

## HPM (High Precision Map)

HPM es una **aplicación gratuita** para móvil que te podrá ayudar a encontrarte de una forma muy **precisa** en caso de que te hayas perdido, pero esa no es su única función, ya que cuenta con un **narrador para la ayuda de los invidentes** a andar por la calle sin temer a los semáforos o a chocarse, ya que el mapa de alta precisión cuenta con un **sistema de aviso para los semáforos**, de forma que el usuario esté informado constantemente de lo que está pasando.

La aplicación será gratuita, pero en las tiendas de óptica se podrán comprar **gafas**, tanto de sol como gafas especiales para los invidentes, que **cuentan con un sistema Bluetooth** que se puede conectar a la aplicación móvil, ésta, mediante el **pequeño altavoz** con el que cuentan las gafas, es capaz de **guiar** a un ciego mediante el narrador sin que este se tenga que poner auriculares que no le **permitan escuchar** de forma correcta el **entorno**.

En las **instrucciones** de uso del producto, además de los idiomas en los que suele explicarse, se incluye un **apartado en braille** para que los usuarios invidentes de este producto puedan usarlo de forma correcta.

Además de todo esto, al estar las gafas conectadas a un teléfono por Bluetooth, todo el mundo, incluyendo a los invidentes, será capaz de **ir por la calle escuchando música** o un podcast sin tener que preocuparse de ir regulando el volumen para poder escuchar el entorno, ya que al **no tener puesto ningún auricular** que aisle de los sonidos del día a día, serás capaz de escuchar tu música y el ambiente en el que estás a la vez.

Las gafas también cuentan con un **micrófono y un botón lateral** para poder **contestar a las llamadas**, y si se pulsa 3 veces seguidas el botón lateral de la gafa, las notificaciones que el teléfono reciba serán leídas por el asistente de la aplicación.

Cabe recalcar que el **volumen** de este narrador es **regulable**, ya que entendemos que no todos tienen la misma audición; pero éste volumen tiene un **límite**, ya que no es conveniente que los decibelios superen un número porque pueden dañar nuestra audición.



Como se puede apreciar la gafa está compuesta por una serie de sistemas de última generación que la hacen única en el mercado.