

VX 610

Netzhautscreening





Netzhautscreening leicht gemacht – Präzise Ergebnisse mit Retina+

Mit Retina+ unserer Lösung aus der vollautomatischen Funduskamera VX 610 und der KI-Analyse EyeWisdom® MCS², wird Netzhautscreening so einfach wie nie zuvor. Die intuitive Bedienung ermöglicht es Ihrem Team im Handumdrehen präzise Ergebnisse zu erzielen. Auffälligkeiten der Netzhaut werden zuverlässig erkannt und können bei Bedarf direkt an unser Ärztenetzwerk¹ zur weiteren

DIGITALES NETZHAUTSCREENING

Einfache Bedienung dank automatischer Funduskamera und einfache Integration

Fachgeschäft

Netzhaut-Fotografie
KI*² BERICHT



Human Grader

Screening Analyse



Visionix Nexus
Datenübertragung
verschlüsselt und
gesichert

Das **Digitale Netzhautscreening** beginnt mit der Netzhaut-Fotografie. Der Augenoptiker führt eine **KI*² gestützte Analyse** durch, die innerhalb kürzester Zeit Auffälligkeiten identifiziert. Zusätzlich besteht die Möglichkeit die Daten für einen **angeschlossenen Arzt¹** freizugeben. Dieser analysiert die Daten und schließt den Bericht mit einer **Handlungsempfehlung**.

DREI EINFACHE GRÜNDE

1 Einfache Installation **2** Einfache Integration **3** Einfache Bedienung

Schnelle Ergebnisse mit Retina+

Mit Retina+ wird Netzhautscreening einfach und effizient. Der speziell auf die Bilder der VX 610 abgestimmte KI-Algorithmus von EyeWisdom® MCS² liefert präzise und schnelle Ergebnisse – für zuverlässige Analysen und einen nahtlosen Screening-Prozess.

Einfache Interpretation: Übersichtliche Darstellung


Patientenname: John Doe ID: 11473	Geburtsdatum: 17/06/1946 Geschlecht: männlich
--------------------------------------	--

Screeningergebnis Fundusbetrachtung

HANDLUNGSEMPFEHLUNG: Die Analyse der KI-Software hat Hinweise auf Auffälligkeiten im analysierten Bereich der Netzhaut ergeben. Es wird eine Abklärung durch einen Augenarzt empfohlen.


Rechtes Auge

✔ Bildqualität: 2



Linkes Auge

✔ Bildqualität: 2



Es besteht der Verdacht von Netzhautpathologien		Es besteht der Verdacht von Netzhautpathologien	
Diabetischen Retinopathie:	Keine Auffälligkeit gefunden	Diabetischen Retinopathie:	Keine Auffälligkeit gefunden
Feuchte AMD:	Keine Auffälligkeit gefunden	Feuchte AMD:	Keine Auffälligkeit gefunden
Trockene AMD:	Auffälligkeit gefunden	Trockene AMD:	Keine Auffälligkeit gefunden
Risiko-Score	10/10	Risiko-Score	1/10
Glaukom:	Keine Auffälligkeit gefunden	Glaukom:	Auffälligkeit gefunden
Andere Auffälligkeiten:	Keine Auffälligkeit gefunden	Andere Auffälligkeiten:	Auffälligkeit gefunden
Risiko-Score	10/10	Risiko-Score	10/10

ERFAHREN SIE MEHR ÜBER DIE GESUNDHEIT DER NETZHAUT

Die Bilder wurden, basierend auf den Anzeichen der 13 häufigsten Netzhautpathologien, analysiert. Scannen Sie den QR Code um mehr über die Gesundheit der Netzhaut zu erfahren.

Powered by EyeWisdom MCS 1639

Visionary Intelligence Ltd. (Address: Room 1101, Floor 11, No.2 Haidian East Third Street, Haidian District, Beijing, P.R.China)

UDI (01)06975169730027(8012)V2.2.1

Die KI2 analysiert die Bilder auf Anzeichen 13* häufiger Netzhauterkrankungen. Auf dem übersichtlichen Bericht werden die 4 häufigsten Erkrankungen dargestellt.

