

ULTRACANE

¿Qué es el Ultracane?

Es una ayuda electrónica, inspirada en el tradicional bastón blanco, que incorpora la tecnología del siglo 21 que ofrece aumento de la movilidad, la seguridad e independencia al usuario con diversidad funcional visual.

Utiliza los ecos de ultrasonidos para captar los objetos que tienes delante. Esto incluye objetos a la altura de la cabeza, como espejos retrovisores en camionetas o camiones. Se da retroalimentación táctil a través de dos botones en el mango. Los dos botones indican la dirección del objeto. La intensidad de la vibración le permite saber a qué distancia está el objeto.

Este tipo de comentarios accede a la zona de la cartografía del cerebro, lo que le permite formar una conciencia inmediata de la disposición de sus alrededores

¿Qué diferencia tiene a un bastón blanco?

Un usuario con diversidad funcional visual anda adelante, barriendo con el tradicional bastón blanco largo de lado a lado o tocando en los extremos de cada arco, la sincronización de cada toma con su paso siguiente.

El conocimiento de un usuario tradicional bastón blanco de la trayectoria de su bastón, se limita a la distancia hasta el extremo de éste, alrededor de 1.35 metros.

El bastón no ofrece ninguna protección real contra los peligros en el pecho o la altura de la cabeza a todos, y muy poca información sobre lo que está al lado, es importante indicar las características de rutas como el fin de una pared. Por lo tanto el Ultracane ha sido diseñado para dar una cobertura del 100% del campo de los peligros potenciales para el usuario correspondiente a su dirección: por delante, por encima y a cada lado de ellas.

Tecnología avanzada: fácil de usar

El Ultracane necesita muy poca práctica. 73% de los usuarios se sienten seguros dentro de una semana. Esa es una razón por la que ha ganado Ultracane Innovación de Tomorrow's World Health y de los Premios European Electronics Design Application Awards.

El Ultracane fácil de usar

Nuestro grupo de expertos nos dijeron que necesitaban una ayuda principal que les haría la vida más fácil. Sus ideas han dado lugar a un producto fácil de usar que:

Detecta varios objetos en las proximidades.

Tiene un sensor de sobrecarga, y la vista previa mucho mayor que un bastón blanco ordinario.

Es ergonómico, reduciendo el riesgo de RSI, (lesión por esfuerzo repetitivo)

Se basa en las habilidades existentes de usar un bastón blanco ordinario.

Es robusto, resistente y fácil de mantener.

Es un bastón de grafito de carbono plegable, por lo que es ligero.

Lleva dos pilas AA recargables, por lo que sus costes de funcionamiento son bajos.

Tiene dos rangos, de 2 metros y 4 metros, para detectar los objetos a ras de suelo y delante de la persona.

longitudes: 105cm, 110cm, 115cm, 120cm, 125cm, 130cm, 135cm, 140cm, 145cm, 150cm.

Y una altura de 1,6m, por encima de la cabeza.

Usted puede elegir su puntera preferida, desde lápiz, rodillo o una bola estándar Rodillo grande.

También puede cambiar entre los ajustes "cerca" o "lejos", por lo que el Ultracane puede detectar objetos a 2m o 4m de distancia de usted, según sus necesidades y el medio en que se encuentre.