

Trifokale IOL



**AT LISA tri 839MP und
AT LISA tri toric 939M/MP**
Die bewährte trifokale IOL-Plattform



Seeing beyond

Ihren Patienten die größtmögliche Unabhängigkeit von Sehhilfen bieten.

ZEISS AT LISA tri-Familie



// INNOVATION
MADE BY ZEISS

Nach einer IOL-Operation stellen Kataraktpatienten hohe Ansprüche an ihre Sehleistung. Sie möchten ihren aktiven Lebensstil auch im gehobenen Alter beibehalten und brauchen eine Lösung, mit der sie den meisten Alltagsaktivitäten ohne Sehhilfe nachgehen können. Ihr Wunsch ist ein Leben mit uneingeschränktem Sehvermögen, ohne störende Brille.

Die AT LISA tri-Produktfamilie von ZEISS ist die **führende trifokale Linsentechnologie**. Damit bieten Sie Ihren Patienten die größtmögliche Unabhängigkeit von Sehhilfen. **ZEISS AT LISA tri und ZEISS AT LISA tri toric sind die weltweit am häufigsten eingesetzten trifokalen IOL**. Zahlreiche Patienten hat die hohe Sehschärfe überzeugt, denn sie können bei allen Entfernungen auf eine Brille verzichten.

Die wichtigsten Vorteile von ZEISS AT LISA tri und ZEISS AT LISA tri toric für Ihre Patienten:

- Unabhängigkeit von Sehhilfen bei allen Entfernungen
- Sehr gutes Sehen bei allen Lichtverhältnissen
- Außergewöhnlich hohe Patientenzufriedenheit
- Bestätigte klinische Erfolge in mehr als 50 Publikationen (peer reviewed)



ZEISS AT LISA tri 839MP



ZEISS AT LISA tri toric 939MP

Die herausragenden Merkmale der Trifokal-Produktfamilie:

- Zwei Fokuspunkte, für mittlere und weite Entfernungen
- Asymmetrische Lichtverteilung
- Unabhängigkeit von der Pupillengröße
- Weniger visuelle Störphänomene
- Präzise Astigmatismuskorrektur** mit ZEISS AT LISA tri toric

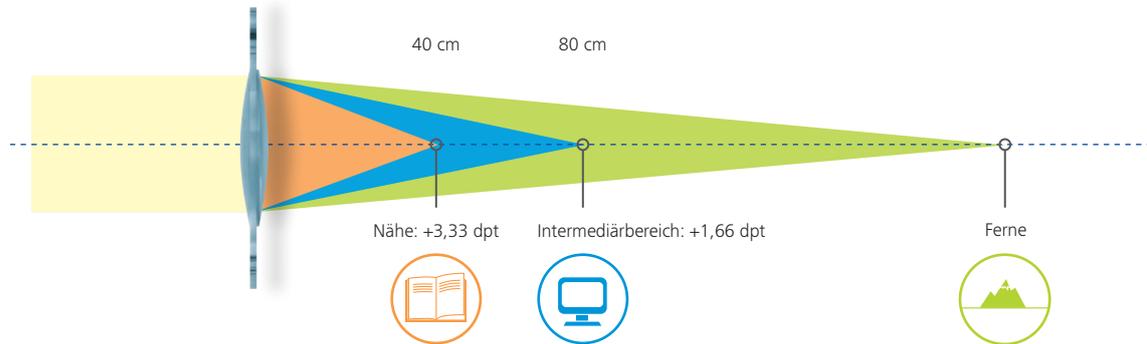
** Unveröffentlichte Daten.

