

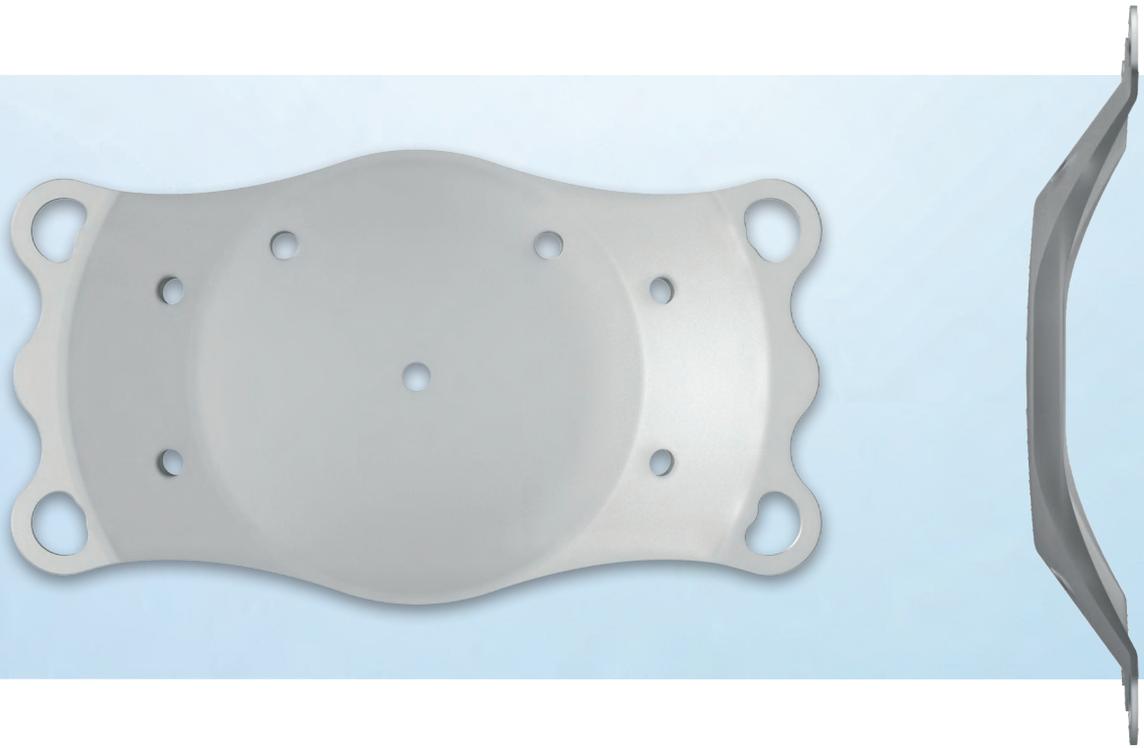
IPCL★ Das refraktive One-Step-Verfahren

Präzise. Sicher. Reversibel.



IPCL★ Features

- Die **IPCL** ist eine hydrophile, einteilige, phake Hinterkammerlinse, die durch eine 2,8 mm Inzision ins Auge implantiert wird.
- Sie besteht aus biokompatiblen, langzeitstabilem Hybrid-Acryl-Material.
- Der enorme Dioptriebereich der **IPCL** reicht von +15,0 bis -30,0 D mit Zylinderstärken von +0,5 bis +10,0 D und einer presbyopischen Addition von +1,5 bis +4,0 D.
- Die **IPCL** ist in folgenden Varianten erhältlich:
 - asphärisch
 - torisch
 - multifokal/multifokal-torisch
- Form und Größe der Linse werden für jedes Auge individuell angepasst.
- Das patentierte, refraktiv-diffraktive optische Design der multifokalen Variante ermöglicht ein gutes Sehen in allen Sehbereichen.
- Durch ihre asphärische Optik bietet die **IPCL** ein hervorragendes Kontrastsehen.
- Die Lieferung erfolgt immer mit Standbylinse.
- Jede Zylinderachse wird individuell gefertigt, es ist keine Rotation der Linse im Auge notwendig.



IPCL★ Innovatives Design

Markierungen in den Haptiken dienen zur Orientierung bei der Positionierung der Linse in der Kartusche und im Auge.

Sechs Kontaktpunkte in den Haptiken sorgen für einen stabilen Sitz im Sulkus.

