

INFORMATIONS TECHNIQUES

Harmonis
Ø 10.8 mm



Harmonis
Ø 12.4 mm



HARMONIS

SWISS MADE
EDOF IOL

CONCEPTION HYBRIDE PERSONNALISABLE

Type de lentille	LIO monobloc pliable pseudophake
Gamme de puissances	+5.0 D à +30.0 D (par incrément de 0.5 D)
Addition	+2.5 D à +3.5 D (par incrément de 0.25 D)
EDOF	1.0 D à 2.0 D (par incrément de 0.5 D)
Diamètre de l'optique	6.0 mm
Conception de l'optique	Multizone hybride (réfractive, diffractive, asphérique)
Protection UV	Coupure à 370 nm
Matériau	Acrylique hydrophile (teneur en eau de 26%)
Géométrie des bords	360° (face postérieure)
Conception des haptiques	Boucle fermée (0° d'angulation)
Emballage	Blistre en plastique
Taille d'injecteur recommandée	≥ 2.2 mm

Caractéristiques Techniques

Modèle	Harmonis Ø 10,8	Harmonis Ø 12,4
[SRK/T]	A=118.0	A=118.5
[SRK II]	A=118.15	A=118.78
HofferQ	pACD=4.88	pACD=5.20
Holladay	sf=1.10	sf=1.42
Haigis	a0=0.647 a1=0.4 a2=0.1	a0=0.978 a1=0.4 a2=0.1
Ultrasound	117.5	118.0
Barrett	1.36	1.62

SAV-IOL SA

Route des Falaises 74
2000 Neuchâtel
SUISSE

+41 32 566 54 00
info@sav-iol.com
sav-iol.com



Site Internet



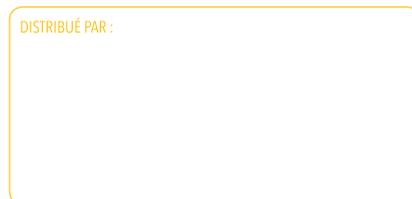
E-mail



SWISS ADVANCED VISION
INTRAOCULAR LENS

Les informations contenues dans ce document marketing sont sujettes à modification sans préavis. Des restrictions réglementaires peuvent s'appliquer sur certains marchés. Instant Focus et Harmonis sont des marques déposées de SAV-IOL SA.
© 2018 SAV-IOL SA - Tous droits réservés.

DISTRIBUÉ PAR :



DISTRIBUÉ PAR CHRIS EYES

48 rue de Bray - 35510 Cesson Sevigne - France
Tél 02 23 45 15 00 - Fax 02 23 45 19 50
contact@chris-eyes.fr



SWISS ADVANCED VISION
INTRAOCULAR LENS

LENTILLE HARMONIS

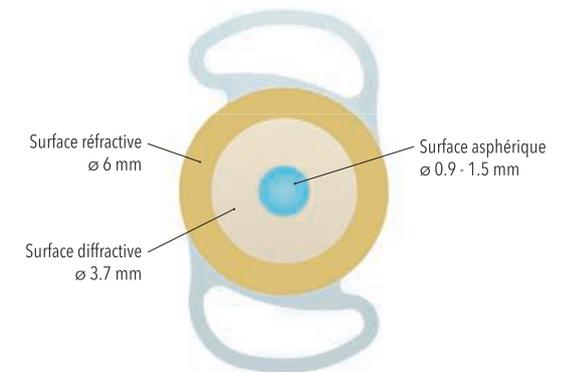
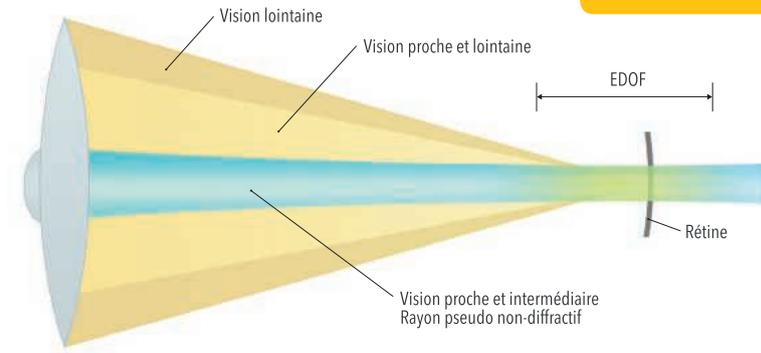
Harmonis est une lentille intraoculaire à profondeur de focalisation étendue haut de gamme pour la chirurgie de la cataracte. Entièrement personnalisable, cette lentille permet aux patients de bénéficier d'une solution individualisée s'adaptant au plus proche de leurs besoins. Utilisant des équipements de haute précision et des contrôles qualité stricts, SAV-IOL fabrique la lentille Harmonis sur demande exclusivement en Suisse.

A l'aide d'un configurateur dédié contenant un grand nombre de configurations optiques prédéterminées, le chirurgien, au côté de son patient, peut facilement **définir et prévisualiser le résultat souhaité** avant de commander la lentille. Les paramètres configurables incluent les ratios de la vision proche, intermédiaire et lointain en plus de l'addition et de la profondeur de focalisation.



DISTRIBUTION DE LA LUMIÈRE

Plus de 3000 configurations optiques à portée de main



La **surface asphérique** au centre de la lentille fournit une vision continue de proche à intermédiaire indépendamment de la taille de la pupille. La surface diffractive de la lentille fournit de la vision proche et lointaine, tandis que la surface réfractive fournit uniquement de la vision lointaine.

La personnalisation au cœur de la lentille intraoculaire

CONFIGURATEUR HARMONIS

sav-iol.com

Résolution d'écran minimum : 1024x768 px

TECHNOLOGIE INSTANT FOCUS

Instant Focus est une technologie optique brevetée conçue pour étendre la profondeur de focalisation des lentilles intraoculaires. Cette technologie unique permet une vision continue sans dysphotopsie avec une résolution et une intensité de lumière constante.

La technologie Instant Focus utilise une surface asphérique au centre de la lentille qui induit de légères modifications de l'onde lumineuse transmise. Ceci permet d'obtenir un **pic d'intensité lumineuse continu** sur la longueur de l'EDOF. Le faisceau résultant appelé rayon pseudo-non diffractif (PNDB) est caractérisé par un point focal suffisamment long pour couvrir la vision proche à intermédiaire.

PARAMETRES PERSONNALISABLES

