilidad necesaria para lograr una adaptación exitosa

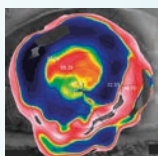
Tips para una adaptación exitosa:

- 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

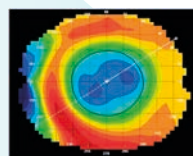
Topografías donde se debe considerar el Titan:



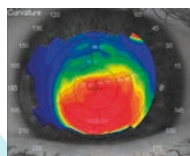
PRK



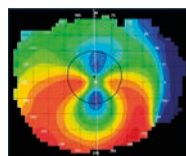
PKP



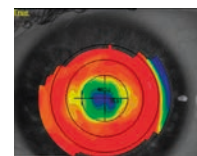
LASIK



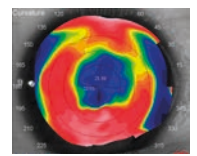
CONOS
ELEVADOS



DMP



RK



RK



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™



FLEXLENS® ARC

Corrección Refractiva Atípica

DISEÑO ESPECIAL BLANDO PERSONALIZADO PARA CÓRNEAS IRREGULARES

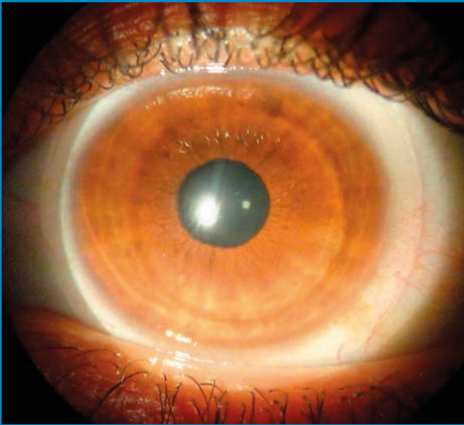
El Flexlens ARC (Corrección Refractiva Atípica), es un diseño de lente blando personalizado que se adapta igual de fácil a un lente de contacto torico regular.

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.

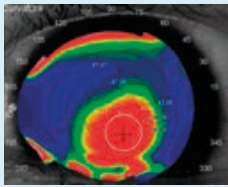
Este lente está indicado para la corrección visual de diversas enfermedades oculares, incluyendo el Queratocono, Degeneración Marginal Pelúcida (DMP), Trasplantes de Córnea, Cirugía Refractiva y/o problemas de irregularidad corneal.

PARÁMETROS

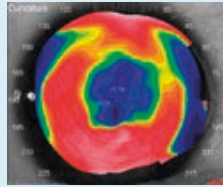
Curva Base	6.0mm a 8.7mm en pasos de 0.1mm
Curva de Adaptación	8.6 Estándar
Diámetro	13.0mm a 16.0mm en pasos de 0.5mm
Potencia	+20.00D a -20.00D
Cilindro	-0.50D a -10.00D en pasos de 0.25D
Eje	1° a 180° en pasos de 1°
Prisma	1.50 Estándar
Espesor Central	0.30mm y 0.50mm



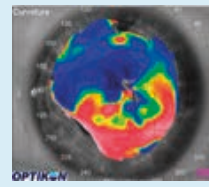
Flexlens® ARC utiliza una curva de adaptación posterior estándar, un eje preciso, cilindro y un espesor central mejorado para estabilizar la corrección visual sobre una córnea aberrada. Cilindro con un rango de poderes desde -0.75 hasta -10.00. Están disponibles con un prisma de balastos que reducirá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



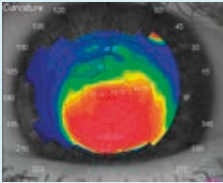
Queratocono



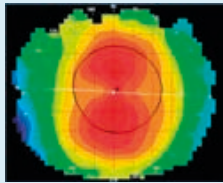
Post Quirúrgico



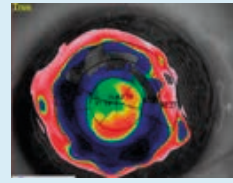
DMP



Querato-Globo



Astigmatismo



Trasplante de Córnea



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

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

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

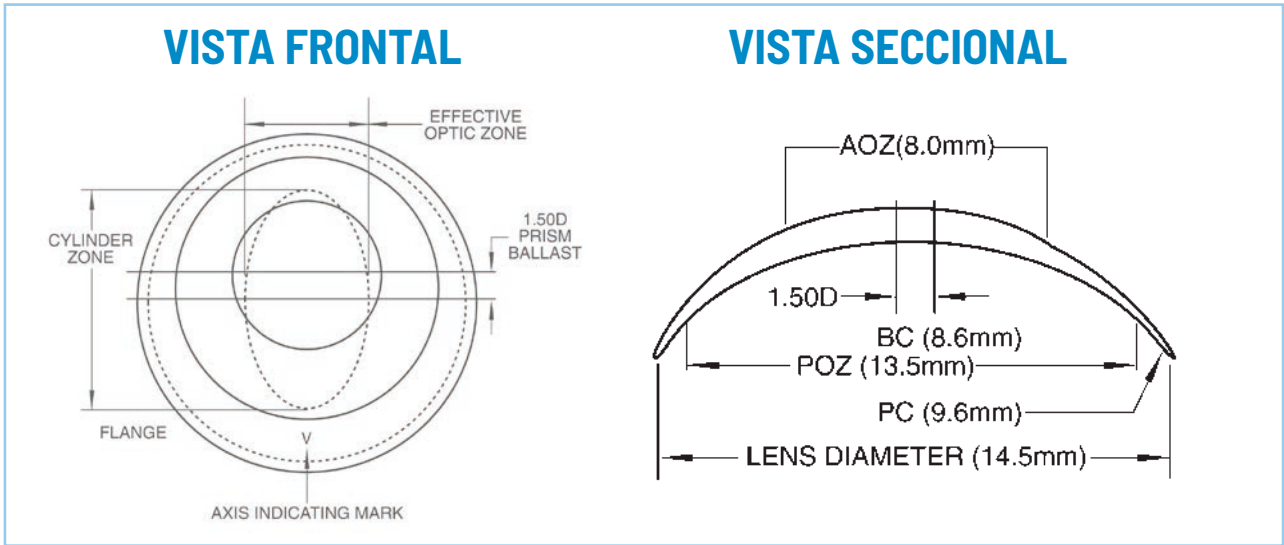
Flexlens Tórico es adecuado para el uso diario en la corrección de la agudeza visual en pacientes afáquicos y no afáquicos de ojos sanos con miopía o hipermetropía y que poseen astigmatismo refractivo que no excede 10.00D.

