

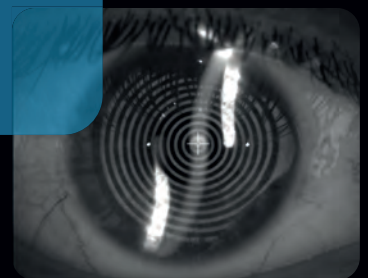
# High-End Dry-Eye Topograph Antares+

Ein hochpräziser Hornhaut-Topograph mit voller Ausstattung.



# Antares+

Ein hochpräziser Hornhaut-Topograph mit voller Ausstattung.



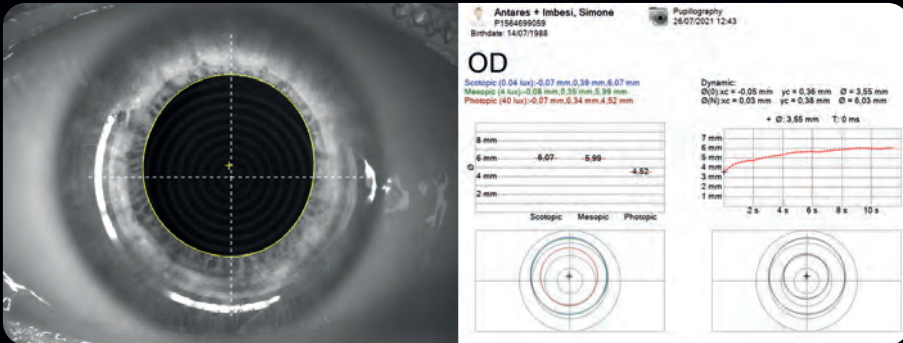
Antares+ Fokussierhilfe

## Der High-End Dry-Eye Topograph

Die **Antares+** ist ein voll ausgestatteter, multifunktionaler Hornhauttopograph. Die PHOENIX Software ermöglicht umfassende Auswertungen und hilft bei der Erkennung und Analyse von Trockenem Auge.

Die Topographie-Funktion liefert präzise Daten über die Krümmung, Höhenverlauf und Brechkraft der Hornhaut. Sie bietet außerdem viele wertvolle Informationen für die Beurteilung und Kontrolle der Hornhautoberfläche.

Das neue Fokussiersystem der Antares+ erleichtert und beschleunigt die Bilderfassung. Darüber hinaus verbessert es die Reproduzierbarkeit und die Verlässlichkeit der Messungen.

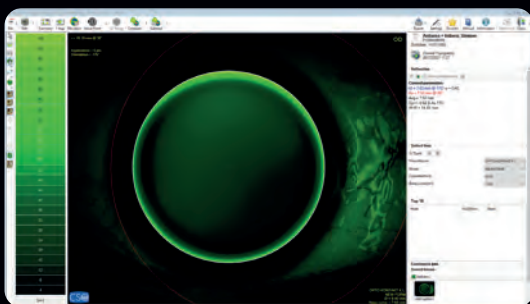
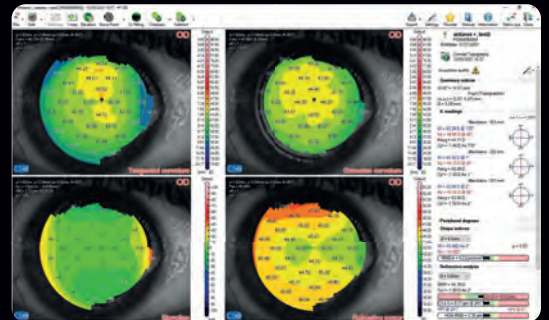


## Pupillographie

Die genaue Ermittlung des Zentrums und des Durchmessers der Pupille ist für viele refraktive Verfahren von entscheidender Bedeutung. Mit der **Antares+** vermessen Sie schnell und einfach die Pupille unter skotopischen (0,04 Lux), mesopischen (4 Lux) und photopischen (40 Lux) Bedingungen sowie im dynamischen Modus.

## Keratokonus Screening

Die Keratokonus-Screening-Software liefert dem Untersucher wichtige Informationen über die Hornhaut des Patienten. Die Kenntnisse hierüber können dazu beitragen, Komplikationen im Zusammenhang mit Ektasien schon im Vorwege zu vermeiden, bevor ein operativer Eingriff durchgeführt wird.

