



Portefeuille gamme LIO, OVD & Injecteurs ZEISS

Caractéristiques techniques

www.zeiss.fr/med



Seeing beyond

Gamme LIO couvrant l'ensemble du spectre réfractif

Découvrez la gamme de LIO, d'OVD et d'injecteurs ZEISS. Une gamme de consommables et d'implants dédiés au traitement de la cataracte couvrant un large spectre de lentilles monofocales, multifocales (trifocales), EDoF et toriques. Elle comprend des géométries de LIO bien connues, par exemple à anses en C ou à quatre haptiques, et des lentilles aux propriétés hydrophiles ou hydrophobes.

La gamme de LIO ZEISS



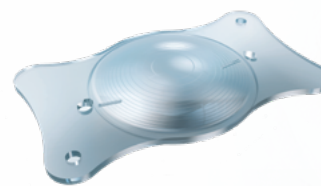
LIO multifocales

- Trifocales sur une même plateforme optique
- Disponible en pré-chargement et en version torique



LIO EDoF

- Plateforme EDoF basée sur le principe de diffraction
- Conception asphérique à correction des aberrations et correction chromatique
- Disponible en version torique



LIO toriques

- Gamme de LIO toriques par incréments de 0,5 D et jusqu'à 12 D en cyl.
- Sélection d'une LIO parmi près de 2 000 combinaisons de sphères et de cylindres
- Implant monobloc avec 4 points d'appui et optique bitorique



LIO monofocales

- 4 conceptions optiques possibles
- Système d'injecteur préchargé
- Une gamme variée de matériaux et de design de lentilles
- Disponible avec ou sans filtre pour la lumière bleue (filtre jaune)



Gamme de LIO ZEISS

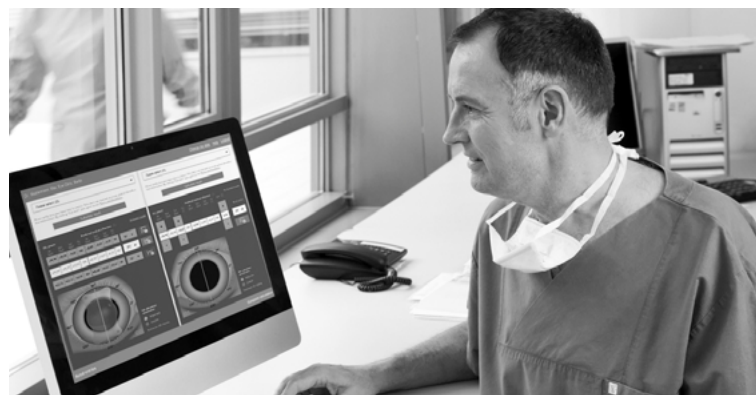
Techniques

	LIO techniques					
	Trifocale	Trifocale torique	Trifocale	EDoF torique	EDoF	Monofocale torique
	Monobloc à anses en C	MICS à 4 haptiques	MICS à 4 haptiques	MICS à 4 haptiques	MICS à 4 haptiques	MICS à 4 haptiques
Préchargée	AT ELANA® 841P	AT LISA® tri toric 949MP	AT LISA tri 839MP	AT LARA® toric 929MP	AT LARA 829MP	AT TORBI® 719MP
Non préchargée		AT LISA tri toric 949M		AT LARA toric 929M		AT TORBI 719M
						
