


# TROCKENE AUGEN AUF DEM VORMARSCH

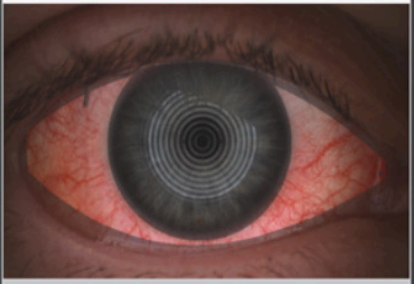
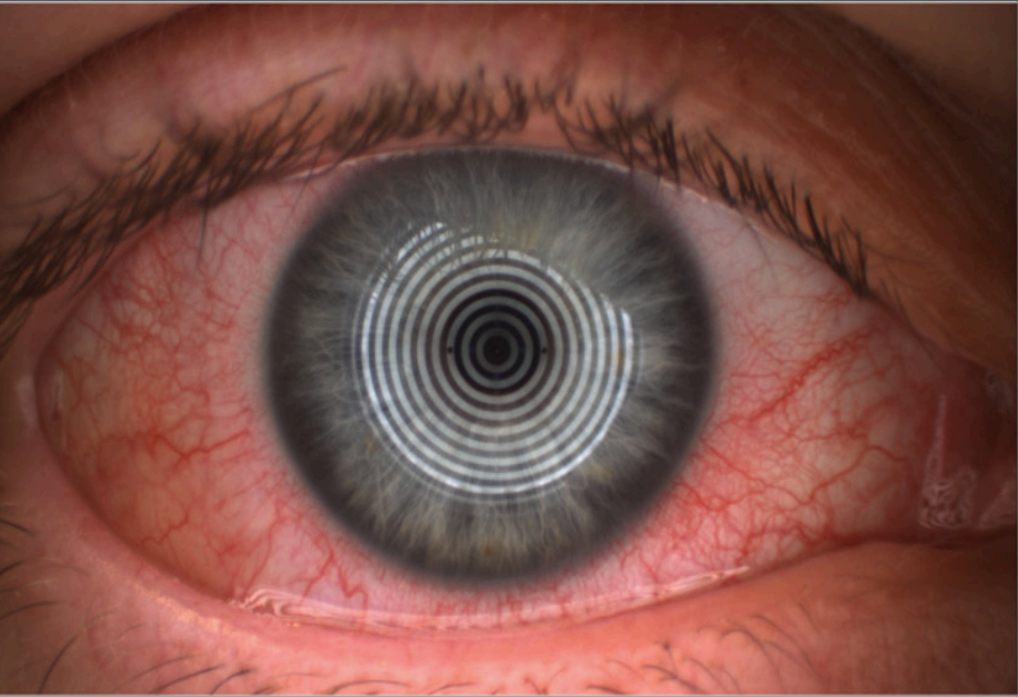
OCULUS - Keratograph - Redness Overview

Client Examination Display Settings Help Print JPG


Patient name: 23\_Demo\_IG\_R-Scan Exam. date: 22.11.2012 10:46 Eye: Right OS:

Date of birth: 12.01.2012 Patient ID:  Exam. Info: Grad 3-4

 We focus on progress



Bulbar Redness Temporal: 3.8 Bulbar Redness Nasal: 3.9



Limbal Redness Temporal: 2.6 Limbal Redness Nasal: 3.3

Bulbar Redness: 3.9 Analyzed Area: 19.4 mm<sup>2</sup>

Original Image  Thin Vessels  Green Component  Vessels enhanced

DISCLAIMER: This program does not produce diagnosis and should not be used to dictate therapy without professional correlation with other clinical findings and diagnostic tests.

# OCULUS

## TRADITION SEIT 1895

Die Firma OCULUS Optikgeräte GmbH ist seit über 120 Jahren weltweit Partner für Ophthalmologen, Optometristen und Augenoptiker. Für diesen klar umgrenzten Anwenderkreis entwickelt die Firma OCULUS erstklassige Instrumente für die Augendiagnostik. Das Maß aller Dinge sind die hohen Anforderungen unserer Kunden und die kontinuierliche Weiterentwicklung der Technologien.

