



CATÁLOGO DE PRODUCTOS



CONTACTO VISUAL

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



CONTACTO VISUAL

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
AccuCone K _____	69

Lentes Ortho- 70

K _____	71 - 72
Paragon _____ CRT _____	73 - 74
Moonlens _____	75
New Vision _____	76 - 79
Alexa OK AR _____	80
Ortolen Plus _____	

Lentes de Color 81

Orion _____	82 - 84
Spectrum Color _____	85 - 88

Suministros 89

OTE _____	90 - 91
Spectrum Saline _____	92
Spectrum PRX _____	93
Fluoresceína _____	94 - 95
EasyWear LC _____	96
Ventosas DMV _____	97 - 98

Equipos 99

Topógrafo _____	100
Topógrafo E300 _____	101
Topógrafo Meridia _____	102
Campímetro M700 _____	103
Meridia Vantage _____	104 - 105
Profilómetro Eaglet _____	106
Aberrómetro OVITZ _____	107
Spectrum Adaptador _____	108
Spectrum Máscara _____	109
Spectrum Meibógrafo _____	



Lentes europeos enviados desde
nuestra oficina en Europa.



Lentes Americanos enviados
desde nuestra oficina en
Estados Unidos.

LENTES MOLDEADOS



CONTACTO VISUAL



Visión de alta definición
Control de aberración



Technology

GrabSoo
Technology

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

PARÁMETROS

ESFÉRICO

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

TÓRICO

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

© Esférico ○ Tórico 1m Mensual





Método **ASXL**

Capas de Protección de Agua

Una adaptación fácil y cómoda

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

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

PARÁMETROS

ESFÉRICO

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

TÓRICO

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



CONTACTO VISUAL



Esférico



Tórico



Mensual



**Mejor transmisión
de oxígeno**

**Mayor estabilidad
en el ojo**

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

PARÁMETROS

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

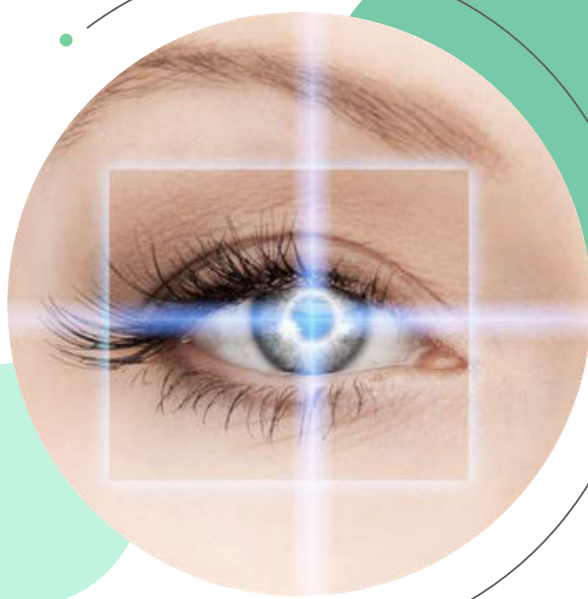
TÓRICO	
MATERIAL	43% Hioxifilcon A, 57% Cont. de Agua
CURVA BASE	8.7mm
DIÁMETRO	14.4mm
POTENCIA	-8.00 a +4.00D +00.00 a -6.00D (pasos de 0.25D) -6.50 a -8.00D (pasos de 0.50D) +00.00 a +4.00D (pasos de 0.25D)
TINTE	AZUL CLARO
P. DEL CILINDRO	-0.75D, -1.25D, -1.75D, -2.25D y -2.75D*
EJE	10° a 180° (en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

* Potencia -2.75D requiere una compra mínima

LENTES BLANDOS CUSTOMIZADOS Y CÓRNEA IRREGULAR



CONTACTO VISUAL



SPCT
EXACTA

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		Material	Dia: 13,50	Dia: 14,00	Dia: 14,50
	38% plano + 0,70	Kplano + 0,40	Kplano + 0,60		38%	Kmedio + 0,50	Kmedio + 0,60	Kmedio + 0,70
	50% plano + 0,60	Kplano + 0,30	Kplano + 0,50		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

SPCT
EXACTA^{O2}

Lentes Convencionales

HiSi Hidrogel de Silicona

Lente de contacto blanda 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 -0.75	5 a 180 pasos 5		



Anual

SPCT
EXACTA

Lentes Convencionales

Hidrogel

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 ADVANCE

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





- 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 Esfera -20 +20 Cilindro -8.00 -0.50	5 a 180 pasos 5	13,50 a 15,00 pasos de 0,50
	Exacta 6 T					



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	MADVANCE	5,80 a 8,00 pasos 0,10	0,25 0 0,25 Esfera -20 +10 Cilindro -6.00 -0.75	14,00 a 14,50 pasos de 0,50
	Exacta SK Toric				



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 oblata, copiando la forma de la córnea.

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



LENTES 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.

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	Si
HANDLING TINT	Verde
PACK SIZE	3 y 6 Lentes
MANUFACTURING PROCESS	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%
ESPESOR CENTRAL (-3.00 D)	0.12
COF	0.05
MÓDULO DE ELASTICIDAD	0.25
FILTRO UV	Clase 1
FILTRO DE LUZ AZUL	Si
TINTE DE MANIPULACIÓN	Verde
PACK	3 Lentes
PROCESO DE FABRICACIÓN	Torneado

CALCULA LA LENTE 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



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

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



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)	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 Lentes
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	Ori:gen Technology (59% H ₂ O)
CONTENIDO EN AGUA	59%
ESPELOR 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	

	ESF+	ESF-
A	1.00 CN1.00	CD
B	1.75 CN2.00	CD
C	2.50 CN3.00	CD

MATERIAL

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



Saphir - trimestral

- ☒ ESFÉRICO
 ☒ MULTIFOCAL
☒ TÓRICO
 ☒ MULTIFOCAL TÓRICO

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



Saphir - trimestral

- ☒ SPHERIC
 ☒ MULTIFOCAL
☒ TORIC
 ☒ MULTIFOCAL TORIC

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

Calcula tus lentes

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

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)
DIÁMETROS (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 CN1.00 CD	
B	1.75 CN2.00 CD	
C	2.50 CN3.00 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 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.

LENTES 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%
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	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%
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

LENTES DE CONTACTO MENSUAL DESCARTABLE

XTENSA RX HIDROGEL



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

- ⊙ ESFÉRICO ⊙ MULTIFOCAL
- ⊖ TÓRICO ⊖ MULTIFOCAL TÓRICO

PARÁMETROS

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

MATERIAL

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

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

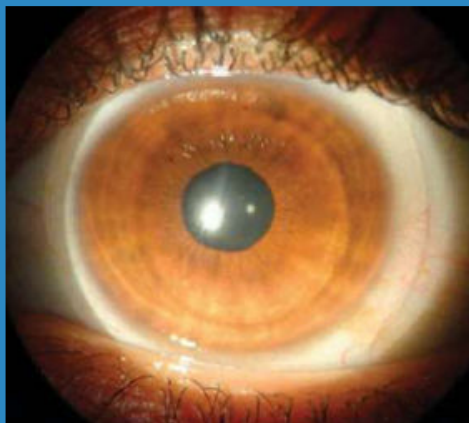
El Flexlens ARC (Corrección Refractiva Atípica), es un diseño de lente blando personalizado que se adapta igual de fácil a un lente de contacto torico regular.

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.

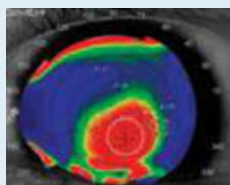
PARÁMETROS

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

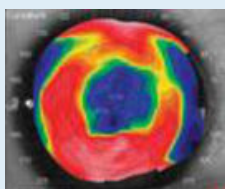
Este lente está indicado para la corrección visual de diversas enfermedades oculares, incluyendo el Queratocono, Degeneración Marginal Pelúcida (DMP), Trasplantes de Córnea, Cirugía Refractiva y/o problemas de irregularidad corneal.



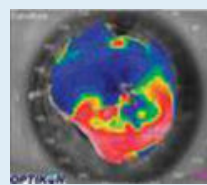
Flexlens® ARC utiliza una curva de adaptación posterior estándar, un eje preciso, cilindro y un espesor central mejorado para estabilizar la corrección visual sobre una córnea aberrada. Cilindro con un rango de poderes desde -0.75 hasta -10.00. Están disponibles con un prisma de balastos que reducirá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



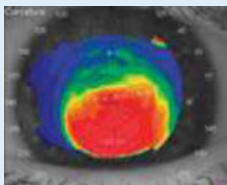
Queratocono



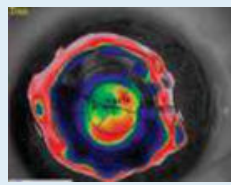
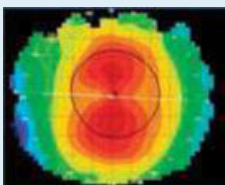
Post Quirúrgico



