

nexy K.I

# Innovatives System für eine leistungsfähige Augengesundheits- vorsorge



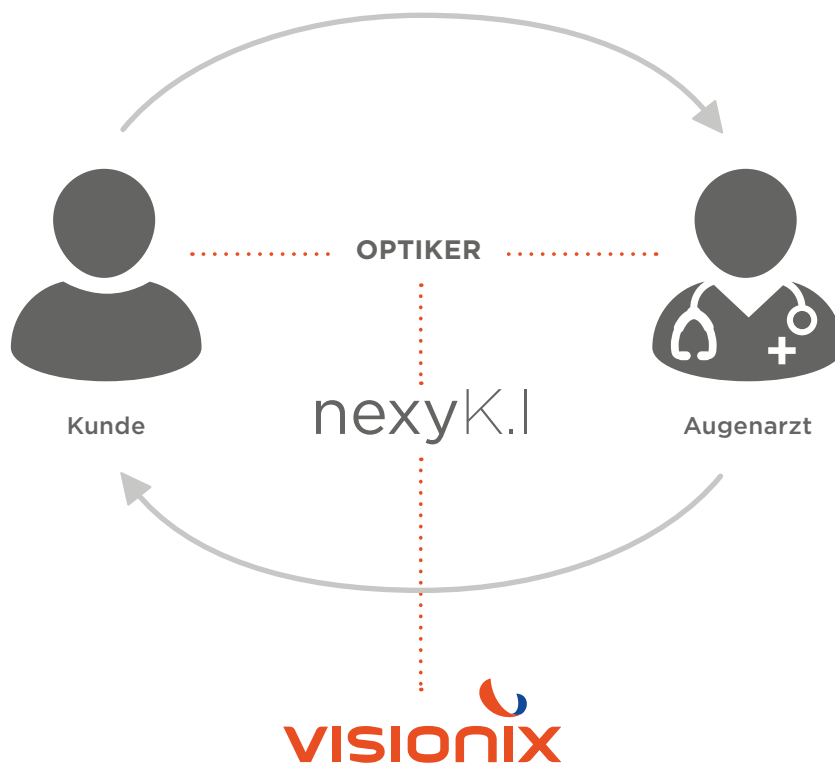


# Bewertung der Netzhaut-Gesundheit

Eine Kombination aus einer automatisierten Funduskamera und fortschrittlicher KI, die in weniger als fünf Minuten eine umfassende Netzhautbeurteilung ermöglicht.

# Zeitgemäße Augenvorsorge

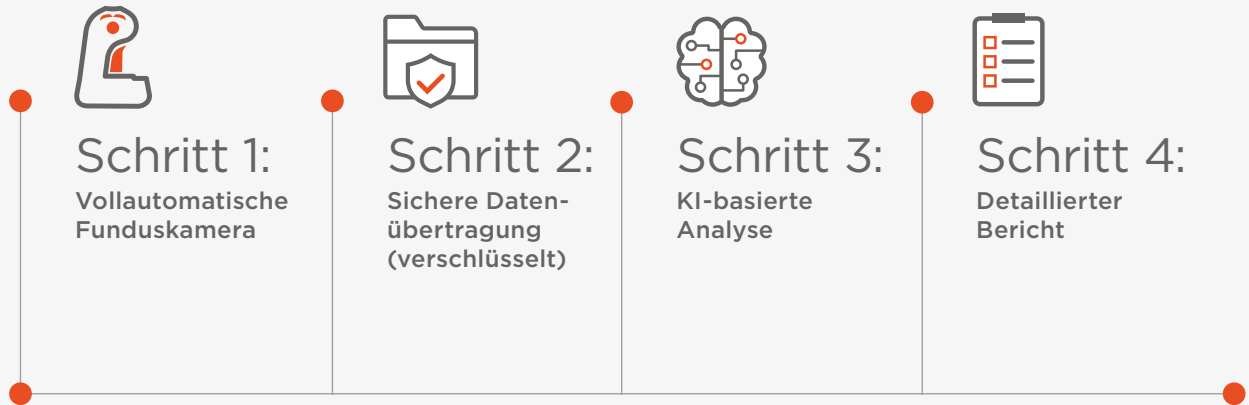
Mit dem NEXY KI SCREENING können Sie Ihr Augen-Check-up-Angebot erweitern. Als kompetenter Akteur im Bereich Netzhaut-Screening können Sie einen Gesundheitsbeitrag in Ihrem Einzugsgebiet leisten und die Erfahrung Ihrer Kunden verbessern.



## GELEBTE PARTNERSCHAFT

Als Innovationspartner von Nexy K.I. erhalten Sie Serviceschulungen, Unterstützung für Ihren Umsatz sowie fortlaufenden Support durch Visionix.

# Umfassendes Screening



Komplettes Screening in 5 Minuten



Der wichtigste Faktor bei Netzhauterkrankungen ist die Früherkennung. Jede Technologie oder Lösung, die eine vermehrte Früherkennung ermöglicht, trägt zur Verbesserung der Augengesundheit bei und sollte deshalb eine wichtige Rolle spielen.

Dr. Eugenio Innocenti  
Augenarzt (Düsseldorf)



## VON EXPERTEN VALIDIERT

Berichte von Experten geprüft und validiert

## CE- ZERTIFIZIERT

Zugelassene KI der Klasse II mit CE-Zertifizierung

## GEPRÜFTE QUALITÄT

>90 %  
Trefferquote\*

# Überzeugende Leistung

Das NEXY KI Screening deckt 13 Netzhauterkrankungen ab. Bei den meisten Netzhauterkrankungen besteht das primäre Behandlungsziel darin, den Krankheitsfortschritt zu verlangsamen und die Netzhaut und Sehkraft zu erhalten.

