

Dlaczego IPCL★?



- ★ Prosty i łatwy w użyciu injector
- ★ Szeroki zakres mocy soczewki
- ★ Szybka rekonwalescencja
- ★ Dostępny model soczewki do presbiopii (starczowzroczności)
- ★ Przewidywalne i niezawodne wyniki
- ★ Wysoki poziom zadowolenia pacjentów

- ★ Nie występuje zespół suchego oka
- ★ Odpowiednia do wszystkich rodzajów rogówki, w tym do cienkiej rogówki
- ★ Dobre rozwiązanie dla pacjentów z wysoką krótkowzrocznością i starczowzrocznością

Nowoczesna i przemyślana technologia

TECHNOLOGIA DYFRAKCYJNO- REFRAKCYJNA

- ★ Opatentowana technologia obejmuje „dynamiczny transfer energii” (DET), w której rozkład energii jest zoptymalizowany dla wszystkich trzech punktów ostrości w różnych warunkach oświetleniowych, a dobre widzenie z różnych odległości jest możliwe bez okularów.
- ★ Kąt stopni dyfrakcyjnych zaczyna się centralnie od 6° i rośnie do 65° na brzegu optyki. Powoduje to zmniejszenie rozproszenia światła i znaczną redukcję efektu halo.
- ★ Unikalna optyka ANGLED STEPS zmniejsza utratę światła nawet o 8%. Inne optyki presbiopijne cechują się utratą światła do 18%.
- ★ Wysokość stopni dyfrakcyjnych zmniejsza się od środka do krawędzi optyki, z 1,8 μm centralnie, do 0,09 μm na obrzeżach. W ten sposób więcej światła jest wykorzystywane do dali.
- ★ IPCL★ jest dostępna z addycją, do wyboru od 1,5 D do 4,0 D co 0,5 D.

IPCL★

Charakterystyka techniczna



Materiały

Hybrydowy Akryl
Hydrofilny

Całkowita średnica

11 mm do 14 mm

Średnica optyczna

6.6 mm

Indeks refrakcji

1.465

Liczba Abbeja

60

Odległość pomiędzy poziomem optyki, a haptenami

1.20 mm do 1.70 mm

Standardowy zakres mocy

+15.0 D do -30.0 D (co 0.5D)

Standardowy zakres cylindra

+ 0.5 D do + 12 D (co 0.5 D)

Addycja do bliży

+ 1 D do + 4 D (co 0.5 D)

Wielkość cięcia

2.8 mm



Dystrybutor:

Polymed Polska

ul. Warszawska 320A
05-082 Stare Babice, Polska
T +48 22 670 33 39 | biuro@polymed.com.pl
www.polymed.com.pl



IMPLANTABLE
PHAKIC Contact Lens



CARE
GROUP
LOOK FORWARD

Opatentowana technologia
produkowana przez:



IPCL★

Najlepsze
rozwiązanie
refrakcyjne





Cechy IPCL★

- ★ IPCL★ jest hydrofilną, jednoczęściową, tylnokomorową soczewką implantowaną przez cięcie 2,8 mm
- ★ Soczewki wykonane są z hybrydowego materiału akrylowego, który zapewnia długotrwałe bezpieczeństwo
- ★ Wszystkie soczewki IPCL★ są asferyczne i umożliwiają korekcję krótkowzroczności, nadwzroczności, astygmatyzmu i starczowzroczności
- ★ Soczewka Smart Toric jest wykonana indywidualnie, wszczepiana w osi 0 - 180° i nie trzeba jej rotować
- ★ Posiada najszerszy zakres mocy dostępny na rynku od +15 D do -30 D
- ★ IPCL★ zapewnia wysokie poczucie kontrastu
- ★ Część optyczna produkowana jest indywidualnie aż do średnicy 7,25 mm
- ★ Opatentowana, unikalna refrakcyjno-dyfrakcyjna optyka trójogniskowa, gwarantuje do 92 % transmisji światła
- ★ Każda soczewka jest dostarczana z soczewką zapasową

IPCL★ innowacyjny projekt

- ★ Znaczniki w haptenach oraz karby pomocnicze zapewniają właściwe ułożenie soczewki podczas wkładania do kartridża
- ★ Specjalnie zaprojektowane, sprężyste hapteny dla lepszego dopasowania WTW. Ustawienie haptentów pod odpowiednim kątem zapewnia właściwą odległość soczewki fakijnej od soczewki własnej
- ★ Model soczewki IPCL★ do korekcji krótkowzroczności posiada unikalny otwór w środku optyki dla zachowania swobodnego przepływu cieczy w komorze. Otwór został zaprojektowany tak, by zminimalizować rozproszenie światła i inne zakłócenia optyczne
- ★ Otwory na brzegach optyki zapewniają nieprzerwany przepływ cieczy w komorze przedniej. Otwory są umiejscowione w górnej części optyki w celu uniknięcia refleksów i rozproszenia światła
- ★ Lepsza stabilizacja dzięki trójhaptentowej platformie
- ★ Soczewki IPCL★ mają specjalnie zaprojektowane gładkie, ścięzione krawędzie, aby wyeliminować urazy tęczówki
- ★ Cztery otwory na haptenach przy części optycznej są zaprojektowane tak, aby wyrównywać ciśnienie wewnątrzgałkowe

