



## MEDICONTUR E-IFU

---

Confidentiality Statement

This document contains confidential information, and as such may not be disclosed to 3<sup>rd</sup> party without the permission of Medicontur Ltd.  
All rights reserved.

# MEDICONTUR "FLEX" LENTILLES INTRAOCULAIRES HYDROPHILES PRÉCHARGÉES INSTRUCTIONS FOR USE FR

## DESCRIPTION

Se compose d'une lentille intraoculaire monobloc, stérile, en acrylique souple avec un filtre UV. Les LIO jaunes ont un filtre bleu chromophore, lié de manière covalente au matériau (voir Graphique 1). Ces modèles sont référencés avec un "Y" dans le code produit. Certains modèles sont contrôlés individuellement pour leurs propriétés optiques et mécaniques.

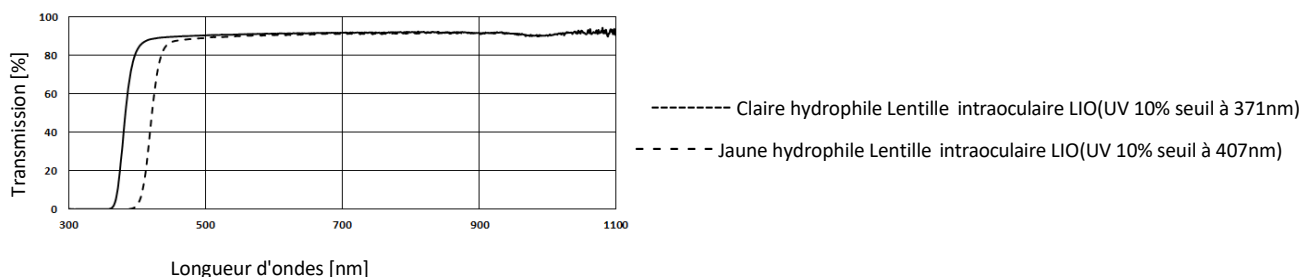
## DESCRIPTION ETENDUE -MODÈLES TORIQUES

Sur les lentilles monotoriques, la surface torique est sur la face postérieure alors que sur les lentilles bi-toriques, les deux faces sont toriques.

## DESCRIPTION ETENDUE -MODÈLES MULTIFOCAUX

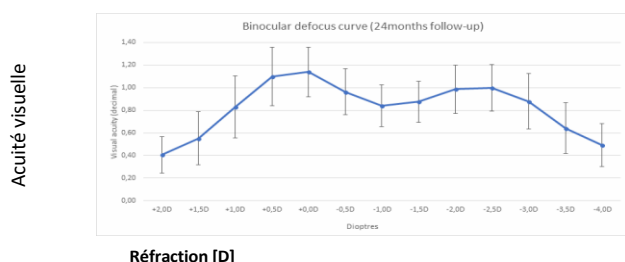
La surface antérieure est apodisée, sur la face diffractive de la lentille. La puissance additionnelle pour la vision de pres est indiquée sur l'étiquette. Pour la courbe de défocalisation, voir le Graph. 2.

Graphique 1 Transmission spectrale moyenne des LIO Medicontur



Graphique 2

Courbe moyenne de défocalisation en binoculaire pour les LIO multifocaux Medicontur (avec une addition de +3.5 D)



## NOTE

Les lentilles intraoculaires préchargées hydrophiles sont dédiés à un usage unique avec le système d'injection à usage unique Medjet PIL-MA. Les deux composants principaux (LIO et injecteur) sont emballés et stérilisés individuellement. Veuillez lire attentivement la notice d'utilisation avant d'utiliser ces dispositifs.

## MODÈLES MONOFOCAUX

Code	Matériau	Dessin
677P	hydrophile	monofocale
677PY	hydrophile	monofocale
640P	hydrophile	monofocale
640PY	hydrophile	monofocale

## MODÈLES MULTIFOCAUX

Code	Matériau	Dessin
677PMY	hydrophile	multifocale
640PM	hydrophile	multifocale

## CONDITIONNEMENT

Les lentilles hydrophiles sont stérilisées à la vapeur dans des conteneurs remplis d'eau stérile. Les conteneurs sont emballés dans un blister de protection.

## DATE D'EXPIRATION

Les LIO Medicondur sont stériles tant que leur emballage primaire n'est pas endommagé. La date d'expiration est imprimée sur l'étiquette extérieure et sur le blister ou l'emballage pelable. Ne pas utiliser après la date d'expiration.

## INDICATIONS

Correction de l'aphakie après extraction chirurgicale de la cataracte chez les patients adultes. Les LIO "FLEX" de Medicondur sont destinées au remplacement du cristallin humain dans le sac capsulaire dans la chambre postérieure de l'œil.

## INDICATIONS ÉTENDUES

- Les lentilles toriques sont recommandées pour les patients qui recherchent une meilleure vision de loin non corrigée et a une réduction du cylindre réfractif résiduel.
- Les références de LIO Medicondur de modèle torique sont implantées dans les yeux astigmatés.

