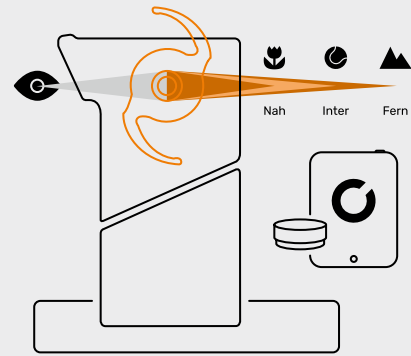


RALV®

Das erreichbare Sehen vorab erleben.



RALV visualisiert das postoperative Sehen mit Intraokularlinsen, um die Auswahl einer IOL bei refraktivem Linsentausch im Sinne einer subjektiven Beurteilung zu unterstützen.

RALV gibt **vor der OP** Antwort auf die Frage:

„Wie sehe ich nach dem refraktiven Linsentausch mit einer Kunstlinse?“

RALV® ist:

- ✓ eine revolutionär veränderte Patientenselektion vor dem refraktiven Linsentausch.
- ✓ das Probesehen für die IOL-Auswahl.
- ✓ der Missing Link zwischen präop vorhergesagter und postop erreichter Sehleistung.

RALV® steht für **Real Artificial Lens Vision**

Die Hardware

Smartes, funktionales Design. Realistischer Seheindruck auf Objekte/Bilder im Raum. Intuitive Bedienung.



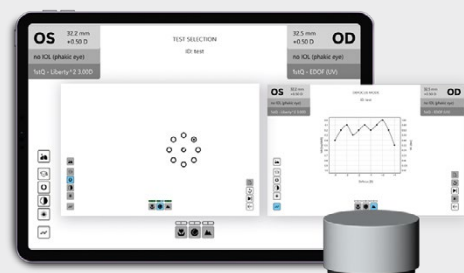
Die IOL Shuttles

Kompatibel mit allen gängigen IOL-Modellen, Optiken, Ein- und Zweilinsensystemen. Qualitätssicherung durch NFC-Codierung. ZERO Shuttle zur Neutralisierung der natürlichen Linse. Korrekturlinsen für Zylinder.



Die RALV® App

Interaktiver Visus-, Kontrast- und Halo/Glare-Test. Selbstmessung durch den Patienten. Digitale Datenerfassung und Dokumentation.



1stQ IOL Experience mit RALV® für bestversorgte und zufriedene Patienten

✓ Ergebnissicher

✓ Ressourcenoptimiert

✓ Reproduzierbar

Ihre neue Patient Journey für den refraktiven Linsentausch

1 Patientenselektion

Visus Schnelltest:

Digitaler Eignungstest für RLE, zur Selektion geeigneter Kandidaten. Klärt zu Beginn der Journey, ob ein Kandidat geeignet ist oder nicht.



Visus Schnelltest

2 Patienteninformation

Virtual Vision Experience:

Digitale Patienteninformation mit ar-Simulation des Sehens mit Kunstlinse. Erklärt dem Patienten, was sein Problem ist, warum er es hat und was er dagegen tun kann.

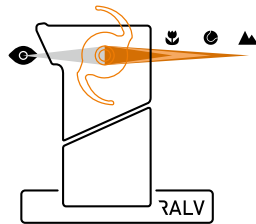


Virtual Vision Experience-App

3 Probesehen & IOL Entscheidung

Probesehen:

Präoperatives Probesehen durch die echte IOL. Gibt dem Patienten Sicherheit, wie er durch seine präferierte IOL sehen wird. Der subjektive Gesamtsehendruck mit echter IOL ist erlebbar, vergleichbar und ermöglicht eine selbstbestimmte IOL-Auswahl.

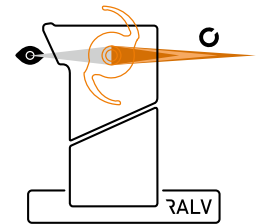


Gesamtsehendruck

4 Messung präop

Quantitative Messung:

Quantitative Messung von Visus, Kontrast und Halo/Glare mit der echten Kunstlinse. Wie ist meine Sehleistung mit der präferierten Kunstlinse?

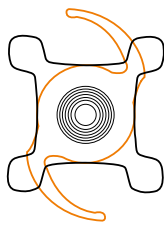


Visus-, Kontrast-, Halo/Glare-Test

5 IOL Implantation

Zweilinslösung Liberty² (optional):

IOL-seitige Absicherung des vorhergesagten OP-Ergebnisses: die reversible und jederzeit optisch justierbare trifokale Zweilinslösung Liberty² von 1stQ.

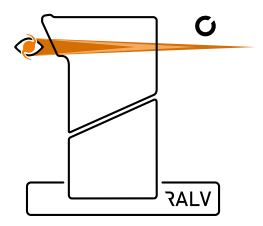


Liberty²

6 Messung postop

Quantitative Messung:

Quantitative Messung von Visus, Kontrast und Halo/Glare mit der implantierten Kunstlinse. Stimmen präoperativ vorhergesagte und postoperativ erreichte Sehleistung überein?



Visus-, Kontrast-, Halo/Glare-Test



Mehr Informationen unter:

www.1stq.de/de/iol-experience

RALV ist ein Produkt der DEZIMAL GmbH.
Alle Rechte liegen bei DEZIMAL.

www.dezimal.me



1stQ Deutschland GmbH • Konrad-Zuse-Ring 23 • 68163 Mannheim

www.1stq.de

Rev.: 9013-V04-03/2025