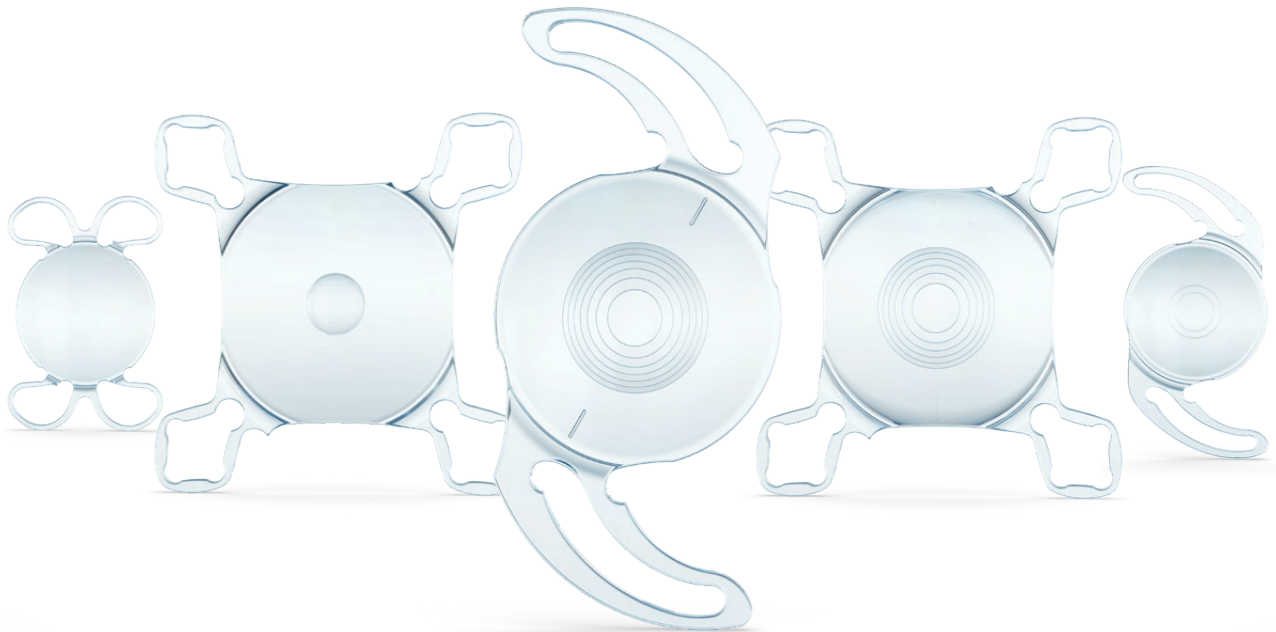


MEDICENTUR

Material. Design. Optics.



Catálogo de lentes



www.medicontur.com

Sobre nosotros

Nuestra empresa se esfuerza constantemente en innovar para ayudar a los pacientes con diversos problemas relacionados con la visión.

Desde su fundación en 1989, Medicontur se ha convertido en uno de los principales fabricantes en el campo de la cirugía de cataratas y refractiva.

Nuestro porfolio de lentes ofrece una solución muy completa para las patologías oculares como: cataratas, presbicia, astigmatismo, DMAE seca y deficiencia en la visión de colores.

30+

35 años de
experiencia

7+m

Lentes intraoculares
implantadas

90+

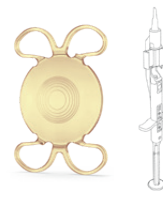
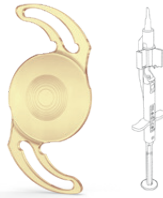
Presentes en más
de 90 mercados
internacionales



