

**Manual
Do
Usuário**

O **PBI/ABS-1000** é um equipamento projetado para acionar as bobina de ignição sem e com transistor e os motor do freio ABS (para efetuar a manutenção do freio é necessário destravar o mesmo).

a) Conteúdo.

- Equipamento **PBI/ABS-1000**.
- Cabos: Alimentação, Bobina, Bobina c/Tr, Extensor e ABS).
- Manual do usuário.
- Estojo.

b) Descrição.



PBI/ABS-1000

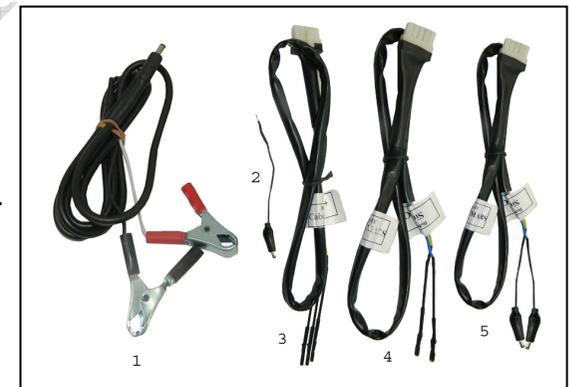


Chaves de seleção

Led's indicativos

Cabos:

- 1 – Cabo Alimentação
- 2 – Cabo extensor
- 3 – Cabo Bobina c/ TR.
- 4 – Cabo Bobina
- 5 – Cabo Motor ABS.



c) Utilizando o equipamento:

- Conhecendo os indicadores Leds.

Seleção do tipo de teste.

Para efetuar a seleção pressione a tecla  e após a escolha da função pressione a tecla SeleccionaCancela.

- **Selecionar Teste de Bobina:** O led verde ligado e o vermelho apagado (no teste de bobina só tem um tipo de pulso negativo 0).

- **Teste de Bobina TR:** - O led vermelho ligado e o led verde tem duas condições: piscando devagar (pulso negativo 0) piscando rápido (pulso positivo 1).

- **Acionamento da pinça ABS:** - O led verde e vermelho ligado.



Operação do tipo de teste.

- **Operação Bobina:** - Após a seleção o led verde começa a piscar e vai aumentando a frequência conforme pressiona o botão .

- **Operação Bobina TR pulso negativo 0:**

- Após a seleção o led vermelho fica ligado e o verde pisca lento e vai aumentando a frequência conforme pressiona o botão .

- **Operação Bobina TR positivo 1:** - Após a seleção, o led vermelho fica ligado e o verde pisca lento e vai aumentando a frequência conforme pressiona o botão .

- **Operação Motor ABS:** - Após a seleção os led's verde e vermelho ficam piscando alternadamente.

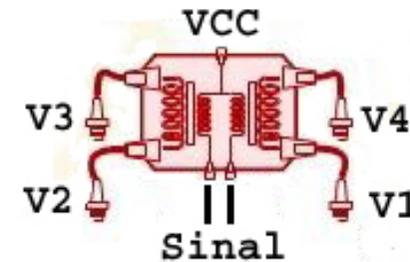


- Operando o PBI/ABS-1000

Nota:- O PBI/ABS-1000 tem proteções que evitam a queima do aparelho, o aquecimento excessivo ocasiona o desligamento, após a remoção do problema o seu funcionamento voltará ao normal.

- Conecte o cabo de alimentação e o cabo da peça a ser testado (Bobina, Bobina c/ TR e Motor ABS) e as garras jacaré do cabo de alimentação em uma bateria (garra vermelha no pólo positivo e garra preta no pólo negativo da bateria).

- Configuração interna de uma bobina de ignição.



1 – Bobina c/ TR.

Atenção: - Ao conectar os fios cuidado com a alimentação pois a inversão do mesmo pode danificar a bobina.

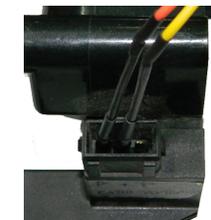
- Antes dos testes, verifique sempre se a bobina não está em curto.

- Sempre confira a ligação da bobina com o esquemático do fabricante, pois a ligação incorreta pode danificar o aparelho.

- Conecte os fios do cabo na bobina.



2- Bobina.



3 – Motor ABS.

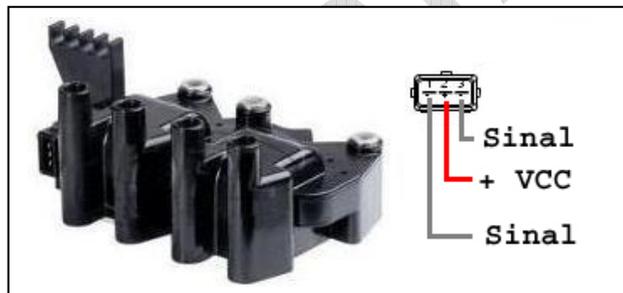
Atenção: Caso o motor esteja acionando no sentido oposto, favor inverter os fios.



