



- Configurações de alarmes em 2D
- Tela LCD sensível ao toque
- Protocolo de comunicação: OBDII / CAN / Pro Tune SP

Figura 1: TDL 3.2

## Aplicação

O Dash Logger Pro Tune TDL 3.2 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 9 LEDs. Todas as configurações podem ser feitas através de sua tela LCD colorida e sensível ao toque. Além disso, possui 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

Suporte para GPS externo

### Características elétricas

Alimentação 8 até 18 V

Consumo de 140 mA a 12V (sem leds acesos)

Consumo de 450 mA a 12V (com os leds acesos na cor branca)

2 entradas analógicas de 0 até 18,8 V

### Software

Pro Tune Dash Editor

Pro Tune Analyzer

### Características mecânicas

Luminância do Display: 250 nits  
(cd/m<sup>2</sup>)

Dimensão do case 105,9x71,4x14,5mm

Case de alumínio anodizado

Tela de 3.2 polegadas

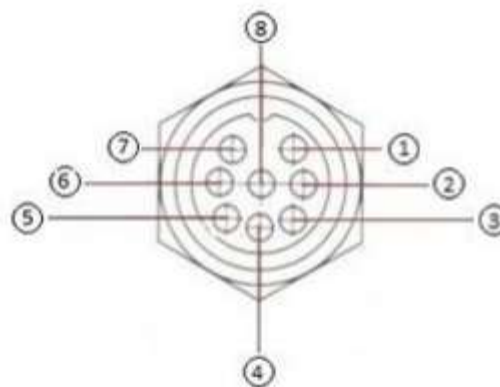
Temperatura de operação de - 10 até  
70 °C

Peso 200g

Conector MIKE 8 vias fêmea

O TDL Pro Tune 3.2 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	CAN HIGH
6	ISO- L line
7	IN_1
8	IN_2