

OCULUS Pentacam®

Die Produkt-Familie



Die Pentacam® – Für jeden das p



Pentacam® AXL Wave

Fünf Messfunktionen in einem Gerät vereint

- Aberrometrie des gesamten Auges
- Objektive Refraktion
- Retroillumination
- Optische Biometrie
- Tomographie des gesamten vorderen Augenabschnitts inklusive Sklera

Pentacam® AXL

Vorderabschnittstomographie und optische Biometrie

- Tomographie des gesamten vorderen Augenabschnitts
- Aberrometrie der gesamten Cornea
- Optische Biometrie
- Hochauflösende Bilder

assende Modell



Pentacam® HR

Hochauflösende Scheimpflugbilder des vorderen Augenabschnitts

- Hochauflösende Bilder
- Tomographie des gesamten vorderen Augenabschnitts inklusive Sklera
- Aberrometrie der gesamten Cornea

Pentacam®

Der Goldstandard in der Vorderabschnittstomographie

- Tomographie des gesamten vorderen Augenabschnitts
- Bilder in Standardqualität
- Aberrometrie der gesamten Cornea

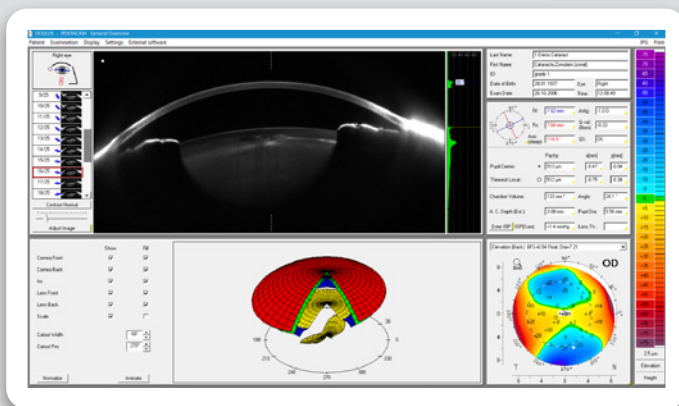
Die Pentacam®[®]

Ein Überblick

Der Goldstandard, wenn es um die Analyse des vorderen Augenabschnitts geht

Die OCULUS Pentacam® hat sich seit ihrer Einführung 2002 schnell als unverzichtbar erwiesen und weltweit einen Goldstandard gesetzt. Der Grund: Wenn es um präzise Diagnostik und erfolgreiche Behandlung des vorderen Augenabschnitts geht, liefert die kontaktlose Pentacam® Messung die Basis für eine umfangreiche und zuverlässige Befundanalyse.

Alle Modelle

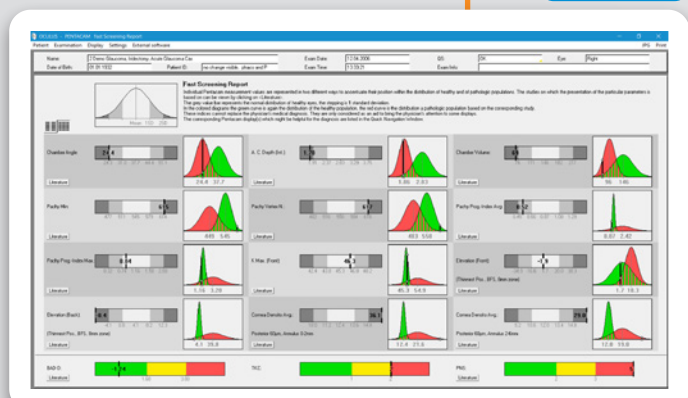


Scheimpflugtomographie

An der Pentacam® Technologie mit ihrer kontaktfreien, tränenfilmunabhängigen Vermessung, bildlichen Darstellung und Analyse des vorderen Augenabschnitts führt kein Weg vorbei.

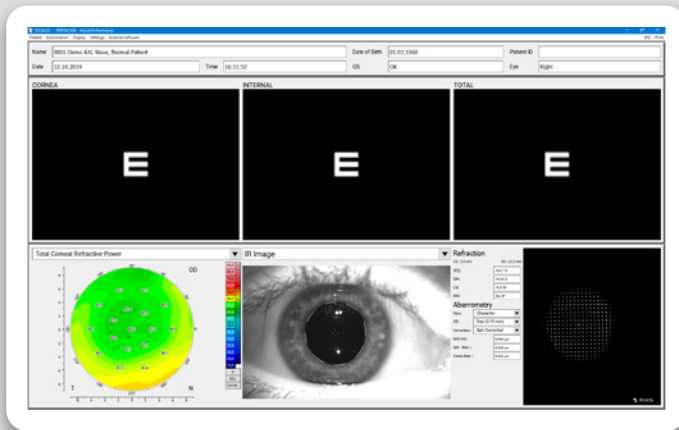
Screening

Die große Herausforderung im klinischen Alltag ist das Erkennen und Auswerten von Auffälligkeiten. Genau das bietet der Fast Screening Report.