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 mas curvo
- 43.25D a 44.75D
- 41.25D a 43.00D
- 41.00D y mas 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 or 14.5
- 14.5 or 15.0
- 15.0

La lente elegida 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 de la 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 una nueva lente que incorpore el cilindro cruzado según lo determine su sobre refracción. Si la 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.

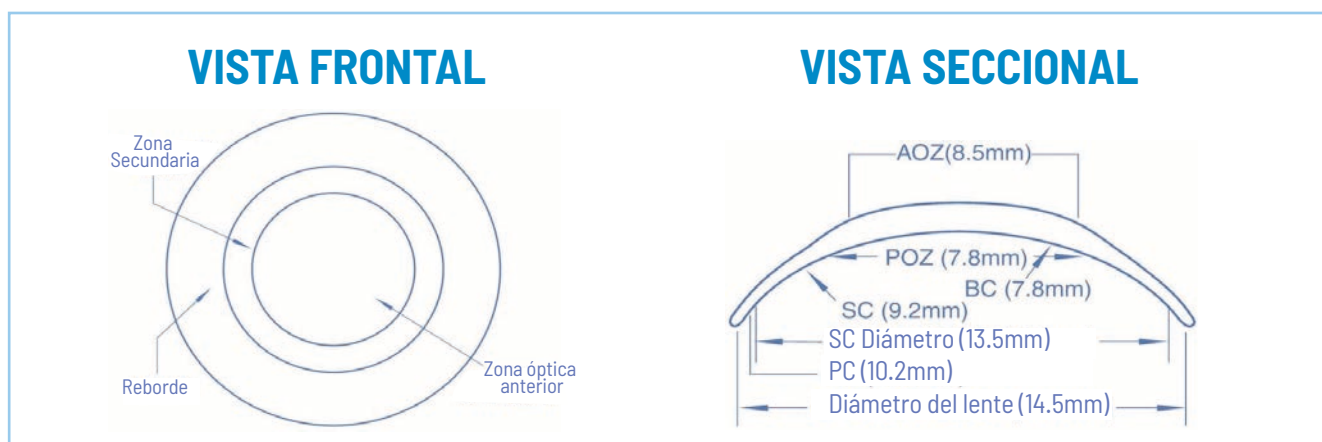
	PARÁMETROS	PARÁMETROS PERSONALIZADOS
Curva Base	8.0mm a 9.2mm (en pasos de 0.1mm)	6.8mm a 10.0mm (en pasos de 0.1mm)
Diámetro	13.5mm a 15.0mm (en pasos de 0.1mm)	10.0mm a 16.0mm (en pasos de 0.1mm)
Poder	+10.00D a -10.00D (en pasos de 0.25D)	+30.00D a -30.00D (en pasos de 0.25D)
Cilindro	-0.50D a -10.00D (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

LENTE 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



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

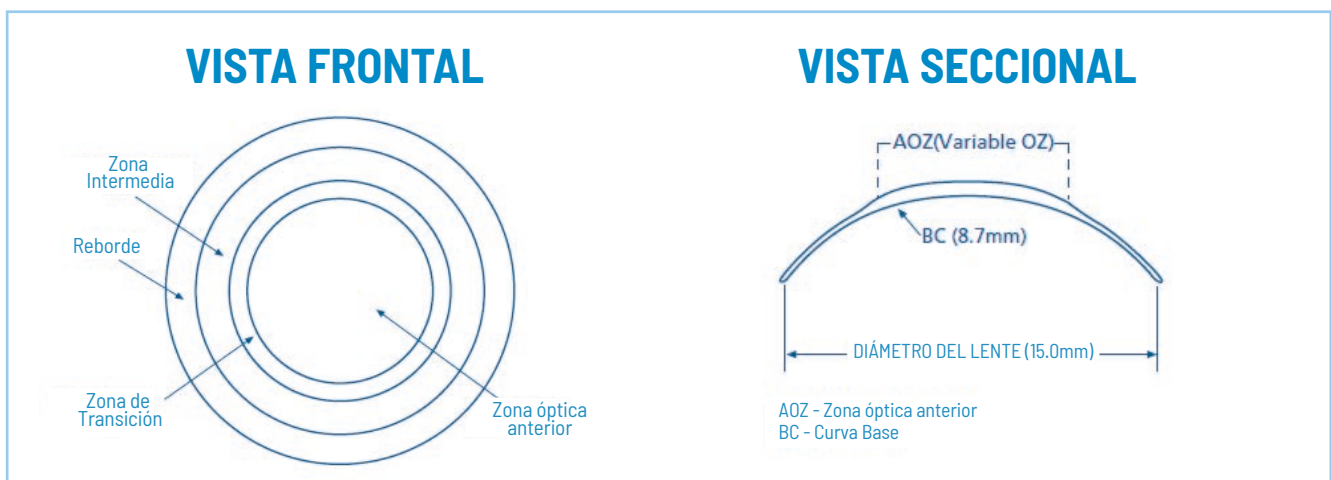
FLEXLENS® POST REFRACTIVE (PRS)

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	
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

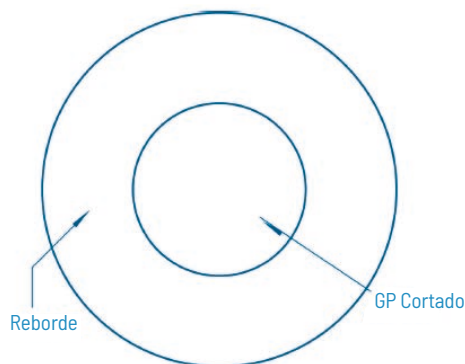
LENTES DE CONTACTO PARA QUERATOCONO AVANZADO

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.

