



---

## 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 Mediontur Ltd.  
All rights reserved.

# MEDICONTUR LENTILE INTRAOCULARE "FLEX"

RO

## DESCRIERE

Conține o lentilă intraoculară de unică folosință, sterilă, acrilică, foldabilă, cu filtru UV. Lentilele galbene conțin un cromofor covalent incorporat în compoziția materialului pentru filtrarea luminii albastre. Aceste tipuri de lentile sunt marcate în codul de produs cu litera "Y". Diferitele modele sunt verificate individual pentru proprietățile optice și mecanice.

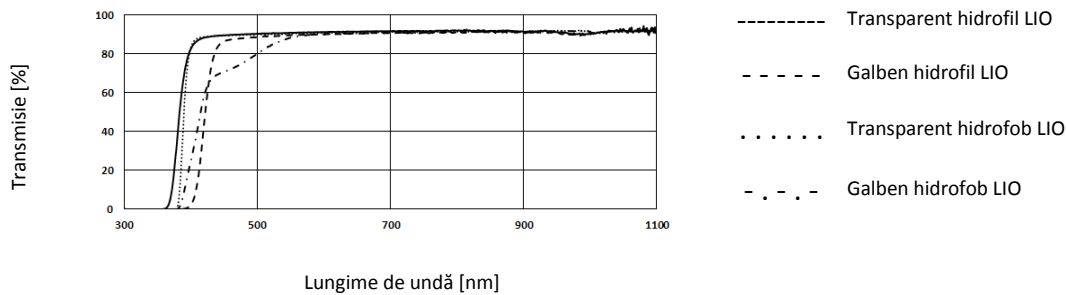
## DESCRIERE EXTINSĂ - MODELE TORICE

În cazul lentilelor monotrice suprafața torică este pe suprafața posterioară iar la cele bitorice este pe ambele suprafețe.

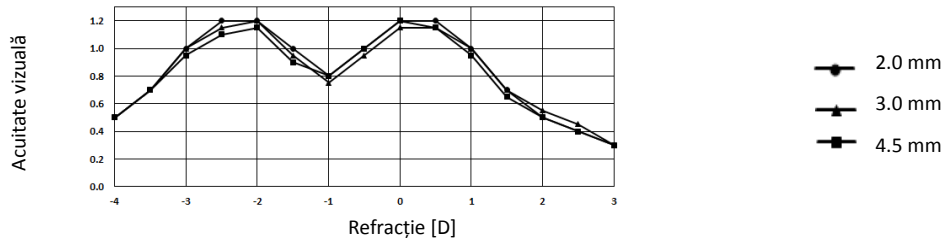
## DESCRIERE EXTINSĂ - MODELE DIFRACTIV PROGRESIVE

Suprafața anterioară a lentilei este cea apodizată difractivă. Adiția pentru vederea la apropiere este indicată pe etichetă. Curba de defocalizare se poate vedea în Graficul 2.

Grafic 1: Curba de transmisie spectrală medie a LIO Medicontur



Grafic 2: Curbă medie de defocalizare în funcție de mărimea pupilei pentru LIO difractiv progresive Medicontur (cu adiție 3.5D).



## MODELE MONOFOCALE

Cod	Tip	Material	Design
677AB	Bi-Flex	hidrofil	monofocal
677ABY	Bi-Flex	hidrofil	monofocal
690AB	Z-Flex	hidrofil	monofocal
690ABY	Z-Flex	hidrofil	monofocal
640AB	Q-Flex	hidrofil	monofocal
640ABY	Q-Flex	hidrofil	monofocal
877FAB	Bi-Flex	hidrofob	monofocal
877FABY	Bi-Flex	hidrofob	monofocal
860FAB	Z-Flex	hidrofob	monofocal
860FABY	Z-Flex	hidrofob	monofocal

## MODELE TORICE

Cod	Tip	Material	Design
677TA	Bi-Flex T	hidrofil	monotonic
677TAY	Bi-Flex T	hidrofil	monotonic

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.

