



Smartglasses para Invidentes

El concepto tecnológico de Eyesynth

EXPERIENCIA DE SENTIDO AUMENTADO

No es Realidad Virtual. No es Realidad Aumentada. Es **Sentido Aumentado**. Nuestra tecnología mejora la experiencia auditiva con información espacial. Nuestras **Smartglasses** analizan el entorno en **3D** y lo transforman en audio. El sistema produce un sonido sutil, dando la capacidad de distinguir formas, espacios y obstáculos con una precisión sin precedentes. **280M de personas** tienen problemas de vista, desde baja visión hasta ceguera total. Desde el uso del perro guía y el bastón, **no existe** una herramienta tecnológica, un **nuevo estándar** de movilidad.

Aquí está nuestro concepto, **Experiencia de Sentido Aumentado**, y nuestra tecnología, **Eyesynth**.

Ofrecemos **el siguiente paso adelante**.



1. ENTORNO 3D

El espacio que nos rodea se graba y procesa en tiempo real. Los obstáculos terrestres y aéreos se detectan en milisegundos. La precisión y el tiempo de reacción son fundamentales para una actividad diaria segura.

2. FÁCIL DE USAR

Las imágenes 3D son procesadas por una pequeña CPU y convertidas en sonido. El sistema es extremadamente fácil de aprender y usar. Los usuarios pueden personalizar fácilmente el sistema a sus necesidades.

3. LIGERO Y ELEGANTE

Forma y función. Los componentes electrónicos están miniaturizados para adaptarse a una montura de gafas moderna y con estilo. Se pueden montar lentes opacas, espejadas o graduadas.

4. CONDUCCIÓN ÓSEA

Los sonidos producidos por Eyesynth se transmiten a través del hueso del cráneo directamente al nervio coclear. Es higiénico, deja los oídos libres y elimina el estrés auditivo. El sistema proporciona libertad para escuchar cualquier sonido sin interferencias.



"Es increíble cuando coges un objeto en el primer intento"

Pablo Cantero, Atleta. Psicólogo. Probador de Eyesynth.

El sistema **Eyesynth Smartglasses** se desarrolla en un intenso proceso de pruebas. Se basa en las experiencias de los usuarios, nuestra principal fuente de información y de inspiración. Cada función, cada detalle de diseño está meticulosamente elaborado en conjunto con nuestros probadores. La simplicidad y facilidad de uso surgen de la mezcla de complejas tecnologías y materiales de la más alta calidad.

"Esta tecnología es la solución no invasiva más inteligente para la ceguera y la baja visión que he visto hasta la fecha" - **D.r. Paco Ramos**, oftalmólogo principal del hospital General (Castellón - España)
"¡Con esto, me lanzo a explorar la calle!" **Miguel Benages**, Director de "La ONCE" - Organización Nacional de Ciegos- en Castellón (España).

Perception Unlimited



Contacto:

Eyesynth, S.L.

c/Ginjols 1, Edificio CEEI
12003 Castellón (SPAIN)
Phone +34 964 199 692
Email info@eyesynth.com
Web www.eyesynth.com



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme