

Produkt	VISIOTIS Progress PCM81 NY	VISIOTIS Progress Toric PCM81 NYT0-T3
Typ	Faltbare einteilige progressive IOL zur Kapselsackfixierung	Faltbare einteilige progressiv-torische IOL zur Kapselsackfixierung
Durchmesser der Optik Gesamtdurchmesser	6.0 mm 12.0 mm	6.0 mm 12.0 mm
Haptikanwinkelung	0°	0°
Optisches Design	Bikonvex Sektorförmiges Nahsegment - Anterior: +2.0D Asphärische Oberfläche - Posterior Sphärisch aberrationsneutral	Bikonvex Sektorförmiges Nahsegment - Anterior: +2.0D Asphärisch-torische Oberfläche - Posterior Sphärisch aberrationsneutral
IOL Design	Geschlossene C-Schlaufenhaptik Scharfe Optik- und Haptikkanten	
Material	<ul style="list-style-type: none"> HydroSmart® Protect - Copolymer aus hydrophilem Acrylat mit hydrophob wirkender Oberfläche UV absorbierend und zusätzlicher Violettlichtfilter 	
Verfügbare Dioptrien	SE +10.0D bis +30.0D (0.5D)	SE +10.0D bis +30.0D (0.5D) Zyl.: T0 +0.75D T1 +1.5D T2 +2.25D T3 +3.0D
Brechungsindex	1.46	1.46
Sterilisation	Dampf-Sterilisation	Dampf-Sterilisation
Lagerung	Lieferung in sterilem Wasser	Lieferung in sterilem Wasser
Empfohlene Injektor-Sets	Überprüfen Sie die Kompatibilität der IOL mit der Injektormatrix unter www.visiotis-eifu.com	

A-Konstanten

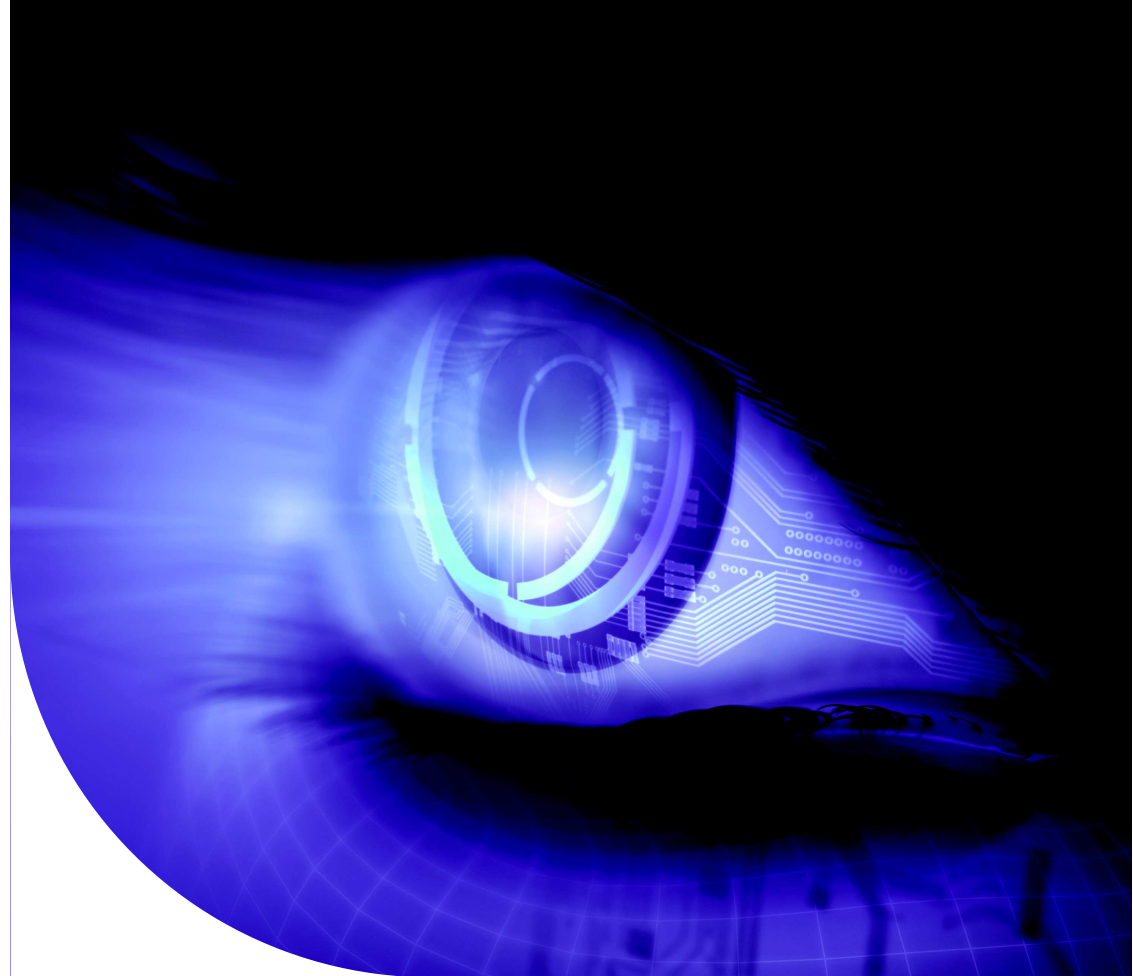
Nominal	Haigis	HofferQ	Holladay1	SRK/T	Barrett
118.0	a0 = 0.846 a1 = 0.4 a2 = 0.1	5.07	1.29	118.3	1.52 0.0