DREIFACHER KOMFORT

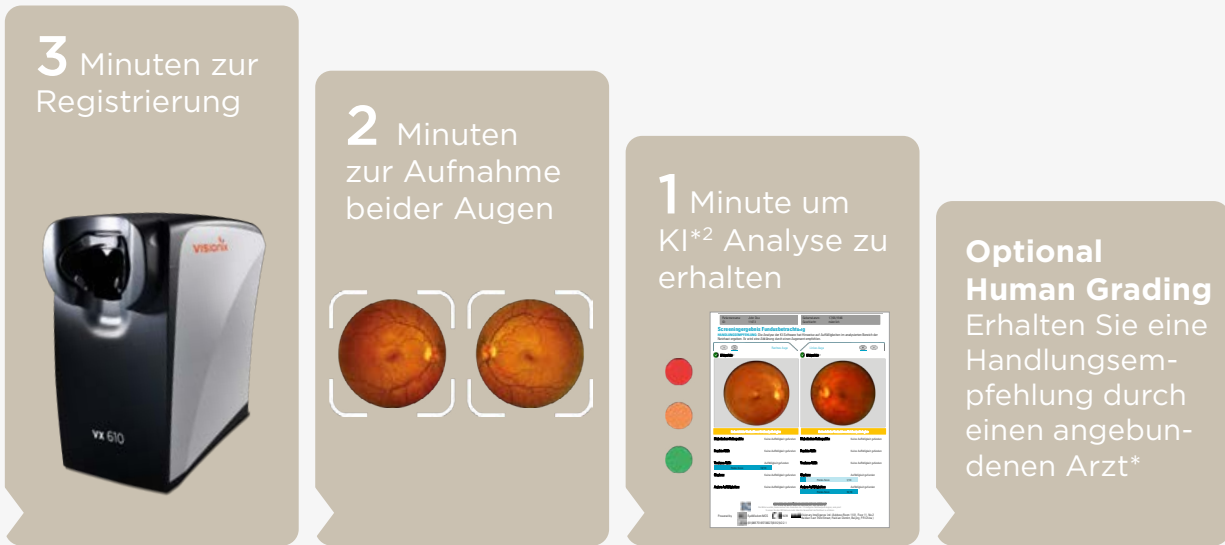
- 1** Vollautomatisch
- 2** Einfache und schnelle Erfassung
- 3** Einfaches und schnelles Reporting

DREI VORTEILE

- 1** Verbesserung von Kundenzufriedenheit und Loyalität
- 2** Generierung zusätzlicher Einnahmen
- 3** Differenzierung

* Diabetische Retinopathie, Netzhautgefäßverschluss, Pathologische Myopie, Feuchte AMD, Retinitis Pigmentosa, Trockene AMD, Epiretinale Membran, Atrophie des Sehnervenkopfes, Zentrale seröse Chorioretinopathie, Glaukom, Makulaloch, Netzhautablösung, Netzhautarterienverschluss