Matériau	Acrylique hydrophobe avec surface héparinée ¹	Acrylique hydrophile (25%) à surface aux propriétés hydrophobes	Acrylique hydrophile (25%) à surface aux propriétés hydrophobes	Acrylique hydrophile (25%) à surface aux propriétés hydrophobes	Acrylique hydrophile (25%) à surface aux propriétés hydrophobes	Acrylique hydrophile (25%) à surface aux propriétés hydrophobes
Conception optique	Trifocale, diffractive, addition de +3,33 D et addition intermédiaire de +1,66 D dans le plan cristallinien, asphérique, correction des aberrations	Trifocale, bitorique, diffractive, addition de près de +3,33 D et addition intermédiaire de +1,66 D dans le plan cristallinien, asphérique, correction des aberrations	Trifocale, diffractive, addition de près de +3,33 D et addition intermédiaire de +1,66 D dans le plan cristallinien, asphérique, correction des aberrations	Diffractive à profondeur de champ étendue : addition de +0,95 D et +1,9 D dans le plan cristallinien, bitorique, asphérique, neutre en terme d'aberration	Diffractive à profondeur de champ étendue : addition de +0,95 D et +1,9 D dans le plan cristallinien, asphérique, neutre en terme d'aberration	Monofocale, bitorique, asphérique, neutre en terme d'aberration
Taille de l'incision	2,2 - 2,6 mm (selon la dioptrie)	1,8 mm	1,8 mm	1,8 mm	1,8 mm	1,8 mm/2,2 mm
Plage dioptrique	De 0,0 D à +34,0 D	Équivalent sphérique (SE) De -5,0 à +35,0 D Cylindre de +1,0 à +12,0 D ²	De 0,0 D à +32,0 D	Équivalent sphérique (SE) De -4,0 à +32,0 D Cylindre de +1,0 à +12,0 D ^{3,4}	De -10,0 à +32,0 D	Équivalent sphérique (SE) De -4,0 à +32,0 D Cylindre de +1,0 à +12,0 D ⁵
Incréments dioptriques	Incréments de 0,5 D	Incréments de 0,5 D	Incréments de 0,5 D	Incréments de 0,5 D	Incréments de 0,5 D	Incréments de 0,5 D
Constante A fabricant proposée⁶	120,2	118,8	118,6	118,5	118,5	118,4
Injecteur entièrement préchargé*	BLUESERT™	-	-	-	-	-
Injecteur préchargé*		BLUEMIXS® 180	BLUEMIXS 180	BLUEMIXS® 180	BLUEMIXS® 180	BLUEMIXS® 180
Injecteur à usage unique*	-	-	-	-	-	VISCOJECT™ – BIO 1.8
Injecteur réutilisable*	-	-	-	AT.Shooter	-	AT.Shooter
Injecteur pour fortes dioptries*	-	VISCOJECT – BIO 2.2	-	VISCOJECT – BIO 2.2	-	VISCOJECT – BIO 2.2

Calculateur en ligne

ZEISS Z CALC

zcalc.meditec.zeiss.com



Z CALC

Z CALC est un algorithme breveté spécialement conçu pour les LIO ZEISS. Il permet d'effectuer des calculs en ligne pour toutes LIO ZEISS (monofocales, multifocales, EDoF, toriques...).

Il prévoit la réfraction résiduelle pour obtenir des résultats en fonction de la LIO choisie.

Z CALC tient compte de l'astigmatisme cornéen postérieur – soit en utilisant les données de IOLMaster TK, soit en utilisant la fonctionnalité nomogramme (compensation statistique).

Grâce à Z CALC, obtenez des calculs pour choisir la LIO adaptée à la géométrie oculaire et au besoin de votre patient.

¹Fragment d'héparine utilisé dans le revêtement de surface de LIO sans action pharmacologique, immunologique ou métabolique.

²La lentille torique préchargée AT LISA tri 949MP est disponible dans la plage dioptrique : équivalent sphérique -5,0 à +32,0 D, avec cylindre +1,0 à 4,0 D. La lentille torique non préchargée AT LISA tri 949M est disponible dans la plage dioptrique : équivalent sphérique -5,0 à +32,0 D, avec cylindre + 4,5 D à +12,0 D, et équivalent sphérique +32,5 à +35,0 D, avec cylindre +1,0 à +12,0 D.

³La lentille AT LARA toric 929MP préchargée est disponible dans la plage dioptrique : équivalent sphérique -8,0 à +32,0 D, cylindre +1,0 à + 4,0 D. D'autres combinaisons SE/cylindre présélectionnées sont disponibles au-dessus et en-dessous de la page SE indiquée.

