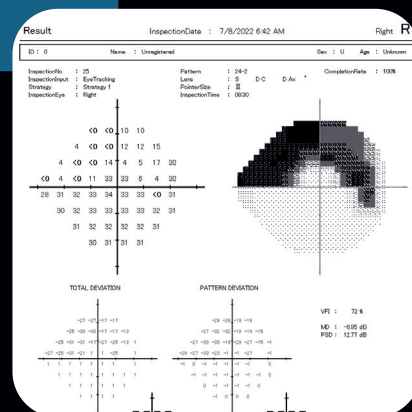


Präzise. Innovativ. Effizient.

FIELDNavigator™

Entspannte Patienten. Bessere Compliance. Optimale Ergebnisse.
- So wird die Gesichtsfeldmessung zum Erfolgserlebnis!



Rexxam
Quality in vision care

Proudly  Made in Japan

bon



Präzisere Gesichtsfelduntersuchungen Dank Eye-Tracking-Technologie

Die Genauigkeit einer Gesichtsfelduntersuchung hängt stark von der Fixation und der subjektiven Reaktion des Patienten ab. Um dies zu optimieren, setzt der FIELDNavigator™ von Rexxam auf ein fortschrittliches Eye-Tracking-System. Das Gerät erkennt Blickbewegungen des Patienten in Echtzeit und passt die Stimulusposition entsprechend an.

Durch die Analyse von Parametern wie Testbeginn, Geschwindigkeit und Blickbewegungen stellt der FieldNavigator eine präzise und komfortable Untersuchung sicher.

Zudem entfällt die Notwendigkeit, die Patientenfixation manuell zu überwachen oder die Untersuchung in einem abgedunkelten Raum durchzuführen.

Klinische Validierung

Studien¹ belegen eine hohe Übereinstimmung der Ergebnisse mit konventionellen Perimetern, insbesondere hinsichtlich des mittleren Gesichtsfelddefekts (MD) und der Sensitivität.

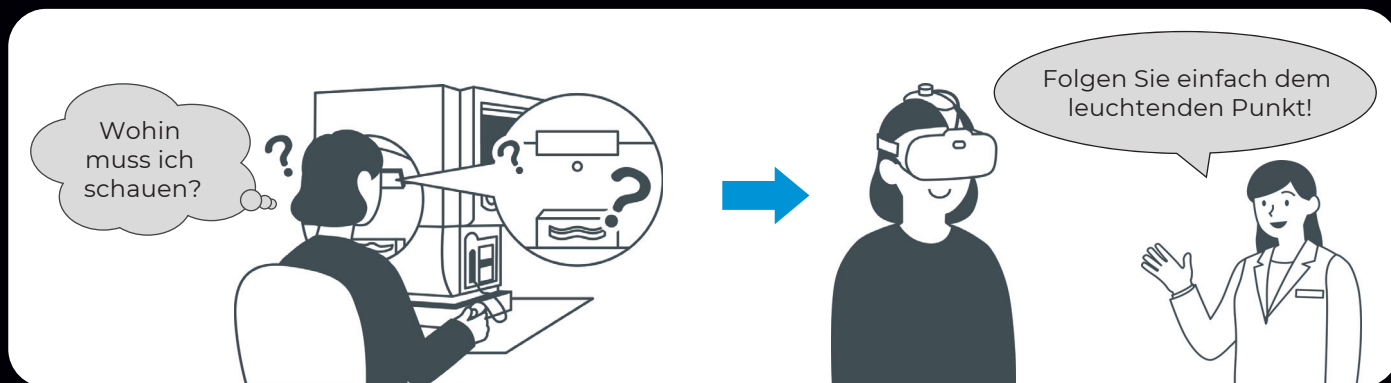
Die Aufzeichnung der Augenbewegungen ermöglicht außerdem eine objektive Bestimmung von Gesichtsfeld-Anomalien anhand von Blickmustern.