LENTES INTRAOCULARES TRIFOCALES

PRECARGADO

NO PRECARGADO



Trifocal
LIBERTY[®]
Accuject PRO

Trifocal
LIBERTY[®]
Accuject PRO

Q | Trifocal
FLEX
Accuject PRO

Trifocal
LIBERTY[®]
Accuject PRO

677CMY

677CMTY

640CMY

677MY

Trifocal Bi-Flex Liberty
Precargada

Trifocal Bi-Flex Liberty
Tórica precargada

Trifocal Q-Flex precargada

Trifocal Bi-Flex Liberty
no precargada

Potencias Estándar	+8.0 D → +30.0 D (0.5 D pasos)		+8.0 D → +30.0 D (0.5 D pasos)		+8.0 D → +30.0 D (0.5 D pasos)		+8.0 D → +30.0 D (0.5 D pasos)	
Potencias Extremas	+30.5 D → +35.0 D (0.5 D pasos)		+30.5 D → +35.0 D (0.5 D pasos)		+30.5 D → +35.0 D (0.5 D pasos)		+30.5 D → +35.0 D (0.5 D pasos)	
Cilindros	-		1.0 D	1.5 D	2.0 D	2.5 D	3.0 D	-
			3.5 D	4.0 D	4.5 D	5.25D*	6.0 D*	
Adición	+3.5 D cerca +1.75 D intermedia		+3.5 D cerca +1.75 D intermedia		+3.5 D cerca +1.75 D intermedia		+3.5 D cerca +1.75 D intermedia	
Material	Copolímero de monómeros hidrofóbicos e hidrofílicos con un contenido de agua del 25%, Filtro UV y filtro de luz azul		Copolímero de monómeros hidrofóbicos e hidrofílicos con un contenido de agua del 25%, Filtro UV y filtro de luz azul		Copolímero de monómeros hidrofóbicos e hidrofílicos con un contenido de agua del 25%, Filtro UV y filtro de luz azul		Copolímero de monómeros hidrofóbicos e hidrofílicos con un contenido de agua del 25%, Filtro UV y filtro de luz azul	
IR Número de Abbe	1.46	58	1.46	58	1.46	58	1.46	58
Diseño Óptico	Biconvexa Aberración Asferica Neutra (+8.0 D → +35.0 D)		Biconvexa Aberración Asferica Neutra (+8.0 D → +35.0 D)		Biconvexa Aberración Asferica Neutra (+8.0 D → +35.0 D)		Biconvexa Aberración Asferica Neutra (+8.0 D → +35.0 D)	
Zona Difractiva o EDF	Zona difractiva de 3 mm de diámetro en la superficie anterior utilizando tecnología EPS		Zona difractiva de 3 mm de diámetro en la superficie anterior utilizando tecnología EPS		Zona difractiva de 3 mm de diámetro en la superficie anterior utilizando tecnología EPS		Zona difractiva de 3 mm de diámetro en la superficie anterior utilizando tecnología EPS	
Diámetro Óptico	6 mm		6 mm		6 mm		6 mm	
Diámetro Total	13 mm		13 mm		11.0 mm (8.0 D → +15.0 D) 10.7 mm (+15.5 D → +35.0 D)		13 mm	
Diseño Háptico	Bóveda posterior fenestrado en "C" con angulación 0°		Bóveda posterior fenestrado en "C" con angulación 0°		Bóveda posterior 4 bucles cerrados con angulación 0°		Bóveda posterior fenestrado en "C" con angulación 0°	
Prevención OCP	Borde cuadrado de 360°		Borde cuadrado de 360°		Borde cuadrado de 360°		Borde cuadrado de 360°	
Vida Útil	3 años después de la esterilización		3 años después de la esterilización		3 años después de la esterilización		5 años después de la esterilización	

*Disponible hasta +10.0 D CYL

LENTE ED OF

PRECARGADO



677MTY

640MY

877PEY

877PETY

Trifocal Bi-Flex Liberty Tórica

Q-Flex Trifocal

Bi-Flex ELON POB-MA

Bi-Flex ELON Tórica POB-MA

+8.0 D → +30.0 D (0.5 D pasos)

+8.0 D → +30.0 D (0.5 D pasos)

+8.0 D → +30.0 D (0.5 D pasos)

+10.0 D → +30.0 D (0.5 D pasos)

+30.5 D → +35.0 D (0.5 D pasos)