Rodzina IPCL★



IPCL★
Monofokal



IPCL★
Monofokal Toric



IPCL★
Presbyopic



IPCL★
Presbyopic Toric

Znajdziesz to tylko w IPCL★

Inteligentny toric

Zakres mocy cylindrów: 0,5 D do 12,0 D. Oś korekcji cylindrycznej jest zawsze indywidualnie dostosowana do pacjenta

- * IPCL★ jest zawsze ustawiony w osi 0-180°
- * Nie jest wymagana rotacja

Centralny otwór wszystkich soczewek IPCL★ do krótkowzroczności jest stożkowy: średnica na tylnej powierzchni jest większa niż na przedniej. Zmniejsza to odbicia światła i optymalizuje przepływ cieczy wodnistej

Trójfokalna optyka dyfrakcyjno-refrakcyjna

Addycje do wyboru:
od +1,5 D do +4,0 D co 0,5 D

Zakres mocy

+15,0 D
↕
-30,0 D
Cylinder: do 12,0 D co 0,5 D

Otwór u góry optyki oraz przy podstawie haptentów dla jeszcze lepszego przepływu cieczy w komorze

Sześć elementów kontaktowych zapewnia stabilność i odporność na rotację

Otwory w haptenach zapewniają elastyczność i zmniejszają wolę, gdy IPCL★ w bruzdzie ma zbyt mało miejsca

Szeroki zakres rozmiarów:
11,50 mm 13,00 mm
11,75 mm 13,25 mm
12,00 mm 13,50 mm
12,25 mm 13,75 mm
12,50 mm 14,00 mm
12,75 mm

Indywidualnie dobierana średnica optyki od 6,6 do 7,25 mm

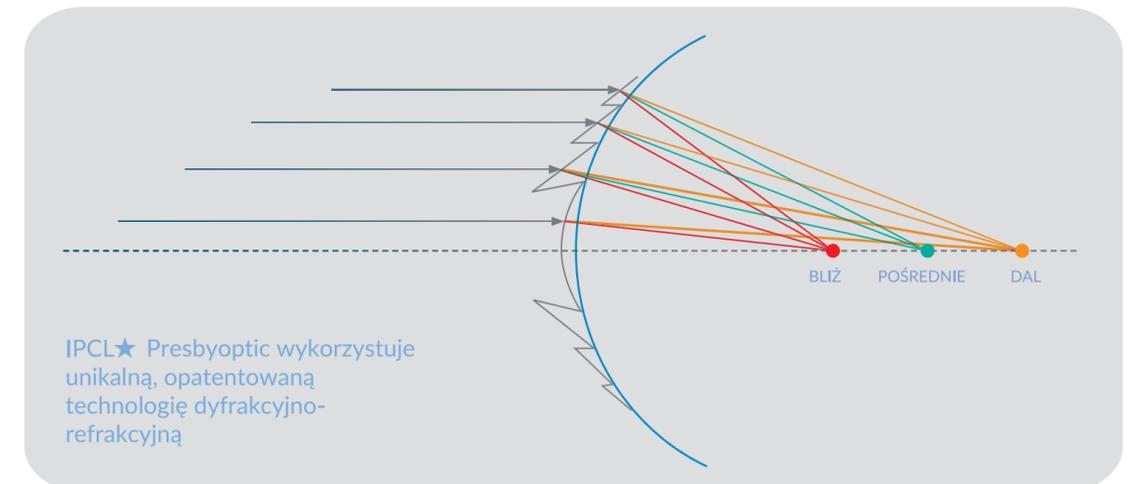
Soczewka zapasowa zawsze w zestawie

Łatwa implantacja
Wszczep przez 2,8 mm



IPCL★ do presbiopii

- ★ W zależności od stanu pacjenta, oraz zdolności do akomodacji soczewki, IPCL★ może być indywidualnie dobrany do danego pacjenta
- ★ Soczewka posiada opatentowaną unikalną refrakcyjno-dyfrakcyjną trójogniskową optykę, zapewniającą dobre widzenie do dali, odległości pośrednich i bliży
- ★ Dzięki szerokiemu wyborowi addycji do bliży IPCL★ Presbyopic może być dobrana do różnych pacjentów
- ★ Według danych z września 2020 r. na świecie zostało wszczepionych ponad 76 tys. soczewek IPCL★



IPCL★ Presbyopic wykorzystuje unikalną, opatentowaną technologię dyfrakcyjno-refrakcyjną