



# CENTRAL RIO LENS

39 anos de experiência

Rua do Rosário nº 173 - 2º Pavimento - Centro - Rio de Janeiro  
20041-005 \* Tel: 21 3841 8600 \* Whatsapp: 21 98696-9945



# Linha Optolents Gelatinosa

PRODUTO	OP 60	OP 42	OP 42HD	MAGIC TOP	MAGIC TOP HD
MATERIAL	HEMA-NVP GLICEROL	HEMA-NVP	HEMA-NVP	POLY 2HEMA COM NVP	POLY 2HEMA
HIDRATAÇÃO	55%	38%	38%	38%	38%
INDICAÇÃO	Miopia Hipermetropia	Miopia Hipermetropia	Miopia Hipermetropia	Miopia Hipermetropia	Miopia Hipermetropia
CURVA	7,90 8,20 8,50 8,80 9,10	8,20 8,50 8,80	8,60	8,20 8,50 8,80	8,60
DIÂMETRO	14,2	14,2	14,1	14,2	14,1
GRAU ESFÉRICO	-15,00 a +12,00	-15,00 a +12,00	-20,00 a +20,00	-8,00 a +8,00	-20,00 a +20,00
GRAU CILÍNDRICO	x	x	x	x	x
DESENHO	Esférico	Esférico	Esférico	Esférico	Esférico
APRESENTAÇÃO	Frasco com 1 unidade	Frasco com 1 unidade	Frasco com 1 unidade	Frasco com 1 unidade	Frasco com 1 unidade
REGIME DE USO	Anual	Anual	Anual	Anual	Anual
COR	Visilens azul	Incolor	Visilens azul	Az, Vd, Ml, Mlo, Cz, Lv, Tq	Az, Vd, Ml, Mlo, Cz, Lv, Tq



# Linha Optolents Gelatinosa

PRODUTO	OP 6o DF	OPTOGEL TÓRICA	TÓRICA COLOR	OPTOGEL BIFOCAL	ESTÉTICA
MATERIAL	HEMA-NVP GLICEROL	HEMA-NVP GLICEROL	HEMA-NVP	HEMA-NVP GLICEROL	HEMA-NVP
HIDRATAÇÃO	55%	55%	38%	55%	38%
INDICAÇÃO	Ceratocone	Astigmatismo	Astigmatismo	Presbiopia	Correção na Iris ou córnea
CURVA	7.00 a 8.20	7.90 a 9.10	8.20 a 8.80	8.20 a 8.80	7.90 a 9.10
CURVA ESTABILIZAÇÃO	8.50	x	x	x	x
DIÂMETRO	14,2mm	14,2mm	14,2mm	14,4mm	14,2mm
GRAU ESFÉRICO ADIÇÃO	-15,00 a +12,00 x	-15,00 a +12,00 x	-15,00 a +12,00 x	-10,00 a +10,00 1.50 A 3.50	-8.00 a +8.00 x
GRAU CILÍNDRICO EIXO	-0.75 a -5.00 0° a 180°	-0.75 a -5.00 0° a 180°	-0.75 a -5.00 0° a 180°	x x	x x
DESENHO	Tórico DF	Tórico	Tórico	Bifocal	Esférico
APRESENTAÇÃO	Frasco com 1 unidade	Frasco com 1 unidade	Frasco com 1 unidade	Frasco com 1 unidade	Frasco com 1 unidade
REGIME DE USO	Anual	Anual	Anual	Anual	Anual
COR	Visilens verde	Visilens azul	Az, Vd, Ml, Cz	Visilens azul	Com pupila ou sem 4 tons Marrom / (3) Vr/ 2 Az/ 3 Cz/ Preta

