



# CATÁLOGO DE PRODUCTOS

SPECTRUM  
INTERNATIONAL

The background image shows a woman wearing a VR headset, looking forward. In the foreground, a hand is holding a VR controller. The entire image is overlaid with a semi-transparent teal color.

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

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

# ONESTOP SHOP



# ÍNDICE

## Lentes Moldeados 4

Claria _____	5
Claria H _____	6
Xtensa Premium _____	7

## Lentes Blandos customizados y córnea irregular 8

Exacta _____	9 - 11
Markennovy _____	12 - 17
X-CEL - Flexlens _____	18 - 30
Asferon IC _____	31

## Control de Miopía 32

MYLO _____	33
MYO Esencia _____	34 - 35
Natural Vue _____	36 - 37

## Lentes Híbridos 38

SynergEyes _____	39 - 41
------------------	---------

## Presbicia 42

Duette Progressive _____	43 - 44
Natural Vue _____	45 - 46

## Lentes Esclerales 47

BostonSight _____	48 - 49
SmartLens _____	50 - 51
SmartLens PRO _____	52 - 53
ICD Flexfit _____	54 - 55
Europa Scleral _____	56 - 57
X-CEL - Atlantis _____	58 - 59

## Lentes GP 60

X-CEL _____	61 - 66
Elipsys _____	67 - 68

## Lentes Ortho-K 69

Moonlens _____	70 - 71
Paragon CRT _____	72 - 73
New Vision _____	74
Alexa OK AR _____	75 - 78
Ortolen Plus _____	79

## Lentes de Color 80

Orion _____	81 - 83
Spectrum Color _____	84 - 87

## Suministros 88

OTE _____	89 - 90
Spectrum Saline _____	91
Spectrum PRX _____	92
Fluoresceína _____	93 - 94
EasyWear LC _____	95
Ventosas DMV _____	96 - 97

## Equipos 98

Topógrafo E300 _____	99
Topógrafo Meridia _____	100
Campímetro M700 _____	101
Spectrum Adaptador _____	102
Spectrum Máscara _____	103
Spectrum Meibógrafo _____	104



# LENTE MOLDEADOS

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



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

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

### TÓRICO

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

Esférico
  Tórico
  Mensual



## Método **ASSL**

### Capas de Protección de Agua

## Una adaptación fácil y cómoda

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

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

## PARÁMETROS

### ESFÉRICO

<b>MATERIAL</b>	Hioxifilcon D
<b>CONT. DE AGUA</b>	55%
<b>CURVA BASE</b>	8.6mm
<b>DIÁMETRO</b>	14.2mm
<b>POTENCIA</b>	+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)
<b>TINTE</b>	Azul Claro
<b>ESPESOR CENTRAL</b>	0.102 mm @ -3.00D
<b>PACK</b>	6

### TÓRICO

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

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

**TÓRICO**

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

\* Potencia -2.75D requiere una compra mínima



A close-up photograph of a human eye wearing a contact lens. The eye is looking slightly to the right. The contact lens is clear and covers the cornea. The background is a soft, out-of-focus blue. A large, semi-transparent blue circle is overlaid on the bottom half of the image, containing the text.

# LENTES BLANDOS CUSTOMIZADOS Y CÓRNEA IRREGULAR

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



Lentes de contacto blandos personalizados según la anatomía de cada ojo.

Le presentamos SPCT EXACTA, la línea de lentes de contacto blandos que te ofrecen una adaptación personalizada según los parámetros anatómicos y funcionales de su usuario.

## ADAPTACIÓN

Regla adaptación								
Selección de Radio base según diámetro de lente de contacto y material	SPCT EXACTA y SPCT EXACTA Multifocal			SPCT EXACTA Toric y SPCT EXACTA MF Toric				
	Material	Dia: 13,50	Dia: 14,00	Dia: 14,50	Material	Dia: 13,50	Dia: 14,00	Dia: 14,50
	38%	Kplano + 0,40	Kplano + 0,60	Kplano + 0,70	38%	Kmedio + 0,50	Kmedio + 0,60	Kmedio + 0,70
	50%	Kplano + 0,30	Kplano + 0,50	Kplano + 0,60	50%	Kmedio + 0,40	Kmedio + 0,50	Kmedio + 0,60
	SPCT EXACTA 6 y SPCT EXACTA 6T							
	Lente	Dia: 13,50	Dia: 14,00	Dia: 14,50	Dia: 15,00			
	Exacta 6			Km + 0,80				
	Exacta 6T		Km + 0,70	Km + 0,80		Km + 0,90		Km + 1,00
	SPCT EXACTA 59 y SPCT EXACTA 59 TMT							
	Lente	Dia: 13,50	Dia: 14,00	Dia: 14,20	Dia: 14,50	Dia: 15,00		
Exacta 59 RX				KP + 0,50				
Exacta 59 RX			KP + 0,50		KP + 0,60			
Exacta 59 TMT		Km + 0,40	Km + 0,50		Km + 0,60		Km + 1,00	

## SIMBOLOGÍA DE DISEÑOS DISPONIBLES



ESFÉRICA



TÓRICO



MULTIFOCAL




MULTIFOCAL TÓRICO

# Trimestral

Lente de contacto blando de HiSi, esférico, tórico, multifocal y multifocal tórico, con zonas ópticas diseñadas según la pupila del usuario.

- Adaptación sencilla
- Excelente confortabilidad
- También para usuarios con parámetros extremos
- Diseño centro cerca
- Excelente calidad de visión
- Altas AV cerca y lejos

Diseño	Lente	Material	RB (mm)	Potencia (D)	Eje (°)	Ø (mm)	Adición (D)
	Exacta O2	UNISIL	7,80 a 10,00 pasos 0,10	0,25 0 0,25 Esfera -20 +20		13,50 a 15,00 pasos de 0,50	
	Exacta O2 Toric			0,25 0 0,25 Esfera -20 +20 Cilindro -6 -0.75	5 a 180 pasos 5		







# Anual

Lente de contacto blanda de hidrogel, esférica, tórica, multifocal y multifocal tórica, con zonas ópticas diseñadas según la pupila del usuario.

- Adaptación sencilla
- Excelente confortabilidad
- También para usuarios con parámetros extremos
- Diseño centro cerca
- Excelente calidad de visión
- Altas AV cerca y lejos

En GMADVANCE

Diseño	Lente	Material	RB (mm)	Potencia (D)	Eje (°)	Ø (mm)	Adición (D)
	Exacta 38%	CONTAFLEX	7,50 a 9,60 pasos 0,10	0,25 0 0,25 Esfera -20 +20		12,50 a 15,00 pasos 0,50	
	Exacta 50%	GMADVANCE					
	Exacta Toric 38%	CONTAFLEX	7,80 a 9,60 pasos 0,10	0,25 0 0,25 Esfera -20 +20 Cilindro -6 -0.75	5 a 180 pasos 5	13,50 a 15,00 pasos de 0,50	
	Exacta Toric 50%	GMADVANCE					
	Exacta MF 38%	CONTAFLEX	7,80 a 9,20 pasos 0,10	0,25 0 0,25 Esfera -20 +20		14,00 a 14,50 pasos de 0,50	+0,75 a +4,00 pasos de 0,25
	Exacta MF 50%	GMADVANCE					
	Exacta MF Toric 38%	CONTAFLEX		0,25 0 0,25 Esfera -20 +20 Cilindro -6 -0.75	5 a 180 pasos 5		
	Exacta MF Toric 50%	GMADVANCE					





- Cara interna esférica, cara externa tórica
- Diseño optimizado para espesor reducido

Diseño	Lente	Material	RB (mm)	Potencia (D)	Eje (°)	Ø (mm)
	Exacta 6	CONTAFLEX	7,80 a 9,60 pasos 0,10	0,25 0 0,25	5 a 180 pasos 5	13,50 a 15,00 pasos de 0,50
	Exacta 6 T			Esfera -20   +20 Cilindro -8.00 -0.50		



Lente de contacto blando específicamente diseñado para la adaptación en queratoconos, anillos intraestromales y cross-linking. Ofrece una alternativa a los lentes RGP por su fácil adaptación y mayor comodidad.

Incorporan una pequeña zona óptica posterior en un diseño de lente multiasférico. El éxito óptico del diseño se basa en su espesor central y su diseño de tres curvas por la cara anterior, consiguiendo una excelente tolerancia a la lente con agudezas visuales sorprendentemente buenas.

Diseño	Lente	Material	RB (mm)	Potencia (D)	Ø (mm)
	Exacta SK	GM ADVANCE	5,80 a 8,00 pasos 0,10	0,25 0 0,25	14,00 a 14,50 pasos de 0,50
	Exacta SK Toric			Esfera -20   +10 Cilindro -6.00 -0.75	



Lente de contacto blando diseñado para córneas cuya curvatura ha sido modificada por tratamientos quirúrgicos refractivos, pero que por diversos motivos no se ha conseguido el resultado deseado.

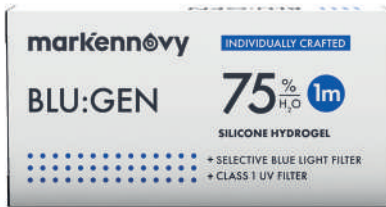
Geometría posterior oblatada, copiando la forma de la córnea.

Diseño	Lente	Material	RB (mm)	Potencia (D)	Ø (mm)
	Exacta PL	GM ADVANCE	8,00 a 9,20 pasos 0,10	0,25 0 0,25	15,00
	Exacta PL Toric			Esfera -20   +10 Cilindro -6.00 -0.75	





# LENTE DE CONTACTO MENSUALES



## Blu:gen - mensual

- ESFÉRICO     MULTIFOCAL  
 TÓRICO       MULTIFOCAL TÓRICO

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



## Blu:kidz - mensual

- ESFÉRICO     MULTIFOCAL  
 TÓRICO       MULTIFOCAL TÓRICO

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

CALCULA LALENTE CON Ø Y RB

### Guía de adaptación Blu:gen y Blu:kidz

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

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

### PARÁMETROS

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

### MATERIAL

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

### PARÁMETROS

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

### MATERIAL

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



## Saphir Rx - mensual

- ESFÉRICO     MULTIFOCAL  
 TÓRICO     MULTIFOCAL TÓRICO

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

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

CALCULA LA LENTE CON Ø Y RB

### Guía de adaptación Saphir RX

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

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



## Gentle 80 - mensual

- ESFÉRICO     MULTIFOCAL  
 TÓRICO     MULTIFOCAL TÓRICO

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

CALCULA LA LENTE CON Ø Y RB

### Guía de adaptación Gentle 80

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

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

### PARÁMETROS

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

### MATERIAL

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

### PARÁMETROS

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

### MATERIAL

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



## Gentle 59 - mensual

- ESFÉRICO     MULTIFOCAL  
 TÓRICO     MULTIFOCAL TÓRICO

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

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

## LENTE DE CONTACTO TRIMESTRALES



## Quattro - trimestral

- ESFÉRICO     MULTIFOCAL  
 TÓRICO

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

### PARÁMETROS

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

### MATERIAL

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



## Saphir - trimestral

- ESFÉRICO     MULTIFOCAL  
 TÓRICO     MULTIFOCAL TÓRICO

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



## Saphir - trimestral

- SPHERIC     MULTIFOCAL  
 TORIC     MULTIFOCAL TORIC

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

### Calcula tus lentes

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

## LENTE DE CONTACTO ANUALES



## Quattro - anual

- ESFÉRICO     MULTIFOCAL     TÓRICO

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

### PARÁMETROS

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

### MATERIAL

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

### PARÁMETROS

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

### MATERIAL

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

### PARÁMETROS

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

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

### MATERIAL

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



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



### Blu:ssentials - mensual

⊙ 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)	14.00 a 15.00 (0.50)
ESFERAS (D)	-10.00 a +8.00 (0.25)
CILINDROS (D)	-0.75 a -2.75 (0.50)
EJES (°)	Todos (10°)
ADICIONES	0.50 a 2.50 (0.50) CD/CN

#### MATERIAL

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



### Blu:kidz - mensual

⊙ ESFÉRICO   ⊙ MULTIFOCAL  
⊙ TÓRICO   ⊙ MULTIFOCAL TÓRICO

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

#### PARÁMETROS

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

#### MATERIAL

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

# LENTES DE CONTACTO MENSUAL DESCARTABLE

## XTENSA RX HIDROGEL



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

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

### PARÁMETROS

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

### MATERIAL

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

# Centrado en tu éxito

## Lentes blandos personalizados

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



**X-CEL**  
SPECIALTY CONTACTS



# 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.

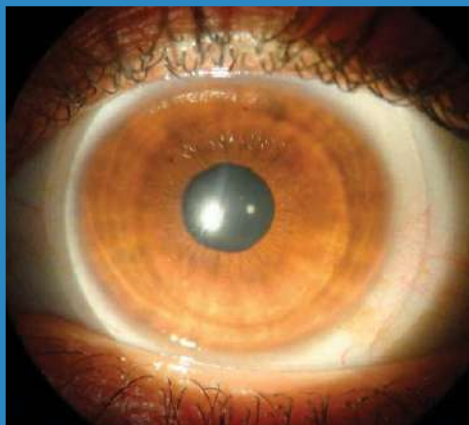
Sin necesidad de preocuparse de curvas periféricas o cualquier otro parámetro que puede complicar la adaptación, el lente ARC es fácil de adaptar, reduciendo así el tiempo de silla de su paciente.

