

LIO ZEISS

Des optiques fiables.



LIO ZEISS

zeiss.fr/lio-des-optiques-fiables



Seeing beyond

LIO ZEISS

Des optiques fiables.

Notre engagement en faveur de l'excellence optique façonne depuis plus de 175 ans la manière dont les chirurgiens restaurent la vision de leurs patients.

Fruit d'une innovation intelligente menée par des experts, notre gamme diversifiée de LIO a été conçue pour fournir des résultats visuels exceptionnels qui maximisent la satisfaction de vos patients. Vous avez ainsi l'assurance de leur offrir le meilleur, quels que soient les troubles dont ils souffrent.

Les trois piliers de l'excellence optique ZEISS :

- ✓ Une longueur d'avance dans l'optique
- ✓ Conception visant à maximiser la satisfaction des patients
- ✓ Biomatériaux de haute qualité pour un résultat optimal

Une longueur d'avance dans l'optique

Les LIO ZEISS offrent une grande variété de designs optiques ainsi que différents concepts d'asphéricité et sont disponibles sur une large plage dioptrique.



■ Exploiter notre héritage pour offrir un large choix de conceptions optiques

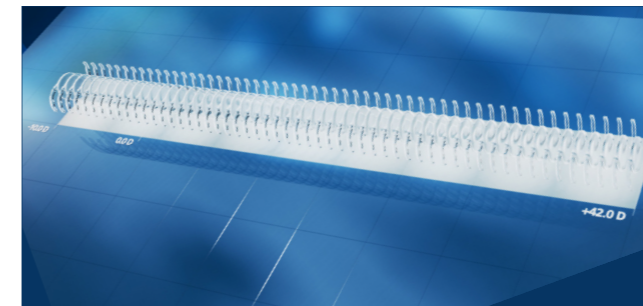
Bénéficiaires de notre héritage optique, les LIO ZEISS sont conçues pour satisfaire les préférences personnelles de chaque chirurgien et les besoins individuels de chaque patient. Constituant une sélection complète de lentilles intraoculaires **trifocales**, **EDoF** et **monofocales**, nos LIO assurent polyvalence et précision dans la correction de la vision.

Optiques ZO : la conception asphérique moderne et brevetée de l'optique ZEISS (ZO) qui est utilisée sur le modèle ZEISS CT LUCIA 621P/PY vise à compenser un large éventail d'aberrations dues à des formes de cornée et positions de lentilles différentes.

Technologie SMP* : la technologie ZEISS Smooth Micro Phase (SMP) vise à réduire les angles abrupts pour améliorer la qualité d'image optique en minimisant la dispersion de la lumière.

Bitoricité : la conception optique bitorique brevetée et les larges optiques utilisables des LIO toriques ZEISS assurent une vision de grande qualité. Ce design est particulièrement bénéfique dans les LIO toriques dont la puissance cylindrique est supérieure à +6,0 D.

■ Une plage dioptrique qui redéfinit les normes pour une précision et une exactitude améliorées



Plage dioptrique des LIO non toriques



Plage cylindrique des LIO toriques

Les LIO ZEISS offrent une large gamme de puissances dioptriques ainsi que des options pour traiter l'astigmatisme cornéen élevé, la myopie extrême et l'hypermétropie. En proposant des incréments très faibles sur l'ensemble de la plage dioptrique**, y compris en cylindre pour les LIO toriques, les LIO ZEISS permettent aux chirurgiens de choisir avec précision la puissance réellement adaptée à chaque patient.

* ZEISS AT LISA tri, ZEISS AT ELANA, ZEISS AT LARA.

** Incréments dioptriques de 0,5 D, sauf pour ZEISS CT ASPHINA et ZEISS CT SPHERIS.

Conception visant à maximiser la satisfaction des patients

Les LIO ZEISS ont été conçues pour apporter aux patients des résultats visuels durables qui favorisent leur satisfaction à long terme.

