

LENTIS® Comfort & Comfort^{toric}



Vorreiter in der EDOF-Technologie:
Erleben Sie Komfort ohne Kompromisse

LENTIS® Comfort - Vorreiter in der EDOF-Technologie

Die Komfortlösung für anspruchsvolle Katarakt- und Privatpatienten

Die LENTIS® Comfort bietet ein innovatives Linsenkonzept mit erweiterter Tiefenschärfe (**EDOF** - Extended Depth of Focus), welches insbesondere den gehobenen Ansprüchen von Kataraktpatienten an das refraktive Ergebnis genügt. Zwischen Standard- und Premium-IOL positioniert, bietet die LENTIS® Comfort die Möglichkeit, neben der Fern- auch die Intermediärsicht langfristig brillenunabhängiger zu machen.

Eine Standard-IOL behandelt zwar den Grauen Star optimal, wird jedoch den Wunsch nach erhöhter Brillenunabhängigkeit nicht erfüllen. Eine „normale“ Lesebrille wiederum ist meist auf ca. 40 cm Sehentfernung ausgerichtet und nicht ideal bei einer Bildschirmfernung von ca. 60-80 cm. Daraus folgt, dass der Patient, trotz Katarakt-OP weiterhin auf spezielle und kostenintensive Brillengläser für den Zwischen- bzw. Intermediärbereich angewiesen ist. Das spezielle Design der LENTIS® Comfort ist optimal auf den Fern- und Intermediärbereich abgestimmt und liefert hier sehr gute Ergebnisse. Dies ist insbesondere für anspruchsvolle Katarakt- und Privatpatienten von Bedeutung, die sich mehr Brillenunabhängigkeit in Alltagssituationen, wie der Computerarbeit, beim Einkaufen oder beim Autofahren, wünschen. Davon profitieren auch alle Patienten, die primär handwerklichen Tätigkeiten, die hinter dem Leseabstand durchgeführt werden, nachgehen.

Die Komfortlinse bietet viele Vorteile im Vergleich zur Standard-Monofokallinse:

- **EDOF (Extended Depth of Focus)** Intraokularlinse für eine optimierte Sicht bei den täglichen Routinearbeiten des Patienten
- Ausgezeichnete Visusergebnisse im Intermediär- und Fernbereich
- Verbesserte Kontrast- und Tiefenschärfe für ein optimales Dämmerungssehen
- Natürliche Abbildungsqualität und Farbwahrnehmung
- Aberrationsneutral
- Jetzt auch mit Astigmatismuskorrektur verfügbar: LENTIS® Comfort^{toric}

Patientenumfragen bestätigen:

- Keine Computer- oder Gleitsichtbrille mehr notwendig!
- Hohe Patientenzufriedenheit

Hohe Patientenzufriedenheit*

In einer repräsentativen Umfrage, durchgeführt von Dr. Julian Stevens (Moorfield Eye Hospital, London, UK), gaben über 92% der befragten 192 Patienten, die mit einer LENTIS® Comfort IOL versorgt wurden, an, dass sie sich aufgrund der exzellenten Sehergebnisse jederzeit wieder für diese Linse entscheiden würden.



* Literaturnachweise aller in dieser Broschüre vorgestellten klinischen Ergebnisse finden Sie am Ende dieser Broschüre.

LENTIS® Comfort^{toric} - Die torische EDOF-IOL

Toric Lens Calculator für torische IOLs: www.lentistoric.com

Mit der LENTIS® Comfort^{toric} haben Sie die Möglichkeit Standardzylinder (0,75 bis 5,25 dpt in 0,75 dpt Abstufungen) mühelos im Zuge der Kataraktbehandlung zu korrigieren.

Unser torischer Online-Kalkulator ermöglicht Ihnen die einfache Berechnung und Bestellung dieser Linse in nur 2 Schritten.

Toric Lens Calculator

○ ● ●

Sprache:

Land:

Herzlich Willkommen beim Toric Lens Online Calculator, zur Berechnung von torischen Intraokularlinsen.

Verwenden Sie das Programm, um eine individuelle torische Intraokularlinse für Ihren Patienten und für ein perfektes Sehen zu bestimmen.

Bei weiteren Fragen, zögern Sie nicht unseren Händler in Ihrer Nähe zu kontaktieren.

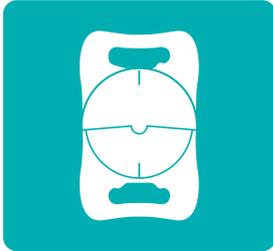
Bitte wählen Sie die gewünschte LENTIS-IOL



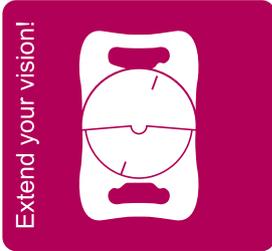
Standard Torisch



Customised Torisch



EDOF



Customised Multifokal Torisch

COPYRIGHT ©2020

RELEASE: 4.0.0

19.A.03



Deutschland
Teleon Surgical Vertriebs GmbH
+49(0)30/43 09 55 - 143
www.teleon-surgical.com

Abbildung: Startseite des Toric Lens Calculators auf www.lentistoric.com

LENTIS® Comfort^{toric} - Berechnung und Bestellung in nur 2 Schritten:

1. Dateneingabe

Easy Toric Calculator

- Chirurg/Klinik und Patientendaten
- SE aus Aladdin, IOL-Master, Lenstar etc.
- Chirurgisch induzierten Astigmatismus berücksichtigen (falls bekannt)
- Hornhautradien
- Brechwert des Messgerätes auswählen

Info

Praxis / Klinik:

Patienten-ID: Auge: OD (Rechtes Auge) OS (Linkes Auge)

Präoperative Biometrie

IOL Sphärisches Äquivalent (SE) [D]:

Chirurgisch induzierter Astigmatismus (SIA) [D]:

Schnittlokalisierung (IL) [°]:

K1 (Flach): mm Achse [°]:

K2 (Steil): mm

Comfort^{toric} SE

Hornhautbrechwert:

K.Wert: Dpt mm

Ich habe den Nutzungsvertrag gelesen, verstanden und akzeptiert [Nutzungsvertrag](#).

2. Ergebnis und Bestellung

Easy Toric Calculator

- SE- und Zylinderwert der berechneten torischen IOL
- Zu erwartender Restastigmatismus nach Implantation der torischen IOL
- Ausrichtungsachse
- Bestellung per Email möglich
- Ausdruck Bestell- und Übersichtsformular

Info

Praxis / Klinik:

Patienten-ID: Auge: OD (Rechtes Auge) OS (Linkes Auge)

Präoperative Biometrie

Sphärisches Äquivalent (SE) [D]:

Chirurgisch induzierter Astigmatismus (SIA) [D]:

Schnittlokalisierung (IL) [°]:

K1 (Flach): mm Achse [°]:

K2 (Steil): mm

Comfort^{toric} SE

Hornhautbrechwert:

K.Wert: Dpt mm

Ich habe den Nutzungsvertrag gelesen, verstanden und akzeptiert [Nutzungsvertrag](#).

Ergebnis

Oculentis IOL	IOL-Stärke	Erwart. Rest-Astigmatismus
<input type="radio"/> LS-313 MF15T0	+18.0 C +0.75D	+1.72D @ 105°
<input type="radio"/> LS-313 MF15T1	+18.0 C +1.50D	+1.16D @ 105°
<input checked="" type="radio"/> LS-313 MF15T2	+18.0 C +2.25D	+0.59D @ 105°
<input type="radio"/> LS-313 MF15T3	+18.0 C +3.00D	+0.02D @ 105°
<input type="radio"/> LS-313 MF15T4	+18.0 C +3.75D	-0.55D @ 105°
<input type="radio"/> LS-313 MF15T5	+18.0 C +4.50D	-1.12D @ 105°
<input type="radio"/> LS-313 MF15T6	+18.0 C +5.25D	-1.69D @ 105°

Oculentis IOL: **LS-313 MF15T3**

IOL Dioptrie: **SE +18.0 C +3.00D**

IOL Achse: 105°

Verbleibender Restastigmatismus (Hornhautebene): +0.02D @ 105°

LENTIS® Comfort

Klinische Ergebnisse [Dr. Detlev Breyer, Breyer/Kaymak Augenchirurgie, Düsseldorf, D]

Dr. Detlev Breyer (Breyer/Kaymak Augenchirurgie, Düsseldorf) präsentierte auf dem „Meet the Experts“-Workshop in München seine Überblendvisusstrategie nach Düsseldorfer Schema mit der LENTIS® Comfort Intraokularlinse für optimale Visusergebnisse bei Patienten, die eine hohe Brillenfreiheit bei minimalen photischen Phänomenen fordern. Dabei wird beidseitig die LENTIS® Comfort implantiert, wobei auf einer Seite die Zielrefraktion in die Emmetropie und auf der anderen auf -1,5 dpt ausgerichtet wird.

Das Ergebnis: Das „Emmetropie“-Auge deckt Ferne und Zwischenbereich exzellent bei minimalen photischen Phänomenen ab, und das andere Auge ergänzt die Ferne und den Zwischenbereich um eine funktionale Nahsicht.

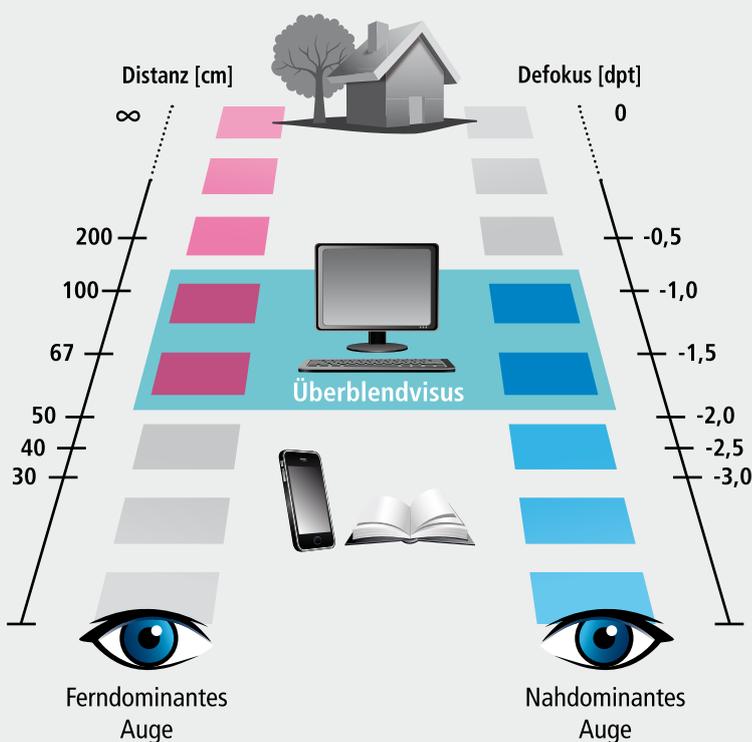
Darüber hinaus referierte Dr. Breyer noch über weitere, den Patientenwünschen angepasste Anwendungsvarianten der LENTIS® Comfort:

Comfort Blended Vision

- Beidseitig LENTIS® Comfort
- Ein Auge Ferne und Zwischenbereich (Zielrefraktion Emmetropie)
- Ein Auge Zwischenbereich und Nähe (Zielrefraktion -1,5 dpt)

Ergebnis: Vorteile der LENTIS® Comfort (min. photische Phänomene) ergänzt um eine Erweiterung des Sehbereichs um die Nähe

The Düsseldorf Formula



Quelle: Dr. D. Breyer

Comfort Office Vision

- Beidseitig LENTIS® Comfort
- Beide Augen Zwischenbereich und Nähe (Zielrefraktion -1,5 dpt)

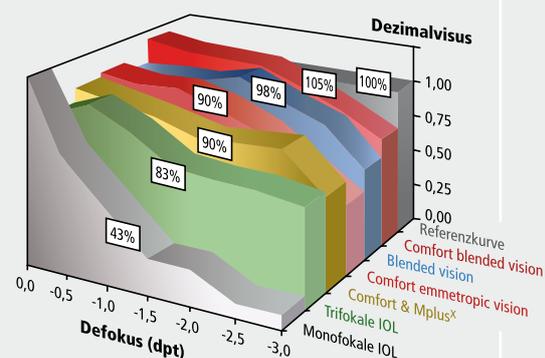
Ergebnis: Perfekt für Bildschirmarbeit und Lesen, Brille für Ferne notwendig

Comfort Sports Vision (Emmetropic Vision)

- Beidseitig LENTIS® Comfort
- Zielrefraktion: beidseitig Emmetropie

Ergebnis: Beide Augen Fern- und Zwischenbereich brillenunabhängiger, „normaler Comfort Fall“: Brille für Nähe notwendig

Referenzkurve: VA = 1,00 oder 20/20



Klinische Ergebnisse [Dr. Dominique Pietrini, Clinique de la Vision, Paris, Frankreich]

In einer klinischen Studie unter Leitung von Dr. Dominique Pietrini wurden 50 Augen von 25 Patienten mit einer LENTIS® Comfort Intraokularlinse versorgt und 6 Monate postoperativ nachkontrolliert. Alle operierten Augen wiesen einen Grauen Star auf und keine Pathologien, wie Glaukom, Makulopathie, Astigmatismus von mehr als 1,00 dpt, die das endgültige visuelle Ergebnis hätten beeinträchtigen können. Das durchschnittliche Alter der Patienten lag bei $70 \pm 10,1$ Jahren. Die Zielrefraktion lag nach Umsetzung der Berechnungsempfehlungen des Herstellers (IOLMaster, Formel SRK-T) zwischen $-0,25$ und $-0,50$ dpt. Die Patienten wurden aufgeklärt, dass lediglich eine zusätzliche Lesebrille für die Korrektur der Nahsicht nötig sein kann. Bei allen Patienten wurde die IOL mittels Mikrozision mit Schnitten von weniger als 2 mm implantiert (Injektor Viscojet 1,8 mm).

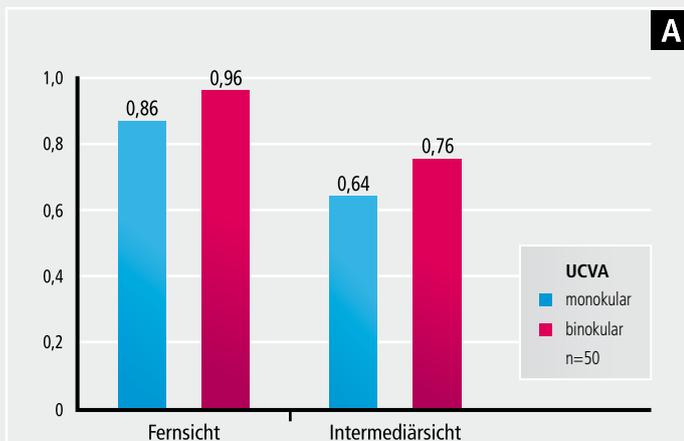


Abbildung A: Unkorrigierte Sehleistungen im Fern- und Intermediärbereich, monokular und binokular: Das sphärische Äquivalent nach der Operation lag bei $-0,39$ dpt, der unkorrigierte Fernvisus bei 0,859 (dezimal) monokular und bei 0,96 (dezimal) binokular. Der unkorrigierte Intermediärvisus betrug 0,64 (dezimal) monokular und 0,76 (dezimal) binokular.