Alle Modelle

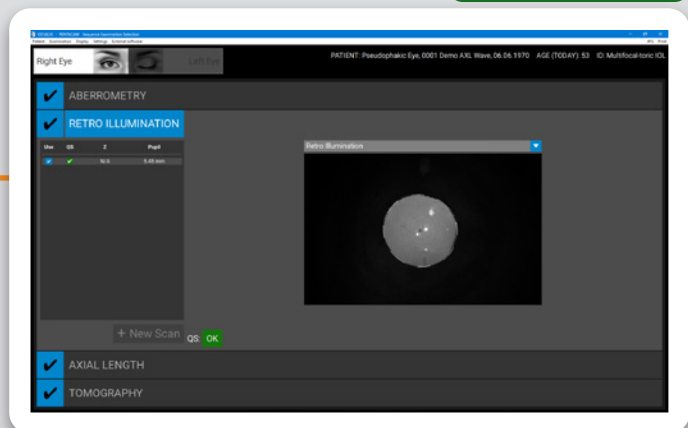
Pentacam® AXL Wave



Wellenfrontanalyse des gesamten Auges und objektive Refraktion

Mit der Aberrometrie des gesamten Auges und den Angaben zur objektiven Refraktion lässt sich die Sehfähigkeit des Patienten verständlich darstellen und dokumentieren. Das perfekte Tool für prä- und post-operatives Management.

Pentacam® AXL Wave

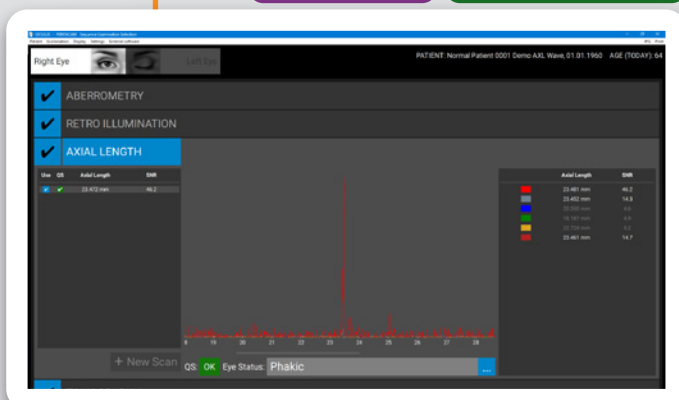


Retroillumination

Mit der Retroillumination lassen sich postoperative Dezentrierung und Achslage von IOL bequem kontrollieren. Diese Technologie macht es möglich, das Ergebnis von torischen IOL bei Bedarf zu verbessern.

Pentacam® AXL

Pentacam® AXL Wave



Optische Biometrie

Kontaktfreie Achslängenmessung des Auges mit bewährter Präzision.

Die Pentacam®

Anwendungen und Auswahl

Vielseitig einsetzbar und in jedem Anwendungsgebiet eine wertvolle Unterstützung

Die Pentacam® findet Anwendung in der Kataraktchirurgie, refraktiven Chirurgie, Glaukomdiagnostik, der Früherkennung von Hornhaut-Ektasien, der Kontaktlinsenanpassung, inkl. Sklerallinsen und bietet ein umfassendes Myopie-Management.



Screening

Die Pentacam® dient zur Vermessung und Analyse der Hornhaut sowie des gesamten vorderen Augenabschnitts.

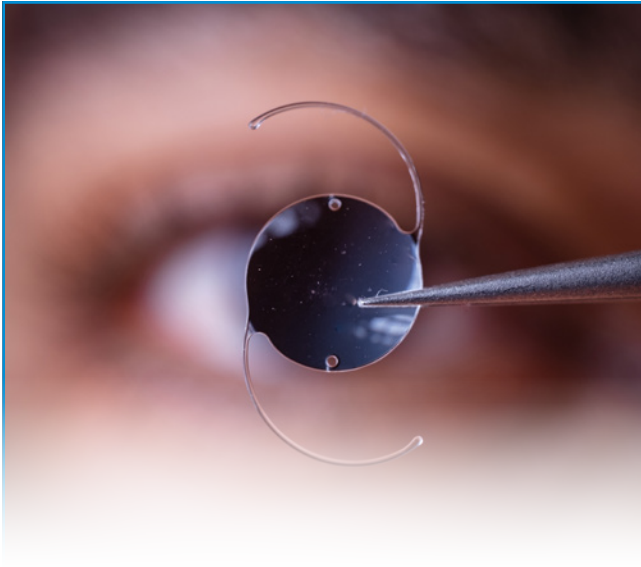
- Ektasie-Erkennung und Beobachtung
- Corneale Pathologien
- Engwinkelglaukom



Refraktive Chirurgie

Vor refraktiven Eingriffen wie LASIK oder Linsenimplantationen liefert die Pentacam® wichtige Informationen.