+30.5 D → +35.0 D (0.5 D pasos)

+31.0 D → +35.0 D (1.0 D pasos)

-

1.0 D 1.5 D 2.0 D 2.5 D 3.0 D
3.5 D 4.0 D 4.5 D 5.25 D* 6.0 D*

1.0 D 1.5 D 2.25 D 3.0 D
3.75 D 4.5 D 5.25 D* 6.0 D*

+3.5 D cerca
+1.75 D intermedia

+3.5 D cerca
+1.75 D intermedia

Profundidad de Foco aumentada
+2,4D (datos preclínicos)

Profundidad de Foco aumentada
+2,4D (datos preclínicos)

Copolímero de monómeros hidrofóbicos e hidrofílicos con un contenido de agua del 25%, Filtro UV y filtro de luz azul

Copolímero de monómeros hidrofóbicos e hidrofílicos con un contenido de agua del 25%, Filtro UV y filtro de luz azul

Acrílico hidrofóbico con Filtro UV y de luz azul

Acrílico hidrofóbico con Filtro UV y de luz azul

1.46

58

1.46

58

1.47

58

1.47

58

Biconvexa Aberración Asferica Neutra (+8.0 D → +35.0 D)

Biconvexa Aberración Asferica Neutra (+8.0 D → +35.0 D)

Biconvexa Aberración Asferica Neutra (+8.0 D → +35.0 D)

Aberración Asferica Neutra Biconvexa (+10.0 D → +30.0 D)

Zona difractiva de 3 mm de diámetro en la superficie anterior utilizando tecnología EPS

Zona difractiva de 3 mm de diámetro en la superficie anterior utilizando tecnología EPS

Refracción basada en frente de Onda (Wavefront Linking) con 2 zonas de enlace

Refracción basada en frente de Onda (Wavefront Linking) con 2 zonas de enlace

6 mm
13 mm

6 mm
11.0 mm (8.0 D → +15.0 D)
10.7 mm (+15.5 D → +35.0 D)