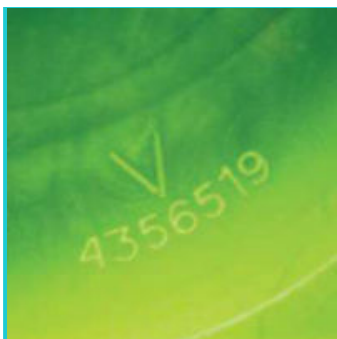
DMP



Querato-Globo Astigmatismo



Trasplante de Córnea



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

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

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

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



FLEXLENS® TORIC

Diseñado para ser adaptado con éxito

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

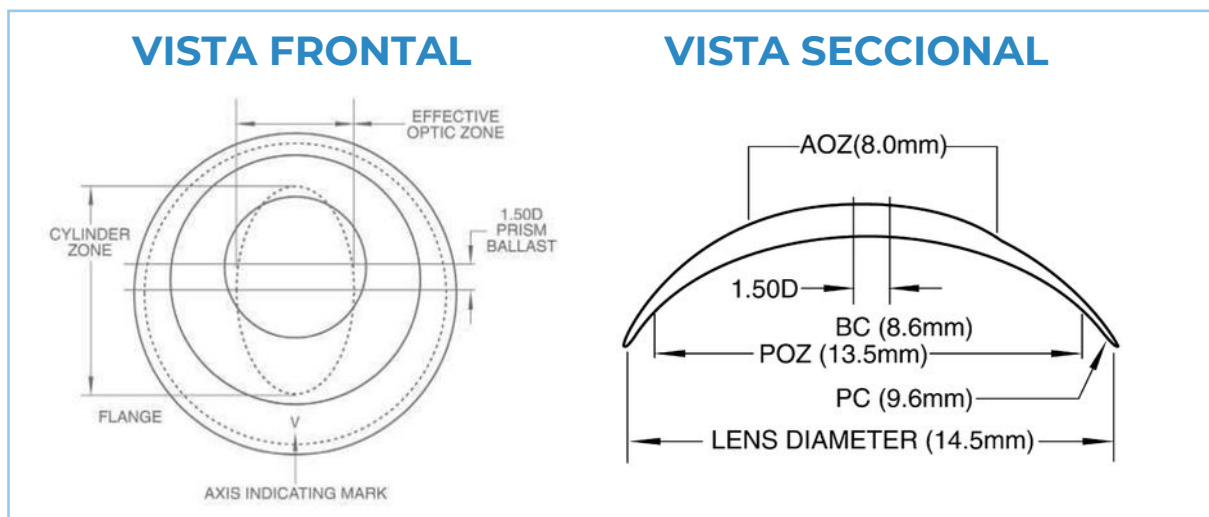
Flexlens Tórico es adecuado para el uso diario en la corrección de la agudeza visual en pacientes afáquicos y no afáquicos de ojos sanos con miopía o hipermetropía y que poseen astigmatismo refractivo que no excede 10.00D.

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

El Diseño

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

Diseño del Lente



Guía de Adaptación

“K” Plana

45.00D y 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 incorpore el cilindro transversal según lo determinado por su sobre-refracción.

PARÁMETROS

PARÁMETROS PERSONALIZADOS

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

FLEXLENS® TRI-CURVE

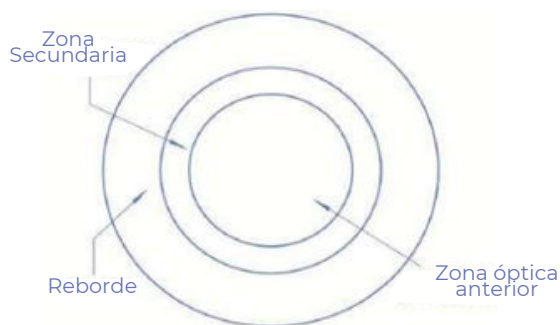
KERATOCONUS

LENTES DE CONTACTO PARA QUERATOCONO MODERADO A AVANZADO

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

Diseño del Lente

VISTA FRONTAL



VISTA SECCIONAL



PARÁMETROS

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

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

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

FLEXLENS[®] POST REFRACTIVE (PRS)

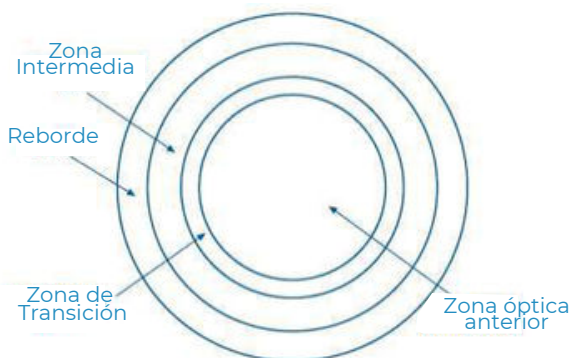
LENTES DE CONTACTO BLANDOS POST CIRUGÍA REFRACTIVA CORNEAL

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

VISTA FRONTAL



VISTA SECCIONAL



AOZ - Zona óptica anterior
BC - Curva Base

PARÁMETROS

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

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

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

Flexlens® PRS

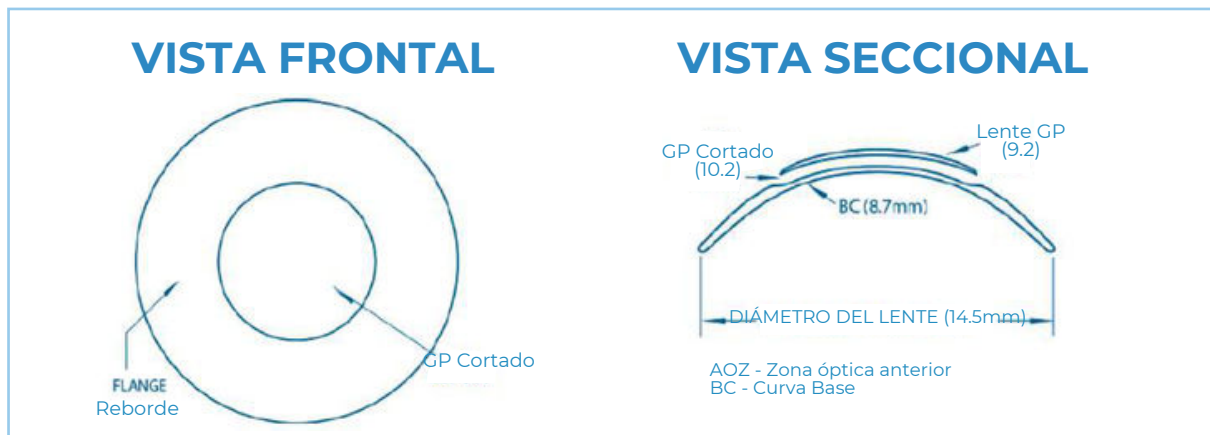
FLEXLENS® PIGGYBACK

LENTES DE CONTACTO PARA QUERATOCONO AVANZADO

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

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

Diseño del Lente



PARÁMETROS

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



FLEXLENS[®]

APHAKIC

Pacientes Pediátricos

LENTES DE CONTACTO BLANDOS PARA AFÁQUICOS PEDIÁTRICOS

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

PARÁMETROS

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

CONDICIONES DEL PACIENTE

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

FLEXLENS®

SPHERE

PARA UN AJUSTE EXACTO EN TODO MOMENTO

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

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

PARÁMETROS ESTÁNDAR

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

DISPONIBILIDAD DE PARÁMETROS

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

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.

VENTA JAS

- 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

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



CONTROL DE MIOPIA



CONTACTO VISUAL

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°)

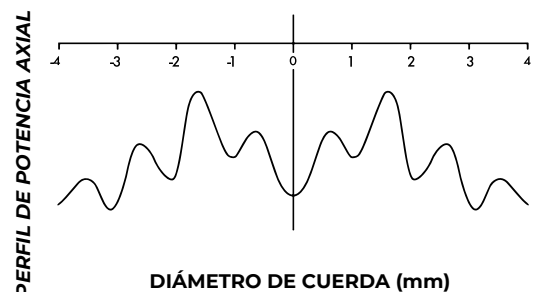
MATERIAL

TIPO	Filcon 5b (60) (75%)
DK (ISO 9913-1-1998)	60
DK/T (-3.00 D)	50
CONTENIDO EN AGUA	75%
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

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


CONTACTO VISUAL

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 (°)	Díámetro (mm)
Trimestral	MADVANCE	Asférica/ Geométrica inversa /Toro Interno	De 7,80 a 9,20 Pasos de 0,10	0,25 0 Esfera -20 Cilindro -6 -0,75	De 0 a 180 Pasos de 5	13,00 a 15,00 pasos de 0,10

Control de Miopía - Trimestral



MYO 02


MYO 02
C
T O R I

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	NISIL	Asférica /Toro Interno	De 7,80 a 9,60 Pasos de 0,10	0,25 0 Esfera -20 Cilindro -6 -0,75	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 1, sino también reduciendo uno de los factores de riesgo de crecimiento ocular excesivo que contribuye a la progresión de la miopía.^{2,3,4}



Una solución basada en pruebas para corregir la visión y proteger^{2,3,4} contra la progresión de la miopía

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

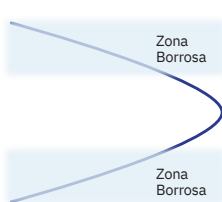
TECNOLOGÍA NEUROFOCUS OPTICS®

DISEÑO LENTE



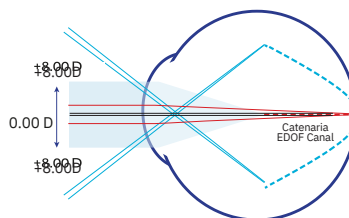
+6,00 a +8,00D de progresión suave, rápida e ininterrumpida de más potencia hacia el exterior desde el centro de la distancia.

