



EYECRYL SERT sind monofokale, asphärische Intraokularlinsen mit erweiterter Tiefenschärfe (monofocal advance / EDOF) aus hydrophobem Material mit natürlich gelbem Chromophor, die in die hintere Augenkammer implantiert werden, um die natürliche Linse während der Kataraktoperation zu ersetzen. Die Linse wird aus medizinischem, hydrophobem Material mit einem Wassergehalt von 26% hergestellt und ist in zwei Varianten erhältlich: Hydrophob Clear und Hydrophob Natural Yellow (NY).

VERWENDUNGSZWECK

EYECRYL SERT sind Intraokularlinsen, die die natürliche Linse des Auges bei erwachsenen Patienten nach einer Kataraktoperation ersetzen, um eine hervorragende Sehkorrektur zu gewährleisten.

KONTRA-INDIKATIONEN

- Überempfindlichkeit gegen Hydroxypropylmethylcellulose oder Produkte auf Hyaluronsäurebasis, da diese als viskoelastisches Hilfsmittel bei der Katarakt-Operation verwendet werden.
- Überempfindlichkeit gegen einen der Produktbestandteile.
- Laufende medizinische Behandlung, Medikamente oder chirurgische Eingriffe.
- Wenn Sie schwanger sind, eine Schwangerschaft planen oder stillen.

FUNKTION EYECRYL SERT

EYECRYL SERT IOLs werden in die Hinterkammer des Auges implantiert und ersetzen die natürliche Linse, die als brechendes Medium fungiert, um die durch die Hornhaut einfallenden Lichtstrahlen auf der Netzhaut zu bündeln. Die asphärische Optik hilft bei der Aufhebung der positiven sphärischen Aberration der Hornhaut, wenn die IOL in das Auge implantiert wird.

KLINISCHE VORTEILE

EYECRYL SERT IOLs können die Patienten klinisch vor Erblindung schützen, wenn sie bei Kataraktoperationen implantiert werden. Aufgrund ihrer Materialeigenschaften und ihres Designs bieten sie eine gute funktionelle Fernsicht und verbessern die Lebensqualität des Patienten.

GEGENANZEIGEN

1. Patienten, die mit Chloroquin behandelt werden
2. Mikrophthalmie
3. Chronische Uveitis
4. Hornhautdystrophie oder Endothel-Insuffizienz
5. Aktive Augenerkrankungen (aktive diabetische Retinopathie, unkontrolliertes Glaukom)

INKOMPATIBILITÄTEN

Für die hydrophoben IOLs sind keine Unverträglichkeiten bekannt.



Fragen Sie Ihren Augenchirurgen nach dem Eyecryl Sert Sortiment



Biotech Connect App



EYECRYLTM Sert
Advanced Monofocal IOL

Inspired by
natural vision

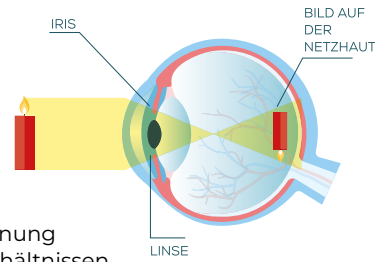
W: www.germany.biotechhealthcare.com
M: germany@biotechhealthcare.com
T: +49 4524 700 82 96

biotech
access to innovation

WIE SEHEN WIR? NORMALSICHTIGKEIT

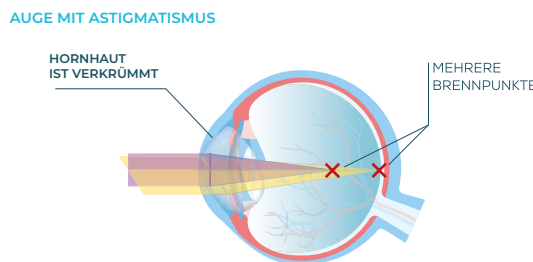
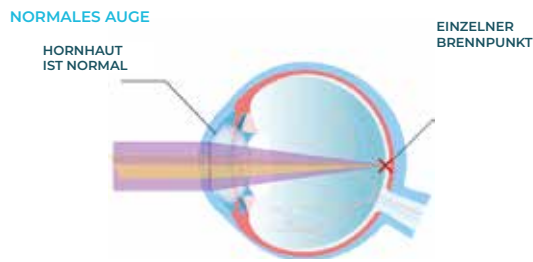
Normalsichtigkeit, auch Emmetropie genannt, ist der Idealzustand für die Augenfunktion.

Unabhängig von der Entfernung oder den aktuellen Lichtverhältnissen ist das Auge unter Emmetropie immer in der Lage die Lichtstrahlen so zu sammeln, dass sie exakt auf der Netzhaut gebündelt werden und dadurch jederzeit ein scharfes Bild entsteht.



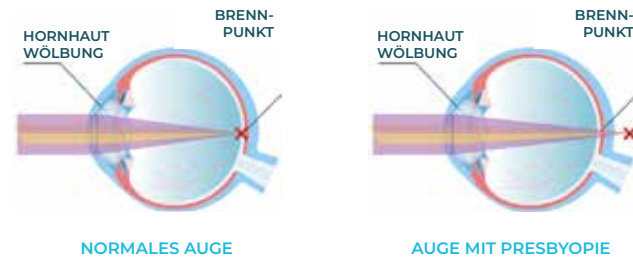
WAS IST ASTIGMATISMUS?

