

Gafas de evaluación del color

Descripción

Gafas de evaluación del color que se utilizan para calibrar, medir y mejorar problemas de visión del color de cualquier ojo humano para ello cuenta con pantallas de cristal líquido con posibilidad de cambio de color y modificable hasta que el ojo perciba un patrón similar al real.

¿Cómo funciona?

Consiste en un sistema electromecánico de pequeñas dimensiones, con diseño de gafas.

Estas gafas se adaptan a cualquier cabeza y dispone de dos visores en forma de pantallas de cristal líquido que permite ver a través de la misma objetos e imágenes con tres posibilidades que son, calibrar la diferencia entre ojos en la apreciación del color utilizando un test de evaluación del espacio cromático, evaluar defecto de color de ambos ojos valorando mejoras con cambios de color de la pantalla y uso de ayuda para lograr una mejora del color a valores más próximos al real en problemas por anomalía parcial.

Los cambios en el color de las pantallas por separado o simultáneamente se puede manipular con los sensores manuales de color de forma automática que funcionan con sendas baterías y se conectan al chip electrónico con el programa preestablecido, controlada por conexión inalámbrica por el técnico o manual, manipulada por el técnico o el propio interesado en el calibrado, evaluación y/o mejora.

Ventajas

Medida más simple del defecto de color y su mejora. Añade pantallas de cristal líquido translucidas con integración electrónica de control de color

¿Dónde se ha desarrollado?

En la facultad de Óptica y Optometría de la Universidad Complutense de Madrid

Y además

Responsable de la investigación

Nombre y apellido: Ricardo Bernárdez Vilaboa ricardob@ucm.es
Departamento: Optometría y Visión
Facultad: Óptica y Optometría



Figuras:

Por favor, las imágenes que quiera incorporar adjúntelas en el email para no perder calidad de imagen. Se pueden incluir 2 ó 3 figuras, las cuales tendrán una función explicativa y servirán también para aligerar el texto y hacer más atractiva la ficha de oferta).

Insertar aquí los pies de figura:

Figura 1. Dispositivo de medida visual para tiradores de carabina con o sin deficiencia visual.

Por favor, enviar los modelos de ficha cumplimentados en inglés y en español, junto con las imágenes, al correo comercia@ucm.es.