690TA	Z-Flex T	hidrofil	monotoric
690TAY	Z-Flex T	hidrofil	monotoric
677TB	Bi-Flex T	hidrofil	bitoric
677TBY	Bi-Flex T	hidrofil	bitoric
690TB	Z-Flex T	hidrofil	bitoric
690TBY	Z-Flex T	hidrofil	bitoric

#### MODELE DIFRACTIV PROGRESIVE

Cod	Tip	Material	Design
677M	Bi-Flex M	hidrofil	difractiv progresiv
677MY	Bi-Flex M	hidrofil	difractiv progresiv
690M	Z-Flex M	hidrofil	difractiv progresiv
690MY	Z-Flex M	hidrofil	difractiv progresiv
640M	Q-Flex M	hidrofil	difractiv progresiv
640MY	Q-Flex M	hidrofil	difractiv progresiv

#### MODELE DIFRACTIV PROGRESIVE TORICE

Cod	Tip	Material	Design
677MT	Bi-Flex MT	hidrofil	difractiv progresivmonotoric
677MTY	Bi-Flex MT	hidrofil	difractiv progresivmonotoric
690MT	Z-Flex MT	hidrofil	difractiv progresivmonotoric
690MTY	Z-Flex MT	hidrofil	difractiv progresivmonotoric

#### AMBALAJ

Lentilele hidrofiele sunt sterilizate cu abur, într-un flacon de sticlă sau material plastic plin cu apă sterilizată. Lentila hidrofobă este livrată în mediu uscat, sterilizată în oxid de etilenă, în suport de material plastic. Containerul este protejat de blister sau folia ambalajului primar.

#### DATĂ EXPIRARE

Lentilele intraoculare Medicontur sunt sterile, dacă și ambalajul primar nu este deteriorat. Termenul de expirare este imprimat pe ambalajul exterior și pe folia de protecție. A nu se utiliza după data expirării.

#### UTILIZARE

Corecția aphakică după îndepărtarea cataractei. Lentilele Medicontur "FLEX" sunt concepute pentru înlocuirea cristalinului natural, implantare în sacul capsular, în camera posterioară a ochiului.

#### UTILIZARE EXTINSĂ - MODELE TORICE

- Lentilele torice sunt recomandate pentru pacienții care doresc o vedere la distanță perfectă fără corecții și scăderea puterii refractiv cilindrice reziduale.
- Lentilele torice sunt implantate în ochi cu astigmatism.

#### UTILIZARE EXTINSĂ - MODELE DIFRACTIV PROGRESIVE

- Lentilele difractiv progresive sunt recomandate pentru pacienții care doresc independența de ochelari atât pentru vederea la distanță cât și la apropiere.
- Lentilele Medicontur multifocale sunt implantate în ochi cu prezbiopie indiferent dacă este cataractă sau nu.

#### PRECAUȚII

Este necesară o evaluare atentă preoperatorie și o decizie clinică făcută de chirurg pentru a evalua raportul riscuri/benefici ale implantării în următoarele non exhaustive condiții existente:

- Hemoragie Coroidală
- Pierdere semnificativă de vitros
- Cameră anterioară cu adâncime extrem de mică
- Ruptură capsulară posterioară

- Distrofie corneană gravă
- Atrofie severă a nervului optic
- Separare zonulară
- Deficiente de percepție cromatică
- Glaucom necontrolat
- Uveită cronică
- Retinopatie diabetică
- Dezlipire de retină
- Inflamație recurentă a segmentului anterior sau posterior cu etiologie necunoscută
- Modificări maculare/RPE clinic semnificative

### CONTRAINDICAȚII

În afară de contraindicațiile non specifice asociate oricărui tip de chirurgie oculară, următoarea listă non exhaustivă trebuie respectată:

#### CONTRAINDICAȚII

-

#### MODELE TORICE

- În cazul pacienților cu intervenți refractive anterioare - spre exemplu orice fel de keratoplastie - indicațiile trebuie determinate cu mare grijă.

