

Altris AI erkennt über 70 Pathologien und Biomarker, darunter diabetische Retinopathie, altersbedingte Makuladegeneration, geographische Atrophie und frühes Glaukom



AI für OCT

Testen Sie das Demokonto,
um die Funktionen von
Altris AI kennenzulernen



Altris AI ist eine webbasierte Plattform, die auf künstlicher Intelligenz für die Interpretation von OCT-Makula-Scans basiert und den Arbeitsablauf des Patienten effizienter gestaltet, um den Augenarzt bei der Erkennung und Identifizierung von Pathologien zu unterstützen und so die Entscheidungsfindung zu erleichtern.

Schritt 1

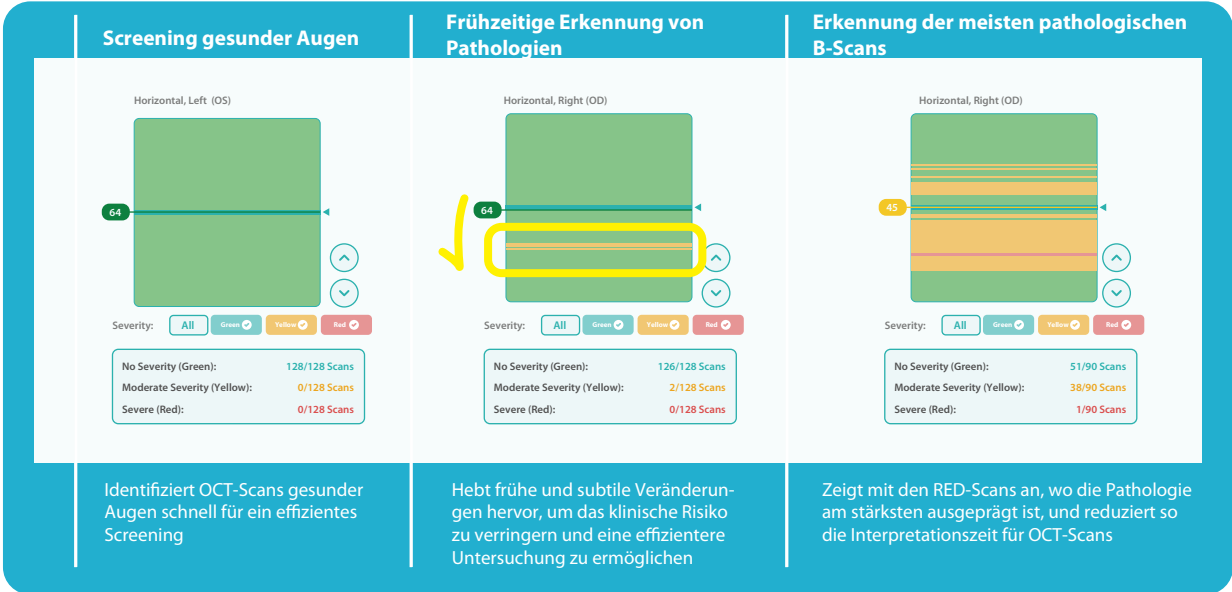
ERKENNEN

Identifizierung eines gesunden Auges oder Entdeckung einer Pathologie mit Schweregrad-Würfel



Scott Sedlacek
Inhaber der Optometrie

“Die Patienten lieben es, die farbkodierten Bilder zu sehen, die als Aufklärungsinstrument dienen und die Zustimmung zum Behandlungsplan fördern, was die Compliance verbessert. Für mich und meine Patienten gibt es einen „Wow-Faktor“, der Ihre Praxis von den anderen unterscheidet.”



Präziseres und effizienteres OCT-Screening und -Interpretation mit einfacher Erkennung von Pathologien zur Verringerung des klinischen Risikos

Schritt 2

IDENTIFIZIEREN

Segmentierung und Klassifizierung von Pathologie Umfassende

Pathologieerkennung und Visualisierung von Biomarkern mit unseren proprietären KI-Algorithmen. Klassifizierung von über 70 Biomarkern & Pathologien und Segmentierungen, einschließlich Frühglaukom, DR/DME, dAMD, nAMD, PED, epiretinale Fibrose und CME.