- Corneale refraktive Chirurgie
- Refraktiver Linsentausch
- Phake IOL



Kataraktchirurgie

Die Pentacam® hilft bei der Auswahl der richtigen IOL für Katarakt-Operationen.

- Screening prä-op
- IOL-Auswahl und -Berechnung
- Post-op Tool Barrett RX



Myopie-Management

Das Myopie-Management ist ein wichtiger Ansatz zur Kontrolle und Prävention der Kurzsichtigkeit.

- Risikobewertung
- Wachstumsanalyse
- Myopie-Report



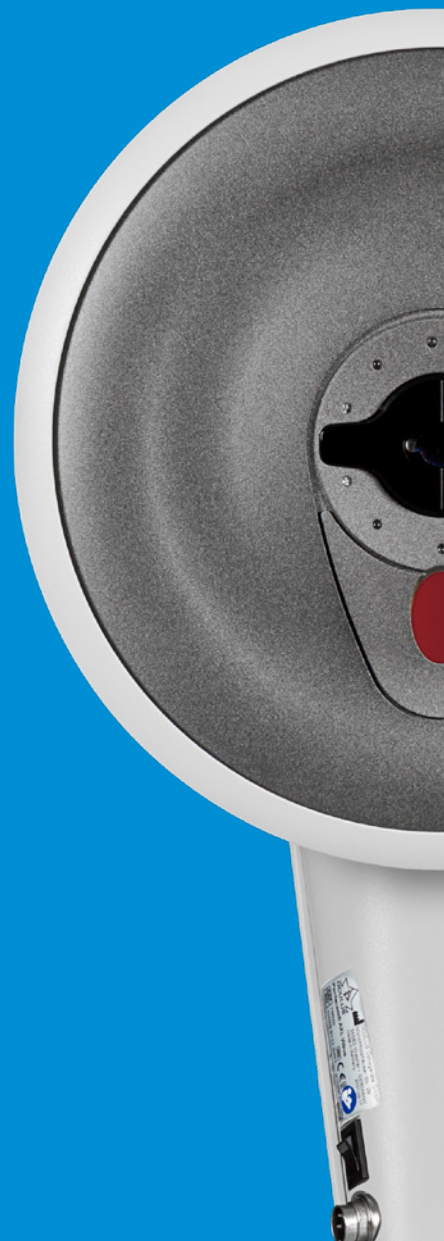
Kontaktlinsenanpassung

Egal ob formstabile Kontaktlinsen oder Sklerallinsen, die Pentacam® bietet eine umfassende Software zur Kontaktlinsen-anpassung.

- Formstabile Kontaktlinsen
- Ortho-K
- Sklerallinsen

Gibt Sicherheit. Davor und danach.

Die Pentacam® steht wie kein zweites
Gerät für **Sicherheit in der
Diagnose und der OP-Planung.**
Dank **evidenz-basierter Auswertung**
sind Sie immer auf der sicheren Seite.



Ihr Sicherheitsberater

Sichere Diagnostik

Die Pentacam® kann Erkrankungen wie Keratokonus, Hornhautödeme und Vorderkammeranomalien in einem sehr frühen Stadium erkennen. Das kann für eine rechtzeitige Behandlung und bessere Prognose entscheidend sein.

Sichere OP-Planung

Die Scheimpflug-Technologie ermöglicht extrem präzise Messungen der Topographie, der Hornhautdicke und weiterer wichtiger Parameter. Diese Präzision ist entscheidend für die Planung und Durchführung von refraktiven Eingriffen.

Sichere Dokumentation

Die Pentacam® bietet eine sichere und effiziente Lösung für die Dokumentation sowie langfristige Verwaltung von Patientendaten. Die Qualität der Patientenversorgung wird verbessert und bildet eine verlässliche Grundlage für klinische Entscheidungen.

