

# PENTACAM

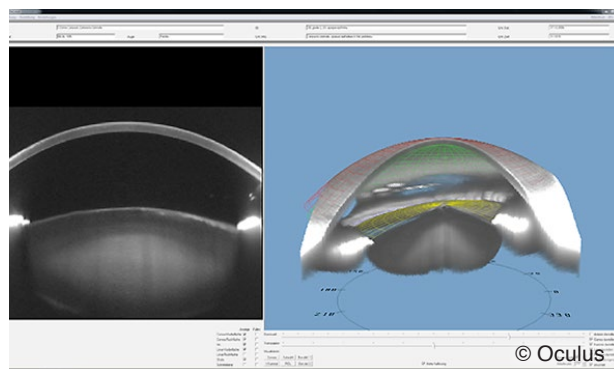
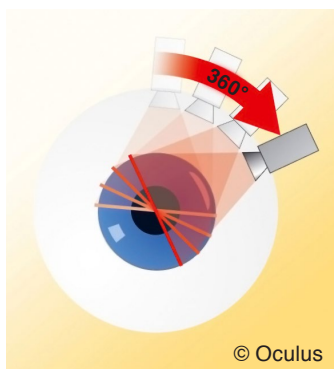
Die Pentacam liefert detaillierte Bilder und Informationen über den vorderen Augenabschnitt, insbesondere über die Hornhaut und ermöglicht die Diagnostik bestimmter Hornhauterkrankungen und die exaktere Planung von Cataract-Operationen und refraktiven Operationen.

Die Pentacam ermöglicht eine hochpräzise Diagnostik der wichtigsten Strukturen des vorderen Augenabschnitts:

- Hornhaut
- Vordere Augenkammer und Kammerwinkel
- Linse

Die Untersuchung erfolgt **schnell, berührungsfrei, schmerzlos und ohne Belastung des Auges**. Der vordere Augenabschnitt wird hierbei durch eine Spezialkamera gescannt, welche innerhalb weniger Sekunden über 25.000 Messwerte erhebt und analysiert.

Die Untersuchung ist empfehlenswert **zur Vermessung der Hornhaut** beim Vorliegen oder **zum Ausschluss bestimmter Hornhauterkrankungen** und deren exakter Verlaufsbeurteilung, z.B. Keratokonus, Keratoglobus, oder Verwachsungen oder Vernarbungen der Hornhaut, sowie zur Planung einer Operation des grauen Stars (Cataract), zur Vermessung des Kammerwinkels zur Risikoeinschätzung eines Engwinkelglaukoms, zur Planung von refraktiven Operationen z.B. LASIK oder implantierbarer Kontaktlinsen bzw. Feststellung des geeignetsten Operationsverfahrens, zur Messung der Hornhautdicke und Einschätzung des Augeninnendruckes und des Risikos für ein Glaukom („grüner Star“).



Dieses moderne Verfahren geht über den Leistungsumfang der gesetzlichen Krankenversicherung hinaus. Eine gesetzliche Krankenkasse darf deshalb die Kosten für diese Untersuchung nicht übernehmen. Die Abrechnung erfolgt daher auf privatärztlicher Grundlage.