Über 55% des Umsatzes von OCULUS werden auf Auslandsmärkten realisiert. Im Hauptsitz von OCULUS sind über 380 Mitarbeiter tätig. Mehr als 60 % von ihnen arbeiten in Forschung und Entwicklung sowie Fertigung und Kundenservice. Mit 10 firmeneigenen Tochterunternehmen und über 200 Händlern in über 80 Ländern sind wir rund um den Erdball für unsere Kunden da. OCULUS ist zertifiziert gemäß DIN EN ISO 13485 MDSAP und wendet hohe Qualitätsstandards in Entwicklung, Fertigung und Kundenservice an.



# INHALTSVERZEICHNIS

1. Trockene Augen auf dem Vormarsch .....	4
2. Trockene Augen sicher erkennen .....	5
3. Anamnese und Screening des Trockenen Auges in einem .....	6
4. Vorteil: nicht-invasive Diagnosetechnik für trockene Augen .....	7
5. Trockene Augen gezielt behandeln .....	8
6. Wie es in der Praxis funktioniert .....	9
7. Mehr Information .....	10

# 1. Trockene Augen auf dem Vormarsch

Das trockene Auge ist mittlerweile auf dem Weg zur Volkskrankheit. Nicht weniger als 17% der Gesamtbevölkerung sind davon betroffen. Tendenz: steigend. Die Betroffenen klagen über vielfältige Symptome und Beschwerden: juckende Augen, brennende Augen, müde Augen – um nur die häufigsten Beschwerden zu nennen. Da es sich um eine multifaktorielle Erkrankung handelt, ist es für Augenärzte und Optiker entscheidend, schon in der Anamnese die richtigen Weichen zu stellen und die geeigneten Geräte für die gezielte Diagnose und Behandlung einzusetzen.

Mit dem innovativen OCULUS Keratograph 5M und dem integrierten JENVIS Pro Dry Eye Report haben sie eine der besten und effizientesten Möglichkeiten dazu.

## 2. Trockene Augen sicher erkennen

Beim trockenen Auge gibt es nicht den einen Test zur erfolgreichen Diagnose. Es tragen immer verschiedene Faktoren zur Erkrankung bei und die Betroffenen klagen über unterschiedliche Symptome. Der Schlüssel für die Analyse der verschiedenen Faktoren bei Benetzungstörungen sowie zur Ermittlung ihrer Ursachen, liegt daher in einem umfassenden Diagnose-Ansatz. Schon ein Blick auf die vielfältigen Risikofaktoren, die trockene Augen auslösen können, unterstreichen diese Notwendigkeit.

### **Risikofaktoren des Trockenen Auges:**

- » Meibom-Drüsen-Dysfunktion
- » Akne rosacea
- » Diabetes mellitus
- » Vitamin-A-Mangel
- » medikamentöse Glaukom-Therapie
- » Hornhautoperationen
- » Umweltfaktoren wie: Rauch, Ozon, trockene Luft, Klimaanlage, Computerarbeit usw.
- » Allergien

### 3. Anamnese und Screening des Trockenen Auges in einem

Wichtig für die erfolgreiche Analyse und Behandlung trockener Augen ist nicht nur die präzise Untersuchung. Am Anfang steht vielmehr die professionelle Befragung der Erkrankten. Optimal dafür: Fragebögen, die der Betroffene selbst ausfüllt oder zusammen mit dem Untersucher durchgeht. Es gibt hierfür mittlerweile internationale Standards, wie den DEQ OSDI (Dry eye questionnaire Ocular Surface Disease Index) oder den DEQ McMonnies. Sie helfen dem Augenarzt oder Optiker, wertvolle Informationen strukturiert zu erfassen und das Ausmaß des trockenen Auges präzise einzuordnen.

