PRECIZON™ Family Aspherical IOLs

DIE GANZE WELT
IN EINER LINSE

PRECIZON Aspheric Monofocal IOL | PRECIZON Aspheric Toric IOL | PRECIZON Aspheric Presbyopic IOL NVA | PRECIZON Aspheric Presbyopic Toric IOL

- Kontinuierliches, natürliches Sehen von NAH bis FERN -

DIE GANZE WELT
IN EINER LINSE

- Kontinuierliches, natürliches Sehen von NAH bis FERN -

Presbyopie- und Astigmatismus-korrigierende IOL mit CTF/TCT Technologie in einer Optik.

- Natürliches Sehen über alle Distanzen bietet höchsten Sehkomfort
- Toleriert postoperative Rotation
- Weniger photopische Phänomene
- Für große Kappa-Winkel geeignet, tolerant gegenüber Dezentrierung und Verkippung

Was macht diese Linse einzigartig?

• CTF (Continuous Transitional Focus) Optik

Bei der CTF-Optik besteht die Vorderfläche aus Bogensegmenten für die Nah- und Fernsicht. Zwischen den abwechselnd angeordneten Segmenten wird ein fließender Übergang vom Nah- zum Fernsichtbereich geschaffen. Diese Übergangszonen zwischen Nah- und Fernfokus erzeugen eine ausgezeichnete Sehschärfe im mittleren Entfernungsbereich.

Die CTF Technologie ermöglicht die Herstellung einer asphärischen Linse mit einer negativen Aberration von -0,11 µm und einer Addition von 2,75 Dioptrien. Durch die Bogensegmente der CTF-Optik werden Halos und Glare deutlich reduziert. Mit der Minimierung unerwünschter visueller Nebeneffekte erleben die Patienten ein natürlicheres Sehgefühl. Mit einer guten Sehqualität über alle Distanzen von etwa 40 cm bis in die Ferne und einem ausgewogenen Kontrastempfinden erfüllt die CTF-Optik die Erwartungen anspruchsvoller Patienten an eine Brillenunabhängigkeit. Gute visuelle Ergebnisse reduzieren Nachbehandlungen auf ein Minimum und sorgen für zufriedene und dankbare Patienten.

Bei der torischen Version der Precizon Presbyopic IOL wird die Presbyopie-korrigierende Vorderfläche der Linse mit einer Astigmatismus-korrigierenden Rückfläche kombiniert.

• TCT (Transitional Conic Torus) Optik

Die TCT-Optik ist toleranter gegenüber postoperativer Rotation, da alle Meridiane vom Zentrum bis zur Peripherie eine konstante Brechkraft haben. Ein, im Vergleich zu herkömmlichen TIOL, breiterer torischer Meridian erweitert den Schärfebereich und korrigiert, selbst bei leichter Fehlausrichtung, den Astigmatismus des Patienten.

DIE GANZE WELT IN EINER LINSE

- Kontinuierliches, natürliches Sehen von Nah bis Fern -

PRECIZON™

PRESBYOPIC TORIC

MODELL 575

SPEZIFIKATIONEN:

Modell:	575 A1 Precizon Presbyopic NVA einteilige IOL
Optik:	**aberrationskorrigierend (- 0,11 µm)** Continuous Transitional Focus (CTF) Optik
Größe der zentralen Fernzone Y/X:	1,4 / 2,6 mm
Breite der Bogensegmente:	0,60 mm
Anzahl der Bogensegmente:	3 n
Refraktiver Index:	1,46
Abbe-Zahl:	47
Lieferbereich	Sphäre: +5,0 dpt bis +34,0 dpt (0,5 dpt-Schritte) * / ** Zylinder: +1,0 dpt bis +6,0 dpt (0,5 dpt-Schritte) Power add +2,75 dpt
Haptikdesign:	Modifizierte, geschlossene C-Haptiken
Material:	**Hybrid:** hydrophobe & hydrophile Monomere. Ultraviolett Filter HEMA/EOEMA Copolymer
Optik Ø:	6,0 mm
Gesamt Ø:	12,5 mm