6 mm
13 mm

6 mm
13 mm

Bóveda posterior fenestrado en "C" con angulación 0°

Bóveda posterior 4 bucles cerrados con angulación 0°

Bóveda posterior fenestrado en "C" con angulación 0°

Bóveda posterior fenestrado en "C" con angulación 0°

Borde cuadrado de 360°

Borde cuadrado de 360°

Borde cuadrado de 360°

Borde cuadrado de 360°

5 años después de la esterilización

5 años después de la esterilización

2.5 años después de la esterilización

2.5 años después de la esterilización

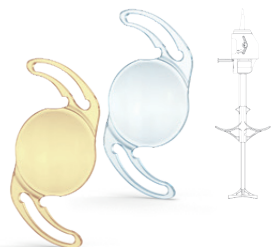
*Disponibile hasta +10.0 D CYL

*Disponibile hasta +11.0 D CYL

LENTES INTRAOCULARES MONOFOCALES

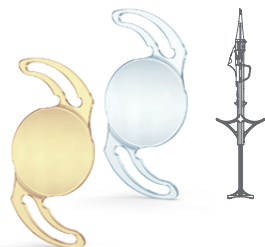
PRECARGADO

NO PRECARGADO


3! POB-MA
 FLEX | HYDROPHOBIC PRELOADED

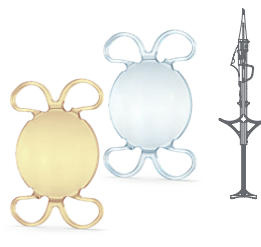
877PA | 877PAY

Bi-Flex POB-MA


3! PIL-MA
 FLEX | HYDROPHILIC PRELOADED

677P | 677PY

Bi-Flex Precargado


Q PIL-MA
 FLEX | HYDROPHILIC PRELOADED

640P | 640PY

Q-Flex Precargado


3! FLEX HB

877FAB | 877FABY

Bi-Flex HB

Potencias Estándar	0.0 D → +9.0 D (1.0 D pasos) +10.0 D → +30.0 D (0.5 D pasos)	0.0 D → +30.0 D (0.5 D pasos)	0.0 D → +9.0 D (1.0 D pasos) +10.0 D → +30.0 D (0.5 D pasos)	0.0 D → +9.0 D (1.0 D pasos) +10.0 D → +30.0 D (0.5 D pasos)
Potencias Extremas	-10.0 D → -1.0 D (1.0 D pasos) +31.0 D → +35.0 D (1.0 D pasos)	-10.0 D → -1.0 D (1.0 D pasos) +31.0 D → +35.0 D (1.0 D pasos)	+31.0 D → +35.0 D (1.0 D pasos)	+31.0 D → +35.0 D (1.0 D pasos)
Cilindros	-	-	-	-
Adición	-	-	-	-
Material	Acrílico hidrofóbico con filtro UV y filtro de luz azul opcional	Copolímero de monómeros hidrofóbicos e hidrofílicos con un contenido de agua del 25%, Filtro UV y filtro de luz azul	Copolímero de monómeros hidrofóbicos e hidrofílicos con un contenido de agua del 25%, Filtro UV y filtro de luz azul	Acrílico hidrofóbico con filtro UV y filtro de luz azul opcional
IR Número de Abbe	1.47 58	1.46 58	1.46 58	1.47 58
Diseño Óptico	Aberración Asférica Neutra Bicóncavo (-10.0 D → -1.0 D) Biconvexa (0.0 D → +35.0 D)	Aberración Asférica Neutra Convexo-cóncavo (-10.0 D → -1.0 D) Biconvexa (0.0 D → +35.0 D)	Aberración Asférica Neutra Biconvexa (0.0 D → +35.0 D)	Biconvexa Aberración Asférica Neutra (0.0 D → +35.0 D)
Zona Difractiva o EDOF	-	-	-	-
Diámetro Óptico	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Diámetro Total	13 mm	13 mm	11.0 mm (0.0 D → +15.0 D) 10.7 mm (+15.0 D → +35.0 D)	13 mm
Diseño Háptico	Bóveda posterior fenestrado en "C" con angulación 0°	Bóveda posterior fenestrado en "C" con angulación 0°	Bóveda posterior 4 bucles cerrados con angulación 0°	Bóveda posterior fenestrado en "C" con angulación 0°
Prevención OCP	Borde cuadrado de 360°	Borde cuadrado de 360°	Borde cuadrado de 360°	Borde cuadrado de 360°
Vida Útil	2.5 años después de la esterilización	3 años después de la esterilización	3 años después de la esterilización	5 años después de la esterilización

LENTES INTRAOCULARES TÓRICAS MONOFOCALES

PRECARGADO

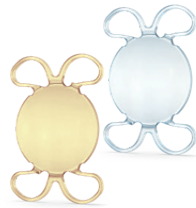
NO PRECARGADO



3! FLEX HL

677AD | 677ADY

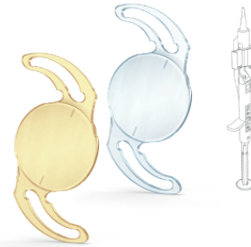
Bi-Flex



Q | FLEX

640AD | 640ADY

Q-Flex



3! FLEX T
Accuject PRO

677CTA | 677CTAY

Bi-Flex T Precargado



3! FLEX T

677TA | 677TAY

Bi-Flex T

0,0 D → +9,0 D (1,0 D pasos)
+10,0 D → +30,0 D (0,5 D pasos)

0,0 D → +9,0 D (1,0 D pasos)
+10,0 D → +30,0 D (0,5 D pasos)

8,0 D → +30,0 D (0,5 D pasos)

0,0 D → +30,0 D (0,5 D pasos)

-10,0 D → -1,0 D (1,0 D pasos)
+31,0 D → +45,0 D (1,0 D pasos)

+31,0 D → +35,0 D (1,0 D pasos)

+31,0 D → +35,0 D (1,0 D pasos)