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.

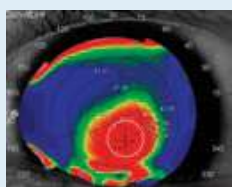
### PARÁMETROS

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

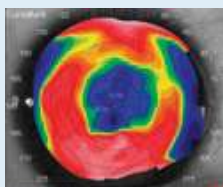




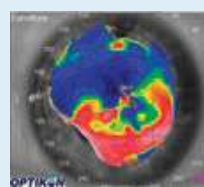
Flexlens® ARC utiliza una curva de adaptación posterior estándar, un eje preciso, cilindro y un espesor central mejorado para estabilizar la corrección visual sobre una córnea aberrada. Cilindro con un rango de poderes desde -0.75 hasta -10.00. Están disponibles con un prisma de balastos que reducirá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



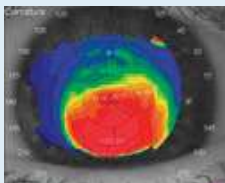
Queratocono



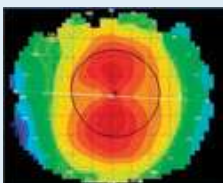
Post Quirúrgico



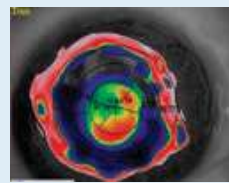
DMP



Querato-Globo



Astigmatismo



Trasplante de Córnea



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

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

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

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



# FLEXLENS® TORIC

## Diseñado para ser adaptado con éxito

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

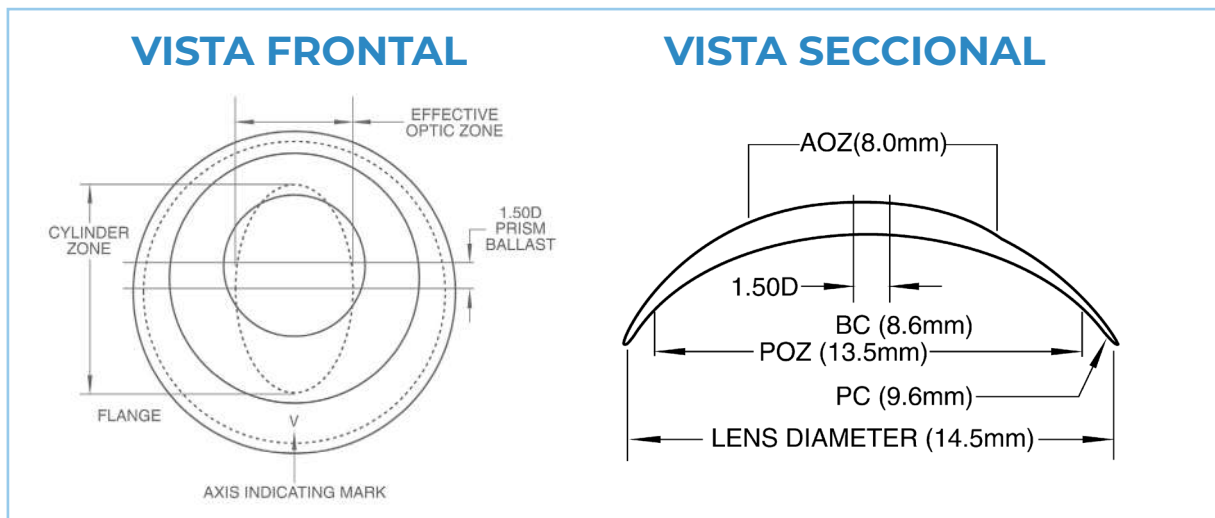
Flexlens Tórico es adecuado para el uso diario en la corrección de la agudeza visual en pacientes afáquicos y no afáquicos de ojos sanos con miopía o hipermetropía y que poseen astigmatismo refractivo que no excede 10.00D.

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

## El Diseño

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

## Diseño del Lente



## Guía de Adaptación

### “K” Plana

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

### CB Sugerida

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

### Diámetro Sugerido

14.0  
14.0 ó 14.5  
14.5 ó 15.0  
15.0

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

### PARÁMETROS

### PARÁMETROS PERSONALIZADOS

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



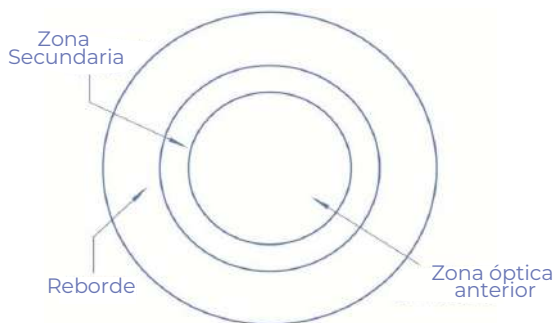
# FLEXLENS® TRI-CURVE KERATOCONUS

## 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

#### VISTA FRONTAL



#### VISTA SECCIONAL



### PARÁMETROS

<b>Curva Base</b>	5.0mm a 11.0mm en pasos de 0.1mm
<b>Diámetro</b>	8.0mm a 16.0mm en pasos de 0.1mm
<b>Potencia</b>	+50.00D a -50.00D en pasos de 0.25D
<b>Espesor Central</b>	.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

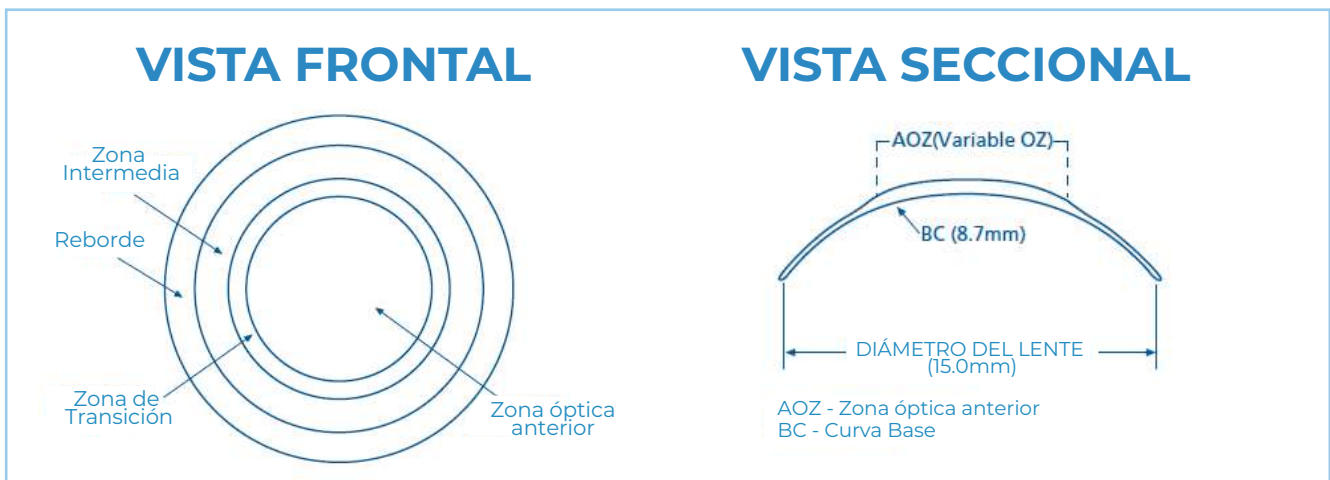
# FLEXLENS® POST REFRACTIVE (PRS)

## 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

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

# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

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

Flexlens® PRS

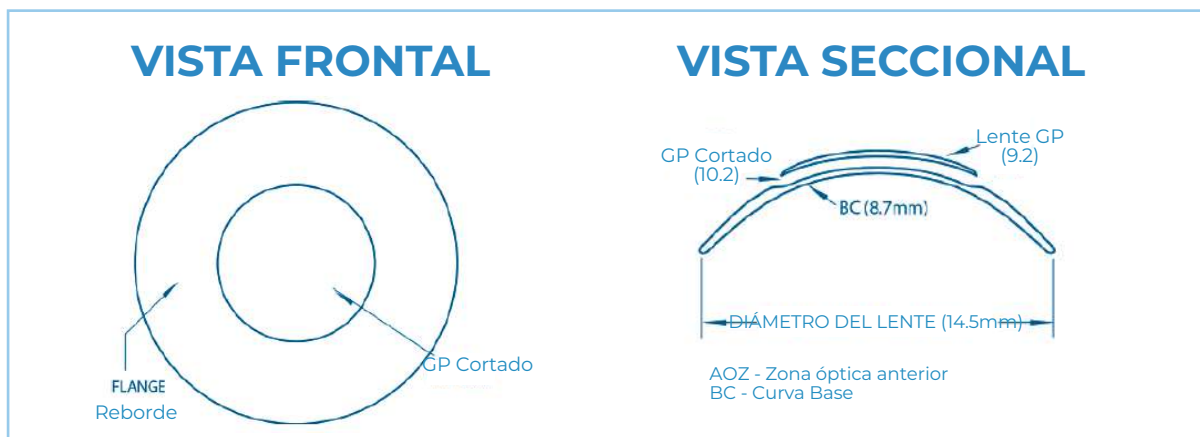
# FLEXLENS® PIGGYBACK

## LENTES DE CONTACTO PARA QUERATOCONO AVANZADO

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

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

### Diseño del Lente



### PARÁMETROS

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





# FLEXLENS<sup>®</sup> APHAKIC

Pacientes Pediátricos

## LENTES DE CONTACTO BLANDOS PARA AFÁQUICOS PEDIÁTRICOS

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

### PARÁMETROS

<b>Curva Base</b>	6.0mm a 11.0mm en pasos de 0.1mm
<b>Diámetro</b>	10.0mm a 16.0mm en pasos de 0.1mm
<b>Potencia</b>	+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

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

### DISPONIBILIDAD DE PARÁMETROS

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

# ASFERON IC

## INDICACIONES

**Asferon IC** es un diseño único de lente de contacto blando especialmente creado para corregir satisfactoriamente la visión en pacientes con Queratocono, Post-Cirugía Refractiva y otras córneas irregulares sin comprometer el confort.

**Asferon IC** también está disponible para pacientes que además necesiten una corrección cilíndrica para optimizar su agudeza visual (Asferon IC Toric). Dicha toricidad se puede fabricar en cara interna (tórica interna) como también en cara externa (tórica externa).

## ADAPTACIÓN

El diseño único de **Asferon IC** permite al profesional realizar su adaptación mediante el Diámetro Horizontal de Iris Visible (DHIV) y la altura sagital ocular, consiguiendo de ese modo el máximo confort.

**La caja de pruebas se encuentra disponible por 10 lentes:**

**5 lentes en  
diámetro  
14.20mm**

**5 lentes en  
diámetro  
14.80mm**

Cada lente de prueba está grabado con el valor de altura sagital que le corresponde.

## VENTAJAS

- Zona óptica esférica y periferia asférica.
- Zona óptica externa reforzada con diseño lenticular que proporciona mejor calidad y estabilidad visual frente a otros lentes blandos de parámetros a medida.
- Fenestraciones para optimizar la presión entre las caras externa e interna, entre otras ventajas (intercambio lagrimal, estabilidad óptica, eliminación de burbujas, etc.)
- Disponible en material de Hidrogel de Silicona para un reemplazo semestral.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Materiales</b>	Hidrogel	Hidrogel de Silicona
<b>Dk (ISO)</b>	30	75
<b>Contenido de Agua</b>	67%	74%
<b>Reemplazo</b>	Anual	Semestral
<b>Espesor Central (lente de -3,00)</b>	0.48mm	
<b>Radio Base</b>	7.00; 7.30; 7.60; 7.90 y 8.20mm	
<b>Esfera</b>	+10.00 a -20.00 (pasos de 0.25D)	
<b>Cilindro</b>	Hasta -4.50D	
<b>Eje</b>	0° a 180° (pasos de 1°)	
<b>Diámetro Total</b>	14.20mm y 14.80mm	
<b>Espesor del Borde</b>	0.11mm	
<b>Grabado</b>	Línea vertical a 270°	
<b>Sistema de Mantenimiento</b>	Solución Única + Sistemas de Peróxido	
<b>Toricidad</b>	Tórica Interna o Tórica Externa	



# CONTROL DE MIOPIA

SPECTRUM  
INTERNATIONAL



# LENTES BLANDOS PARA EL MANEJO Y CONTROL DE LA MIOPIA

## MYLO

### HIDROGEL DE SILICONA



EDOF



EDOF TÓRICO

#### PARÁMETROS

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

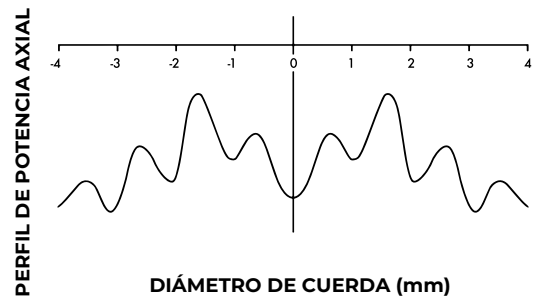
#### MATERIAL

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

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

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

#### DISEÑO ÓPTICO



#### ¿Necesitas ayuda en su adaptación?

Contacte a Spectrum International para su adaptación y certificación



## Control de Miopía - Trimestral



### Corrección y control de la miopía

Lentes de contacto de hidrogel de adición periférica, customizadas, indicadas para la corrección y Control de la Progresión de la Miopía, con o sin astigmatismo asociado, en usuarios pediátricos y adolescentes.

