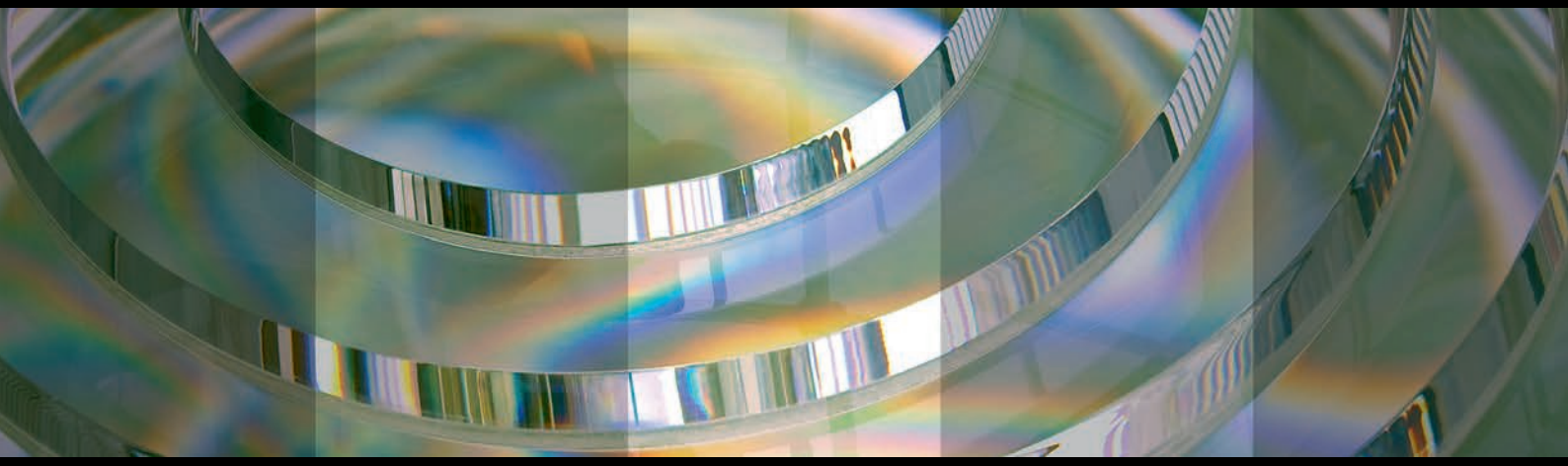
Multimodale Bildgebungsplattform
optimiert für den vorderen Augenabschnitt



ANTERION®

HEIDELBERG ENGINEERING

ANTERION®

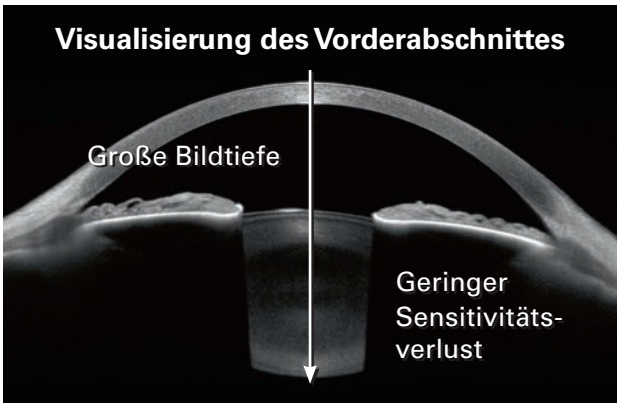
Optimiert für den vorderen Augenabschnitt

ANTERION® ermöglicht auf Basis hochaufgelöster Swept-Source-OCT-Bilder die wichtigsten Vorderabschnittsuntersuchungen und -berechnungen in einer modularen, erweiterbaren Plattform. Als eine umfassende Lösung vereint ANTERION Hornhauttopografie und -tomografie, Vorderabschnitts- und Achsenlängenmessungen sowie IOL-Kalkulation. Arbeitsabläufe in Praxen und Kliniken können dadurch effizienter gestaltet werden.

Entscheidende Vorteile

- Alle Messungen basieren auf hochaufgelösten Swept-Source-OCT-Bildern
- Die modular erweiterbare Plattform erfüllt die Anforderungen unterschiedlicher Arbeitsabläufe
- Das System unterstützt die vielseitige Plattform für Bilddatenmanagement und Geräteintegration, HEYEX 2.

