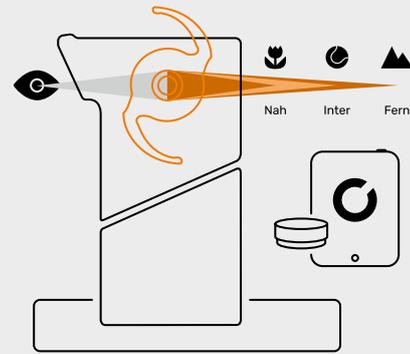


SystemRALV

Das erreichbare Sehen vorab erleben.



SystemRALV visualisiert das postoperative Sehen mit Intraokularlinsen, um die Auswahl einer IOL bei refraktivem Linsentausch im Sinne einer subjektiven Beurteilung zu unterstützen. SystemRALV gibt **vor der OP** Antwort auf die Frage:

„Wie sehe ich nach dem refraktiven Linsentausch durch die implantierte Kunstlinse?“

SystemRALV 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.



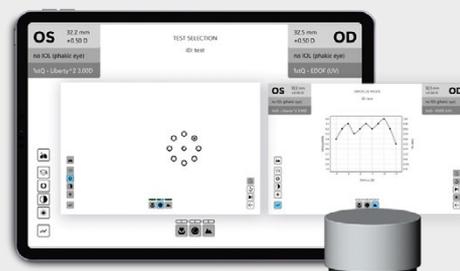
Die IOL Shuttles

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 integriert SystemRALV als standardisierten Prozess in Ihren pc-IOL Workflow.

✓ Ergebnissicher

✓ Ressourcenoptimiert

✓ Reproduzierbar

Ihre neue patient journey für den refraktiven Linsentausch

1 Patientenselektion

1stQ Visus Schnelltest:

Digitaler Eignungstest für RLE. Zur sicheren Selektion geeigneter RLE-Kandidaten. Klärt ganz zu Beginn der patient journey, ob ein Patient geeignet ist für den refraktiven Linsentausch.



Visus Schnelltest

2 Patienteninformation

1stQ Virtual Vision Experience:

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

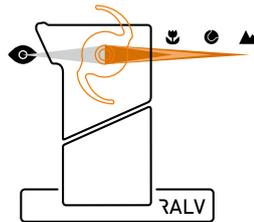


Virtual Vision Experience

3 Probesehen & IOL Entscheidung

RALV. 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.

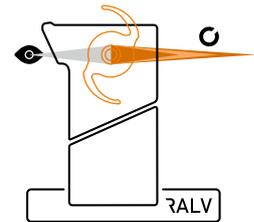


Gesamtsehendruck

4 Messung präop

RALV. Quantitative Messung:

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

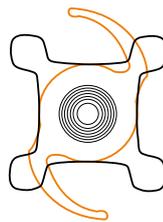


Visus-, Kontrast-, Halo/Glare-Test

5 IOL Implantation

Zweilinsensystem Liberty² (optional):

IOL-seitige Absicherung des vorhergesagten OP-Ergebnisses. Das reversible und jederzeit optisch justierbare trifokale Zweilinsensystem Liberty².

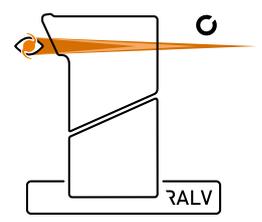


Liberty² - das Zweilinsensystem

6 Messung postop

RALV. Quantitative Messung:

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



Visus-, Kontrast-, Halo/Glare-Test



Mehr Informationen unter:
www.1stq.de/systemralv

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-V02-08/2023