Usuarios con astigmatismo hasta -6,00 D.

**Zona Óptica personalizable de 3mm a 5,5mm (Pasos de 0,5 mm)**

#### DISEÑO

MYO ESENCIA Y MYO ESENCIA TORIC poseen un diseño de vanguardia para modificar el desenfoque periférico retiniano como método para reducir y/o eliminar los factores visuales que inducen la progresión miópica y, al mismo tiempo, compensar la miopía y astigmatismo (MYO ESENCIA TORIC, incluye en su diseño un toro interno para la compensación del astigmatismo) del usuario gracias a un correcto enfoque en la retina central.

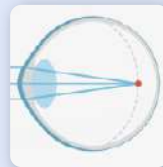


Fig. 1  
Sin compensación



Fig. 2  
Sin compensación



Fig. 3  
Ojo con Esencia

#### ADAPTACIÓN

MYO ESENCIA



Selección de Rb (mm).  
Kplano +0.40mm (14.00)  
Kplano +0.50mm (14.50)

MYO ESENCIA TORIC



Selección de Rb (mm).  
Kmedio +0.50mm (14.00)  
Kmedio +0.60mm (14.50)

#### PARÁMETROS



Reemplazo	Material Hidratación	Geometría	Radio Base (mm)	Potencia (D)	Ejes (°)	Diámetro (mm)
Trimestral	GMADVANCE	Asférica/ Geométrica inversa /Toro Interno	De 7,80 a 9,20 Pasos de 0,10	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>0,25</span> <span>0</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 40%;"> <p>Esfera -20</p> <p>Cilindro -6</p> </div> <div style="width: 20%; border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;"> <p>-0,75</p> </div> </div>	De 0 a 180 Pasos de 5	13,00 a 15,00 pasos de 0,10

## Control de Miopía - Trimestral



### Corrección y control de la miopía en Hidrogel de Silicona

Lentes de contacto de hidrogel de silicona blandas de adición periférica, customizadas, indicadas para la corrección y Control de la Progresión de la Miopía, con o sin astigmatismo asociado, en usuarios pediátricos y adolescentes.

Usuarios con astigmatismo hasta -6,00 D.

**Zona Óptica personalizable de 3mm a 5,5mm (Pasos de 0,5 mm)**

#### DISEÑO

**MYO ESENCIA 02 Y MYO ESENCIA 02 TORIC** poseen un diseño de vanguardia para modificar el desenfoque periférico retiniano como método para reducir y/o eliminar los factores visuales que inducen la progresión miópica y, al mismo tiempo, compensar la miopía y astigmatismo (MYO ESENCIA TORIC, incluye en su diseño un toro interno para la compensación del astigmatismo) del usuario gracias a un correcto enfoque en la retina central.

#### ADAPTACIÓN

**MYO ESENCIA 02**



Selección de Rb (mm).  
Kplano +0.80mm (14.00)  
Kplano +0.90mm (14.50)

**MYO ESENCIA 02 TORIC**



Selección de Rb (mm).  
Kmedio +0.90mm (14.00)  
Kmedio +1.00mm (14.50)

#### PARÁMETROS



Reemplazo	Material Hidratación	Geometría	Radio Base (mm)	Potencia (D)	Ejes (°)	Diámetro (mm)
Trimestral	<b>UNISIL</b>	Asférica /Toro Interno	De 7,80 a 9,60 Pasos de 0,10	<div style="text-align: center;">0,25    0</div> Esfera <b>-20</b> Cilindro <b>-6</b> <b>-0,75</b>	De 0 a 180 Pasos de 5	13,00 a 15,00 pasos de 0,10

## Dar a los niños el camino más claro para alcanzar el éxito

Los estudios demuestran que los lentes de contacto **NaturalVue (etafilcon A) Enhanced Multifocal 1 Day™** pueden reducir la progresión de la miopía. Los lentes NaturalVue ayudan a los niños a prosperar no sólo proporcionándoles una visión excelente para las tareas cotidianas, sino también reduciendo uno de los factores de riesgo de crecimiento ocular excesivo que contribuye a la progresión de la miopía.<sup>2,3,4</sup>

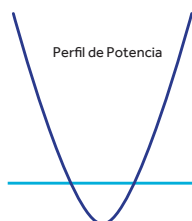


## Una solución basada en pruebas para corregir la visión y proteger<sup>2,3,4</sup> contra la progresión de la miopía

### Cómo funciona la tecnología Neurofocus Optics® para el control de la progresión de la miopía

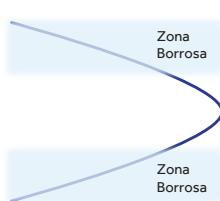
#### TECNOLOGÍA NEUROFOCUS OPTICS®

##### DISEÑO LENTE



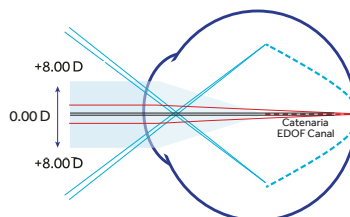
**+6,00 a +8,00D** de progresión suave, rápida e ininterrumpida de más potencia hacia el exterior desde el centro de la distancia.

##### DESENOFOQUE PERIFÉRICO



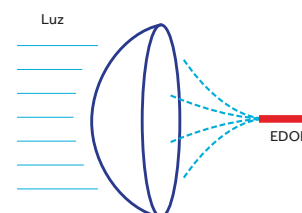
El **desenfoque periférico inducido por la alta potencia plus** es difuso, por lo que puede ser suprimido por la corteza visual. El cerebro adapta fácilmente el diseño sin sacrificar la visión.

##### EFFECTO PINHOLE



El canal EDof (efecto estenopeico) y las zonas de desenfoque se crean por la gran cantidad de progresión rápida y continua de potencia plus.

##### VISION CLARA



Mayor rango de **visión clara** a lo largo del eje visual.

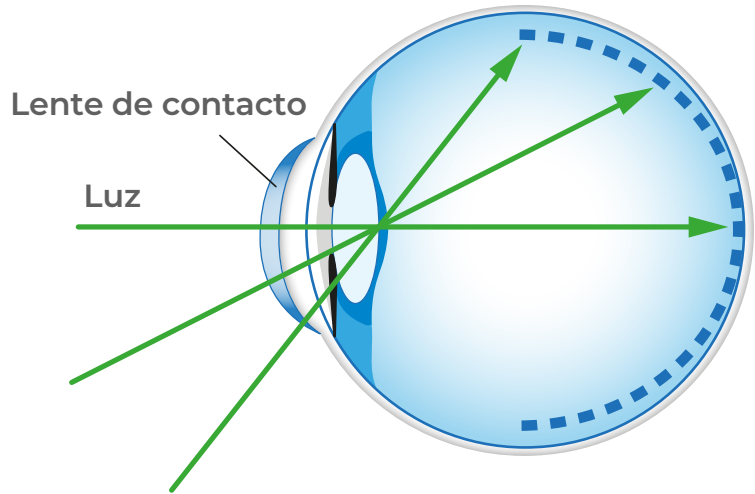
#### BENEFICIOS

**NaturalVue® Multifocal** con Neurofocus Optics® no sólo proporciona una visión excelente para las tareas cotidianas, sino que también elimina uno de los factores de riesgo de crecimiento ocular excesivo, el desenfoque hipermetrópico periférico. Este lente proporciona una visión excelente y ha demostrado su eficacia para **reducir la progresión de la miopía**. Con amplios rangos de potencia de +4,00D a -12,25D, se puede corregir a muchos de sus pacientes miopes.

# La tecnología NaturalVue Neurofocus Optics® puede ayudar a tratar el desenfoco hipermetrópico periférico<sup>5</sup>

Los datos sugieren que la corrección óptima debe llevar la imagen al interior de la retina.<sup>5</sup>

Con Neurofocus Optics®, los lentes de contacto NaturalVue® Multifocal enfocan los rayos de luz periféricos delante de la retina para eliminar el desenfoco hipermetrópico periférico.<sup>2,3,4</sup>



Corrección Óptima

## Especificaciones de los lentes multifocales mejorados NaturalVue®

<b>Rango de potencia total:</b> De +4,00D a -12,25 en pasos de 0,25D (rango completo)	<b>ADD:</b> Profundidad de foco ampliada universal ADD; requisitos de potencia ADD hasta 3,00D
<b>Diseño:</b> Profundidad de enfoque ampliada (distancia central) pupila independiente	<b>Material:</b> etafilcon A (58% Contenido de Agua)
<b>Curva Base:</b> 8.3	<b>Diámetro:</b> 14.5
<b>Tine de Manipulación:</b> Luz Azul	<b>Modalidad:</b> De un solo uso diario
<b>Paquete:</b> Pack de 90, Pack de 30, Pack 10 Prueba	<b>Reemplazo:</b> Desechable diario

**UV Protection:** Bloqueador de UV de clase 2. El bloqueo UV es del 98% de media en la gama UVB de 280 nm a 315 nm y del 84% en la gama UVA de 316 nm a 380 nm.\*\*

\* Estadísticamente significativo

\*\* Los lentes de contacto absorbentes de UV no sustituyen a las gafas protectoras absorbentes de UV -por ejemplo, gafas protectoras absorbentes de UV o gafas de sol- porque no cubren completamente el ojo y la zona circundante. Los pacientes deben seguir utilizando gafas de absorción de UV según las indicaciones. Nota: La exposición prolongada a la radiación UV forma parte de los factores de riesgo asociados a las cataratas. La exposición depende de varios factores, por ejemplo las condiciones ambientales (altitud, geografía, nubosidad) y los factores personales (extensión y naturaleza de las actividades al aire libre). Los lentes de contacto absorbentes de UV ayudan a proporcionar protección contra la radiación UV nociva. Sin embargo, no se han realizado estudios clínicos que demuestren que el uso de lentes de contacto absorbentes de UV reduzca el riesgo de desarrollar cataratas u otros trastornos oculares.

† Presentación de la Dra. Ashley Tuan en GSLs, enero 2024 "Por qué comparar datos de ECA con estudios del mundo real es importante para tus pacientes"

Los lentes de contacto blandos desechables NaturalVue® (etafilcon A) Multifocal 1 Day están indicados para el uso diario para la corrección de la ametropía refractiva (miopía e hipermetropía), y/o presbicia, y el control de la progresión de la miopía en ojos normales y para el astigmatismo hasta 2D.

**El resumen de referencia para el diagrama incluye:** Cooper J, O'Connor B, Aller T, et al. Reducción de la progresión miópica utilizando una lente de contacto blanda multifocal: A retrospective cohort study. Clin Ophthalmol. 2022 Jul;16:2145-2155. doi: 10.2147/OPTH.S370041. PMID: 35814919; PMCID: PMC9270009. Chima AS, Formankiewicz MA, Waugh SJ. Investigation of interocular blur suppression using luminance-modulated and contrast-modulated noise stimuli. J Vis. 2015 Mar 26;15(3):22. doi: 10.1167/15.3.22. PMID: 25814548. Maiello G, Walker L, Bex PJ, Vera-Diaz FA. Blur perception throughout the visual field in myopia emmetropia. J Vis. 2017 May 1;17(5):3. doi: 10.1167/17.5.3. PMID: 28476060; PMCID: PMC5425112.

**Referencias:** 1. VTI data on file, 2015. N=59. Data assessed after one week of wear. 2. Dillehay S, Woods J, Situ P, Payor R, Griffin R, Tyson M, Jones L. Comparison of Three Power Levels of a Novel Soft Contact Lens Optical Design to Reduce Suspected Risk Factors for the Progression of Juvenile Onset Myopia. ARVO Poster, 3637; Poster #A0086. 3. Payor R, Woods J, Fonn D, Situ P, Dillehay S, Griffin R, Tyson M, Jones L. Feasibility Testing of a Novel SCL Optical Design to Reduce Suspected Risk Factors for the Progression of Juvenile Onset Myopia. Invest Ophthalmol Vis Sci 2014;55: E-abstract 3638. 4. Miller J, Long B, Dillehay S. Children's Evaluation of a Unique Myopia Progression Control Lens Design. Optom Vis Sci 2013;88: E-abstract 115896. 5. Peripheral Hyperopia explanation summarized from: Gifford P & Gifford KL. (2016). The Future of Myopia Control Contact Lenses. Optometry and Vision Science, 93(4)336-343. Smith EL, Kee C, Ramamirtham R, Qiao-Grider Y, & Hung L. (2005). Peripheral Vision Can Influence Eye Growth and Refractive Development in Infant Monkeys. Investigative Ophthalmology & Visual Science, 46(11): 3965. Cooper J, Schulman E, Jamal N. (2012). Current Status on the Development and Treatment of Myopia. Optometry, 83(5):179-199. 6. VTI data on file, 2021. N=53. Data assessed after one week of wear. 7. VTI Data on File 2011. n=12.

A close-up, high-resolution photograph of a human eye, heavily tinted with a vibrant blue color. The eye is looking slightly to the right. A semi-transparent, glowing blue lens is superimposed over the eye, creating a futuristic or technological aesthetic. The background is a soft, out-of-focus blue gradient.

# LENSES HÍBRIDOS

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



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](http://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

ULTRAHEALTH  
CONTACT LENSES

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 DELLENTE

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

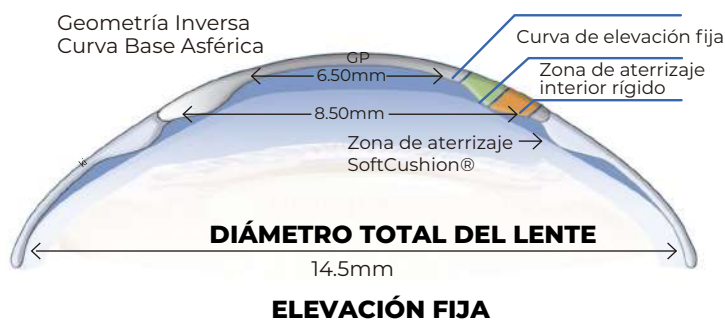
## PARÁMETROS

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

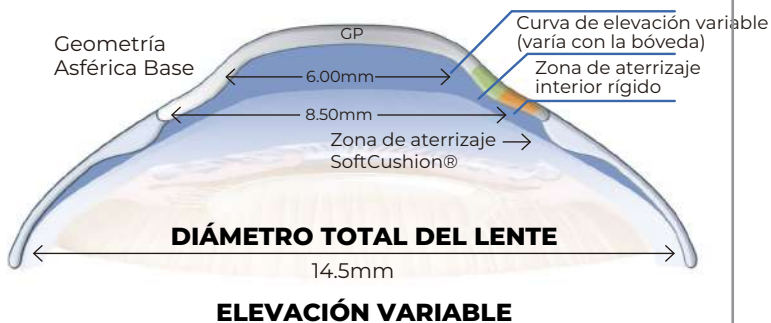
## DISEÑO

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

### Bóvedas de Diseño de lente UltraHealth 50µ - 250µ



### Bóvedas de Diseño de lente UltraHealth 300µ - 550µ



# HÍBRIDO CÓRNEA IRREGULAR

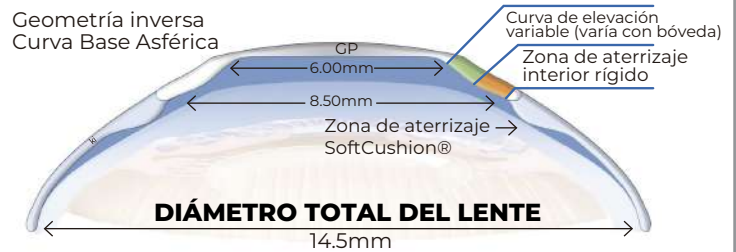
ULTRAHEALTH FC  
CONTACT LENSES

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

## DISEÑO

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

### Diseño de Lente UltraHealth FC,055 - 505



**ELEVACIÓN VARIABLE**

## PARÁMETROS

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



## RECOMENDACIONES DE CUIDADO DELLENTE

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](mailto: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.

A close-up photograph of a human eye, heavily tinted with a blue color. The eye is looking slightly to the right. A large, semi-transparent blue circle is overlaid on the lower half of the image, partially covering the eye and the text below. The overall aesthetic is clean and professional, typical of a medical or scientific publication.

# PRESBICIA

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



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](http://DuetteCalculator.com)) se puede usar para ayudar a seleccionar la lente inicial.

## BENEFICIOS DELLENTE

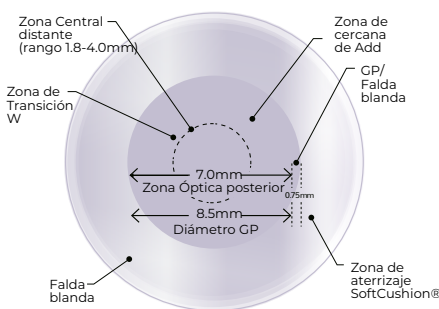
- Visión de alto rendimiento para el proceso continuo de la Presbicia especialmente presbítas astigmáticos: emergentes, moderados, y avanzados.
- Ópticas GP sin compromiso.
- Tecnología de confort SoftCushion®.
- Excelente salud ocular: 130-Dk centro GP; 84-Dk falda blanda de hidrogel de silicona.
- 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.

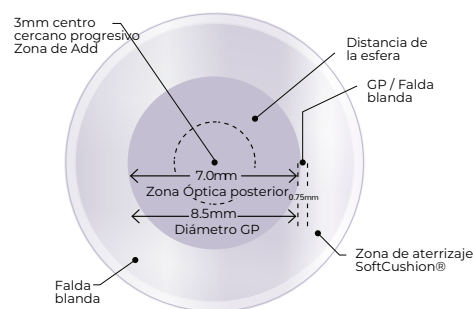
### Diseño central distancia (CD)

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



### Diseño Central Cerca (CC)

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



## PARÁMETROS

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

# MATRIZ DE PRODUCTOS HÍBRIDOS

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

**Explicación** H Lentes de Contacto Híbridos Cornea Normal

H Lentes de Contacto Híbridos Cornea Irregular



El **92%**

de las actividades cotidianas pueden realizarse sin gafas.<sup>1</sup>



### Diseño único para una visión excepcional en presbicia madura

Con los lentes de contacto multifocales mejorados NaturalVue®, los profesionales del cuidado ocular pueden ofrecer una solución versátil para los presbíteros de todas las edades, desde las etapas emergentes hasta las maduras, que prefieren mantener su estilo de vida con lentes de contacto.

**1**

One Universal ADD proporciona una visión cercana estadísticamente mejor, al tiempo que mantiene una visión clara de lejos, sin necesidad de grandes cambios a medida que el paciente envejece.

**88%**

Diseño de profundidad de foco ampliada universal para un ajuste simplificado. El 88% de los pacientes se ajustaron correctamente<sup>1</sup> con el primer par de lentes\*.

**4:1**

Los pacientes prefirieron NaturalVue® Multifocales 4:1 frente a otros lentes multifocales seleccionados.<sup>1</sup>

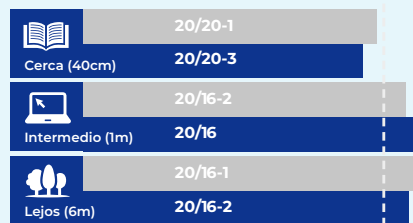
### La diferencia de Neurofocus Optics®

Esta tecnología patentada da como resultado una mayor profundidad de enfoque, proporcionando un rango más amplio de visión clara a lo largo del eje visual.



### Excelente agudeza visual comparable a la visión con gafas<sup>1</sup>

En los ensayos clínicos, los pacientes lograron una agudeza visual promedio dentro de dos letras de la mejor visión corregida con gafas.<sup>1</sup>



Los usuarios experimentaron una **agudeza estereoscópica significativamente mejor\*\*** que con las principales lentes probadas.

■ Visión con gafas con la mejor corrección  
■ Lentes de contacto NaturalVue® Multifocal de 1 día

No se observaron diferencias estadísticas en la agudeza entre BCSV y NVMF. p=0.05



## Diseño Neurofocus Optics® de NaturalVue con 1 Universal ADD

- Preserva la visión de lejos y proporciona una visión funcional a una distancia de hasta 13".<sup>3</sup>
- Los pacientes experimentan una degradación mínima en una amplia gama visual.<sup>3</sup>
- One Universal ADD permite el ajuste como un lente esférico de visión única a distancia y da como resultado una rápida adaptación.
- Incorpora el sistema de lubricación TripleTear®, que incluye 3 potenciadores del confort, especialmente útiles para los presbíteros maduros.
- El diseño permite el uso prolongado de lentes de contacto sin sacrificar la claridad ni el rango visual funcional.



A diferencia de los lentes monofocales o multifocales tradicionales, el diseño Neurofocus Optics® crea una profundidad de enfoque ampliada para ofrecer un rango más amplio de visión nítida a los pacientes presbíteros.

### Especificaciones de los lentes multifocales mejorados NaturalVue®

<b>Rango de potencia total:</b> De +4,00D a -12,25 en pasos de 0,25D (rango completo)	<b>ADD:</b> Profundidad de foco ampliada universal ADD; requisitos de potencia ADD hasta 3,00D
<b>Diseño:</b> Profundidad de enfoque ampliada (distancia central) pupila independiente	<b>Material:</b> etafilcon A (58% Contenido de Agua)
<b>Curva Base:</b> 8.3	<b>Diámetro:</b> 14.5
<b>Tinte de Manipulación:</b> Luz Azul	<b>Modalidad:</b> De un solo uso diario
<b>Paquete:</b> Pack de 90, Pack de 30, Pack 10 Prueba	<b>Reemplazo:</b> Desechable diario

**UV Protection:** Bloqueador de UV de clase 2. El bloqueo UV es del 98% de media en la gama UVB de 280 nm a 315 nm y del 84% en la gama UVA de 316 nm a 380 nm.\*\*\*

\*Al seguir las pautas de adaptación de NaturalVue Multifocal.

\*\*Estadísticamente significativa.

\*\*\* Los lentes de contacto absorbentes de UV no sustituyen a las gafas protectoras absorbentes de UV, como las gafas de sol, porque no cubren completamente el ojo y la zona circundante. Los pacientes deben seguir utilizando gafas que absorban los rayos UV según las indicaciones. Nota: La exposición prolongada a la radiación UV forma parte de los factores de riesgo asociados a las cataratas. La exposición depende de varios factores, por ejemplo las condiciones ambientales (altitud, geografía, nubosidad) y los factores personales (extensión y naturaleza de las actividades al aire libre). Las lentes de contacto absorbentes de UV ayudan a proporcionar protección contra la radiación UV nociva. Sin embargo, no se han realizado estudios clínicos que demuestren que el uso de lentes de contacto absorbentes de UV reduzca el riesgo de desarrollar cataratas u otros trastornos oculares. Consulte a su oculista para obtener más información.

**References:** 1. VTI Data on File. 2015 N=59. Datos evaluados tras 1 semana de uso. Valoración visual subjetiva basada en una escala de 0-100. 0=Extremadamente mala/No puede funcionar. 100=Extremadamente bueno/Sin problemas estadísticamente significativo, p<0,05. 2. Datos VTI en archivo. 2021 N=53. Que lentes probadas. 3. Benoit D. Un canal de profundidad de foco para todos los presbíteros. 2023 BCLA Clinical Conference, presentado el 11 de junio de 2023.

A close-up photograph of a human eye with a light blue iris. A clear, curved scleral lens is being held in place over the eye by a gloved hand. The entire image has a blue color overlay. The text 'LENTES ESCLERALES' is centered in the lower half of the image.

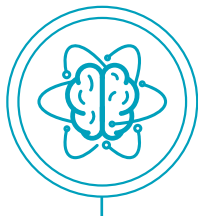
# LENTES ESCLERALES

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



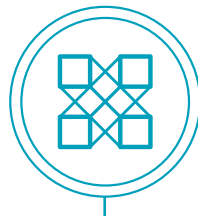
## UN LENTE QUE TE ENCANTARÁ A TI Y A TUS PACIENTES.