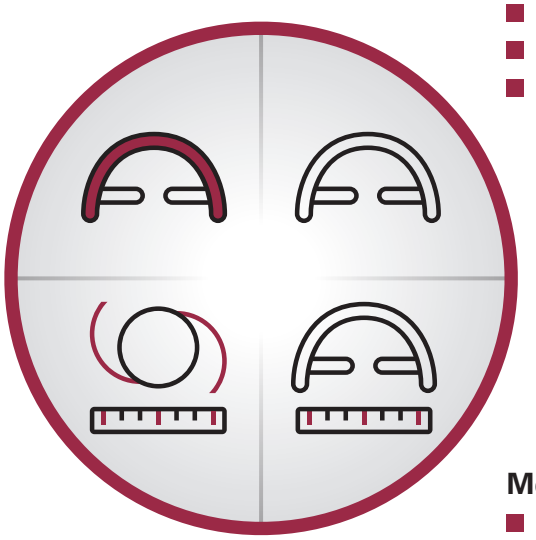
Alle Messungen basieren auf Swept-Source-OCT



ANTERION®

Umfassende Funktionalität in einem Gerät

Cornea App
- Topografie
- Tomografie
- Gesamtastigmatismus
- Gesamtbrechkraft
- Pachymetrie



Imaging App
- Hornhaut
- Vorderkammer
- Visualisierung der Linsen-vorder- und -rückfläche

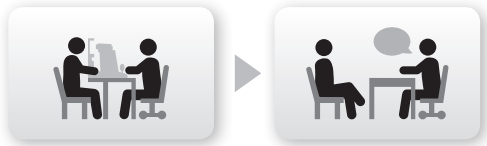
Cataract App
- Achsenlänge
- Hornhautanalyse
- Vorderkammeranalyse
- Linsendicke
- IOL-Berechnung

Metrics App
- Vorderkammeranalyse
- Kammerwinkelanalyse

Optimierte Arbeitsabläufe

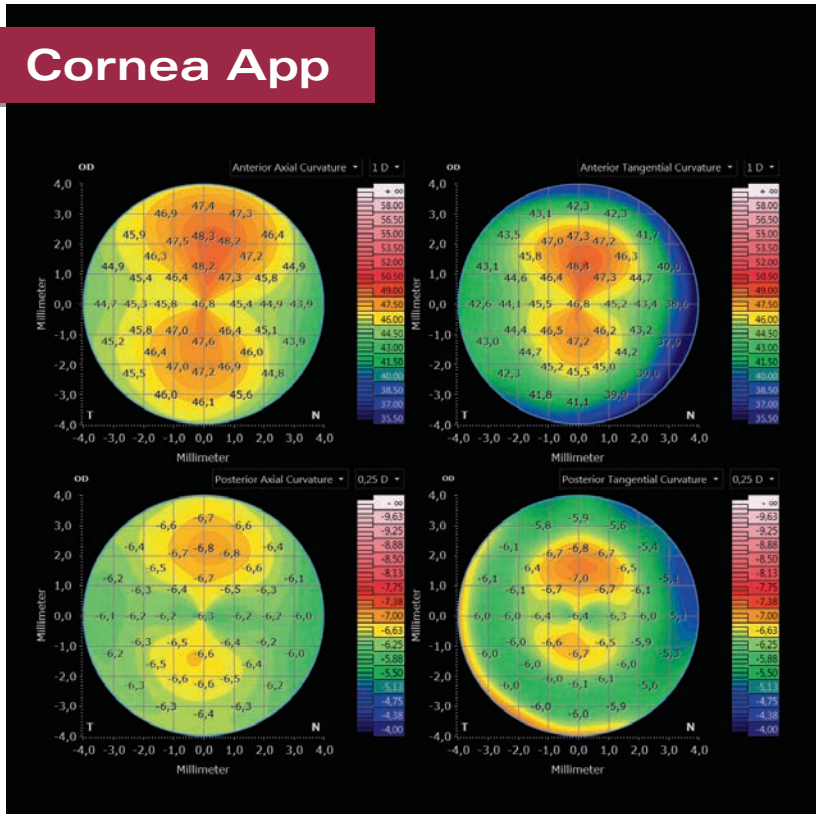
Die Herausforderung:
Der Einsatz von mehreren Geräten für die unterschiedlichen Untersuchungen eines einzelnen Patienten ist zeitaufwändig und belastet sowohl Untersucher als auch Patient.