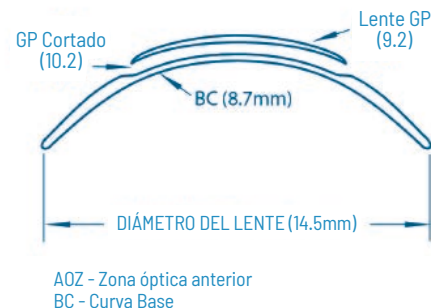
La lente Piggyback incorpora una depresión circular central en la superficie anterior del soporte de la lente blanda. El diseño empotra la lente GP dentro de la lente blanda eliminando el desplazamiento del párpado superior y manteniendo el centrado de la óptica GP sobre la pupila.

Diseño del Lente

VISTA FRONTAL



VISTA SECCIONAL



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

Pediatric Patients

LENTE 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 Ortoqueratología
y control de la Miopía

**CORRIGE LA VISIÓN DE TU
PACIENTE MIENTRAS DUERME**

Moldee la forma en la que sus pacientes ven

Proporcione a sus pacientes una visión nítida y clara sin las opciones típicas de anteojos, lentes de contacto diurnos o cirugía LASIK.

Haga crecer su práctica mientras emociona a sus pacientes con una opción comprobada de corrección de la visión que puede mejorar sus vidas.

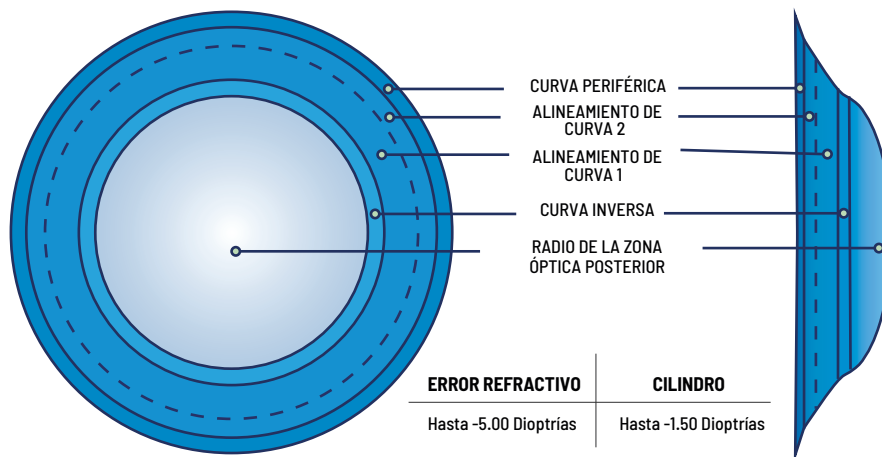
Ajuste empírico clínicamente aprobado

Los lentes de contacto Emerald están aprobados por la FDA y proporcionan una fácil corrección de la visión al remodelar suavemente la córnea durante la noche, mientras el paciente duerme.

Son seguros, reversibles y se han adaptado con éxito en más de un millón de ojos en todo el mundo con excelentes resultados. Adaptados empíricamente con resultados sorprendentes.

Moldeamiento corneal avanzado simplificado

- Tasa de éxito comprobada del 85% en la primera adaptación.
- Tasa de éxito comprobada del 95.5% con hasta 1 cambio.
- Clínicamente comprobado para la reducción de la progresión de miopía en niños.
- Adaptación sencilla solo con refracción, queratometrías y DHIV.
- Adaptados empíricamente - no es necesario lentes de prueba.
- Clínicamente comprobado para la supresión de la elongación de la longitud axial en la miopía infantil.



DISEÑO MULTI-ZONA ÚNICO

RADIO DE LA ZONA ÓPTICA POSTERIOR	Diseñado para modelar la córnea a la corrección requerida. A diferencia de una lente GP normal.
CURVA INVERSA	Determinada por una fórmula clínicamente probada que alinea la curva base con la córnea periférica y controla el clearance apical del radio de la zona óptica posterior.
ZONA DE ALINEACIÓN	Una serie de dos o más curvas separadas, esta zona determina las características de la adaptación del lente. Está diseñado para alinearse estrechamente con la córnea y proporcionar un centrado adecuado para un máximo rendimiento.
CURVA PERIFÉRICA	La curva periférica proporciona un clearance en el borde para un correcto intercambio de lágrimas y una fácil remoción de lentes.

Haz una diferencia en la epidemia de miopía

La miopía es más que una condición refractiva. Es una epidemia mundial que está teniendo un grave impacto en los niños de hoy en día en todo el mundo.

La prevalencia de la miopía casi se ha duplicado desde la década de los 70's y se espera que se convierta en la principal causa de ceguera permanente.

5 mil millones de personas o el

50%

de la población mundial serán miopes para el 2050

No se necesita un costoso set de prueba

87% de efectividad con el primer lente



Curvas de doble alineación

Alinean suavemente la córnea periférica, ofreciendo un mejor centrado para un ajuste más cómodo.