⁴La lentille AT LARA toric 929M non préchargée est disponible dans la plage dioptrique : équivalent sphérique -4,0 à +34,0 D, cylindre +4,5 à +12,0 D.

⁵La lentille torique préchargée AT TORBI 719MP est disponible dans la plage dioptrique : équivalent sphérique -8,0 à +28,0 D, avec cylindre +1,0 à 4,0 D. La lentille non préchargée AT TORBI 719M est disponible dans la plage dioptrique : équivalent sphérique -4,0 à +32,0 D, avec cylindre + 1,0 D à +12,0 D. D'autres combinaisons SE/cylindre présélectionnées sont disponibles au-dessus et en-dessous de la page SE indiquée.

⁶Constante A optimisée, consulter le site web IOLCon: www.iolcon.org

Gamme de LIO ZEISS

Monofocale

	Monofocale à 4 haptiques			
Préchargée	CT ASPHINA® 509MP	CT ASPHINA 409MP		
Non préchargée	CT ASPHINA 509M	CT ASPHINA 409M	CT ASPHINA 404	CT SPHERIS® 209M
				
Matériau	Acrylique hydrophile (25 %) à surface aux propriétés hydrophobes	Acrylique hydrophile (25 %) à surface aux propriétés hydrophobes	Acrylique hydrophile (25 %) à surface aux propriétés hydrophobes	Acrylique hydrophile (25 %) à surface aux propriétés hydrophobes
Conception optique	Monofocale, asphérique, correction des aberrations	Monofocale, asphérique, neutre en terme d'aberration	Monofocale, asphérique, neutre en terme d'aberration	Monofocale, sphérique
Taille de l'incision	1,8 mm	1,8 mm	2,2 mm	1,8 mm
Plage dioptrique	De 0,0 à +32,0 D	De 0,0 à +32,0 D	De -10,0 à +42,0D	De 0,0 à +32,0 D
Incréments dioptriques	Incréments de 0,5 D De +10,0 à +30,0 D Incréments de 1,0 D De 0,0 à +10,0 D De +30,0 à +32,0 D	Incréments de 0,5 D De +10,0 à +30,0 D Incréments de 1,0 D De 0,0 à +10,0 D De +30,0 à +32,0 D	Incréments de 0,5 D De +10,0 à +30,0 D Incréments de 1,0 D De -10,0 à +10,0 D De +30,0 à +42,0 D	Incréments de 0,5 D De +10,0 à +30,0 D Incréments de 1,0 D De 0,0 à +10,0 D De +30,0 à +32,0 D
Constante A fabricant proposée⁶	118,3	118,0	118,3	117,9
Injecteur préchargé*	BLUEMIXS 180	BLUEMIXS 180		-
Injecteur à usage unique*	VISCOJECT – BIO 1.8	VISCOJECT – BIO 1.8	VISCOJECT-BIO 2.2	VISCOJECT – BIO 1.8
Injecteur réutilisable*	AT.Shooter	AT.Shooter	AT.Shooter	AT.Shooter

ZEISS CT ASPHINA

LIO asphérique monofocale en acrylique hydrophile (25 %) avec un traitement de surface aux propriétés hydrophobes. Disponible en version neutre en terme d'aberration ou avec correction des aberrations. Option de préchargement disponible.

ZEISS CT SPHERIS

LIO sphérique monofocale en acrylique hydrophile (25 %) avec un traitement de surface aux propriétés hydrophobes.

