



LUCIDIS

SWISS MADE
EDOF IOL

GELİŞMİŞ REFRAKTİF DİZAYN
HALKASIZ EDOF TEKNOLOJİSİ



SWISS ADVANCED VISION
INTRAOULAR LENS

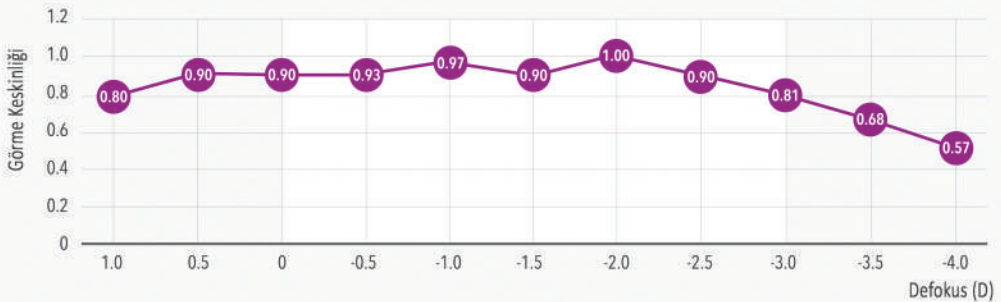
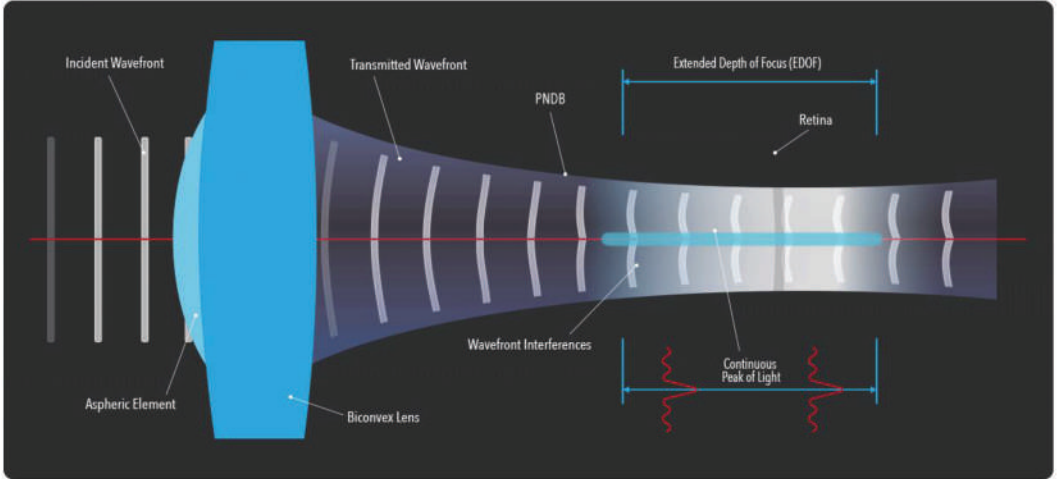
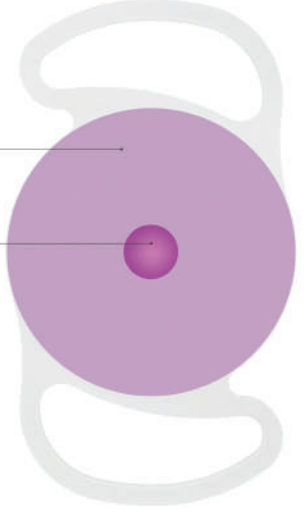
LUCIDIS LENS

Lucidis, katarakt ameliyatı sonrası görüşün düzeltilmesini sağlayan Halkasız Premium EDOF göz içi lensidir. İsviçre’de geliştirilmekte ve üretilmektedir. Lucidis, **Instant Focus** olarak adlandırılan **EDOF (Genişletilmiş Fokus Derinliği)** teknolojisini refraktif yüzeyler ile kusursuz olarak birleştirerek her mesafede (yakın, orta, uzak ve ara mesafelerde) kesintisiz net görüşün oluşmasını sağlar.