DESENFQUE PERIFÉRICO



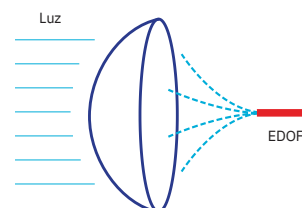
El **desenfoque periférico** inducido por la **alta potencia plus** es difuso, por lo que puede ser suprimido por la corteza visual. El cerebro adapta fácilmente el diseño sin sacrificar la visión.

EFEECTO 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.

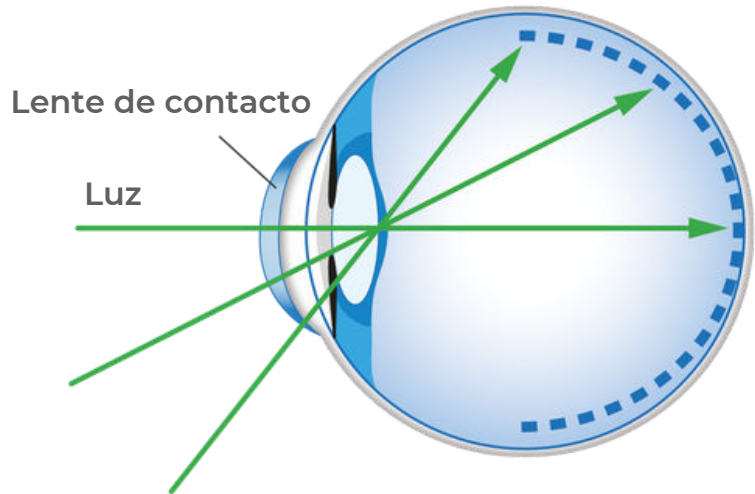
BENEFICIOS

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 desenfoque hipermetrópico periférico⁵

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

Con Neurofocus Optics®, los lentes de contacto NaturalVue® Multifocal enfocan los rayos de luz periféricos delante de la retina para eliminar el desenfoque hipermetrópico periférico.^{2,3,4}



Corrección Óptima

Especificaciones de los lentes multifocales mejorados NaturalVue®

Rango de potencia total: De +4,00D a -12,25 en pasos de 0,25D (rango completo)	ADD: Profundidad de foco ampliada universal ADD; requisitos de potencia ADD hasta 3,00D
Diseño: Profundidad de enfoque ampliada (distancia central) pupila independiente	Material: etafilcon A (58% Contenido de Agua)
Curva Base: 8.3	Diámetro: 14.5
Tine de Manipulación: Luz Azul	Modalidad: De un solo uso diario
Paquete: Pack de 90, Pack de 30, Pack 10 Prueba	Reemplazo: 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 GSL, 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 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 non-ise stimuli. J Vis. 2015 Mar 26;15(3):22. doi: 10.1167/15.3.22. PMID: 25814548. Maiello G, Walker L, Bex PJ, Vera-Díaz 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.

References: 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. 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;90: 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.

LENTES HÍBRIDOS



CONTACTO VISUAL

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

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

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

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

BENEFICIOS DEL LENTE

- 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 +10.00 a -15.00 D	Diámetro	Materiales 84 Dk SiHy falda	Perfil Realzado
8.7 Plano 2, 8.4 Plano, 8.1 Mediano	7.1 a 8.3 en pasos de 0.1 mm	+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	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 DEL LENTE

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

PARÁMETROS

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

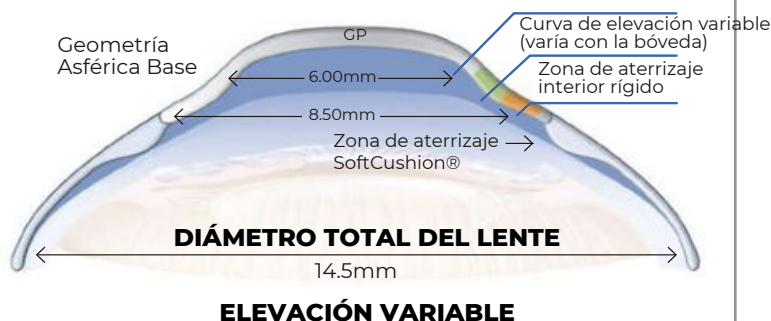
DISEÑO

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

Bóvedas de Diseño de lente UltraHealth 50µ - 250µ



Bóvedas de Diseño de lente UltraHealth 300µ - 550µ



HÍBRIDO CÓRNEA IRREGULAR

ULTRAHEALTH^{FC}
CONTACT LENSES

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

DISEÑO

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

Diseño de Lente UltraHealth FC, 055 -505



ELEVACIÓN VARIABLE

PARÁMETROS

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

RECOMENDACIONES DE CUIDADO DEL LENTE

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

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



CONTACTO VISUAL

PRESBICIA



CONTACTO VISUAL

HÍBRIDO Duette® PRESBICIA PROGRESSIVE CONTACT LENSES

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

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

BENEFICIOS DEL LENTE

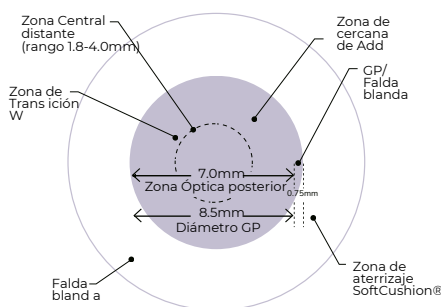
- Visión de alto rendimiento para el proceso continuo de la Presbicia especialmente presbítas astigmáticos: emergentes, moderados, y avanzados.
- Ópticas GP sin compromiso.
- Tecnología de confort SoftCushion®.
- Excelente salud ocular: 130-Dk centro GP; 84-Dk falda blanda de hidrogel de silicona.
-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

DISEÑO

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

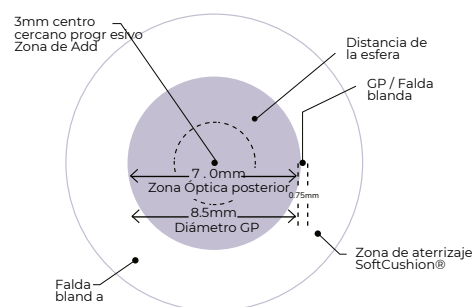
Diseño central distancia (CD)

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



Diseño Central Cerca (CC)

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



PARÁMETROS

Base Curva	Radio Falda	Diámetro	Poderes del lente (D)	Materiales	Perfil Realizado
7.1 a 8.3 en pasos de 0.1mm	8.1 (Medio) 8.4 (Plano 1) 8.7 (Plano 2)	14.5mm	+5.50 a -10.00 D +5.50 a -8.00 D pasos de 0.25 D GP -8.50 a -10.00 D pasos de 0.50 D	130 Dk Centro GP 84 Dk falda SiHy Clase II UVA/ UVB Bloqueador	Opción disponible de centro más grueso

MATRIZ DE PRODUCTOS HÍBRIDOS

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

Explicación



Lentes de Contacto
Híbridos Cornea Normal



Lentes de Contacto
Híbridos Cornea Irregular

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%

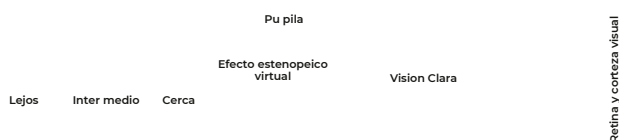
Diseño de profundidad de foco ampliada universal para un ajuste simplificado. El 88% de los pacientes se ajustaron correctamente 1 con el primer par de lentes*.

4:1

Los pacientes prefirieron NaturalVue® Multifocals 4:1 frente a otros lentes multifocales seleccionados.1

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.



= Área suprimida de potencia relativa positiva^{2,3}

Excelente agudeza visual comparable a la visión con gafas1

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

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".³
- Los pacientes experimentan una degradación mínima en una amplia gama visual.³
- 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®

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

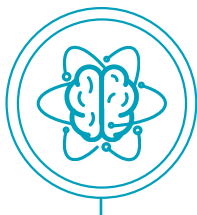
LENTES ESCLERALES



CONTACTO VISUAL

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

BostonSightSCLERAL 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 H OA; y para HOA más difíciles, añada SmartSight HOA para una corrección personalizada.

Smart360[®] Technology

Diseñe 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 pediátrico

Dificultad en el manejo de lentes

16, 16.5, 17 mm lentes

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

Superficie ocular comprometida

Córneas altamente ectásicas

Exposición crónica

Injertos comprometidos/frágiles

Ojo seco severo

17.5 mm lentes
(Smart360 únicamente)

18, 18.5, 19 mm lentes

BOSTONSIGHT SCLERAL

DISPONIBILIDAD DE PARÁMETROS DE LENTE

DIÁMETROS

16.0mm, 16.5mm, 17.0mm, 17.5mm con Smart360, 18.0mm, 18.5mm, y 19.0mm

POTENCIA DE LA ESFERA

-20.00 Dioptrías a +20.00 Dioptrías

ALTURA SAGITAL

2.0mm a 6.0mm en pasos de 0.1mm (50µm)

OPCIONES

SmartSight Technology:

SmartSight FSE (incluido en el precio)

SmartSight HOA (incurre en una tarifa adicional única)

SmartChannel Technology: (incluido en el precio)

Canales de ventilación

Salto sobre obstáculos anatómicos

Superficie frontal tórica Rx (incluido en el precio)

MATERIAL PREFERIDO

Optimum-Extra, Optimum-Extreme y

Optimum-Infinite de Contamac

OTRAS OPCIONES DE MATERIAL

Boston® EQII, Boston® en transparente o azul hielo, Tangible Hydra-PEG (Hydra-PEG incurre en una tarifa adicional única)

DISEÑO DE LENTE ESCLERAL CON 4 ZONAS INTELIGENTES

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



SMARTLENSTM 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.