Unsere Lösung:
ANTERION vereint alle diese Schritte in einem Gerät. Die Untersuchung dauert wenige Sekunden und kann einfach delegiert werden.

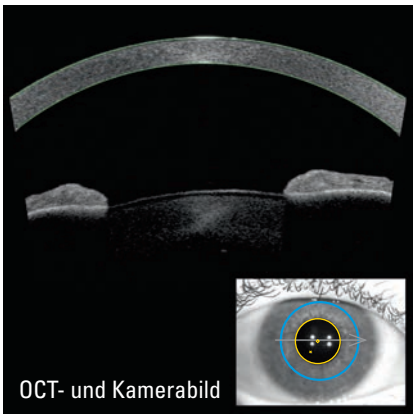


ANTERION®

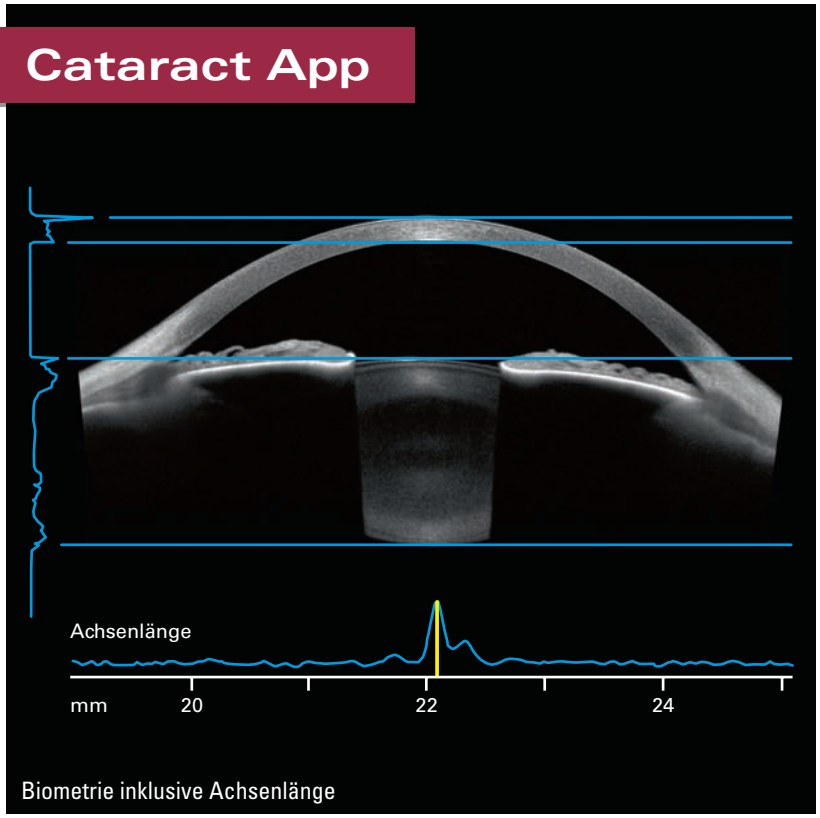
Cornea App



Mit der Cornea App erzeugen Sie hochaufgelöste Bilder und Farbkarten, inklusive Kamera- und OCT-Bild, Topografie- und Höhenkarten der Hornhautvorder- und rückfläche, Gesamtbrechkraft der Hornhaut, korneale Wellenfront-Analyse und Pachymetrie.