# Linha Optolents RGP

PRODUTO	DK 71	DK 71 ESFÉRICA	DK 71 BIFOCAL	DK 71 TÓRICA	DK 71 DUPLA FACE	DK 71 DUPLA FACE K
MATERIAL	DK 58	DK 58	DK 58	DK 58	DK 58	DK 58
COR	Azul	Azul	Azul	Azul	Azul	Azul
INDICAÇÃO	Miopia Hipermetropia	Ceratocone e Córneas irregulares	Prebiopia	Astigmatismo	Ceratocone	Ceratocone
GRAU ESFÉRICO ADIÇÃO	-15,00/+10,00 x	-15,00/+10,00 x	-15,00/+10,00 1,00 a 4,00	-15,00/+10,00 x	-15,00/+10,00 x	-15,00/+10,00 x
GRAU CILÍNDRICO	x	x	x	-3,00/-8,00	x	x
DESENHO	Esférico	Asférica	Bifocal	Tórica	Dupla Face	Dupla Face
CURVA BASE HORIZONTAL	36,00 a 60,00	6,50 a 8,50mm	38,00 a 46,50	37,00 a 47,00	40,00 a 70,00	40,00 a 70,00
CURVA VERTICAL	x	x	x	40,00 a 57,00	x	x
CURVA INTERMEDIÁRIA	x	x	x	x	47 a 70=45,00 40 a 46,75=35,00	47 a 70=44,00 40 a 46,75=34,00
OPÇÕES	DK17 Century OXY	Century OXY	DK17 Century OXY	DK17 Century OXY	DK17 Century OXY	DK17 Century OXY
DIÂMETRO	8,00 a 11,50mm	9,30 a 10,30mm	9,50 a 10,20mm	8,50 a 10,2mm	8,50 a 10,2mm	8,40 a 9,40mm

# Linha Optolents RGP

PRODUTO	DK 45	DK 92	POLYFLUOR DUPLA FACE	CENTURY FOTOCROM	POLYFLUOR DUPLA FACE K	XO ESFÉRICA
MATERIAL	Dk 65	Dk 100	Dk 140	Dk 55 com UV	DK 140	Dk 100
INDICAÇÃO	Miopia Hipermetropia	Miopia Hipermetropia	Ceratocone	Miopia Hipermetropia Astigmatismo (3,50)	Ceratocone	Miopia Hipermetropia Astigmatismo
GRAU ESFÉRICO	-15,00/+10,00	-15,00/+10,00	-15,00/+10,00	-15,00/+10,00	-15,00/+10,00	-15,00/+10,00
DESENHO	Esférico	Esférico	Dupla Face	Multiesférico	Dupla Face	Esférico
CURVA BASE	36,00 a 60,00	36,00 a 60,00	40,00 a 70,00	38,00 a 46,50	40,00 a 70,00	36,00 a 60,00
CURVA INTERMEDIÁRIA	x	x	47 a 70=45,00 40 a 46,75= 35,00	x	47 a 70=44,00 40 a 46,75= 34,00	x
DIÂMETRO	8,00 a 10,2mm	8,00 a 10,2mm	8,40 a 10,2mm	9,80 a 10,2mm	8,40 a 9,40mm	8,00 a 10,2mm



# Linha Optolents RGP

PRODUTO	CENTURY XO	CENTURY PLUS	CENTURY K	CENTURY ALGORITHM	PLANEX 100
MATERIAL	DK 100	DK 100	DK 100	DK 125 ou DK141	DK 100
COR	violeta	violeta	violeta	Azul	violeta
INDICAÇÃO	Miopia Hipermetropia Astigmatismo (3,50)	Miopia Hipermetropia Astigmatismo	Ceratocones e Irregulares	Ceratocones Pós transplante	Miopia Hipermetropia Astigmatismo
GRAU ESFÉRICO	-15,00/+10,00	-15,00/+10,00	-15,00/+10,00	-35,00 a 35,00	-15,00/+10,00
DESENHO	Multiesférica	Multiesférica	Multiesférica	Multiesférica	Curva Reversa
CURVA BASE CENTRAL	38,00 a 46,50	38,00 a 46,50	46,50 a 70,00	5,60 a 8,60	30,00 a 47,00
CURVA INTERMEDIÁRIA	x	x	41,00D Ajuste +/-4,00	x	x
CURVA REVERSA	x	x	x	x	30,50 a 57,00
DIÂMETRO	9,80 a 10,2mm	11,00 a 11,40mm	10,80 a 11,40mm	16,35mm	10,60 a 11,80mm