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



### INTELIGENTE

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



### PREDECIBLE

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



### EFICIENTE

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

## UN LENTE. DISEÑADO A TU MANERA.

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



### CARACTERÍSTICAS INTEGRADAS

#### SplineCurve® Technology

Para la independencia del cambio de parámetros

#### Cuadrante Específico Tórico

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

#### Zonas Ópticas Ovaladas

Para un mejor centrado



### SUITE INTELIGENTE

#### SmartChannel® Technology

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

#### SmartSight®

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

#### Smart360® Technology

Diseño digitalmente un lente personalizado con profilómetros de la industria

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

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

HVID pequeños ( $\leq 11.0\text{mm}$ )

Pequeñas aberturas

Pápados estrechos

Córneas Regulares

Paciente pediátricos

Dificultad en el manejo de lentes

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

Superficie ocular comprometida

Córneas altamente ectásicas

Exposición crónica

Injertos comprometidos/frágiles

Ojo seco severo

**16, 16.5, 17 mm lentes**

**17.5 mm lentes  
(Smart360 únicamente)**

**18, 18.5, 19 mm lentes**

## BOSTONSIGHT SCLERAL DISPONIBILIDAD DE PARÁMETROS DE LENTE

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

# DISEÑO DE LENTE ESCLERAL CON 4 ZONAS INTELIGENTES

**ZONA 1: BÓVEDA CENTRAL** | **ZONA 2: CÓRNEA PERIFÉRICA**  
**ZONA 3: ELEVACIÓN LIMBAL** | **ZONA 4: DE ATERRIAJE 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 ATERRIAJE TÓRICAS

**7 LENTES** 16.5 DIÁMETRO, LENTES DE ATERRIAJE 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

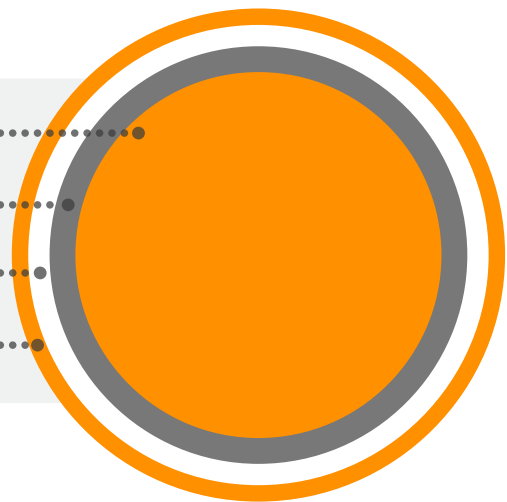
ZONAS INDEPENDIENTEMENTE CONTROLADAS

**ZONA 1: (ZONA BÓVEDA CENTRAL)** .....

**ZONA 2: (ZONA CORNEAL PERIFÉRICA)** .....

**ZONA 3: (ZONA ELEVACIÓN LIMBAL)** .....

**ZONA 4: (ZONA ATERRIZAJE ESCLERAL)** .....

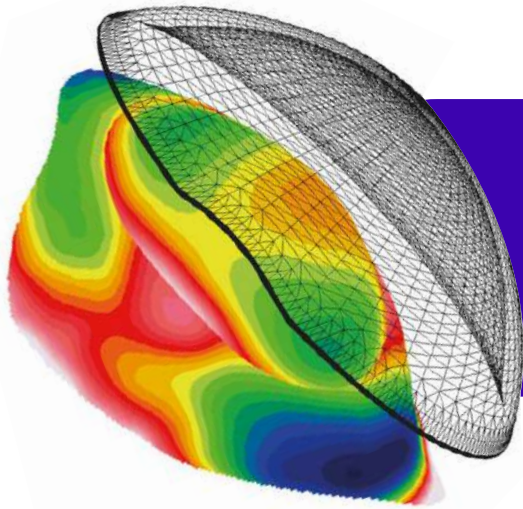


Utilizando un diseño patentado el lente de **4 ZONAS INTELIGENTES SMARTLENS™** es increíblemente cómodo con una amplia gama de pacientes que se adapta con éxito en su primer ajuste. Cuando sea necesario, cada zona puede personalizarse en gran medida según las formas esclerales y corneales más complejas,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

# Una evolución hacia la *eficiencia escleral*



## El primer lente escleral **FREE FORM**

Un diseño "**FREE FORM**" con infinitas posibilidades de modificación y perfil para lograr el mejor ajuste y funcionamiento del lente.

**SmartLens PRO** se puede ajustar de forma empírica utilizando un perfilómetro corneoescleral o sin él. Se pueden realizar modificaciones de diseño en 360° sobre la forma de la córnea y hacia la esclerótica.

## CONSIGUE LA EFICIENCIA ESCLERAL EN **5** PASOS



### ESCANÉALO

Con perfilometría escleral



### REFRACTA

Utiliza el lente de prueba sugerido y refracta



### ENVÍALO

Envías los datos directamente a Spectrum



### LO DISEÑAMOS

Un lente contorneado con precisión



### DISPENSA

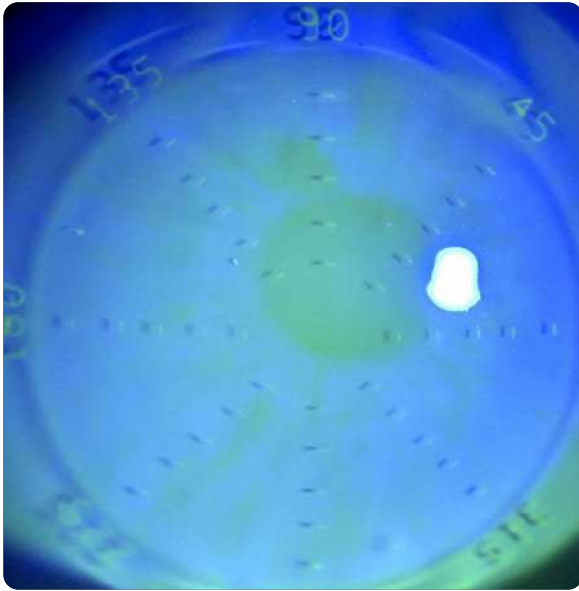
Un lente más cómodo para tu paciente

# On Point

ALIGNMENT TECHNOLOGY

## FABRICADO CON TECNOLOGÍA PATENTADA DE ALINEACIÓN ONPOINT

La tecnología de alineación OnPoint consiste en lentes de diagnóstico marcadas con láser. La cuadrícula de alineación láser da una salida precisa al ángulo y la cantidad de desplazamiento necesario para una óptica personalizada. Sin necesidad de adivinanzas.



## CUADRANTE ESPECÍFICO EN CUALQUIER EJE SIN LIMITACIONES

- ✓ **Hápticas Multi-Meridionales**  
En cualquier eje 360
- ✓ **SmartVault**  
Para Pingüécula, Pterigion y y Nódulos
- ✓ **Aterrizaje del Contorno Mejorado**  
Reduciendo compresión "TALÓN PUNTA"
- ✓ **Óptica Descentrada**  
Utilizando tecnología "On Point" para su alineación.
- ✓ **Óptica HD**  
Correcciones de AAO
- ✓ **Números Seriales**  
Identificación Láser



## 16.3 Lente Escleral

### Tipos de pacientes e indicaciones

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

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

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

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

Debido a la naturaleza asimétrica de la esclera, la Dual Depth Periphery™ permite que el lente ICD FLEXFIT se aterrice adecuadamente sobre la esclera, proporcionando estabilidad rotacional<sup>1</sup> para un éxito de adaptación más rápido y una mejor experiencia del paciente.

### Dual Depth Periphery™ Aterrizaje tórico

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



Marcadores tóricos de superficie frontal

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

**Dr. Alan Ng, MSc, OD, FAAO**

### ICD FLEXFIT Tórico



Disponible en una superficie frontal tórica para astigmatismo residual

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

# 16.3



## 14.8 Lente Escleral

Para córneas  
más pequeñas

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

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

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

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



Innovadoras marcas de trazado del lente

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



### ICD FLEXFIT

#### Conjunto de ajuste de diagnóstico escleral

2 Diámetros, 16.3mm y 14.8mm

1 filosofía de adaptación

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

**Para el éxito de los lentes esclerales**

14.8





**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.

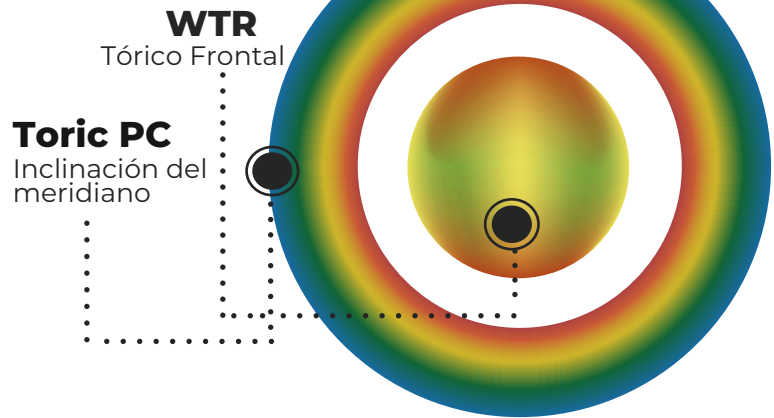
### PARÁMETROS

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

### OPTIMUM

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

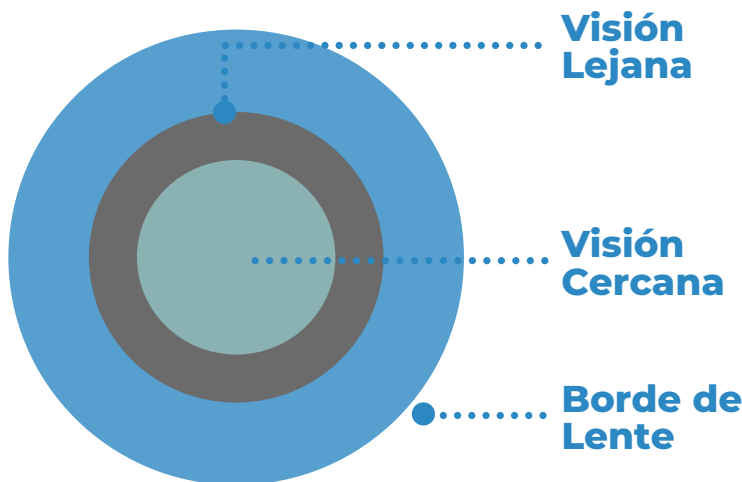
# BI-TÓRICOS (TÓRICO FRONTAL & HÁPTICAS TÓRICAS)



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.

# Atlantis™ SCLERAL

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

## Características del Diseño:

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

## Indicaciones de Paciente:

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

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

<b>15.5 X</b> <b>Punto de comienzo</b>	<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 &gt; 11.5 que requieren mayor separación en el limbo</p>
<b>14.5 C</b> <b>Compacto</b>	<p><b>El lente ideal para pacientes que se beneficien de un diseño de lente más pequeño:</b></p> <p>Córneas Normales   Pacientes presbítas   Córneas más pequeñas con DHIV menor a 11.5   Párpados apretados o fisuras palpebrales pequeñas</p>
<b>16.5 L</b> <b>Grande</b>	<p><b>Una opción de lente ideal cuando el diámetro 15.5mm no es adecuado para córneas más pronunciadas.</b></p> <p>Proporciona mayor sagita que el 15.5mm   DHIV Extra Grande que requieren una mayor separación limbal</p>

## Especificaciones del producto

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



# LENTESS GP

SPECTRUM  
INTERNATIONAL



# 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

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

### PARÁMETROS DEL SET DE DIAGNÓSTICO

Set Estándar de 24 lentes de prueba

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

Se incluye un filtro Wratten

10 lentes adicionales de diagnóstico

<b>Curva Base</b>	68.00D (4.96) a 59.00D (5.72)
<b>Diámetro</b>	8.2
<b>Poder</b>	-17.00 a -20.00
<b>Borde</b>	Medio
<b>Material</b>	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

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

### PARÁMETROS DEL SET DE DIAGNÓSTICO

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

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

# PARA EL MANEJO SIMPLE DE CÓRNEAS IRREGULARES

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

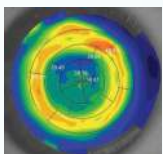
## Razones para adaptar a su paciente con Titan:

- 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 profesionales de la salud visual la flexibilidad necesaria para lograr una adaptación exitosa.