## MODÈLES TORIQUES

## INDICATIONS ÉTENDUES

- Les implants multifocaux sont recommandés pour les patients qui aspirent à une vision de près, intermédiaire et de loin avec une indépendance accrue au port de lunettes.
- Les modèles de LIO de dessin multifocal sont implantés dans des yeux presbytes cataractés ou pas.

## MODÈLES MULTIFOCAUX

## PRECAUTIONS

Une évaluation préopératoire attentive et un diagnostic clinique devront être établis au préalable par le chirurgien afin de décider du ratio risque/bénéfice de l'implantation dans les conditions préexistantes suivantes (non-exhaustives):

- Hémorragie choroïdienne
- Issue de vitré
- Chambre antérieure peu profonde
- Rupture capsulaire postérieure
- Dystrophie grave de la cornée
- Atrophie grave du nerf optique
- Désinsertion zonulaire
- Atteinte de la vision des couleurs
- Glaucome non contrôlé
- Uvéite chronique
- Rétinopathie diabétique
- Décollement de rétine
- Inflammation récidivante d'étiologie inconnue dans le segment antérieur ou postérieur
- Modifications significatives de la macula et de l'épithélium pigmentaire

## CONTRE-INDICATIONS

En sus de contre-indications liées à toute forme de chirurgie oculaire, la liste non exhaustive ci-après doit être respectée:

## CONTRE-INDICATIONS

## MODÈLES TORIQUES

Confidentiality Statement

This document contains confidential information, and as such may not be disclosed to 3rd party without the permission of Medicondur Ltd. All rights reserved.

Dans le cas de patients ayant subi précédemment un traitement réfractif - par exemple une kératoplastie, - l'indication doit être déterminée avec beaucoup de précaution.

## CONTRE-INDICATIONS

## MODÈLES MULTIFOCAUX

- Les personnes dont le travail consiste à conduire de nuit ou dont les activités ou les loisirs dépendent d'une bonne vision nocturne
- Les personnes ayant besoin d'une très bonne vision de près dans la semi-obscurité
- Pilotes professionnels ou amateurs
- Kératocône
- Dégénérescence maculaire liée à l'âge
- Œil unique
- Toute affection oculaire dont l'acuité visuelle post opératoire n'est pas évaluée à plus de 0.5 (ex: amblyopie, nystagmus, rétinite pigmentaire, aniridie, corectopie congénitale)

## COMPLICATIONS

Chaque chirurgie implique des risques. La liste non exhaustive suivante relève les complications qui ont pu être associées avec une implantation de LIO:

- Atteinte de la cornée, œdème cornéen
- Œdème maculaire cystoïde
- Glaucome secondaire
- Bloc pupillaire
- Uvéite
- Atteinte irienne
- Infection intraoculaire
- Remplacement ou extraction de la LIO
- Hémorragie
- Atteinte de la zonule ou de la capsule causant une luxation de la LIO
- Opacification de la capsule postérieure
- Opacification post-opératoire/ Calcification de l'implant
- Endophtalmie
- Inconfort visuel (asthénopie), difficultés d'adaptation
- Diminution de la sensibilité aux contrastes
- Diminution de la vision nocturne ou dans de mauvaises conditions visuelles
- Survenue de halos ou de lignes radiales autour de sources lumineuses
- Résultat réfractif non satisfaisant lié à la lentille

## AVERTISSEMENTS

- Vérifier soigneusement les étiquettes concernant le modèle de LIO, la puissance et la date d'expiration. Les lentilles ne doivent pas être utilisées après la date d'expiration.
- Ne pas stériliser, ni réutiliser une lentille sous aucun prétexte.
- Ne pas utiliser une LIO dont l'emballage serait endommagé ou humide, car la stérilisation peut être compromise.
- Conservez la boîte de l'implant non ouverte dans un endroit sec, loin de l'humidité et de la lumière directe du soleil à 15-35 ° C.
- Ne pas utiliser une LIO hydrophile s'il n'y a pas de liquide dans le conteneur de la lentille.
- Le liquide de stockage ne doit pas être entamé.
- Une opacité temporaire de la lentille peut apparaître suite à un changement important de température. Ce phénomène n'affecte pas le matériau de la lentille et la lentille redevient transparente au bout d'un certain temps.
- Un haut niveau de compétences chirurgicales est nécessaire pour implanter des LIO. Le chirurgien devra avoir vu et/ou assisté à de nombreuses implantations et il devra avoir

effectué et réussi une ou plusieurs formations appropriées avant de tenter une implantation.

- Manipuler les lentilles avec précaution afin d'éviter tout dommage sur l'optique ou l'haptique. Utiliser des instruments polis et sans griffe. Ne pas saisir la zone optique avec une pince.
- Le patient doit être informé que des risques imprévus peuvent nécessiter une seconde intervention chirurgicale.
- Pour des résultats optimaux, il faut rechercher un centrage parfait de la LIO.
- Le produit ou ses déchets doivent être éliminés conformément aux réglementations locales et nationales.