century  
OXY



# Linha Central Oftálmica

PRODUTO	BIOSOFT COLOR	BIOSOFT COLOR PHANTON	BIOBLUE COLOR 1- DAY	BIOBLUE MULTICOLOR
MATERIAL	Polymacon	Polymacon	Hioxifilcon A	Metafilcon A
HIDRATAÇÃO	38%	38%	58%	55%
INDICAÇÃO	Miopia Hipermetropia Cosmética	Cosmética	Miopia Hipermetropia Cosmética	Miopia Hipermetropia Cosmética
CURVA	8,6mm	8,6mm	8,6mm 8,8mm	8,6mm
DIÂMETRO	14,2mm	14,2mm	14,2mm	14,2mm
GRAU ESFÉRICO	-4,00 a -6,00	0,00	-10,00 a +6,00	-10,00 a +6,00
DESENHO	Asférico	Asférico	Asférico	Asférico
APRESENTAÇÃO	Caixa 2 Blisters	Caixa 2 Blisters	Caixa 10 Blisters	Caixa 2 Blisters
REGIME DE USO	Troca Bimensal	Troca Bimensal	Troca Diária	Troca Mensal
COR	Az, Tq, Cs H, Cz, Pr, Vd O, Vd	Red V, Whit O, Mason, Black O	Light Az, Cz, MI, Vd, Az	Az M, Cz S, MI, Vd E, Vd F



# Linha Central Oftálmica

PRODUTO	BIOVIEW SIHY Silicone hidrogel	BIOVIEW SIHY TÓRICA Silicone hidrogel
MATERIAL	Fanfilcon A	Fanfilcon A
HIDRATAÇÃO	55% H <sub>2</sub> O	55% H <sub>2</sub> O
INDICAÇÃO	Miopia e Hipermetropia	Astigmatismo
CURVA	8,4mm	8,5mm
DIÂMETRO	14,2mm	14,5mm
GRAU ESFÉRICO	+0,25 a +8,00 -0,25 a -12,00	+8,00 a -10,00
GRAU CILÍNDRICO	x	-0,75, -1,25, -1,75, -2,25
EIXO	x	10° a 180° (passos de 10°)
DESENHO	Desenho de bordas arredondadas	Desenho de bordas arredondadas
APRESENTAÇÃO	Caixa 6 Blisters	Caixa 6 Blisters
COR	Visitint Azul	Visitint Azul

Favor consultar parâmetros fora da descrição



# SILIDROGEL SIHY 45 MULTIFOCAL

PRODUTO	INNOLCON A
MATERIAL	Fanfilcon A
HIDRATAÇÃO	45% H <sub>2</sub> O
FABRICAÇÃO	Cast molding
TINTA DE VISIBILIDADE	Visitint Azul
ESPESSURA	0.07mm
ASSEPSIA	Química - Solução Multi Propósito
INDICAÇÃO	Presbiopia
CURVA	8.6 mm
DIÂMETRO	14.2 mm
GRAU ESFÉRICO	+06.00 -06.00 (passos de 0.25), -06.00 -12.00 (passos de 0.50)
ADIÇÃO	+1.00 ; +1.50 ; +2.00 ; +2.50
DESENHO	Asférico
CARGA ELÉTRICA	Não Iônico
MÓDULO	0.8 Mpa
ÂNGULO DE UMECTAÇÃO	32°
APRESENTAÇÃO	Caixa 6 Blisters

Favor consultar parâmetros fora da descrição

## SILIDROGEL SIHY 45

LENTE RGP ASFÉRICAS	
ASTIGMATISMO CORNEANO	LENTE DE TESTE
0.00D-1.50D	Sobre K
1.75d-4.00D	K+0.25D
PRODUTO SILIDROGEL MULTIFOCAL	
MATERIAL	K-025D
MÉTODO DE FABRICAÇÃO	Sobre K

