

# LANG-STEREOTEST® I-R / II-R

## Zamýšlené použití a hlavní funkce

LANG STEREOTESTY® jsou ortoptické produkty, které používají zdravotničtí pracovníci, pro binokulární diagnostiku a screening poruch stereoskopického (prostorového) vidění.

LANG STEREOTEST® I-R (Ref 103) a II-R (Ref 104) se používá k rychlému screeningu stereoskopického vidění u všech věkových skupin od 6 měsíců věku. Vzhledem k tomu, že ztráta stereopse je považována za klíčový příznak tupozrakosti (amblyopie), neschopnost rozeznat stereogramy na principu metody random-dot (náhodných bodů) mohou poukazovat na dosud nezjištěnou poruchu binokularity (např. mikrostrabismus, anizometropie), která je však léčitelná. LANG-STEREOTESTY® se ukázaly jako vysoce specifické a vysoce citlivé pro prokázání stereoskopického vidění. Díky jedinečné kombinaci metody random-dot (náhodných bodů) a lentikulární metody není potřeba žádných speciálních brýlí a můžeme snadno pozorovat oční pohyby.

## 3D testovací čísla a rozdíly

LANG-STEREOTEST® I-R	LANG-STEREOTEST® II-R
CAT (KOČKA) 1200"	ELEPHANT (SLON) 600"
STAR (HVĚZDA) 600"	TRUCK (AUTO) 400"
CAR (AUTO) 400"	MOON (MĚSÍC) 200"
	STAR (HVĚZDA) 200" (monokulárně viditelný znak)

## Výsledky screeningu

**Positivní:** Správné pojmenování nebo ukázání testovaných obrázků. Vzorec očních pohybů opisuje trojúhelník u LANG-STEREOTEST® I-R a čtverec u testu LANG STEREOTEST® II-R -> Není potřeba žádné další vyšetření.

**Negativní:** Není viděn žádný z testovaných obrázků. Oči skenují testovací destičku, a nakonec od ní očima odhlédnou. -> Odešlete pacienta na další ortoptické nebo oftalmologické vyšetření ke zjištění stereopse a zrakové ostrosti.

**Nejistý:** Jsou ukázány jeden nebo více testovaných obrázků, ale nejsou správně identifikovány. Oči skenují testovací destičku -> Zopakujte test po chvíli bez poskytnutí nápovědy -> Doporučte pacientovi další ortoptické nebo oftalmologické vyšetření ke zjištění stereopse a zrakové ostrosti.

## Vyšetření (viz také obrázek na zadní straně testu)

- Ujistěte se, že testovaná osoba má během testování svou brýlovou korekci (ev. brýle na čtení), pokud je třeba.
- Vyhňte se odleskům od lamp nebo oken.
- Nepodávejte testovací kartu vyšetřované osobě, protože může dojít při mírném pohybu hlavy k nalezení optimální polohy k uhádnutí testovaných obrázků.
- Držte testovací kartu ve svislé poloze ve vzdálenosti 30-40 cm.

- e. Během testu testovací kartou nehýbejte ani s ní neotáčejte.
- f. Zeptejte se: "Vidíte tu něco?" Zdržte se žádostí o pomoc, kladení návodných otázek a zmínek o konkrétních testovaných obrázcích.
- g. Sledujte oční pohyby testované osoby.

## Zpřesnění vyšetření

- a. Pokud testovaná osoba již zná 3D obrázky, použijte testovací kartu vzhůru nohama nebo ukažte oba testy (Lang I nebo Lang II). Kdy jeden je v horizontální poloze a druhý ve vertikální poloze. Na jakém testu 3D obrázky zmizí?
- b. Při dalším testování vyměň LANG-STEREOTEST® za jinou verzi nebo použij LANG-STEREOPAD® pro podrobnější testování (metodu preferenčního vidění nebo nalezení prahu stereoskopického vidění)
- c. Pro potvrzení pozitivního výsledku, nechte testovanou osobu zavřít jedno oko při pohledu na 3D obrázky. V takovém případě musí testovací 3D obrázky zmizet.

## Důležité poznámky

LANG-STEREOTESTY® nenahrazují vyšetření zrakové ostrosti ani odborné vyšetření.

Pozitivní výsledek screeningu prokazuje pouze přítomnost stereoskopického vidění na principu random-dot (náhodných bodů) testování, ale nevylučuje jiné oční poruchy.

Negativní výsledek screeningu sám o sobě neznámá poruchu zraku.

Uživatelé proto musí být s testem dobře seznámeni.

V porovnání s předchozími verzemi vykazují revidované testovací verze (-R) LANG-

STEREOTEST® I a LANG-STEREOTEST® II lepší kvalitu tisku a obrazu. Na

na zadní straně testu je jednoduchý návod a schématický nákres pro správné používání.

## Péče, skladování, varování

- a. Test uložte do dodaného pouzdra.
- b. Před každým použitím zkontrolujte funkčnost. Vystavení testovací karty teplu nebo slunečnímu záření vede k deformaci testované karty a karta se stává nepoužitelnou.
- c. Test vyčistěte suchým nebo mírně navlhčeným hadříkem. Kapaliny mohou rozpustit zadní stranu karty.

Závažné události musí být hlášeny výrobcí a příslušnému orgánu.

## Další informace

Vědecká literatura, návody v jiných jazycích a celosvětově

distribuční partneři: [www.lang-stereotest.com](http://www.lang-stereotest.com)

# LANG-STEREOTEST® I-R / II-R



103-104-CS  
2021-10/ V1



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



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



Copyright ©. Všechna práva vyhrazena.