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



360°

2 LENTES 15.0 DIÁMETRO, LENTES SIMÉTRICAS

7 LENTES 15.5 DIÁMETRO, LENTES DE ATERRIZAJE TÓRICAS

7 LENTES 16.5 DIÁMETRO, LENTES DE ATERRIZAJE TÓRICAS

LA TECNOLOGÍA DE SMARTLENS OFRECE

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

¡ TODO EN UN SOLO DISEÑO !

DISEÑO DE LENTE ESCLERAL CON 4 ZONAS INTELIGENTES

SMARTLENSTM 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.

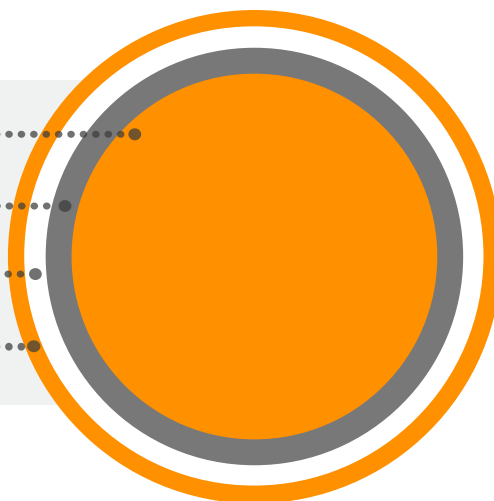
4 ZONAS INTELIGENTES

ZONA 1: (ZONA BÓVEDA CENTRAL)

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

ZONA 3: (ZONA ELEVACIÓN LIMBAL).....

ZONA 4: (ZONA ATERRIZAJE ESCLERAL)

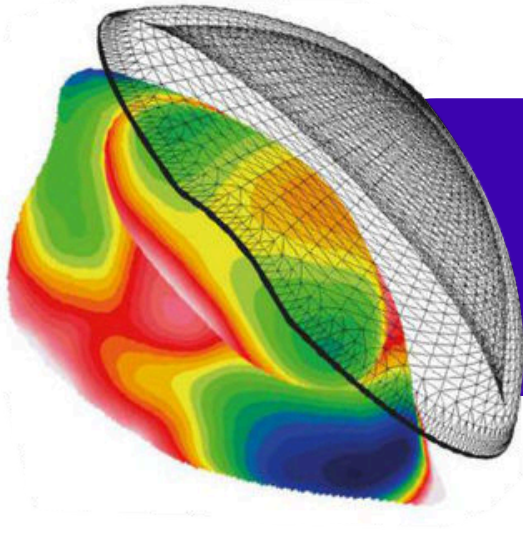


Utilizando un diseño patentado el lente de **4 ZONAS INTELIGENTES SMARTLENSTM** es increíblemente cómodo con una amplia gama de pacientes que se adapta con éxito en su primer ajuste. Cuando sea necesario, cada zona puede personalizarse en gran medida según las formas esclerales y corneales más complejas,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

La construcción de **SMARTLENSTM** 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.

SMARTLENSTM 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

Envía los datos directamente a Spectrum



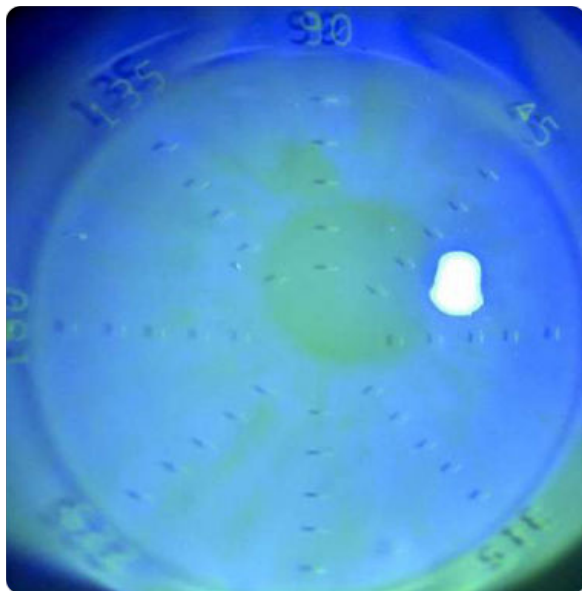
LO DISEÑAMOS

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 rotacional¹ para un éxito de adaptación más rápido y una mejor experiencia del paciente.

Dual Depth Periphery™ Aterrizaje tórico

- Proporciona estabilidad rotacional
- Mejora el ajuste de lentes
- 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, FFAO

ICD FLEXFIT Tórico



Disponible en una superficie frontal tórica para astigmatismo residual

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

14.8 Lente Escleral

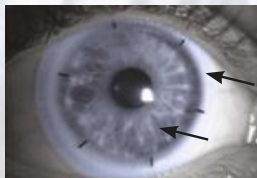
Para córneas
más pequeñas

Avances en el diseño de lentes esclerdes 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.



ICDFLEXFIT

Conjuntodeajuste de diagnóstico escleral

2Diámetros, 16.3mm y 14.8mm

1filosofíadeadaptación

1sistemadeadaptación = Setdediagnósticode adaptación todo en uno

Paraeléxito de los lentes esclerales

14.8



BÁSICO (16mm) 20 lentes
o lentes con nápticas tóricas

AVANZADO (18mm) 13 lentes

DESCRIPCIÓN

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

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

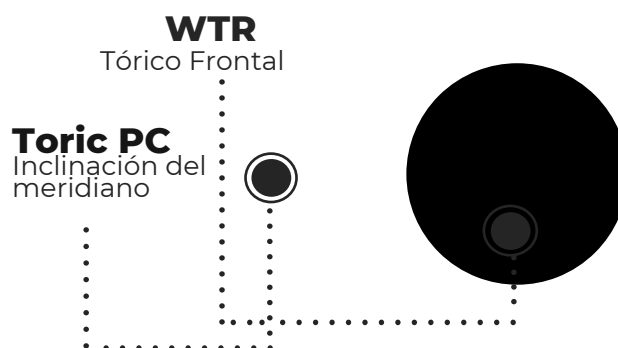
PARÁMETROS

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

OPTIMUM

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

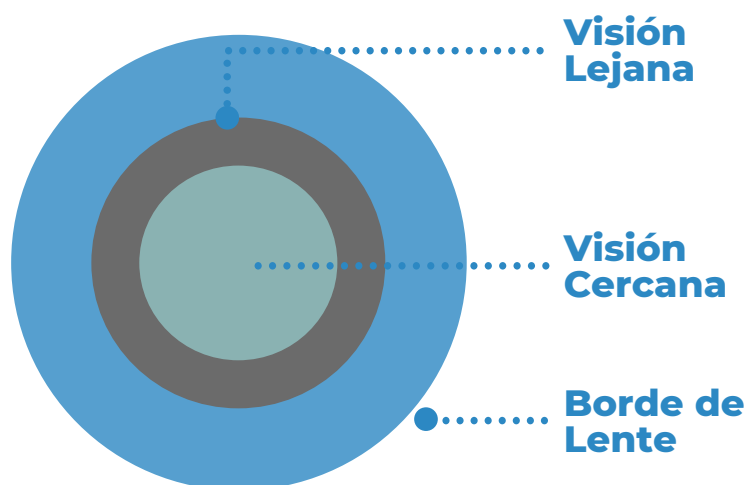
BI-TÓRICOS (TÓRICOFRONTAL & HÁPTICAS TÓRICAS)



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.



AtlantisTM

SCLERAL

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

Características del Diseño:

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

Indicaciones de Paciente:

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

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

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

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.

LENTES GP



CONTACTO VISUAL



APEX™

LENTES DE CONTACTO PARA QUERATOCONO CON DISEÑO INNOVADOR

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

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

PARÁMETROS DEL SET DISPONIBLES

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

PARÁMETROS DEL SET DE DIAGNÓSTICO

Set Estándar de 24 lentes de prueba

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

Se incluye un filtro Wratten

10 lentes adicionales de diagnóstico

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

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

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

Apex™ Keratoconus



TITAN™
LARGE DIAMETER

LENTE DE DIÁMETRO GRANDE PARA CÓRNEAS IRREGULARES

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

PARÁMETROS

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

PARÁMETROS DEL SET DE DIAGNÓSTICO

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

**OPTIMUM
EXTRA**

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

PARA EL MANEJO SIMPLE DE CÓRNEAS IRREGULARES

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

Pacientes que se benefician:

- Córneas irregulares asociadas con:

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

- Pacientes con astigmatismo regular:

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

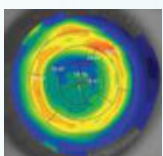
Razones para adaptar a su paciente con Titan:

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

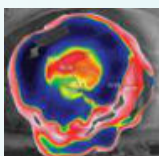
Tips para una adaptación exitosa:

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

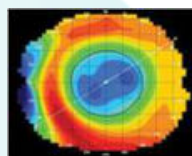
Topografías donde se debe considerar el Titan:



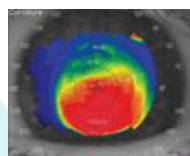
PRK



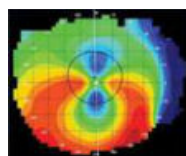
PKP



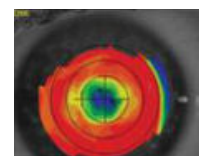
LASIK



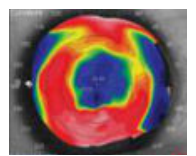
CONOS
ELEVADOS



DMP



RK



RK



PINNACLE

COMODIDAD EN UN DISEÑO ASFÉRICO CON OPCIONES PARA CÓRNEAS IRREGULARES

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

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

PARÁMETROS

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

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

Diámetro Estándar Diámetro Grande (LD)

