

# GO9<sup>®</sup>

## Un dispositivo que se adapta a las necesidades de su flota

La tecnología que le hace avanzar.



El dispositivo de gestión de flotas de última generación de Geotab está diseñado para cubrir las necesidades de su flota hoy y en el futuro. Por eso, el dispositivo GO9 ofrece una mayor capacidad y soporte para nuevos vehículos, incluyendo híbridos y eléctricos. Conecte su flota y descubra cómo reducir costes, aumentar la productividad y la eficiencia, mejorar la seguridad y reforzar el cumplimiento con la normativa vigente.



GEOTAB<sup>®</sup>

# Dispositivo GO9 de Geotab: una tecnología que evoluciona

Automatic. Integre. Innove. El dispositivo GO9 de Geotab ha sido diseñado desde cero para adaptarse a las necesidades actuales y futuras de su flota.

## Datos del vehículo en tiempo real

Obtenga datos pormenorizados y precisos sobre la ubicación, el estado del vehículo, el comportamiento al volante, etc.

## Diseño compacto y duradero

El dispositivo GO9 es pequeño y está protegido por una carcasa ABS negra e ignífuga.

## Avisos al conductor

Mejore hábitos de conducción con los avisos en el vehículo. Defina reglas para reducir excesos de velocidad, el tiempo en ralentí o avisos por no llevar puesto el cinturón. Además, aumente la seguridad añadiendo avisos acústicos (Geotab GO TALK) para que el conductor reciba instrucciones verbales al volante.

## Detección y notificación de colisiones

Las alertas de colisión le ofrecen un resumen detallado de los acontecimientos. Al detectar un posible accidente, se activa automáticamente la transmisión de datos detallados para permitir la posterior reconstrucción del evento.

## Ciberseguridad extremo a extremo

La plataforma de Geotab ofrece una protección de datos completa. Entre los métodos de seguridad empleados se encuentran: la autenticación, el cifrado, la verificación de la integridad de los mensajes, identificación única y claves de seguridad dinámicas, así como actualizaciones inalámbricas u OTA (Over-The-Air) que utilizan firmware firmado digitalmente para comprobar que las actualizaciones vienen de una fuente fiable. El módulo criptográfico del dispositivo GO9 está validado por FIPS 140-2. Certificado n.º 3371

## Conectividad 2G, 3G y LTE

La comunicación a través de las redes 2G, 3G y LTE ofrece una velocidad óptima y una conexión estable que permite conducir con tranquilidad. La conectividad LTE solo está disponible en determinados países.

## Actualizaciones de software inalámbricas u OTA (Over-The-Air)

Las actualizaciones y mejoras se envían al dispositivo de forma sencilla. El modelo GO9 permite que el aprovisionamiento inicial y las actualizaciones de firmware se hagan de forma inalámbrica en el dispositivo, el GPS (solo GO9) y determinados módems de telefonía móvil (solo LTE).

## Expansión de dispositivos mediante la tecnología IOX

El puerto USB del dispositivo le permitirá sacar aún más partido a su solución telemática, al permitir la integración con dispositivos de terceros a través de cables IOX. Añada elementos de hardware para obtener funciones adicionales como la identificación del conductor, las horas al volante, la monitorización de la temperatura u otros objetos, conexión satelital, etc.

## Evaluación del estado de la batería y del motor

El dispositivo GO9 proporciona valiosa información de vehículos tanto eléctricos e híbridos como convencionales. Incluye datos sobre el estado del motor del vehículo o el estado de carga de la batería. También recoge datos como el VIN, el odómetro, fallos del motor, el cinturón de seguridad, etc.

## Acelerómetro y giroscopio de calibración automática integrados

El acelerómetro de alta calidad y el nuevo giroscopio proporcionan datos mejorados sobre eventos tales como frenazos bruscos, aceleraciones y colisiones.



# Características destacadas del dispositivo GO9

## Innovaciones del hardware.

- Al contar con mayor espacio, el dispositivo tiene la capacidad de procesar más datos del vehículo e incorporar nuevas funcionalidades, como por ejemplo las funciones avanzadas para la monitorización del uso de la energía (en vehículos eléctricos) y uso de combustible (en vehículos de combustión).
- El acelerómetro (que analiza los ejes X, Y y Z) se beneficia de la adición de un giroscopio (que analiza la velocidad angular para detectar, por ejemplo, pérdida de control en accidentes o debido a conducciones bruscas) para proporcionar datos más precisos en la detección y reconstrucción de accidentes.
- Módulo del sistema de navegación global por satélite compatible tanto con GPS como con GLONASS. Este nuevo módulo permite agilizar el tiempo requerido para la primera posición, además de proporcionar datos de ubicación más precisos.

## Actualizaciones sencillas.

- Las actualizaciones OTA se llevan a cabo en el dispositivo, el GPS y en determinados módems de telefonía móvil (solo LTE).
- Las actualizaciones vía OTA permiten que la versión del firmware con el que funciona el GO9 sea siempre la más actual. Esto ayuda a garantizar la seguridad y la eficiencia del dispositivo.

## El dispositivo GO más potente.

Conecte su flota con la última generación de dispositivos de seguimiento de vehículos por GPS. Con un procesador de 32 bits, más memoria y más RAM, el dispositivo GO9 es el dispositivo GO más potente que existe.

Consulte la documentación de soporte para ver todas las especificaciones técnicas.

## Desarrolle, cree e integre.

Automatizar tareas e integrar datos telemáticos con otros sistemas es muy fácil con el kit de desarrollo de software (SDK) de Geotab. Visite el Marketplace de Geotab para encontrar cientos de soluciones de terceros compatibles.

myGEOTAB™

GEOTAB | Marketplace

 MyGeotab SDK

Debe seleccionar el hardware de Geotab correcto y adecuado para el medio de instalación y uso de vehículo específicos de su organización. Para instalaciones en las que se espera cierta exposición a elementos (p. ej. líquidos, polvo o limpieza húmeda interna/lavado a presión), seleccione el dispositivo GO RUGGED (GR8 con un grado de protección IP67 y GR9 con un grado de protección IP68 e IP69K). Para obtener información adicional sobre los contaminantes ambientales, consulte las instrucciones de instalación vigentes en el documento "Información importante sobre seguridad y limitaciones de uso" (Important Safety Information & Limitations of Use).

## Instalación sencilla.

Solo tiene que conectar el dispositivo GO9 directamente (o con un adaptador) al puerto OBD II del vehículo. No es necesario usar una antena ni unir cables. El dispositivo se calibra automáticamente para permitir la instalación en cualquier orientación. Consulte la hoja de instalación para más detalles.

## ¡Facilísimo!