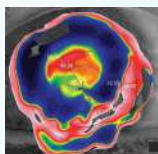
## Tips para una adaptación exitosa:

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

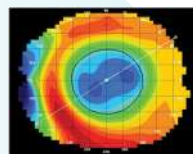
## Topografías donde se debe considerar el Titan:



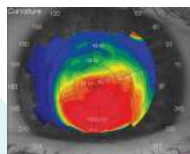
PRK



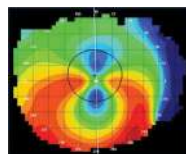
PKP



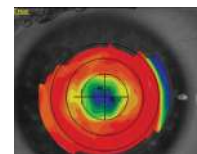
LASIK



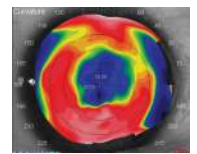
CONOS  
ELEVADOS



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

<b>Diámetro</b>	7.5mm a 12.6mm
<b>Curva Base</b>	56.25D (6.00mm) a 34.00D (9.90mm)
<b>Potencias</b>	+60.00D a -60.00D
<b>Material</b>	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

<b>Diámetro</b>	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
<b>Curva Base</b>	46.50D (8.23mm) a 41.00D (7.26mm)
<b>Potencia</b>	-3.00D
<b>Material</b>	Disponible en cualquier material

Diámetro grande (LD)

<b>Diámetro</b>	10.2mm y 10.5mm
<b>Curva Base</b>	51.00D (6.62mm) a 36.00D (9.38mm)
<b>Potencia</b>	-3.00D
<b>Material</b>	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™

## SISTEMA COMPLETO GP PARA TODO TIPO DE CÓRNEAS

### BIENVENIDO A LA SIMPLICIDAD

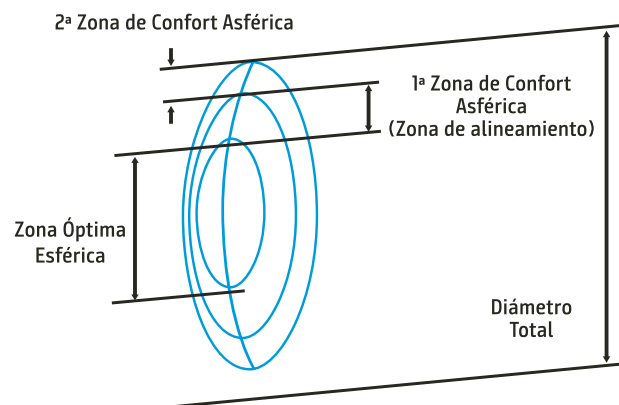
ElipSYS es un diseño superior basado en la investigación y en 45 años de experiencia fabricando lentes GP. Desde el inicio el sistema ElipSYS ofrece la adaptación más sencilla tanto para córnea regular como irregular.

#### Cómoda desde el inicio de la adaptación

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

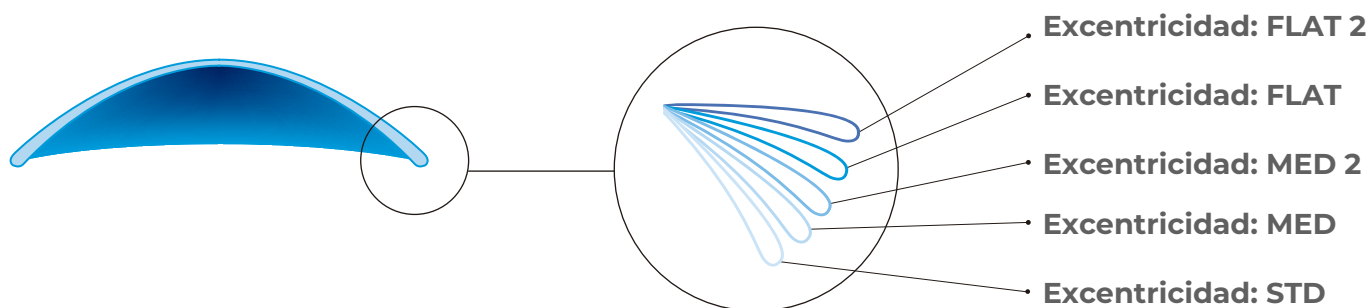
#### Fácil de adaptar

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



#### La ventaja del control de periferia

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



## FICHA TÉCNICA

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

## Características: Valores Disponib

Potencia (D):	± 25D
Excentricidad (Exc):	STD, MED, MED 2, FLAT y FLAT 2
Radio Base (mm):	5.00mm hasta 11mm (pasos 0.05mm)
Diámetro total (mm):	7.00mm hasta 12.60mm (pasos 0.10mm)
Diámetro zona optica (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



# LENTESS ORTHO-K

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



# PRESENTAMOS EL ÚLTIMO AVANCE EN EL MANEJO DE LA MIOPIA MODERNA

*Sistema de lentes de ortoqueratología nocturna*

## ¿ESTÁ LISTA SU PRÁCTICA?

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

## MOONLENS ES LA SOLUCIÓN

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

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



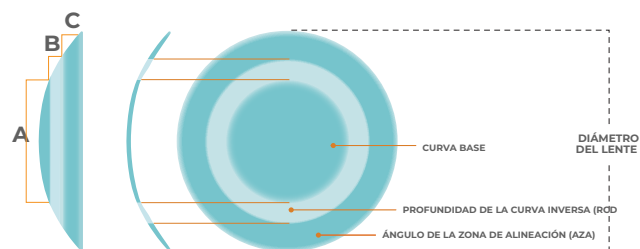
# UN MANEJO FÁCIL DE LA MIOPIA



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

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

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



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

*Representación del diseño de lentes de Ortoqueratología nocturna MOONLENS*

BAUSCH+LOMB

Boston®  
Materials



UN MANEJO FÁCIL DE LA MIOPIA

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

## Lentes de Contacto Paragon CRT®

La ciencia de la corrección visual nocturna

Paragon Vision Sciences es la única compañía que fabrica sus propios diseños de lentes (Paragon CRT® y Paragon CRT Dual Axis®) y su propio material para lentes (HDS®100). Tanto los diseños como el material de los lentes cuentan con la aprobación de la FDA (Administración de Alimentos y Medicamentos) para uso nocturno.

### LA APROBACIÓN DE LA FDA INCLUYE:

MIOPÍA	ASTIGMATISMO
≤-6.00D	≤1.75D

La aprobación es para pacientes de todas las edades.

### ¿QUÉ CAUSA LA MIOPÍA?

La **miopía**, es un problema de visión común, en el cual los objetos a distancia se ven borrosos y fuera de enfoque.<sup>1</sup>



Las causas de la miopía pueden ser tanto genéticas como ambientales.<sup>2</sup> Menos tiempo al aire libre y enfocar de cerca por largos periodos de tiempo en actividades como leer, uso del celular y/o tableta podrían incrementar la incidencia de la miopía.<sup>3</sup>

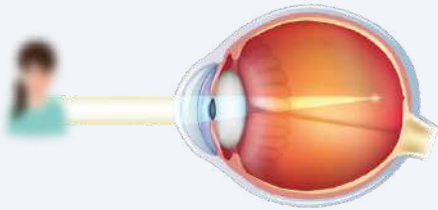
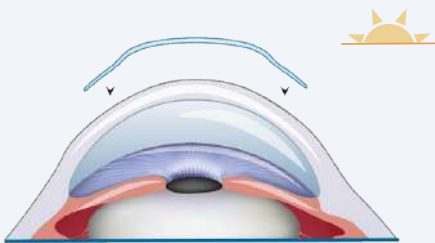
Estos factores pueden causar la elongación del ojo, impidiendo que los rayos de luz enfoquen correctamente en la retina. Causando visión borrosa comúnmente asociada con la miopía

¿CÓMO  
FUNCIONA  
PARAGON CRT®?

Los lentes de contacto Paragon CRT® son una opción para el tratamiento de la miopía completamente reversible y sin necesidad de cirugía.

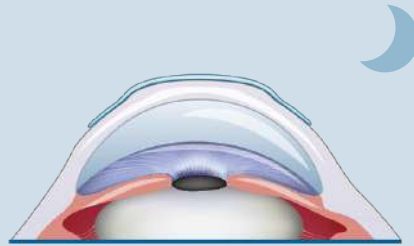
Estos lentes son especialmente diseñados para su uso nocturno y corregir la miopía mientras duermes. **Así es como funcionan:**

1 OJO MIOPE



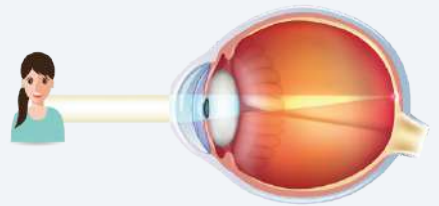
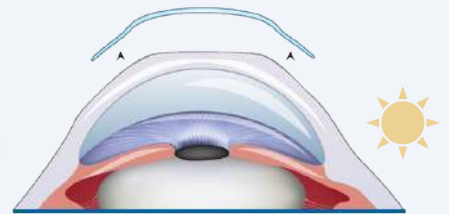
Los lentes de contacto Paragon CRT® son seleccionados para corregir las necesidades específicas del paciente miope. *En la noche los lentes se colocan antes de dormir.*

2 MOLDEO CORNEAL NOCTURNO



Los lentes Paragon CRT® están diseñados para ser usados durante la noche de forma segura. Estos lentes *corrigen suavemente la curvatura de la córnea mientras el paciente duerme.*

3 CORRECCIÓN CON PARAGON CRT



Por la mañana, cuando los lentes de contacto se retiran, la córnea mantiene su forma corregida a lo largo del día, haciendo que los rayos de luz se enfoquen correctamente en la retina. Logrando que el paciente tenga *una visión clara sin necesidad de gafas o lentes de contacto.*

Los lentes Paragon CRT® son una opción aprobada por la FDA americana y utilizados en mas de 50 países alrededor del mundo.

## Lente Corneo Escleral Orto-K de uso diario

**¿Los lentes Ortho-K  
pueden ser muy cómodos?**

**Sí. Posibilidades  
ilimitadas con este nuevo  
producto revolucionario**

- No requiere set de prueba
- 100% personalizable
- únicos diámetros  
11.7mm-13.5mm
- Zona de alineación personalizada
- Tamaño personalizado de la zona  
óptica
- Confort
- Flexibilidad del tiempo de uso
- Alternativa a los lentes blandos

***Primer diseño de lente córneo-escleral  
orto-k de uso diario aprobado por la FDA***



# Alexa **OK** AR

## Ortoqueratología de Alta Resolución



**Alexa OK AR** le ofrece la más amplia gama de productos para el desarrollo de la Ortoqueratología en su gabinete, permitiendo ampliar el rango de candidatos para ofrecer el tratamiento ortoqueratológico.

### La selección del lente inicial se realiza mediante:

- Topografía / Queratometría
- Diámetro Horizontal iris visible
- Refracción

### ¿Qué es Ortoqueratología de alta resolución?

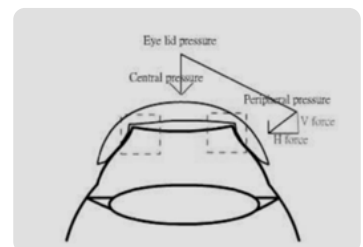
Es un nuevo concepto en Ortoqueratología, que ofrece:

- La mayor capacidad de compensación de miopía, hasta -10,00 D.
- Tiempo de emetropización reducido.
- Capacidad de memoria optimizada.
- Adaptación muy sencilla.



### ¿Por qué Alexa OK AR es diferente? La clave es el diseño

**ALEXA OK AR** presenta un diseño de 4 curvas para compensaciones hasta -5,00 D y de 5 curvas para compensaciones desde -5,00 a -10,00 D, en ambos casos con banda inversa. El aspecto diferencial de **ALEXA OK AR** está en zona de alineamiento que maximiza la fuerza horizontal. Como resultado, se logra un excepcional centrado y estabilización, una mayor velocidad en la emetropización y un mayor rango de compensación central.





## Alexa AR

Tiene un diseño de cuatro curvas de última generación que permite correcciones de hasta **-5.00 D** proporcionando una adaptación sencilla, parametrizada y optimizada

Materiales Disponibles	Radio Base (mm)	Potencia (D)	Diámetro (mm)
Optimum Extra Paflucocon D	7,46 a 9,92 pasos 0,01	+0,75 / +1,25	9,80 a 12,60 pasos 0,20

## Alexa AR PLUS

Tiene un diseño de cinco curvas última generación que permite correcciones de **-5.00 D a -10.00 D** proporcionando una adaptación parametrizada y optimizada.

Materiales Disponibles	Radio Base (mm)	Potencia (D)	Diámetro (mm)
Optimum Extra Paflucocon D	8,37 a 11,61 pasos 0,01	+2,00	9,80 a 12,60 pasos 0,20

## Alexa AR TORIC

Presenta un diseño tórico específicamente ideado para lograr un ajuste correcto en la zona de alineamiento de la lente con la córnea astigmática. **Astigmatismos hasta -4.00 D**

Materiales Disponibles	Radio Base (mm)	Potencia (D)	Diámetro (mm)
Optimum Extra Paflucocon D	6,30 a 11,61 pasos 0,01	-0,75 / +0,75 / +1,25 / +2,00	9,80 a 12,60 pasos 0,20

## Alexa H

Presenta un diseño de última generación para la realización de ortoqueratología en pacientes hipermétropes que permite correcciones **de hasta +6.00 D** proporcionando una adaptación parametrizada y optimizada.