Überragende optische Eigenschaften

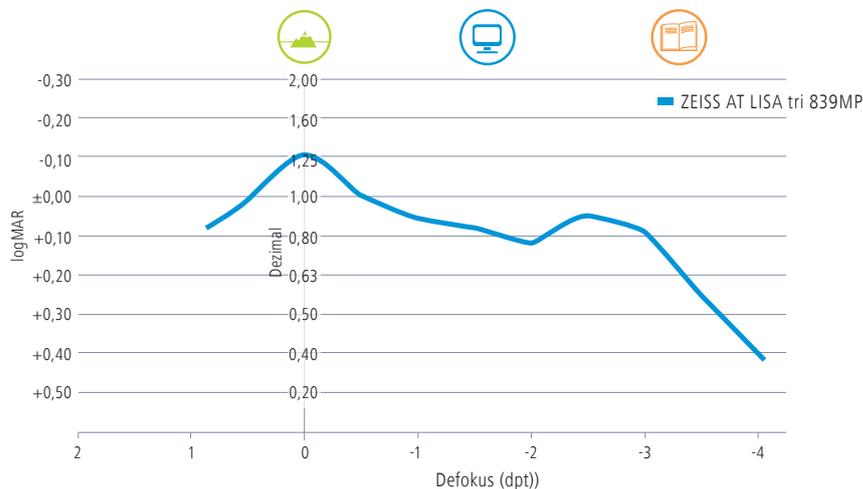
Für eine hervorragende Sehleistung ...

Das effiziente optische Design der ZEISS AT LISA tri-Familie zeigt in allen Entfernungsbereichen eine hervorragende optische Leistungsfähigkeit und gute Kontrastempfindlichkeit – und das bei allen Lichtverhältnissen.

Durch zwei zusätzliche Fokuspunkte in 40 cm und 80 cm Entfernung erhalten die Patienten einen durchgehenden Sehbereich von der Ferne bis in die Nähe und können ihren Alltagsaktivitäten ohne Sehhilfe nachgehen.



Dadurch ermöglicht die ZEISS AT LISA tri-Familie weiche Übergänge zwischen Nah-, Intermediär- und Fernbereich. Und Ihre Patienten können den Blick zwischen Gegenständen in verschiedenen Entfernungen hin- und herbewegen, ohne eine Sehhilfe verwenden zu müssen.



Defokus: Sehschärfe über einen Bereich von 25 cm bis ∞^*

... bei Tag

Für optimale Lichtverteilung in allen drei Entfernungsbereichen

ZEISS AT LISA bietet eine einzigartige asymmetrische Lichtverteilung von 50 %, 20 % und 30 % zwischen Fern-, Intermediär- und Nahfokus:

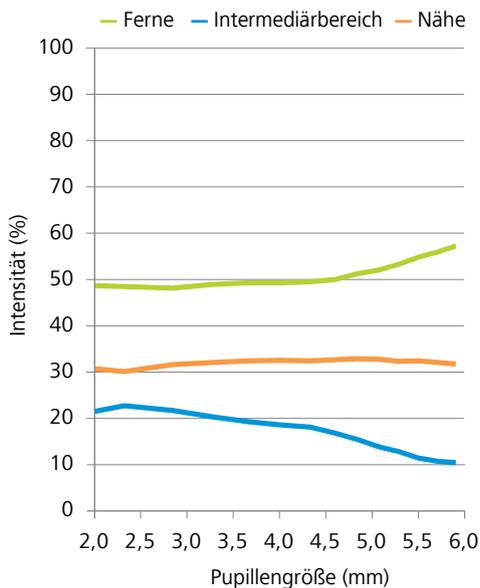
50 %

- Im Fernbereich ist die Lichtverteilung besonders wichtig, um entfernte Dinge scharf sehen zu können.

30 %

20 %

- Auch im Nahbereich nimmt die Lichtverteilung im Vergleich zum Intermediärbereich zu: Die technische Forschung von ZEISS hat ergeben, dass eine verhältnismäßig höhere Lichtverteilung zum Nahbereich die Sehkraft in der Nähe erhöht, ohne den Intermediärbereich zu beeinträchtigen.



Asymmetrische Lichtverteilung AT LISA tri*

* Unveröffentlichte Daten.

... und bei Nacht

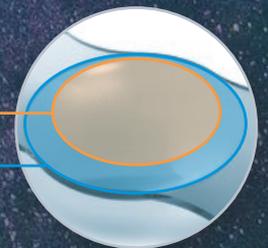


Unabhängig von der Pupillengröße und bessere Sicht bei Nacht

ZEISS AT LISA tri ist nicht apodisiert, das sorgt für Unabhängigkeit von der Pupillenweite. Dieses Design basiert auf Ergebnissen, die sich bei Langzeitstudien mit der AT LISA-Familie ergeben haben. Das Ergebnis: eine stabile optische Leistung, unabhängig von den Lichtbedingungen.