EXPERTENMEINUNG

„Eine sichere OP-Planung ist für mich ohne die Pentacam® nicht mehr vorstellbar.“

Prof. Michael W. Belin
Tuscon, USA | University of Arizona



Erfahren Sie in dem Video-Interview mit Prof. Belin, warum die Pentacam® für ihn unersetzlich ist.



Liefert Ergebnisse. Verständlich. Detailliert.

Schnelles Screening für den ersten Überblick
und **fundierte Diagnosen** müssen sich
nicht ausschließen.

Die Pentacam® kann beides – mit einer
Messung in **unter 10 Sekunden**.

Erleben Sie Schnelligkeit und Detailtiefe
in einem Gerät.



Experte und Berater

Fundierte und aussagekräftig

Die Pentacam® Software umfasst Algorithmen und Indizes, die speziell für die Diagnose bestimmter Anomalien wie z. B. Keratokonus entwickelt wurden. Diese helfen bei der frühzeitigen Erkennung und beim Management von Erkrankungen.

Schnell und detailliert

Die Pentacam® liefert innerhalb weniger Sekunden detaillierte Daten des vorderen Augenabschnitts. Das macht sie zu einem effizienten Diagnosewerkzeug.

Klar und verständlich

Die Pentacam® Software präsentiert Daten und Bilder strukturiert und leicht verständlich. Übersichtliche, farbcodierte Karten zeigen alle wichtigen Parameter zur Diagnosestellung auf einen Blick.

EXPERTENMEINUNG

„**Schnelles Screening und trotzdem maximale Detailtiefe – für mich eine unschlagbare Kombination.**“

Prof. Renato Ambrósio Jr.

Rio de Janeiro, Brasilien | Instituto de Olhos Renato Ambrósio

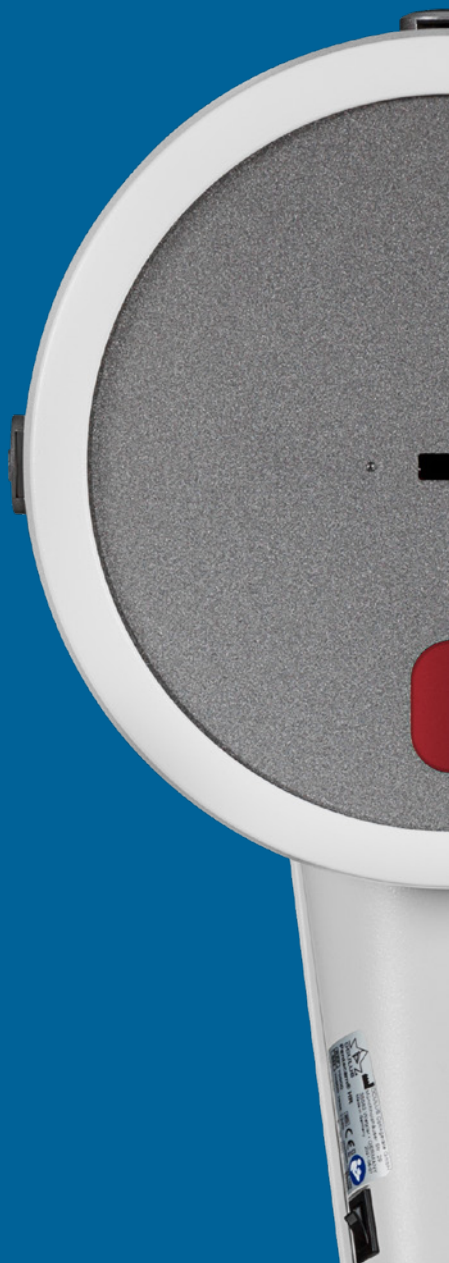


Erfahren Sie in dem Video-Interview mit Prof. Ambrósio, warum ihn die Pentacam® jeden Tag erneut begeistert.



Rechnet sich. Premium- Leistung, die sich auszahlt.

Machen Sie die Pentacam® zu Ihrem Verbündeten. Kombinieren Sie Ihr Können mit der neuesten Pentacam® Technik und profitieren Sie davon.



Ihr Umsatzmotor

Goldstandard

Die Pentacam® ist ein unverzichtbares Instrument in der refraktiven Chirurgie, insbesondere bei der Analyse der Hornhaut und hat sich als Goldstandard etabliert.

Premium-IOL

Basierend auf den präzisen Daten unterstützt die Pentacam® die Auswahl der optimalen Premium-IOL für den Patienten. Die IOL-Stärkenberechnung berücksichtigt alle Hornhautformen.