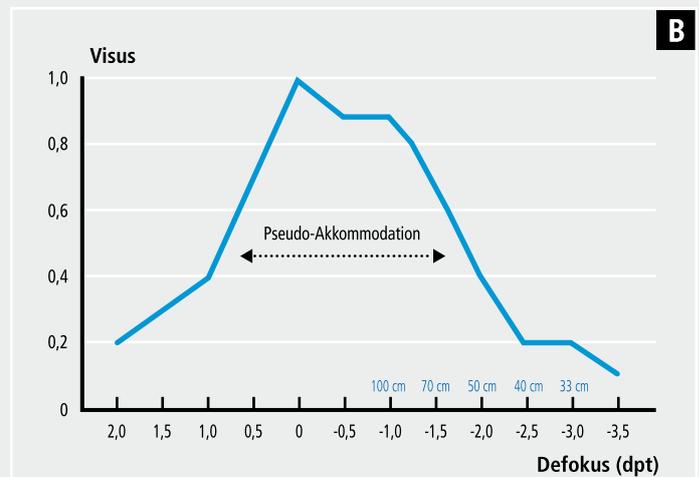


Abbildung B: Die Defokuskurve nach der Implantation der LENTIS® Comfort bestätigt die herausragende Leistungsfähigkeit des Implantats bei der Fernsicht (0,00 dpt) und der Intermediärsicht ($-1,50$ dpt).

Fazit: Die LENTIS® Comfort, die zwischen monofokalen und multifokalen Linsen positioniert ist, bietet eine neue Möglichkeit die Sehleistung des Patienten im Rahmen der Kataraktchirurgie zu verbessern. Der nutzbare scharfe Sehbereich wird stark vergrößert, wodurch der Patient für die meisten Sehentfernungen auf keine zusätzliche Brille angewiesen ist. Lediglich eine geringe Addition von $+1,50$ dpt ist für die Nahsicht erforderlich. Eine Monovision kann das Tragen einer Brille fast komplett überflüssig machen. Vor allem bei Patienten, die eine präoperativ geringe Myopie besitzen, ist die IOL für eine gute Intermediärsicht besonders gut geeignet. Diese Intraokularlinsen sind ebenfalls eine Option für Patienten bei denen multifokale IOL kontraindiziert sind. Die LENTIS® Comfort ist die refraktive Alternative zu einer multifokalen IOL, insbesondere bei Ophthalmochirurgen und Patienten, die aufgrund visueller Nebenwirkungen von MIOL, insbesondere beim Dämmerungssehen, Vorbehalte haben. Die LENTIS® Comfort bietet hierbei die Vorteile einer multifokalen Premium-IOL, jedoch ohne störende photopische Nebeneffekte.

Klinische Ergebnisse [Prof. Dr. Jorge Alió, Universitätsaugenklinik Miguel Hernandez, Alicante, Spanien]

In einer Vergleichsstudie der Visum Augenklinik (Alicante, Spanien) unter Leitung von Professor Alió wurden die visuellen Ergebnisse und die optische Qualität der LENTIS® Comfort mit einer sog. akkommodierenden Intraokularlinse beobachtet und postoperativ bei knapp 40 Patienten und 66 implantierten Augen ausgewertet. Die LENTIS® Comfort konnte dabei in allen Distanzen, insbesondere im breiten Intermediärbereich, mit wesentlich besseren Visusergebnissen als die akkommodierenden MIOL überzeugen.

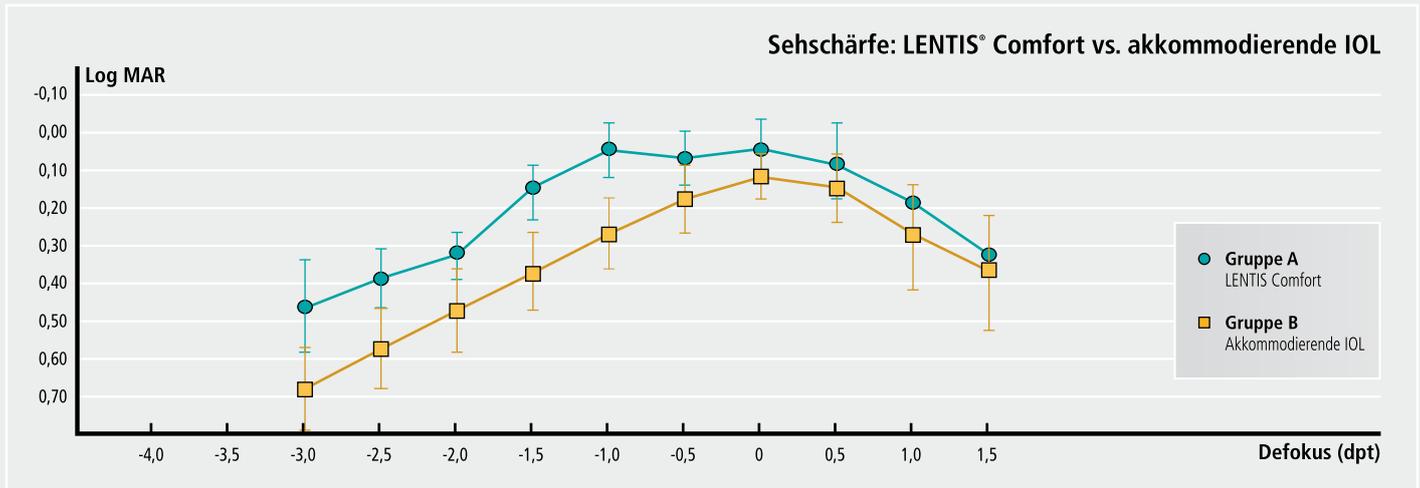


Abbildung: Vergleich mittlerer Defokuskurven von LENTIS® Comfort (Gruppe A) und akkommodierender IOL (Gruppe B). Die Abbildung zeigt deutlich bessere Sehschärfeergebnisse für die LENTIS® Comfort in allen Sehbereichen.