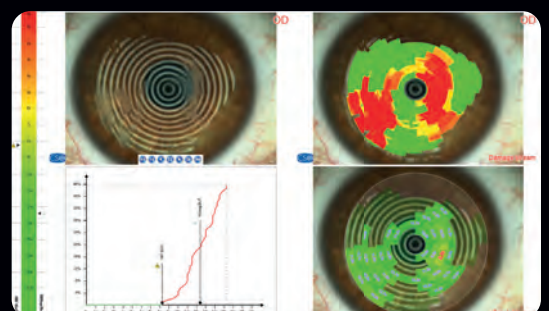


## Kontaktlinsenanpassung

Zum Phoenix Software Paket gehört ein Modul für die komfortable Anpassung von formstabilen Kontaktlinsen. Die Anpassung wird auf der Grundlage einer internen Datenbank mit vielen Linsenherstellern realistisch simuliert.

## verbesserte Tränenfilm-Analyse

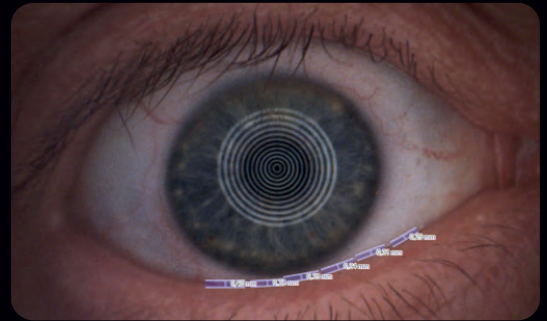
Die Placido-Disk-Technologie ermöglicht eine dynamische Darstellung der non-invasiven Break-Up Time (NIBUT)



## Video-Keratoskopie

Die **Antares+** verwendet weißes Licht für die Aufnahme von Farbbildern und -Videos sowie kobaltblaues Licht für die Überprüfung der Anpassung von Kontaktlinsen mit Fluorescein.

Die Vergrößerung kann leicht angepasst werden, um die Aufnahme von Bildern mit einem breiten Sichtfeld zu ermöglichen. Diese Funktion ist unter anderem hilfreich für Aufnahmen des Tränenmeniskus und von Hornhautrötungen.



## Lichtdiffusor

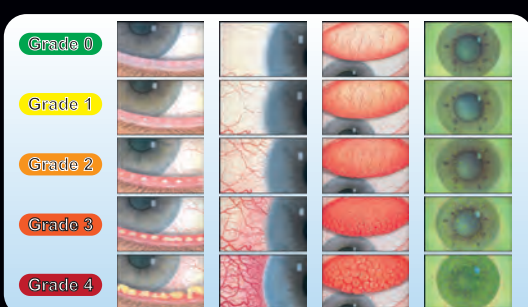
Ein Lichtstreufilter ist hilfreich bei der Visualisierung und Analyse der Tränenlipidschicht. Dies ist besonders sinnvoll bei der Beurteilung des Trockenen Auges.

Der Diffusor ist als **optionales Zubehör** erhältlich und wird ganz einfach mit einer praktischen Magenhalterung an der Antares+ befestigt.

## professionelle Meibographie

Mithilfe einer integrierten Infrarotlichtquelle werden die Meibomdrüsen sichtbar gemacht.

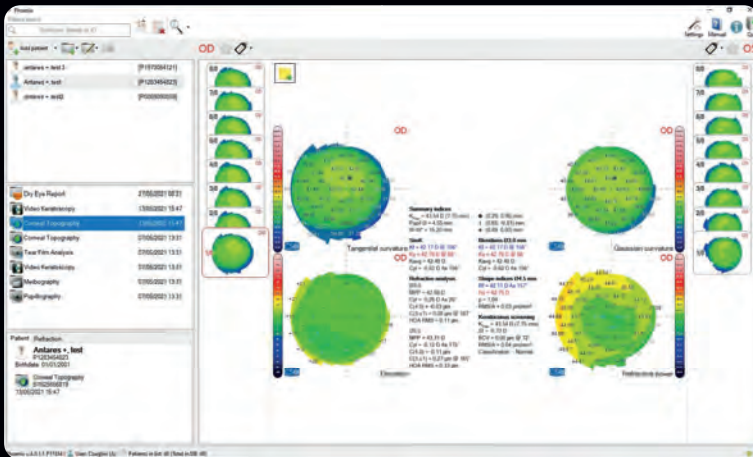
Die Auswertungssoftware ermöglicht eine eindeutige Klassifizierung des Drüsen-Zustands.



