



Figura 1: TDL 4.3

- GPS integrado
- Tela LCD sensível ao toque
- Shift light de 13 leds
- Protocolo de comunicação: OBD2 / CAN / Pro Tune SP

Aplicação

O Dash Logger Pro Tune TDL 4.3 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 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 que detecta o nível de luminosidade. Escala 0 - 100 %

Acelerômetro de 3 eixos

Data logging em cartão SD

Características elétricas

Alimentação 8 até 18 V

Consumo de 450 mA a 12V (sem leds acesos)

Consumo de 650mA 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 84,2 x 121,7 x 17 mm

Case de alumínio anodizado

Tela de 4.3 polegadas

Temperatura de operação de - 10 até 70 °C

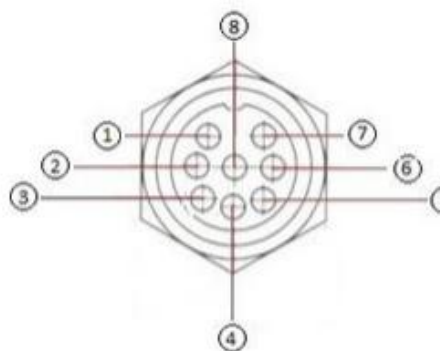
Peso 300g

Conector MIKE 8 vias fêmea

Luminância do Display: 750 nits (cd/m²)

O TDL Pro Tune 4.3 possui um conector MIKE 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