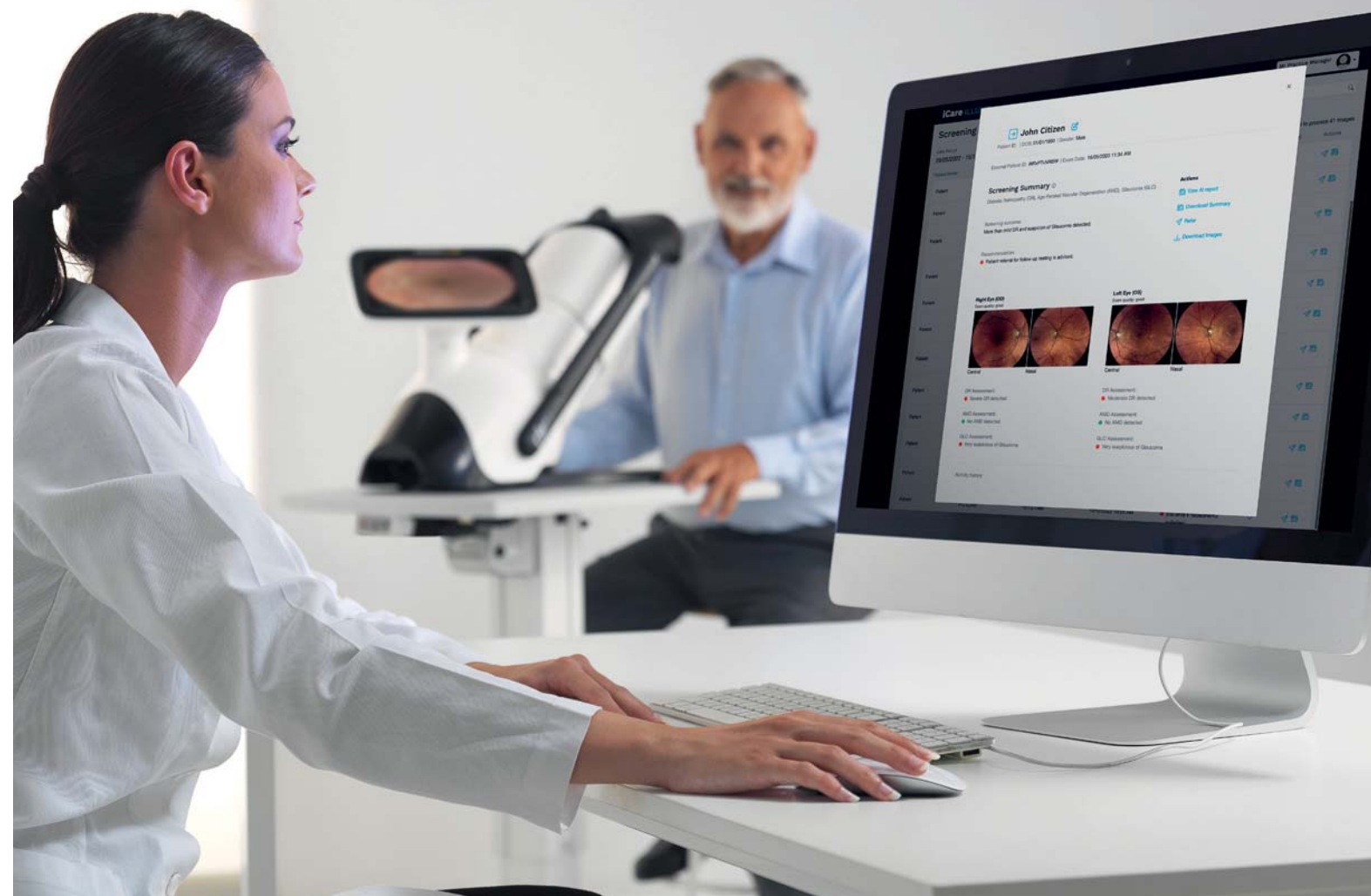


iCare ILLUME



**Sofortige Erkennung von  
Erkrankungen mit Erblindungsrisiko  
durch künstliche Intelligenz**

For better perception **icare**

## Schnelles und effizientes Netzhaut-Screening in allen Versorgungsbereichen

### Warum sollte man beim Screening künstlicher Intelligenz einsetzen?

- Künstliche Intelligenz (KI) bietet effiziente Verfahren für einen höheren Durchsatz
- KI erkennt frühe Anzeichen von Netzhautpathologien sofort und klassifiziert die Ergebnisse nach Schweregrad
- KI ermöglicht es Augenärzten, sich auf die Patienten zu fokussieren, die am dringendsten eine spezielle Behandlung benötigen
- Unser KI-Partner Thirona B.V. liefert Ergebnisse, die dem Niveau eines professionellen menschlichen Bewertungs-spezialisten entsprechen
- KI erzeugt Heatmaps als unterstützendes System für menschliche Experten zur Überprüfung und Interpretation visueller Indikationen

RetCAD™ Screening-Bericht
RetCAD™

---

**Patienteninformation**

Patientenkennung	5	Datum des Screenings	17-03-2047
Patientenname	Patient 5	Datum der Analyse	16-05-2023
Zugangsnummer	-		

---

**Empfehlung für den Patient**

Resultat der RetCAD™ Analyse  
Keine Auffälligkeiten festgestellt.

Empfehlung  
Keine Nachverfolgung empfohlen.

**OD**

RetCAD™ DR Bewertung: **Milde DR erkannt**

RetCAD™ AMD Bewertung: **Keine AMD erkannt**

RetCAD™ GLK Bewertung: **Kein Verdacht auf Glaukom**

