

Son ideales para conductores novatos o para los que sufren al tener que estacionar de cola

## ¿Son realmente útiles los sensores de retroceso en los automóviles?

MICHELLE RAPOSO Z.

La conocida frase "el golpe avisa" es lo último que quiere escuchar un conductor cuando se está estacionando. Entre los puntos ciegos y la falta de espacio en los estacionamientos, aparcarse el auto usando reversa puede llegar a ser una tarea estresante para algunas personas.

Para evitar los abollones al vehículo y de paso ahorrar tiempo, una buena opción es instalar sensores de retroceso en el parachoques, los que van avisando -ya sea con una alerta sonora o imágenes- si algo se encuentra en los dos metros próximos al auto mientras dura la maniobra.

En el mercado se pueden encontrar estos accesorios por precios que van desde los \$18.000 (por internet, sin instalación) hasta los \$60 mil y \$100 mil, esto en tiendas donde lo instalan en dos horas y media, en promedio. Es importante saber si la marca del auto permite colocar este dispositivo sin afectar su garantía.

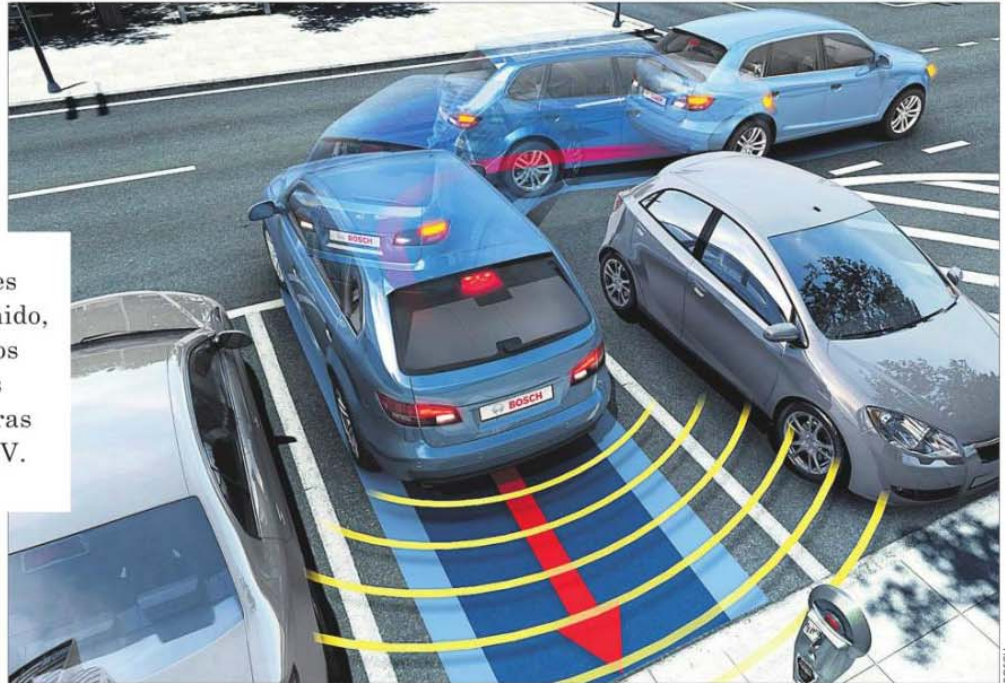
En cuanto a colores, la gama se amplió y, además de negro, ahora se pueden encontrar en tonos blanco y gris.

La opción más cara llega a los \$500 mil e incluye cámara y pantalla de TV integrada en el espejo retrovisor.

### Para atrás y adelante

El kit se compone de una caja central y cuatro sensores, los que

Los más simples solo emiten sonido, mientras que los más avanzados incluyen cámaras y pantalla de TV.



van insertados en el parachoques trasero. "La instalación va a la corriente para darle energía al circuito y además va conectada a una parte de la caja de cambios, que es la misma que genera el pulso para encender las luces de retroceso del auto", explica Rodrigo Sanza, gerente de retail de Autobahn (autobahnchile.com).

También es posible instalar estos mismos sensores en la parte delantera del vehículo.

"La única diferencia es que, en vez de activarse al poner la marcha atrás, el conductor lo activa a través de un botón cuando lo necesita. Por ejemplo, cuando se va a estacionar en línea, con un vehículo adelante y atrás", detalla.

Dentro de estos sistemas, los más simples solo tienen alerta sonora. Emiten una señal acústica con intervalos, la que se va haciendo más constante a medida que el auto se

2  
METROS

alcanzan a detectar los vehículos al ir en reversa.

acera al objeto.

En el siguiente nivel se encuentran los sensores que agregan un visor con líneas verdes, amarillas y rojas, para indicar la distancia a que se encuentra el obstáculo.

Los más sofisticados son los sistemas con cámara de retroceso. Para esto se puede añadir una pantalla adicional (similar a la de un GPS) o aprovechar la conexión de video de la radio del auto, en caso de que la tuviera.

Ayudan a no depender del "déle, déle, déle".

Los asistentes a Espacio Riesco podrán compartir con Rayo McQueen, Tom Mate y Finn McMissile

## Personajes de "Cars" vienen a Chile para el Salón del Automóvil



Los autitos de Disney-Pixar estarán en la alfombra roja.

DANNY AULESTIA MUÑOZ

Aunque habrá más de 300 modelos y 54 marcas en exhibición, todo apunta a que gran parte del protagonismo del próximo Salón del Automóvil de Santiago no se lo llevarán los modelos reales, sino los personajes animados de "Cars 2".

Y es que el aventurero Rayo McQueen, su amigo Tom Mate (la grúa) y el agente secreto británico Finn McMissile son los invitados top de la duodécima versión de la muestra del automóvil, que se realizará en Espacio Riesco entre el 4 y el 15 de octubre.

Sus organizadores dicen que será la exhibición más grande en la historia del Salón y que se podrá ver modelos de 22 orígenes diferentes. A

esto se sumarán la exposición de motos, una pista off-road con 10 vehículos circulando en forma simultánea y con pasajeros del público, más las destrezas en manejo extremo del piloto Russ Swift, todo esto en un espacio de 70 mil metros cuadrados.

Los autitos de la saga animada de "Cars" estarán en tamaño natural y por primera vez en Chile, con la idea de atraer al público familiar y para que los niños puedan tomarse todas las fotos que quieran con sus personajes favoritos.

El Salón abrirá entre las 12 y las 21 horas en la semana, y de 10 a 21 horas los sábados y domingos. Las entradas costarán \$6.500 (lunes a viernes) y \$8.500 (fines de semana), pero los niños de menos de 1,20 metro de estatura entrarán gratis.