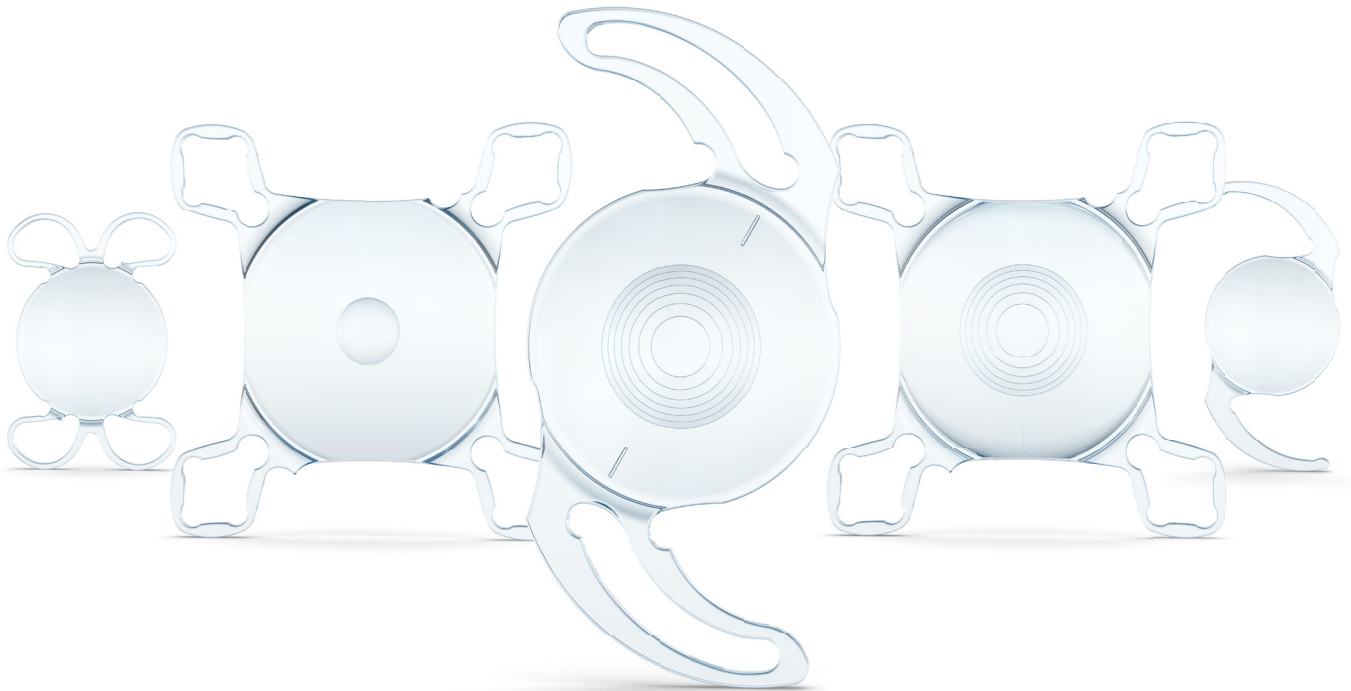


MEDICENTUR
— AVI —



Catálogos de Lentes



Tabla de constantes

Constante A nominal	SRK/T Constante A	Haigis (a ₀)	Haigis (a ₁)	Haigis (a ₂)	Hoffer Q (pACD)	Holladay I (SF)	Holladay II (ACD)**	Holladay II (SF)**	Barrett Universal II (Lens Factor)**		
Bi-Flex HB	877FAB(Y)	118.9	118.90	1.320	0.400	0.100	5.460	1.700	5.490	1.73	1.83
Bi-Flex POB-MA	877PA(Y)	118.9	118.90	1.320	0.400	0.100	5.460	1.700	5.490	1.73	1.83
Bi-Flex HL	677AD(Y)	118.9	118.83	0.190*	0.192*	0.173*	5.431	1.682	5.450	1.69	1.79
Bi-Flex PIL-MA	677P(Y)	118.9	118.83*	0.190*	0.192*	0.173*	5.431*	1.682*	5.450	1.69	1.79
Bi-Flex T	677TA(Y)	118.9	118.83*	0.190*	0.192*	0.173*	5.431*	1.682*	5.450	1.69	1.79
Liberty	677MY	118.9	118.83*	0.190*	0.192*	0.173*	5.431*	1.682*	5.450	1.69	1.79
Liberty Preloaded	677CMY	118.9	118.83*	0.190*	0.192*	0.173*	5.431*	1.682*	5.450	1.69	1.79
Liberty Toric	677MTY	118.9	118.83*	0.190*	0.192*	0.173*	5.431*	1.682*	5.450	1.69	1.79
Q-Flex	640AD(Y)	118.9	118.90	1.243	0.400	0.100	5.460	1.670	5.490	1.73	1.83
Q-Flex PIL-MA	640P(Y)	118.9	118.90	1.243	0.400	0.100	5.460	1.670	5.490	1.73	1.83
Q-Flex Trifocal	640MY	118.9	118.90	1.243	0.400	0.100	5.460	1.670	5.490	1.73	1.83