Klinische Ergebnisse [Dr. Barbara Ameline-Chalumeau, MD, Clinique de la Vision, Paris, Frankreich]

In einem kürzlich im renommierten Fachblatt *Cataract and Refractive Surgery Today Europe* publizierten wissenschaftlichen Artikel, beschreibt Dr. Barbara Ameline-Chalumeau ihre klinischen Ergebnisse nach der Implantation von 75 LENTIS® Comfort Intraokularlinsen. Sie bestätigt darin, dass die LENTIS® Comfort die Sehfunktion über einen großen Bereich von Entfernungen wieder herstellen kann und vorhersehbare - d.h. reproduzierbare - refraktive Korrekturen durch eine hervorragende optische Leistung möglich macht. Dieser starke funktionelle Visus, der durch die erweiterte Tiefenschärfe des optischen Linsendesigns erreicht wird, hat einen bedeutenden Einfluss auf verschiedene Aspekte der Lebensqualität und des täglichen Lebens von Kataraktpatienten. Insbesondere die Förderung von mehr Brillunenabhängigkeit im Intermediärbereich, erleichtert bereits die meisten täglichen Aktivitäten für die behandelten Probanden enorm.

Darüber hinaus bewerteten die Patienten die Indizes bei 10 von 13 Studienskalen der Patientenauswertung mit ausgezeichnet, darunter: Klarheit des Sehens, Nahsicht, Fernsicht, Tageslichtschwankungen, Aktivitätseinschränkungen, Symptome, die Abhängigkeit von Sehhilfen, Probleme, suboptimale Korrektur und Verträglichkeit. Die mittlere Zufriedenheit aller Probanden betrug im Schnitt 90%.

Die LENTIS® Comfort prädestiniert sich damit erneut als eine Alternative zur Standard-Monofokallinse. Zudem ist sie auch eine interessante Lösung für die Patienten, die sich Sorgen über mögliche Nebenwirkungen von multifokalen IOLs machen, da diese mit der LENTIS® Comfort gegen Null tendieren.

Visual (VA)		Unkorrigiert		Korrigiert	
		Distanz	Nähe	Distanz	Nähe
Bilateral (58 Augen)	Logmar	0,10 ± 0,11	0,35 ± 0,23	0,03 ± 0,05	0,13 ± 0,13
	Snellen	20 / 25		20 / 20	
Unilateral (17 Augen)	Logmar	0,10 ± 0,11	0,35 ± 0,25	0,02 ± 0,05	0,14 ± 0,14
	Snellen	20 / 25		20 / 20	

Was sagen die Profis über die LENTIS® Comfort ?

“Using the Düsseldorf Formula as a guide to implanting the LENTIS® line of IOLs in a strategic fashion, according to patient requirements, allows us for the first time in the history of multifocal IOL surgery to provide our patients with spectacle independence nearly without the risk of photopic phenomena and loss of contrast sensitivity. This fact allowed us to use this strategy in close to 80% of our cataract and about 95% of our refractive lens exchange patients. Could you do this with rotationally symmetric diffractive multifocal IOL?”

Detlev R.H. Breyer, MD, Head of Breyer-Kaymak-Klabe Eye Surgery, Head of PremiumEyes Laser Eye Surgery, Düsseldorf, Germany, 07/2016.

“The results of our study have shown that bilateral implantation of the low near-add LENTIS® Comfort IOL and bilateral implantation of the LENTIS® L-313 monofocal IOL produce similar results in regard to visual acuity, contrast sensitivity, and IOL tilt and decentration. The LENTIS® Comfort provided patients with better stereo vision and less spectacle dependence for near vision tasks.” **Oliver Findl**, MD, MBA, FEBO, Director and Professor of Ophthalmology, Hanusch Hospital, Vienna, Austria, 07/2016.

“In our study, patients with ERM who received the LENTIS® Comfort LS-313 MF15 fared significantly better in terms of intermediate UCVA than patients with ERM who received a monofocal IOL.” **Michael J. Koss**, MD, MHBA, practices at the Augenzentrum Nymphenburger Höfe – Augenklinik Herzog Carl Theodor, Munich, Germany, 07/2016.

“After studying the LENTIS® Comfort^{toric}, we have concluded that this extended depth of focus IOL should be considered as an effective treatment for presbyopia and astigmatism. It provides patients with excellent refractive predictability and distance and intermediate visual acuities of greater than 1.0, good near vision for newspaper reading, and a wide range of view. It also has exceptional rotational stability, thereby decreasing the need for postoperative adjustments.”

Florian T.A. Kretz, MD, FEBO, Lead surgeon, Eyeclininc Ahaus-Raesfeld-Rheine, Dr. Gerl & Colleagues, Ahaus, Germany, 07/2016.

“Our initial clinical results demonstrate that the LENTIS® Comfort IOL is an excellent alternative to monofocal lens implantation in cataract surgery. This monofocal-plus IOL provides excellent intermediate vision and acceptable near vision; many patients achieve total spectacle independence, even for reading.”