## ADAPTAÇÃO DE LENTES GELATINOSAS

OPGTOGEL TÓRICA OP60		OPGTOGEL TÓRICA COLOR MAGIC TOP OP42		OPGTOGEL BIFOCAL		OPGTOGEL TÓRICA DUPLA FACE	
CURVA K	CURVA DA LENTE	CURVA K	CURVA DA LENTE	CURVA K	CURVA DA LENTE	CURVA K	CURVA DA LENTE
38.50D a 42.00D	9,10mm	40.25D a 42.00D	8,80mm	40.50D a 42.00D	8.80mm	47.25D a 50.00D	8.20/ 8.50mm
40.25D a 42.00D	8,80mm	42.25D a 44.00D	8,50mm	42.25D a 44.00D	8,50mm	50.25D a 53.00D	7,90/ 8.50mm
42.25D a 44.00D	8,50mm	44.25D a 46.00D	8,20mm	44.25D a 46.00D	8,20mm	53.25D a 56.00D	7,60/ 8.50mm
44.25D a 46.00D	8,20mm					56.25D a 59.00D	7,30/ 8.50mm
46.25 a 48.00D	7,90mm					59.25D a 62.00D	7,00/ 8.50mm

## LENTE RGP COM CURVA BASE ESFÉRICA

ASTIGMATISMO CORNEANO (diferença Ceratometrica)	CÁLCULO DA CURVATURA DA LENTE DE TESTE (para os diâmetros de lente abaixo e as correspondentes curvas K)					
OBS: K é a curvatura mais plana da córnea	Diâmetro 8.2mm (para curva k acima de 50.00D)	Diâmetro 8.2mm (para curva k acima de 50.00D)	Diâmetro 8.2mm (para curva k acima de 50.00D)	Diâmetro 8.2mm (para curva k acima de 50.00D)	Diâmetro 8.2mm (para curva k acima de 50.00D)	Diâmetro 8.2mm (para curva k acima de 50.00D)
00.0D a 0.50D	K+0.25D	Sobre K	K-0.25D	K-0.50D	K-0.50D	K-0.75D
0.75D a 1.25D	K+0.25D	K+0.25D	Sobre K	K-0.25D	K-0.50D	K-0.50D
1.50D a 2.00D	K+0.50D	K+0.25D	Sobre K	Sobre K	K-0.25D	K+0.50D
2.25D a 2.75D	K+0.50D	K+0.50D	K+0.25D	Sobre K	Sobre K	K-0.25D
3.00D a 3.50D	K+0.50D	K+0.50D	K+0.25D	Sobre K	Sobre K	K-0.25D

Favor consultar parâmetros fora do descrito

# TABELAS DE CÁLCULOS

CENTURY XO		CENTURY XO	
ASTIGMATISMO CORNEANO	LENTE DE TESTE	ASTIGMATISMO CORNEANO	LENTE DE TESTE
0.00D=1.00D	K-025D	0.00D=1.00D	K-025D
1.25d=3.50D	Sobre K	1.25d=3.50D	Sobre K

