

# 2WIN

## Binokularer Videorefraktometer

# EyeNOVATION®

INNOVATION IM AUGE



### Kurzbeschreibung

- Binokulare Vollrefraktion
- Portabel, delegierbar und bedienerfreundlich
- Messung in wenigen Sekunden aus bis zu einem Meter Entfernung
- **Ideal für die Untersuchung von (Klein-) Kindern und nicht-kooperativen Patienten**

### Funktionsübersicht

- Kurz-/Weitsichtigkeit
- Hornhautverkrümmung
- Hornhautreflexsymmetrie
- Pupillengröße
- Pupillendistanz
- Messung des Schielwinkels
- Messung der Phorie
- Dynamisches Pupillenmonitoring (opt.)
- Brillenzentrierung (opt.)

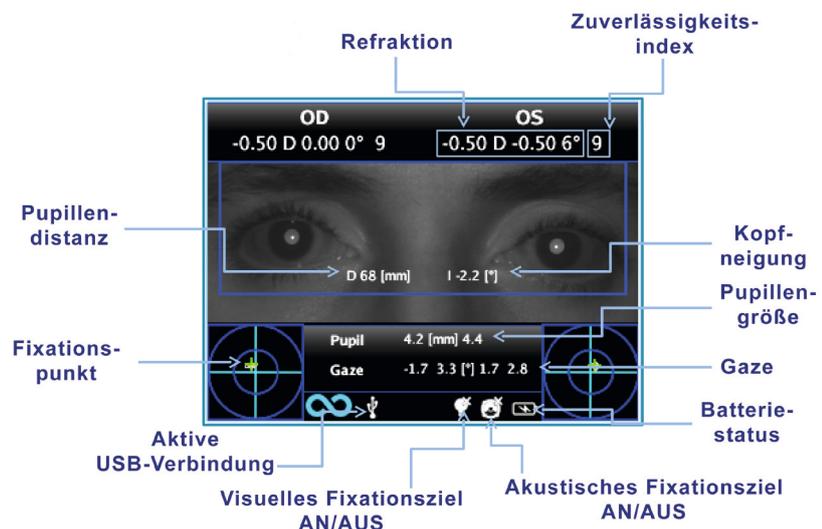
Exam Report

Public Name: \_\_\_\_\_ Date of Birth: \_\_\_\_\_ Exam Date: \_\_\_\_\_ Exam ID: \_\_\_\_\_

OD				OS	
Sph	Cyl	Ax	Sph	Cyl	Ax
2.00	-2.75	179°	2.75	-3.25	179°
SE: 0.82	Reliability: 9	SI: 1.12	Reliability: 9		
Age:	Pupil Size: 3.8 mm	Pupil Size: 3.8 mm	Cap: 3.2°	Cap: 3.2°	Head tilt: 4.2°

Criteria for:	3-6yrs	OK (green) NOT OK (red)	Outcomes
Hyperopia	0.00-0.50	█	✓
Myopia	0.00-0.50	█	✗
Astigmatism	0.50-1.75	█	✗
Anisometropia	0.50-1.00	█	✓
Anisocoria	0.00-0.50	█	✓
Gaze	4°	█	✗

Dr's signature: \_\_\_\_\_ Screening Result: **Refer**



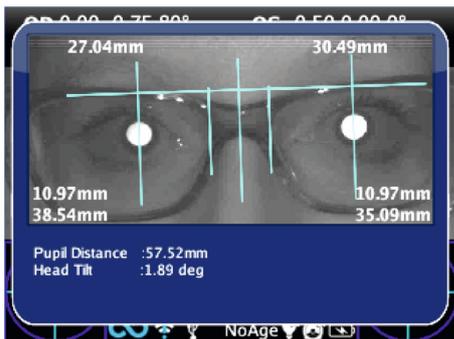
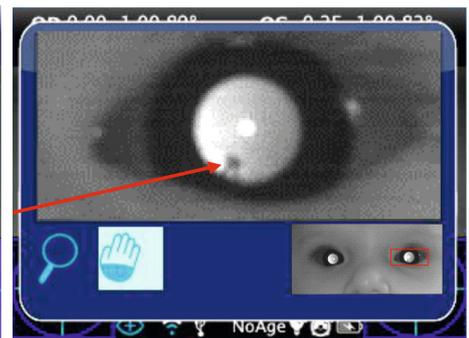
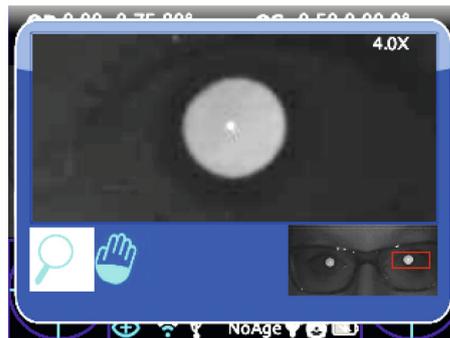
### Dynamisches Pupillenmonitoring/Pupillographie

Diese Funktion liefert Informationen über die Pupillenantwort auf einen Weißlicht-Reiz. Der sichtbare Stimulus kann vom Anwender in Intensität und Dauer programmiert werden. Die Ergebnisse werden in einem Graphen sichtbar gemacht, der die Pupillenantwort auf den Stimulus hinsichtlich der Antwort-/Reaktionszeit sowie der Größenveränderung beurteilt.



### Zoom-Funktion

Zoomfunktion der Infrarot-Retinoskopie zur Entdeckung von Auffälligkeiten (Fremdkörper, Opazitäten, etc.)



### Brillenzentrierung

Diese Funktion erlaubt die exakte Ausrichtung/Zentrierung der Brillengläser durch Bestimmung der tatsächlichen Sehachse (Hornhautreflex).

### Datenprofil

Verfahren: Binokular/monokular	Arbeitsdistanz: 1 Meter
Refraktometrie: Automatisch	Datenschnittstelle: Wi-Fi, USB, Mikro SD-Karte
Sphärbereich: +15, -15 D, Schrittgröße 0,25 D	Druckerschnittstelle: USB, Infrarot
Zylinderbereich: +5, -5 D, Schrittgröße 0,25 D	Energiequelle: Aufladbarer Akku
Zylinderachse: 0-180°, Schrittgröße 1°	Ladegerät: 110-240 V, 0,5 A
Pupillengröße: Automatische Erfassung, 4-7 mm, Schrittgröße 0,1 mm	Größe: 162 x 115 x 85 mm
Pupillenabstand: Automatische Erfassung, 45-90 mm, Schrittgröße 0,1 mm	Bildschirm: 3,5 Zoll (ca. 89 mm)
Fixationsziel: Integriert	Gewicht: 840 g
Akustisches Ziel: Integriert	Optionales Zubehör: Tragbarer Drucker, Ersatzakku