Avanzando la geometría de la vista

Euclides, el matemático griego considerado el padre de la geometría, inspiró la creación del tratamiento del manejo de la miopía Euclid Emerald.

Hemos aprovechado el poder de la geometría para darle forma al diseño de lentes de ortoqueratología más avanzado de la actualidad para el manejo de la miopía. Lo llamamos Euclid Emerald. Es Ortoqueratología elevada. La forma moderna e inteligente de ofrecer Ortho-K.

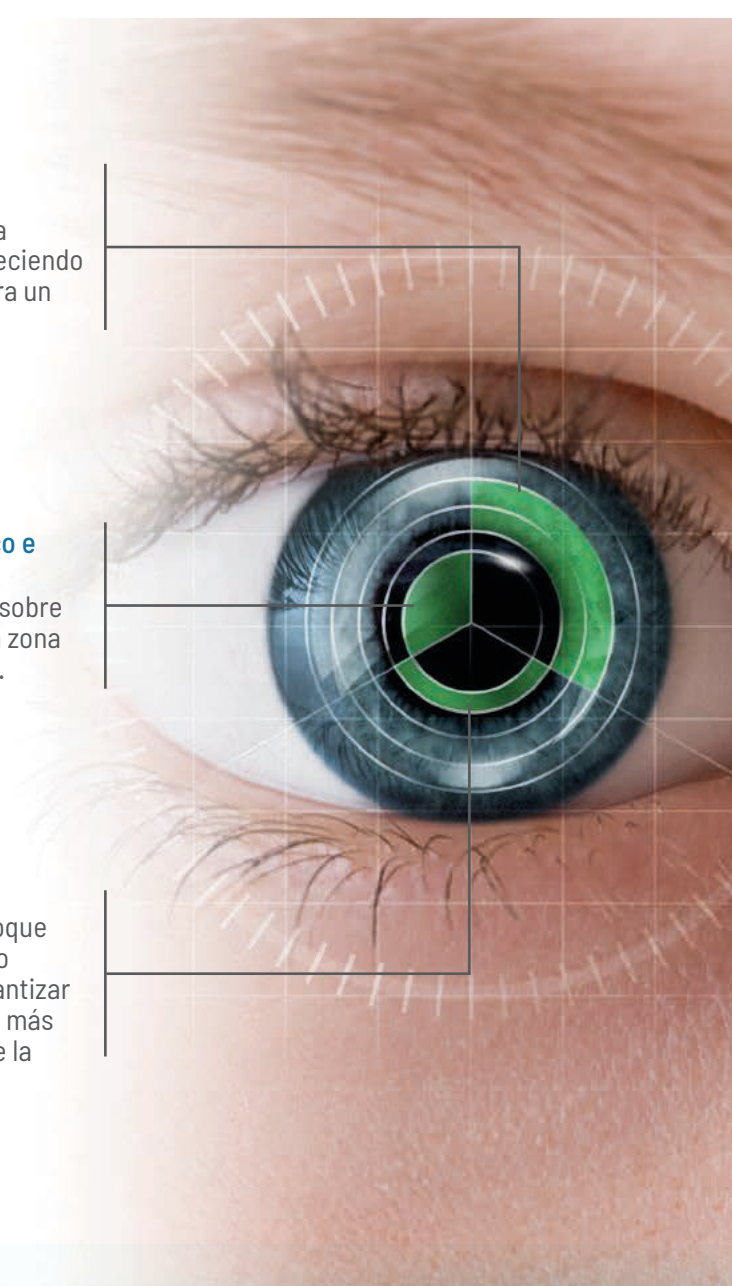
Descubra algunas de las ventajas únicas de nuestro diseño de lente MyoK™ patentado.

Diseño empírico e intuitivo

Ofrece control sobre el tamaño de la zona de tratamiento.

Diseño MyoK™

Crema un desenfoque miope periférico deseable al garantizar más potencia lo más cerca posible de la pupila



FDA Approved
(PMA #P040029)



Made in USA

Desarrolle una práctica diferenciada como líder en el manejo proactivo de la miopía

Los pacientes confían en su experiencia y atención continua para lograr los mejores resultados posibles.

Con la creciente epidemia de miopía de hoy, el tratamiento Euclid Emerald Ortho-K ofrece a su práctica la oportunidad de ser parte del crecimiento exponencial en el manejo de la miopía en niños.

La miopía es una oportunidad de crecimiento.

Ortho-K es una especialidad de cuidado de la vista a pedido.

No se requieren lentes de prueba.



Pacientes Específicos Lentes con diseño patentado MyoK™

Cada lente **Euclid Emerald** * está específicamente diseñado individualmente para cada ojo del paciente. Con Euclid Emerald, no seleccionas un lente que sea lo más parecido a un set de prueba. El manejo personalizado de la miopía complementa su práctica centrada en el paciente.

Gracias a la potencia de **adaptación de tres factores**, todo lo que necesitamos son los siguientes parámetros: las lecturas Rx, K y HVID. Este eficiente proceso empírico carece de conjeturas y produce una categoría líder.

95.5% de éxito en adaptación

Rx K's HVID

* Euclid Emerald Toric está disponible para pacientes con astigmatismo.

** Con hasta 1 intercambio de lentes.



Construye y diferencia tu práctica como líder en el manejo proactivo de la miopía

Los pacientes confían en su experiencia y atención continua para lograr los mejores resultados posibles.

Con la creciente epidemia de miopía de hoy, el tratamiento Euclid Emerald Ortho-K ofrece a su práctica la oportunidad de ser parte del crecimiento exponencial en el manejo de la miopía en niños.