	Diámetro IC
7.5mm a 9.9mm	10.0mm a 11.2mm
	11.3mm a 12.6mm

PARÁMETROS DEL SET DE DIAGNÓSTICO

Estándar

Diámetro	8.9mm en curva base hasta 7.50mm
	9.2mm en curva base hasta 7.58mm a
	7.85mm 9.5mm en curva base hasta
Curva Base	47.50D (8.23mm) a 41.00D (7.26mm)
Potencia	-3.00D
Material	Disponible en cualquier material

Diámetro grande (LD)

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

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Síntomas del Paciente	Posibles Causas	Plan
Lente que se mueve hacia arriba		Empinar Curva Base en .50 D Reducir el Diámetro en .3mm
Lente que se mueve hacia abajo	Movimiento con el parpadeo No hay movimiento	Empinar Curva Base en .50 D 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
		Disminuir la elevación del borde (plano a medio, medio a empinado)
	Periféricamente	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™



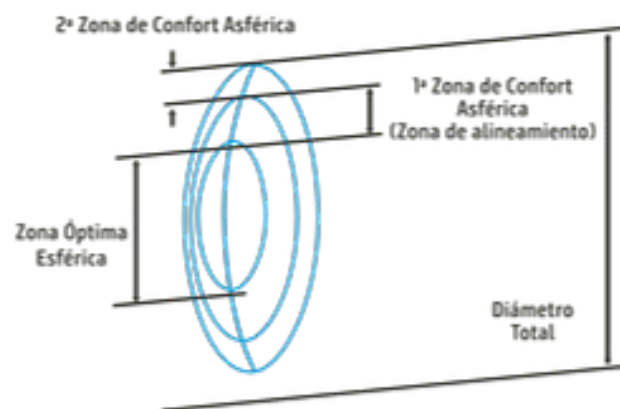
SISTEMA COMPLETO GP PARA TODO TIPO DE CÓRNEAS

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.

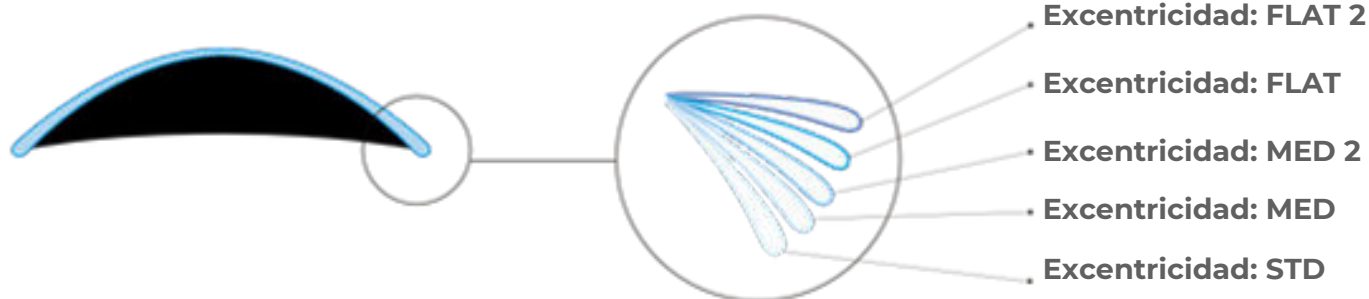


Fácil de adaptar

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 Disponibles

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

Set de Pruebas con 30 lentes

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

Reconocida como un avance revolucionario en el diseño de lentes para queratocono, la lente AccuconeK se ha convertido en una de las soluciones de lentes de contacto rígidas permeables al gas más confiables

para el manejo de esta condición. A

diferencia de las lentes de contacto convencionales, el diseño avanzado de cada lente AccuconeK está meticulosamente elaborado para replicar la forma cónica única de la córnea en todas las etapas del queratocono.

Este enfoque innovador da como resultado una lente que ofrece una comodidad superior y una visión notablemente mejorada para los pacientes. La geometría de vanguardia de la lente AccuconeK es posible gracias a tornos controlados por computadora de última generación, que moldean con precisión materiales modernos permeables al oxígeno para adaptarse a las necesidades específicas del ojo.

- **Geometría personalizada:** La compleja geometría se adapta a cada ojo, corrigiendo toda la miopía y el astigmatismo asociados al queratocono.
- **Fácil de usar:** Fácil de insertar, retirar y limpiar.
- **Salud corneal:** Permite que la córnea "respire" oxígeno directamente a través de la lente, promoviendo una excelente salud ocular.
- **Alta tasa de éxito:** Los profesionales se benefician del sistema de adaptación con set de prueba AccuconeK, logrando una tasa de éxito en el primer intento de más del 80% a nivel internacional.

¿ Por qué AccuconeK se destaca sobre los diseños de lentes estándar?

Las lentes estándar con zonas ópticas (ZO) fijas a menudo tienen dificultades para adaptarse a la forma cónica de la córnea con queratocono. Esta mala alineación provoca una acumulación excesiva de lágrima en la base del cono y genera apoyo periférico, lo que puede obstruir la córnea y aumentar el riesgo de complicaciones.

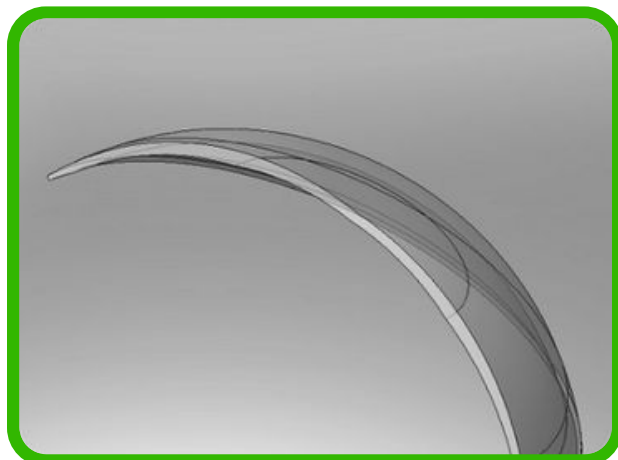
El diámetro de la lente viene determinado por la gravedad de la progresión del cono. Como regla general, cuanto más pronunciado sea el cono, más pequeña será la lente. Normalmente, en la mayoría de las córneas se utiliza una lente de 9,0 mm, mientras que en un cono más avanzado se utiliza una lente de 8.4 mm. Se pueden solicitar diámetros especiales.

K plana / K empinada	Diámetro
47.00> 54.00<	9.0mm
54 .00>	8.4mm

ACCUCONE K

keratoconus

SISTEMA DE ADAPTACIÓN RGP PARA QUERATOCONO



LENTES ORTHO-K



CONTACTO VISUAL



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

$\leq -6.00D$

ASTIGMATISMO

$\leq 1.75D$

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.¹



Las causas de la miopía pueden ser tanto genéticas como ambientales.² 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.³

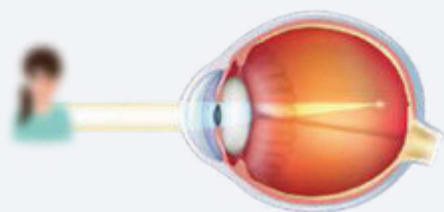
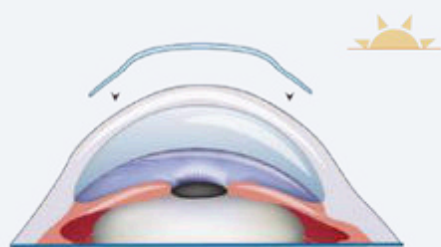
Estos factores pueden causar la elongación del ojo, impidiendo que los rayos de luz enfoquen correctamente en la retina. Causando visión borrosa comúnmente asociada con la miopía

¿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.

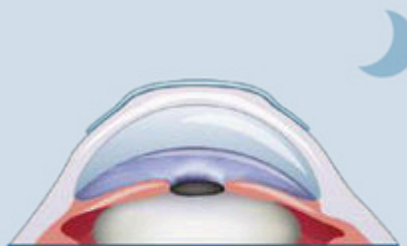
Estos lentes son especialmente diseñados para su uso nocturno y corregir la miopía mientras duermes. **Así es como funcionan:**

1 OJO MIOPE



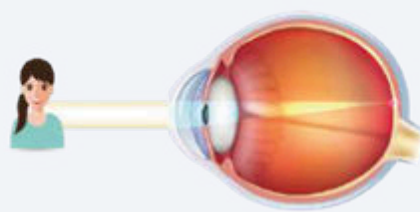
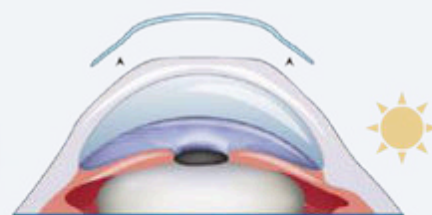
Los lentes de contacto Paragon CRT® son seleccionados para corregir las necesidades específicas del paciente miope. *En la noche los lentes se colocan antes de dormir.*

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.



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.