-10,0 D → -1,0 D (1,0 D pasos)
+31,0 D → +35,0 D (1,0 D pasos)

1,0 D 1,5 D 2,25 D 3,0 D
3,75 D 4,5 D 5,25 D 6,0 D

1,0 D 1,5 D 2,25 D 3,0 D
3,75 D 4,5 D 5,25 D 6,0 D*

Copolímero de monómeros hidrofóbicos e hidrofílicos con un contenido de agua del 25%, Filtro UV y filtro de luz azul

Copolímero de monómeros hidrofóbicos e hidrofílicos con un contenido de agua del 25%, Filtro UV y filtro de luz azul

Copolímero de monómeros hidrofóbicos e hidrofílicos con un contenido de agua del 25%, Filtro UV y filtro de luz azul

Copolímero de monómeros hidrofóbicos e hidrofílicos con un contenido de agua del 25%, Filtro UV y filtro de luz azul

1,46 58

1,46 58

1,46 58

1,46 58

Aberración Asférica Neutra
Convexo-cóncavo (-10,0 D → -1,0 D)
Biconvexa (0,0 D → +45,0 D)

Biconvexa Aberración Asférica Neutra (0,0 D → +35,0 D)

Biconvexa Aberración Asférica Neutra (8,0 D → +35,0 D)

Aberración Asférica Neutra
Convexo-cóncavo (-10,0 D → +5,0 D)
Biconvexa (+5,5 D → +35,0 D)

6 mm
13 mm

6 mm
11,0 mm (0,0 D → +15,0 D)
10,7 mm (+15,5 D → +35,0 D)

6 mm
13 mm

6 mm
13 mm

Bóveda posterior fenestrado en "C" con angulación 0°

Bóveda posterior 4 bucles cerrados con angulación 0°

Bóveda posterior fenestrado en "C" con angulación 0°

Bóveda posterior fenestrado en "C" con angulación 0°

Borde cuadrado de 360°

Borde cuadrado de 360°

Borde cuadrado de 360°

Borde cuadrado de 360°

5 años después de la esterilización

5 años después de la esterilización

3 años después de la esterilización

5 años después de la esterilización

*Cilindros extremos disponibles: +6,75 D, +7,5 D, +8,25 D, +9,0 D, +10,0 D

LENTES PSEUDOFÁQUICAS

NO PRECARGADO



1stQ AddOn®

A46R

1stQ AddOn® Refractiva

1stQ AddOn®

A45RT

1stQ AddOn® Tórica Refractiva

1stQ AddOn®

A45RD2

1stQ AddOn® Trifocal

1stQ AddOn®

A45DT

1stQ AddOn® Trifocal Tórica

Potencias Estándar	-10.0 D → +10.0 D (0.25 D pasos)		-10.0 D → +10.0 D (0.25 D pasos)		-5.0 D → -0.5 D (0.25 pasos) 0.0 D +0.5 D → +5.0 D (0.25 pasos)		-3.0 D → +3.0 D (0.5 D pasos)	
Potencias Extremas	-		-		-		-	
Cilindros	-		+1.0 D +1.5 D → +9.0 D (0.75 D pasos) +10.0 D, +11.0 D*		-		+1.0 D → +4.5 D (0.5 D pasos)	
Adición	-		-		+3.0 D cerca +1.1 D intermedia		+3.0 D cerca +1.0 D intermedia	
Material	Copolímero de monómeros hidrofóbicos e hidrofílicos con un contenido de agua del 25% y Filtro UV		Copolímero de monómeros hidrofóbicos e hidrofílicos con un contenido de agua del 25% y Filtro UV		Copolímero de monómeros hidrofóbicos e hidrofílicos con un contenido de agua del 25% y Filtro UV		Copolímero de monómeros hidrofóbicos e hidrofílicos con un contenido de agua del 25% y Filtro UV	
IR Número de Abbe	1.46	58	1.46	58	1.46	58	1.46	58
Diseño Óptico	Esférico - Aberración Esferica Neutra Convexo-cóncavo (-10.0 D → +10.0 D)		Esférico - Aberración Esferica Neutra Convexo-cóncavo (-10.0 D → +10.0 D)		Esférico - Aberración Esferica Neutra Convexo-cóncavo (-5.0 D → +5.0 D)		Esférico - Aberración Esferica Neutra Convexo-cóncavo (-3.0 D → +3.0 D)	
Zona Difractiva o EDOF	-		-		Zona difractiva de 3 mm de diámetro en la superficie anterior utilizando tecnología EPS		Zona difractiva de 3 mm de diámetro en la superficie anterior utilizando tecnología EPS	
Diámetro Óptico	6 mm		6 mm		6 mm		6 mm	
Diámetro Total	13 mm		13 mm		13 mm		13 mm	
Diseño Háptico	Especial 4 bucles cerrados con angulación 0°		Especial 4 bucles cerrados con angulación 0°		Especial 4 bucles cerrados con angulación 0°		Especial 4 bucles cerrados con angulación 0°	
Prevención OCP	-		-		-		-	
Vida Útil	5 años después de la esterilización		5 años después de la esterilización		5 años después de la esterilización		5 años después de la esterilización	