Materiales Disponibles	Radio Base (mm)	Potencia (D)	Diámetro (mm)
Optimum Extra Paflucocon D	6,30 a 7,98 pasos 0,01	-0,75	9,80 a 12,40 pasos 0,20

## Alexa AR MULTIFOCAL

Tiene un diseño **de seis curvas** última generación que permite correcciones de **ametropías de +6.00 D a -10.00 D asociadas a adiciones de hasta +4,00 D.**

Materiales Disponibles	Radio Base (mm)	Potencia (D)	Diámetro (mm)
Optimum Extra Paflucocon D	6,30 a 11,61 pasos 0,01	-0,75 / +0,75 / +1,25 / +2,00	+0,75 a +4,00 pasos 0,25

## Alexa AR PL

Presenta un diseño de **última generación** para la realización de ortoqueratología enfocado a **pacientes post-lasik** proporcionando una adaptación parametrizada y optimizada.

Materiales Disponibles	Radio Base (mm)	Potencia (D)	Diámetro (mm)
Optimum Extra Paflucocon D	7,46 a 11,61 pasos 0,01	+0,75 / +1,25 / +2,00	9,80 a 12,60 pasos 0,20

# Personalización



Con **Alexa OK AR** puedes personalizar cualquier parámetro del lente. Entre ellos:

## Diámetro de Zona Óptica

Disminuir la zona de tratamiento para situar la zona de adición más cerca del centro pupilar, o bien aumentarla para reducir las aberraciones.

## Excentricidad de la Zona Óptica Posterior

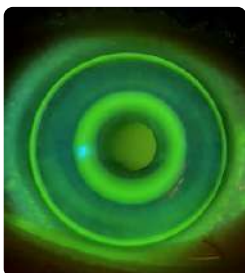
Aumentar la excentricidad de la Z.O.P para generar una mayor asfericidad en la zona de tratamiento, produciendo un aumento en la Aberración Esférica.

## Ajuste de potencia y código queratométrico en pasos 0,25D

Máxima precisión en las dioptrías a compensar, y máximo ajuste sagital.

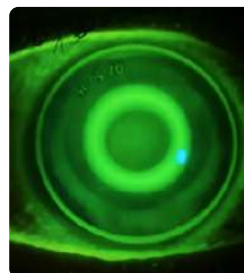
## Vault Central y Alineamiento en la zona de apoyo periférico

Customiza de manera independiente la separación Lente-Córnea a nivel central y el alineamiento periférico, para un óptimo ajuste en la adaptación y un moldeo corneal aún más preciso.



Diámetro de Zona Óptica Posterior: 6 mm

Excentricidad de Zona Óptica Posterior: 0



Diámetro de Zona Óptica Posterior: 5 mm

Excentricidad de Zona Óptica Posterior: 1,5

# Ortolen Plus

El lente RPG Ortolen Plus es un lente de doble geometría inversa para ortoqueratología nocturna. Su diseño de doble banda inversa permite un mejor centrado del lente y por tanto un tratamiento más efectivo.



## Indicaciones

- Control de miopía
- No apto para cirugía refractiva
- Alternativa a la cirugía
- Alternativa a las gafas
- Alternativa al uso de lentes de contacto uso diurno
- Opositores



## Parámetros

- **Curva base (BC):** 7,50 a 9,00 mm (pasos 0,05 mm)
- **Curva cierre (OR):** OR3 a OR9 (pasos 0,50 D)
- **Diámetro (mm):** 10,20 a 11,40 mm (pasos 0,40)
- **Potencia:** +0,50 D
- **Zona óptica (mm):** 6.80 (posibilidades de personalizar)

\*consultar con Lenticon disponibilidad de mayores rangos de fabricación.



## Materiales

<b>Materiales</b>	<b>HDS 100</b>
<b>DK (FAT)</b>	100
<b>Tinta</b>	Azul



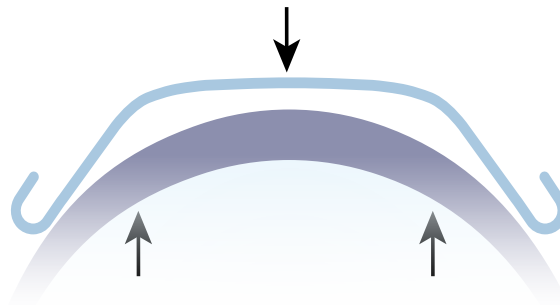
## Posibles candidatos

- Hasta -3,00 D de esfera
- Hasta 1,00 D de astigmatismo corneal directo.
- Hasta 0,75 D astigmatismo corneal inverso/oblicuo.
- Cualquier edad\*
- Ojos sin patologías previas (ojo seco patológico, ectasias corneales,...)

\*Siempre que la manipulación y la responsabilidad del niño sea la adecuada.



## Esquema





# LENTES DE COLOR

SPECTRUM  
INTERNATIONAL



## SERIES X



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

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



**(ANTES)**  
BROWN IRIS



**45X**  
BLUE GREY



**46X**  
CARIBBEAN  
BLUE



**49X**  
EVERGREEN



**54X**  
CHESTNUT



**56X**  
DARK COCOA

## SERIES V



### ¿Cómo funcionan ?

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



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



**(ANTES)**  
BROWN IRIS



**45V**  
BLUE GREY



**46V**  
CARIBBEAN  
BLUE



**49V**  
EVERGREEN



**54V**  
CHESTNUT























**56V**  
DARK COCOA

## PARÁMETROS DEL LENTE

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

### PARÁMETROS DEL LENTE

### PARÁMETROS DE COLOR COLORES SUBIMPRES

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

*bioSPORT*<sup>™</sup>  
PERFORMANCE LENSES

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



**AMBER**



**BOLLE  
BLUE**



**GRAY/GREEN**



**GREEN**



**SUN TAC**



**YELLOW**

*bioMED*<sup>™</sup>  
THERAPEUTIC LENSES

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



**BLUE  
BLOCKER**



**COBALT**



**LAVENDER**



**MIGRAINE 55**



**RED**

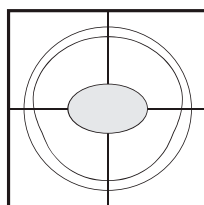


**TEAL**

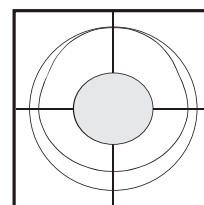
Los lentes de contacto **SPECTRUM Color** ofrecen una comodidad duradera a los usuarios. Nuestros lentes están fabricados con el clásico material polimacon, que sigue siendo ampliamente reconocido por su rendimiento duradero y fiable en todos los entornos.

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

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



Otras marcas



SPECTRUM color

## SPECTRUM color<sup>Rx</sup>

<b>Material</b>	62% polimacon, 38% contenido de agua
<b>Curva Base</b>	8.60
<b>Diámetro</b>	14.20mm
<b>Color gráfico</b>	Fabricación a medida
<b>Potencia</b>	<b>0.00 a ±25.00D</b> 0.00 a ±6.00D (en pasos de 0.25D) ±6.50 a ±25.00D (en pasos de 0.50D)
<b>Potencia del cilindro</b>	-0.50 a -7.00D (en pasos de 0.25D)
<b>Eje</b>	De 5° a 180° (en pasos de 5°)
<b>Marcas del eje</b>	Indicación de tres líneas a las 6
<b>Espesor Central Nominal</b>	0.105mm @-3.00D
<b>Dk/t @-3.00D</b>	9.30x10 <sup>-9</sup> (cm/s)(mlO <sub>2</sub> /ml.mmHg)
<b>Permeabilidad al oxígeno Dk@35°C</b>	9.77x10 <sup>-11</sup> (cm <sup>2</sup> /s)(mlO <sub>2</sub> /ml.mmHg)
<b>Pack</b>	Vial: 1 lente

## SPECTRUM color<sup>Rx</sup> SPECIAL

<b>Material</b>	62% polimacon, 38% contenido de agua
<b>Curva Base</b>	7.80 a 9.00 (en pasos de 0.10mm)
<b>Diámetro</b>	13.70mm a 14.60mm (en pasos de 0.10mm)
<b>Potencia</b>	<b>0.00 a ±25.00D</b> 0.00 a ±6.00D (en pasos de 0.25D) ±6.50 a ±25.00D (en pasos de 0.50D)
<b>Potencia del cilindro</b>	-0.50 a -7.00D (en pasos de 0.25D)
<b>Eje</b>	De 5° a 180° (en pasos de 5°)
<b>Marcas del eje</b>	Indicación de tres líneas a las 6
<b>Espesor Central Nominal</b>	0.080mm @-3.00D (Esférico) 0.130mm @-3.00D (Tórico)
<b>Pack</b>	Vial: 1 lente

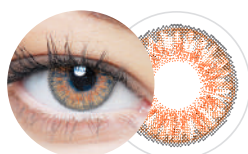


Anual

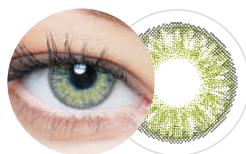


Anual

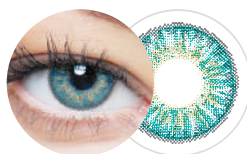
### Lente de color de 3 tonos



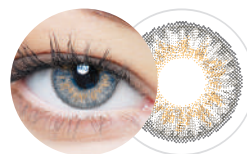
**Tangerine**  
(CL365N)



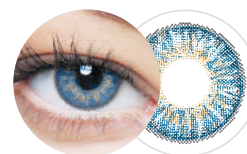
**Olive**  
(CL370N)



**Turquoise**  
(CL304N)



**Gray**  
(CL301N)



**Dusk Blue**  
(CL367N)



## Diario

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



## Trimestral

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



## Trimestral

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



\*Más colores disponibles

\*\*Podemos diseñar el color que usted requiera.





## Spectrum Color Halloween (Diario)

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



**Black Out**  
(FN101N)



**Red Vampire**  
(FN102N)



**White Out**  
(FN103N)



**Angelic White**  
(FN104N)



**Blue Walker**  
(FN105N)



**Zombie Yellow**  
(FN106N)

## Spectrum Color Halloween (Mensual)

<b>Material</b>	Polymacon, 38% H <sub>2</sub> O		
<b>Curva Base</b>	8.60	<b>Diámetro</b>	14.50 mm
<b>Potencia</b>	0.00		
	2 Lentes	<b>Reemplazo</b>	Mensual



**Angelic Blue**  
(FN002N)



**Angelic Red**  
(FN004N)



**Black out**  
(FN009N)



**Green Reptile**  
(FN023N)



**Blue Cat**  
(FN012N)



**Red Vampire**  
(FN044N)





Manson  
(FN032N)



Lestat  
(FN030N)



Gaara  
(FN047N)



RedCat  
(FN042N)



Reaper  
(FN041N)



Target  
(FN059N)



Shiva  
(FN061N)



Spider Web  
(FN053N)



Yellow Cat  
(FN069N)



White Out  
(FN067N)



Temptress(Pink)  
(FN060N)



Zombie Red  
(FN072N)



Zombie Green  
(FN071N)



White Cat  
(FN066N)



Red Wolf  
(FN046)



Diámetro 14.50 mm



Angelic Yellow  
(FN005)



Angelic Green  
(FN003)



Froggy  
(FN019)



Green Ghoul  
(FN022)



Hellraiser  
(FN027)



Zombie Blue  
(FN070)





# SUMINISTROS

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



# SENSATION



Este líquido "todo en uno" premium para lentes de contacto blandos combina seguridad con una comodidad de uso sensacionalmente alta. La solución con activo eliminador de grasa, proteínas y mucina tiene una excelente acción antibacteriana dual y, con la adición de hialuronato, es especialmente adecuada para ojos sensibles.

Gracias al "bloqueo de agua", esta solución hidrata los lentes no sólo inmediatamente después de su inserción, sino también durante su uso a lo largo del día. De este modo, el líquido contribuye a la comodidad de uso de los lentes, reduce la irritación y la sequedad ocular.

## Compuesto:

PHMB, Polyquaternium, Hialuronato, EDTA, NaCl, Poloxámero, Bórax, Ácido Bórico, Agua Purificada

## Propósito:

Limpiar, desinfectar, eliminar depósitos de proteínas, insertar, almacenar, enjuagar y humedecer todos los lentes de contacto blandos.

## Beneficios:

- Recomendado para ojos sensibles.
- Doble acción antibacteriana.
- Aumenta la comodidad de uso de los lentes, reduciendo la irritación y la sequedad ocular.

## Disponible en:

- Pack de 100 ml (1 x 100 ml + portales)
- Pack de 360 ml (1 x 360 ml + portales)



# FINE



Solución **todo en uno premium** para lentes de contacto **RGP** con una excelente acción antibacteriana y propiedades de limpieza profundas.

Además, el **HPMC** proporciona un aumento de la viscosidad, optimizando la comodidad de uso.

### Compuesto:

PHMB, HPMC, EDTA, NaCl, polisorbato, bórax, ácido bórico, agua purificada.