OCT- und Kamerabild

Cataract App



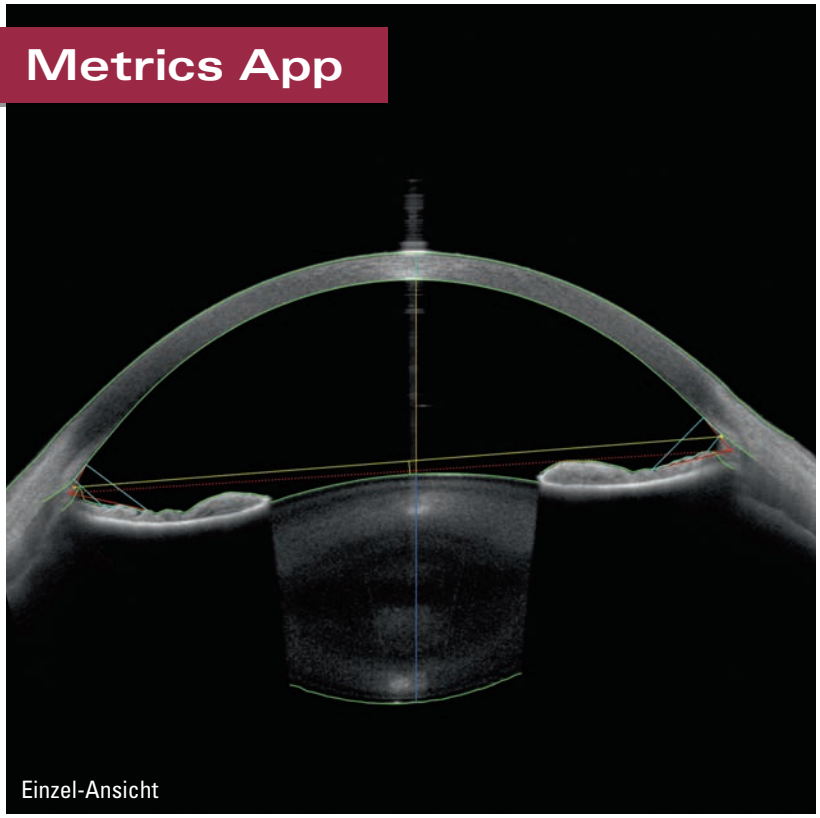
Biometrie inklusive Achsenlänge

Mit der Cataract App nutzen Sie als Parameter für die IOL-Berechnung die gewonnenen Daten aus der Hornhautuntersuchung kombiniert mit der Vorderkammertiefe und -breite, Linsendicke sowie Achsenlänge. Bestätigen können Sie die Messungen mit dem Kamera- und dem OCT-Bild.

