

RESUMEN DEL MODELO DE UTILIDAD: SEÑALIZADOR LUMINOSO PORTABLE CON CONTROL POR MOVIMIENTOS DE LA CABEZA PARA USUARIOS DE BICICLETAS, MOTOS Y PATINETAS ELÉCTRICAS

El Señalizador luminoso portable con control por movimientos de la cabeza salva vidas de las personas que utilizan bicicletas, motos y patinetas eléctricas o scooter para movilizarse en las ciudades y en las carreteras por ciclistas en formación y profesionales previniendo accidentes de tránsito. El sistema está compuesto por dos dispositivos intercomunicados a través de un enlace por radiofrecuencia, con baterías de Li-ion totalmente recargable, iluminación con diodos emisores de luz de alta luminosidad, sensores para detectar los movimientos de la cabeza del usuario puestos en cualquier casco de bicicleta, moto o scooter, conectados por un enlace por radiofrecuencia a una aplicación móvil para el geoposicionamiento y adquisición de datos como rendimiento, velocidad, tiempos, recorridos entre otros. Los movimientos de la cabeza son adquiridos por el dispositivo encima del casco y se encarga de controlar las señales de direccional izquierda, derecha, parada o avance del usuario que serán proyectadas en el dispositivo detrás de la persona.