



Figura 1: TDL 5.0

- 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 Dash Logger Pro Tune TDL 5.0 é a ferramenta ideal 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. Todas as configurações podem ser feitas facilmente através de sua tela LCD colorida de alta resolução 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

Recursos

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

Acelerômetro de 3 eixos

Datalogging em cartão SD

Características elétricas

Alimentação 8 até 18 V

Consumo de 560 mA a 12V (sem leds acesos)

Consumo de 770 mA a 12V (com os leds acesos a cor branca)

2 entradas analógicas de 0 até 18 V

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

Software

Pro Tune Dash Editor

Pro Tune Analyzer

Características mecânicas

Dimensão 92 x 133 x 25 mm

Case de alumínio anodizado

Tela de 5.0 polegadas

Temperatura de operação de - 10 até
70 °C

Peso 383g

Conector MIKE 8 vias fêmea

O TDL Pro Tune 5.0 possui um conector MIKE 8 vias fêmeas. Sua imagem pode ser vista na figura abaixo. Esse conector utiliza um sistema de números para identificar cada pino.

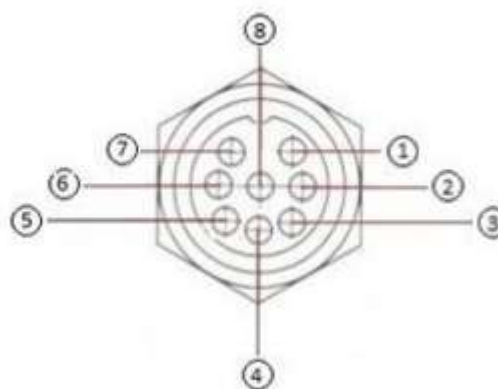


Figura 2: Conector TDL 5.0

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