

Gebruik en belangrijkste kenmerken

LANG-STEREOTESTEN® zijn orthoptische producten voor binoculaire diagnostiek en screening van stoornissen in het stereozien, te gebruiken door medisch personeel.

De LANG-STEREOTESTEN® I-R (Ref 103) en II-R (Ref 104) worden gebruikt voor een snelle screening van het stereozien in alle leeftijdsgroepen vanaf de leeftijd van 6 maanden. Aangezien verlies van stereopsis wordt beschouwd als een belangrijk symptoom van amblyopie (lui oog), kan het niet herkennen van Random-Dot stereogrammen wijzen op een voorheen niet ontdekte, behandelbare stoornis van het binoculair zien (bijv. microstrabismus, anisometropie).

De LANG-STEREOTESTEN® hebben een bewezen hoge sensitiviteit en specificiteit voor het stereozien. Dankzij de unieke combinatie van Random Dots en lensrasters zijn speciale brillen overbodig en blijft het kijkgedrag waarneembaar.

3D-testfiguren en dispariteiten

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

Resultaten van de screening

Positief: alle figuren worden correct benoemd of aangewezen. De ogen bewegen zich bij de LANG-STEREOTEST® I-R in een driehoek en bij de LANG-STEREOTEST® II-R in een vierkant. -> Geen verder onderzoek noodzakelijk.

Negatief: geen enkele figuur wordt herkend. De ogen bewegen zich doelloos over de testkaart totdat de blik afdwaalt → verder orthoptisch of oogheelkundig onderzoek noodzakelijk.

Dubieus: één of meer figuren worden weliswaar gelokaliseerd, maar niet correct benoemd. De ogen zoeken overal op de testkaart. Herhaal de test na een pauze → Verder orthoptisch of oogheelkundig onderzoek aanbevolen.

Onderzoek (zie ook illustratie op de achterzijde van de test)

- Zorg ervoor dat de proefpersoon indien nodig een bril met de juiste correctie draagt.
- Vermijd reflecties van lampen of ramen.
- Geef de testkaart niet aan de proefpersoon. De proefpersoon mag zijn hoofd een beetje bewegen om de juiste kijkpositie in te nemen.
- Houd de testkaart verticaal op een leesafstand van 30-40 cm.
- Vermijd bewegen of wiebelen van de testkaart tijdens de test.
- Stel de vraag: "Zie je hier iets?" Zorg ervoor dat je geen hulp geeft, suggestieve vragen stelt of een hint geeft naar de testfiguren.
- Let op de oogbewegingen van de proefpersoon.

LANG-STEREOTEST® I-R / II-R

Nauwkeuriger testen

- a. Als de proefpersoon de 3D-figuren al kent, gebruik dan de testkaart ondersteboven of laat twee testen zien: één in horizontale positie en één in verticale positie, waarbij de 3D-figuren niet zichtbaar zijn.
- b. Schakel bij de volgende keer dat je de test wilt doen over op een andere versie van de LANG-STEREOTEST®, of gebruik voor een nauwkeuriger onderzoek de LANG-STEREOPAD® (voor Preferential Looking of het bepalen van de drempel van het stereozien)
- c. Om een positief resultaat te bevestigen, kunt u de proefpersoon één oog laten sluiten terwijl hij naar de 3D-objecten kijkt. De testfiguren zouden dan moeten verdwijnen.

Ter informatie

LANG-STEREOTESTEN® zijn geen vervanging voor een visus-test of een specialistisch onderzoek. Een positief screeningresultaat wijst alleen op de aanwezigheid van Random Dot stereozien. Een op zichzelf staand negatief screeningresultaat wijst niet op een visuele stoornis. Gebruikers moeten daarom goed vertrouwd zijn met de test.

De herziene testversies (-R) hebben een verbeterde afdruk- en beeldkwaliteit in vergelijking met de vorige versies van de LANG-STEREOTEST® I en LANG-STEREOTEST® II. Op de achterzijde van de test staat een korte handleiding en een schematische tekening voor juist gebruik.

Onderhoud, opslag, waarschuwingen

- a. Bewaar de test in het meegeleverde etui.
- b. Controleer de werking voor elk gebruik. Als de testkaart wordt blootgesteld aan hitte of zonlicht, kan dit leiden tot vervormingen waardoor de testkaart onbruikbaar wordt.
- c. Reinig de test met een droge of licht vochtige doek. Vloeistoffen kunnen de achterkant van de kaart oplossen.

Ernstige incidenten moeten aan de fabrikant en de bevoegde autoriteit worden gemeld.

Verdere informatie

Voor wetenschappelijke literatuur, instructies in andere talen en internationale distributeurs:
www.lang-stereotest.com



103-104-nl 2021-11/V1



LANG-STEREOTEST AG
CH-8700 Küsnacht
Zwitserland



A.Lang-Lieder
Murstrasse 48
A-6065 Rum

Copyright ©. Alle rechten voorbehouden.