Bildqualität der Fotos rechts: **ausreichend**

**OS**

RetCAD™ DR Bewertung: **Milde DR erkannt**

RetCAD™ AMD Bewertung: **Frühe AMD erkannt**

RetCAD™ GLK Bewertung: **Kein Verdacht auf Glaukom**

Bildqualität der Fotos rechts: **ausreichend**

**Erklärung der RetCAD™ Ergebnisse**

<b>Diabetische-Retinopathie-Resultate (DR)</b> bezieht sich auf die ICDR* Klassifikation 0: Keine DR erkannt 1: Milde DR erkannt 2: Moderate DR erkannt 3: Prä-proliferative DR erkannt 4: Proliferative DR erkannt * International Clinical Diabetic Retinopathy	<b>Altersbedingte-Makuladegeneration-Resultat (AMD)</b> bezieht sich auf die AREDS* Klassifikation 0: Keine AMD erkannt 1: Frühe AMD erkannt 2: Intermediäre AMD erkannt 3: Fortgeschrittene AMD erkannt ** ** fortgeschrittene AMD einschließlich Nass- und Trockenform	<b>Glaukom-Ergebnis (GLK)</b> gibt einen Hinweis auf einen Glaukomverdacht 0: Kein Verdacht auf Glaukom 1: Starker Verdacht auf Glaukom
--	--	--

**Disclaimers**  
 Wenn mehr als milde Diabetische Retinopathie (DR ≥ 2) oder mehr als die frühe Form der altersbedingten Makuladegeneration (AMD ≥ 2) oder Verdacht auf Glaukom (GLK ≥ 0,5) erkannt wird, dann empfiehlt es sich, augenärztliches Fachpersonal zur Nachkontrolle aufzusuchen. Die RetCAD™-Software ist für den klinischen Einsatz zugelassen und als Medizinprodukt der Klasse IIa CE (0344) zertifiziert. Die Analyse der RetCAD™-Software ersetzt keine Augenuntersuchung.

