TELEON®

LENTIS® Famille de LIO à optique progressive

LENTIS® Famille

TELEON®

Type	Taille de l'optique	Longueur totale	Angulation des haptiques	Design	Matériau	Indice de réfraction
Implant monobloc acrylique injectable	6.0 mm	11.0 mm	0°	Optique et haptique à bords carrés, effet barrière continu sure 360° en face postérieure	Copolymer HydroSmart® composé d'acrylate avec surface hydrophobe, absorbeur UV	1.46

EDOF + Multifocale

asphérique

	LENTIS® Comfort	LENTIS® Mplus
Type d'optique	Biconvexe Surface postérieure asphérique, vision de près sous forme de secteur	–Dioptries: Convexe-concave +Dioptries: Biconvexe Surface asphérique et torique-secteur postérieur en forme de segment de vision de pres-anterieur
Dioptries disponibles	±0.0 to 36.0 D (0.5D)	–10.0 to –1.0D (1.0D) ±0.0 to +36.0D (0.5D)
Taille d'incision recommandée	2.2 mm / 2.6 mm	2.0 mm / 2.4 mm
Injecteurs recommandés [usage unique]	ACCUJECT™ 1.8-BL Injector Set LP604545 ACCUJECT™ 2.2-BL Injector Set LP604535	ACCUJECT™ 1.8-BL Injector Set LP604545 ACCUJECT™ 2.2-BL Injector Set LP604535

IOL-Constants (ULIB*)

ACD	nominale	Haigis	HofferQ	Holl.1	SRK/T	SRK II	*Barrett	*Holl.2	*Hill RBF
4.97	A = 118.0	a0 = 0.95 a1 = 0.40 a2 = 0.10	pACD = 5.21	Sf = 1.47	A = 118.5	A = 118.6	LF = 1.62	5.260	A = 118.5

15 Comfort		20 Mplus		30 Mplus	
L	★★★★	L	★★★★	L	★★★★
I	★★★★	I	★★★★	I	★★★
P	★★	P	★★★	P	★★★★

Notation: pauvre( ), équitable (★), bien (★★), très bien (★★★), excellente (★★★★)
LIP: L = de loin I = intermédiaire, P = de près

EDOF Toric + Torique multifocale

personnalisé asphérique

	LENTIS® Comfort toric	
Type d'optique	Biconvexe Surface asphérique et torique - secteur postérieur en forme de segment de vision de près +1.5D	Biconvexe Surface asphérique et torique - secteur postérieur en forme de segment de vision de pres
Dioptries disponibles	SE +10.0D to +30.0D (0.5D) Cyl.: T0 +0.75D, T1 +1.5D, T2 +2.25D, T3 +3.0D, T4 +3.75D, T5 +4.5D, T6 +5.25D	Sph. ±0.0 to +36.0D (0.01D) Cyl. +0.25 to +12.0D (0.01D) (Sph. + Cyl. < 40.0D) Axis (1° -scaling)
Taille d'incision recommandée	2.4 mm	2.4 mm
Injecteurs recommandés [usage unique]	ACCUJECT™ 2.2-BL Injector Set LP604535	ACCUJECT™ 2.2-BL Injector Set LP604535

IOL-Constants (ULIB*)

ACD	nominale	Haigis	HofferQ	Holl.1	SRK/T	SRK II	*Barrett	*Holl.2	*Hill RBF
4.97	A = 118.0	a0 = 0.870 a1 = 0.40 a2 = 0.10	pACD = 5.11	Sf = 1.33	A = 118.2	A = 118.2	LF = 1.46	5.075	A = 118.2

15 Comfort toric		20 Mplus toric		30 Mplus toric	
L	★★★★	L	★★★★	L	★★★★
I	★★★★	I	★★★★	I	★★★
P	★★	P	★★★	P	★★★★

Notation: pauvre ( ), équitable (★), bien (★★), très bien (★★★), excellente (★★★★)
LIP: L = de lion, I = intermédiaire, P = de près

Que disent les professionnels de la gamme de lentilles LENTIS?

Comfort

"J'utilise la comfort Lentis et je suis extrêmement impressionné par les résultats et les niveaux d'indépendance des lunettes que cela donne a mes patients. J'ai eu ces lentilles implantées dans mes deux yeux et je suis ravi du résultat. Je peux recommander sans réserves cette lentille intraoculaire pour les patients appropriés"

Brendan Moriarty,

Consultante Ophalmique Chirurgienne, Optegra Prospect Eyeclinic, Altrincham/Cheshire, UK, 2013, données deposées.

"Il y a 3 ans, je n'aurais pas envisagé une lentille monofocale pour mes propres yeux, mais si j'envisageais une intervention chirurgicale maintenant, c'est la lentille que je choisirais pour moi-même"

Julian Stevens,

Chirurgine Ophtalmologiste consultant, Moorfield Eye Hospital, UK, 2013.

Mplus toric

"Je dois dire que de toutes les LIO toriques multifocales sur le marché, la meilleure expérience que nous ayons eue a été avec la Mplus Torique. La perte de lumière est la plus faible parmi toutes les lentilles multifocales et la précision de la fabrication de la LIO est excellente. Une autre bonne chose à propos de la torique Mplus est que la lentille est toujours implantée dans la même position; il n'est pa necessaire de faire pivoter la lentille vers l'axe d'astigmatisme. Vous avez juste à l'implanter à la position 12 heures. Elle se maintient admirablement bien dans l'axe visuel du patient. Je n'ai pas encore vu de cas dans lequel la lentille se serait décentrée, et c'est bien plus que ce que je peux dire de la concurence des autres compagnies"

Prof. Dr. Gerd U. Auffarth, MD, PhD in LENTIS Mplus and LENTIS Mplus Toric

Advanced multifocal IOL technology for the treatment of presbyopia, astigmatism, and cataract, supplement to CRST Europe 02/2012.

Mplus

"Je pense que ce qu'ill faut retenir, c'est que les lentilles multifocales diffractives sont disponibles depuis 20 ans, avec une perte d'energie typique d'environ 20%. Si nous comparons ceci à 7% (avec la Mplus), la différence n'est pas les 14% ou 15% que nous avons montrés dans notre étude - la différence est une perte d'energie de 66% en moins. Je pense que si vous le regardez sous cet angle, vous pouvez alors comprendre la grande différence entre celle-ci et les autres LIO multifocales

Prof. Dr. Gerd U. Auffarth, MD, PhD in LENTIS Mplus and LENTIS Mplus Toric

Advanced multifocal IOL technology for the treatment of presbyopia, astigmatism, and cataract, supplement to CRST Europe 02/2012.

Mes résultats étaient si bons que je suis passé a implanter uniquement cette lentille, sans discrimination partieulière en termes de sélection des patients"

Prof. Dr. Jorge L. Alió, MD, PhD in LENTIS Mplus

The only Presbyopia Lens with HD-Vision, supplement to CRST Europe 05/2010.