

DriftBox

Medição de desempenho e ângulo de drift com o revolucionário DriftBox da Racelogic



Medição

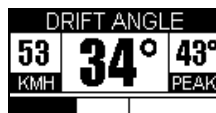
- Ângulo de Drift
- Força G
- Velocidade
- Volta & Tempos de parciais
- 0-60
- 0-100 e mais

O DriftBox é o primeiro medidor de desempenho para veículos com a habilidade de medir ângulo drift.

Dentro do DriftBox existe um GPS de alto desempenho 10Hz e um sensor inercial com alta precisão com compensação de temperatura.

Com a combinação de dados proporcionados pelo sistema GPS e pelo sensor inercial, o DriftBox pode medir amplas características de desempenho de veículos tais como Tempo, Velocidade, Distância, Aceleração, Ângulo de Drift, e Tempo de volta. A operação do DriftBox é dividida em três modos de operação. São eles : Drift Mode, Performance Mode e Lap-timing Mode.

Drift Mode

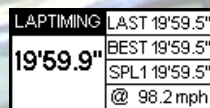


Drift Mode

O Drift Mode dá ao piloto, em tempo real, parâmetros de drift:-

Velocidade	Atual, Pico & Média
Ângulo de drift	Atual, Pico & Média
Força G	Pico & Média
Pontuação	Atual & Total

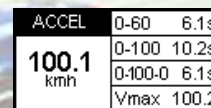
Lap Timing Mode



Lap-timing Mode

20 memórias de tempo de volta
Tempo da melhor volta
6 Tempos de parciais
Velocidade na parcial

Performance Mode



Performance Mode

Performance Mode é usado para monitorar e gravar uma ampla característica de desempenho do veículo. São elas

Aceleração:

0-60	Tempo, Atual e Melhor
0-100	Tempo, Atual e Melhor
0-100-0	Tempo, Atual e Melhor
30-50*	Tempo, Atual e Melhor
50-70*	Tempo, Atual e Melhor

* Definido pelo usuário

VMax

Frenagem:

100-0 (Definido pelo usuário) Tempo, Distância
60-0 (Definido pelo usuário) Tempo, Distância

Distância:

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

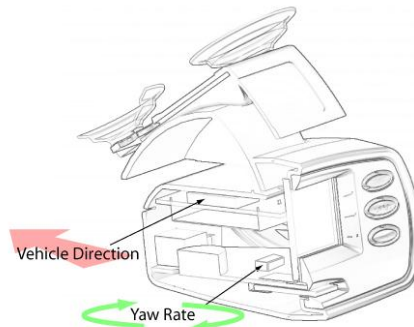
Força G

Curvas da Força G Pico

DriftBox

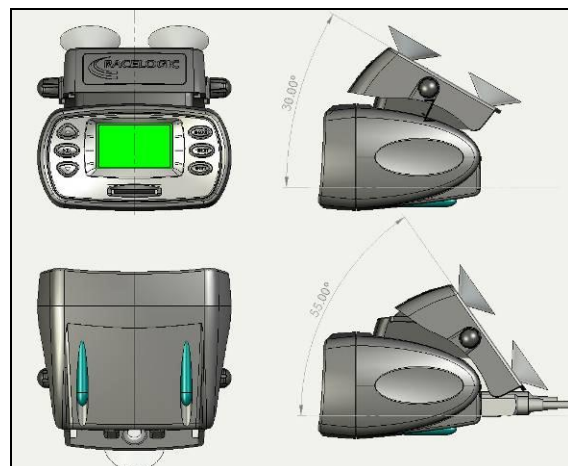
Aquisitor de Dados

O DriftBox é equipado com um cartão de memória Flash MMC. Isso permite a gravação numa taxa de 10Hz de Tempo, Distância, Velocidade, Posição, Força G, Tempo de Voltas, Tempo de Parciais, Ângulo de Drift. Dados gravados no cartão flash MMC podem ser analisados em detalhes usando o fornecido com o equipamento. Para conveniência, o DriftBox pode ser conectado à uma porta USB de um computador convencional para analisar as informações armazenadas no cartão de memória.



Especificações

Alimentação Corrente	+12V fornecidos pelo veículo Aprox. 100mA
Antena GPS	Antena Interna
Taxa de atualização do GPS	10Hz
Encaixe para antena externa	Sim, para antena ativa opcional
Memória de armazenamento	Cartão Flash MMC/SD (Cartão de 64Mb fornecido)
Display	LCD gráfico com luz de fundo
Conexão ao PC	USB
Montagem da armação	Ventosas ajustáveis para ângulos de 30° a 55°
Temperatura de operação	-20°C a +50°C



Software Fornecido

O Driftbox é fornecido com um software de análise de desempenho para computador convencional. Esse software permite ao usuário ver e analisar as informações gravadas pelo DriftBox.

Características inclusas :-

- Display gráfico de parâmetros gravados
- Mapa do circuito completo em 3D
- Comparação em sobreposição de 4 voltas
- Análise detalhada de desempenho

Conteúdo da Embalagem

- Cabo de alimentação conector automotivo 12v
- Sistema de fixação ao para brisas
- Cabo de conexão USB
- Adaptador universal de tensão
- Cartão Flash MMC/SD de 64Mb
- CD com o software performance
- Manual do usuário
- Cartão de registro