

# LANG-STEREOTEST® I-R / II-R

## Uso previsto y características principales

Los LANG-STEREOTEST® son productos ortópticos para el diagnóstico binocular y la detección de trastornos de estereopsis en adultos y niños, para médicos y profesionales de la salud.

Los LANG-STEREOTEST® I-R (Ref. 103) y II-R (Ref. 104) se utilizan para la detección rápida de la estereopsis en todos los grupos de edad a partir de los 6 meses. Dado que la pérdida de estereopsis se considera un signo clave de la ambliopía (ojo vago), la incapacidad de reconocer estereogramas de puntos aleatorios puede indicar un trastorno de la binocularidad no detectado previamente y susceptible de tratamiento (por ejemplo: microestrabismo, anisometropía, etc.).

Los LANG-STEREOTEST® han demostrado ser altamente específicos y sensibles para la estereopsis. Gracias a la combinación única de puntos aleatorios y una rejilla lenticular, no se necesitan gafas especiales para su visualización y se pueden observar fácilmente los movimientos oculares del paciente.

## Objetos 3D de los Tests y disparidades

LANG-STEREOTEST® I-R	LANG-STEREOTEST® II-R
CAR (GATO) 1200"	ELEPHANT (ELEFANTE) 600"
STAR (ESTRELLA) 600"	TRUCK (CAMIÓN) 400"
CAR (COCHE) 400"	MOON (LUNA) 200",
	STAR (ESTRELLA) 200" (2D reconocible)

## Resultados del cribado

### Positivo:

Todos los objetos 3D del Test son indicados y/o nombrados. La trayectoria de los movimientos oculares describe un triángulo en el LANG-STEREO-TEST® I-R y un cuadrilátero en el LANG-STEREOTEST® II-R. -> No es necesario ningún otro examen.

### Negativo:

No se puede identificar ningún objeto 3D. Los ojos exploran el Test y luego se alejan de ella. -> Remitir al paciente al oftalmólogo o al ortoptista para un examen de la función visual en profundidad.

### Duda:

Uno o más objetos 3D pueden ser localizados, pero no son identificados correctamente. Los ojos escudriñan la prueba. -> Repetir la prueba después de una pausa. -> Remitir al paciente al oftalmólogo o al ortoptista para un examen de la función visual en profundidad.

## **Realización de la prueba (véase también el diagrama en el reverso del Test)**

- a. Asegurarse de que el paciente lleva puesta la corrección óptica para visión próxima (si es necesario).
- b. Evitar los reflejos de las lámparas o las ventanas en el Test.
- c. No entregar el Test al paciente. El paciente puede encontrar la posición óptima de observación con ligeros movimientos de cabeza.
- d. Sostener el Test perpendicularmente a una distancia de observación de 30-40 cm.
- e. Evitar mover o desplazar el Test durante el examen.
- f. Preguntar: "¿Puede ver algo?". Abstenerse de ayudar al paciente, hacer preguntas sugerentes o mencionar los objetos 3D.
- g. Observar los movimientos oculares del paciente.

## **Perfeccionamiento del examen**

- a. Si el paciente ya conoce los objetos 3D, utilizar la tarjeta del Test al revés o mostrarle dos Tests, uno en posición horizontal y el otro en posición vertical (de este modo los objetos 3D desaparecen).
- b. Cambiar a la otra versión del LANG-STEREOTEST® cuando repita la prueba o utilizar el LANG-STEREOPAD® para un examen más profundo (método de la mirada preferencial o determinación del umbral de estereopsis).
- c. Para confirmar un resultado positivo, pedir al paciente que cierre un ojo mientras mira los objetos 3D. Los objetos 3D deberían desaparecer durante este proceso.

## **Nota importante**

El LANG-STEREOTEST® no sustituye a un examen de agudeza visual ni a un examen especializado. Un resultado de cribado positivo sólo indica la presencia de estereopsis de puntos aleatorios (estereopsis global), pero no excluye la presencia de otros trastornos visuales. Un resultado negativo en el cribado no demuestra por sí solo la existencia de un trastorno visual. Por lo tanto, los usuarios deben estar familiarizados con la prueba.

Las versiones revisadas del Test (-R) han mejorado la calidad de la impresión y la imagen, en comparación con las versiones anteriores LANG-STEREOTEST® I y LANG-STEREOTEST® II. En el reverso del Test hay unas breves instrucciones y un dibujo esquemático para su correcto empleo.

## **Mantenimiento, almacenamiento y advertencias**

- a. Guardar el Test en la funda/cubierta suministrada.
- b. Comprobar el funcionamiento antes de cada uso. La exposición del Test al calor o a la luz del sol directa puede causar deformaciones y hacer que el Test sea inutilizable.
- c. Limpiar el Test con un paño seco o ligeramente húmedo. Los líquidos pueden disolver la parte trasera de la tabla.

# LANG-STEREOTEST® I-R / II-R

Los incidentes graves deben notificarse al fabricante y a la autoridad competente.

## Más información

Para literatura científica, instrucciones de uso en otros idiomas y distribuidores en todo el mundo: [www.lang-stereotest.com](http://www.lang-stereotest.com).



103-104-es  
2022-2/ V2



LANG-STEREOTEST AG  
CH-8700 Küsnacht  
Postfach 137  
Schweiz



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



Copyright ©. Todos los derechos reservados.