Para los profesionales independientes del cuidado de la vista que buscan diferenciarse, Euclid Emerald es el producto correcto, en el lugar correcto, en el momento correcto.

La miopía es una oportunidad de crecimiento.

Ortho-K es una especialidad de cuidado de la vista a pedido.

No se requieren lentes de prueba.

Euclid Emerald no está disponible en línea.

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.

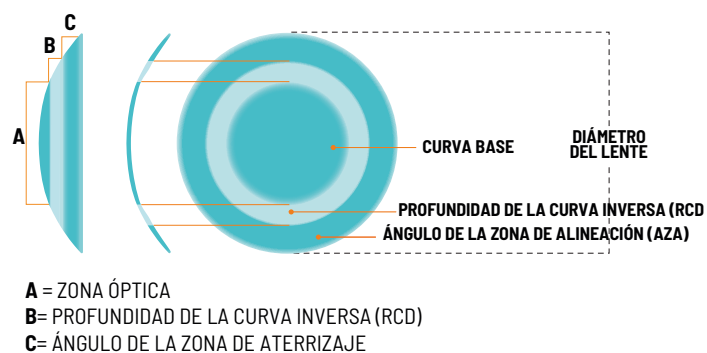


UN MANEJO FÁCIL DE LA MIOPIA

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



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!



**SISTEMA DE LENTE DE CONTACTO GP CON CONTROL
DE EXCENTRICIDAD Y APOYO PERIFÉRICO**

**MIOPÍA - HIPERMETROPÍA
CÓRNEAS IRREGULARES
ASTIGMATISMO - INTOLERANCIA
DMP - PRESBICIA - QC**

Fabricado por

 **Lenticon**
EUROPE

SISTEMA COMPLETO GP PARA TODO TIPO DE CÓRNEAS

Lorem ipsum

BIENVENIDO A LA SIMPLICIDAD

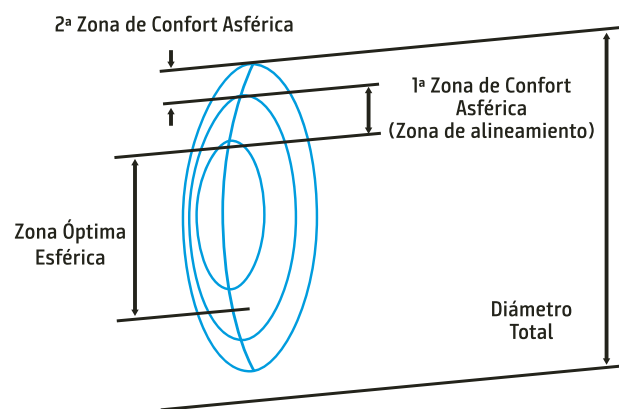
ElipSYS es un diseño superior basado en la investigación y en 45 años de experiencia fabricando lentes GP. Desde el inicio el sistema ElipSYS ofrece la adaptación más sencilla tanto para córnea regular como irregular

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.

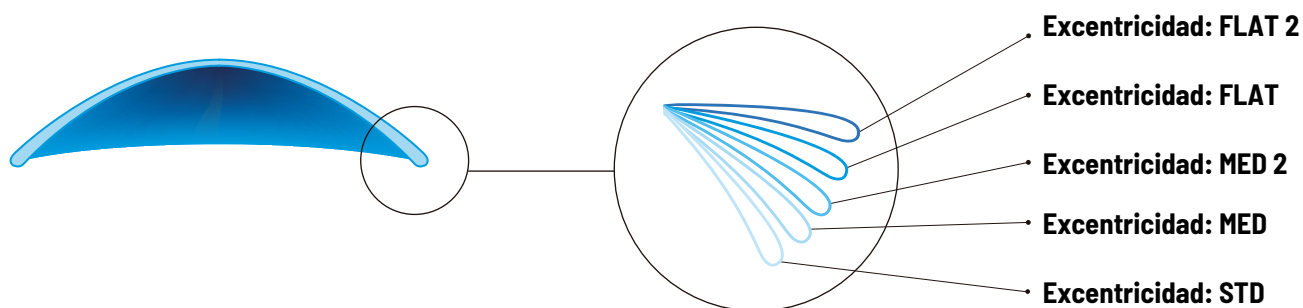
Fácil de adaptar

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 Disponibles:

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 (ZOmm):	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



 **ORION**TM
VISION GROUP

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 protésicos 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