* Constantes de lentes optimizadas: n = 350, fecha: 2018.
 ** Las constantes de Barrett Universal II y Holladay II se calcularon con https://www.apacrs.org/barrett_universal2/ y <http://www.hicsoap.com> calculadoras en línea.

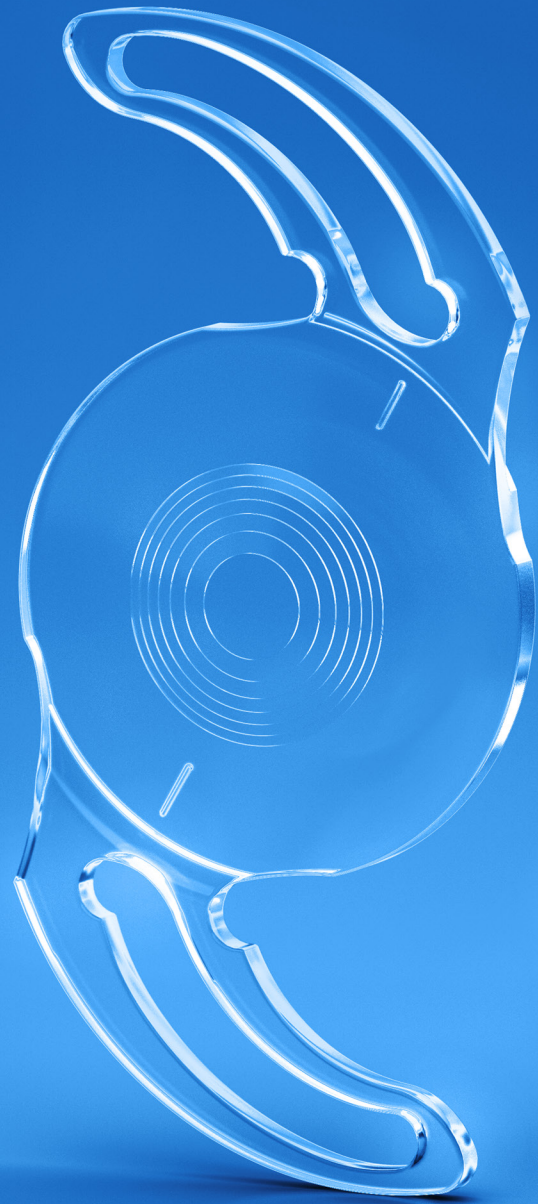
Nota: Se recomienda que los cirujanos personalicen las constantes que utilizan según sus técnicas, equipos y resultados postoperatorios.

Monofocal						Monofocal Tórica		Trifocal		Trifocal Tórica		
Bi-Flex HB		Bi-Flex POB-MA		Bi-Flex HL		Bi-Flex PIL-MA		Bi-Flex T		Liberty	Liberty Preloaded	Liberty Tórica
877FAB	877FABY	877PA	877PAY	677AD	677ADY	677P	677PY	677TA	677TAY	677MY	677CMY	677MTY

