TEST DE LANG II-R

Principe

Les Lang-Stereotest® sont des produits orthoptiques pour le diagnostic binoculaire et le dépistage des troubles de la vision stéréo, pour les professionnels de la santé.
Les Lang-Stereotest® utilisés pour le dépistage rapide de la vision stéréoscopique dans tous les groupes d'âge à partir de 6 mois. Étant donné que la perte de la vision stéréoscopique est considérée comme un symptôme clé de l'amblyopie (œil paresseux), l'incapacité à reconnaître des stéréogrammes de points aléatoires peut indiquer un trouble de la binocularité qui n'a pas encore été détecté et qui peut être traité (p. ex. microstrabisme, anisométropie).
Les Lang-Stereotest® se sont avérés très spécifiques et très sensibles pour la vision stéréo. Grâce à la combinaison unique de points aléatoires et de grilles lenticulaires, les lunettes spéciales ne sont pas nécessaires et les mouvements des yeux peuvent être observés.

Le Lang-Stereotest® II-R est une version révisée du Lang-Stereotest® II. Cette version révisée a amélioré la qualité optique et d'impression par rapport à la version précédente et ne présente aucun indice monoculaire lorsqu'elle est utilisée correctement. Autre nouveauté : une brève instruction en

anglais au dos de la carte de test, avec une illustration schématique pour une utilisation correcte, la disposition en miroir des objets stéréoscopiques et le schéma typique des mouvements oculaires chez les sujets stéréopositifs. Il s'agit d'un test d'évaluation de l'acuité visuelle.

Le Lang-Stereotest® II-R est un complément au Lang-Stereotest® I-R (étoile, chat, voiture) qui a fait ses preuves et sert également à tester la vision binoculaire selon le même principe. En plus de trois figures qui ne sont visibles que de manière binoculaire (croissant de lune, voiture et éléphant), il y a également une étoile profilée qui peut être vue d'un seul œil.
De nombreux utilisateurs avaient demandé une autre carte d'examen stéréoscopique comme alternative au Lang-Stereotest®I-R. Dans le Lang-Stereotest® II-R, les points aléatoires sont plus petits et moins denses. Les disparités sont choisies pour être légèrement plus fines, 200 secondes d'arc pour la lune, 400" pour la voiture et 600" pour l'éléphant, valables pour une distance d'observation de 40 cm (10-15 pouces). L'étoile visible monoculairement avec une disparité de 200" est censée améliorer le diagnostic chez les jeunes enfants en augmentant l'attention et la réaction. En outre, les sujets sans vision binoculaire restent moins déçus.

Les Lang-Stereotest® ne remplacent ni un test d'acuité visuelle, ni un examen spécialisé.
Un résultat positif au dépistage indique seulement la présence d'une vision stéréoscopique à points aléatoires, mais n'exclut pas d'autres troubles visuels. Un résultat de dépistage négatif ne prouve pas à lui seul l'existence d'un trouble visuel. Les utilisateurs doivent donc bien connaître le test. Les versions révisées du test (-R) ont une qualité d'impression et d'image améliorée par rapport aux versions précédentes Lang-Stereotest® I et Lang-Stereotest® II. Au verso du test se trouvent de brèves instructions et un dessin schématique pour une utilisation correcte.

Caractéristiques techniques

Figures de test 3D et disparités transversales du test Stéréo de Lang® II-R

- Éléphant (ELEPHANT) 600"
- Jeep (TRUCK) 400"
- Lune (MOON) 200"
- Étoile (STAR) 200" (2D, toujours visible)
- Distance de lecture: 30-40 cm (10-15 pouces)

REF 104, CE marquage, Dispositif Médical de classe I, conforme à Règlement (UE) 2017/745
Format: 145 x 95 mm / Épais1.5 mm

Lang-Stereotest® est une marque enregistrée. Ce produit a été entièrement conçu et développé par LANG-STEREOTEST AG en Suisse. Tous droits réservés.