Haptik-Anwinkelung:	0°
Mittendicke der Optik:	0,8 to 1,3 mm
Randdicke:	0,4 mm
A-Konstante* (akustisch):	118,0
A-Konstanten* (optisch):	118,8 (SRK T) | 118,8 (SRK II) | 0,126 (Haigis a0) 0,355 (Haigis a1) | 0,157 (Haigis a2) 5,51 (Hoffer-Q pACD) | 1,72 (Holladay 1 sf) 1,78 (Barrett suite LF | 0,0 (Barrett suite DF)
Lichtverteilung:	60/40 Lichtverteilung Fern-/Nahfokus bei 3 mm Pupille

* Mindeststärke Sphäre = 1,5 + Zylinder: z.B. Modell 575A107TY10 = S5.0 & C3.5 (1.5+3.5=5.0)

** Höchststärke Sphäre = 35,0 - Zylinder: z.B. Modell 575A111TY59 = S29.5 & C5.5 (35-5.5=29.5)

*** Bitte prüfen Sie die aktuellen A-Konstanten auf www.ophtec.com

Precizon Online Kalkulator

CONTINUOUS TRANSITIONAL FOCUS
- Optik für höchsten Sehkomfort -

PRECIZON™ NVA

PRESBYOPIC
MODELL 570

SPEZIFIKATIONEN:

Modell:	570 A1 Precizon Presbyopic NVA einteilige IOL
Optik:	**aberrationskorrigierend (- 0,11 µm)** Continuous Transitional Focus (CTF) Optik
Größe der zentralen Fernzone Y/X:	1,4 / 2,6 mm
Breite der Bogensegmente:	0,60 mm
Anzahl der Bogensegmente:	3 n
Refraktiver Index:	1,46
Abbe-Zahl:	47
Lieferbereich	+1,0 dpt bis + 35,0 dpt (0,5 dpt-Schritte) Power add +2,75 dpt
Haptikdesign:	Modifizierte, geschlossene C-Haptiken
Material:	**Hybrid:** hydrophobe & hydrophile Monomere. Ultraviolett Filter HEMA/EOEMA Copolymer
Optik Ø:	6,0 mm
Gesamt Ø:	12,5 mm
Haptik-Anwinkelung:	0°
Mittendicke der Optik:	0,8 to 1,3 mm

Randdicke:	0,4 mm
A-Konstante* (akustisch):	118,0
A-Konstanten* (optisch):	118,8 (SRK T) | 118,8 (SRK II) | 0,126 (Haigis a0) 0,355 (Haigis a1) | 0,157 (Haigis a2) 5,51 (Hoffer-Q pACD) | 1,72 (Holladay 1 sf) 1,78 (Barrett suite LF | 0,0 (Barrett suite DF)

* Mindeststärke Sphäre = 1,5 + Zylinder: z.B. Modell 575A107TY10 = S5.0 & C3.5 (1.5+3.5=5.0)
** Höchststärke Sphäre = 35,0 - Zylinder: z.B. Modell 575A111TY59 = S29.5 & C5.5 (35-5.5=29.5)
*** Bitte prüfen Sie die aktuellen A-Konstanten auf www.ophtec.com

Presbyopie-korrigierende IOL mit CTF-Optik für natürlich hohe Sehqualität von nah bis fern.

- Natürliches Sehen über alle Distanzen
- Weniger photopische Phänomene
- Für große Kappa-Winkel geeignet, tolerant gegenüber Dezentrierung und Verkippung

TRANSITIONAL CONIC TORIC
- toleriert postoperative Rotation -

PRECIZON™
TORIC
MODELL 565

SPEZIFIKATIONEN:

Linsendesign:	einteilige IOL | Implantation in den Kapselsack
Optik:	6,0 mm | durchgängig konisch, torisch | bikonvex
Material:	Hybrid: hydrophobe & hydrophile Monomere. Ultraviolett Filter HEMA/EOEMA Copolymer
Gesamt ø:	12,5 mm
Haptik-Anwinkelung:	0°
Dioptriebereich:	+1,0 dpt bis + 34,0 dpt (0,5 Schritte) Zylinder 1,0 dpt bis 10,0 dpt (0,5 Schritte)
IOL sphärische Aberration:	360° | 0 µm
Refraktiver Index:	1,46
A-Konstanten* (optisch):	**akustisch:** 118,0 **optisch:** 118,6 (SRK T) | 118,7 (SRK II) | 0,567 (Haigis a0) 0,123 (Haigis a1) | 0,159 (Haigis a2) 5,27 (Hoffer-Q pACD) | 1,53 (Holladay 1 sf) 1,67 (Barrett suite LF | 0,0 (Barrett suite DF)