Material	Acrílico hidrofóbico con filtro absorbente de rayos UV + filtro de luz azul	Acrílico hidrofóbico con filtro absorbente de rayos UV + filtro de luz azul	Copolímero de monómeros hidrofóbicos e hidrofílicos con 25% de contenido de agua y filtro absorbente de UV + filtro de luz azul	Copolímero de hidrofóbico e hidrofílico monómeros con 25% de contenido de agua y filtro absorbente de UV + filtro de luz azul	Copolímero de hidrofóbico e hidrofílico monómeros con 25% de contenido de agua y filtro absorbente de UV + filtro de luz azul	Copolímero de hidrofóbico y monómeros hidrofílicos con 25% de contenido de agua y filtro absorbente de UV + filtro de luz azul	Copolímero de hidrofóbico y monómeros hidrofílicos con 25% de contenido de agua y filtro absorbente de UV + filtro de luz azul	Copolímero de hidrofóbico y monómeros hidrofílicos con 25% de contenido de agua y filtro absorbente de UV + filtro de luz azul
Características material	IR: 1.47; ABBE: 57	IR: 1.47; ABBE: 57	IR: 1.47; ABBE: 57	IR: 1.46; ABBE: 58	IR: 1.46; ABBE: 58	IR: 1.46; ABBE: 58	IR: 1.46; ABBE: 58	IR: 1.46; ABBE: 58
Diseño de la óptica	Biconvexa esférica	Asférico Bicóncava (-10,0 D → -1,0 D) Biconvexa (0,0 D → +35,0 D)	Asférica Convexa-cóncava (-10,0 D → -1,0 D) Biconvexa (0,0 D → +45,0 D)	Asférica Convexa-cóncava (-10,0 D → -1,0 D) Biconvexa (0,0 D → +35,0 D)	Asférica Convexa-cóncava (-10,0 D → -1,0 D) Biconvexo (0,0 D → +35,0 D)	Asférica Biconvexa	Asférica Biconvexa	Asférica Biconvexa
Rango de potencias disponibles	0,0 D → +9,0 D (1,0 D incrementos) +10,0 D → +30,0 D (0,5 D incrementos)	0,0 D → +9,0 D (1,0 D incrementos) +10,0 D → +30,0 D (0,5 D incrementos)	0,0 D → +9,0 D (1,0 D incrementos) +10,0 D → +30,0 D (0,5 D incrementos)	0,0 D → +30,0 D (0,5 D incrementos)	0,0 D → +30,0 D (0,5 D incrementos)	+8,0 D → +35,0 D (0,5 D incrementos)	+8,0 D → +35,0 D (0,5 D incrementos)	+8,0 D → +35,0 D (0,5 D incrementos)
Rango de potencias extremas disponibles*	+31,0 D → +35,0 D (1,0 D incrementos)	-10,0 D → -1,0 D (1,0 D incrementos) +31,0 D → +35,0 D (1,0 D incrementos)	-10,0 D → -1,0 D (1,0 D incrementos) +31,0 D → +45,0 D (1,0 D incrementos)	-10,0 D → -1,0 D (1,0 D incrementos) +31,0 D → +35,0 D (1,0 D incrementos)	-10,0 D → -1,0 D (1,0 D incrementos) +31,0 D → +35,0 D (1,0 D incrementos)	-	-	-
Rango de cilindros disponibles*	-	-	-	-	+1,0 D +1,5 D → +9,0 D (0,75 D steps) +10,0 D	-	-	+1,0 D → +4,5 D (0,5 D incrementos) +5,25 D → +6,0 D (0,75 D incrementos)** **disponible desde +10,0 D ESF
Zona difractiva	-	-	-	-	-	Superficie anterior (diámetro: 3,0 mm)	Superficie anterior (diámetro: 3,0 mm)	Superficie anterior (diámetro: 3,0 mm)
Adición (en el plano de la lente)	-	-	-	-	-	+3,5 D cerca	+3,5 D cerca	+3,5 D cerca
Dimensiones	Diámetro total: 13,0 mm Diámetro óptica: 6,0 mm	Diámetro total: 13,0 mm Diámetro óptica: 6,0 mm	Diámetro total: 13,0 mm Diámetro óptica: 6,0 mm	Diámetro total: 13,0 mm Diámetro óptica: 6,0 mm	Diámetro total: 13,0 mm Diámetro óptica: 6,0 mm	Diámetro total: 13,0 mm Diámetro óptica: 6,0 mm	Diámetro total: 13,0 mm Diámetro óptica: 6,0 mm	Diámetro total: 13,0 mm Diámetro óptica: 6,0 mm
Protección OCP	Borde cuadrado especial de 360° (patentado)	Borde cuadrado especial de 360° (patentado)	Borde cuadrado especial de 360° (patentado)	Borde cuadrado especial de 360° (patentado)	Borde cuadrado especial de 360° (patentado)	Borde cuadrado especial de 360° (patentado)	Borde cuadrado especial de 360° (patentado)	Borde cuadrado especial de 360° (patentado)
Angulación hápticos	0° - posterior vaulting fenestrated C-loop	0° - posterior vaulting fenestrated C-loop	0° - posterior vaulting fenestrated C-loop	0° - bucle en C fenestrado con bóveda posterior	0° - bucle en C fenestrado con bóveda posterior	0° - bucle en C fenestrado con bóveda posterior	0° - bucle en C fenestrado con bóveda posterior	0° - bucle en C fenestrado con bóveda posterior
Esterilización	Óxido de etileno (vida útil 5 años después de la esterilización)	Óxido de etileno (vida útil 5 años después de la esterilización)	Óxido de etileno (vida útil 5 años después de la esterilización)	Vapor (vida útil 3 años después de la esterilización)	Vapor (vida útil 3 años después de la esterilización)	Vapor (vida útil 3 años después de la esterilización)	Vapor (vida útil 3 años después de la esterilización)	Vapor (vida útil 3 años después de la esterilización)
Condiciones de almacenamiento	+15°C - +35°C	+15°C - +35°C	+15°C - +35°C	+15°C - +35°C	+15°C - +35°C	+15°C - +35°C	+15 - +35°C (15% - 50%)	+15 - +35°C (15% - 50%)

