



**La más revolucionaria solución
en sistemas de asistencia
al conductor**

PRODUCTOS



Mobileye 630

Sistema anticoliión para la prevención de accidentes.

Permite recibir avisos críticos en tiempo real en la pantalla Eyewatch.

El **Mobileye 630** utiliza un sensor de visión inteligente que ve el camino por delante como si se tratara de un ojo biónico. Es capaz de identificar objetos en el camino que pueden representar posibles amenazas tales como otros vehículos, ciclistas o peatones. El sistema mide continuamente la distancia y las velocidades relativas de estos objetos para calcular el riesgo de choque del conductor.

El sistema también es capaz de detectar las marcas del carril y señales de tránsito para alertar a los conductores cuando se desvían fuera debido a la distracción o fatiga, o cuando van a exceso de velocidad. Cuando se detecta un peligro inminente, el sistema emite alertas visuales y sonoras que advierten al conductor con tiempo suficiente para poder reaccionar y hacer las correcciones necesarias. Todo esto ocurre en tiempo real.

Mobileye es utilizado por los principales fabricantes de la industria automotriz.

Mobileye ha sido seleccionado e implementado por una amplia gama de fabricantes de automóviles a nivel mundial incluyendo Ford, GM, Chrysler, BMW, Volvo, Hyundai, Honda y más. Por esta razón, los gestores de flotas de todo el mundo están recurriendo cada vez más a la tecnología **Mobileye**. Este confiable sistema de prevención de colisiones se ha instalado en algunas de las flotas mejor administradas del mundo, incluyendo ICEE, UPS, Dart Tránsito, Coca-Cola Hellenic, Abbott Pharmaceuticals, Veolia, CR England, DHL, y Kon entre otros. Todas estas compañías transnacionales han experimentado reducciones importantes en los incidentes, accidentes y costes asociados.

Características:

- Alerta de colisión con peatones, incluida la detección de ciclistas.
- Alerta de colisión anticipada, tanto en carreteras como en áreas urbanas, incluida la detección de motocicletas.
- Alerta de salida del carril.
- Monitorización y alerta de proximidad.
- Control inteligente de luces altas en carretera.
- Indicación de limitación de velocidad, para integradores de terceros.
- Reconocimiento de señales de tránsito en la pantalla Eyewatch.

**La forma más inteligente de evitar
accidentes en su flota
y bajar los costos relacionados.**





Razones para incorporar Mobileye 630 en su flota.

Importantes organismos internacionales de seguridad tales como la National Highway Transportation Safety Administration (NHTSA), el Departamento de Transporte de USA (DOT) y el Instituto de Transporte Virginia Tech, han realizado varios estudios buscando las principales causas de incidencia en accidentes de tránsito. Los hallazgos de estos estudios incluyen las siguientes estadísticas:

- 93 % de los accidentes se deben a errores humanos por la falta de atención del conductor, como principal causa.
- Casi el 74 % de todos los accidentes involucra la distracción del conductor 3 segundos antes de un incidente.
- En el 40 % de las colisiones traseras no se aplicó en absoluto el freno.
- 60 % de las víctimas mortales de accidentes de tránsito se debe a la salida de pista no intencionada del conductor.

Las alertas del sistema anticollisiones **Mobileye 630** están diseñadas para prevenir estos principales errores en la conducción.

Componentes del sistema:

- Un sensor de visión montado en el parabrisas con una cámara compacta CMOS de alto alcance dinámico (HDRC) y un tablero de procesamiento de imagen SeeQ2® de Mobileye.
- Señal sonora de alerta de alta calidad.
- Pantalla y unidad de control EyeWatch de fácil uso y gran visibilidad, para alertas visuales de dirección y para la medición numérica de proximidad, con opciones personalizadas.

Aplicaciones complementarias:

El sistema **Mobileye 630** puede aumentar sus utilidades integrando aplicaciones adicionales como por ejemplo:

- Integración con un sistema inteligente de gestión de flotas (FMS) que posibilita la grabación de información de eventos (EDR).
- Integración con soluciones de caja negra.

Principales beneficios:

- Previene al conductor de manera eficaz y a tiempo de posibles colisiones y accidentes de tránsito.
- Protege a conductores, pasajeros y al medio ambiente.
- Mejora los patrones y hábitos de conducción.
- Reduce el consumo de combustible.
- Reduce los costos vinculados a colisiones así como las primas en seguros y multas por incumplimiento.
- Brinda una herramienta para evaluar y entrenar al conductor.
- Funciona día y noche en prácticamente cualquier condición climática.
- Debido a la simplicidad de uso del sistema, no requiere prácticamente ningún entrenamiento al conductor.

Desde hoy mantenga a sus conductores seguros y atentos gracias a la tecnología líder en prevención de colisiones.



TrackTec® *finding the way*

División
Equipamiento

Av. La Dehesa 1822, Torre Sur, Of. 807, Lo Barnechea, Santiago
Teléfono (+56 2) 270 60 500 • contacto@tracktec.cl

>>> www.tracktec.cl