IOL-Rechner

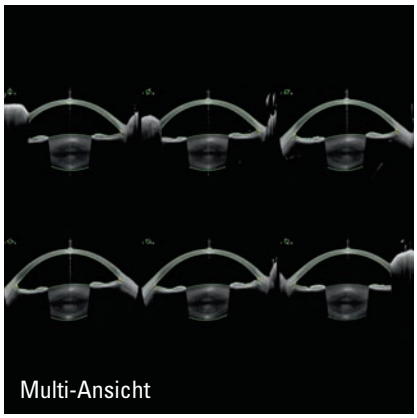
ANTERION®

Metrics App



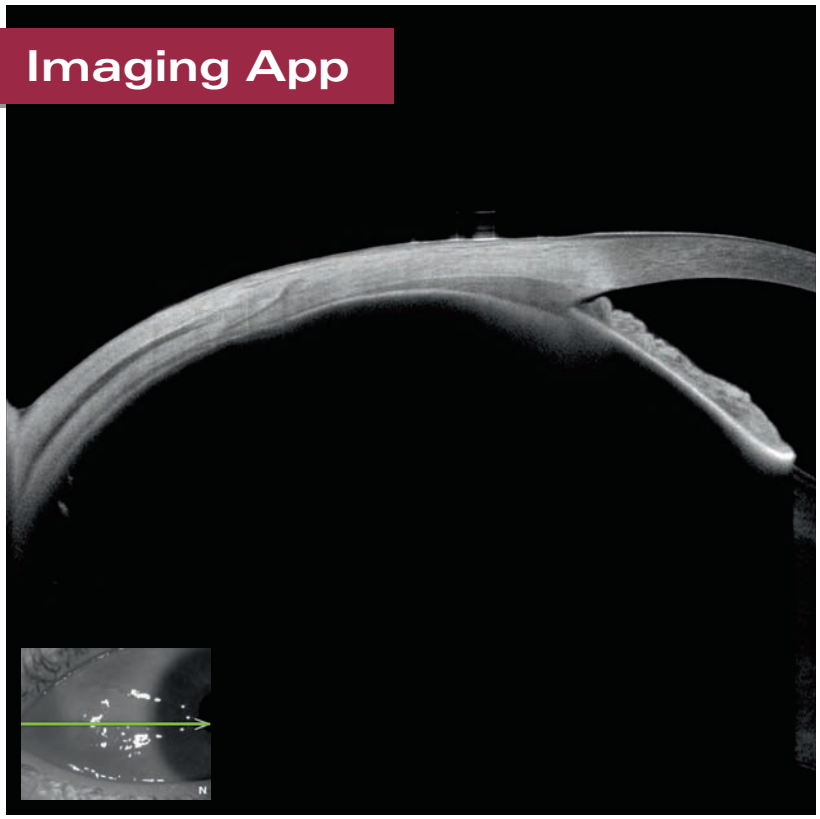
Einzel-Ansicht

Mit der Metrics App messen Sie Parameter wie Vorderkammertiefe, Kammervolumen und -winkel, Skleral-Sporn-Abstand, Weiß-zu-Weiß, Kammerwinkelöffnungsstrecken sowie TISA und Linsendicke – alles zusammen in einer App.



