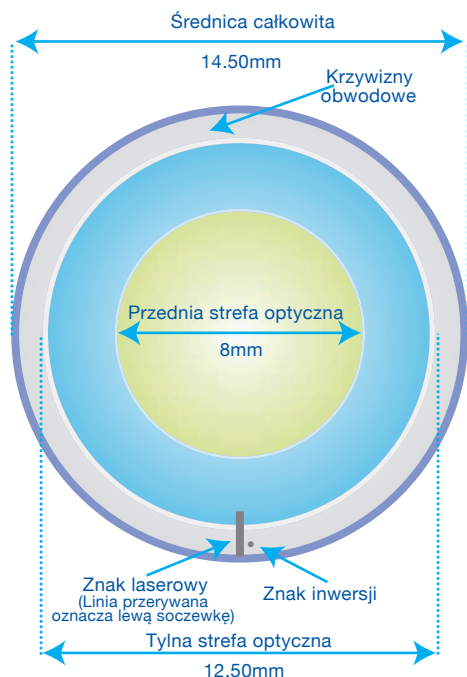


Wskazówki techniczne dotyczące dopasowania soczewek KeraSoft® IC

Wstęp

The KeraSoft® IC to miękkie soczewki kontaktowe przeznaczone do korekcji wszystkich stadiów stożka rogówki i innych rodzajów nieregularności rogówki, np. rogówki po przeszczepie czy po zabiegu korekcji wzroku. Ten nagrodzony produkt jest dostępny w 2 wersjach: z hydrożelu silikonowego (SiH), wykonany przy użyciu technologii lathe cut (uwodnienie 74%) lub z hydrożelu o wysokim uwodnieniu (uwodnienie 77%).



Konstrukcja

The KeraSoft® IC mają konstrukcję przedmiotową, a średnica przedniej strefy optycznej wynosi 8 mm. Sferyczna powierzchnia tylna ma konstrukcję trójkrzywiznową, a duża tylna średnica optyczna wynosi 12,50 mm dla standardowych soczewek o średnicy 14,50 mm. Dostępny jest szeroki wybór krzywizn bazowych i średnic (patrz poniżej).

Częścią obwodową soczewki można manipulować niezależnie od krzywizny bazowej. Poza tym w razie potrzeby obwód można zmieniać tylko w jednym lub dwóch sektorach, których wielkość i kąty może określić lekarz (Kontrola zarządzania sektorem).

Każda soczewka ma pionowy znak laserowy w pozycji godziny 6.; linia ciągła wskazuje, że soczewka jest przeznaczona do prawego oka, a linia przerywana oznacza lewe oko. Dodatkowo na prawo od znaku laserowego (patrząc na soczewkę od strony powierzchni przedniej) zlokalizowany jest punkt (znak inwersji), który umożliwia lekarzowi sprawdzenie, czy soczewka nie jest odwrócona na lewą stronę.

Stabilizację osiąga się z zastosowaniem balastu pryzmatycznego ze zrównoważoną kompensacją grubości. Balast pryzmatyczny występuje w przypadku wszystkich soczewek próbnych w celu zagwarantowania, że są one dopasowane w taki sam sposób, jak ostatecznie dobrane soczewki o odpowiedniej mocy.

Zestaw soczewek próbnych

Zestaw soczewek próbnych jest złożony z: 6 soczewek o standardowym obwodzie (STD), 1 soczewki o płaskim obwodzie (FLT2) i 1 soczewki o stromym obwodzie (STP2) i jest dostarczany w hydrożelu o wysokim uwodnieniu 77%.

Parametry zestawu soczewek próbnych

BCOR	DIA	PERIPH	Power
7.80	14.50	STD	Plano
8.00	14.50	STD	Plano
8.20	14.50	STD	Plano
8.40	14.50	STD	Plano
8.60	14.50	STD	Plano
8.80	14.50	STD	Plano
8.20	14.50	FLT2	Plano
8.60	14.50	STP2	Plano

Parametry

Krzywizna bazowa	7.40mm do 9.40mm (w odstępach co 0.20mm)
Średnica	14.00mm do 15.50mm (w odstępach co 0.50mm)
Konstrukcja soczewek	Przednia powierzchnia asferyczna lub asferyczno-toryczna, stabilizowana balastem pryzmatycznym ze zrównoważoną kompensacją grubości. Kontrola aberracji „wavefront”.
Obwód	Standard, STEEP1, STEEP2*, STEEP3*, STEEP4* (*Geometria odwrócona), FLAT1, FLAT2, FLAT3, FLAT4
Kontrola zarządzania sektorem	Obwód można dostosować do indywidualnych potrzeb w celu uzyskania bardziej stromych i płaskich sektorów, z ciągłym przejściem między obydwoma sektorami
Moc	Sfera: +30,00 DS. do -30,00 DS. Cylinder: -0.50 do -15.00DC (w odstępach co 0.25) Oś: 1° do 180° (w odstępach co 1°)

	Lathe-cut SiH (Filcon V 3)	UltraVision 77% (Filcon II 2)
Uwodnienie	74%	77%
Dk	60×10^{-11} (cm ² /sec)[mlO ₂ /(ml x mmHg)]	53×10^{-11} (cm ² /sec)[mlO ₂ /(ml x mmHg)]
Zabarwienie	Przezroczyste	Przezroczyste
Tryb wymiany i noszenia	Co 3 miesiące, noszenie w dzień	Co 12 miesięcy, noszenie w dzień
Wielkość opakowania	Pojedyncze soczewki, dwupak	Pojedyncze soczewki

Soczewki KeraSoft® IC mogą być wykonane z hydrożelu silikonowego w technologii lathe cut albo z hydrożelu o wysokim uwodnieniu.

Wszystkie soczewki próbne są dostarczane wyłącznie w hydrożelu o wysokim uwodnieniu.

Można zamawiać soczewki wykonane z każdego z wymienionych materiałów, bez potrzeby zmiany parametrów i mocy.