Quelle: IOLcon.org
Bitte beachten Sie, dass weder die Firma Teleon noch IOLcon für die korrekte Angabe der optimierten A-Konstanten von Biometrieeräte verantwortlich gemacht werden können. Die angegebenen A-Konstanten sind somit als Richtwert und Ausgangsbasis für die Berechnung der IOL-Brechkraft zu sehen.

Hersteller: Teleon Surgical B.V.

Vertrieb in Österreich und in der Schweiz  mediconsult

Revision: QF2690V1



VISIOTIS Progress VISIOTIS Progress Toric

Premium Intraokularlinsen mit Violettlichtfilter und einzigartiger EDOF-Segmentoptik mit 2,0dpt Addition für mehr Brillunenabhängigkeit

VISIOTIS Progress | VISIOTIS Progress Toric

Premium IOLs mit EDOF-Addition zur Behandlung von Grauem Star, Altersweitsichtigkeit und Astigmatismus

Mit dieser progressiven IOL-Familie ermöglichen Sie Ihren Patienten, ihr alltägliches Leben wieder ohne altersbedingte Visuseinschränkungen zu genießen.

Die VISIOTIS Progress IOLs ermöglichen scharfes Sehen bis in den Nahbereich für Patienten mit Katarakt und Presbyopie. Leidet Ihr Patient gleichzeitig an Astigmatismus, kann die progressiv-torische VISIOTIS Progress Toric beide Fehlsichtigkeiten weitgehend ausgleichen.

Die wichtigsten Funktionen auf einen Blick:

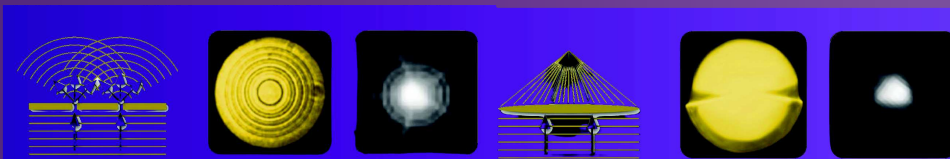
VISIOTIS Progress

- Zur Behandlung von Katarakt und Presbyopie
- Sehverbesserungen bis in den Intermediärbereich (Arbeiten am Computer, beim Autofahren, etc.)
- Asymmetrisch-refraktives optisches Design mit großflächiger Fernoptikzone
- Minimierung von Dysphotopsien durch einzigartige refraktive Segmentoptik
- Mehr Brillenunabhängigkeit (eine Lesebrille kann weiterhin notwendig sein)