Ein großer Vorteil: im JENVIS Pro Dry Eye Report sind die international bekanntesten Fragebögen hinterlegt. Und sie stehen Ihnen auf Knopfdruck bei der Untersuchung zur Verfügung.

## 4. Vorteil: nicht-invasive Diagnosetechnik für trockene Augen

Nach der Anamnese steht das Untersuchungsverfahren im Vordergrund. Hier gibt es verschiedene Möglichkeiten – wobei eine nicht- bzw. minimal-invasive Untersuchungstechnik große Vorteile besitzt. Zum einen ermöglicht sie die Erhebung von Daten zur Augenoberfläche ohne signifikante Induzierung von Reizsekretion. So kann der unbeeinflusste Status der Augenoberfläche wiedergegeben werden. Sollten im Untersuchungsverlauf Tests notwendig werden, sollten sie daher immer nach nicht-invasiven Tests erfolgen.

Hier bietet der OCULUS Keratograph 5M entscheidende Vorteile. Denn die wichtigsten Untersuchungsverfahren zum Trockenen Auge sind direkt und einfach durchführbar. Die übersichtliche Anordnung der einzelnen Untersuchungsschritte gewährleistet sichere und zeitsparende Aufnahmen. Gleichzeitig ist die sichere und effiziente Beurteilung des vorderen Augenabschnittes gegeben.

[Mehr erfahren zum OCULUS Keratograph 5M.](#)

## 5. Trockene Augen gezielt behandeln

Um die Vielzahl der Betroffenen wirkungsvoll und effizient behandeln zu können, ist heute mehr denn je ein klarer Ablauf notwendig. Angefangen von einem ersten standardisierten Screening bis hin zur Erfolgskontrolle sind gut strukturierte Prozesse gefragt. Denn nur so können Sie sich auf das Wichtigste konzentrieren: die erfolgreiche Behandlung. Auch hier sorgt der JENVIS Pro Dry Eye Report für optimale Unterstützung. Denn er gliedert alle Schritte von der Erstuntersuchung bis zur Erfolgskontrolle:

- » Standardisiertes Screening – schneller Überblick in nur 5 Minuten
- » Individuelles Screening – beeindruckend und vollständig
- » Follow-up – gezielte Erfolgskontrolle

[Mehr erfahren](#)



## 6. Wie es in der Praxis funktioniert

Die strukturierte Anamnese in Kombination mit allen wichtigen Untersuchungs-Methoden sorgt für die erfolgreiche Erkennung und Behandlung trockener Augen. Gerade weil die Krankheitszeichen und Symptome vielfältig sind, müssen die einzelnen Schritte bestmöglich aufeinander abgestimmt sein. Nur so entstehen Diagnose- bzw. Empfehlungssicherheit und Effizienz gleichermaßen. Und für diese Verbindung steht der OCULUS Keratograph 5M mit dem integrierten JENVIS Pro Dry Eye Report. Was diese Kombination so besonders macht, erfahren Sie hier.



### **Keratograph 5M**

Der OCULUS Keratograph 5M ist ein Gerät zur professionellen Kontaktlinsen-Anpassung. Dank der integrierten Kontaktlinsen-Datenbank und der Simulation von Fluo-Bildern unterstützt er bei der Wahl der ersten Kontaktlinse.

[Mehr Informationen](#)

## 7. Mehr Informationen

Sie interessieren sich für den Keratograph 5M von Oculus? Dann fordern Sie mehr Informationen an.

### **OCULUS Optikgeräte GmbH**

Münchholzhäuser Str. 29  
35582 Wetzlar  
Germany

**Tel.:** +49 641 2005-0

**Fax:** +49 641 2005-255

**E-Mail:** [sales@oculus.de](mailto:sales@oculus.de)



### **Unsere Öffnungszeiten**

**Montag – Donnerstag:**  
07.15 – 17.00 Uhr

**Freitag:**  
07.45 – 15.30 Uhr