Dieser Bericht wurde mit RetCAD™ v. CE (0344), Thirona Retina

## Die iCare Screening-Lösung ermöglicht ein **schnelles und bequemes Screening auf diabetische Retinopathie, AMD und Glaukom**

- Die hochwertigen Bilder, die mit iCare DRSplus\* aufgenommen werden, entsprechen perfekt den Anforderungen der KI
- Zügige, vollautomatische Abläufe resultieren in einer erheblichen Zeitersparnis
- Eine Dilatation ist nicht erforderlich, und die Bildgebung ist selbst bei Probanden mit Medientrübungen wie z.B. Katarakt problemlos möglich
- Gezielter und kontrollierter Überweisungsprozess



### Ermöglichung **digitaler Screening Weg**

- Praxisbetreiber können Screening als neue Dienstleistung anbieten
- Die Ergebnisse können in den gängigsten elektronischen Verwaltungssystemen gespeichert werden, was die Kommunikation verbessert
- Überweisungen können außerhalb Ihres Hauses weitergegeben werden, was die Compliance bei der Gesundheitsversorgung verbessert
- Datensicherheit und Datenschutz entsprechen den höchsten Standards

### **Zügige, vollständig automatisierte Abläufe**



1. Das vollautomatische iCare DRSplus Fundus-Imaging-System ist intuitiv und erfordert nur einen geringen Schulungsaufwand für das Personal.

2. Die qualitativ hochwertigen Bilder werden automatisch gespeichert und zur Auswertung direkt an die KI weitergeleitet.

3. Der Screeningbericht ist sofort verfügbar und kann noch während des Aufenthalts mit dem Probanden besprochen werden.

\* iCare DRSplus Fundus-Imaging-System verwendet iCare TrueColor Confocal-Technologie

## iCare. For better perception.

iCare ist ein zuverlässiger Partner in der ophthalmologischen Diagnostik und bietet Ärzten schnelle, einfach zu bedienende und zuverlässige Werkzeuge zur Diagnose von Glaukom, diabetischer Retinopathie und Makuladegeneration (AMD). Unsere Geräte umfassen automatische Fundus-Imaging-Systeme, Perimeter und tragbare Rebound-Tonometer. iCare Solutions bietet digitale klinische Hilfsmittel, die die Effizienz und Qualität der Augenheilkunde verbessern.

Wir glauben, dass die augenärztliche Versorgung zugänglich, mühelos und zuverlässig sein muss, und unser Ziel ist es, die nächste Stufe der Augenheilkunde zu erreichen.

Vertrieb & Service in Deutschland:



### **bon Optic Vertriebsgesellschaft mbH**

Stellmacherstraße 14 · 23556 Lübeck

Tel. 0451 80 9000 · E-Mail [call@bon.de](mailto:call@bon.de) · [www.bon.de](http://www.bon.de)

#### **iCare World Australia**

Level 9, 276 Flinders Street  
Melbourne Victoria 3000,  
Australien  
Tel. +61 3 85927079  
[infoAU@icare-world.com](mailto:infoAU@icare-world.com)

#### **Centervue S.p.A.**

Via San Marco 9H  
35129 Padova, Italien  
Tel. +39 049 501 8399  
[info@icare-world.com](mailto:info@icare-world.com)

#### **Icare Finland Oy**

Äyritie 22  
01510 Vantaa, Finland  
Tel. +358 9 8775 1150  
[info@icare-world.com](mailto:info@icare-world.com)

#### **Icare USA, Inc.**

8601 Six Forks Rd., Ste 310  
Raleigh, NC 27515  
Tel. +1 888.422.7313  
Fax +1 877.477.5485  
[infoUSA@icare-world.com](mailto:infoUSA@icare-world.com)

[www.icare-world.com](http://www.icare-world.com)

# icare

For better perception

iCare ist ein eingetragenes Warenzeichen von Icare Finland Oy. Icare Finland Oy, Icare USA, Inc., iCare World Australia Pty Ltd und Centervue S.p.A. gehören zur Revenio Group und vertreten die Marke iCare. iCare ILLUME ist eine Marke oder eine eingetragene Marke von Icare Finland Oy in der EU und den USA und/oder anderen Ländern. Centervue S.P.A. ist der rechtmäßige Hersteller von DRSpplus. Nicht alle Produkte, Zubehörteile, Dienstleistungen oder Angebote sind auf jedem Markt zugelassen. Zugelassene Kennzeichnungen und Anweisungen können von Land zu Land unterschiedlich sein. Dieses Material ist nur für medizinisches Fachpersonal bestimmt. © 2024 Icare Finland Oy. Alle Rechte vorbehalten.