Das innovative Design der federnden Haptiken und der angewinkelten Optik-Haptik-Übergänge sorgen für einen optimalen Abstand zur natürlichen Linse (Vaulting) und minimieren die Reibung zwischen der Iris und der anterioren Oberfläche der Linse.

Um einen optimalen Kammerwasserfluss zu gewährleisten, haben die IPCL für Myopie eine konische Öffnung in der Mitte der Optik. Durch die einzigartige Konstruktion dieser Öffnung werden keine signifikanten Störungen hervorgerufen.

Zwei Löcher am Optikrand gewährleisten einen kontinuierlichen Kammerwasserfluss. Die Löcher werden superior positioniert, um Lichtreflexe oder -streuung zu vermeiden.

Alle Kanten der IPCL sind abgerundet und schonend zum Gewebe. Die aberrationsneutrale Optik verursacht keine Abbildungsfehler im optischen System und verbessert so die Kontrastsehschärfe.

Der Optikdurchmesser kann an die skotopische Pupillengröße angepasst werden.

Das refraktive One-Step-Verfahren



IPCL★ Multifokal

- Abhängig von der Situation des Patienten und der Akkommodationsfähigkeit der Linse kann für den Patienten eine individuelle Lösung gefunden werden.
- Die Linse hat ein patentiertes refraktiv-diffraktives Design und ermöglicht ein gutes Sehen in allen Sehbereichen. Durch das spezielle Kantendesign werden nur minimale Blendungserscheinungen auftreten.
- Durch die Auswahl von verschiedenen Nahadditionen ist eine Anpassung an die Akkommodationsfähigkeit und die Situation des Patienten möglich.
- Über 2000 Implantationen der multifokalen IPCL weltweit.



IPCL★ Für eine hohe Sehleistung

Leistung

- Dauerhafte Korrektur des Sehvermögens
- Unsichtbar im Auge
- Erhalt der Akkomodationsfähigkeit
- Keine Entfernung cornealen Gewebes
- Hohe Langzeitstabilität
- Keine Regression
- Erhaltung der cornealen Asphärität

Warum die IPCL?

- Einfache Implantation
- Benutzerfreundliches Implantationssystem
- Großer Dioptriebereich
- Schnelle Erholung
- Korrektur der Presbyopie möglich
- Hohe Patientenzufriedenheit
- Vorhersagbare und zuverlässige Ergebnisse
- Minimalinvasive Methode
- Keine trockenen Augen

Haupteigenschaften

- Hervorragende Tiefenschärfe
- Bestmögliche Kontrastsehschärfe
- Keine induzierte sphärische Aberration oder Koma
- Möglichkeit der Astigmatismus- und Presbyopie-Korrektur
- Umfassende Bandbreite an individuellen Lösungen für alle Arten der Fehlsichtigkeit

Der Schlüssel zum Erfolg

- Patientenselektion
- Akkurate Vermessung des Auges
- Patientenberatung
- Training des Praxispersonals
- Zertifizierung der Operateure, OP- und Praxispersonal

Die IPCL wird in über 20 Ländern weltweit implantiert.

IPCL★ Technische Spezifikationen

Material	Hydrophiles Hybrid-Acrylat
Gesamtdurchmesser	11,50 bis 14,00 mm
Optikdurchmesser	6,6 mm, individuell anpassbar
Optische Zone	5,8 mm
UV-Filter	420 nm
Refraktiver Index	1,465
Abbe-Zahl	60
Abstand Optik/Haptikebene	1,20 bis 1,70 mm
Inzisionsgröße	2,8 mm
Sphärischer Lieferbereich	-1,00 D bis -30,00 D (in 0,5 D Schritten), +1,00 D bis +15,00 D (in 0,5 D Schritten)
Lieferbereich Zylinder	+0,50 D bis +10,00 D (in 0,5 D Schritten)
Nahaddition	+1,50 D bis +4,00 D (in 0,5 D Schritten)

Vertrieb durch:

Polytech Domilens GmbH
Arheilger Weg 6
64380 Roßdorf, Deutschland

T +49 6154 - 69 99 0

info@polytech-domilens.de
www.polytech-domilens.de

Eine patentierte Technologie von:

Care Group
Block No. 310, Village Sim of Dabhasa,
Taluka - Padra, District - Vadodara - 391 440
Gujarat, India