Multi-Ansicht

Imaging App

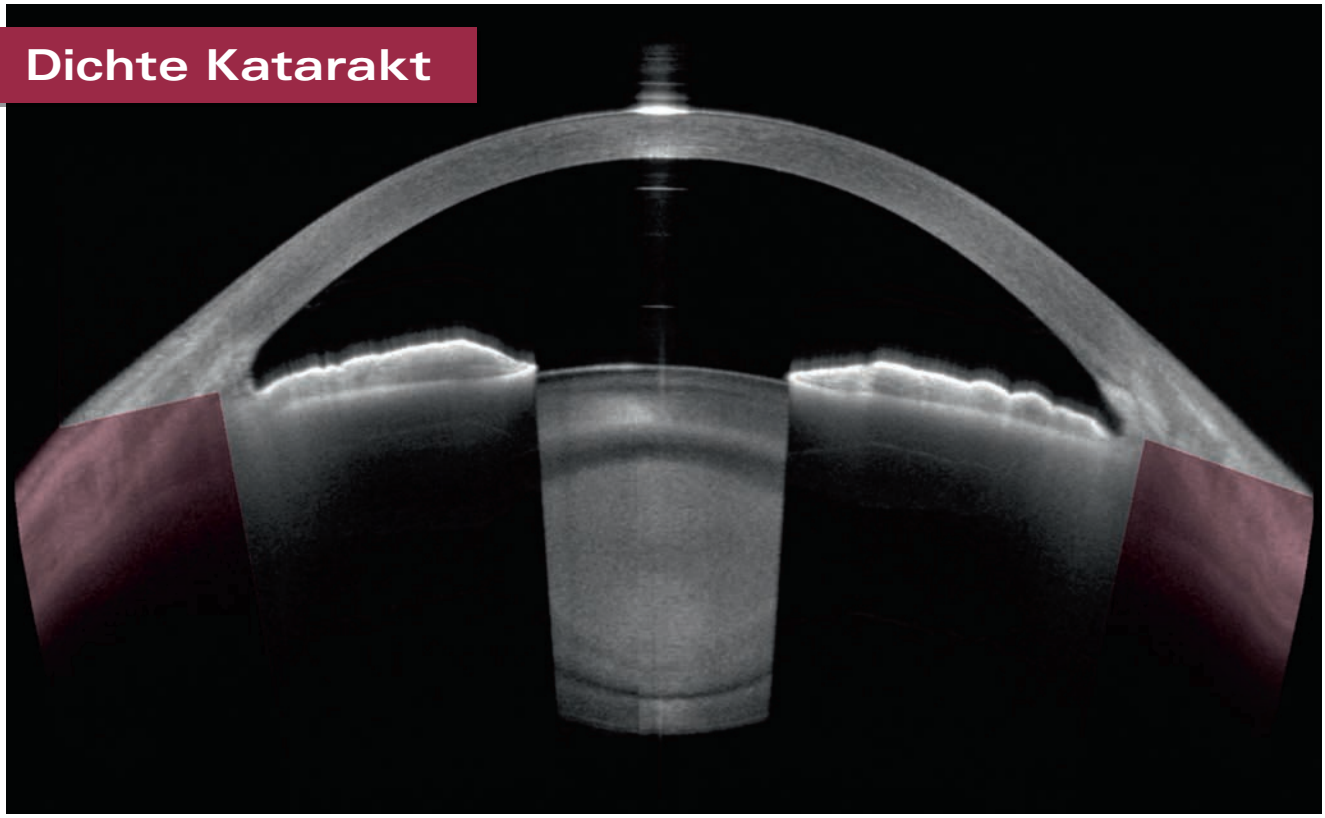


Nutzen Sie die vielseitige Imaging App, um Pathologien im vorderen Augenabschnitt sowie Anzeichen operativer Eingriffe wie Keratoplastik, LASIK, implantierte IOLs und phake Linsen hochaufgelöst darzustellen.

