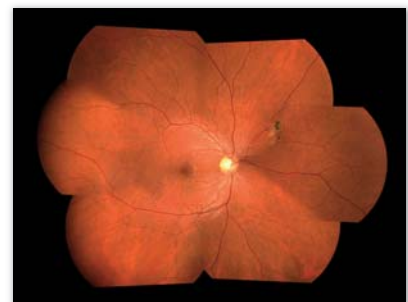
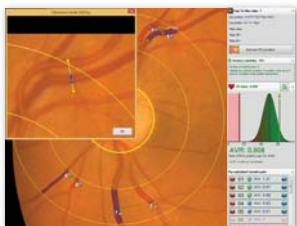


# cobra + multifix

*Die schnelle, effiziente Funduskamera*



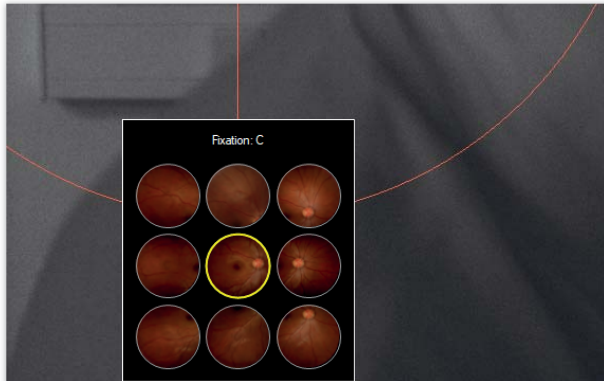
***Die non-mydratische Funduskamera der 3. Generation  
für leichte Aufnahmen, auch bei wirklich engen Pupillen***



## cobra+ multifix

*für leichte Aufnahmen,  
auch bei wirklich engen Pupillen*

Die non-mydriatische digitale Funduskamera. Cobra+ ist sehr einfach zu bedienen. Sie ermöglicht Aufnahmen durch einen sehr kleinen Pupillendurchmesser von nur 2,5 mm. Die integrierte Digitalkamera erzeugt hochauflösende Netzhautbilder mit einem Blickwinkel von bis zu 50 Grad.



### multifix

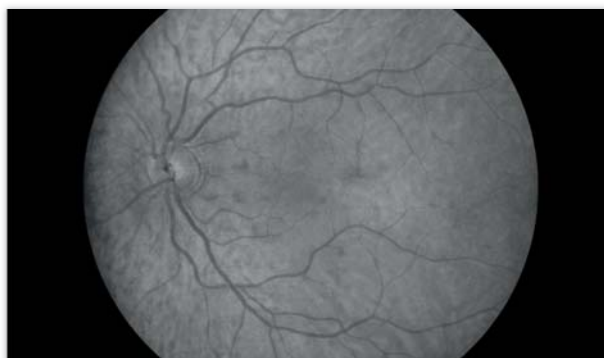
Cobra+ verfügt über **9 integrierte**, vordefinierte **Fixiermarken**, die bequem in der Software ausgewählt werden. Sie erleichtern Aufnahmen der peripheren Netzhautbereiche und ermöglichen die Erstellung eindrucksvoller **Panoramabilder**. Mit der **Phoenix Software** können die Bilder außerdem sehr komfortabel bearbeitet, verwaltet und ausgewertet werden.



### Mosaikfunktion

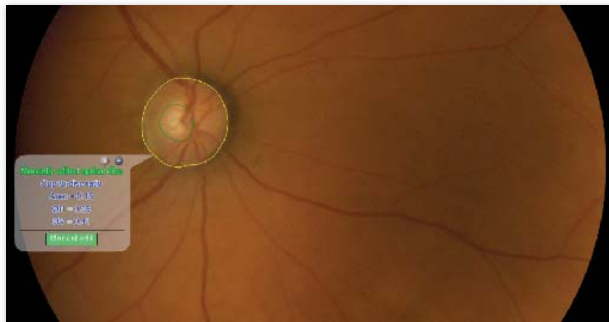
Die Phoenix-Software kann mehrere Bilder der Cobra+ **automatisch** zu einem beeindruckenden Panoramabild der Netzhaut kombinieren.

Diese praktische Mosaikfunktion ermöglicht eine übersichtliche Weitwinkel-Bildgebung für eine vollständige Fundusanalyse.



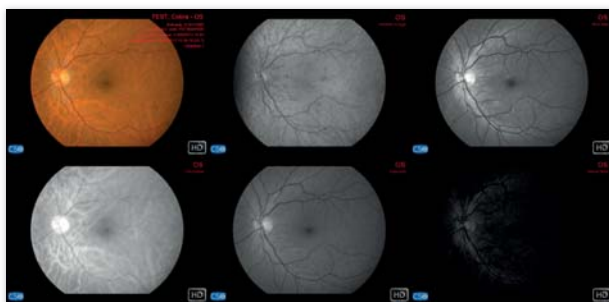
### Infrarot-Aufnahmen

Cobra+ kann Bilder mit einer niedrigen Blitzintensität und Infrarotlicht aufnehmen. Sie erhalten dadurch besonders detaillierte Bilder der Netzhaut.



