

LANG-STEREOTEST® I-R / II-R

Verwendungszweck und Hauptmerkmale

LANG-STEREOTEST® sind orthoptische Produkte für die binokulare Diagnostik und das Screening von Störungen des Stereosehens, für medizinisches Fachpersonal.

Die LANG-STEREOTEST® I-R (Ref 103) und II-R (Ref 104) dienen zum raschen Screening des Stereosehens in allen Altersgruppen ab dem 6. Lebensmonat. Da der Verlust des Stereopsis als Schlüsselsymptom der Amblyopie (schwaches Auge) gilt, kann das Nicht-Erkennen von Random-Dot- Stereogrammen auf eine bisher unentdeckte, behandelbare Störung der Beidäugigkeit hinweisen (z.B. Mikrostrabismus, Anisometropie).

Die LANG-STEREOTEST® haben sich als hochspezifisch und hochsensitiv für das Stereosehen erwiesen. Dank einzigartiger Kombination von Zufallspunktemuster (random dots) und Linsenraster erübrigen sich Spezialbrillen, und das Blickverhalten bleibt beobachtbar.

3D-Testfiguren und Disparitäten

LANG-STEREOTEST® I-R	LANG-STEREOTEST® II-R
CAT 1200"	ELEPHANT 600"
STAR 600"	TRUCK 400"
CAR 400"	MOON 200", STAR 200" (2D erkennbar)

Screening-Ergebnisse

Positiv: Korrektes Benennen oder Zeigen aller Testfiguren. Die Augenbewegungen beschreiben beim LANG-STEREOTEST® I-R ein Dreieck, beim LANG-STEREOTEST® II-R ein Viereck. -> Keine weitere Untersuchung erforderlich.

Negativ: Keine Testfigur wird erkannt. Die Augenbewegungen erfolgen ziellos über die Testkarte, bis der Blick abschweift. -> Orthoptische oder augenärztliche Weiterabklärung nötig.

Unsicher: Eine oder mehrere Testfiguren werden zwar lokalisiert, jedoch nicht korrekt benannt. Die Augen suchen die Testkarte ab. Testwiederholung nach Pause. -> Orthoptische oder augenärztliche Weiterabklärung empfohlen.

Untersuchung (Siehe auch Abbildung Testrückseite)

- Stellen Sie sicher, dass die Testperson ihre Korrekturbrille (falls vorhanden) trägt.
- Vermeiden Sie Reflexionen von Lampen oder Fenstern.
- Die Testkarte nicht an die Testperson aushändigen. Diese darf durch leichte Kopfbewegungen die optimale Betrachterposition einnehmen.
- Halten Sie die Testkarte senkrecht im Leseabstand von 30-40cm.
- Vermeiden Sie es, die Testkarte während der Prüfung zu bewegen oder damit zu wackeln.
- Fragen Sie: „Siehst Du hier etwas?“ Verzichten Sie auf Hilfestellungen, suggestive Fragen oder Erwähnen der Testfiguren.
- Beobachten Sie die Augenbewegungen der Testperson.

LANG-STEREOTEST® I-R / II-R

Verfeinerte Prüfung

- a. Wenn die Testperson die 3D-Objekte bereits kennt, verwenden Sie die Testkarte verkehrt herum oder zeigen Sie zwei Tests, einen in horizontaler und einen in vertikaler Position, in welcher die 3D-Objekte verschwinden.
- b. Wechseln Sie beim erneuten Testen zur jeweils anderen Version des LANG-STEREOTEST®, oder verwenden Sie für die eingehendere Prüfung (für die Preferential-Looking-Methode oder die Stereoschwelle) den LANG-STEREOPAD®.
- c. Um ein positives Ergebnis zu bestätigen, lassen Sie die Testperson ein Auge schliessen, während sie die 3D-Objekte betrachtet. Dabei müssen die Testfiguren verschwinden.

Hinweis

LANG-STEREOTEST® ersetzen weder eine Visus-Prüfung noch eine fachärztliche Untersuchung. Das positive Screening-Ergebnis weist einzig ein vorhandenes Random-Dot-Stereosehen nach. Ein negatives Screening-Ergebnis allein weist keine Sehstörung nach. Anwender müssen daher mit dem Test gut vertraut sein.

Die revidierten Testversionen (-R) weisen gegenüber den Vorgängerversionen LANG-STEREOTEST® I und LANG-STEREOTEST® II eine verbesserte Druck- und Bildqualität auf. Auf der Testrückseite findet sich eine Kurzanleitung und eine Schemazeichnung zur korrekten Anwendung.

Pflege, Aufbewahrung, Warnhinweise

- a. Bewahren Sie den Test im mitgelieferten Etui auf.
- b. Bitte Funktionalität vor jedem Gebrauch prüfen. Wird die Testkarte Hitze oder Sonnenlicht ausgesetzt, so kann dies zu Verformungen führen, welche die Testkarte unbrauchbar machen.
- c. Reinigen Sie den Test mit einem trockenen oder leicht feuchten Tuch. Flüssigkeiten können die Kartenrückseite auflösen.

Schwerwiegende Vorkommnisse müssen dem Hersteller und der zuständigen Behörde gemeldet werden.

Weiterführende Information

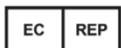
Für wissenschaftliche Literatur, Anleitungen in anderen Sprachen, und weltweite Vertriebspartner: www.lang-stereotest.com



103-104-de
2021-10/V1



LANG-STEREOTEST AG
CH-8700 Küsnacht
P.O. Box 137
Schweiz



A.Lang-Lieder
Murstrasse. 48
A-6065 Rum

