



OCULUS PENTACAM 70700 ANTERIOR EYE SEGMENT TOMOGRAPHY SYSTEM

SKU: CI072025



Categories: [Ophthalmologie](#)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das **Oculus Pentacam 70700** ist ein hochmodernes **Tomographiesystem für das vordere Augen-Segment**, das in der ophthalmologischen Diagnostik neue Maßstäbe setzt. Es ermöglicht eine umfassende, präzise und berührungsfreie Analyse der Hornhaut, der Vorderkammer, der Linse sowie weiterer anatomischer Strukturen des vorderen Augenabschnitts.

Das System basiert auf der innovativen **Scheimpflug-Kameratechnologie**, die eine dreidimensionale Rekonstruktion der Vorderkammer in hoher Auflösung ermöglicht. Dadurch liefert die Pentacam detaillierte und zuverlässige Daten, die für Diagnostik, Therapieplanung und Verlaufskontrolle unerlässlich sind.

Hauptmerkmale und Vorteile des Oculus Pentacam 70700:

- **Präzise 3D-Bildgebung:** Erfasst bis zu 138.000 Messpunkte in weniger als zwei Sekunden, um eine vollständige und exakte Darstellung des vorderen Augenabschnitts zu gewährleisten.
- **Umfassende Diagnostik:** Ermöglicht die Analyse der Hornhauttopographie, -pachymetrie, Vorderkammertiefe, Linsentrübung und anderen relevanten Parametern.
- **Kontaktlose Messung:** Schonend für den Patienten, minimiert das Risiko von Infektionen und vermeidet Messfehler durch Berührung.
- **Intuitive Bedienung:** Benutzerfreundliche Software mit automatischer Erkennung und Analyse, die den Workflow in der Praxis optimiert.
- **Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten:** Ideal für die präoperative Planung bei refraktiven Eingriffen, Glaukomdiagnostik, Keratokonus-Erkennung und Kataraktbewertung.
- **Datenmanagement:** Integrierte Schnittstellen erlauben eine einfache Vernetzung mit Praxis- und Kliniksystemen für eine effiziente Dokumentation und Langzeitbeobachtung.

Das Oculus Pentacam 70700 ist ein unverzichtbares Instrument für Augenärzte und Kliniken, die höchste



Anforderungen an die Qualität der vorderen Augensegmentdiagnostik stellen. Es unterstützt dabei, fundierte klinische Entscheidungen zu treffen und individuell angepasste Therapiekonzepte zu entwickeln.

Technische Spezifikationen (Auszug):

- Scheimpflug-Kamera: Hochauflösend, rotierend
- Messzeit: Ca. 2 Sekunden pro Aufnahme
- Messpunkte: Bis zu 138.000
- Darstellung: 3D-Rekonstruktion und diverse topographische Karten
- Software: Inklusive Analyse- und Berichtsfunktionen

Mit dem Oculus Pentacam 70700 erhalten Sie ein präzises, zuverlässiges und vielseitiges Diagnosesystem, das die moderne Augenheilkunde maßgeblich unterstützt und die Patientensicherheit durch nicht-invasive Untersuchungstechnologie erhöht.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN



GALLERIE