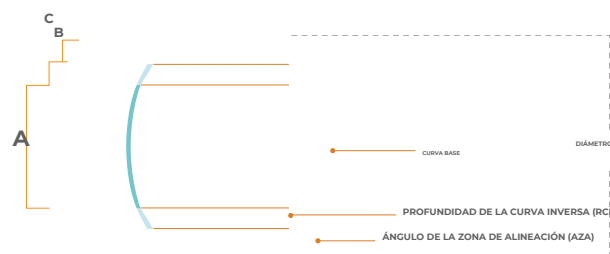


UN MANEJO FÁCIL DE LA MIOPIA

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 ALINEACIÓN

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!

NewVision

COMFORT RE-IMAGINED

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 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?

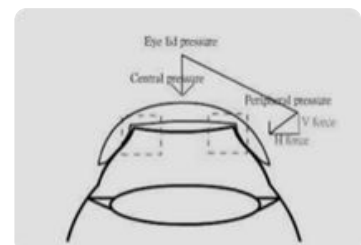
Es un nuevo concepto en Ortoqueratología, que ofrece:

- 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 Paflufocon 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 Paflufocon 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 Paflufocon D	7,46 a 11,61 pasos 0,01	+0,75 / +1,25 / +2,00	9,80 a 12,60 pasos 0,20



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

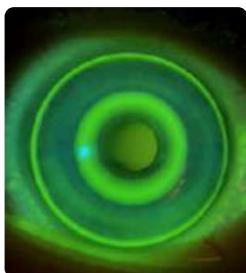
Aumentar la excentricidad de la Z.O.P para generar una mayor asfericidad en la zona de tratamiento, produciendo un aumento en la Aberración Esférica.

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

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

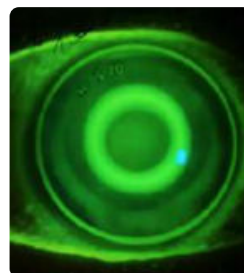
Vault Central y Alineamiento en la zona de apoyo periférico

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

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

Materiales	HDS 100
DK (FAT)	100
Tinta	Azul



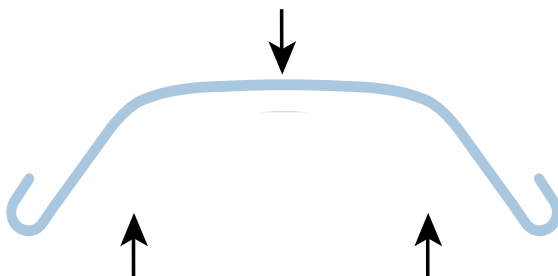
Posibles candidatos

- 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



CONTACTO VISUAL

bioCOLORS™ CUSTOM LENSES

SERIES X



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

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



(ANTES)



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)



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

Diámetros de diseño de iris - 10.5 mm - 11.25 mm - 12.25 mm Diámetro del anillo limbal - Variable Tamaños de las pupilas transparentes - 2.8 mm - 3.3 mm - 4.2 mm - 5.0 mm - 6.0 mm Tamaños de pupilas oclusivas - 3.0 mm - 3.5 mm - 4.0 mm - 4.5 mm - 5.0 mm - 6.0 mm - 7.0 mm - 9.0 mm - 10.5 mm - 11.0 mm - 12.0 mm	<table> <tr><td>41</td><td></td><td>Aqua Enhancer</td></tr> <tr><td>42</td><td></td><td>Blue Enhancer</td></tr> <tr><td>43</td><td></td><td>Green Enhancer</td></tr> <tr><td>44</td><td></td><td>Baby Blue</td></tr> <tr><td>45</td><td></td><td>Blue Gray</td></tr> <tr><td>46</td><td></td><td>Caribbean</td></tr> <tr><td>47</td><td></td><td>Turquoise</td></tr> <tr><td>48</td><td></td><td>Lavender</td></tr> <tr><td>49</td><td></td><td>Evergreen</td></tr> <tr><td>50</td><td></td><td>Pistachio</td></tr> <tr><td>51</td><td></td><td>Stormy Gray</td></tr> <tr><td>52</td><td></td><td>Granite</td></tr> <tr><td>53</td><td></td><td>Honey</td></tr> <tr><td>54</td><td></td><td>Chestnut</td></tr> <tr><td>55</td><td></td><td>Pecan</td></tr> <tr><td>56</td><td></td><td>Dark Cocoa</td></tr> </table>	41		Aqua Enhancer	42		Blue Enhancer	43		Green Enhancer	44		Baby Blue	45		Blue Gray	46		Caribbean	47		Turquoise	48		Lavender	49		Evergreen	50		Pistachio	51		Stormy Gray	52		Granite	53		Honey	54		Chestnut	55		Pecan	56		Dark Cocoa	<table> <tr><td>U1</td><td></td><td>Black</td></tr> <tr><td>U2</td><td></td><td>Pecan</td></tr> <tr><td>U3</td><td></td><td>Stormy</td></tr> <tr><td>U4</td><td></td><td>Granite</td></tr> </table>	U1		Black	U2		Pecan	U3		Stormy	U4		Granite
41		Aqua Enhancer																																																												
42		Blue Enhancer																																																												
43		Green Enhancer																																																												
44		Baby Blue																																																												
45		Blue Gray																																																												
46		Caribbean																																																												
47		Turquoise																																																												
48		Lavender																																																												
49		Evergreen																																																												
50		Pistachio																																																												
51		Stormy Gray																																																												
52		Granite																																																												
53		Honey																																																												
54		Chestnut																																																												
55		Pecan																																																												
56		Dark Cocoa																																																												
U1		Black																																																												
U2		Pecan																																																												
U3		Stormy																																																												
U4		Granite																																																												

bioSPORT™ PERFORMANCE LENSES

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



AMBER



**BOLLE
BLUE**



GRAY/GREEN



GREEN



SUN TAC



YELLOW

bioMED™ THERAPEUTIC LENSES

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



**BLUE
BLOCKER**



COBALT



**LAVENDER
MIGRAINE 55**



RED

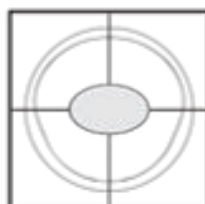


TEAL

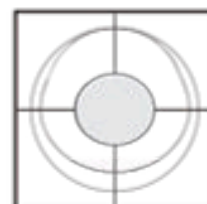
Los lentes de contacto **SPECTRUM Color** ofrecen una comodidad duradera a los usuarios. Nuestros lentes están fabricados con el clásico material polimacon, que sigue siendo ampliamente reconocido por su rendimiento duradero y fiable en todos los entornos.

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^{Rx}

Material	62% polimacon, 38% contenido de agua
Curva Base	8.60
Diámetro	14.20mm
Color gráfico	Fabricación a medida
Potencia	0.00 a ±25.00D 0.00 a ±6.00D (en pasos de 0.25D) ±6.50 a ±25.00D (en pasos de 0.50D)
Potencia del cilindro	-0.50 a -7.00D (en pasos de 0.25D)
Eje	De 5° a 180° (en pasos de 5°)
Marcas del eje	Indicación de tres líneas a las 6
Espesor Central Nominal	0.105mm @-3.00D
Dk/t @-3.00D	9.30x10 ⁻⁹ (cm/s)(mLO2/ml.mmHg)
Permeabilidad al oxígeno Dk@35°C	9.77x10 ⁻¹¹ (cm ² /s)(mLO2/ml.mmHg)
Pack	Vial: 1 lente



Anual

SPECTRUM color^{Rx} SPECIAL

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



Anual

Lente de color de 3 tonos



Tangerine
(CL365N)



Olive
(CL370N)



Turquoise
(CL304N)



Gray
(CL301N)



Dusk Blue
(CL367N)



Diario

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



Trimestral

Methafilcon A, 55% H₂O

Material	8.60
Curva Base	14.20 mm
Diámetro	-10.00 a +6.00D
Potencia	-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) 2 Lentes
Pack	Trimestral
Reemplazo	



Trimestral

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



*Más colores disponibles

**Podemos diseñar el color que usted requiera.



Spectrum Color Halloween (Diario)

Material	Polymacon, 38% H2O		
Curva Base	8.60	Diámetro	14.20 mm
Potencia	0.00 a -6.00D		
Pack	2 Lentes	Reemplazo	Diario



Black Out
(FN101N)



Red Vampire
(FN102N)



White Out
(FN103N)



Angelic White
(FN104N)



Blue Walker
(FN105N)



Zombie Yellow
(FN106N)

Spectrum Color Halloween (Mensual)

Material	Polymacon, 38% H2O		
Curva Base	8.60	Diámetro	14.50 mm
Potencia	0.00		
	2 Lentes	Reemplazo	Mensual



Angelic Blue
(FN002N)



Angelic Red
(FN004N)



Black out
(FN009N)



Green Reptile
(FN023N)



Blue Cat
(FN012N)

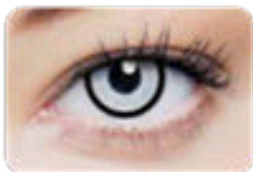


Red Vampire
(FN044N)

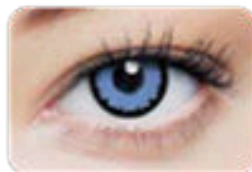




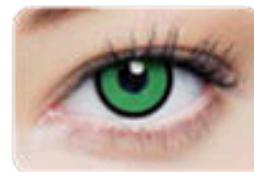
Manson
(FN032N)



Lestat
(FN030N)



Gaara
(FN047N)



RedCat
(FN042N)



Reaper
(FN041N)



Target
(FN059N)



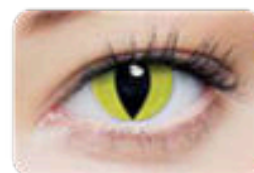
Shiva
(FN061N)