“Because of the possibility for photopic and night driving problems that can occur with all multifocal IOLs, we also have the LENTIS® Mplus and LENTIS® Comfort in our portfolio. These lenses provide high levels of patient satisfaction, due to their good results in contrast sensitivity and reduction of glare and halos. When patients are interested in good intermediate visual acuity and have no objection to using glasses for extended reading, the LENTIS® Comfort with its 1.50 D of near addition is our first choice. Historically, mix-and-match strategies have not been our choice, but we are considering this approach with the Mplus and the LENTIS® Comfort after hearing of the impressive results of colleagues including Sunil Shah, MBBS, FRCOphth, FRCS(Ed), FBCLA.”

Detlef Holland, MD, is a cataract and refractive surgeon at the Augenklinik Bellevue, Kiel, Germany, 02/2014.

“I have been using the LENTIS® Comfort and I am enormously impressed with the outcomes and the levels of spectacle independence that this gives to my patients. I have had these lenses implanted in both my eyes and am delighted with the outcome. I can wholeheartedly recommend this intraocular lens for suitable patients.”

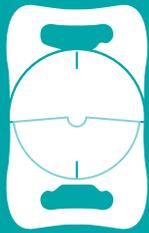
Brendan Moriarty, Consultant Ophthalmic Surgeon, Optegra Prospect Eyeclinic, Altrincham/Cheshire, UK, 2013, data on file.

“3 years ago I would have only considered a monofocal lens for my own eyes, but if I was considering surgery right now this is the lens I would have myself.”

Julian Stevens, Consultant Ophthalmic Surgeon, Moorfield Eye Hospital, UK, 2013.

“It [LENTIS® Comfort] can improve depth of field compared with a monofocal IOL and performs well in standard cataract cases for patients or surgeons reluctant to use a multifocal IOL. The LENTIS® Comfort can be used with a mix-and-match approach.” **Dominique Pietrini**, Consultant Ophthalmic Surgeon, Clinique de la Vision, Paris, France, 2013.

“The trend is to go more for intermediate vision nowadays because of the increased use of PCs, iPhones and iPads. The patients I see in my practice don't mind wearing reading glasses at home for long-time reading. But they want to go out of the house and not wear glasses, use their electronic devices, do their shopping and see well.” **Oliver Findl**, MD, Hanusch Krankenhaus Wien & Moorfields Eye Hospital, London, speaking of the LENTIS Comfort at the World Ophthalmology Congress 2014, Tokyo.



LENTIS® Comfort | Comfort^{toric}

Das einzigartige und geprüfte Linsendesign mit EDOF-Technologie bietet anspruchsvollen Kataraktpatienten, die im Alltag zunehmend auf den Intermediärbereich, zum Beispiel durch Computerarbeit oder beim Autofahren, angewiesen sind, eine komfortable Behandlungsmöglichkeit, die über die Standardlösung hinausgeht.

Bezeichnung	LENTIS® Comfort LS-313 MF15 asphärisch			LENTIS® Comfort ^{toric} LS-313 MF15 T0-T6 standard torisch asphärisch		
Typ	Faltbare einteilige Acryl-HKL			Einteilige torische Acryl-HKL für die Kapselsackfixation		
Durchmesser der Optik Gesamtdurchmesser	6,0 mm 11,0 mm					
Haptikanwinkelung	0°					
Optikausführung	- Dioptrien: Konvexkonkav + Dioptrien: Bikonvex Asphärische Optik - posterior; Segmentförmiges Nahteil - anterior, Addition: + 1,5 dpt			Bikonvex Asphärische und torische Optik - posterior; Segmentförmiges Nahteil - anterior, Addition: + 1,5 dpt		
Design	Plattenhaptik Scharfe Optik- und Haptikkanten, posterior 360° scharfe Optikkante			Plattenhaptik Scharfe Optik- und Haptikkanten		
Material	HydroSmart® Copolymer aus hydrophilen Acrylaten mit hydrophob wirkender Oberfläche und UV-Absorber					
Lieferbereich	-10,0 bis -1,0 dpt (1,0 dpt) ±0,0 bis +36,0 dpt (0,5 dpt)			SE: +10,0 dpt bis +30,0 dpt (in 0,5 dpt) Zyl.: T0 +0,75 dpt T1 +1,5 dpt T2 +2,25 dpt T3 +3,0 dpt T4 +3,75 dpt T5 +4,5 dpt T6 +5,25 dpt		
Brechungsindex	1,46					
A-Konstanten	nominal	Haigis	HofferQ	nominal	Haigis	HofferQ
	A = 118,0 ACD = 4,97	a0 = 1,019 a1 = 0,309 a2 = 0,107	pACD = 5,15	A = 118,0 ACD = 4,97	a0 = 0,706 a1 = 0,274 a2 = 0,127	pACD = 5,18
	Holl.1	SRK/T	SRK II	Holl.1	SRK/T	SRK II
	sf = 1,38	A = 118,32	A = 118,5	sf = 1,34	A = 118,18	A = 118,3
Vorderkammertiefe	4,97 mm					
Empfohlene Inzisionsgröße	≥ 1,8 mm			≥ 2,2 mm		
Empfohlene Injektorsysteme [Mehrweg]	Injektor: Viscoject-Einhand: LI604205 Viscoject-Zweihand: LI604215 Kartuschen: Viscoject BIO 1.8 Kartuschen-Set: LP604250C* Viscoject BIO 2.2 Kartuschen-Set: LP604240C			Injektor: Viscoject-Einhand: LI604205 Viscoject-Zweihand: LI604215 Kartusche: Viscoject BIO 2.2 Kartuschen-Set: LP604240C		
Empfohlene Injektor-Sets [Einweg]	Überprüfen Sie die Kompatibilität der IOL mit der Injektormatrix unter https://lentis-eifu.com					