VISIOTIS Progress Toric

- Zur Behandlung von Katarakt und Presbyopie bei gleichzeitiger Korrektur eines Astigmatismus

Minimierung von Dysphotopsien durch einzigartige refraktive Segmentoptik



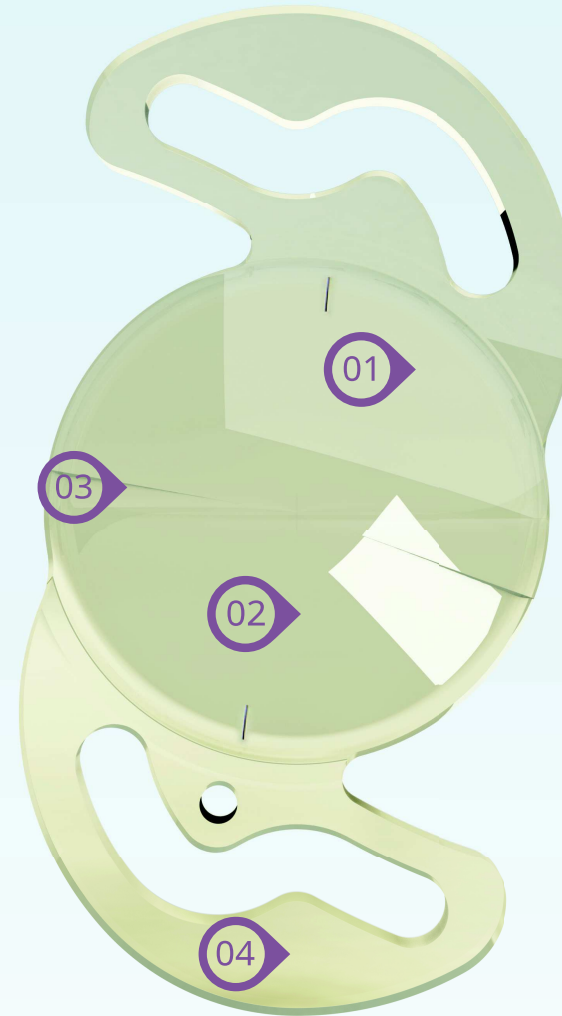
Diffraktives Wirkprinzip (Lichtbeugung)

Diffraktive IOL-Struktur mit Fokusdarstellung

Refraktives Wirkprinzip (Lichtbrechung)

Refraktive Segmentoptik mit Fokusdarstellung

Asymmetrisch-refraktives optisches Design



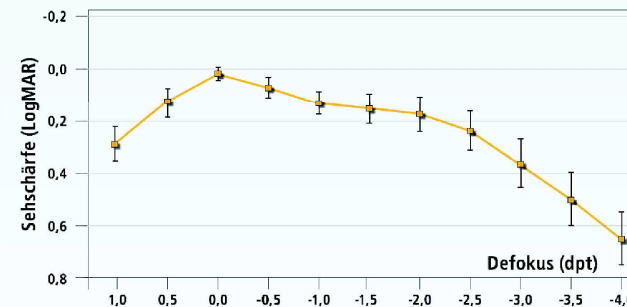
01 Großflächige, asphärische Fernoptikzone mit maximaler Lichtausbeute (>95%) für einen scharfen Fernbereich

02 EDOF-Segment mit Gleitsichteffekt durch varifokale Addition (2,0dpt) für ein brillantes Sehen bis in den erweiterten Nahbereich

03 Sanfte transmediale Optik-Übergänge zur Vermeidung photischer Nebenwirkungen und für eine natürliche Abbildungsqualität und Farbwahrnehmung

04 Bewährtes Haptik-Design:

- Hervorragende Fixierung im Kapselsack
- Zuverlässige optische Ergebnisse
- Hervorragende Zentrierung und Stabilität



Quelle: Dr. Jung Wan Kim (n=198), Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology 2020/8