

## Touch Dash Logger 5.6" (TDL 5.6)

www.protuneelectronics.com.br



Figura 1: TDL 5.6

- GPS integrado
- Tela LCD sensível ao toque
- Shift light de 13 leds
- Protocolo de comunicação: OBDII / CAN / Pro Tune SP

## Aplicação

O Dash Logger Pro Tune TDL 5.6 foi desenvolvido para o monitoramento e a 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. Todas as configurações podem ser feitas através de sua tela LCD colorida e sensível ao toque. Além disso, possui GPS integrado, 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 8 Gb

### Características elétricas

Alimentação 8 até 18 V

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

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

2 entradas analógicas de 0 até 18,8 V

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

### Software

Pro Tune Dash Editor

Pro Tune Analyzer

Pro Tune Workbench

### Características mecânicas

Dimensão 168,5 x 125,4 x 25,5 mm

Case de alumínio anodizado

Tela de 5.6 polegadas

Temperatura de operação de - 10 até 70 °C

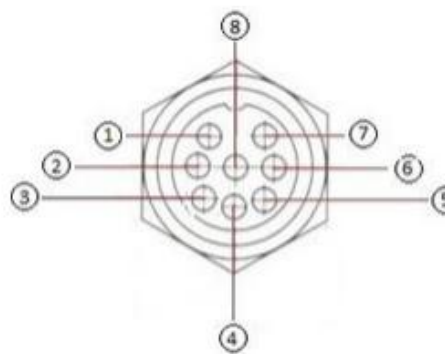
Peso 777g

Conector MIKE 8 vias fêmea

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

O TDL Pro Tune 5.6 possui um conector 8 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