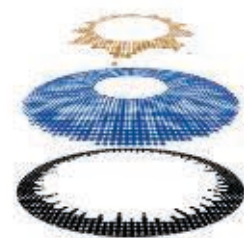
56X
DARK COCOA

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 SUBIMPRESOS

Diámetros de diseño de iris

- 10.5 mm
- 11.25 mm
- 12.25 mm

Diámetro del anillo limbal

















- Variable

Tamaños de las pupilas transparentes

- 2.8 mm
- 3.3 mm
- 4.2 mm
- 5.0 mm
- 6.0 mm

Tamaños de pupilas oclusivas

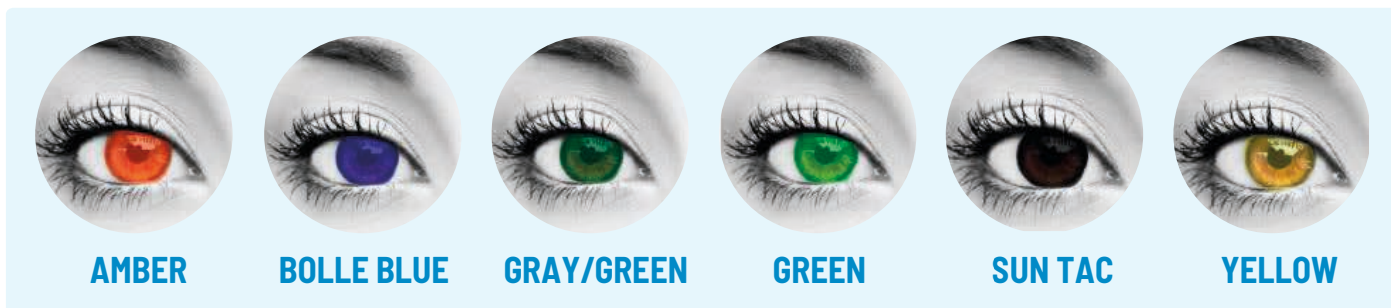
- 3.0 mm
- 3.5 mm
- 4.0 mm
- 4.5 mm
- 5.0 mm
- 6.0 mm
- 7.0 mm
- 9.0 mm
- 10.5 mm
- 11.0 mm
- 12.0 mm

- | | | |
|----|---|----------------|
| 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 |

- | | | |
|----|---|---------|
| U1 |  | Black |
| U2 |  | Pecan |
| U3 |  | Stormy |
| U4 |  | Granite |

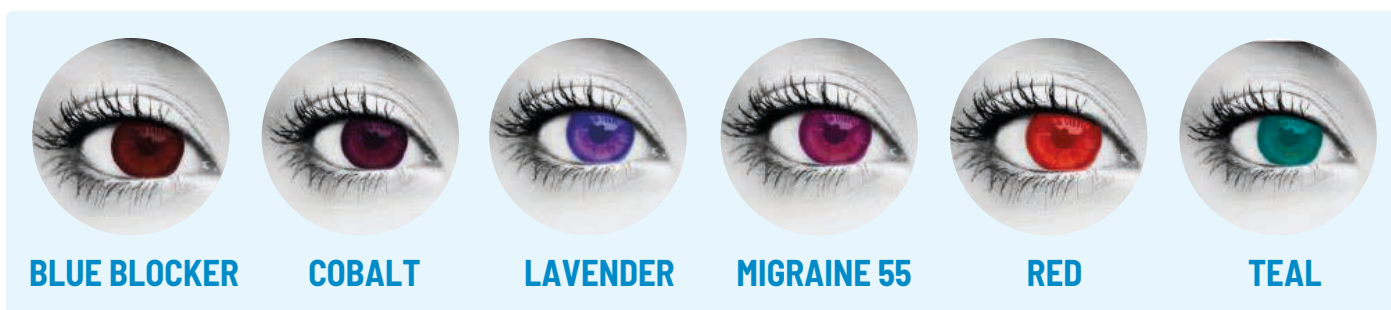
bioSPORT™ PERFORMANCE LENSES

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.



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, migraine 55, red y teal.



GOTHIKA®

Los lentes Gothika® vienen en diferentes estilos y colores. Muchos de los más populares también están disponibles en forma de plano de corrección 0.00 a - 6.00. Rx = disponible a través de prescripción.



ANGELIC BLUE



ANGELIC GREEN



ANGELIC RED



ANGELIC WHITE



ANGELIC YELLOW



BLACK WOLF



BLACKOUT



BLUE MANSON



BLUE WOLF



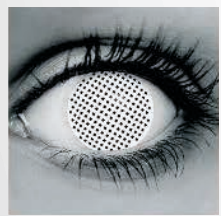
CHESHIRE CAT



CREEPERS



DARK ELF



DEAD EYE



DRAGON'S BREATH



FIRE



GREEN REPTILE



HELLRAISER



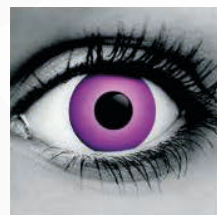
LESTAT



LOUIS



MANSON



NIGHT VIXEN



PURPLE TEMPEST



RED VAMPIRE



RED WOLF



SEDUCER



SHIVA



SPAWNN



WALKING DEAD



WHITE CAT



ZOMBIE



MAGIC

LOOK

Los lentes de contacto Magiclook™ están diseñados para transformar los ojos en increíbles e irresistibles gamas de colores. Nuestros lentes proveen un aspecto único y natural para aquellos que quieren mejorar, cambiar o crear un look diferente en sus ojos. Nuestra tecnología nos permite producir lentes con un aspecto natural y realista usando los últimos procesos de coloración. Pregúntanos por la última colección de Magiclook™ lentes de contacto, disponibles en versión cosmética y con prescripción.

Parámetros disponibles:

BC: 8.6

DIA: 14.5

POTENCIA: +00.00 a -10.00

Material: 38%

Pack: Paquete de 2

1 TONO



GRAY



BROWN



GREEN



TRUE SAPPHIRE

2 TONOS



GRAY



BROWN



GREEN



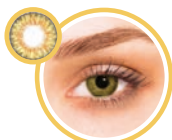
TURQUOISE



TRUE SAPPHIRE



AMETHYST



HONEY



HAZEL



TRUE HAZEL

3 TONOS



SUGAR GRAY



DARK GRAY



JADE GREEN



GREEN



AQUA MARIN



TOPAZ BLUE



BLUE



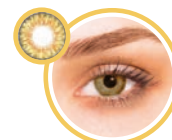
SWEET VIOLET



CHESNUT



PURE HAZEL



HONEY



SUMINISTROS



OPTICS

Fuerte acción limpiadora y un confort sensorial

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 antibacteriana

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



ANTIBACTERIAL



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 99.999999% 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

¿Cómo pueden los especialistas visuales integrar VibrantVue® en su práctica?

PREVENIR

Prescribir VibrantVue® como tratamiento preventivo para la intolerancia a los lentes de contacto. Esto puede aplicarse tanto a pacientes nuevos como a los que regresan para evitar la irritación y mantener los ojos sanos.