Unterstützt die diagnostische Entscheidungsfindung für höhere Sicherheit und verbesserten ROI



Verbringen Sie weniger Zeit mit OCT-Bildern und mehr Zeit mit der Patientenbetreuung und -aufklärung dank farbkodierter Segmentierung

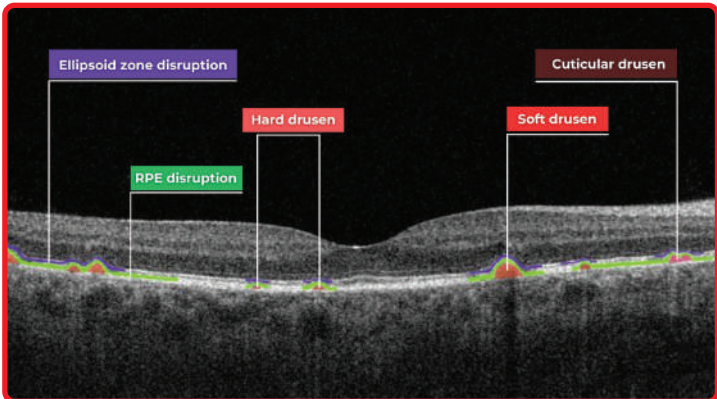


Jeff Sciberras
Optometrie-Inhaber

" Die Einführung von OCT mit Altris AI hat meine Praxis buchstäblich über Nacht verändert. Die Integration verlief nahtlos und der Kundensupport von Altris war hervorragend. "

Severity: Red

64/128



Add to report

Review other scans

Classification:

Dry AMD

Schritt 3 Flächen/Volumen-Messungen mit Pathologie-Tracking

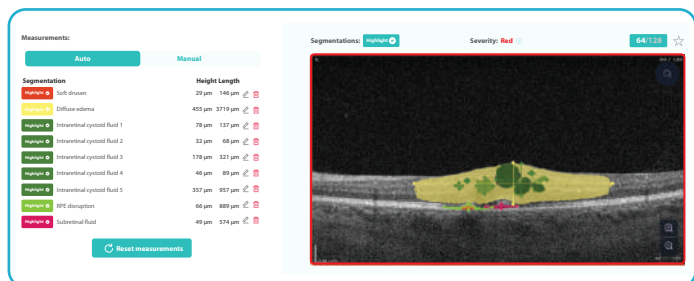
TRACK

Automatisierte Messungen von Fläche und Volumen von Biomarkern

- ETDRS 1/3/6mm Zonen
- En face Ansicht
- Verlaufsanalyse mit historischen grafischen Veränderungen im Zeitverlauf mit prozentualer Veränderung



Unterstützt den Entscheidungsfindungsprozess in Bezug auf Überweisungs- oder Behandlungsoptionen



Schritt 4 AI-Glaukom-Analyse

Die Module zur Glaukom-Früherkennung kombinieren die Analyse des Ganglienzellkomplexes (GCC) und die erweiterte Analyse des Sehnervenkopfes (OD). Die Analyse des Sehnervenkopfes (OD) liefert ein umfassenderes Bild der strukturellen Schäden und ermöglicht eine detaillierte Glaukombeurteilung für effizientere Behandlungsentscheidungen. Dies ist ein revolutionärer Ansatz für die Erkennung und Behandlung des Glaukoms.

OCT liefert hochauflösende Bilder der Netzhautstrukturen und ermöglicht eine präzise Messung der Integrität des Sehnervenkopfes und des Makula-Ganglienzellkomplexes.



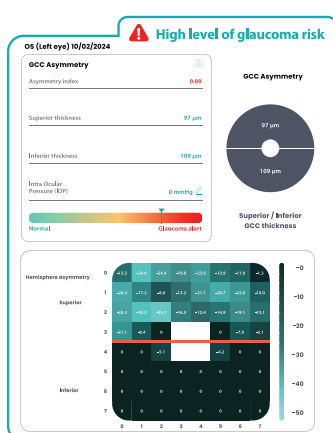
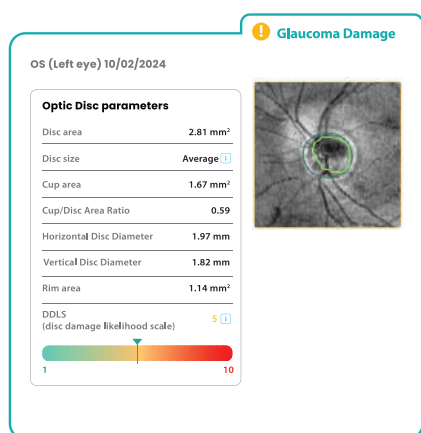
Marta Shchur
Medizinische Direktorin bei LuxZir