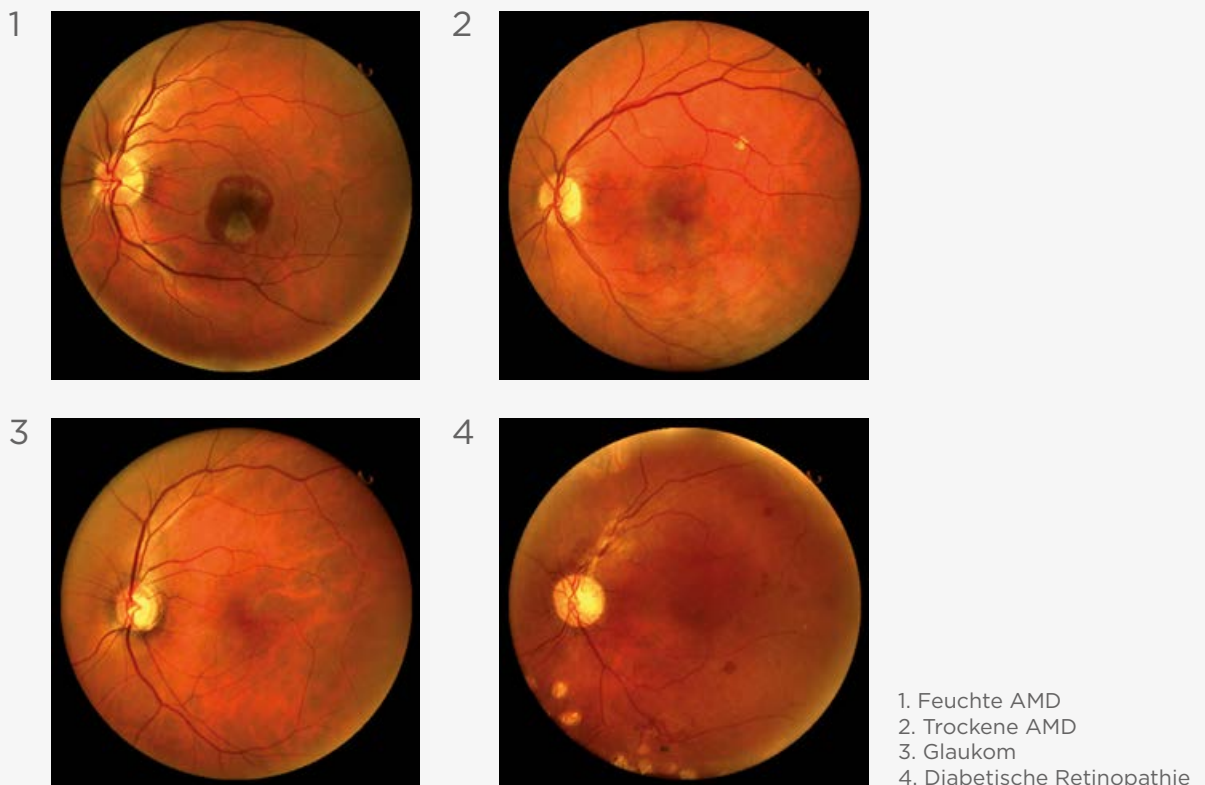
In Drei Schritten zum Screening



Vollständiges Screening in 6 Minuten

“ Die Kombination aus Künstlicher Intelligenz und einer optionalen ärztlichen Analyse durch Experten der Augenheilkunde unterstützen maßgeblich das Ziel zu einer ergänzenden Augenvorsorge bei einem Augenoptiker. Je breiter und niedrighschwelliger das Angebot, desto früher können mögliche Risiken auf Augenerkrankungen festgestellt und vom Augenarzt weiter untersucht und behandelt werden. ”

Univ.-Prof. Dr. Dr. Ludwig Heindl, FARVO



** Für den Fall, dass durch die KI ein erhöhtes Risiko für das Vorliegen einer Auffälligkeit erkannt wurde, können Sie die Messergebnisse direkt über die Plattform an einen angebotenen Arzt freigeben. Dieser analysiert die Daten und schließt den Bericht mit einer Handlungsempfehlung!

Verlässliche Lösung

Die EyeWisdom® MCS KI*² erkennt Anzeichen der 13 häufigsten Netzhauterkrankungen. Hauptziel ist das frühzeitige Erkennen der Erkrankungen, um die Kunden einer Behandlung zuzuführen. So soll das Fortschreiten verlangsamt und das Sehvermögen erhalten werden.

SENSITIVITÄT

Die Fähigkeit der KI* ein positives Ergebnis korrekt zu kennzeichnen

93%^{**}

SPEZIFITÄT

Die Fähigkeit der KI* ein negatives Ergebnis korrekt zu kennzeichnen

90.6%^{**}

Die VX 610 nutzt eine innovative Technologie mit kreuzpolarisiertem Licht. Diese bietet eine hervorragende Bildqualität bei gleichzeitig kompakter Bauweise.