TRATAR

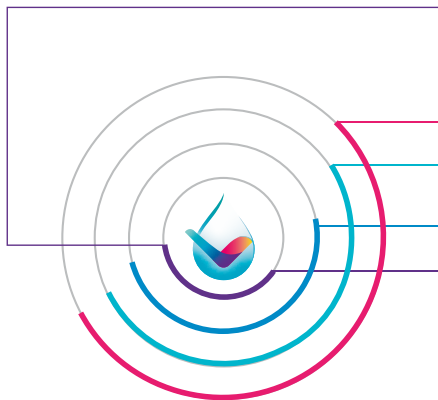
El régimen de dos productos es un plan de tratamiento base ideal para sus pacientes de ojo seco que puede ser utilizado solo o en conjunto con otros tratamientos (dispositivos de calefacción, expresión de párpados, IPL, etc).

MANTENER

El manejo de la DGM es vital para el éxito de los lentes de contacto a largo plazo. Tanto la intolerancia a los lentes de contacto como la DGM responden a los efectos antibacterianos y antiinflamatorios de VibrantVue®.

Tratamiento del ojo seco y la disfunción de la glándula de Meibomio (DGM) con VibrantVue®.

EL 90% DEL OJO SECO ES CAUSADO POR LA DGM



Las glándulas de Meibomio producen aceite para mantener los ojos sanos

1. La DGM hace que las **glándulas se obstruyan**
2. **La obstrucción de las glándulas** resulta en el desarrollo **excesivo de bacterias** en los párpados
3. **Bacterias** liberan **toxinas**
4. Estas **toxinas** causan **inflamación ocular**

Resultado: Inflamación e infección (demasiadas bacterias)

VV interrumpe este ciclo matando la bacteria (*resuelve2 arriba*), inactivando las toxinas (*resuelve 3 arriba*) y tiene un efecto antiinflamatorio directo (*resuelve 4 arriba*)

Bacterias & Blefaritis

- El ingrediente activo de VibrantVue® es un notable agente antimicrobiano de amplio espectro que es utilizado por los propios glóbulos blancos del cuerpo para pelear contra la infección
- Mata las bacterias en los párpados y puede ser usado como un limpiador de párpados para remover partículas

Inflamación

- Se ha demostrado que los efectos antiinflamatorios del agente activo en el VibrantVue® funcionan a través de 5 vías inflamatorias diferentes

Aceites

- VibrantVue® ayuda a desbloquear las glándulas de Meibomio obstruidas
- Eso combinado con los efectos antibacterianos y antiinflamatorios puede mejorar drásticamente los síntomas de la enfermedad del ojo seco



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.

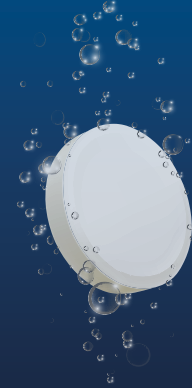
• Tampón de ácido bórico y Edetato disódico:

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

NO

CONTIENE
CONSERVANTES



360 ml
36 comprimidos
1 Portales



60 ml
6 comprimidos
1 Portales

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 Orto-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

HIGH MOLECULAR FLUORESCEIN STRIPS



Sterile Ophthalmic Strips

FLUORESCEIN SODIUM OPHTHALMIC STRIPS USP



Sterile Ophthalmic Strips

LISSAMINE GREEN STERILE OPHTHALMIC STRIPS

S P E C T R U M

Lissamine

STERILE DIAGNOSTIC SCHRIMER TEAR STRIPS

S P E C T R U M

Schirmers

FLUORESCEIN SODIUM OPHTHALMIC STRIPS USP



Sterile Ophthalmic Strips

HIGH MOLECULAR FLUORESCEIN STRIPS



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.



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

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.

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



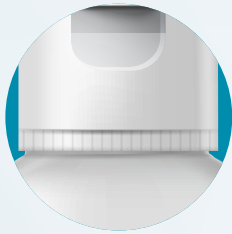
Lentes híbridos y esclerales

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.



¿ Por qué nuestro **Premium Hand Sanitizer** es diferente ?



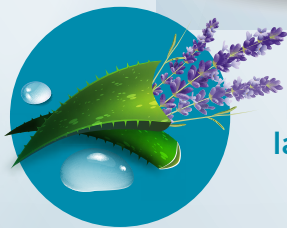
La tapa abatible tiene banda de seguridad para garantizar que el producto no ha sido abierto



Precio bajo porque nuestro negocio principal no es el desinfectante



Código de barras escaneable para control de inventario



Hecho con aloe vera para mayor suavidad y aroma de lavanda para una hidratación constante y un efecto calmante



Fabricado en marca privada para visibilidad de su negocio



Ofrecido por una empresa de cuidado de la piel de alta reputación



Estamos certificados por la FDA (NDC Labeler Code: 79215)



Fabricación certificada por la FDA, Fábrica cumple con BPM

¿Necesita insumos para su plan de **bioseguridad** ?

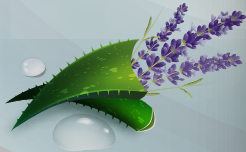
¿Quiere generar más **visibilidad** para su negocio?

Fabricamos el producto con su marca

**PREMIUM
HAND
SANITIZER**

Moisturizing formula
with aloe and lavender

Kills
99.9%
of Germs



2 fl oz (60 ml)

FDA CERTIFIED

El Gel Antibacterial Premium Hand Sanitizer es ideal para llevar siempre contigo y poder limpiar tus manos en todo momento.

Premium Hand Sanitizer está elaborado con un 70% de alcohol, aloe vera para darle suavidad a tus manos y un agradable aroma de lavanda que permite una hidratación constante y un efecto calmante.