Trifokale Optik über 4,34 mm

Bifokal von 4,34 bis 6,0 mm



Ausgezeichnete Bildqualität

Durch die bewährte SMP-Technologie (Smooth Micro Phase) von ZEISS besitzt die AT LISA tri-Optik keine spitzen Winkel. Das reduziert die Lichtstreuung deutlich und optimiert die Abbildungsqualität.

Herkömmliches diffraktives IOL-Design:



Patentiertes ZEISS SMP-Design:



Größtmögliche Unabhängigkeit von Sehhilfen

Für einen aktiven Lebensstil ...

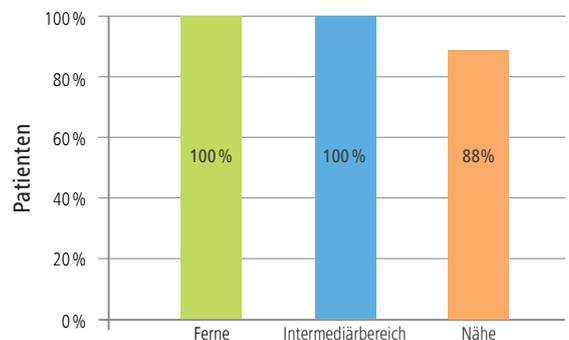
Die meisten Katarakt-, Presbyopie- und Astigmatismuspatienten wollen uneingeschränkt sehen, ohne auf eine Brille angewiesen zu sein. Die herausragenden optischen Eigenschaften der ZEISS AT LISA tri-Familie machen ein aktives Leben ohne Sehhilfe möglich und erfüllen auch die Wünsche der anspruchsvollsten Patienten.

Eine große Marktforschungsstudie mit mehr als 2.900 Teilnehmern bestätigte, dass für Patienten die Unabhängigkeit von Sehhilfen extrem wichtig ist (beispielsweise beim Rasieren, Schminken, Kochen, Essen, Sport und anderen Outdoor-Tätigkeiten). Das bedeutet, dass Patienten es vermeiden möchten, beim Sehen auf kurze, mittlere und weite Entfernungen eine Brille tragen zu müssen.¹

Die ZEISS AT LISA tri ermöglicht ein hohes Maß an **Brillenunabhängigkeit in allen Entfernungsbereichen**: Die vollständige Unabhängigkeit von Sehhilfen liegt bei über 90 %, wie klinische Daten zeigen.²

Dr. Sri Ganesh et al. stellten sogar fest, dass ALLE Patienten ihrer Testgruppe nach dem Eingriff ganz ohne Brille leben konnten.³

Unabhängigkeit von Sehhilfen



Postoperativer Visus ohne Sehhilfe in verschiedenen Entfernungsbereichen.⁴





Die meisten Patienten sind mit dem postoperativen Ergebnis und der erreichten Sehqualität sehr zufrieden.

Patienten, denen eine AT LISA tri-IOL implantiert wurde, haben fast alle eine sehr gute postoperative Sehschärfe in allen Entfernungsbereichen zurückerlangt.

Mit der ZEISS AT LISA tri-Familie wird eine verbesserte Kontrastempfindlichkeit und dadurch eine bessere Nachtsicht erreicht. Darüber hinaus wird über geringere Dysphotopsie berichtet. Die schnelle neuronale Anpassung* hat zur Folge, dass für die Patienten die Vorteile der trifokalen IOL schon kurz nach der Implantation zum Tragen kommen. Dies führt zu einer sehr hohen Patientenzufriedenheit und zu einer hohen Empfehlungsrate.

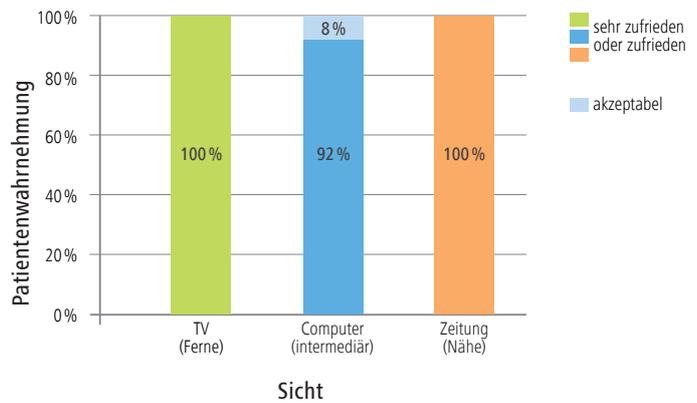
In einer Studie von Bilbao-Calabuig mit mehr als 2.000 AT LISA tri-Patienten gaben 98 % der Teilnehmer an, dass sie sich noch einmal für denselben Eingriff entscheiden würden.⁵

Die AT LISA tri-Produktfamilie von ZEISS ist die führende trifokale Linsentechnologie – und die bestmögliche Lösung für Ihre Patientinnen und Patienten.