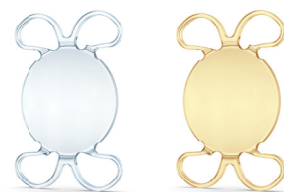


* Potencias y cilindros especiales están disponibles bajo pedido.



Monofocal		Trifocal	
Q-Flex		Q-Flex PIL-MA	
640AD	640ADY	640P	640PY

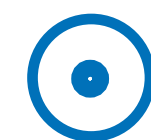
Material	Copolímero de hidrofóbico y monómeros hidrofílicos con un 25% de contenido de agua y filtro absorbente de UV + filtro de luz azul	Copolímero de hidrofóbico y monómeros hidrofílicos con un 25% de contenido de agua y filtro absorbente de UV + filtro de luz azul	Copolímero de hidrofóbico y monómeros hidrofílicos con un 25% de contenido de agua y filtro absorbente de UV + filtro de luz azul
Características del material	IR: 1.46; ABBE: 58	IR: 1.46; ABBE: 58	IR: 1.46; ABBE: 58
Diseño óptico	Asférica Biconvexa	Asférica Biconvexa	Asférica Biconvexa
Rango de potencias estándar disponibles	0.0D → +9.0 D (1.0 D incrementos) +10.0 D → +30.0 D (0.5 D incrementos)	0.0D → +9.0 D (1.0 D incrementos) +10.0 D → +30.0 D (0.5 D incrementos)	+8.0 D → +35.0 D (0.5 D incrementos)
Rango de potencias extremas disponibles*	+31.0 D → +35.0 D (1.0 D incrementos)	+31.0 D → +35.0 D (1.0 D incrementos)	-
Rango de cilindros disponibles	-	-	-
Zona difractiva	-	-	Superficie anterior (diámetro: 3,0 mm)
Adición (en el plano de la LIO)	-	-	+3.5 D cerca
Dimensiones	Diámetro total: 11,0 mm (0,0 D → +15,0 D) 10,7 mm (+15,5 D → +22,0 D) 10,5 mm (+22,5 D → +35,0 D) Diámetro óptica: 6,0 mm	Diámetro total: 11,0 mm (0,0 D → +15,0 D) 10,7 mm (+15,5 D → +22,0 D) 10,5 mm (+22,5 D → +35,0 D) Diámetro óptica: 6,0 mm	Diámetro total: 11,0 mm (0,0 D → +15,0 D) 10,7 mm (+15,5 D → +22,0 D) 10,5 mm (+22,5 D → +35,0 D) Diámetro óptica: 6,0 mm
Protección OCP	Borde cuadrado especial de 360 ° (patentado)	Borde cuadrado especial de 360 ° (patentado)	Borde cuadrado especial de 360 ° (patentado)
Angulación hápticos	0 ° - bóveda posterior 4 bucles cerrados	0 ° - bóveda posterior 4 bucles cerrados	0 ° - bóveda posterior 4 bucles cerrados
Esterilización	Vapor (vida útil 5 años después de la esterilización)	Vapor (vida útil 5 años después de la esterilización)	Vapor (vida útil 5 años después de la esterilización)
Condiciones de almacenamiento	+15°C – +35°C	+15°C – +35°C	+15°C – +35°C