Spider Web
(FN053N)



Yellow Cat
(FN069N)



White Out
(FN067N)



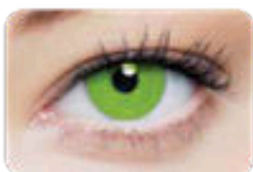
Temptress(Pink)
(FN060N)



Zombie Red
(FN072N)



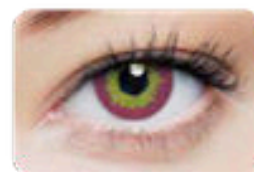
Zombie Green
(FN071N)



White Cat
(FN066N)



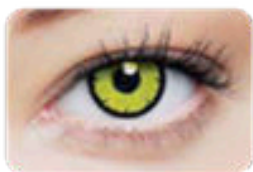
Red Wolf
(FN040)



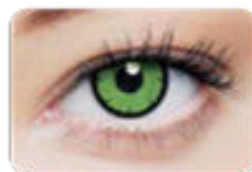
Diámetro 14.50 mm



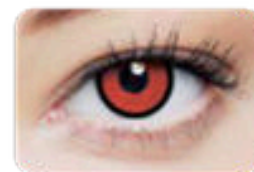
Angelic Yellow
(FN005)



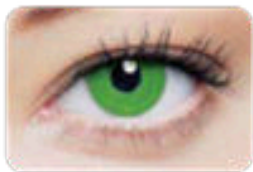
Angelic Green
(FN003)



Froggy
(FN019)



Green Ghoul
(FN022)



Hellraiser
(FN027)



Zombie Blue
(FN070)





SUMINISTROS



CONTACTO VISUAL



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

Disponible en:

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

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.

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:

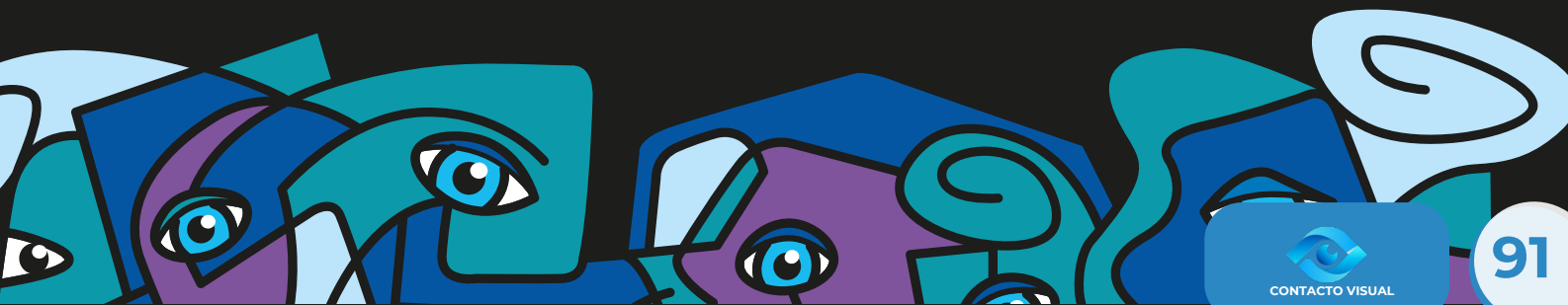
- Lentes seguros gracias a su excelente acción

antibacteriana.

- Manejo y comodidad de uso óptimos.

Disponible en:

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





SPECTRUM SALINE

*Isotonic buffered
saline solution*

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**



360ml



**36
comprimidos**



**1
Portalentes**



60ml



**6
comprimidos**



**1
Portalentes**

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.

Máxima desinfección
Mayor rapidez

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

DESINFECCIÓN SIN BURBUJAS

1



No deben formarse burbujas, la cubierta se disuelve lentamente

2



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

3



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

4



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



FLUORESCHEIN 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.

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.

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



CONTACTO VISUAL



Easy Wear Contact Lens



Adaptador de lentes de contacto

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

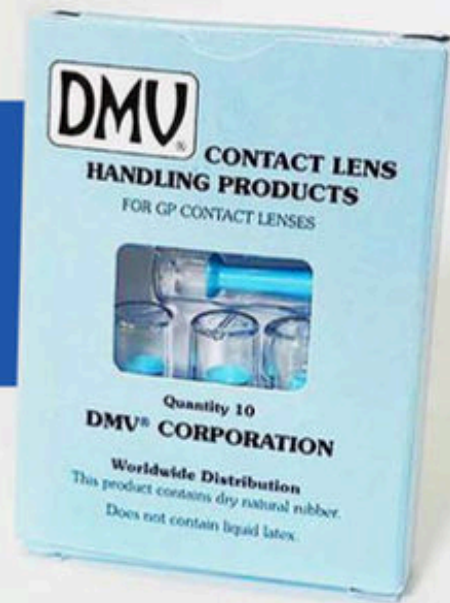


Diseñado para fácil
desplazamiento



VENTOSAS DE INSERCIÓN Y REMOCIÓN (DMV)

Lentes Esclerales / Híbridos
Permeables al Gas / Ortho-K



Lentes GP y Ortho-K



**Lentes híbridos y
esclerales**

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

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

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



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



CONTACTO VISUAL



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



CONTACTO VISUAL

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 μ 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

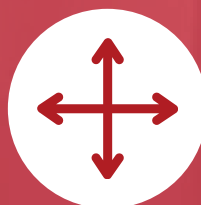
El **E300** con su diseño de disco de plácido de cono pequeño permite capturar datos precisos y reales a través de la córnea que no se pueden obtener en ningún otro lugar.



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 **medmontmeridia™** 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.

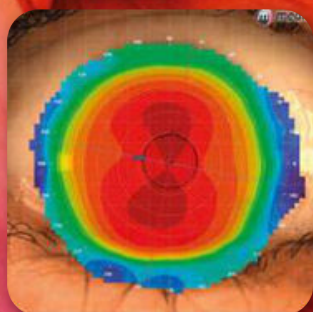
El modelo Classic ofrece la misma topografía comprobada, la mejor en su clase, mejorada con un campo de visión de color más grande y teclas rápidas ergonómicas para navegar por el software.

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



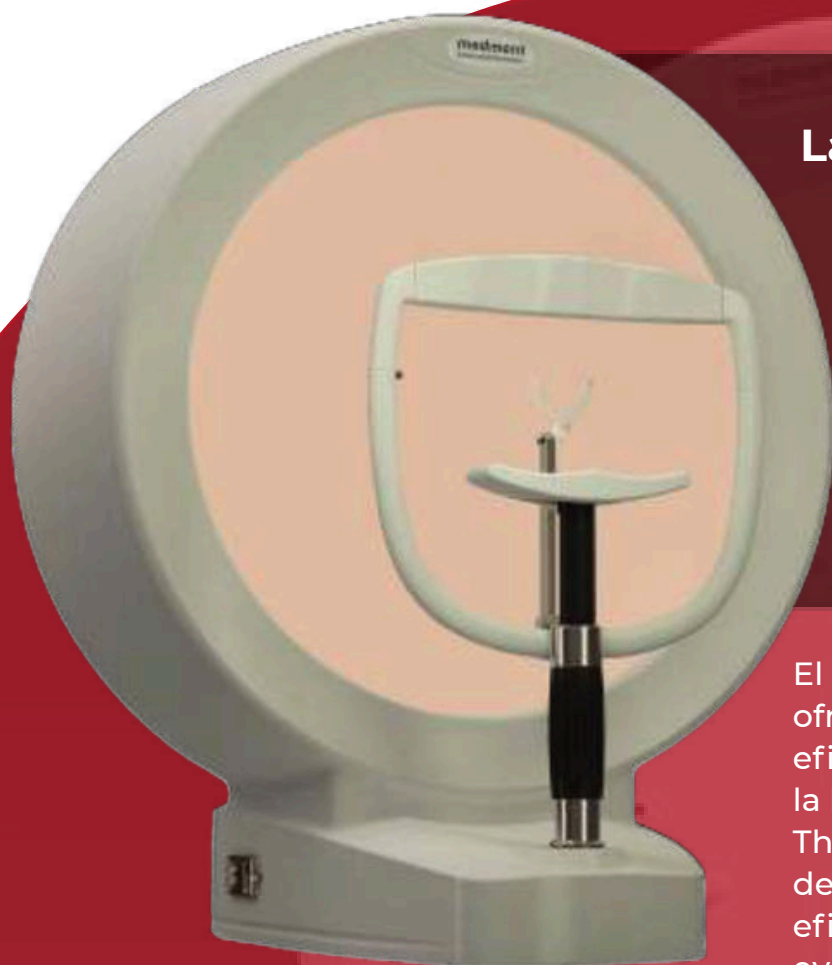
Imágenes y videos detallados de fluoresceína



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 fovea, 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.

Medmont meridia™ Vantage

One device. The full package for specialty lens care.



Meridia Vantage offers corneal and scleral topography, dry eye analysis and reporting, high-definition colour imaging and video, and intuitive software—all in one easy-to-use device.

Whether you're just starting out with specialty lenses or scaling up, Vantage is ready when you are.

It delivers everything you need to fit faster, smarter and with full confidence.

Future-ready. User-friendly. Built for patient and practice success.



Topografía corneal-escleral

Captura hasta 20mm x 18,6mm en una sola captura, sin necesidad de unir imágenes.



Diagnóstico todo en uno

El Estándar de Oro en Topografía, imágenes anteriores en color HD y análisis de ojo seco.