## SENSITIVITÄT

Trefferquote der KI, eines Krankheitsbildes korrekt zu bestimmen

93%\*

## SPEZIFITÄT

Trefferquote der KI, ein Nichtvorliegen eines Krankheitsbildes korrekt zu bestimmen

90.6%\*

Die platzsparende Nexy Kamera nutzt eine innovative kreuzpolarisierte Lichttechnik mit einer ausgezeichneten Bildqualität.



- Automatische Ausrichtung: Autofokus und automatische Erfassung
- Automatische Erfassung von brillanten Bildern
- Kompakte Bauweise und ergonomisches Design
- Die intuitive Benutzeroberfläche sorgt für einen raschen Start und eine reibungslose Bedienung.

\*Interne Studie zur Beantragung der CE-Kennzeichnung von Li B, Chen H, Zhang B basierend auf 3.127 zwischen 2014 und 2018 erfassten Bildern, China, Visionary Intelligence. Die klinische Studie wurde unter idealen Bedingungen in einer medizinischen Umgebung durchgeführt. Die Präzision kann je nach den Messbedingungen unterschiedlich ausfallen.

# 13 in 1

## Häufigste Netzhauterkrankungen

Weltgesundheitsorganisation:

Weltweit leiden mindestens

# 1 Milliarde

**MENSCHEN AN BEEINTRÄCHTIGUNGEN  
DES SEHVERMÖGENS,**

welche hätten vermieden werden können  
oder aktuell behandlungsbedürftig sind.<sup>1</sup>

Hierzu gehören rund

# 3 Millionen

**MENSCHEN MIT DIABETISCHER RETINOPATHIE,**  
einer verbreiteten Netzhauterkrankung.<sup>1</sup>

# nexy K.I.

- Diabetische Retinopathie
- Gefäßverschluss
- Pathologische Myopie
- Retinitis pigmentosa
- Epiretinale Membranen
- Optikusatrophie
- Zentrale seröse Chorioretinopathie
- Glaukom-Verdacht
- Makulaloch
- Netzhautablösung
- Zentralarterienverschluss
- Feuchte Makuladegeneration (AMD)
- Trockene Makuladegeneration (AMD)

“ **Als Augenarzt kann ich die KI-Technologie nur begrüßen. Künstliche Intelligenz kann ganz klar einen wichtigen Beitrag zur besseren Erkennung von Netzhauterkrankungen leisten.** ”

Dr. Eugenio Innocenti  
Augenarzt (Düsseldorf)

**Quellenverweise:** 1. Weltgesundheitsorganisation. World Report on Vision. Verfügbar unter: <https://www.who.int/publications/i/item/9789241516570>

**Abkürzungen:** KI: Künstliche Intelligenz; AMD: Altersbedingte Makuladegeneration

Die gewonnenen Auswertungen sind nicht abschließend und stammen von einer auf Künstlicher Intelligenz basierenden Software. Die Analyse durch eine auf Künstliche Intelligenz basierende Software kann die Diagnose durch einen Augenarzt nicht ersetzen. Sie dient lediglich zur Erkennung von auffälligen Merkmalen in dem untersuchten Netzhautabschnitt. Das NEXY-System verarbeitet Abbildungen eines begrenzten Netzhautabschnitts. Auch wenn keine Auffälligkeiten erkannt werden, kann eine Erkrankung nicht vollständig ausgeschlossen werden.

**Rechtlicher Hinweis:** Das Nexy System ist eine nicht-mydiatische Netzhautkamera, mit der hochauflösende Fundusbilder erzeugt und erfasst werden können, ganz ohne Pupillenerweiterung. Medizinprodukt der Klasse IIa/EU-Konformitätserklärung. Die Informationen in diesem Dokument sind für Fachpersonen aus dem Bereich Augengesundheit bestimmt. Bitte lesen Sie vor der Anwendung die Bedienungsanleitung. Vor Verwendung ist eine entsprechende Nexy Schulung zu absolvieren. Die Kosten für die Untersuchung werden unter bestimmten Bedingungen von privaten Krankenkassen übernommen. Hergestellt von: Next Sight, ein Unternehmen von Luneau Technology - Vertrieb durch: VISIONIX DEUTSCHLAND GMBH. Die Nexy KI Software von Visionary Intelligence ist eine auf Künstliche Intelligenz und Cloud-Speicherung basierende Analysesoftware für Fundusbilder, die anhand von Nexy Aufnahmen automatisch Anzeichen für mehr als 12 verschiedene Netzhauterkrankungen erkennen kann. Die von der Software angezeigten Hinweise sind vorläufig und basieren auf einem begrenzten Netzhautabschnitt. Medizinprodukt der Klasse III/EU-Konformitätserklärung. Die Nexy KI Software ist zur Verwendung in Verbindung mit der Nexy Plattform bestimmt



INNOVATION TO UNLOCK YOUR POTENTIAL

**VISIONIX DEUTSCHLAND GMBH**

An der Pönt 62 - 40885 Ratingen - Deutschland  
Tel. +49 (0) 2102-482770 - Fax +49 (0) 2102-48277 77  
contact-de@visionix.com

[www.visionix.com](http://www.visionix.com)