#### CONTRAINDICAȚII

-

#### MODELE DIFRACTIV PROGRESIVE

- Persoanele care conduc profesional noaptea, a căror ocupație sau hobby depind de vederea nocturnă
- Persoanele care au nevoie de vedere foarte clară la apropiere în semiîntuneric
- Cei care sunt piloți profesioniști sau amatori
- Chertoconus
- Degenerescență maculară legată de vârstă
- Pacienți cu vedere monoculară
- Orice boală oculară la care acuitatea vizuală postoperatorie estimată nu este mai mare de 0,5 (ex.: ambliopie, nistagmus, retinită pigmentară, aniridie, pupilă excentrică)

### COMPLICAȚII

Ca orice intervenție chirurgicală, există riscuri imprevizibile. Următoarea listă non-exhaustivă specifică complicațiile care pot fi asociate implantării de lentile intraoculare.

- Edem sau leziuni corneene
- Edem macular cistoid
- Glaucom secundar
- Blocare pupilară
- Uveită
- Trauma irisului
- Infecții intraoculare
- Extracția sau înlocuirea LIO
- Hemoragie
- Afectarea zonulei sau a capsulei a căror consecință este dislocarea LIO
- Cataractă secundară (PCO)
- Opacifierea / calcifierea postoperatorivă a LIO
- Endoftalmia
- Simptome de astenopie, dificultăți de adaptabilitate
- Senzitivitate de contrast redusă
- Vedere scăzută noaptea sau în condiții de vizibilitate redusă
- Percepția de halouri sau linii radiale în jurul sursei de lumină
- Vedere nesatisfăcătoare rezultată din refracția incorectă a LIO

## ATENȚIONĂRI

- Cititi cu atenție etichetele de pe ambalaj pentru informații despre tipul lentilei, dioptrie și data expirării. A nu se utiliza după data de expirare.
- A nu se resteriliza sau reutiliza prin nicio metodă.
- A nu se utiliza dacă ambalajul este deteriorat sau umed, sterilitatea poate fi compromisă.
- A se depozita la loc uscat, ferit de umezeală și razele directe de soare, la temperatura camerei (15-35°C).
- A nu se utiliza lentila hidrofiliă dacă în recipientul lentilei nu este lichid.
- A nu se utiliza lichidul din recipientul de stocare.
- Opacifierea temporară a lentilei poate surveni în cazul schimbărilor bruște de temperatură. Acest fenomen nu influențează calitatea lentilei, după un timp aceasta revine la starea inițială.
- Pentru implantarea lentilei sunt necesare aptitudini chirurgicale ridicate. Pentru a implanta lentile intraoculare este necesar ca chirurgul să fi asistat/observat anterior la numeroase intervenții de acest gen și să fi absolvit unul sau mai multe cursuri de specialitate pe această temă.
- A se manipula cu grijă pentru a nu deteriora partea optică sau hapticele lentilei. A se utiliza instrumente fără dinți, părți tăioase, doar pense fine fără a prinde lentila de partea optică.
- Pacienții trebuie informați că pentru posibilele evenimente neprevizibile poate fi necesar a se reintervenii chirurgical.
- Pentru rezultate optime încercați să centrați cât mai precis lentila intraoculară.
- Produsul sau deșeurile sale trebuie dispuse în concordanță cu reglementările locale/naționale

## ATENȚIONĂRI

### MODELE TORICE

- Înainte de operație este necesar să marcați ochiul în cel puțin două puncte de referință sau să utilizați unui microscop operator dotat cu ocular gradat.
- Pentru rezultate optime, chirurgul trebuie să așeze și să orienteze cât mai corect lentila în sacul capsular. Pe suprafața inferioară a lentilei la jonctiunea dintre haptici și partea optică se găsesc două marcaje liniare care indică meridianul lentilei intraoculare. Marcajele axului cilindric trebuie aliniate cu axul meridianului marcat post-operator.
- A se îndepărta cu grijă materialul vâscoelastic de pe ambele suprafețe ale lentilei. Vâscoelasticul rezidual poate cauza complicații incluzând rotația lentilei care va compromite corecția astigmatismului.

