

 **TOPCON** Healthcare

Topcon – Ihr Lösungsanbieter

Benjamin Krog

Inhalt

- Vorstellung
- Topcon
- NW 500
- Harmony
- Screening-Paket



Topcon Healthcare

Deutschland

 **TOPCON** Healthcare

NW 500

Funduskamera

NW 500 Funduskamera



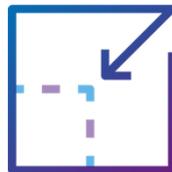
12-MO Sensor für
verbesserte Bildqualität



Optimaler Arbeitsabstand
dank drehbarem Bildschirm



Slit Scan Technologie für
Aufnahmen durch **kleine Pupillen (ab \varnothing 2,00 mm)**

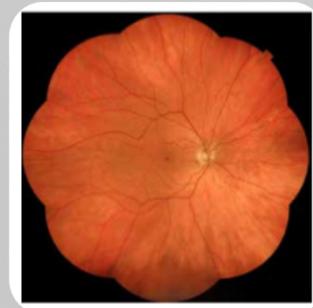


Kompaktes Design
passen für nahezu jeden
Untersuchungsraum



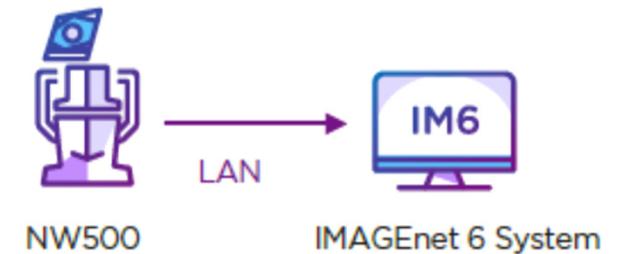
NW 500 Funduskamera

- nicht mydriatische Netzhautkamera
- Bessere Abbildung bei Medientrübung
- Vollautomatisch - leichte Bedienung
- Keine Beeinträchtigung durch Streulicht
- Echte Farbreproduzierbarkeit
- 50° Feldwinkel
 - Panoramafotografie* im Weitwinkelbereich 90° (*optional)



Konnektivität

- Direkte DICOM-Integration
- EZ Capture / IMAGEnet 6 / Harmony
- Shared Folder für Netzwerk & Fremdsoftware (zB. KI)
- Direkte Speicherung (USB)



NW 500 Funduskamera



- Optimierter Workflow
- Schnellere Abläufe
- Effizienz
- Flexibel
- Leistungsfähiges Fundus-Screening

Harmony

Ihre Lösung für Bild-, Datenmanagement,
Telemedizin und Konnektivität



Was ist Harmony ?



- Software, die sich mit allen Gerätetypen und Herstellern verbindet - ob DICOM oder nicht



- Browserbasierte Anwendung - Cloud Speicher auf Servern in DE

- Verbindung zur Branchensoftware - kein eingeben der Kundeninformationen am Gerät



- Tools zur Datenanalyse und Reporting des geschäftlichen Betriebs

- Einfache Bearbeitung von OCT-, Fundus- und anderen Bildern



Optionale Funktionen:

- Sicheres Telemedizinportal für interne/externe Zweitmeinung



- Integration von künstlicher Intelligenz

Harmony – Workflow Diagramm

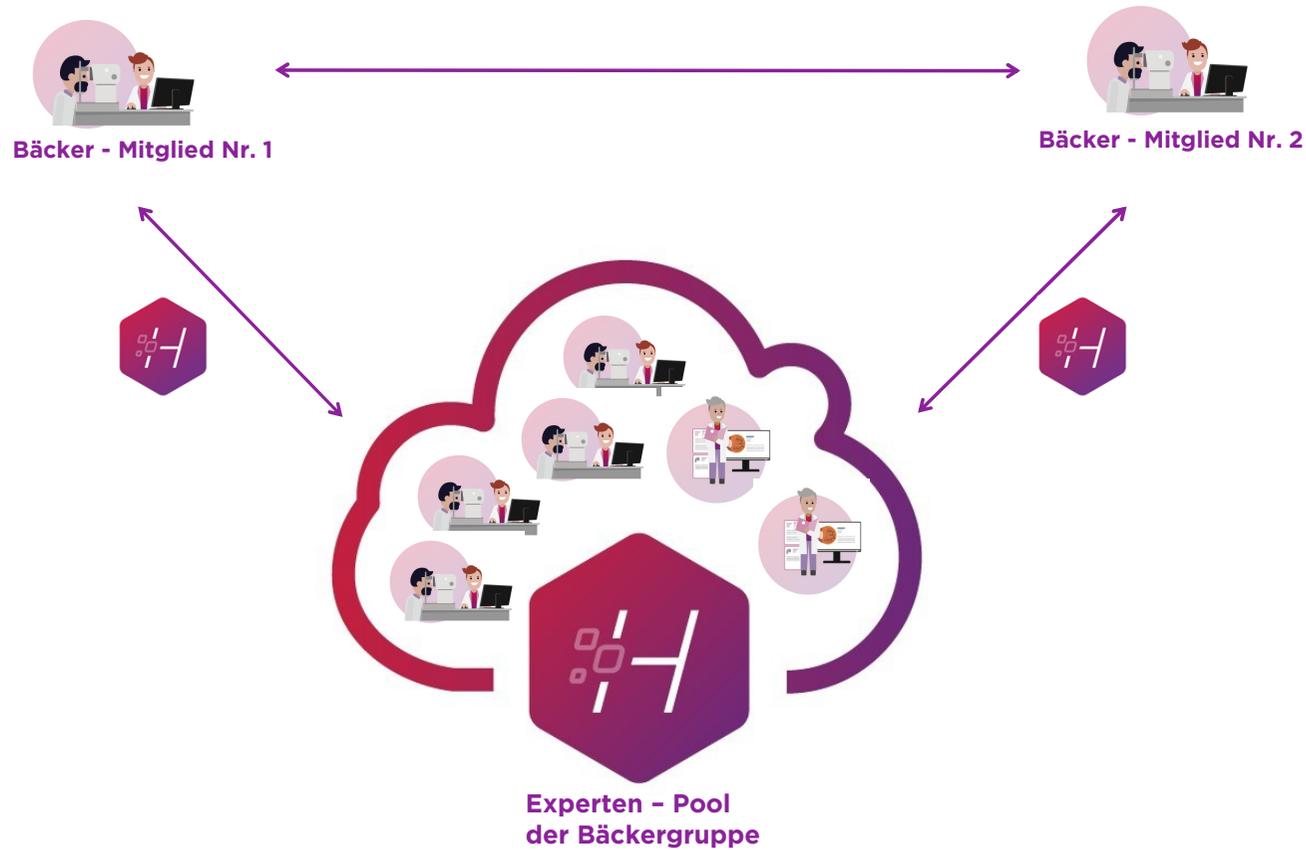


Harmony Experten - Pool

Eine Plattform geschaffen für Experten
der Bäcker Gruppe



Harmony Experten - Pool



Harmony Schnittstellen

Stand 01/2025



Harmony Geräteschnittstellen

Stand 01/2025



Harmony Softwareschnittstellen

Stand 01/2025

P&P



- Patientendatenübergabe an Harmony

OPA



- Patientendatenübergabe an Harmony
- Aufruf von Untersuchungsdatendirekt in Harmony

IPRO



- Patientendatenübergabe an Harmony

Euronet



- Patientendatenübergabe an Harmony
- Aufruf von Untersuchungsdatendirekt in Harmony (SSO)

EyeOffice



- Patientendatenübergabe an Harmony
- Aufruf von Untersuchungsdatendirekt in Harmony

Prisma



- Patientendatenübergabe an Harmony
- Aufruf von Untersuchungsdatendirekt in Harmony

UMAMI



- Patientendatenübergabe an Harmony
- Aufruf von Untersuchungsdatendirekt in Harmony

Fundus-KI's



thirona

Retinalyze®

ophtAI

EYENUK



+



Retinalyze

Results from Retinalyze analysis

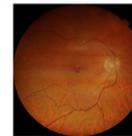
Dear customer,
Retinalyze has performed an analysis on a photo of your retina to detect possible changes.
Retinalyze DR screens the photo for indications of minor haemorrhages and microaneurysms.
Retinalyze AMD screens the photo for indications of drusen (signs of age-related macular degeneration) or drusen-like lesions.
Retinalyze Glaucoma measures the hemoglobin level in the optic disc. The measurement can be used as an indication of damage to a vital part of the eye (the optic disc).

Results of screening

Retinalyze DR has not found indications of the above mentioned alterations on your retina.
Retinalyze AMD has found indications of drusen on your retina.
Retinalyze Glaucoma has found that the hemoglobin level is within the normal range.

Recommendation

On the basis of this analysis, it is recommended to be aware and notice any of the symptoms of AMD. The symptoms, which you should watch out for are: blurry or blind spots in your central reading vision, straight lines appearing wavy, or reduced vision. If you experience any of these symptoms, see an ophthalmologist as soon as possible.



Date of screening: 13/06/2024
Client reference: Fundus KI
Screening ID: A2004750

The screening and information provided do not replace a consultation with an ophthalmologist, who will be able to give you a more complete assessment of your vision and general health. If you are already attending regular checkups with an ophthalmologist, have a scheduled appointment with an ophthalmologist and/or have problems with your vision, you should always keep attending your appointments and/or seek medical attention.