¹„Comparison of a Novel Head-Mounted Objective Auto-perimetry (Gaze Analyzing Perimeter) and Humphrey Field Analyzer“

Masahiro Miyake, MD, PhD, Yuki Mori, MD, PhD, Saori Wada, MD, Kazutaka Yamada, BA, Ryo Shiraishi, BS, Shogo Numa, MD, PhD, Kenji Suda, MD, PhD, Takanori Kameda, MD, PhD, Hanako Ikeda, MD, PhD, Tadamichi Akagi, MD, PhD, Teruo Aibara, BS, Hiroshi Tamura, MD, PhD, Akitaka Tsujikawa, MD, PhD

Rexxam FIELDNavigator™

Das weltweit einzige Perimeter mit dynamischer Fixation



Einfache Patientenanleitung

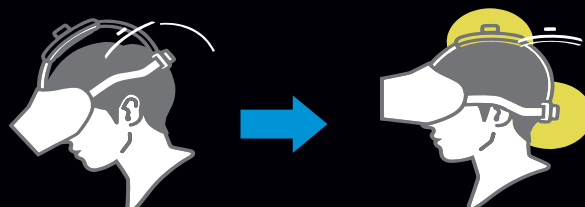
Durch die automatische Eye-Tracking-Technologie kann der Untersucher den Testablauf schnell und verständlich erklären. Patienten können den Zielpunkt intuitiv erfassen.

Der Ablauf einer Untersuchung mit dem FIELDNavigator™:



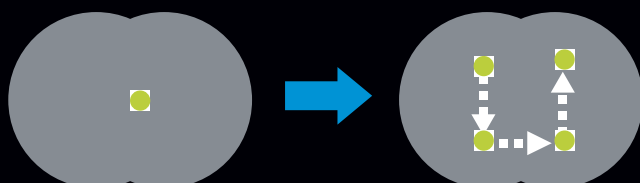
Schritt 1

Je nach Bedarf werden Messgläser zum Refraktionsausgleich in die integrierte Fassung eingesetzt.



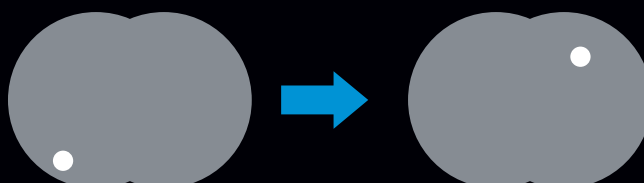
Schritt 2

Setzen Sie den FIELDNavigator™ auf den Kopf des Probanden und passen Sie das Kopfband an.



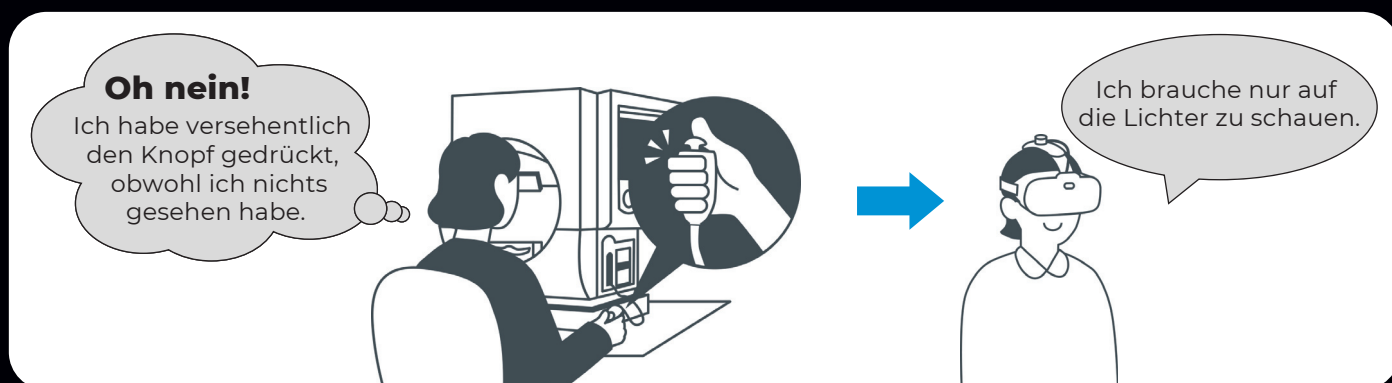
Schritt 3

Zur automatischen Kalibrierung folgt der Proband kurz einem sich bewegenden grünen Punkt.