Devrim niteliğindeki EDOF (Genişletilmiş Fokus Derinliği) teknolojisi ile hastaların odaklanma mesafeleri yakından uzağa kadar genişler, hiçbir difraktif yüzeyin olmaması sayesinde minimize edilmiş ışık kaybı ve disfotopsi ile maksimum hasta memnuniyeti sağlanır. Lens implantasyonu sonrası optimum santralizasyon ve gerekli olan stabilizasyonu sağlamak için inovatif “Close Loop” haptik dizaynı kullanılmıştır.

Uzak Görüş
Refraktif Yüzey

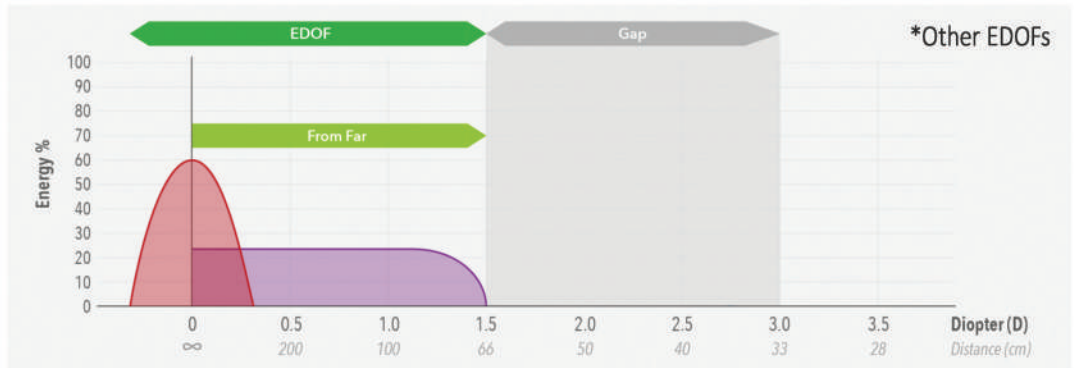
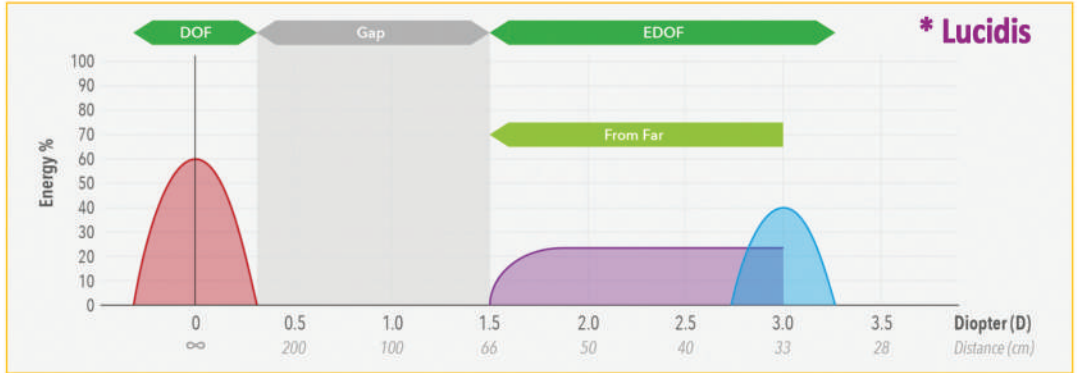
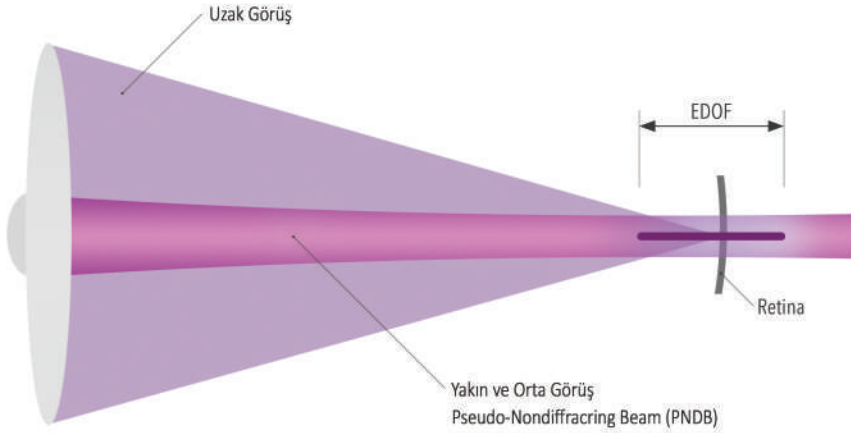
Yakın ve Orta Görüş
Asferik Yüzey