" Altris AI hilft unseren Augenärzten, Fehler zu vermeiden und sich bei diagnostischen Entscheidungen sicherer zu fühlen. Wir müssen definitiv weniger raten! Außerdem geht die Untersuchung schneller, so dass wir jetzt mehr Patienten haben können. "

Altris AI wendet fortschrittliche Algorithmen des maschinellen Lernens an, die frühe glaukomatöse Veränderungen mit hoher Sensitivität und Spezifität erkennen. Diese KI-gestützte Plattform hebt subtile strukturelle Anomalien hervor und weist auf besorgniserregende Bereiche hin. Sie hilft bei der Erkennung von Frühstadien der Krankheit und ermöglicht gleichzeitig die Langzeitüberwachung des Krankheitsverlaufs. Durch die Kombination von OCT-Bildgebung und Altris AI können Optometristen die diagnostische Präzision erhöhen, ein früheres Eingreifen sicherstellen und die langfristigen Sehergebnisse ihrer Patienten optimieren.

OD Analysis

AI-Powered OD Analysis + GCC Asymmetry Analysis



Die neuen Glaukom-Module von Altris AI verbessern die Glaukom-Früherkennung, -Verfolgung und das Krankheitsmanagement

3 einfache Schritte, um ein Altris AI-Nutzer zu werden

1. **BUCHEN** Sie ein virtuelles Demo-Gespräch mit unserem Vertriebsteam
2. Wählen Sie aus den Optionen für das Testkonto
3. Aktivieren Sie Ihr Konto und beginnen Sie mit dem Hochladen von OCT-Scans

14
TAGE KOSTENLOSE
TESTVERSION

BIOMARKERS

Floater
Chorioretinale Narbe
Konfluierende Drusen
Diffuse Ödeme
Desorganisation der inneren Netzhautschichten
Doppelschicht-Zeichen
Epiretinale Fibrose
Verlust der Ellipsoidzone
Fibrovaskuläre RPE-Ablösung
Fokale Hyperreflektivität
Makulaforamen in voller Dicke
Harte Drusen
Harte Exsudate
Hyperreflektivität der neurosensorischen Netzhaut
Hypertransmission
Intraretinale hyperreflektive Herde
Intraretinale zystoide Flüssigkeit
Watteflecken
IS/OS-Disruption
Lamelläres Makulaforamen
Neurosensorische Netzhautatrophie

Neurosensorische Netzhautablösung
Äußere retinale Tubulationen
Ablösung der hinteren Hyaloidmembran
Pseudozysten
Pseudoforamen
Retikuläre Pseudodrusen
Faltenbildung der Netzhaut
Retinoschisis
RPE-Atrophie
RPE-Unterbrechung
RPE-Hyperreflektivität
Seröse RPE-Ablösung
Verschattung
Weiche Drusen
Subretinale Flüssigkeit
Subretinales hyperreflektives Material (SHRM)
Subretinale Hyperreflektivität
Subretinaler Raum
Vitelliformes Material
Vitreoretinale Traktion

PATHOLOGIEN

Verschluss der Zentralarterie der Netzhaut
Zentraler retinaler Venenverschluss
Zentrale seröse Chorioretinopathie
Chorioretinitis
Choroidale Neovaskularisation
Ruptur der Aderhaut
Choroidaler Nävus
Zystoides Makulaödem
Degenerative Myopie
Diabetisches Makulaödem
Diabetische Retinopathie
Trockene AMD
Epiretinale Fibrose
Makulaforamen in voller Dicke
Geografische Atrophie
Intraretinale Blutung

Lamelläres Makulaforamen
Makuladegeneration
Makuläre Teleangiektasie Typ 2
Myopie
Ablösung des Pigmentepithels
Polypoidale choroidale Vaskulopathie
Pseudoforamen
Netzhautablösung
Retinoschisis
Retinale angiomatöse Proliferation
Makulopathie der Sonne
Subretinale Blutung
Vitelliforme Dystrophie
Vitreo-makuläres Traktionssyndrom
Feuchte AMD
Chorioretinale Narbe