Unter Astigmatismus versteht man eine spezielle Sehstörung. Meistens kommt es durch eine unterschiedliche Wölbung der Hornhaut (Hornhautkrümmung) zu Fehlern bei der Abbildung und dadurch zu **verzerrtem Sehen**. Seltener liegt die Ursache im Bereich der Linse, sehr selten im Bereich des Augenhintergrundes. Die meisten Menschen haben einen gewissen Grad von Astigmatismus. **Verschwommenes oder verzerrtes Sehen** in Entfernungen, Kopfschmerzen, Überanstrengung der Augen, besonders wenn das Auge über einen längeren Zeitraum fokussieren muss, wie beim Lesen oder Computer-Arbeit, Schwierigkeiten beim Autofahren bei Nacht usw. sind Symptome von Astigmatismus.



WAS IST PRESBYOPIE?

Die Presbyopie (Alterssichtigkeit) entsteht durch den Verlust der Elastizität der natürlichen Linse des Auges und macht sich etwa ab dem 45. Lebensjahr bemerkbar. Presbyopie ist der **allmähliche Verlust der Fähigkeit, Objekte in der Nähe scharf zu sehen**. Sie bemerken die Presbyopie vielleicht, wenn Sie anfangen, Bücher und Zeitungen auf Armlänge zu halten, um besser lesen zu können.



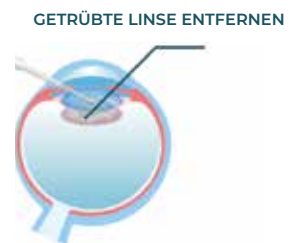
WAS IST KATARAKT?

Der Graue Star (Katarakt) ist die **Trübung oder Verlust der Transparenz der natürlichen Linse im Auge**.



BEHANDLUNG VON KATARAKT

Die Behandlung des Grauen Stars umfasst die operative Entfernung der getrübbten Linse (Katarakt) und den **Ersatz der Linse durch eine Intraokularlinse (IOL)**.



DIE ERWARTUNGEN DES PATIENTEN NACH DER KATARAKT-BEHANDLUNG

1. Klare Sicht mit hervorragender Qualität
2. Geringere Abhängigkeit von Brillen für alltägliche Aktivitäten

Herkömmliche monofokale IOLs bieten nur für weit entfernte Objekte eine klare Sicht. Für Aktivitäten im Nah- und Intermediärbereich müssen Sie eine Brille tragen.



SEHEN MIT MONOFOKALER IOL

WICHTIGKEIT DES INTERMEDIÄRBereichs

Vorbei sind die Zeiten, in denen das Sehen im Intermediärbereich als unwichtig angesehen wurde. In der heutigen Zeit des aktiven Lebensstils, steigen die Aktivitäten, die ein Sehen auf Armeslänge erfordern von Tag zu Tag.



EYECRYL Sert

Advanced Monofocal IOL

EYECRYL SERT Intraokularlinsen sind die bessere Option im Vergleich zum herkömmlichen Sortiment von monofokalen Intraokularlinsen. Eyecryl Sert reduziert Ihre Abhängigkeit von einer Brille und ermöglicht Ihnen eine hervorragende Sicht im Fern- und Intermediärbereich ohne Blendung und Lichthöfe, was die üblichen Nachteile von multifokalen Intraokularlinsen sind. EYECRYL SERT Intraokularlinsen sind fortschrittliche monofokale Linsen und bieten viel mehr als übliche monofokale IOLs. Die torische Version der EYECRYL SERT kann bei Katarakt mit bereits bestehendem Hornhautastigmatismus verwendet werden, um den Bedarf an Brillen für zylindrische Brechungsfehler zu eliminieren/reduzieren.

Die EYECRYL SERT IOL kann mit einem vorgeladenen IOL-Einführsystem durch einen sehr kleinen Schnitt (2,2 mm) ins Auge implantiert werden. Nach der Kataraktoperation ermöglicht Ihnen die Eyecryl Sert die meisten Ihrer normalen Aktivitäten wie Autofahren, Arbeiten am Tisch/Computer, Lesen der Etiketten von Produkten beim Einkaufen, beim Kochen, beim Rasieren/Schminken usw. wieder problemlos auszuführen und bietet gleichzeitig ein scharfes Sehen in die Ferne. Für Aktivitäten in der Nähe wie Lesen von feinen Schriften oder Nähen o.ä. müssen Sie möglicherweise trotzdem noch eine Brille tragen. Die einzigartigen Eigenschaften der Linsenoberfläche (asphärische Optik) sorgen für bessere Schärfe, Klarheit und Qualität der Sicht bei allen Lichtverhältnissen. Außerdem schützt das natürliche Chromophor der Linse die Netzhaut vor schädlichem ultraviolettem und blauem Licht, das die Netzhaut schädigen und eine Krankheit namens altersbedingte Makuladegeneration (ARM) entstehen lassen kann. Mit den EYECRYL SERT Intraokularlinsen mit EDOF Technologie, machen Sie sich das Leben leicht und sind nur noch minimal von der Brille abhängig. Diese Intraokularlinsen wurden speziell für weite und mittlere Entfernungen designt. Durch einen oder mehrere Gründe besteht jedoch trotzdem noch die Möglichkeit, dass Sie eine Brille für Fern-, Intermediär- oder Nahbereich benötigen. Wenden Sie sich an Ihren Augenarzt, um mehr über diese Linse zu erfahren und ob sie die richtige Wahl für Ihre Augen ist.



SEHEN MIT EYECRYL SERT