## ATENȚIONĂRI

### MODELE DIFRACTIV PROGRESIVE

- Selecția pacienților și a tehnicii operative trebuie făcută cu grijă pentru ca rezultatul postoperator al astigmatismului cornean să nu depășească 1,5 dioptrii. Pacienții cu dimensiunea pupilei mai mică de 2,5 mm este posibil să nu obțină beneficii la vederea la apropiere.
- Unii pacienți pot avea o sensibilitate redusă de contrast comparativ cu o lentilă monofocală.
- Cu lentila multifocală unii pacienți pot percepe unele efecte vizuale din cauza suprapunerii imaginii focalizate și a celei nefocalizate. Efectele vizuale pot include percepția de halouri sau linii radiale în jurul unei surse de lumină în condiții de iluminare scăzută.
- Pacientul trebuie informat ca în cazul unor rezultate neașteptate este posibil a fi necesar purtarea de ochelari.

## OBLIGAȚII

Medicontur nu își asumă nici o responsabilitate pentru alegerea unui model necorespunzător, a manipulării improprii, folosirii, tehnicii chirurgicale aplicate sau oricărei erori iatrogene cauzate de către chirurg.

## CALCULE PREOPERATORII A PUTERII REFRACTIVE A LIO

Dioptria lentilei se calculează preoperator pe baza biometriei și pe calculația cu formulele din literatura de specialitate. Constanta A specificată pe ambalajul exterior este prezentată ca valoare orientativă. Pentru chirurg este indicat a-și personaliza constanta utilizată bazată pe tehnicile chirurgicale utilizate, pe aparatură și pe rezultatele postoperative. Pentru lentilele torice este foarte recomandat a se utiliza un calculator toric computerizat pentru a obține rezultate optime. Pentru informații suplimentare accesați adresele: <http://toriccalculator.net> sau <http://www.medicontur.com>.

Pentru lentilele difractive progresive rezultatul refractiv este emetropia.















## MOD DE UTILIZARE

- Desfaceți ambalajul exterior, extrageți blisterul sau folia ambalajului primar și verificați dacă informațiile de pe containerul lentilei corespund cu cele de pe ambalajul exterior. (ex. dioptrie, model, număr de serie).
- Desfaceți folia ambalajului primar sau a blisterului extrageți flaconul lentilei într-un mediu steril.
  - Lentilă Hidrofilă: țineți flaconul vertical. Deschideți cu grijă capacul și extrageți suportul lentilei din lichid.
  - Lentile Hidrofobice: desfaceți capacul ca să aveți acces la lentilă.
- Manipulați lentila cu un instrument steril și poziționați-o în dispozitivul de injectare. Pentru a încărca lentila în injector consultați manualul de utilizare a injectorului.
- Se pot utiliza diverse proceduri chirurgicale. Chirurgul va opta pentru metoda chirurgicală cea mai indicată pentru pacient.
- Nu expuneți la aer mai mult de un minut lentila hidrofilă. Nici un tip de lentilă nu se menține în poziție foldată mai mult de trei minute. Dacă aceste limite au fost depășite lentila nu mai poate fi utilizată, se va arunca.

## CARD PACIENT

Una dintre etichetele autoadezive aflate în cutia lentilei, pe care sunt imprimate datele lentilei, se lipește pe cardul pacientului, ce se găsește deasemenea în cutie. Cardul pacientului se înmânează pacientului pentru a se putea identifica cu ușurință tipul de lentilă implantată și chirurgul.

## SIMBOLURI

 0120	Certificat CE		Depozitați la loc uscat		Unică folosință
	Feriți de razele solare		Citiți instrucțiunile de utilizare		Nu reesterilizați
	Număr de serie		Utilizați până la (data)		Depozitați la temperatura camerei
	Nu utilizați dacă ambalajul este deteriorat		Producător		Nu congelați
	Sterilizat prin abur sau căldură uscată		Sterilizat cu oxid de etilenă		

**PRODUCĂTOR**

Medicontur Medicontur Engineering Ltd.  
Str. Herceghalmi, H-2072  
Zsámbék, UNGARIA  
Telefon: +36 23 56 55 55  
Fax: +36 23 56 55 56

Vă rugăm raportați orice eventuale probleme către departamentul de asigurare a calității Medicontur la adresa de e-mail: QA@medicontur.hu.

**ULTIMA ACTUALIZARE** February 2017

Acest document a fost redactat în limba engleză. În cazul unor incoerențe, versiunea în limba engleză va prevala.