Schritt 4

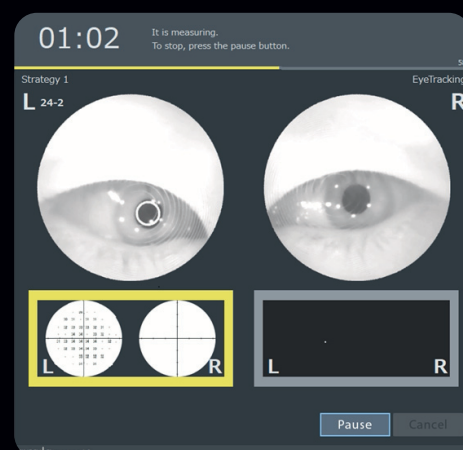
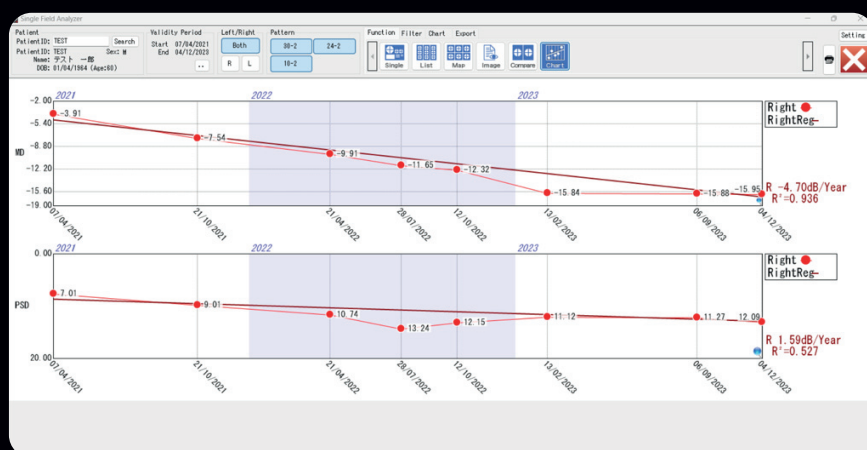
Während des Untersuchungsablaufs muss der Proband möglichst schnell die wechselnden Stimuli fixieren. Der FIELDNavigator™ darf dabei nicht bewegt oder berührt werden.



Minimierung von Fehlreaktionen

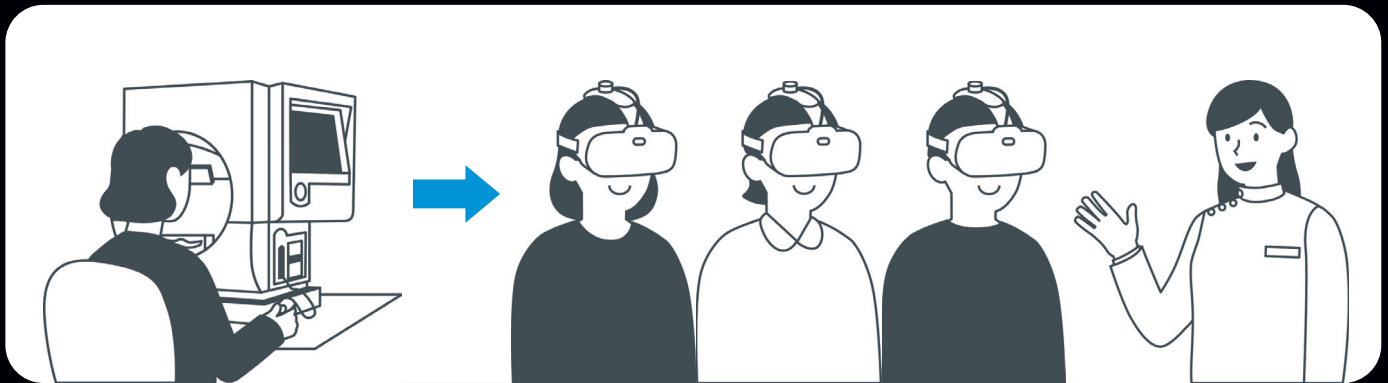
Traditionelle Gesichtsfeldtests erfordern eine langanhaltende Konzentration, was zu Ermüdung und Fehlreaktionen führen kann. Das Eye-Tracking registriert automatisch, ob der Proband den Lichtpunkt erkannt hat. Deshalb benötigt der FIELDNavigator™ keinen manuellen Reaktionstaster und minimiert dadurch spürbar das Risiko von Fehlantworten.

Für außergewöhnlich schwierige Fälle steht optional ein konventioneller Handtaster zur Verfügung. Er wird empfohlen bei Patienten mit starker Ptosis, bekanntem zentralen Skotom oder okulomotorischen Störungen, bei Patienten, die bereits in der Kalibrierungsphase scheitern sowie bei Patienten, die während der Messung im Eye-Tracking-Modus nicht korrekt getestet werden können.