* Bitte überprüfen Sie die aktuellen A-Konstanten auf www.ophtec.de

Gibt Sicherheit bei der Behandlung von Astigmatismus

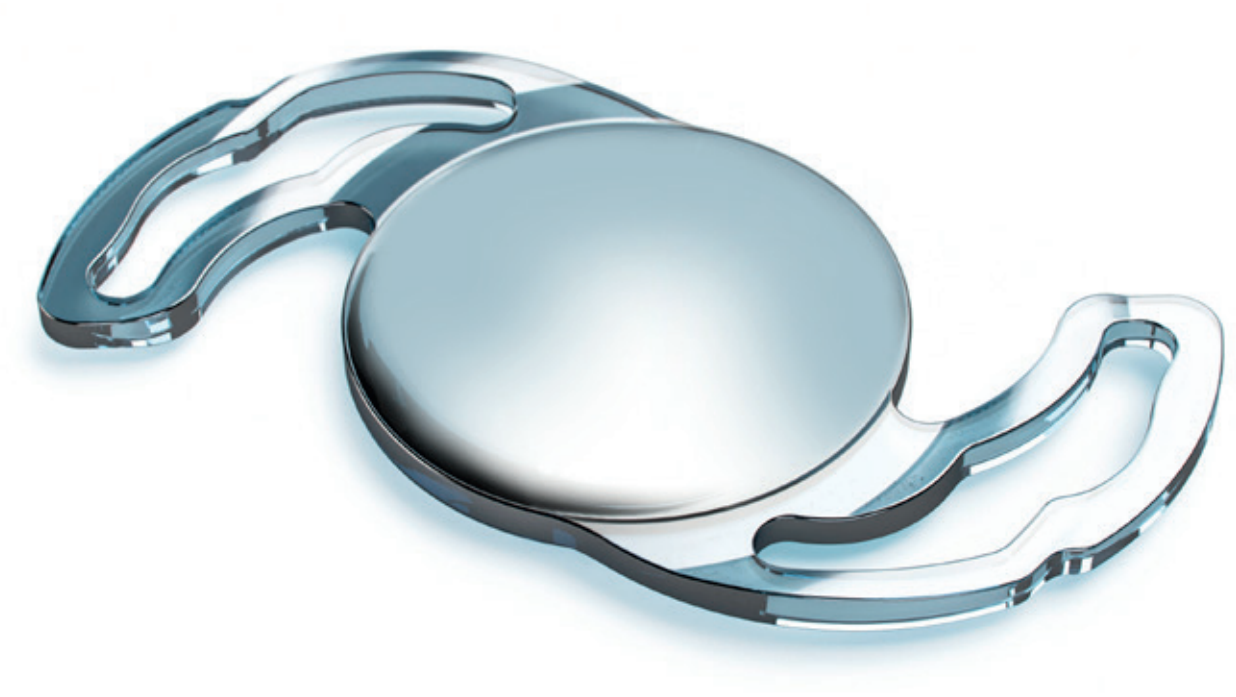
- Asphärische Zylinder
- aberrationsneutral
- Pupillenunabhängigkeit [1)]
- mehr Toleranz bei postoperativer Rotation [2)]
- Geprüfte Stabilität [3)]

Precizon Online Kalkulator

1) Bench study Kim MJ, Yoo YS, Joo CK, Yoon G; (J Cataract Refractive Surg. 2015;41(10:2274-2282))
2) Data on File - study report Dr Erik Mertens, ESCRS 2014
3) Vale C, Menezes C, Firmino-Machado J, Rodrigues P, Lume M, Tenedório P, Menéres P, Brochado MC; (Clinical Ophthalmology 19, January 2016)

PRECIZON™

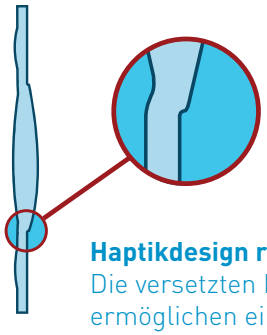
MONOFOCAL
MODELL 560



SPEZIFIKATIONEN:

Linsendesign:	einteilige IOL | Implantation in den Kapselsack
Optik:	6,0 mm | bikonvex | konvex/konkav**
Material:	Hybrid: hydrophobe & hydrophile Monomere. Ultraviolett Filter HEMA/EOEMA Copolymer
Gesamt ø:	12,5 mm
Haptik-Anwinkelung:	0°
Dioptriebereich:	-10,0 dpt bis + 0,0 dpt (konvex-konkav, 0,5 Schritte) +1,0 dpt bis + 35,0 dpt (bikonvex, 0,5 Schritte)
IOL sphärische Aberration:	360° | 0 µm
A-Konstante* (akustisch):**	*konvex konkav:* 103,8 (IOL Master; SRK T) *bikonvex:* 118,0
A-Konstanten* (optisch):**	*bikonvex:* 118,6 (SRK T) | 118,7 (SRK II) | 0,567 (Haigis a0) 0,123 (Haigis a1) | 0,159 (Haigis a2) 5,27 (Hoffer-Q pACD) | 1,53 (Holladay 1 sf) 1,67 (Barrett suite LF | 0,0 (Barrett suite DF)

* Bitte überprüfen Sie die aktuellen A-Konstanten auf www.ophtec.de
** Abhängig von der Dioptriestärke



Haptikdesign reduziert Nachstar (PCO)
Die versetzten Haptiken der Precizon IOLs ermöglichen ein Anhaften an der hinteren Kapsel. Postoperativer Rotation wird vorgebeugt und PCO reduziert.

Monofokale, asphärische Acryl IOL

- einteilig
- Implantation in den Kapselsack
- bewährte Stabilität
- 2,2 mm Mikroinzision
- optimierte PCO-Barriere

PRECIZON™ Family IOLs
- auf den Punkt gebracht

- einteilig, asphärisch, Implantation in den Kapselsack
- hydrophile IOL mit hydrophober Oberfläche für leichte Entfaltung, glisteningfrei
- geschlossenes, modifiziertes C-Haptikdesign für beste, bleibende Stabilität im Kapselsack
- 360 Grad scharfe Kante und versetzte Haptiken zur Vermeidung von PCO
- großer Lieferbereich in (auch Zylinder) 0,5 dpt-Schritten
- patentierte TCT Technologie toleriert postoperative Rotation
- patentierte CTF Technologie für ein natürliches Sehen von Ferne bis Nähe, weniger photopische Phänomene, für große Winkel Kappa geeignet, tolerant gegenüber Dezentrierung und Verkippung

DualTec™ Injektorsystem
- entwickelt für Precizon Family IOLs

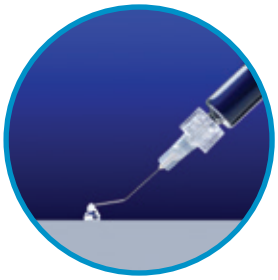
- Einmalinjektor & Kartuschensystem mit Schiebe- UND Drehfunktion
- 2,2 mm Inzision

RingJect™
- zusätzliche Sicherheit mit Kapselspannring

- patentierter Kapselspannring im Einmalinjektor zur Stabilisierung des Kapselsacks
- extrem flexibel und stark aus formgepresstem PMMA

ArtiVisc® / ArtiVisc Plus®
- zum Schutz des Endothels, für maximale VK-Stabilität

- hohe Viskosität, hohe Elastizität
- herausragende optische Klarheit
- schnell und vollständig absaugbar
- Lagerung bei Raumtemperatur



Kalkulationsservice
- wahlweise Online-Kalkulator oder Kalkulationsteam

- Berechnung torischer Modelle einfach mit dem OPHTEC Online-Kalkulator oder von den erfahrenen Spezialisten unserer Kalkulationsabteilung

PRECIZON™ Family Aspherical IOLs

Auftragsannahme

Customer Service
E-Mail: bestellung@de.ophtec.com
Tel.: 0800 1800781

Kalkulationsteam

Calculation Service
E-Mail: calculations@ophtec.com
Tel.: 0800 1800781

OPHTEC GmbH

`s-Heerenberger Str. 384
46446 Emmerich am Rhein
Tel.: 02822 5398780
Fax: 02822 5398781
E-Mail: info@de.ophtec.com
www.ophtec.de

OPHTEC BV P.O. Box 398 | 9700 AJ Groningen | Schweitzerlaan 15 | 9728 NR Groningen | The Netherlands | T: +31 50 5251944 | F: +31 50 5254386
E: info@ophtec.com

| Information on this document is subject to modification | ©2021 OPHTEC BV