Spezial-Kontaktlinsen

Das Kontaktlinsenmodul erleichtert die Anpassung von formstabilen Kontaktlinsen und Sklerallinsen, indem es detaillierte Daten des Corneo-Skleral-Profiles liefert. Dies ermöglicht individuelle Lösungen für Patienten mit verschiedensten Hornhautzuständen.

EXPERTENMEINUNG

„ Wir erwirtschaften 80 %
unseres Umsatzes mit
Premium-Leistungen. “

Prof. Rohit Shetty
Bengaluru, Indien | Narayana Nethralaya



Erfahren Sie in dem Video-Interview mit Prof. Shetty, warum die Pentacam® für ihn unersetzlich ist.



Für Ihre Patienten. Holt sie ab. Nimmt sie mit.

Gerade im Segment der
Premium-Leistungen ist die
Patientenkommunikation und
-aufklärung besonders wichtig.
Nutzen Sie die **aussagekräftigen**
Auswertungen der Pentacam® für
Ihre Beratungsgespräche.



Kommunikationsexperte

Verständliche Auswertungen

Eine verständliche Auswertung ist entscheidend, um Diagnosen zu stellen, Behandlungspläne zu entwickeln und Patienten angemessen zu beraten.

Transparente Kommunikation

Messwerte werden mit Normdaten verglichen und mögliche Anomalien angezeigt. Die verständlichen Darstellungen nach dem Ampelsystem erleichtern die Patientenkommunikation.

Einfache Verlaufskontrolle

Die Pentacam® ermöglicht eine einfache und effiziente Verlaufskontrolle bei einer Vielzahl von Auffälligkeiten und Augenerkrankungen.

EXPERTENMEINUNG

„Ich kann nur gemeinsam mit meinen Patienten Entscheidungen treffen. Die Pentacam® ist der Schlüssel dazu.“

María del Mar Seguí Crespo
Alicante, Spanien | Universidad de Alicante



Erfahren Sie in dem Video-Interview mit Frau Seguí Crespo, warum sie die Pentacam® jeden Tag erneut begeistert.



Die Pentacam®-Familie

Überblick

Messfunktionen	Pentacam® AXL Wave	Pentacam® AXL	Pentacam® HR	Pentacam®
Scheimpflug-Tomographie	✓	✓	✓	✓
High Resolution Scheimpflug-Tomographie	✓	✓	✓	–
Optische Biometrie	✓	✓	–	–
Aberrometrie des gesamten Auges	✓	–	–	–
Objektive Refraktion	✓	–	–	–
Retroillumination	✓	–	–	–
Standard Software	Pentacam® AXL Wave	Pentacam® AXL	Pentacam® HR	Pentacam®
Fast Screening Report, Farbdarstellung groß, Virtuelles Auge, Tomography, 4 Farbdarstellungen Refraktiv, Übersichtsdarstellung, Vorderabschnitts-Tomographie, Topometrisch/KK-Staging (Belin ABCD Keratokonus Staging), Belin ABCD Progressions Display, Irisbild und automatische HWTW Messung, 3D Vorderkammer-Analyse, 2 Untersuchungen Vergleichen, 2 Untersuchungen Scheimpflug Bilder Vergleichen, Scheimpflug Bilder Übersicht	✓	✓	✓	✓
Sequenzieller Aufnahmemodus	✓	–	✓	–
Full Sequence Overview	✓	–	–	–
Aberrometrie des kompletten Auges	✓	–	–	–
Retroillumination	✓	–	–	–
Optionale Software	Pentacam® AXL Wave	Pentacam® AXL	Pentacam® HR	Pentacam®
Screening Paket	○	○	○	○
Katarakt Paket	○	○	○	○
Refraktiv Paket	○	○	○	○
Kontaktlinsen Paket	○	–	○	–
Myopie Paket inkl. GRAS Modul	○	–	–	–
IOL Calculator	○	✓	○	–



✓ enthalten ○ optional – nicht verfügbar

Ihr **persönlicher Fachberater** berät Sie gerne!



Detaillierte Informationen zu Funktionen, Whitepaper & Studien, Videos finden Sie hier:



Fordern Sie noch heute ein **unverbindliches Angebot** für Ihre neue Pentacam® an.



Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die gleichzeitige Verwendung der Sprachformen männlich, weiblich und divers (m/w/d) verzichtet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichermaßen für alle Geschlechter.

WWW.OCULUS.DE



Das OCULUS QM-System ist zertifiziert nach ISO 13485 (MDSAP) und (EU) 2017/745 (MDR)

OCULUS Optikgeräte GmbH
Postfach • 35549 Wetzlar • GERMANY
Tel. +49 641 2005-0 • Fax +49 641 2005-255
E-Mail: sales@oculus.de • www.oculus.de