FDA
CERTIFIED

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.



El Topógrafo Corneal Medmont E300 ofrece una precisión extrema para el mapeo de la córnea de los pacientes. Utilizando una PC, se puede almacenar el historial corneal completo de los pacientes y acceder a él rápida y eficientemente. También están incluidas una amplia gama de opciones de visualización que brindan al usuario información que antes sólo hubiera soñado.

APLICACIONES

El Topógrafo Corneal E300 tiene aplicaciones para una amplia gama de análisis de la córnea, procedimientos y tratamientos incluyendo: Ortoqueratología, queratocono, adaptación de lente de contacto, injertos corneales, PRK y procedimientos LASIK.

CAPTURA DE IMAGEN

Las imágenes se capturan automáticamente con un sistema fácil de alineación y almacenamiento progresivo de las cuatro mejores imágenes. Pacientes o superficies corneales difíciles se convierten en una tarea sencilla.

El software de análisis avanzado corrige imágenes desenfocadas, descentradas y corrige los errores debidos a la desalineación; proporcionando una precisión extrema! Un sistema sencillo de puntuación informa al usuario sobre la calidad de la imagen capturada.

COBERTURA CORNEAL

Basado en un diseño discreto de cono compacto incorpora la precisión óptica y el uso de 32 anillos con 9600 puntos de medición, para proporcionar datos detallados de la topografía en una amplia zona de la córnea humana. La cobertura mínima es de 0.25 mm y se extiende hasta los 14 mm al utilizar la función Capture Composite, que es ideal para la evaluación detallada de las patologías de la córnea y la adaptación de lente de contacto.

SOFTWARE DE ADAPTACIÓN DE L.C.

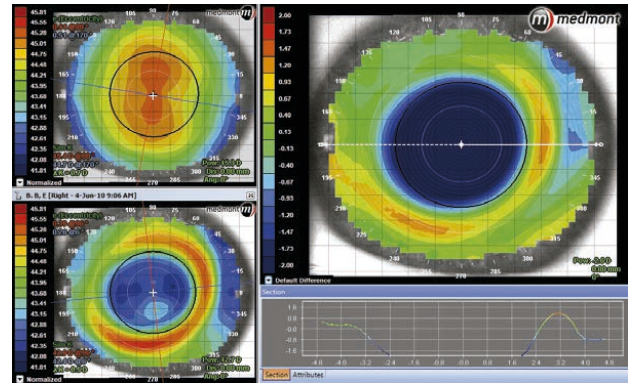
Con el Topógrafo E300 se pueden realizar de forma rápida y sencilla ajustes automáticos a lentes RPG, incluyendo múltiples curvas periféricas tóricas, esféricas y diseños cónicos. Está incluida una base de datos de diseños de lentes de contacto estándar expandible. Con los resultados presentados en una simulación de fluoresceína y una gráfica de acumulación de la película lagrimal se pueden realizar ajustes manuales y el reposicionamiento de la lente.

ANÁLISIS Y VISUALIZACIÓN

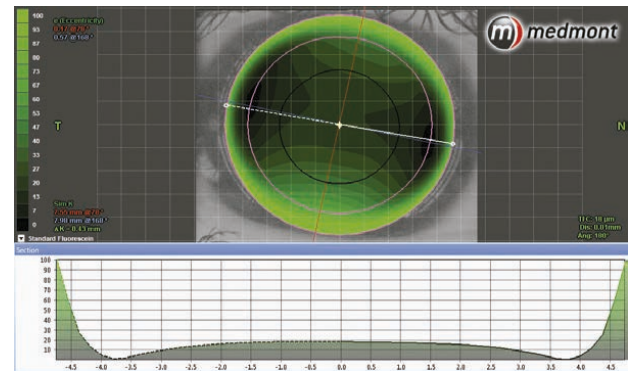
Fácilmente configurable a las preferencias específicas del usuario, el E300 es capaz de presentar una amplia variedad de opciones de visualización, con hasta cuatro imágenes por pantalla. Ejemplos de varias imágenes del mismo tipo para identificar tendencias, una pantalla de diferencia y un mapa de combinación que puede mostrar cuatro puntos de vista diferentes (por ejemplo poder axial, poder tangencial, elevación y video) de un exámen.

El Software de Zernike también incluido permite analizar datos de altura de la córnea y error de frente de onda. Se pueden visualizar y estudiar de forma independiente los componentes del análisis de Zernike.

El mapa diferencial enseña los cambios entre topografías, este muestra claramente el cambio inducido por el uso de lentes de Ortoqueratología.



El paquete de adaptación de lente de contacto trabaja en conjunto con el resto del software. Puede simular lentes Multi-Curvos, Tóricos, Esclerales e incluso diseños personalizados. Su base de datos incluye múltiples diseños de lentes de contacto estándar.



INTEGRACIÓN AL CONSULTORIO

Ahora es posible integrar las bases de datos de los sistemas de administración general y productos Medmont utilizando Medmont Studio.


Esto evita la necesidad de capturar múltiples veces la información del paciente y mejora notablemente la eficiencia del consultorio. Varias unidades E300 pueden funcionar y compartir una base de datos en una red local o geográficamente remota.


La captura automática de imágenes hace fácil y rápido el proceso. Simplemente sitúe el instrumento, centre el objetivo intuitivo 3D y el software se encarga del resto. Se analiza el centrado, la claridad y el movimiento de cada cuadro de video. Los cuatro mejores son capturados y mostrados automáticamente en las ventanas superiores de imagen.



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) 208-7345

 1345 Seaboard Industrial Blvd NW Unit# C-2
Atlanta, GA 30318



[/spctinternational](#)

www.spctinternational.com