RayOne Galaxy Informationsblatt

GALAXY

Grauer Star tritt auf, wenn die natürliche Linse im Auge trüb wird, was zu verschwommenem oder unscharfem Sehen führt.

Astigmatismus ist eine häufige Erkrankung, die aufgrund einer unregelmäßig geformten Hornhaut zu verschwommenem oder verzerrtem Sehen führt.

Bei **Alterssichtigkeit** auch Presbyopie genannt, verliert die natürliche Linse des Auges an Flexibilität, wodurch es schwieriger wird, nahe Objekte scharf zu sehen.

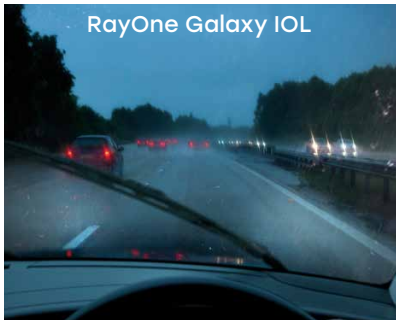
RayOne Galaxy ist eine der neuesten Intraokularlinsen (IOL), die Patienten zur Verfügung stehen. Sie nutzt eine revolutionäre spiralförmige Optiktechnologie, um das in Ihr Auge eintretende Licht präzise zu steuern.

Im Gegensatz zu einer monofokalen IOL wurde RayOne Galaxy entwickelt, um Ihnen **eine hohe Sehqualität in der Ferne, im Zwischenbereich und in der Nähe ohne Brille** zu bieten.

Erwartete Sehkraft nach der Operation†

Erwartete Sehkraft nach der Operation†

Störende Halos und Blendeffekte um Lichtquellen bei Nacht.†



Deutlich reduzierte Sehstörungen im Vergleich zu einigen modernen IOLs.†

Bei einigen modernen IOLs kann es normal sein, dass nachts Sehstörungen wie Halos und Blendeffekte um Lichtquellen auftreten. Diese Sehstörungen lassen in der Regel mit der Zeit nach. Die patentierte Spiraloptik der **RayOne Galaxy** wurde jedoch speziell entwickelt, um diese Sehstörungen von Anfang an deutlich zu reduzieren.*

Einige moderne IOLs verlieren einen Teil des verfügbaren Lichts, wenn es in Ihr Auge eintritt, was zu einer leichten Veränderung Ihres Sehvermögens bei schwacher Beleuchtung führt. Die **RayOne Galaxy** leitet 100 % des verfügbaren Lichts an den Augenhintergrund* (die Netzhaut) weiter, sodass das gesamte Licht für Ihr Sehvermögen genutzt wird.

Rayner

HERGESTELLT IN GROSSBRITANNIEN

Wie unterscheiden sich verschiedene IOLs?

Linsenoption	Fernsicht	Zwischensicht	Nahsicht	Lichtverlust	Sehstörungen
Monofokale IOL	✓			Keine	Keine
Verbesserte monofokale IOL	✓	✓		Keine	Keine
Einige fortschrittliche IOLs	✓	✓	✓	Einige	Mäßig
RayOne Galaxy Spiral-IOL	✓	✓	✓	Keine	Gering

Über Augenoperationen:

Vor der Operation:

Ihr Facharzt oder -ärztin für Augenchirurgie nimmt genaue Messungen Ihrer Augen vor und bespricht mit Ihnen Ihre Lebensgewohnheiten, um die richtige Intraokularlinse (IOL) zu empfehlen.

Ein gesunder Tränenfilm ist für genaue Messungen und optimale Operationsergebnisse unerlässlich.

Operation:

Zur Vorbereitung Ihres Auges wird Ihr Chirurg oder Chirurgin **Augentropfen verabreichen, um Ihre Pupille zu erweitern, den Bereich um Ihr Auge zu sterilisieren und eine Lokalanästhesie (in der Regel Augentropfen) durchzuführen.**

Die Operation dauert in der Regel **nur 10 bis 20 Minuten**. Sie werden gebeten, in ein helles Licht zu schauen, während Ihre natürliche Linse durch eine klare IOL ersetzt wird, um Ihr Sehvermögen wiederherzustellen. Während des Eingriffs verspüren Sie keine Schmerzen.

Nach der Operation wird ein **Schutzverband** über Ihr Auge gelegt. Nach einer kurzen Ruhepause können Sie **noch am selben Tag nach Hause gehen** – Sie benötigen jedoch jemanden, der Sie fährt.

Nach der Operation:

Ihre Sehkraft verbessert sich sofort, aber die vollständige Genesung ist von Person zu Person unterschiedlich. Die meisten Menschen **nehmen ihre täglichen Aktivitäten innerhalb weniger Tage wieder auf**. Seien Sie geduldig – die vollständige Genesung kann einige Wochen dauern, und **Ihre Sehkraft wird sich noch einige Monate lang weiter anpassen.**

Ihnen werden Augentropfen verschrieben, um die Heilung zu unterstützen – **befolgen Sie die Anweisungen Ihrer Klinik sorgfältig.**

Weitere Informationen zu Augenerkrankungen, RayOne Galaxy und der Vorbereitung auf eine Augenoperation finden Sie unter www.galaxyiol.com

Wie bei allen chirurgischen Eingriffen gibt es sowohl Risiken als auch Vorteile. Die Ergebnisse einer Intraokularlinse können nicht garantiert werden, und es ist wichtig, sich der möglichen Auswirkungen auf das Sehvermögen nach der Operation bewusst zu sein. Die Informationen in diesem Merkblatt stellen weder eine medizinische Beratung zur Behandlung von Krankheiten oder Beschwerden dar, noch ersetzen sie eine professionelle medizinische Beratung, Diagnose oder Behandlung. Bitte besprechen Sie mögliche Risiken und Nebenwirkungen mit Ihrem Augenchirurgen oder -chirurgin, der Sie auch darüber beraten wird, ob dieses Produkt für Ihre Erkrankung geeignet ist. RayOne Galaxy Intraokularlinsen (IOLs) sind für die Platzierung im Kapselsack vorgesehen.

Rayner kann keine medizinische Beratung für die Öffentlichkeit anbieten. Für eine solche Beratung sollten Sie einen Arzt konsultieren. Nicht alle Rayner-Produkte sind in jedem Land zum Verkauf zugelassen. Bitte wenden Sie sich an Ihren lokalen Rayner-Händler, um zu erfahren, welche Produkte in Ihrer Region erhältlich sind.

*Abela-Formanek C et al. Performance of the First Spiral Refractive Intraocular Lens for Continuous Full Range of Vision. J Refract Surg. 2025 Nov;41(11):e1213-e1222.
†Illustrative Bilder zur Simulation erwarteter und möglicher Ergebnisse. EC 2025-91-DE 09/25.

HERGESTELLT IN GROSSBRITANNIEN

Rayner