

# DriftBox

Medidor de desempeño y ángulo de deriva con el revolucionario DriftBox de Racelogic



Realiza mediciones de:

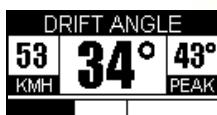
- Ángulo de deriva
- Fuerza G
- Velocidad
- Tiempo por vuelta y tiempo total de las vueltas
- 0-60
- 0-100 y más

El DriftBox es el primer medidor de desempeño de vehículos con capacidad para medir el ángulo de deriva.

Colocado dentro del DriftBox hay un mecanismo de GPS de 10 Hz acoplado a un sensor inercial compensado con temperatura de alta precisión.

Combinando los datos presentados por el mecanismo de GPS y el sensor inercial, el DriftBox puede medir una gama de características de desempeño del vehículo, como, por ejemplo: Tiempo, Velocidad, Distancia, Aceleración, Ángulo de Deriva y Tiempo por Vuelta. El trabajo del DriftBox está dividida en tres modos operativos, que son: Modo de Deriva, Modo de Desempeño y Modo de Cronometraje del Tiempo de Vuelta.

## Modo de Deriva



## Modo de Cronometraje de Una Vuelta



## Modo de Desempeño



### Modo de Deriva

El Modo de Deriva presenta al conductor una vista en tiempo real de los parámetros de deriva y el cálculo de datos fundamentales de la deriva:-

<b>Velocidad</b>	Actual, Pico & Promedio
<b>Ángulo de Deriva</b>	Actual, Pico & Promedio
<b>Fuerza G</b>	Pico & Promedio
<b>Resultados</b>	<b>Actual &amp; Total</b>

### Modo de Cronometraje de Una Vuelta

Memoria para 20 Tiempos de Vueltas (tiempo de 20 vueltas separadas)  
Mejor Tiempo de Una Vuelta  
6 Tiempos totales de vueltas  
Velocidad en la partida

### Modo de Desempeño

El Modo de Desempeño se utiliza para registrar y monitorear una gama de características de desempeño del vehículo, por ejemplo:

**Aceleración:**  
**0-60** Tiempo, Actual & Mejor  
**0-100** Tiempo, Actual & Mejor  
**0-100-0** Tiempo, Actual & Mejor  
**30-50\*** Tiempo, Actual & Mejor  
**50-70\*** Tiempo, Actual & Mejor  
 \* Ajustable por parte de usuario  
**V. Max. (Velocidad Máxima)**

**Frenado:**  
**100-0 (ajustable por el usuario)** Tiempo, Distancia  
**60-0 (ajustable por el usuario)** Tiempo, Distancia

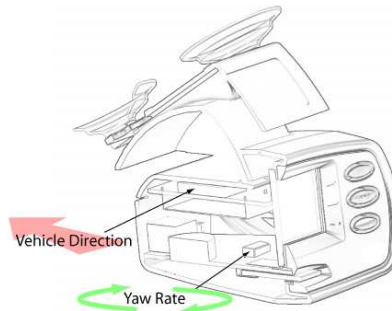
**Distancia**  
**1/8<sup>th</sup> Milla o 100 m** Tiempo, Velocidad  
**1/4 Milla o 200 m** Tiempo, Velocidad  
**1/2 Milla o 400 m** Tiempo, Velocidad  
**1 Milla o 1 Km** Tiempo, Velocidad

**Fuerza G**  
 Fuerza G en curva Pico

# DriftBox

## Registro de Datos

El DriftBox está equipado con un zócalo para tarjeta de memoria Flash MMC, lo que permite el registro en 10 Hz de: Tiempo, Distancia, Velocidad, Posición, Fuerza G, Tiempos por Vuelta (individuales), Tiempo total de las Vueltas, Ángulo de Deriva. Los datos grabados en la tarjeta de memoria flash MMC pueden analizarse en detalle utilizando el *software* para PC que viene con el producto. Para su comodidad, el DriftBox puede conectarse a un puerto USB de una computadora PC compatible para hacer el *download* de las informaciones almacenadas en la tarjeta de memoria.



Dirección del Vehículo  
Velocidad en Curva

## Especificaciones técnicas

Fuerza	+12 v fuente de energía del vehículo
Corriente	Aprox. 100 mA
Antena del GPS	Antena Interna
Tasa de Actualización del GPS	10 Hz
Zócalo de la Antena Externa	Si, para Antena Activa opcional
Memoria de Almacenamiento	Flash Card MMC/SD (tarjeta de 64 Mb provista)
Display	LCD gráfico con luz de fondo
Conexión con la PC	USB
Soporte de montaje	Montaje por succión ajustable para ángulos de 30° a 55° del parabrisas
Temperatura operativa	-20 °C a +50 °C



## Software suministrado

El Driftbox se provee con un *software* de análisis de desempeño para PC, este *software* le permite al usuario exhibir y analizar las informaciones registradas por el DriftBox en el modo de registro de datos. Sus recursos incluyen:

- Exhibición gráfica de parámetros registrados
- Gráfico completo del circuito en 3D
- Hasta 4 comparaciones de curvas sobrepuestas
- Análisis detallado de desempeño

## Contenido del envase

- Adaptador de fuente de energía del vehículo de 12 v
- Soporte de montaje en el parabrisas ajustable
- Cable de conexión USB
- Adaptador de voltaje de alimentación internacional
- Flash Card MMC/SD de 64 Mb
- CD conteniendo *software* de análisis de desempeño
- Manual del Usuario
- Tarjeta de Registro