1stQ AddOn®				SML
Refractiva	Refractiva Tórica	Trifocal	Trifocal Tórica	
A46R	A45RT	A45RD2	A45DT	A45SML

Material	Copolímero de hidrofóbico y monómeros hidrofílicos con un 25% de contenido de agua y filtro absorbente de UV	Copolímero de hidrofóbico y monómeros hidrofílicos con un 25% de contenido de agua y filtro absorbente de UV	Copolímero de hidrofóbico y monómeros hidrofílicos con un 25% de contenido de agua y filtro absorbente de UV
Características Material	IR: 1.46; ABBE: 58	IR: 1.46; ABBE: 58	IR: 1.46; ABBE: 58
Diseño de la óptica	Diseño convexo-cóncavo para evitar el desarrollo de opacificación interlenticular	Diseño convexo-cóncavo para evitar el desarrollo de opacificación interlenticular	Óptica bifocal convexa-cóncava especial para la corrección visual de AMD
Poderes disponibles	-10.0 D → +10.0 D (0.25 D incrementos)	-5.0 D → +5.0 D (0.25 D incrementos)	-3.0 D → +3.0 D (0.5 D incrementos)
Rango de cilindros disponibles	- +1.0 D +1.5 D → +9.0 D (0.75 D incrementos) +10.0 D +11.0 D* <small>* disponible para el rango ESF: -3.0 D → +8.0 D</small>	-	+1.0 D → +4.5 D (0.5 D incrementos)
Zona difractiva	-	Superficie anterior (diámetro: 3,0 mm)	-
Adición (en el plano de la LIO)	-	+3.0 D cerca	+10.0 D cerca
Dimensiones	Diámetro total: 13,0 mm Diámetro óptica: 6,0 mm	Diámetro total: 13,0 mm Diámetro óptica: 6,0 mm	Diámetro total: 13,0 mm Diámetro óptica: 6,0 mm
Angulación háptica	0 ° - 4 bucles cerrados	0 ° - 4 bucles cerrados	0 ° - 4 bucles cerrados
Esterilización	Vapor (vida útil 5 años después de la esterilización)	Vapor (vida útil 5 años después de la esterilización)	Vapor (vida útil 5 años después de la esterilización)
Condiciones de almacenamiento	+15°C – +35°C	+15°C – +35°C	+15°C – +35°C





Centrandos en la visión de los pacientes desde 1989.

Es posible que algunos de los productos que se muestran en este catálogo, no estén registrados en su país y no puedan ser vendidos.
Por favor comuníquese con nuestro distribuidor local para conocer la disponibilidad de nuestros productos en su mercado.

Las marcas comerciales y los logotipos utilizados en este documento son propiedad de MEDICONTUR Medical Engineering Ltd.
© 2020 MEDICONTUR Medical Engineering Ltd. Todos los derechos reservados.



Material. Design. Optics.

Head Office - Zsámbék

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

Sales Office - Budapest

Invoice: HU-1113 Karolina Street 65
Mailing: HU-1113 Daróczy Street 80
Tel: +36 1 214 20 33
iol@medicontur.com

Medicontur AVI

C/ Polo Sur, 1
28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)
Office +34 91 676 47 97
info@medicontur.es