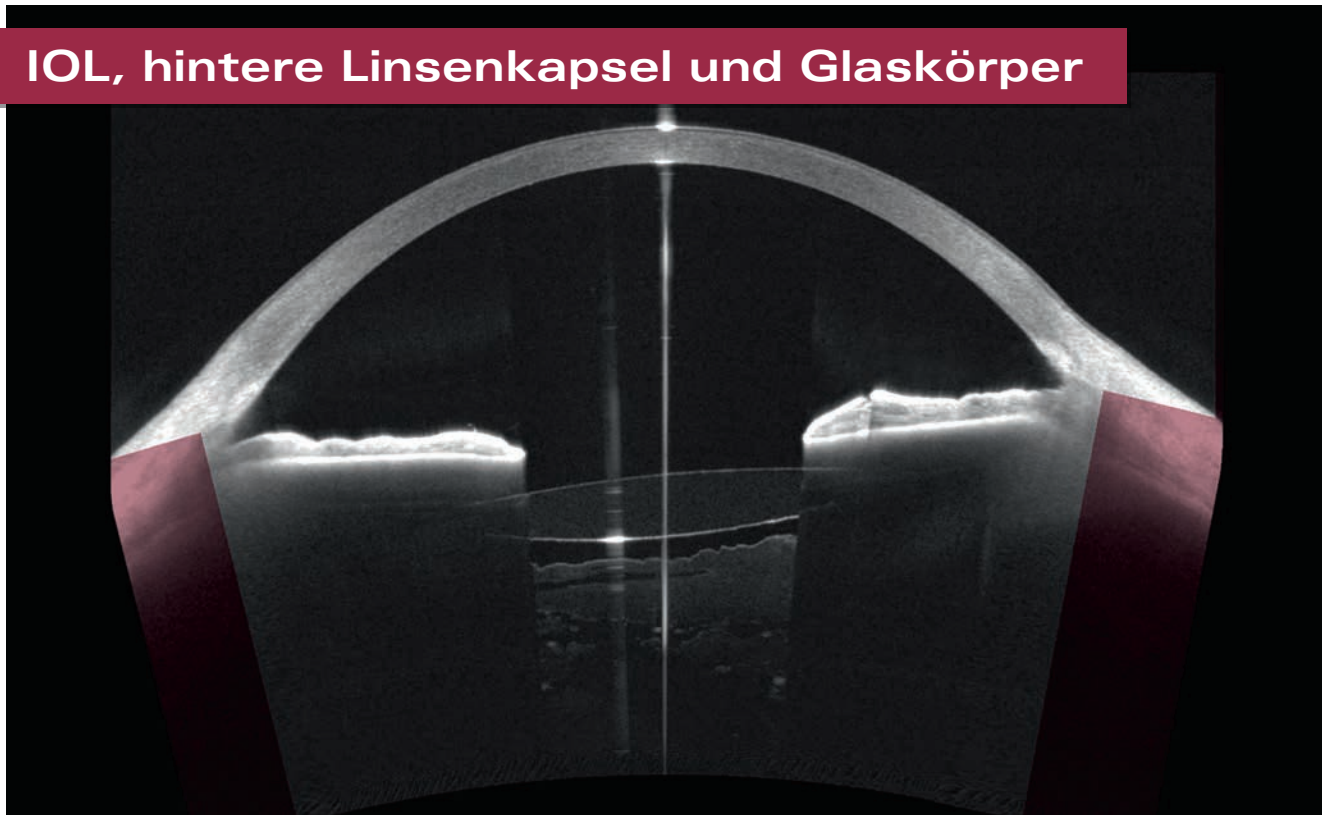
Irispigmentzyste

ANTERION®

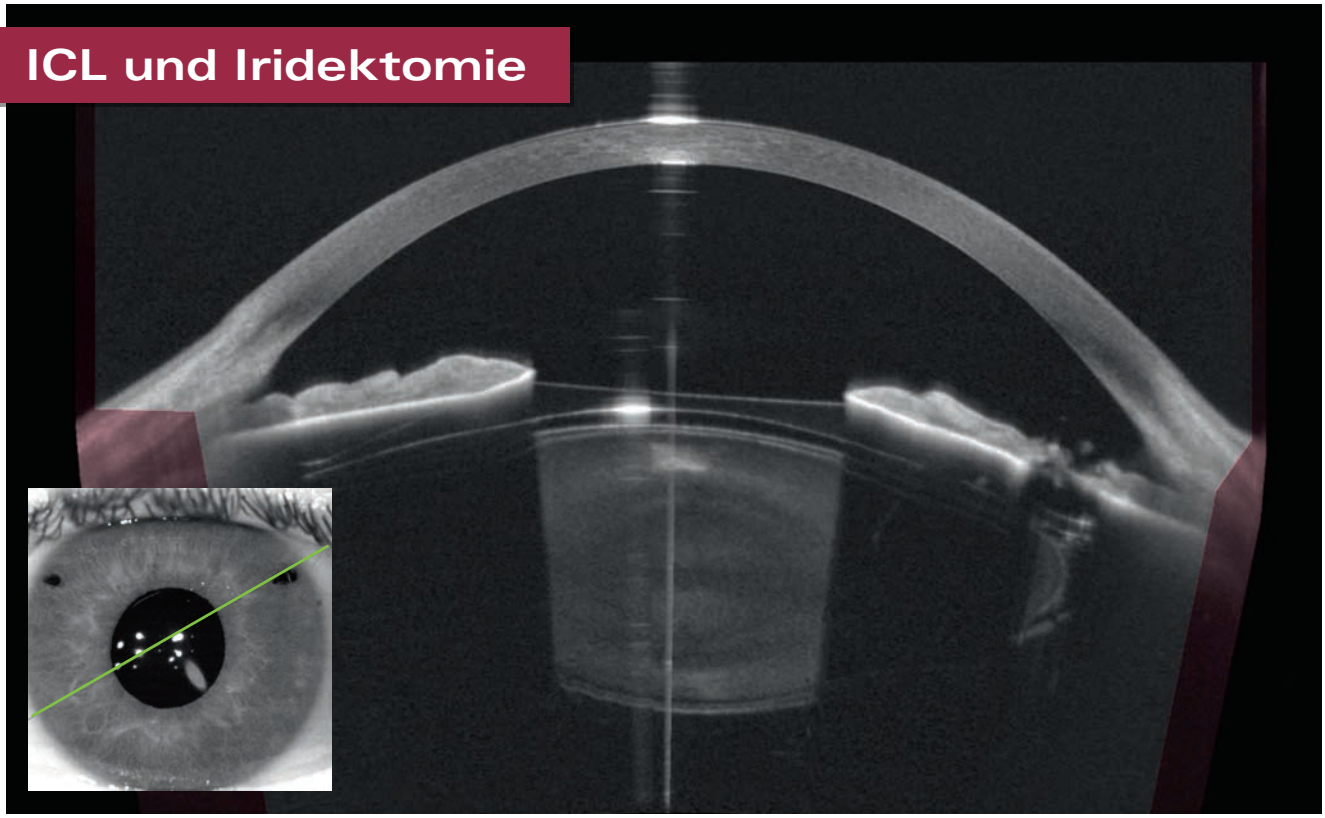
Dichte Katarakt



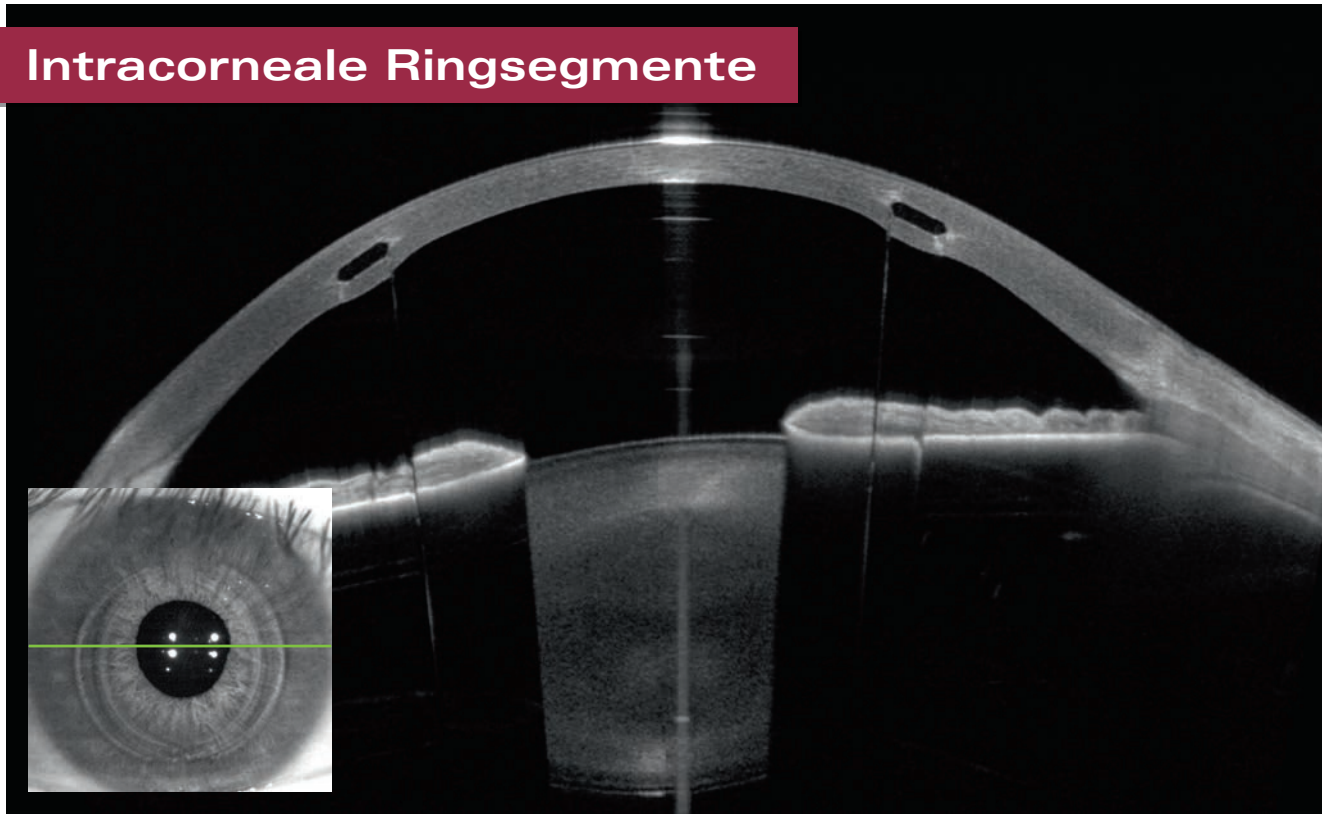
IOL, hintere Linsenkapsel und Glaskörper



ICL und Iridektomie



Intracorneale Ringsegmente



Hauptniederlassung
Heidelberg Engineering GmbH · Max-Jarecki-Str. 8 · 69115 Heidelberg · Deutschland
Tel. +49 6221 64630 · Fax +49 6221 646362

CH
Heidelberg Engineering GmbH · Schulstrasse 161 · 8105 Regensdorf
Tel. +41 44 8887 020 · Fax +41 44 8887 024

www.HeidelbergEngineering.com · Information@HeidelbergEngineering.com

200160-002 INT.DE18 © Heidelberg Engineering GmbH