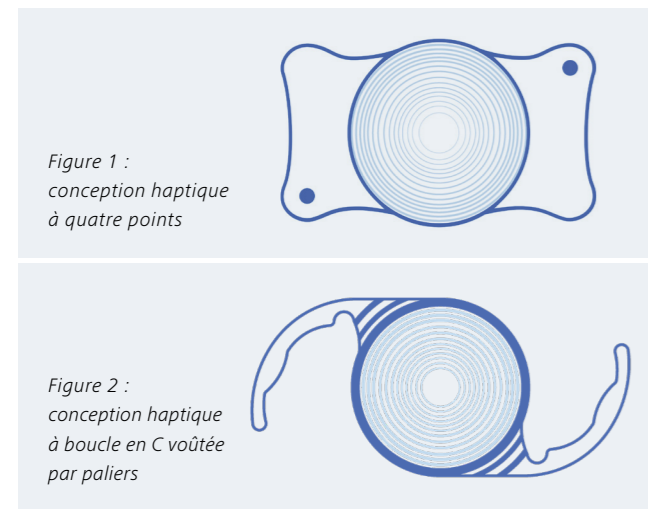


Biomatériaux de haute qualité pour un résultat optimal

Les LIO ZEISS sont disponibles dans des matériaux hydrophobes et hydrophiles, tous deux fabriqués dans nos usines conformément aux normes industrielles les plus strictes.



Fabrication minutieuse pour une excellente vision sur le long terme



Les LIO hydrophiles ZEISS (figure 1) sont dotées d'une haptique en quatre points non angulée qui assure une position axiale constante de la LIO dans le sac capsulaire, ainsi que des résultats visuels stables à long terme avec un risque réduit de rotation, d'inclinaison et de décentrement.

Les LIO hydrophobes ZEISS (figure 2) sont pourvues d'une jonction optique-haptique spéciale. Les haptiques à boucle en C voûtées par paliers facilitent le centrage et maximisent le contact capsulaire direct pour assurer une position axiale de la LIO constante et stable dans le sac capsulaire.

Limiter les reflets de surface, améliorer le confort visuel

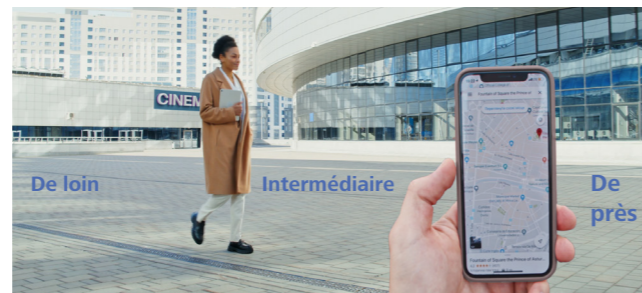
Les LIO hydrophobes et hydrophiles ZEISS contiennent des matériaux à faible indice de réfraction qui minimisent la lumière parasite, réduisent les reflets et l'éblouissement afin d'améliorer la qualité de la vision chez les patients.

Marque	Indice de réfraction	Nombre d'Abbe
LIO hydrophobes ZEISS ¹	1,49	51
LIO hydrophiles ZEISS ²	1,46	58

¹ ZEISS AT ELANA, ZEISS CT LUCIA
² ZEISS AT LISA tri, ZEISS AT LARA, ZEISS AT TORBI, ZEISS CT ASPHINA et ZEISS CT SPHERIS

Une vision optimale à toutes les distances

Les LIO ZEISS offrent une excellente vision de près, intermédiaire et de loin, pour que les patients bénéficient d'une vision claire et nette dans toutes les situations de la vie.



Une meilleure sensibilité aux contrastes et une perception chromatique accrue

Les LIO ZEISS se distinguent par une combinaison de matériaux et une conception optique qui concourent à améliorer la sensibilité aux contrastes dans les activités quotidiennes.



Distorsion minimale, performances optimisées

Les LIO ZEISS présentent un nombre d'Abbe élevé pour réduire l'aberration chromatique et améliorer la clarté des images.

