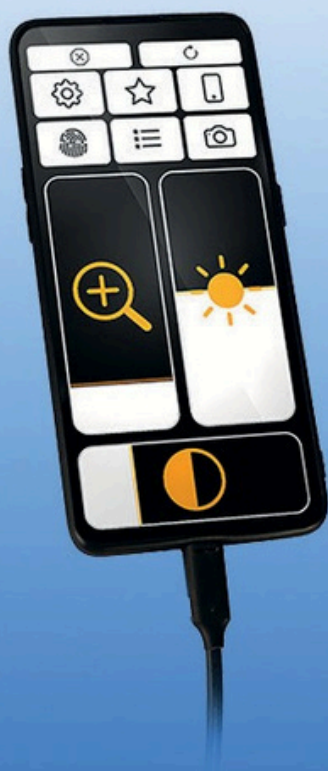


Reti^x

Ayuda Visual “Todo-en-Uno”



SMARTGLASSES DE REALIDAD AUMENTADA
con múltiples funciones “Todo-en-Uno”

Tecn^oayudas

Tecnología para la inclusión desde 1994

¿CÓMO FUNCIONA Reti?



RETI utiliza dos cámaras dispuestas en las SmartGlasses y en su Controlador para capturar la imagen en tiempo real. El Usuario puede utilizar la cámara situada en el centro de las SmartGlasses (8Mp) para su uso en movimiento, o la cámara del Controlador (50Mp) para su uso en estático, como telelupa, encuadrar la TV desde el sofá, etc). Con los 3 botones deslizantes (sliders) del Controlador, el Usuario ajusta los parámetros de la imagen a su condición visual, mejorando su orientación, movilidad y autonomía. Además, las SmartGlasses disponen de un botón en la varilla derecha para activar el “Texto-A-Voz” y recibir, a través de unos minialtavoces alojados en las varillas, la lectura del texto que esté enfocando la cámara de las SmartGlasses.

¿A QUIÉN VA DESTINADO Reti?

RETI ha sido especialmente diseñado para personas con maculopatías:

- ✓ Degeneración Macular (DMAE)
- ✓ Retinopatía Diabética (RD)
- ✓ Stargart
- ✓ Miopía Magna (MM)
- ✓ Distrofia de conos
- ✓ Agujero Macular
- ✓ Pérdida de Visión Central

RETI es un dispositivo “Todo-en-Uno”, y gracias a sus múltiples funciones, puede ayudar a muchas personas con Baja Visión en situaciones y casos prácticos de uso.

¿QUÉ BENEFICIOS APORTA *Reti* ?



Viendo la tele, un paisaje, en un concierto, en el fútbol, en el museo... Disfruta múltiples actividades.



● Disfruta el tratamiento de la imagen en Realidad Aumentada según tu condición visual:

- Magnificación y ajustes de la imagen para ver y leer lo que tu escotoma te oculta.
- Ajustes de foco, zoom, etc para ver la TV desde el sofá junto a tu familia.
- Modo “Lupa electrónica” con imagen en tus SmartGlasses, ajustada y contrastada a voluntad, para leer, ver detalles, pintarte las uñas, ...
- Función “Texto-a-Voz” para “leer” carteles a distancia, menú en el restaurante o recetas, etiquetas u otros textos en casa.
- Modo “Foto” para congelar la imagen, incluso guardarla si quieres.
- Modo “Teatro” para disfrutar del teatro, la ópera, conciertos, ...
- Modo “Favoritos”, para que tengas a mano las configuraciones que tú mismo selecciones.
- Modo “Silueteado” para ayudarte a distinguir objetos u obstáculos.
- Rejilla de Amsler en Realidad Aumentada para que puedas tener información de tu condición visual en todo momento.
- **Y mucho más... RETI es un “Todo-en-Uno” para las personas con Baja Visión.**

● **Regala un “ fitness” a tu sistema visual:** El uso controlado y diario de RETI activa tu sistema óptico (músculos oculares, nervio óptico y elasticidad del cerebro) a modo de “ fitness” ocular. Consulta a tu ESPECIALISTA.

¿POR QUÉ *Reti* ES ÚNICO?

- ✓ Porque las SmartGlasses son muy ligeras (solo 89g), casi unas gafas de sol, con varillas plegables.
- ✓ Porque sus algoritmos permiten realizar distintas funciones incluida la lectura de textos en versión auditiva.
- ✓ Porque no son intrusivas y permiten la movilidad y percibir la realidad.
- ✓ Porque es la primera ayuda de Realidad Aumentada “Todo-en-Uno” para personas con Baja Visión.

CARACTERÍSTICAS Y DATOS TÉCNICOS

- SmartGlasses de Realidad Aumentada de última generación.
- Diseño elegante, plegable, funcional y ligero (89g).
- Pantallas FOV = 43 grados, con microOLED Full HD 1920x1080.
- Doble sistema de cámaras: SmartGlasses con cámara frontal 8Mp (uso en movilidad) Controlador con 50Mp+50Mp+13Mp (lupa digital en estático).
- Magnificación 5x combinada con minificación 0,6x en movilidad + Magnificación 10x en estático.
- Texto-a-Voz con micro altavoces stereo.
- Modo silueteados (6).
- Filtro solar basculante.
- Alimentación vía conector estándar USB-C.
- Autonomía: 3+ horas de uso (extensible con accesorio hub)