	Monofocale monobloc à anses en C
Préchargée	CT LUCIA® 621P/PY
Non préchargée	
	
Matériau	Acrylique hydrophobe avec surface héparinée ¹
Conception optique	Monofocale, asphérique, correction des aberrations
Taille de l'incision	2,2 - 2,6 mm (selon la dioptrie)
Plage dioptrique	De 0,0 à +34,0D
Constante A fabricant proposée⁵	120,2
Incréments dioptriques	Incréments de 0,5D
Kit injecteur/Cartouche	BLUESERT™ 2.2 : gamme dioptrique +0,0 à +24,0 D BLUESERT™ 2.4 : gamme dioptrique +24,5 à +30,0 D BLUESERT™ 2.6 : gamme dioptrique +30,5 à +34,0 D

Système d'injection entièrement préchargé






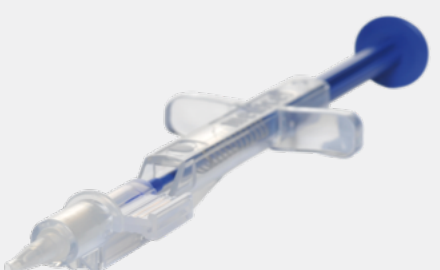
Disponible uniquement en tant que système d'injection entièrement préchargé et non en tant qu'injecteur autonome.

ZEISS CT LUCIA 621P/PY

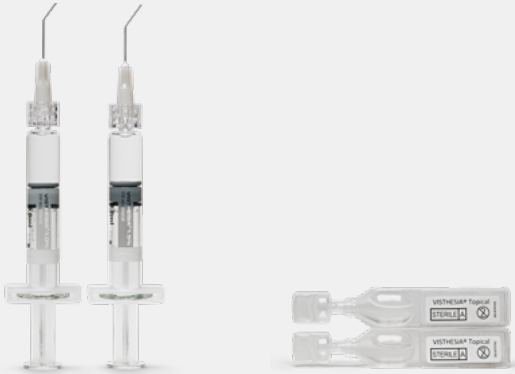



¹Fragment d'héparine utilisé dans le revêtement de surface de LIO sans action pharmacologique, immunologique ou métabolique.
⁵Constante A optimisée, consulter le site web IOLCon: www.iolcon.org

Injecteurs ZEISS

Injecteur préchargé	Injecteur à usage unique
Développé pour la chirurgie par micro-incision	Pour la chirurgie standard et par micro-incision
BLUEMIXS 180	VISCOJECT – BIO 1.8 et 2.2
	
Incision de 1,8 mm	Incision de 1,8 et 2,2 mm
Compatible avec : <ul style="list-style-type: none"> ■ ZEISS AT LISA tri toric 949MP ■ ZEISS AT LISA tri 839MP ■ ZEISS AT LARA toric 929MP ■ ZEISS AT LARA 829MP ■ ZEISS AT TORBI 719MP ■ ZEISS CT ASPHINA 409MP ■ ZEISS CT ASPHINA 509MP 	Compatible avec tous les modèles non préchargés : <ul style="list-style-type: none"> ■ ZEISS AT LISA tri toric 949M ■ ZEISS AT LARA toric 929M ■ ZEISS AT TORBI 719M ■ ZEISS CT ASPHINA 404 ■ ZEISS CT ASPHINA 409M ■ ZEISS CT ASPHINA 509M ■ ZEISS CT SPHERIS 209M





Injecteur réutilisable	Injecteur pour fortes dioptries
À réutiliser	
AT.Shooter A1-2000	ACCUJECT™ 3.0-1P
 <p>Utilisé avec : ■ Kit de cartouche VISCOJECT-BIO</p>	
Incision de 1,8 et 2,2 mm	Incision de 3,0 mm
Compatible avec : <ul style="list-style-type: none"> ■ ZEISS AT TORBI 719M ■ ZEISS CT ASPHINA 404 ■ ZEISS CT ASPHINA 409M ■ ZEISS CT ASPHINA 509M ■ ZEISS CT SPHERIS 209M 	Compatible avec : <ul style="list-style-type: none"> ■ ZEISS CT ASPHINA 404

Gamme d'OVD ZEISS

	Assistants complets		Multitalents		
Nom du produit	VISTHESIA 1.0% ¹ VISTHESIA 1.5% ¹	VISTHESIA ampoule à usage topique ¹	COMBIVISC		TWINVISC
					
