

LANG-STEREOTEST® I-R / II-R

Uso previsto e caratteristiche principali

I LANG-STEREOTEST® sono prodotti ortottici per la diagnostica binoculare e lo screening dei disturbi della stereopsi, negli adulti e nei bambini, destinati a medici e personale sanitario.

I LANG-STEREOTEST® I-R (Ref 103) e II-R (Ref 104) sono utilizzati per lo screening rapido della stereopsi in tutti i gruppi di età a partire dai 6 mesi. Poiché la perdita di stereopsi è considerata un sintomo chiave dell'ambliopia (occhio pigro), il mancato riconoscimento di stereogrammi random dot può indicare un disturbo della binocularità precedentemente non rilevato e trattabile (per esempio, microstrabismo, anisometropia).

I LANG-STEREOTEST® hanno dimostrato di essere altamente specifici e sensibili per la stereopsi. Grazie alla combinazione unica di random dot e di una griglia lenticolare, non sono necessari occhiali speciali e i movimenti degli occhi del paziente possono essere facilmente osservati.

Oggetti 3D e disparità

LANG-STEREOTEST® I-R

CAT 1200"

STAR 600"

CAR 400"

LANG-STEREOTEST® II-R

ELEPHANT 600"

TRUCK 400"

MOON 200",

STAR 200" (2D visibile)

Risultati dello screening

Positivo :

Tutti gli oggetti 3D del test vengono indicati e/o nominati. Il percorso dei movimenti degli occhi descrive un triangolo nel LANG-STEREO-TEST® I-R e un quadrangolo nel LANG-STEREOTEST® II-R. -> Non sono necessari ulteriori esami.

Negativo:

Nessun oggetto 3D può essere identificato. Gli occhi scansionano il test e poi si allontanano da questo. -> Rinviare il paziente all'oculista o all'ortottista, per un ulteriore esame della visione stereoscopica e dell'acuità visiva.

Dubbio:

Uno o più oggetti 3D possono essere localizzati ma non vengono identificati correttamente. Gli occhi stanno scansionando il test. -> Ripetere il test dopo una pausa, senza dare suggerimenti. -> Rinviare il paziente all'oculista o all'ortottista per un ulteriore esame della visione stereoscopica e dell'acuità visiva.

Esame (vedere anche lo schema sul retro del test)

- a. Assicurarsi che il soggetto indossi i suoi occhiali correttivi o da lettura (se necessario).
- b. Evitare riflessi da lampade o finestre.
- c. Non consegnare il test al soggetto. Quest'ultimo può trovare la posizione di osservazione ottimale con leggeri movimenti della testa.
- d. Tenere il test perpendicolarmente ad una distanza di 30-40cm.
- e. Evitare di spostare o muovere il test durante l'esame.
- f. Chiedere: "Riesci a vedere qualcosa?". Astenersi dal dare aiuto, dal fare domande suggestive, o dal menzionare gli oggetti 3D.
- g. Osservare i movimenti degli occhi del soggetto.

Perfezionamento dell'esame

- a. Se il soggetto conosce già gli oggetti 3D, usare la carta del test capovolta o mostrare due test, uno in posizione orizzontale e uno in verticale dove gli oggetti 3D scompaiono.
- b. Passare all'altra versione del LANG-STEREOTEST® quando si ripete il test o usare il LANG-STEREOPAD® per un esame più approfondito (metodo dello sguardo preferenziale o determinazione della soglia della stereopsi).
- c. Per confermare un risultato positivo, chiedere al soggetto di chiudere un occhio mentre guarda gli oggetti 3D. Gli oggetti 3D devono scomparire durante questo processo.

Nota importante

I LANG-STEREOTEST® non sostituiscono un esame di acuità visiva o una visita specialistica. Un risultato di screening positivo indica solo la presenza di stereopsi random dot (stereopsi globale), ma non esclude altri disturbi visivi. Un risultato di screening negativo da solo non dimostra un disturbo visivo. Gli utenti devono quindi conoscere bene il test.

Le versioni riviste del test (-R) hanno una qualità di stampa e di immagine migliorata rispetto alle versioni precedenti LANG-STEREOTEST® I e LANG-STEREOTEST® II. Sul retro del test ci sono brevi istruzioni e un disegno schematico per un uso corretto.

Avvisi di manutenzione, conservazione e avvertenze

- a. Conservare il test nella custodia fornita.
- b. Controllare la funzionalità prima di ogni utilizzo. L'esposizione del test al calore o alla luce del sole può causare deformazioni e rendere il test inutilizzabile.
- c. Pulire il test con un panno asciutto o leggermente umido. I liquidi possono dissolvere il retro della scheda.

Gli incidenti gravi devono essere segnalati al produttore e all'autorità competente.

LANG-STEREOTEST® I-R / II-R

Ulteriori informazioni

Per la letteratura scientifica, le istruzioni per l'uso in altre lingue e per i distributori mondiali:
www.lang-stereotest.com.



103-104-it
2021-10/ V1



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



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



Copyright ©. Tutti diritti riservati.