

DriftBox

Medidor de desempenho e ângulo de deriva com o revolucionário DriftBox da Racelogic



Realiza medições de:

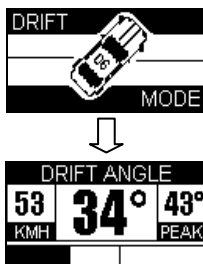
- Ângulo de deriva
- Força G
- Velocidade
- Tempo de uma volta e tempo total das voltas
- 0-60
- 0-100 e mais

O DriftBox é o primeiríssimo medidor de desempenho de veículos com a capacidade de medir o ângulo de deriva.

Acomodado dentro do DriftBox há um mecanismo de GPS de 10 Hz acoplado a um sensor inercial compensado com temperatura de alta precisão.

Combinando os dados apresentados pelo mecanismo de GPS e o sensor inercial, o DriftBox pode medir uma gama de características de desempenho do veículo, como, por exemplo: Tempo, Velocidade, Distância, Aceleração, Ângulo de Deriva e Tempo de Uma Volta. A operação do DriftBox é dividida em três modos operacionais, os quais são: Modo de Deriva, Modo de Desempenho e Modo de Cronometragem do Tempo de Uma Volta.

Modo de Deriva



Modo de Deriva

O Modo de Deriva apresenta ao motorista uma visão em tempo real dos parâmetros de deriva e o cálculo de dados fundamentais da deriva:-

Velocidade	Atual, Pico & Média
Ângulo de Deriva	Atual, Pico & Média
Força G	Pico & Média
Contagem	Atual & Total

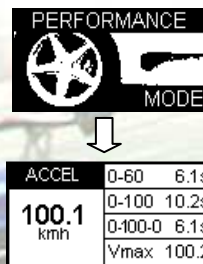
Modo de Cronometragem de Uma Volta



Modo de Cronometragem de Uma Volta

Memória para 20 Tempos de Uma Volta (tempo de 20 voltas separadamente)
Melhor Tempo de Uma Volta
6 Tempos totais de voltas
Velocidade na partida

Modo de Desempenho



Modo de Desempenho

O Modo de Desempenho é utilizado para registrar e monitorar uma gama de características de desempenho do veículo, a seguir:

Aceleração:	
0-60	Tempo, Atual & Melhor
0-100	Tempo, Atual & Melhor
0-100-0	Tempo, Atual & Melhor
30-50*	Tempo, Atual & Melhor
50-70*	Tempo, Atual & Melhor
* Ajustável por parte do usuário	
VMax (Velocidade Máxima)	

Freagem:

100-0 (ajustável por parte do usuário)	Tempo, Distância
60-0 (ajustável por parte do usuário)	Tempo, Distância

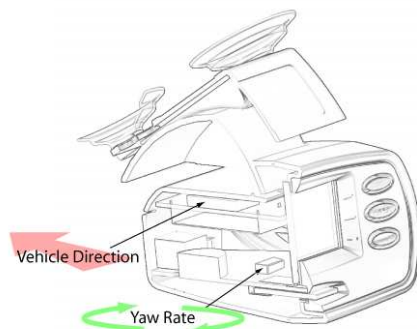
Distância	
1/8th Milha ou 100 m	Tempo,
Velocidade	
1/4 Milha ou 200 m	Tempo,
Velocidade	
1/2 Milha ou 400 m	Tempo,
Velocidade	
1 Milha ou 1 Km	Tempo,
Velocidade	

Força G	
Força G em curva	Pico

DriftBox

Registro de Dados

O DriftBox é equipado com um soquete de cartão de memória Flash MMC, o que permite o registro em 10 Hz de: Tempo, Distância, Velocidade, Posição, Força G, Tempos de Uma Volta (individuais), Tempo total das Voltas, Ângulo de Deriva. Os dados gravados no cartão de memória flash MMC podem ser analisados detalhadamente com o uso do software de PC que vem junto com o produto. Para sua conveniência, o DriftBox pode ser conectado a uma porta USB de um computador PC compatível para que seja feito o download das informações armazenadas no cartão de memória.



Direção do Veículo
Velocidade de guinada

Especificações técnicas

Força Corrente	+12 v fonte de energia do veículo Aprox. 100 mA
Antena do GPS	Antena Interna
Taxa de Atualização do GPS	10 Hz
Soquete da Antena Externa	Sim, para Antena Ativa opcional
Memória de Armazenamento	Flash Card MMC/SD (cartão de 64 Mb fornecido)
Display	LCD gráfico com luz de fundo
Conexão com o PC	USB
Suporte da montagem	Montagem por sucção ajustável para ângulos de 30° a 55° do pára-brisa
Temperatura operacional	-20 °C a +50 °C



Software fornecido

O Driftbox é fornecido com um software de análise de desempenho para o PC, software este que permite ao usuário exibir e analisar as informações registradas pelo DriftBox no modo de registro de dados. Seus recursos incluem os seguintes:

- Exibição gráfica de parâmetros registrados
- Gráfico completo do circuito em 3D
- Até 4 comparações de curvas sobrepostas
- Análise detalhada do desempenho

Conteúdo da embalagem

- Adaptador de fonte de energia do veículo de 12 v
- Suporte de montagem no pára-brisas ajustável
- Cabo de conexão USB
- Adaptador de voltagem de alimentação internacional
- Flash Card MMC/SD de 64 Mb
- CD contendo software de análise de desempenho
- Manual do Usuário
- Cartão de Registro