*Disponible para el rango SEQ: -3.0 D → +8.0 D



1st Q AddOn®

SML | SCHARIOTH
MÁCULA LENS

A45SML

Lente de Macula Scharioth

-4.0 D → +4.0 D (0.5 D pasos)

-

-

+10.0 D

Copolímero de monómeros hidrofóbicos e hidrofílicos con un contenido de agua del 25% y Filtro UV

1.46

58

Esférico - Aberración Esferica Neutra
Convexo-cóncavo (-4.0 D → +4.0 D)

-

6 mm

13 mm

Especial 4 bucles cerrados con
angulación 0°

-

5 años después de la esterilización

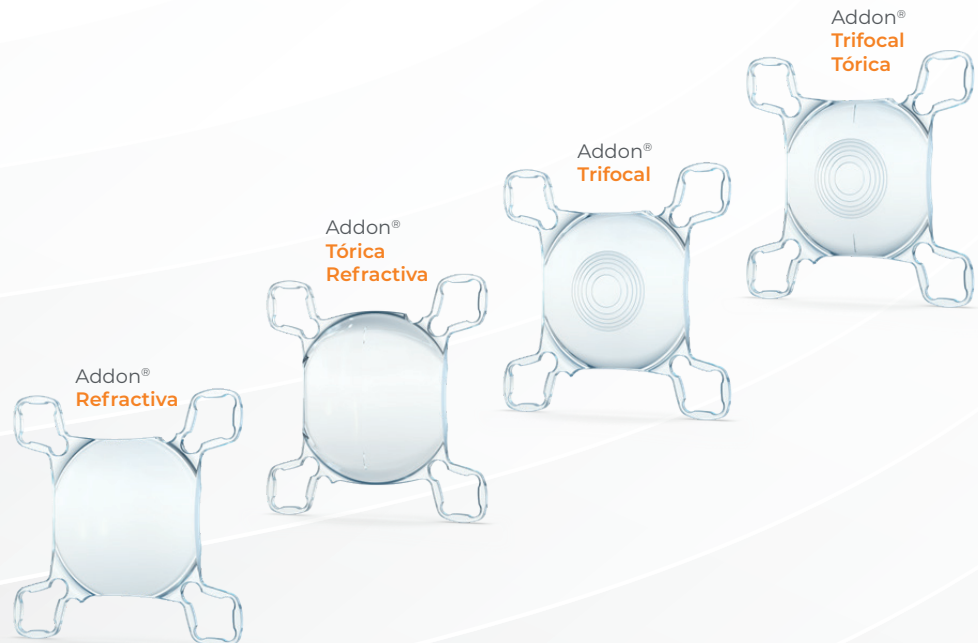


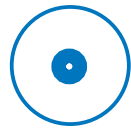
Tabla de constantes

		Constante nominal A	Constante A de SRK/T	Haigis (a ₀)	Haigis (a ₁)	Haigis (a ₂)	Hoffer Q (ρACaD)	Holladay I (SF)	Holladay II (ACD)**	Holladay II (SF)**	Barrett Universal II (Factor de Lente)**
Liberty Precargado	677CMY	118.9	118.828*	0.190*	0.192*	0.173*	5.431*	1.682*	5.45	1.69	1.79
Liberty Tórica precargada	677CMTY	118.9	118.828*	0.190*	0.192*	0.173*	5.431*	1.682*	5.45	1.69	1.79
Trifocal Q-Flex precargada	640CMY	118.9	118.9	1.243	0.400	0.100	5.46	1.67	5.49	1.73	1.83
Liberty	677MY	118.9	118.828*	0.190*	0.192*	0.173*	5.431*	1.682*	5.45	1.69	1.79
Trifocal Liberty Tórica	677MTY	118.9	118.828*	0.190*	0.192*	0.173*	5.431*	1.682*	5.45	1.69	1.79
Q-Flex Trifocal	640MY	118.9	118.9	1.243	0.400	0.100	5.46	1.67	5.49	1.73	1.83
Bi-Flex ELON POB-MA	877PEY	118.9	118.9	1.320	0.400	0.100	5.46	1.7	5.49	1.73	1.83
Bi-Flex ELON Tórica POB-MA	877PETY	118.9	118.9	1.320	0.400	0.100	5.46	1.7	5.49	1.73	1.83
Bi-Flex POB-MA	877PA(Y)	118.9	118.9	1.320	0.400	0.100	5.46	1.7	5.49	1.73	1.83
Bi-Flex Precargado	677P(Y)	118.9	118.828*	0.190*	0.192*	0.173*	5.431*	1.682*	5.45	1.69	1.79