Quelle: ULIB (User Group for Laser Interference Biometry) www.ucusoft.de/ulib/c1.htm

* max. 25,0 dpt

Bitte beachten Sie, dass weder die Firma Teleon noch ULIB für die korrekte Angabe der optimierten A-Konstanten für den Zeiss IOLMaster verantwortlich gemacht werden können. Die angegebenen Konstanten sind somit als Richtwert und Ausgangsbasis für die Berechnungen der IOL-Brechkraft zu sehen. Detaillierte Angaben zur Berechnung eigener A-Konstanten können unter www.ucusoft.de/ulib/c1.htm eingesehen werden.

STANDARD

Scharfe Fernsicht

Lesebrille und / oder ggf. Gleitsichtbrille notwendig



Eine Standard-Linse behandelt den Grauen Star optimal, wird jedoch den Wunsch nach mehr Brillenunabhängigkeit im Intermediärbereich nicht erfüllen. Daraus folgt, dass der Patient trotz Katarakt-OP weiterhin auf spezielle und kostenintensive Brillengläser angewiesen sein wird. Für Patienten, die sich durch eine Sehhilfe nicht gestört fühlen, ist eine Standard-LENTIS® IOL die richtige Wahl.



Klare Sicht im Intermediär- und Fernbereich: Neben der standardmäßig wieder hergestellten Fern- wird auch die Intermediärsicht langfristig brillenunabhängiger therapiert. Klinische Ergebnisse zeigen, dass diese IOL insbesondere ab einer Entfernung von 60 cm ein optimiertes Seherlebnis gewährleistet.

Literaturverzeichnis

Detlev R.H. Breyer, MD, Aufs Auge "maßgeschneidert" – Individualisierte Linsenchirurgie – Wie versorge ich meine Patienten optimal?, Ophthalmologische Nachrichten, Refraktive Chirurgie/Special, 05/2015

Barbara Ameline-Chalumeau, MD, A Functional Solution to Increase Depth of Focus - The LENTIS® Comfort IOL can help patients achieve good functional vision at a wide range of distances, Cataract and Refractive Surgery Today Europe, January 2015

Jorge L. Alió, MD, PhD, Gerd U. Auffarth, MD, PhD, FEBO, Christoph Binder, MD, Detlev R.H. Breyer, MD, Oliver Findl, MD, MBA, FEBO, Detlef Holland, MD, Florian T.A. Kretz, MD, FEBO, Joseph Reiter, MD, Jan A. Venter, MD, Patrick Versace, MD, The Oculentis Toolbox for Lens Surgery - LENTIS® Comfort for cataract surgery, LENTIS® Mplus Family for refractive cataract surgery, FEMTIS® for laser-assisted cataract surgery. Supplement to Cataract & Refractive Surgery Today Europe 01/2015

Gerd U. Auffarth, MD, PhD, FEBOphth, Das Konzept der Zukunft - MIOL mit unterschiedlicher Nahaddition, Ophthalmologische Nachrichten (Biermann Verlag), 06/2014

Sunil Shah, MD, FRCOphth, FRCS(Ed), Magda Rau, MD, Detlef Holland, MD, Julian D. Stevens, MRCP, FRCS, FRCOphth, Gerd U. Auffarth, MD, PhD, FEBOphth, Florian T.A. Kretz, MD, FEBO, Manfred R. Tetz, MD, Detlev R.H. Breyer, Hiroyuki Arai, MD, PhD, Ludger Hanneken, MD, Dominique Pietrini, MD, Ruediger Schmid, MD, FEBO, Ben Wanders (CEO Oculentis BV), Experts Uncover the neXt generation of LENTIS® IOLs - Innovative solutions for presbyopia, laser refractive cataract surgery IOLs, AMD, and more, Supplement to Cataract & Refractive Surgery Today Europe 02/2014.

Jorge L. Alió, MD, PhD; Gerd U. Auffarth, MD, PhD, FEBO; Roberto Bellucci, MD; Oliver Klapproth, Dipl-Ing(FH); Thomas Kohnen, MD, PhD, FEBO; Peter Mojzis, MD, PhD, FEBO; Thomas F. Neuhann, MD; Tobias H. Neuhann, MD; Milind Pande, MBBS, DO, FRCS, FRCOphth; Dominique Pietrini, MD; Magda Rau, MD; Pavel Stodulka, MD, PhD; Marie-José Tassignon, MD, PhD, FEBO; and Jérôme C. Vryghem, MD, State of the Premium IOL Market in Europe, Cataract & Refractive Surgery Today EUROPE January 2013.

Jorge L. Alió, MD, PhD; Ana B. Plaza-Puche, MSc, Raul Montalban, MSc, Jaime Javaloy, MD, PhD, Visual outcomes with a single-optic accommodating intraocular lens and a low-addition-power rotational asymmetric multifocal intraocular lens, J CATARACT REFRACT SURG - VOL 38, JUNE 2012.

