



Figura 1: TDL SW 5.6

- GPS integrado com reconhecimento automático de traçado
- Tela LCD sensível ao toque
- Shift light de 13 leds
- Protocolo de comunicação: OBD2 / CAN / Pro Tune SP
- Drag Mode

## Aplicação

O Volante TDL SW 5.6 foi desenvolvido para o monitoramento e aquisição de dados. Utilizando o conceito all-in-one, combina as funções de um painel (dash) configurável, data logger de alta capacidade e shift light com 13 LEDs em um volante de alta tecnologia. Todas as configurações podem ser feitas facilmente através de sua tela LCD colorida de alto brilho e sensível ao toque. Além disso, possui GPS, acelerômetro (sensor-G) de 3 eixos e comunicação CAN, Pro Tune Serial e OBDII.

## Especificações técnicas

### Comunicação

Protocolo CAN 100 até 1000 kbps, resistor de terminação externo

Protocolo serial até 115.2 kbps/ 500 kbps

Protocolo ISO 5bps até 57600 bps

Interface USB

### Recursos

Sensor de luz, detecta o nível de luminosidade. Escala 0 - 100 %

Acelerômetro de 3 eixos

Datalogging em cartão SD até 8GB

### Características elétricas

Alimentação 8 até 18 V

Consumo de 680mA a 12V (sem leds acesos)

Consumo de 880 mA a 12V (com os leds acesos a cor branca)

2 entradas analógicas de 0 até 18,8 V

GPS, taxa de amostragem de 10Hz / Antena externa, alimentação 3.3V

### Software

Pro Tune Dash Editor

Pro Tune Analyzer

Pro Tune Workbench

### Características mecânicas

Dimensão 320 x 200 x 48 mm

Case de alumínio anodizado

Tela de 5.6 polegadas

Temperatura de operação de - 10 até  
70 °C

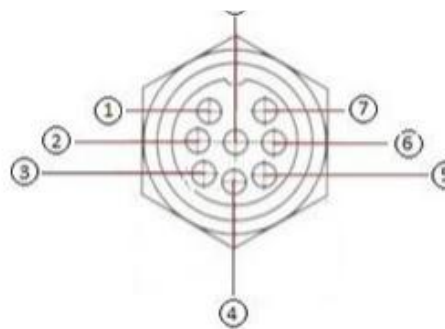
Peso 1400g

Conector MIKE 8 vias fêmea

Luminancia do Display: 1000nits  
(cd/m<sup>2</sup>)

O TDL Pro Tune 5.6 possui um conector MIKE8 vias fêmea. Sua imagem pode ser vista na figura abaixo.

Esse conector utiliza um sistema de números para identificar cada pino.



Pino	Função
1	GND
2	12 V
3	ISO- K line
4	CAN LOW
5	CanHIGH
6	ISO- L line
7	IN_1
8	IN_2