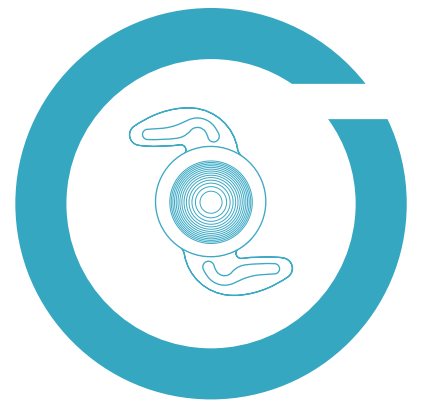


# RayOne® Trifocal Technische Daten



# RayOne® Trifocal Technische Daten

Modellbezeichnung:	RayOne® Trifocal
Modellnummer:	RAO603F
Stärkenbereich:	0,0 dpt bis +30,0 dpt (0,5-dpt-Schritte) Trifokal, diffraktiv, Addition von +3,5 dpt nah und +1,75 dpt für intermediär auf der IOL-Ebene

Implantationssystem	
Injektor:	Vollständig vorgeladenes IOL-Injektorsystem für den einmaligen Gebrauch
Inzisionsgröße:	1,65 mm Spitze für < 2,2-mm-Inzision
Abschrägungswinkel:	45°
Linseimplantation:	Einhand-Kolbenmechanismus

Asphärische Trifokale IOL	
Material:	Hydrophiles Rayacryl® Acryl, einteilig
Wassergehalt:	26 % im Gleichgewicht
UV-Schutz:	Benzophenon als UV-Blocker
UV-Lichttransmission:	UV-Absorption 10% Cutoff bei 380 nm
Refraktionsindex:	1,46
Gesamtdurchmesser:	12,50 mm
Optikdurchmesser:	6,00 mm
Optikform:	Bikonvex (positive Stärken)
Asphärizität:	Hintere asphärische Oberfläche mit aberrationsneutraler Technologie
Design der Optikkante:	Amon-Apple erweiterte 360° scharfe Optikkante
Haptikanwinkelung:	0°, uniplanar
Haptikdesign:	Geschlossene Loop-Haptik mit Anti-Vaulting-Haptic-Technologie (AVH)

Geschätzte Konstanten für optische Biometrie					
SRK/T	Haigis			HofferQ	Holladay
A-constant	a0	a1	a2	pACD	SF
118,6	1,17	0,40	0,10	5,32	1,56

Bei Kontakt-Ultraschall beträgt die geschätzte A-Konstante 118,0.

Bitte beachten Sie, dass es sich bei allen für Rayner-Linsen angegebenen Konstanten lediglich um Schätzwerte handelt. Jeder Operateur muss seine eigenen Konstanten ermitteln, wobei zunächst die ersten Patientenergebnisse herangezogen werden. Mit zunehmendem Datenpool müssen die Konstanten kontinuierlich angepasst werden.

RayOne® ist eine Klasse für sich.  
Entdecken Sie selbst: [rayner.com/rayone](http://rayner.com/rayone)



In bestimmten Märkten können regulatorische Beschränkungen gelten.  
©2017 Rayner Intraocular Lenses Limited.  
RayOne ist eine eingetragene Marke von Rayner. EC 2017-56 DE 07/18

RAYNER SURGICAL GMBH  
RUDOWER CHAUSSEE 9  
12489 BERLIN  
Tel: +49 30 6290783 - 0  
Fax: +49 30 6290783 - 29  
Email: [info.de@rayner.com](mailto:info.de@rayner.com)  
Web: [www.rayner.com](http://www.rayner.com)

KUNDENDIENST UK  
Tel: +44 (0) 1903 854 560  
Email: [orders@rayner.com](mailto:orders@rayner.com)

KUNDENDIENST ITALIEN  
Tel: +39 800 972485  
Email: [ordini@rayner.com](mailto:ordini@rayner.com)

KUNDENDIENST SPANIEN  
Tel: +34 910 480055  
Email: [pedidos@rayner.com](mailto:pedidos@rayner.com)