## AVERTISSEMENTS

## MODÈLES TORIQUES

- Avant la chirurgie, marquer l'œil au minimum à 2 endroits ou utiliser un microscope équipé d'un guide axial.
- Pour un résultat optimal, le chirurgien s'assurera du placement correct et de l'orientation de la lentille dans le sac capsulaire. Sur la face postérieure de la LIO, 2 encoches linéaires à la jonction haptique-optique, marquent le méridien de la LIO. Les marques de l'axe du cylindre devraient être alignées sur le méridien le plus cambré après l'incision.
- Retirer soigneusement tout le produit viscoélastique des 2 côtés de la lentille. Le matériau viscoélastique résiduel peut causer des complications, incluant une rotation ou un mauvais alignement de la LIO, qui compromettrait la correction de l'astigmatisme.

## AVERTISSEMENTS-

## MODÈLES MULTIFOCAUX

- Sélectionner soigneusement le patient et la technique opératoire afin que l'astigmatisme cornéen postopératoire ne dépasse pas 1.5 dioptrie. Les patients, dont la taille de la pupille n'excède pas les 2.5mm n'obtiendront aucun bénéfice en vision de près.
- Certains patients éprouveront une sensibilité aux contrastes réduite en comparaison avec des LIO monofocales.
- Certains patients éprouveront des effets visuels avec une LIO Multifocale à cause de la superposition d'images focalisées et défocalisées. Les effets visuels non désirés peuvent inclure des halos ou des lignes radiales autour de points lumineux ou dans des conditions de faible luminance.
- Les patients doivent être informés que des résultats imprévus peuvent conduire au port continu de lunettes.

## RESPONSABILITE

Medicontur se dégage de toute responsabilité lorsque le médecin n'a pas choisi le bon modèle, en cas de cas de mauvaise manipulation, mauvaise utilisation, application de mauvaise technique chirurgicale et pour toute erreur iatrogénique provoquée par le chirurgien pendant l'implantation.

## CALCULS PRÉ OPERATOIRES DE LA PUISSANCE

Le calcul de la puissance des LIO doit être réalisé déterminé avant l'intervention et basé sur des données biométriques utilisant des formules disponibles dans la littérature. La constante A spécifiée sur l'étiquette extérieure est présentée à titre indicatif. Il est reconnu que les chirurgiens personnalisent les constantes en fonction de leur technique chirurgicale, de leur équipement et de leurs résultats post opératoires. Pour les LIO toriques, l'utilisation d'un calculateur en ligne est hautement recommandé afin d'assurer le meilleur résultat optique. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter le lien suivant: <http://toricalculator.net> ou <http://www.medicontur.com>.

Pour les lentilles multifocales dont le but est l'emmétropie.

Confidentiality Statement

This document contains confidential information, and as such may not be disclosed to 3rd party without the permission of Medicontur Ltd. All rights reserved.














## INSTRUCTIONS D'UTILISATION

1. Ouvrir l'emballage extérieur et retirer la protection pelable ou le blister et vérifier que l'information sur l'étiquette est consistante avec l'étiquette extérieure. (ex. puissance, modèle, SN). Assurez-vous en même temps que l'injecteur MEDJET PIL-MA approprié, stérile, inutilisé et non expiré est disponible.
2. Ouvrir le blister par le bout marqué et retirer la lentille de son conteneur dans un environnement stérile.
3. Retirer la feuille pelable en aluminium du conteneur humide en maintenant le conteneur horizontalement.
4. Pour le chargement et l'injection de la lentille, veuillez à vous référer à la notice d'utilisation jointe au système d'injection MEDJET PIL-MA.

## CARTE PATIENT

Une des étiquettes de traçabilité fournie dans l'emballage et contenant les informations du LIO est à coller sur la Carte Patient. Cette carte qui assure la traçabilité (chirurgien, informations LIO) doit être remis au patient qui devra la conserver pour une présentation ultérieurement à un ophtalmologiste.

## SYMBOLES

 Certifié CE	 A conserver au sec	 À Usage Unique
 Conserver à l'abri de la lumière du soleil	 Consulter les notices d'utilisation	 Ne pas restériliser
 Numéro de série	 Utiliser avant ... (date)	 Stocker à température ambiante
 Ne pas utiliser si l'emballage est endommagé	 Fabricant	 Ne pas congeler
 Stérilisé à la vapeur ou à la chaleur sèche.		

## FABRICANT

Medicontur Medical Engineering Ltd.  
 Herceghalmi Road, H-2072  
 Zsámbék, HUNGARY  
 Téléphone: +36 23 56 55 55  
 Fax: +36 23 56 55 56

Veuillez rapporter tout effet indésirable ou réclamation à: Medicontur Quality Assurance at QA@medicontur.hu.

**DERNIÈRE MISE A JOUR:** [April 2020](#)

Ce document est rédigé en anglais. En cas d'incohérences, la version anglaise prévaut.