

Manual Do Usuário

TSPA-300

O **TSPA-300** é um equipamento de teste de sensores passivo e ativos, tais como: Sensor ABS Magneto resistivo e Hall, fase, Sensor de Rotação do motor, Sensor PMS, entre outros.

a) Conteúdo.

- Equipamento **TSPA-300**.
- Manual do usuário.

b) Descrição.



c) Utilizando o equipamento.

Atenção - Todos os procedimentos podem variar conforme o veículo/fabricante/ano/modelo,.... .

- Os sensores, multímetro, ... não acompanha o produto.

- Identifique a tensão de trabalho do sensor a ser testado (na maioria das casos use uma bateria de 9 Volts para alimentar o TSPA).

Sensor Ativo.

- Conecte a bateria nas garras (Preto – negativo e Vermelho – positivo), necessário para o teste de sensor ativo.
- Conecte o TSPA-300, Conforme a figura abaixo:



- Gire devagar o dispositivo magnético do aparelho em sentido horário e anti-horário bem próximo do leitor do sensor. Perceba a variação de iluminação no led).

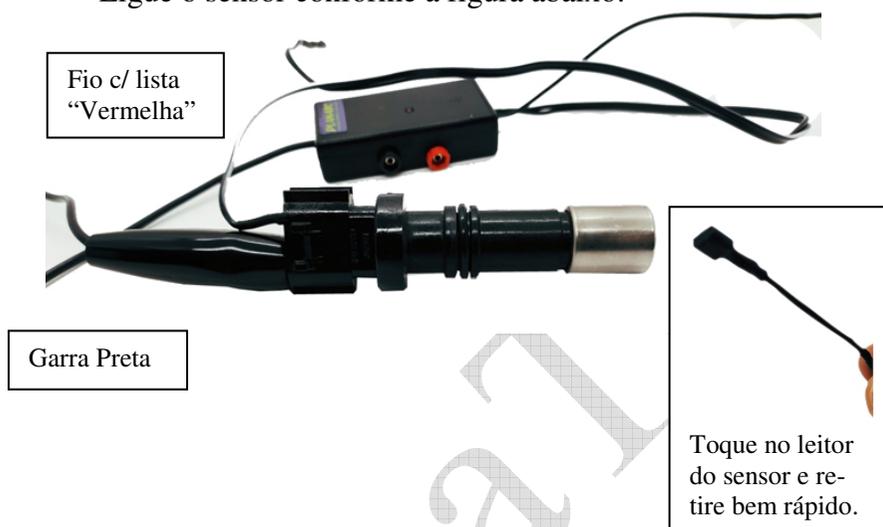
Nota: - Se o led não acender após ligar os terminais do TSPA-300 nos terminais do sensor, inverta a polaridade e para testar o led do TSPA-300, basta encostar os terminais.

- Se necessário ligue o multímetro em escala de 2 Volts DC e conecte no TSPA-300, figura abaixo, e verifique a variação de tensão.



Sensores Passivo.

- Não requer alimentar o TSPA-300.
- Ligue o sensor conforme a figura abaixo:



- Nota: Perceba uma boa variação na iluminação do led.

Obs: -Para testar sensores no veículo siga o mesmo procedimento acima.

- Nos sensores de roda (gire -a).
- Se no motor, gire-o.
- Sempre desligue os conectores com a chave de ignição fora do contato.

Nota: Pode gerar códigos de falhas durante os testes, é necessário um bom scanner para apaga-las.

Observação: Todos os dados, fotos, figuras e características do produto/manual podem ser alterados sem aviso prévio.

Assistência técnica consulte o nosso Site: www.planatc.com.br

Certificado de Garantia.

TSPA-300

Nº

Oferecemos garantia de fábrica contra defeitos de fabricação, e assistência técnica permanente em maior parte do Brasil. A Planatc arcará com os custos do conserto em garantia desde que o produto seja enviado a uma assistência técnica autorizada, sendo os custos de transporte responsabilidade do consumidor, de acordo com os termos da garantia.

Perderão todo e qualquer direito à garantia os produtos que:

- O defeito apresentado for ocasionado pelo uso indevido ou em desacordo com o seu manual de instruções;
- O produto for alterado, violado ou consertado por pessoa não autorizada;
- O aparelho for conectado a fonte de energia (rede elétrica, baterias, pilhas, etc) de características diferentes da recomendada e/ou não forem observadas as especificações e recomendações deste manual;
- Manuseio/Uso indevido do equipamento;
- Choques mecânicos (quedas ou impacto), contato com solventes ou umidade extrema;
- Conexões, reguladores de pressão, manômetro, mangueiras engates danificados;
- Presença de líquido nas placas. O produto sofrer com a umidade, maresia, aquecimento excessivo, ou aqueles causados por agentes da natureza e acidentes.
- O número de série adulterado ou rasurado.

Caso ocorram dificuldades em solicitações e realizações de garantia ou necessidade de contato com o suporte técnico, favor contatar-nos através dos telefones abaixo:

- Suporte Direto na fábrica (Garantia / Troca): Telefone: (11) 2141-4864 / 98966-9215 E-mail: assistenciatecnica@planatc.com.br;
- Suporte Técnico de Scanner: Telefone: (11) 2141-4851 E-mail: suportescanner@planatc.com.br;
- Suporte Técnico Demais Produtos: Telefone: (11) 3804-1576 / 3804-1592 / 98966-9227.
- Horário de Atendimento: Segunda à Sexta-Feira, das 08h15min às 12h e das 13h às 17h48min.