## Einfaches Einstufen

Die Software der Antares+ unterstützt Sie bei der leichten Klassifizierung der Aufnahmen. Sie bietet dafür anschauliche Grading-Skalen zu verschiedenen Bereichen, wie z.B. Blepharitis, Funktionsstörungen der Meibomschen Drüsen, Hornhautfärbung, Hornhautinfiltrierung, Keratokonjunktivitis, konjunktivale und limbale Rotung bzw. Färbung, Neovaskularisation und papilläre Konjunktivitis.





## Die PHOENIX Software

**Antares+** arbeitet mit der fortschrittlichen „Phoenix“ Software. Die übersichtliche Benutzeroberfläche erlaubt besonders intuitives und komfortables Arbeiten.

Sie ist unvergleichlich effizient, denn sie verbindet Diagnostikgeräte wie digitale Spaltlampe, Funduskamera, Endothelmikroskop, Vorderabschnitts-OCT und Scheimpflugkamera mit einer umfassenden Datenbank zu einem leistungsstarken System.

## barrierefreier Datenverkehr

Die Exportfunktion der Phoenix Software gewährleistet eine nahtlose Integration in bestehende Systeme und barrierefreie Zusammenarbeit z.B. mit KL-Herstellern oder kooperierenden Ärzten.

Viele Hersteller arbeiten bereits mit der Phoenix-Software und können die Topographiedaten des Antares kinderleicht in Ihre Berechnungsprogramme integrieren und auswerten.



## Dry Eye Report

Der Dry Eye Report basiert auf einem Fragebogen nach dem internationalen Ocular Surface Disease Index (OSDI), der limbalen und konjunktivalen Hyperämie, der Analyse der Meibomschen Drüsen, der Tränenmeniskusanalyse, der NIBuT und der Tränenosmolarität (importiert). Durch die Kombination aller Einzelbewertungen ergibt sich eine Gesamtbeurteilung des Zustands für eine umfassende Diagnose.

# Antares+

Der High-End  
Dry-Eye Topograph



CSO S.r.l.,  
Via degli Stagnacci 12/E,  
50010 Badia a settimo (FI),  
Italy



## Technische Daten

Datenschnittstelle	USB 3.0
Stromversorgung	Externes Netzgerät 24 VCC Eingang: 100-240Vac 50/60Hz 0,9-05A Ausgang: 24Vdc - 40W mit C14 Kaltgerätestecker
Anschlussleitung	
Abmessungen (HxTxB):	515 x 315 x 255mm
Gewicht:	6,5Kg
Verstellbereich der Kinnstütze	70mm ± 1mm
Mindesthöhe der Kinnstütze von der Tischplatte	24cm
Reichweite der Basis (xyz)	105 x 110 x 30mm
Arbeitsabstand	74mm

## Lichtquellen

Hilfsbeleuchtung Weiß	LED @450-650nm bianco
Placidoscheibe	LED @450-650nm bianco
Fluoreszein Stimulation	LED @470nm
Pupillographie / Meibographie	LED @940nm

## Topographie

Analyseringe Placidoscheibe	24
echte Messpunkt	6144
Topographiebereich (mit 43D)	10mm
Dioptrienmessbereich	1D bis 100D
Messgenauigkeit	Entspricht der Norm Klasse A gemäß der UNI EN ISO 19980-2012
DICOM Anbindung	v3 (IHE Integrationsprofil EYECARE Workflow)
optionales Zubehör	Lichtstreufilter für Zusatzbeleuchtung mit Magnetverschluss

## minimale PC-Systemvoraussetzungen

Computer	4 GB RAM - Grafikkarte mit 1 GB RAM (kein gemeinsam genutzter Speicher) Auflösung 1024 x 768 Pixel, USB 3.0 Typ A
Operating system	Windows XP, Windows 7 oder Windows 10 (32/64 bit).

Die Spezifikationen und Abbildungen sind nicht vertraglich bindend und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Windows® ist ein Warenzeichen der Microsoft Corporation.

Rev. 2023-01-30

## bon Optic Vertriebsgesellschaft mbH

Stellmacherstr. 14 · 23556 Lübeck · Telefon 0451 - 80 9000  
Fax 0451 - 80 900-10 · E-Mail call@bon.de · Internet www.bon.de