## DISTÂNCIA - VÉRTICE

LENTE NEGATIVAS				LENTE POSITIVAS			
RX - LENTE DE CONTATO				RX - LENTE DE CONTATO			
-5.00	→	-4.75	-12.50 → -10.75	+4.75	→	+5.00	+11.25 → +13.00
-5.25	→	-4.75	-12.75 → -11.00	+5.00	→	+5.50	+11.50 → +13.50
-5.50	→	-5.00	-13.00 → -11.25	-5.25	→	-5.50	-5.50 → -5.50
-5.75	→	-5.25	-13.50 → -11.50	-5.75	→	-5.75	-5.75 → -5.75
-6.00	→	-5.50	-13.75 → -11.75	-6.00	→	-6.00	-6.00 → -6.00
-6.25	→	-5.75	-14.00 → -12.00	-6.25	→	-6.25	-6.25 → -6.25
-6.50	→	-6.00	-14.25 → -12.25	-6.50	→	-6.50	-6.50 → -6.50
-6.75	→	-6.25	-14.50 → -12.25	-6.75	→	-6.75	-6.75 → -6.75
-7.00	→	-6.50	-14.75 → -12.50	-7.00	→	-7.00	-7.00 → -7.00
-7.25	→	-6.50	-15.00 → -12.75	-7.25	→	-7.25	-7.25 → -7.25
-7.50	→	-6.75	-15.50 → -13.00	-7.50	→	-7.50	-7.50 → -7.50
-7.75	→	-7.00	-15.75 → -13.25	-7.75	→	-7.75	-7.75 → -7.75
-8.00	→	-7.25	-16.25 → -13.50	-8.00	→	-8.00	-8.00 → -8.00
-8.25	→	-7.50	-16.75 → -13.75	-8.25	→	-8.25	-8.25 → -8.25
-8.50	→	-7.75	-17.00 → -14.00	-8.50	→	-8.50	-8.50 → -8.50
-8.75	→	-8.00	-17.25 → -14.25	-8.75	→	-8.75	-8.75 → -8.75
-9.00	→	-8.25	-17.50 → -14.50	-9.00	→	-9.00	-9.00 → -9.00
-9.25	→	-8.25	-18.00 → -14.75	-9.25	→	-9.25	-9.25 → -9.25
-9.50	→	-8.50	-18.50 → -15.00	-9.50	→	-9.50	-9.50 → -9.50

# TABELAS DE CÁLCULOS

DISTÂNCIA - VÉRTICE 2											
LENTES NEGATIVAS					LENTES POSITIVAS						
RX - LENTES DE CONTATO					RX - LENTES DE CONTATO						
-9.75	→	-8.75	-5.00	→	-5.00	-5.00	→	-5.00	-5.00	→	-5.00
-10.00	→	-9.00	-5.25	→	-5.25	-5.25	→	-5.25	-5.25	→	-5.25
-5.50	→	-5.50	-5.50	→	-5.50	-5.50	→	-5.50	-5.50	→	-5.50
-5.75	→	-5.75	-5.75	→	-5.75	-5.75	→	-5.75	-5.75	→	-5.75
-6.00	→	-6.00	-6.00	→	-6.00	-6.00	→	-6.00	-6.00	→	-6.00
-6.25	→	-6.25	-6.25	→	-6.25	-6.25	→	-6.25	-6.25	→	-6.25
-6.50	→	-6.50	-6.50	→	-6.50	-6.50	→	-6.50	-6.50	→	-6.50
-6.75	→	-6.75	-6.75	→	-6.75	-6.75	→	-6.75	-6.75	→	-6.75
-7.00	→	-7.00	-7.00	→	-7.00	-7.00	→	-7.00	-7.00	→	-7.00
-7.25	→	-7.25	-7.25	→	-7.25	-7.25	→	-7.25	-7.25	→	-7.25
-7.50	→	-7.50	-7.50	→	-7.50	-7.50	→	-7.50	-7.50	→	-7.50
-7.75	→	-7.75	-7.75	→	-7.75	-7.75	→	-7.75	-7.75	→	-7.75
-8.00	→	-8.00	-8.00	→	-8.00	-8.00	→	-8.00	-8.00	→	-8.00
-8.25	→	-8.25	-8.25	→	-8.25	-8.25	→	-8.25	-8.25	→	-8.25
-8.50	→	-8.50	-8.50	→	-8.50	-8.50	→	-8.50	-8.50	→	-8.50
-8.75	→	-8.75	-8.75	→	-8.75	-8.75	→	-8.75	-8.75	→	-8.75
-9.00	→	-9.00	-9.00	→	-9.00	-9.00	→	-9.00	-9.00	→	-9.00
-9.25	→	-9.25	-9.25	→	-9.25	-9.25	→	-9.25	-9.25	→	-9.25
-9.50	→	-9.50	-9.50	→	-9.50	-9.50	→	-9.50	-9.50	→	-9.50



# CENTRAL RIO LENS

39 anos de experiência

Rua do Rosário nº 173 - 2º Pavimento - Centro - Rio de Janeiro  
20041-005 \* Tel: 21 3841 8600 \* Whatsapp: 21 98696-9945