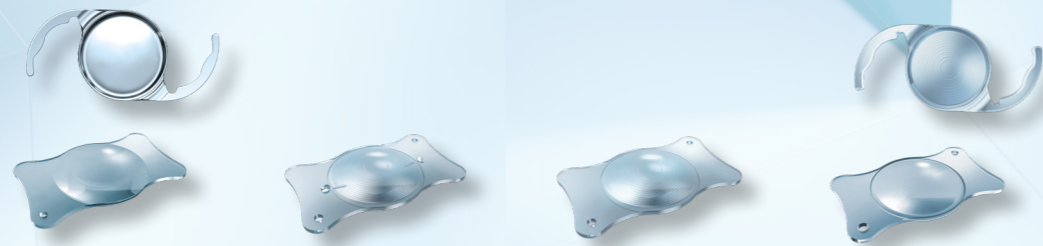


Figure 3 : vision non corrigée avec forte distorsion



Figure 4 : vision corrigée avec faible distorsion

Gamme de LIO ZEISS



	Monofocale	Torique	EDoF	Trifocale
LIO	<ul style="list-style-type: none"> ■ ZEISS CT LUCIA ■ ZEISS CT ASPHINA ■ ZEISS CT SPHERIS 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ZEISS AT LISA tri toric¹ ■ ZEISS AT LARA toric² ■ ZEISS AT TORBI³ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ZEISS AT LARA 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ZEISS AT ELANA ■ ZEISS AT LISA tri
Matériau	hydrophobe / hydrophile	hydrophile	hydrophile	hydrophobe / hydrophile
Forme	boucle en C, boucle en C à 3 blocs, haptique à 4 points	haptique à 4 points	haptique à 4 points	boucle en C, haptique à 4 points
Conception optique	monofocale (sphérique/asphérique)	bitorique, monofocale / EDoF / trifocale (asphérique)	EDoF (asphérique)	trifocale (asphérique)
Correction de la vision	vision simple	correction de l'astigmatisme sur une plage de vision simple, à plusieurs distances et à toutes les distances	à plusieurs distances	à toutes les distances
Plage dioptrique	-10,0 D à +42,0 D*	Équivalent sphérique (SE)** -5,0 D à +35,0 D Cylindre (cyl)* +1,0 D à +12,0 D	-10,0 D à +32,0 D	0,0 D à +34,0 D

* CT ASPHINA 404 est disponible sur demande dans une plage dioptrique allant jusqu'à +42,0 D.
** SE et Cyl par incréments de 0,5 D

¹ La lentille AT LISA tri toric 949MP préchargée est disponible dans la plage dioptrique : équivalent sphérique -5,0 D à +32,0 D, cylindre +1,0 D à +4,0 D. La lentille AT LISA tri toric 949M non préchargée est disponible dans les plages dioptriques : équivalent sphérique -5,0 D à +32,0 D, cylindre +4,5 D à +12,0 D et équivalent sphérique +32,5 D à +35,0 D, cylindre +1,0 D à +12,0 D.

² La lentille AT LARA toric 929MP préchargée est disponible dans la plage dioptrique : équivalent sphérique -8,0 D à +32,0 D, cylindre +1,0 D à +4,0 D. La lentille AT LARA toric 929M non préchargée est disponible dans les plages dioptriques : équivalent sphérique -4,0 D à +32,0 D, cylindre +4,5 D à +12,0 D. D'autres combinaisons SE/cylindre présélectionnées sont disponibles au-dessus et au-dessous de la plage SE indiquée.

³ La lentille AT TORBI 719MP préchargée est disponible dans la plage dioptrique : équivalent sphérique -8,0 D à +28,0 D, cylindre +1,0 D à +4,0 D. La lentille AT TORBI 719M non préchargée est disponible dans les plages dioptriques : équivalent sphérique -4,0 D à +32,0 D, cylindre +1,0 D à +12,0 D. D'autres combinaisons SE/cylindre présélectionnées sont disponibles au-dessus et au-dessous de la plage SE indiquée.