EDOF TEKNOLOJİSİ

Instant Focus, doğal lensin akomodatif özelliğinin yerini alabilmek için dizayn edilmiş benzersiz patentli bir teknolojidir. Bu teknoloji maksimum ışık yoğunluğu ve sabit optik çözünürlük kullanarak artırılmış odak derinliği sağlar. Maksimum ışık yoğunluğu, lensin merkezindeki asferik parçada üretilen konstraktif ışık dalgalarının girişiminden toplanır.

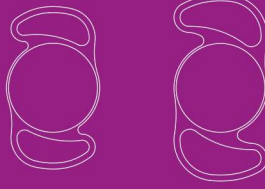
Sonuçta elde edilen ışın demetine **Pseudo Nondiffracting Beam (PNDB)** denilmektedir. Kesişen ışınlar odak noktasından sonra saçılmaya başlarken, PNDB belirli bir mesafeden sonra dağılmaktadır. Lucidis için PNDB, kesintisiz olarak devam eden yakın orta ve uzak mesafe için hesaplanmıştır.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Lens Modelleri

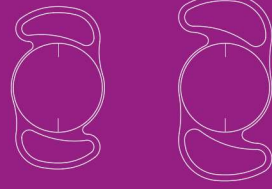
LUCIDIS



Lucidis 108M
Ø 10.8 mm

Lucidis 124M
Ø 12.4 mm

LUCIDIS ^{Toric}



Lucidis 108MT
Ø 10.8 mm

Lucidis 124MT
Ø 12.4 mm

Lens tipi	Psödo-fakik tek parça katlanabilir GIL	Psödo-fakik tek parça katlanabilir GIL
Diyoptri aralığı	+5.0 D - +30.0 D (0.5 D aralıklarla)	SE: +5.0 D - +30.0 D (0.5 D aralıklarla) Cyl: 1.00 / 1.50 / 2.25 / 3.00 / 3.75 / 4.50 D
Optik çapı	6.0 mm	6.0 mm
Optik Dizayn	Hibrit multi yüzey (refraktif, asferik)	Hibrit multi yüzey (refraktif, asferik)
EDOF Değeri	+3.0 D (Nominal değer)	+3.0 D (Nominal değer)
UV koruma	370 nm dalga boyunda filtreleme	370 nm dalga boyunda filtreleme
Materyal	Hidrofilik akrilik (%26 su içerir)	Hidrofilik akrilik (%26 su içerir)
Keskin kenar dizaynı	360° (arka yüzeyde)	360° (arka yüzeyde)
Haptik dizayn	Close loop haptik (0° derece)	Close loop haptik (0° derece)
Paketleme	Plastik blister	Plastik blister
Tavsiye edilen enjektör çapı	≥ 2.1 mm	≥ 2.1 mm



**Lucidis yükleme ve
implantasyon videosu**
için QR kodu okutabilirsiniz



TORIC HESAPLAYICI
için QR kodu okutabilirsiniz

İLETİŞİM

SAV-IOL SA

Route des Falaises 74
2000 Neuchâtel
SWITZERLAND

+41 32 566 54 00
info@sav-iol.com
sav-iol.com

Ventus Sağlık Medikal San. Tic. LTD. ŞTİ.

Gazibey Mah.
Kızılay Sk. No:4/A
Malkara / Tekirdağ

Mustafa AKYÜZ : +90 530 721 51 97
Erhan ÇALIŞKAN : +90 532 666 67 02
info@ventusmedikal.com
www.ventusmedikal.com

Türkiye Yetkili Dağıtıcısı:

Ventus

Ventus Sağlık Medikal San. Tic. LTD. ŞTİ.



SWISS ADVANCED VISION
INTRAOCULAR LENS

Information in this marketing document is subject to modification without prior notice. Regulatory restrictions may apply in certain markets. Instant Focus and Lucidis are registered trademarks of SAV-IOL SA.