- Keine Pupillenerweiterung erforderlich
- Automatische Ausrichtung: Auto-Fokus und automatische Erfassung
- Automatische Erfassung von qualitativ hochwertigen Bildern
- Ansprechende Ästhetik: Geringer Platzbedarf und ergonomisches Design
- Intuitive Benutzeroberfläche: Ermöglicht einen schnellen Start und eine mühelose Navigation
- Geringer Schulungsbedarf

VON EXPERTEN GEPRÜFT

Berichte gegenüber Experten-Bewertung validiert

CE ZERTIFIZIERT

registrierte KI der Klasse II mit CE Zertifizierung

ERPROBTE QUALITÄT

>90% Sensitivität und Spezifität mit einem geringen Risiko von falschen Ergebnissen**

**Interne Studie zur Einreichung der CE-Kennzeichnung der EyeWisdomMCS von Li B, Chen H, Zhang B auf der Grundlage von 3.217 Bildern, die zwischen 2014 und 2018 gesammelt wurden, China, Visionary Intelligence. Die klinische Studie wurde unter idealen Bedingungen in einer medizinischen Umgebung durchgeführt. Die Genauigkeit kann je nach den Messbedingungen variieren.

Technische Daten

ABMESSUNGEN:

BREITE	271,95 mm
TIEFE	450,6 mm
HÖHE	457,7 mm
GEWICHT	14,47 Kg

Hardware Spezifikationen

Bildgröße	45°
Bildgröße mit Mosaikfunktion	90°
Netzhautauflösung	14 microns
Fixation	7 Fixationsrichtungen
Tablet	10.4"
Gewicht	14,47 kg
Maße	271,95 x 450,6 x 457,7 mm

Software Spezifikationen

Filter (Vaskulär, Chorioidal, Nervenfasern, Rotfrei, Invertiert, Deblurring)
Cup-Disc-Ratio für Glaukom-Screening
Automatische Mosaikerstellung
Geteilter Netzwerkordner
DICOM kompatibel

Datenmanagement

EyeWisdom ®MCS KI-Fundusanalyse in Echtzeit
Sicherer Cloud-Speicher
DICOM kompatibel
DSGVO konform mit kundenseitiger Verschlüsselung
Verknüpfung zur Digitalen Screeningplattform und auf Wunsch ärztliche Analyse (optional)

(1) Digitales Screening (Human Grading oder KI) stellt in keinerlei Hinsicht eine fachärztliche Diagnose dar. Die Analyse der einzelnen Daten ersetzt oder stellt keine augenärztliche Untersuchung dar. Die angewendete Methodik beschränkt sich auf die Analyse einer begrenzten Auswahl an Daten, die keine Diagnosedstellung erlauben. Werden keine Auffälligkeiten oder ein erhöhtes Risiko festgestellt, ist dies keine Garantie für die Gesundheit des Auges. Eine regelmäßige fachärztliche Untersuchung wird in jedem Fall empfohlen. Vorgeschlagene Handlungsempfehlungen stellen lediglich eine Empfehlung dar.

(2) Künstliche Intelligenz EyeWisdom®MCS

Die Auswertung auf Basis einer künstlichen Intelligenz Software (Medizinisches Gerät) bereitgestellt durch Vistel, ist kein Ersatz für eine Diagnose eines Augenarztes, sondern lediglich ein Screening auf bestimmte Merkmale in dem untersuchten Teil des Fundus. Die Software verarbeitet Bilder, die auf einem begrenzten Teil der Netzhaut aufgenommen wurden. Selbst wenn anomale Merkmale von der Software nicht aufgefunden werden, ist dies keine Garantie für die Gesundheit des Auges. Die Verfügbarkeit variiert je nach Land.



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