Get more information about the Retinalyze System at www.retinalyze.com

Retinalyze has been thoroughly tested and is CE marked according to Medical Device Directive 90/269/EEC from the 14th of June 1990 and Declaration 120 from December 2008. Although approved for use as a regular health care device for detection and/or screening with the usual requirements of the manufacturer, where in an action of control, negligence or other circumstances (e.g. damage or misuse of the device) also arise for all the above mentioned liability, liability shall be limited to the greatest extent allowed by law.

Retinalyze System A1 | support@retinalyze.com | +49 71 990 321

RetCAD™ Screening Report

RetCAD™

Patent information

Patent No.: 1002011963
Expiry date: 2023/11/31
Patent name: DR-4
Issuing date: 10-05-2024
Applicant No.: -

Patent recommendation

RetCAD™ software: Intermediate or more severe AMD and suspicion of Glaucoma detected.
Recommendation: Patient referral for follow-up testing is advised.

RetCAD™ DR assessment for DR detected

RetCAD™ DR assessment for DR detected

RetCAD™ AMD assessment: Intermediate AMD detected

RetCAD™ AMD assessment: Early AMD detected

RetCAD™ GCL assessment: Suspicious of Glaucoma

RetCAD™ GCL assessment: Suspicious of Glaucoma

Exam quality: yellow

Exam quality: good

Harmony – Key Facts

- Entfesseln Sie die Kraft Ihrer Daten – herstellerunabhängig
- Integriert und intuitiv – nahtlos in den Arbeitsalltag eingebunden
- Workflow neu gedacht – optimiert und standardisiert für höchste Effizienz
- Zusammenarbeit leicht gemacht – **sicher und DSGVO-konform**
- Die Zukunft im Blick – KI-gestütztes Screening von Augenerkrankungen
- Das Fundament für moderne Arbeitsprozesse – automatisiert und effizient



NW 500 Screening Paket

NW 500 Screening Paket

NW 500 Funduskamera



16.930 €_{netto}
Inkl., Lieferung &
Systeminstallation

Harmony Screening Special

- ✓ SaaS Lizenz
- ✓ NW 500 integriert
- ✓ inkl. 50 GB*
- ✓ inkl. Bäcker-Pool
- ✓ Anbindung einer Telemedizinstelle
- ✓ Anbindung eines KI - Anbieter ihrer Wahl
- ✓ unbegrenzte Anwender
- ✓ Online Harmony Training

mtl. 75 €

KI - Anwendung

- ✓ Anbindung ihres persönlichen KI - Anbieter
- ✓ PDF-Report direkt in Harmony**



und viele mehr...

*) Mehrbedarf wird nach Verbrauch berechnet (25 € mtl. pro 250 GB)

Mindestlaufzeit beträgt 3 Jahre

**) je nach KI-Anbieter möglich

Harmony Preismodell

Welches Harmony ist das richtige für Sie?

Exklusiv für die Bäcker Gruppe

Stand 02/2025



Harmony Preismodell Bäcker Gruppe

Stand 02/2025

Harmony Experten Pool only	Harmony Standard	Harmony Premium
<ul style="list-style-type: none">✓ SaaS Lizenz✓ Exkl. Branchensoftware✓ Manueller Datenupload✓ inkl. 50 GB**✓ inkl. Bäcker-Pool✓ Telemedizin optional***✓ KI-Anwendung optional✓ unbegrenzte Anwender	<ul style="list-style-type: none">✓ SaaS Lizenz✓ 3 Geräte integriert✓ Inkl. Branchensoftware Integration✓ inkl. 250 GB**✓ inkl. Bäcker-Pool✓ Telemedizin optional***✓ KI-Anwendung optional✓ unbegrenzte Anwender	<ul style="list-style-type: none">✓ SaaS Lizenz✓ ab 4 Gerätes integriert✓ inkl. Branchensoftware Integration✓ inkl. 250 GB**✓ inkl. Bäcker-Pool✓ Telemedizin optional***✓ KI-Anwendung optional✓ unbegrenzte Anwender
mtl. 50 € einmalige Installation 500€	mtl. 100 € einmalige Installation 1.500€*	mtl. 200 € einmalige Installation 3.500€*

*) für weitere Standorte werden jeweils 1000 € pauschal für die Implementierung berechnet - unabhängig von der Anzahl der anzubindenden Geräte.

**) Mehrbedarf wird nach Verbrauch berechnet (25 € mtl. pro 250 GB)

Mindestlaufzeit bei allen drei Varianten beträgt 3 Jahre

***) einmalige Installation 500 €, mtl. Lizenz i.H. 35 €^{netto}

Danke !

Kiitos !
Thanks !

 **TOPCON** Healthcare