

Manual Do Usuário

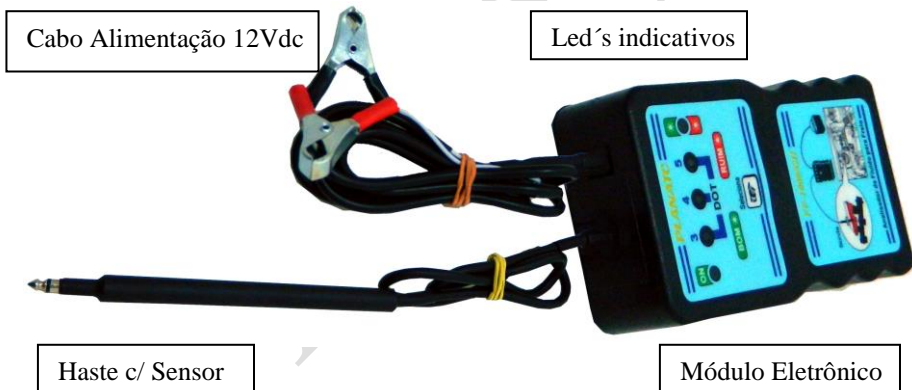
FF-1000/GII

O **FF-1000/GII** é um equipamento desenvolvido para teste de Fluido de Freios DOT3/DOT4/DOT5, no intuito de identificar umidade ou água no Sistema de freio.

a) Conteúdo.

- Equipamento **FF-1000/GII**.
- Cabo de Alimentação
- Manual do usuário.
- Estojo.

b) Descrição.



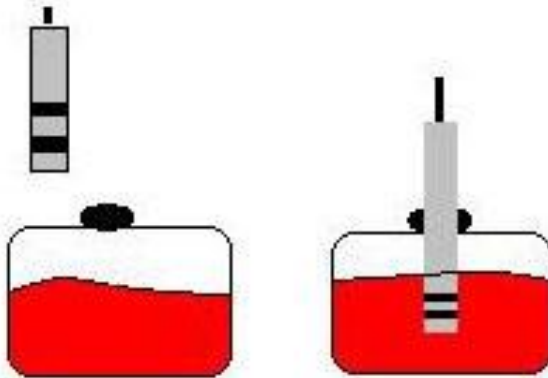
c) Utilizando o equipamento.



- Conecte o cabo de alimentação no módulo eletrônico.
- Conecte a alimentação na bateria (garra preta - pólo negativo e garra vermelha - pólo positivo) na bateria do veículo ou em uma fonte externa de 12VDC.
- Selecione o tipo de fluido a ser analisado (DOT3, DOT4 ou DOT 5), através da chave “Seleciona”.
- Seleccionemos o DOT-4, pressione a chave “Seleciona” até o led DOT 4 Acender, por ex..

Atenção:

- **Selecione o DOT correto, pois o equipamento não identifica o tipo de fluido de freio – DOT;**
- **Antes de efetuar teste do fluido de freio, limpe com água a ponteira e seque a mesma com papel (deixar sem impurezas).**
- **Devido as características dos DOT o led Verde fica acesso indicando que a ponteira esta aberto ou dentro de liquido com qualidade boa.**
- Mergulhe a parte metálica da haste com o sensor do equipamento no fluido a ser testado com cuidado para que a haste não bata nas laterais ou no fundo do reservatório, o ideal é que a haste fique centralizado no reservatório do fluido de freio, conforme a figura abaixo:



- Aguarde por 2s, temos:
- Com sinal sonoro - com bip/Led vermelho acesso, isso indica que o fluido de freio está ruim. Vermelho - indica Fluido Ruim, neste

PLANATC

caso, é necessário, a troca do fluido de freio e uma revisão no sistema de freio, devido ao alto grau de umidade encontrada neste fluido (no máximo de 5%).

- Sem sinal sonoro – sem bip/led verde acesso, isso indica que o fluido não teve muita alteração e o fluido de freio está OK.



- Após o teste ser efetuado limpe o sensor com um pano seco (remova todo o fluido da ponta), para uma nova medição.

Atenção:

- 1 - Selecione o DOT correto (o equipamento não identifica o tipo de fluido de freio – DOT);
- 2 - Não encoste a haste do sensor no fundo ou nas laterais;
- 3 – Ao indicar uma mudança de estado, ouviremos um sinal sonoro;
- 4 - Os ajustes são baseados em fluido de freio de qualidade (por exemplo Vargas);
- 5 - Efetuar o teste com o sistema frio, pois o resultado do mesmo é influenciado pela temperatura.
- 6 – Devido as características de temperatura, qtd de fluido no reservatório, profundidade do sensor podemos obter resultados incompatíveis.

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.

FF-1000/GII

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/Usado 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.