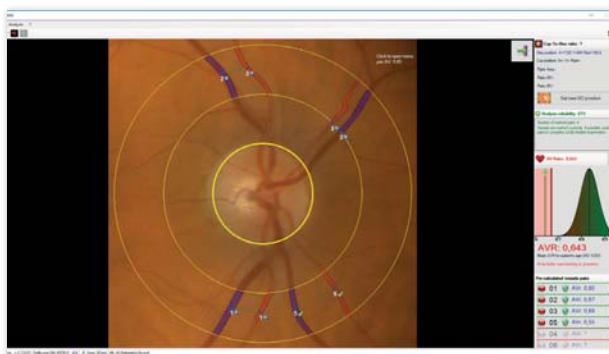
### Cup/Disc Messung

Eine besondere Funktion der Phoenix-Software ermittelt automatisch das Cup/Disc-Verhältnis. Diese Funktion liefert aussagekräftige Daten für die Glaukomerkenkung und -behandlung. Die automatische Messung kann auf Wunsch auch manuell editiert werden.



### Colour Channel Splitting

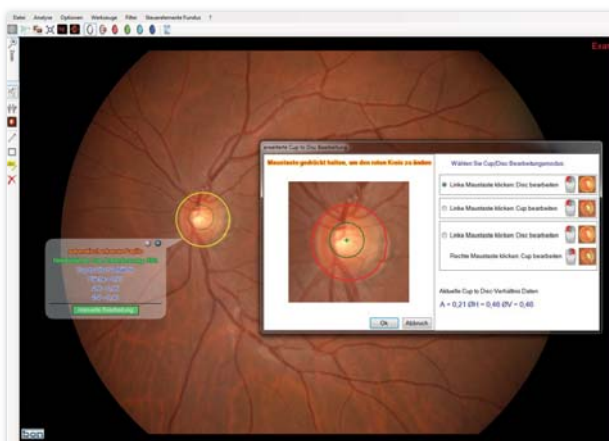
Mehrere Wellenlängenbilder können mithilfe von Farbkanalaufteilung parallel auf einem Bildschirm angezeigt werden: Originalbild, Infrarotbild, Rotfrei-Bild sowie Bilder der Aderhaut, der Gefäß- und der Nervenfaserschicht.



### A/V Bewertungsmodul

Das **optionale AVR-Tool** ermittelt das Verhältnis zwischen den arteriellen und den venösen Gefäßdurchmessern.

Das Größenverhältnis der Gefäße gibt bei erwachsenen Patienten wertvolle Informationen über die Wahrscheinlichkeit von Herz-Kreislauf-Problemen.



### Die vielseitige Phoenix-Software

Die Software bietet Ihnen eine Vielzahl von Bearbeitungsfunktionen wie Zoom-Effekte, Farbsteuerung, Messen im Bild, Cup/Disc-Verhältnis, Zeichnen im Bild (Text und Objekte können eingefügt werden), Kantenverbesserung, Rotfreiheit und Kanalaufteilung, Gammakontrolle und Filterung, automatischer Mosaikmodus, Vergleiche (bis zu **6 Bilder gleichzeitig**), Overlay-Funktion (Bildüberlagerung) etc.

Sie können auf einfache Weise verschiedene Berichte erstellen und in den Patientendaten speichern. Die Aufnahmen können sehr leicht exportiert werden. Dafür stehen mehrere gebräuchliche Dateiformate zur Verfügung.

Die Phoenix Software bietet volle Kompatibilität zum **DICOM** Klinikstandard. Sie arbeitet mit vielen Geräten wie dem Antares Topographen, der Sirius Scheimpflugkamera, der digitalen Spaltlampe DigiPro und dem Endothelmikroskop Perseus. So erreichen Sie lückenlose Diagnosen mit einer Datenbank.

## technische Daten Cobra+ multifix

Datenschnittstelle	USB 3.0
Stromversorgung	externes Netzteil 24 VCC Eingang: 100-240 Vac - 50/60Hz - 0,9-05 A Ausgang: 24 Vdc - 40 W Netzanschlußleitung mit C14 Steckverbinder
Abmessungen (HxBxT)	420 x 315 x 255 mm
Gewicht	6 Kg
Einstellbereich der Kinnstütze	70 mm ± 1mm
Mindesthöhe vom Tisch zur Kinnstütze	24 cm
Bewegungsbereich der Gerätebasis (xyz)	105 x 110 x 30 mm
Arbeitsabstand	20 mm
Lichtquellen	850 nm IR LED Hilfsbeleuchtung 450 - 650 nm weißer LED Blitz

### Retinographie

sphärischer Ausgleich	von -15 D bis +15 D
Bildauflösung	2448 x 2051 (5 MPixel)
Sichtfeld	50° x 45°
minimale Pupillengröße	2.5 mm
Fixiermarken	intern (1x zentral 8x peripher)
kompatible Standards	DIN EN ISO 10940:2009, DICOM (IHE Integrationsprofil EYECARE Workflow)

### minimale Computer Anforderungen

PC:	4 GB RAM - Grafikkarte mit 1 GB RAM (not shared) Auflösung 1024 x 768 Pixel - USB 3.0 Typ A
Betriebssystem:	Windows XP, Windows 7 oder Windows 10 (32/64 bit)