Detaillierte Ergebnisse

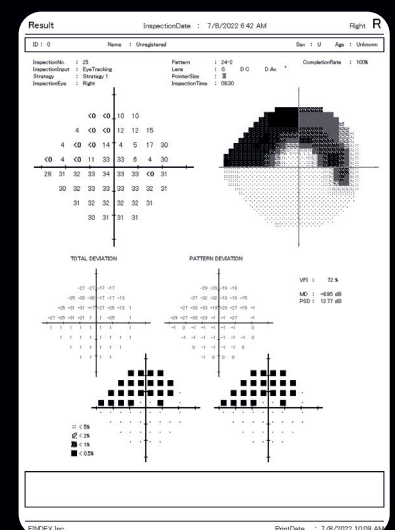
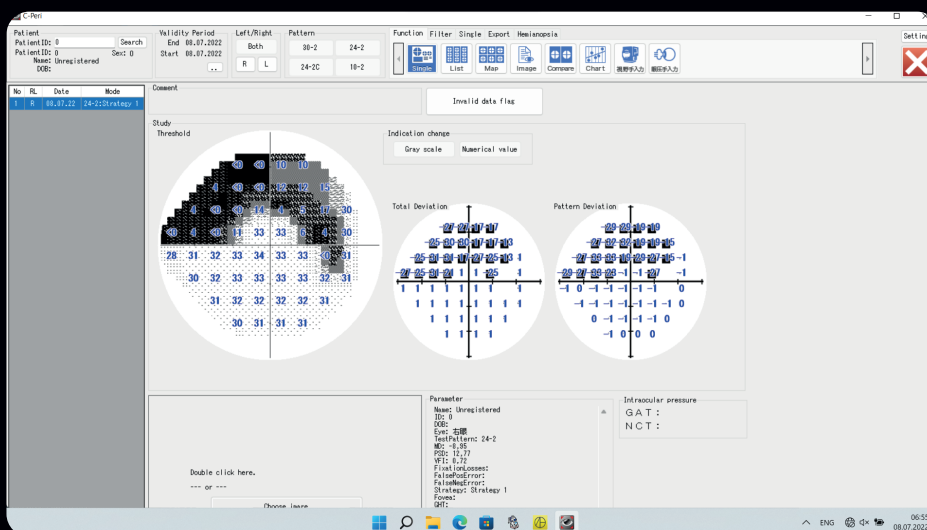
Der FIELDNavigator™ ist mit der C-Peri Software ausgestattet, die eine detaillierte Analyse der Untersuchungsergebnisse ermöglicht. Für eine besonders einfache Handhabung bietet sie eine intuitive Benutzeroberfläche, inklusive einer leicht erkennbaren Fortschrittsanzeige während der Untersuchung.



Nie wieder große, dunkle Räume

Dank seiner kompakten, portablen Bauweise benötigt der FIELDNavigator™ nur sehr wenig Platz in der Praxis. Aufgrund der geschlossenen Bauweise ist für die Anwendung kein abgedunkelter Raum erforderlich. Das erleichtert den Workflow und verringert mögliche Unfallrisiken.

Durch den vollautomatischen Testablauf ist zudem nur eine minimale Aufsicht erforderlich, sodass ein einzelner Untersucher mehrere Patienten betreuen kann.



Standardisierte Berichte

Für eine optimale Vergleichbarkeit mit anderen Perimetern werden die Ergebnisse in einem branchenüblichen Standardformat dargestellt.



FINDEX Inc., NBF Matsuyama-nichiginmae Bldg. 9F,4-9-6, Sanbancho Matsuyama, Ehime 790-0003 Japan

Technische Daten Rexxam FIELDNavigator™

Testverfahren	Schwellenwerttest (Sensitivität)	30-2,24-2,10-2
	Detektion dunkler Areale (Screening)	30-2,24-2,10-2
Größe des Testfelds	entsprechend Goldmann II-V	
Gewicht	540 Gramm	
Schnittstellen	USB Type-C (DisplayPort Alt Mode), USB Type-A	
Betriebssystem	Windows 10 (64-bit) oder Windows 11	
Stromversorgung	DC 5V / 3A (max.), 15W (max.)	
Sicherheitsstandards	IEC60601-1-2:2014 + A1:2020	

Lieferumfang

Rexxam FIELDNavigator™, Binokular-Einsatz (PD 64mm) für Refraktionsgläser, Handtaster, Gesichtspolster und Nasenabdeckung (austauschbar), Relaisbox, USB-Kabel, Softwarepaket

Rev. 2025-04-29

b o n Optic Vertriebsgesellschaft mbH

Stellmacherstr. 14 • 23556 Lübeck • Telefon 0451 - 80 9000

Fax 0451 - 80 900-10 • E-Mail call@bon.de • Internet www.bon.de

bon