Classification	Visqueux cohésif	n/a	Visqueux cohésif	Dispersif à moyenne viscosité	Première chambre : dispersif à moyenne viscosité Seconde chambre : visqueux cohésif
Contenu d'un pack simple	1 × seringue intracaméculaire 1 × cannule 27G 2 × ampoules à usage topique	2 × ampoules à usage topique	1 × seringue intracaméculaire 1 × cannule 25G	1 × seringue intracaméculaire 1 × cannule 25G	1 × seringue intracaméculaire à deux chambres 1 × cannule 25G
Contenu d'un multi-pack	–	–	5 × seringues intracaméculaires 5 × cannules 25G	5 × seringues intracaméculaires 5 × cannules 25G	–
Volume (ml)	0,8	2 × 0,3	1,0	0,85	0,7
Origine	Fermentation bactérienne	Fermentation bactérienne	Fermentation bactérienne	Fermentation bactérienne	Fermentation bactérienne
Substance	Hyaluronate de sodium Chlorhydrate de lidocaïne	Hyaluronate de sodium Chlorhydrate de lidocaïne	Hyaluronate de sodium	Hyaluronate de sodium	Hyaluronate de sodium
Température de stockage (°C)	2 à 8	2 à 8	2 à 8	2 à 8	2 à 8

¹ Non disponible individuellement ; disponible uniquement avec VISTHESIA 1.0% ou 1.5%

ZEISS propose une large gamme de dispositifs viscochirurgicaux ophtalmiques qui permettent de sélectionner l'OVD adapté à chaque cas ophtalmologique.

Créateurs d'espace		Protecteurs des tissus	
Z-HYALIN	Z-HYALIN plus	Z-CELCOAT	Z-HYALCOAT
			
Visqueux cohésif	Visqueux cohésif	Dispersif à faible viscosité	Dispersif à moyenne viscosité
1 x seringue intracaméculaire 1 x cannule 27G	1 x seringue intracaméculaire 1 x cannule 27G	1 x seringue intracaméculaire 1 x cannule 23G	1 x seringue intracaméculaire 1 x cannule 25G
10 x seringues intracaméculaires 10 x cannules 27G	10 x seringues intracaméculaires 10 x cannules 27G	10 x seringues intracaméculaires 10 x cannules 23G	10 x seringues intracaméculaires 10 x cannules 25G
1,0	1,0	2,1	0,85
Fermentation bactérienne	Fermentation bactérienne	Botanique	Fermentation bactérienne
Hyaluronate de sodium	Hyaluronate de sodium	Hydroxypropyl-méthylcellulose	Hyaluronate de sodium
2 à 8	2 à 8	2 à 30	2 à 8

Tous les OVD sont sans phtalates ; leur pH est compris entre 6,8 et 7,6.

La durée de conservation de tous les OVD est de 3 ans, à l'exception de TWINVISC, dont la durée de conservation est de 2 ans.



AT ELANA 841 P
AT LISA tri toric 949M/MP
AT LISA tri 839MP
AT LARA toric 929M/MP
AT LARA 829MP
AT TORBI 719M/MP
BLUEMIXS 180
CT ASPHINA 509M/MP
CT ASPHINA 409M/MP
CT ASPHINA 404
CT SPHERIS 209M
CT LUCIA 621P/PY



Carl Zeiss Meditec AG
Goeschwitzer Strasse 51–52
07745 Jena
Allemagne
www.zeiss.fr/med



VISTHESIA 1.0%
VISTHESIA 1.5%
COMBIVISC
TWINVISC
Z-CELCOAT
Z-HYALIN
Z-HYALIN plus
Z-HYALCOAT



Hyaltech Ltd.
Starlaw Business Park
Livingston EH54 8SF
Royaume-Uni



ACCUJECT 3.0-1P Injector Set
VICOJECT-BIO 1.8 Cartridge Set
VICOJECT-BIO 1.8 Injector Set
VICOJECT-BIO 2.2 Cartridge Set
VICOJECT-BIO 2.2.Injector Set



Medicel AG
Dornierstrasse 11
9423 Altenrhein
Suisse



Bohus BioTech AB
Trädgårdsgatan 4 SE-452 31
Strömstad Suède