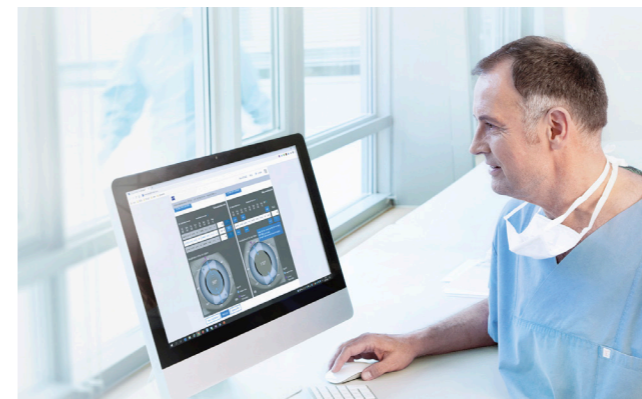
Services associés aux LIO ZEISS



ZEISS IOL Power Calculation Service

Service de conseil gratuit permettant aux clients utilisant des LIO ZEISS d'obtenir un deuxième avis d'expert sur la base d'algorithmes de calcul brevetés et conformes à des normes de qualité strictes, même pour les patients dont le cas est plus complexe.

Découvrir : zeiss.com/iol-power-calculation



ZEISS Z CALC

Sélectionnez la bonne LIO ZEISS en calculant la puissance de la lentille intraoculaire et la réfraction résiduelle prévue. Ce service peut être utilisé pour les LIO ZEISS toriques et non toriques, pour les yeux normaux, courts et longs ainsi que pour les yeux ayant préalablement subi une correction de la vision au laser.

Démarrer le calcul : <https://zcalc.meditec.zeiss.com>



Outils ZEISS pour la sensibilisation des patients

Améliorez la communication avec vos patients grâce à des informations ciblées (brochures, animations, sites web), des outils de consultation (questionnaires, simulations numériques) ainsi que des outils promotionnels (publications sur les réseaux sociaux, vidéos, publicités, affiches).

En savoir plus :
documentation ZEISS destinée aux patients



Commande en ligne ZEISS

Notre plateforme de commande en ligne simplifie et standardise le passage des commandes, y compris la gestion des stocks, le suivi des envois et la planification des opérations.

Vous avez une commande à passer ?
zeiss.com/digitalordering



0297

AT ELANA 841P
AT LISA tri toric 949M/MP
AT LISA tri 839MP
AT LARA toric 929M/MP
AT LARA 829MP
AT TORBI 719M/MP
CT ASPHINA 509M/MP
CT ASPHINA 409M/MP
CT ASPHINA 404
CT SPHERIS 209M
CT LUCIA 221P
CT LUCIA 621P/PY



Carl Zeiss Meditec AG

Goeschwitzer Strasse 51–52
07745 Jena
Allemagne
www.zeiss.com/iols
www.zeiss.com/ovd
www.zeiss.com/injectors
www.zeiss.com/med/contacts

fr-0FR_32_025_04381 CZ-VIII/2025 - Édition internationale : commercialisation uniquement dans des pays sélectionnés. Non distribué en France.
Le contenu de ce document imprimé peut diverger des clauses autorisant actuellement le produit ou des offres de prestations de service dans le pays d'utilisation. Pour obtenir de plus amples informations en la matière, contacter le représentant régional ZEISS. Sous réserve des modifications techniques des dispositifs et des éléments constitutifs de l'équipement livré. AT ELANA, AT LARA, AT LISA, AT TORBI, CT ASPHINA, CT LUCIA et CT SPHERIS sont des marques commerciales ou des marques déposées de la société Carl Zeiss Meditec AG ou d'autres entreprises du groupe ZEISS en Allemagne et/ou dans d'autres pays.
© Carl Zeiss Meditec AG, 2025. Tous droits réservés.