

# Manual Do Usuário

## PULSADOR E SOS DIGITAL PARA BICOS INJETORES – PS-3000/GII

O Pulsador e SOS Digital PS-3000/GII é um equipamento projetado para pulsar e testar os bicos injetores. Seu objetivo principal é auxiliar o mecânico de automóveis em duas situações importantes:

1. Efetuar socorro em veículos com injeção eletrônica;
2. Auxiliar na limpeza de bicos injetores juntamente com os acessórios que podem ser adquiridos diretamente na PlanaTC.

### a) Conteúdo.

- Equipamento PS-3000/GII.
- Manual do usuário.
- 1 cabos multiponto e 1 adaptador monoponto
- Estojo.

### b) Descrição.

Garras Jacaré (alimentação)

Display (RPM)

Cabo multiponto



Cabo Monoponto



Teclas Função.



**PS-3000/GII**

## c) Utilizando o equipamento:

a) Conecte o cabo de alimentação do **PS-3000/GII** no equipamento e na bateria, respeitando sempre a polaridade (vermelho – pólo positivo e preto – pólo negativo);

b) Conecte o outro cabo no equipamento e a outra extremidade nos bicos injetores a serem acionados, conforme o tipo de bico (monoponto ou multiponto), observe que os cabos para os bicos multipontos são numerados de 1 a 4.




### I - Teste dos bicos injetores.

- Selecione o tipo de teste automático (teste com a RPM variando) e manual (teste variando o RPM manualmente).



Manual led verde  
aceso. Auto led  
vermelho Acesso

- Tecele Sel/Canc. , no display irá mostrar a seguinte seqüência.

### - Teste resistência Bico 1.



### - Teste resistência bico 2.



### - Teste resistência bico 3.

## PLANATC



-Teste resistência bico 4.



Atenção:

- Caso apresente problema, bico aberto ou em curto o display irá mostrar, a seguinte mensagem no display:

- Bico Aberto

- Bico em curto.




Atenção: - Quando o bico está em curto o equipamento finaliza o teste e indica um erro (C de curto), isto evitará o PS-3000/GII danificar, no caso de aberto o teste continuará.

## PLANATC



- Caso não tenha apresentado nenhum problema, o teste continuará (bico em acionado - pulsando - na condição escolhida manual ou automática).

- **Manual:** temos nesta condição o aumento/redução do RPM através das setas  , este varia de 500 RPM até 5000 RPM.



- **Automático:** temos nesta condição o aumento do RPM automaticamente (varia de 1000 até 5000 RPM).



## Bicos não estão pulsando.

### A) Se todos os bicos não funcionam;

- Algum injetor está em curto;
- Com o **PS-3000/GII** em funcionamento, retire o conector de um dos bicos e verifique se os outros voltam a funcionar. Caso voltem, o bico retirado está em curto circuito, caso contrário, retire conector de um outro bico e repita a operação acima até descobrir qual deles está em curto.

### B) Se apenas um deles não funcionar;

- Significa que o bico injetor está em aberto ou a agulha está travada, sendo que neste caso a limpeza ultrassônica poderá fazê-lo funcionar novamente.

---

**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](http://www.planatc.com.br)**

## Certificado de Garantia.

**PS-3000/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/Uso indevido do equipamento;
- Choques mecânicos (quedas ou impacto), contato com solventes ou umidade extrema;
- Provetas danificadas por mau uso;
- 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](mailto:assistenciatecnica@planatc.com.br);
- Suporte Técnico de Scanner: Telefone: (11) 2141-4851 E-mail: [suportescanner@planatc.com.br](mailto: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.