Dominique Pietrini, MD Consultant, State of the Premium IOL Market in Europe, Cataract & Refractive Surgery Today EUROPE January 2013.

Dominique Pietrini, MD Consultant, Expérience du nouvel implant LENTIS® Comfort dans la chirurgie de la cataracte, Les Cahiers d'ophtalmologie, n° 165 - Décembre 2012.

Julian Stevens, MRCP,FRCS,FRCOphth, Moorfield Eye Hospital, London, UK, Oculentis Mplus "Comfort" low power add multifocal lens implant, clinical presentation 2013, data on file.

Brendan Moriarty, Consultant Ophthalmic Surgeon, Optegra Prospect Eyeclinic, Altrincham/Cheshire, UK, 2013, data on file.



Leseempfehlung:

Detlev R.H. Breyer, MD, Oliver Findl, MD, MBA, FEBO, Eckhard Becker, MD & Julia Lübinghoff, MD, Michael J. Koss, MD, MHBA, Florian T.A. Kretz, MD, FEBO, WE ENVISION. YOU SEE. LENTIS® Comfort: Experience Comfort without compromise, Supplement to Cataract & Refractive Surgery Today Europe July/August 2016

Vertrieb:

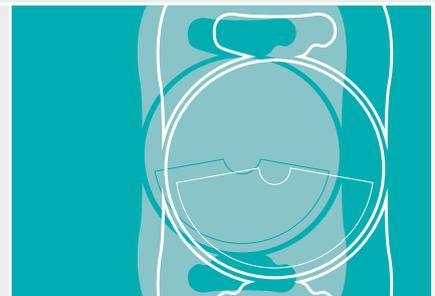
TELEON®

Teleon Surgical Vertriebs GmbH

Am Borsigturm 58

13507 Berlin, Germany

Email. info@teleon-surgical.com



www.teleon-surgical.com



LENTIS[®] Comfort & Comfort^{toric}

Der neue Gold-Standard für Ihre Monofokallinsen-Patienten

LENTIS® Comfort & Comfort^{toric}

Die richtige Intraokularlinse für fast alle Ihrer IOL-Patienten

Die LENTIS® Comfort bedient den Standard-Intraokularlinsen-Patienten besser als bekannte Monofokallinsen!

Neu: Optionale Korrektur von Standardzylinder (0,75 bis 5,25 dpt in 0,75 dpt Abstufungen) durch die LENTIS® Comfort^{toric} Intraokularlinse

5 Gründe dafür:

1. Optimale Kataraktbehandlung plus Tiefenschärfe im Intermediärbereich (EDOF-Konzept):

Alltagstätigkeiten, wie die Computerarbeit, das Autofahren, die Bedienung des Mobiltelefons oder das Einkaufen, sind zumeist brillenfrei möglich. Deutliche Steigerung des „post-OP-Wohlfühl- und Zufriedenheitsfaktors“ bei den Patienten.

2. Gleiche Vor- und Nachsorge wie bei Monofokallinsenpatienten:

Die Ausschlusskriterien bzw. Kontraindikationen entsprechen denen von Standard-IOL (Ausnahme: HH-Ast. > 0,75; hier empfiehlt sich die LENTIS Comfort Toric). Keine umfassenden post-OP Diagnostiken nötig. Die Erwartungshaltung der Patienten entspricht der „normaler“ Katarakt-Patienten.

3. Geringer Aufklärungsaufwand:

Es muss keine „Premium-Aufklärung“ betrieben werden, da photopische Effekte wie bei herkömmlichen „Multifokallinsen“ nicht existieren.

4. IGeL-Abrechnung wie bei Premiumlinsen möglich:

Die Abrechnung erfolgt analog bekannter Zusatznutzen, wie z.B. „Asphärizität“ oder „Blau- bzw. Violettlichtfilter“ oder sogar „Multifokalität“, als Sonderlinse.

5. Exponentieller Multiplikatoreffekt:

Das große Patientenzufriedenheitspotential von fast allen Ihren Kataraktpatienten nach der OP garantiert ein hohes Maß an positiver Mundpropaganda und damit „kostenloser“ Werbung für Ihre Klinik/Praxis.

Die Vorteile für Sie:

- Größtmögliches Patientenpotential
- Minimaler Zusatzaufwand
- Medizinische Vorreiterrolle
- Zufriedene und dankbare Patienten
- Prestige- und Imagegewinn für die Praxis

Die IOL-Technik dahinter:

Es handelt sich um eine asphärische Intraokularlinse mit Tiefenschärfefunktion.

EDOF-Konzept (Extended Depth of Focus): Erhöhte Tiefenschärfe wird durch eine geringe Addition von 1,5 dpt erreicht.

Vertrieb:

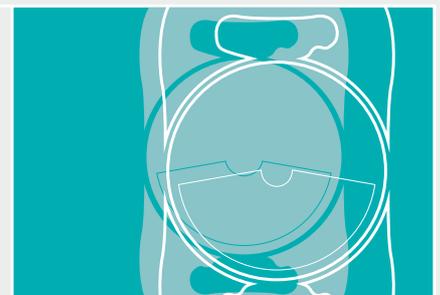
TELEON®

Teleon Surgical Vertriebs GmbH

Am Borsigturm 58

13507 Berlin, Germany

Email. info@teleon-surgical.com



www.teleon-surgical.com