Q-Flex Precargado	640P(Y)	118.9	118.9	1.243	0.400	0.100	5.46	1.67	5.49	1.73	1.83
Bi-Flex HB	877FAB(Y)	118.9	118.9	1.320	0.400	0.100	5.46	1.7	5.49	1.73	1.83
Bi-Flex	677AD(Y)	118.9	118.828	0.190	0.192	0.173	5.431	1.682	5.45	1.69	1.79
Q-Flex	640AD(Y)	118.9	118.9	1.243	0.400	0.100	5.46	1.67	5.49	1.73	1.83
Bi-Flex T Precargado	677CTA(Y)	118.9	118.828*	0.190*	0.192*	0.173*	5.431*	1.682*	5.45	1.69	1.79
Bi-Flex T	677TA(Y)	118.9	118.828*	0.190*	0.192*	0.173*	5.431*	1.682*	5.45	1.69	1.79

Tabla de compatibilidad de Lentes-Injector-OVD disponible: <https://medicontur.com/professionals/compatibility>

* Constantes de LIO optimizadas: n=400, fecha: 2018.

** Las constantes de Barrett Universal II y Holladay II se calcularon con calculadores en línea https://calc.apacrs.org/barrett_universal2105/ y <http://www.hicsoap.com>



Focalizados
en tu visión
desde 1989.

Algunos de los productos mostrados en este catálogo de Lentes pueden no estar registrados en su país y pueden no estar disponibles allí.

Por favor, póngase en contacto con nuestro distribuidor local para conocer la disponibilidad de nuestros productos en su mercado.

Las marcas registradas y los logotipos utilizados en este documento son propiedad de MEDICONTUR Medical Engineering Ltd.

©2024 MEDICONTUR Medical Engineering Ltd. Todos los derechos reservados.

MEDICONTUR

Material. Design. Optics.

Oficina Central

Zsámbék HU-2072 Camino
Herceghalmi 1
Tel: +36 23 56 55 55
mc@medicontur.hu

Oficina de Ventas - Budapest

Facturación HU-1113 Calle Karolina 65
Dirección postal: HU-1113 Calle Daróczi 80
Tel: +36 1 214 20 33
iol@medicontur.com

CE
1639