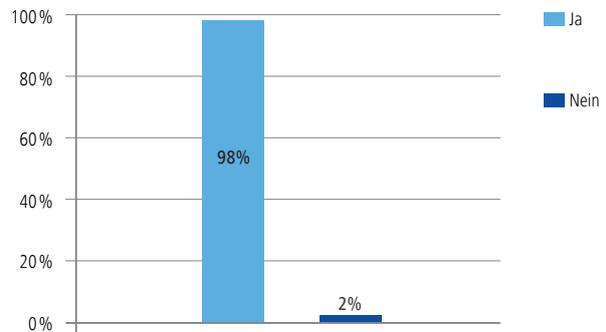
* Unveröffentlichte Daten.

1. Interne Daten. Strukturierter Online-Fragebogen. Stellen Sie sich vor, Sie könnten in den folgenden Situationen selbst entscheiden, ob Sie eine Sehhilfe (Brille oder Kontaktlinsen) tragen oder nicht. In welchen Situationen wäre es für Sie am ehesten akzeptabel, eine Sehhilfe (Brille oder Kontaktlinsen) zu tragen? Bitte beantworten Sie die Frage auch dann, wenn Sie normalerweise keine Sehhilfe (Brille oder Kontaktlinsen) tragen. Febr./März 2016, gesamt n = 2.918 (FR, DE, IT, ES, UK, CN, IN, SK: alle Teilnehmer 55–74 Jahre alt) 2. Mendicutte et al. (2016). Evaluation of visual outcomes and patient satisfaction after implantation of a diffractive trifocal intraocular lens. JCRS, 42(2): 203–210. 3. Ganesh et al. (2017). Long-term visual outcomes and patient satisfaction following bilateral implantation of trifocal intraocular lenses. Clinical Ophthalmology, 11: 1453–1459 4. Quelle: Kohnen, Titke und Boehm, 2016. Trifocal Intraocular Lens Implantation to Treat Visual Demands in Various Distances Following Lens Removal. Am Journal Ophthalmology. 2016; 161:71–77. 5. Bilbao-Calabuig et al (2017). Visual Outcomes Following Bilateral Implantation of Two Diffractive Trifocal Intraocular Lenses in 10,084 Eyes. American Journal of Ophthalmology, 179:55–66

Postoperative Sehqualität in verschiedenen Entfernungsbereichen (n = 26)*



Würden Sie sich erneut für den Eingriff entscheiden?



CE 0297

AT LISA tri 839MP
AT LISA tri toric 939M/939MP



Carl Zeiss Meditec AG

Goeschwitzer Strasse 51–52
07745 Jena
Deutschland
www.zeiss.de/lisa-tri
www.zeiss.de/med/kontakte



Carl Zeiss Meditec SAS

Avenue Paul Langevin, BPS
17053 La Rochelle Cedex 9
Frankreich
www.zeiss.com/lisa-tri
www.zeiss.com/med/contacts

DE_32_010_0001IV Gedruckt in Deutschland. CZ-VIII/2019 Internationale Ausgabe: Nur für den Vertrieb in ausgewählten Ländern.
Der Inhalt der Druckschrift kann von der gegenwärtigen Zulassung des Produktes oder des Serviceangebots in Ihrem Land abweichen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere regionalen Vertretungen. Änderungen in Ausführung und Lieferumfang sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten. [Produktname ohne Symbol] ist eine Marke/sind Marken oder eingetragene Marke/Marken der Carl Zeiss Meditec AG oder anderer Unternehmen der ZEISS Gruppe in Deutschland und/ oder anderen Ländern.
© Carl Zeiss Meditec AG, 2019. Alle Rechte vorbehalten.