### Propósito:

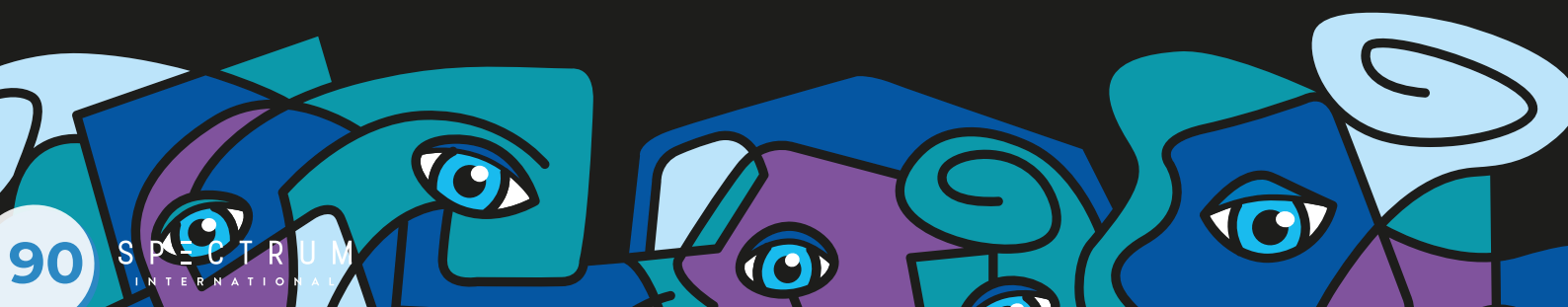
Limpieza, desinfección, almacenamiento y uso de lentes de contacto RGP.

### Beneficios:

- Lentes seguros gracias a su excelente acción antibacteriana.
- Manejo y comodidad de uso óptimos.

### Disponible en:

- **Pack de 40 ml** (1 x 40 ml + portales)
- **Pack de 100 ml** (1 x 100 ml + portales)
- **Pack de 200 ml** (1 x 200 ml + portales)







## Solución Salina Tamponada sin preservantes

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

### ¿ Cuáles son sus principales funciones ?

#### En lentes de contacto:



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



#### Instilación ocular:

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

### Datos técnicos:

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

#### • Cloruro de sodio:

Para la tonicidad y la osmolaridad.

#### • Tampón de ácido bórico y Edetato disódico:

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

#### • Formato monodosis sin conservantes



Monodosis 5ml  
100 unid. x caja

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



**Máxima desinfección  
y limpieza**



**CONTIENE  
CONSERVANTES**



**360ml**



**36  
comprimidos**



**1  
Portalentes**



**60ml**



**6  
comprimidos**



**1  
Portalentes**

### Composición

**Solución desinfectante:** Peróxido de hidrógeno 3%, estabilizado.

**Comprimido neutralizador:**

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

No contiene conservantes.

### ¿Qué aporta?

Máxima desinfección  
Mayor rapidez

### Prescripción recomendada

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

## DESINFECCIÓN SIN BURBUJAS

**1**



No deben formarse burbujas, la cubierta se disuelve lentamente

**2**



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

**3**



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

**4**



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

FLUORESCEIN SODIUM OPHTHALMIC STRIPS USP

i-GLO

Sterile Ophthalmic Strips



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



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



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



Presentación: 100 Tiras de Fluoresceína.

HIGH MOLECULAR FLUORESCEIN STRIPS

i-GLO+

Sterile Ophthalmic Strips



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



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



Tus adaptaciones serán más acertadas de ahora en adelante.



Presentación: 50 tiras de alta densidad Molecular.



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



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



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



Presentación: 100 Tiras de Verde Lisamina.

LISSAMINE GREEN STERILE OPHTHALMIC STRIPS

S P E C T R U M

Lissamine

Sterile Ophthalmic Strips



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



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



100 tiras de schirmers.

STERILE DIAGNOSTIC SCHIRMERS TEAR STRIP

S P E C T R U M

Schirmers

Sterile Ophthalmic Strips

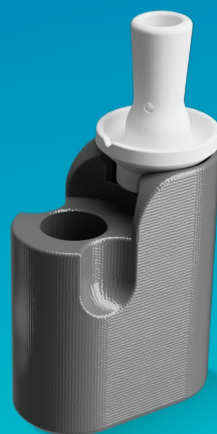
# Easy Wear Contact Lens



*Simplifica la adaptación  
lentes de contacto para  
tus pacientes*

## Adaptador de lentes de contacto

Este novedoso dispositivo permite adaptar  
fácilmente lentes de contacto de gran  
diámetro Esclerales - Híbridos - RGP - Blandos

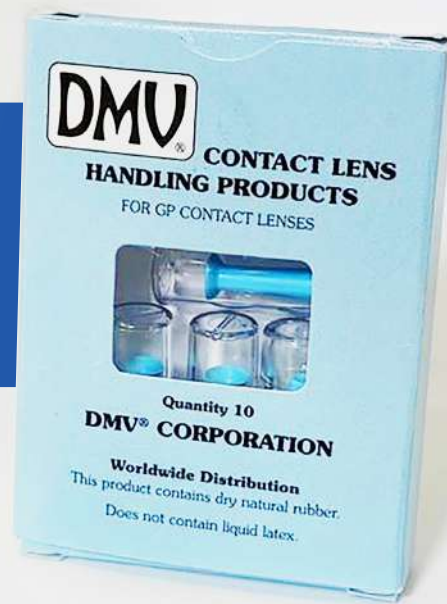


**Diseñado para fácil  
desplazamiento**



# 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.



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.

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





# DMV Versa

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

## 2 en 1

## DMV *Scleral Stand*

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



Cada soporte incluye una copa escleral ventilada DMV.





# INSTRUMENTOS

SPECTRUM  
INTERNATIONAL

# Medmont E300

## Topógrafo Corneal



### 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.

### CUANDO LA PRECISIÓN IMPORTA

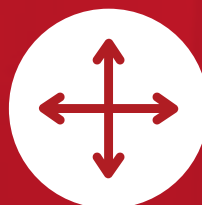
El **E300** con su diseño de disco de plácido de cono pequeño permite capturar datos precisos y reales a través de la córnea que no se pueden obtener en ningún otro lugar.



Éxito en el primer ajuste



Fácil de usar



Sin adivinar



Fácil análisis de ojo seco no invasivo



# Medmont meridia™

## Topógrafo Avanzado



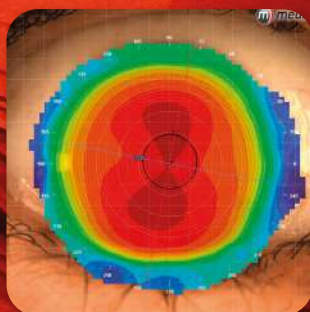
### Un sistema, muchas opciones.

El topógrafo avanzado **medmont meridia™** está diseñado para mejorar los resultados de los pacientes y hacer crecer su práctica con NUEVAS opciones multipropósito de evaluación clínica para satisfacer sus necesidades. Esta plataforma de sistema está disponible como una opción de dos modelos: Classic y Professional.

El modelo Classic ofrece la misma topografía comprobada, la mejor en su clase, mejorada con un campo de visión de color más grande y teclas rápidas ergonómicas para navegar por el software. El modelo Professional amplía las características del Classic con imágenes de segmento anterior, de fluoresceína y de las glándulas de Meibomio. El modelo Professional también incluye una selección de escalas de calificación de ojo seco comprobadas e informes detallados.

### Completa tu visión

Una gama versátil de opciones de evaluación clínica proporciona un nuevo nivel de claridad y apoyo clínico visual, facilitando la confianza en sus decisiones más complejas.



Topografía de limbo a limbo



Imágenes y videos detallados de fluoresceína

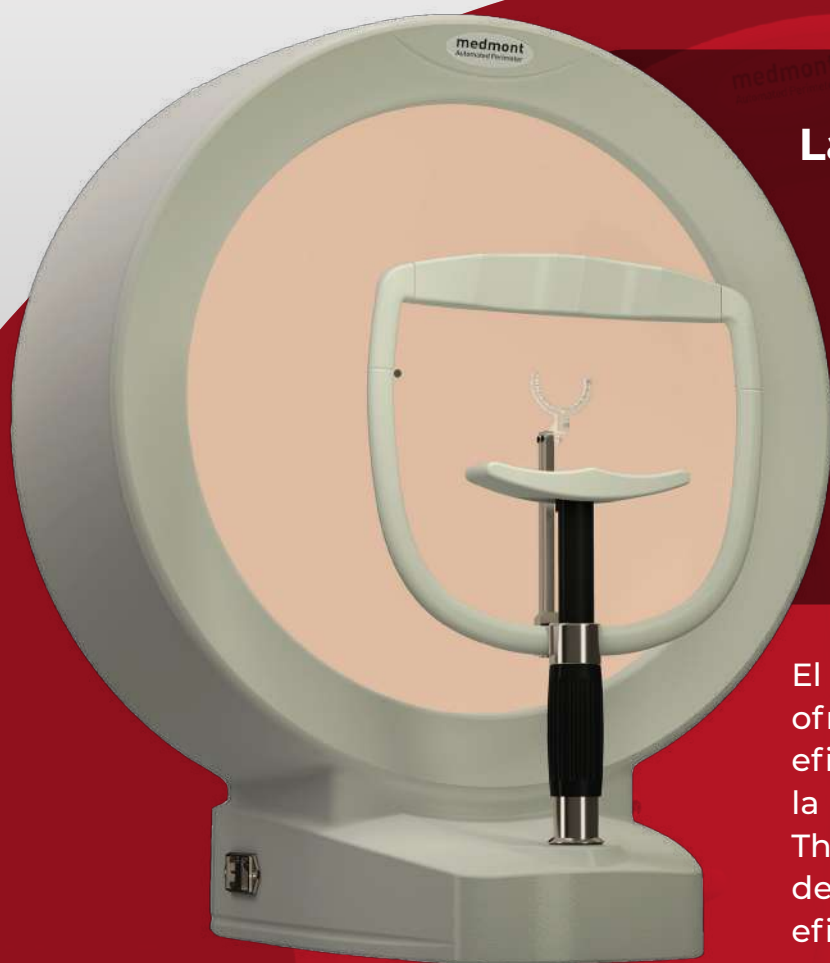


Imágenes y video anteriores de alta calidad



# Medmont M700

## Campímetro automatizado



### Las Ventajas del M700

- Monitor de fijación de video y seguimiento ocular.
- Flexibilidad para diseñar sus propias pruebas e impresiones.
- Análisis de progresión y regresión del paciente con la capacidad de seleccionar un resultado inicial

El perímetro automatizado **Medmont M700** ofrece a los profesionales una herramienta eficaz para evaluar los campos visuales. Con la llegada de las capacidades de Fast Thresholding para mejorar la comodidad del paciente, la perimetría es ahora más eficiente para la monitorización y evaluación de enfermedades.

### COBERTURA DEL CAMPO VISUAL

La densidad de los puntos de prueba concéntricos, que aumenta hacia la fóvea, facilita la determinación precisa de la pérdida de campo, particularmente para defectos maculares pequeños y arqueados. En el campo estándar de 30°, normalmente se utilizan 100 puntos de prueba con una densidad de puntos de la región macular de 3°. Con una capacidad de prueba ampliada a 80°, el M700 proporciona un diagnóstico completo del campo visual de un paciente, lo que permite explorar defectos periféricos que no están asociados con el campo central.

# Spectrum Adaptador

Adaptador de imágenes  
oculares



## Captura de Ojos en tu Palma

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



Examen General  
del ojo



Revisión paciente  
Inmóvil



Revisión pacientes  
menores de edad



Revisión de  
Emergencia



Revisión pacientes  
de mayores de edad



Revisión ojos  
de mascotas

# Spectrum Máscara

Máscara de ojos con calefacción USB



Proporciona una compresa caliente eficaz para los ojos secos

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



Temperatura Ajustable



Ajuste de Arco Nasal



Lavado a Máquina



Switch de apagado Automático

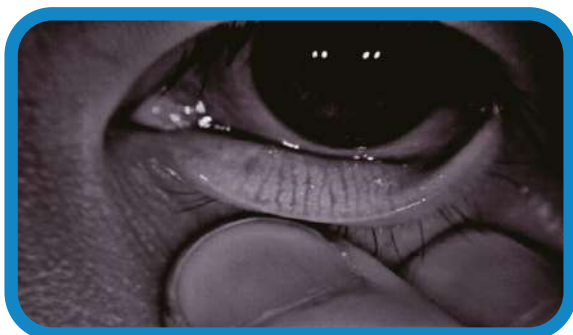
# Spectrum Meibógrafo

Cámara de imágenes  
de la Glándula de  
Meibomio



## Un Meibógrafo verdaderamente portátil

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



Tienda Óptica



Especialistas Visuales



Visita al hogar



Clínica



Centro de salud  
comunitario



Autobús móvil para  
el cuidado de los ojos



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

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

✉ [sales@spctinternational.com](mailto:sales@spctinternational.com)

☎ +1 (470) 208-7030

🌐 [www.spctinternational.com](http://www.spctinternational.com)



spctinternational