Flujo de trabajo rápido e intuitivo

Captura instantánea, análisis rápido, diseño para un solo operador y ergonomía bien pensada.



Satisface diversas necesidades

Los versátiles modos de imagen le ayudan a atender con confianza tanto las rutinas como los casos complejos.



Se adapta a tu práctica

La solución adecuada para las necesidades actuales y el crecimiento futuro gracias a su multifuncionalidad.



eaglet-eye

TRANSFORMANDO LA CONTACTOLOGÍA ESPECIALIZADA

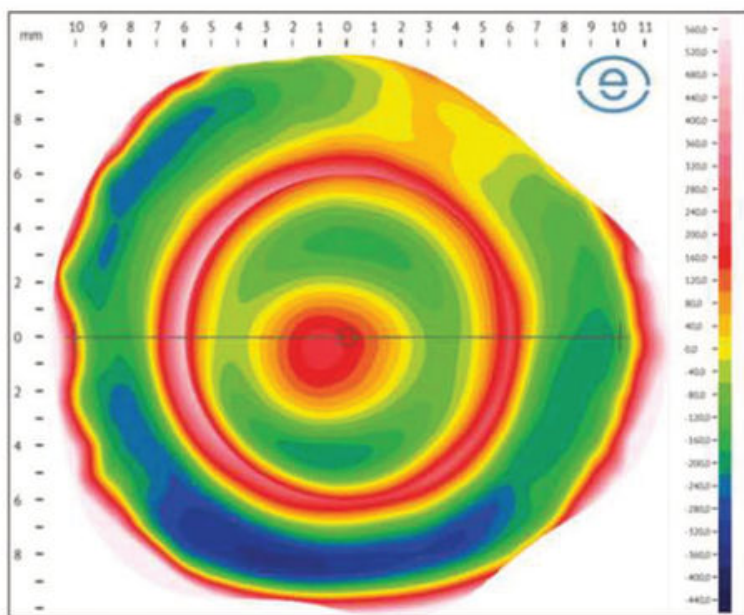
El **Eye Surface Profiler (ESP)** ofrece perfilometría de la córnea y la esclera con una precisión sin precedentes, ayudando a encontrar el lente inicial perfecto más rápidamente.

- Proceso de medición de imagen única, sin extrapolación.
- Rápido retorno de la inversión en solo unos meses.
- Algoritmos integrados para más de 40 lentes.
- Todo tipo de lentes de contacto especializados.



¡LA GRAN VENTAJA!

Gracias a la perfilometría, es posible extraer información específica sobre la forma de la córnea y la conjuntiva/esclera, basándose en los mapas generados por el ESP de la superficie ocular.



TOPOGRAFÍA CORNEAL

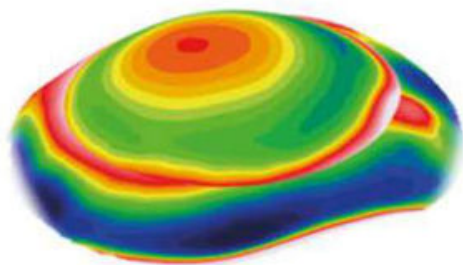
- La asimetría corneal es un mal predictor de la necesidad de adaptar un lente escleral con geometría periférica tórica en córneas irregulares.
- La esclera es asimétrica: hay una diferencia significativa entre los ángulos opuestos de la unión córneo-escleral, mayor en el meridiano horizontal que en el vertical.
- El descentramiento horizontal del lente se asocia con la asimetría nasal-temporal en la elevación escleral.

Gracias a la perfilometría ocular es posible conocer la mejor forma y geometría de la esclera, de gran relevancia para la adaptación de lentes de contacto especializados.

El ESP mide altura sagital, que sirve como guía para la adaptación y la bóveda del lente sobre la córnea, además de ayudar a determinar el nivel de toricidad de la esclera. El software también sugiere el mejor lente inicial personalizado para cada paciente.

La tecnología más eficaz para adaptar lentes de contacto especializados.

La topografía de elevación corneal y escleral aporta una visión más global de la superficie ocular gracias a la creación de mapas de altura en 3D detallados.



Eaglet Eye está enfocado en todos los lentes especiales: el ESP acelera el proceso de adaptación no solo de lentes esclerales, sino también de lentes de contacto blandos, RGP, híbridos y de ortoqueratología. ¡Todos pueden beneficiarse de los datos de ESP!

CARACTERÍSTICAS

Cámara	1 CMOS IDS
Proyectores	2
Datos	500.000 puntos de medición
Escaneos	Hasta 20mm de diámetro
Medición	Rápida y de disparo único, sin extrapolación ni costuras Córnea: 2μ / Esclera: 10μ
Precisión	14 mapas, 2 calculadoras y más de 18 parámetros
Software	

ELEVANDO LA TOPOGRAFÍA CORNEAL A UN NUEVO NIVEL

El **Eye Surface Profiler (ESP)** ofrece un módulo Ortho-K para la adaptación y seguimiento de pacientes de ortoqueratología.

- Proceso de medición fácil y rápido.
- Mayor área de captura que los topógrafos de anillo de placido: cobertura completa de limbo a limbo.
- Algoritmos para la predicción del lente inicial.
- Software de seguimiento completo e intuitivo.

El ESP ofrece una precisión extrema de topografía corneal. Los mapas diferenciales muestran claramente el cambio inducido por el uso de lentes de ortoqueratología (Figura 2).



imagen cortesía de Dr. Shelia Morrison

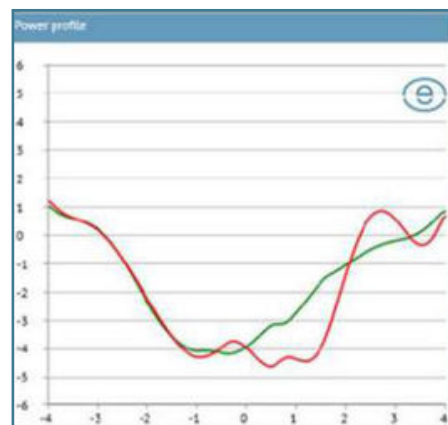
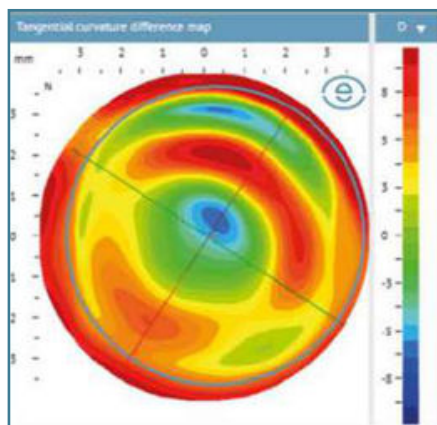
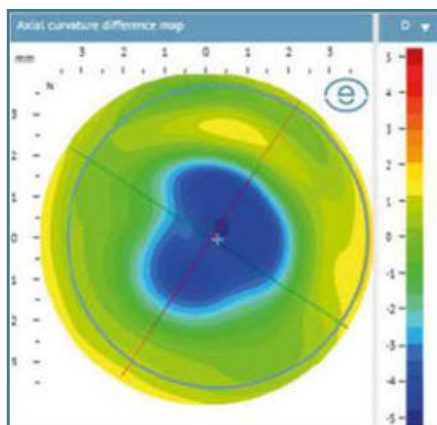


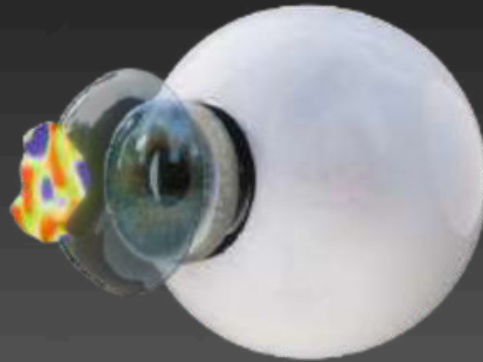
Figura 2 Mapas diferenciales de curvatura axial y curvatura tangencial: mapa de perfil de variación de la potencia dióptrica.



CONTACTO VISUAL

AUMENTA LA BASE DE PACIENTES Y LOS INGRESOS

Cómo diferenciar tu consulta



xwave

El primer sistema de aberrometría optimizado del mundo para corregir aberraciones de orden superior (HOA).

LA ÓPTICA OVITZ-ADDED HOA ESTÁ DISPONIBLE EN:



CONTACTO VISUAL

AUMENTO DE GANANCIAS

Opciones avanzadas demuestran a partir de lentes de contacto estándar para una visión superior (óptica HOA, EDoF, multifocal descentrado, control de excentricidad basado en datos, etc.)

CENTRO DE REFERENCIAS

Establece tu práctica como el principal centro de referencia para escaneo y corrección de aberraciones de alto orden (HOA).

LEALTAD DEL PACIENTE

Genera confianza y fidelidad en tus pacientes al comprender y abordar problemas visuales complejos que otros pasan por alto.

OPORTUNIDADES OCULTAS

Detecta y trata aberraciones visuales que los pacientes quizá ni siquiera reconocen como anormales.

EXCLUSIVE HOA NETWORK

Be part of the exclusive HOA trailblazing network to stay at the forefront of new developments and knowledge exchange.



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

Máscarade ojoscon
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

Cámarade 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”*



CONTACTO VISUAL

✉ contactovisualnic@gmail.co

☎ m +505 8978 5220 -

📍 58730645 Oficina Central
Jinotega - Silais 2c al sur
2da planta Optisalud



[contactovisualniccaragua](#)



CONTACTO VISUAL