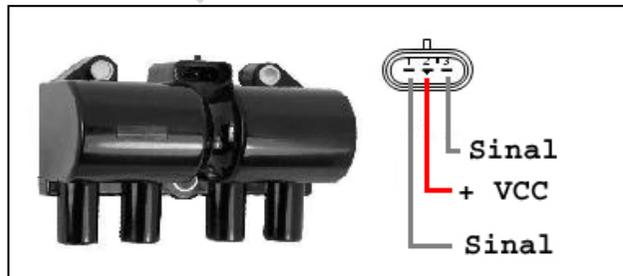
Atenção: - Nunca desconecte o conector do motor de pinça com a chave de ignição ligada (aconselhamos retirar a chave do contato)
 - Após a troca de pastilha do sistema EPB, a luz de injeção de anomalia do sistema eletrônico pode ocorrer de ficar acesa. Caso a luz de anomalia acender, ande pelos 5 Km para ver se essa luz apaga automaticamente.
 - Após a troca das pastilhas avançar o veículo para frente e frear e fazer o mesmo procedimento em marcha a ré.

Conexões de Bobinas e Bobinas TR.

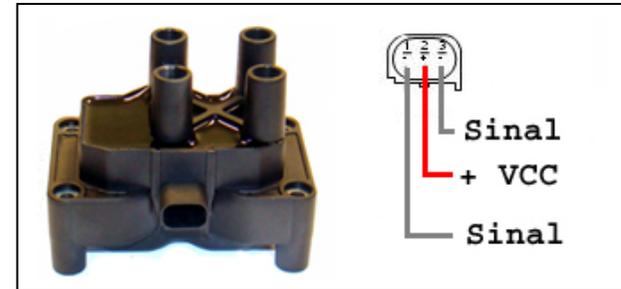
- Bobinas.



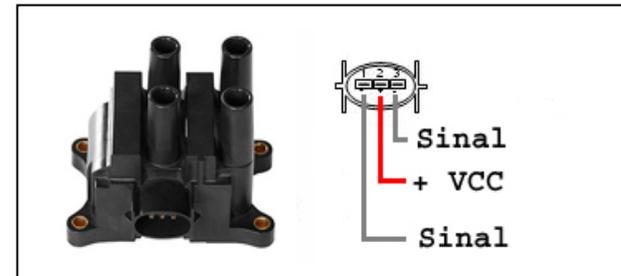
Bosch: 0.986.221.003
 Delphi: CE2006
 MM: BAE920A
 Fiat
 Bravo 1.6 16V
 Palio 1.6 16V



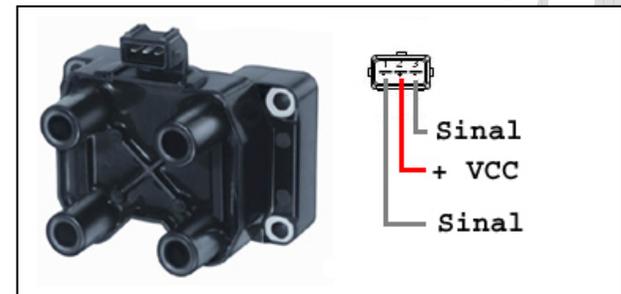
Delphi: CE1001-12B1
 MM: BI0042MM
 Fiat: Palio 1.8
 GM: Celta 1.0/1.4
 Corsa 1.0/1.4



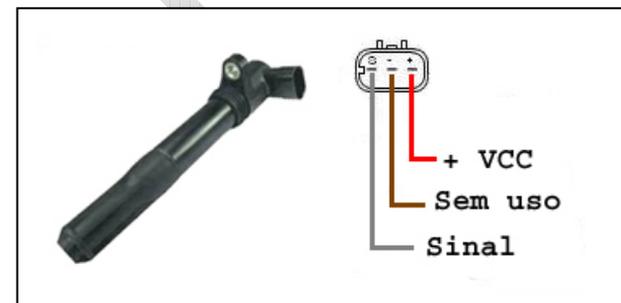
Bosch:0.221.503.485
 Ford:
 EcoSport 1.6 ZR
 Fiesta 1.0 ZR
 Fiesta 1.6 ZR
 Ka: 1.0/1.6 ZR



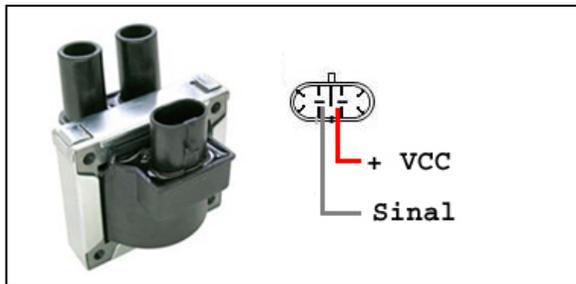
MM: BI005SSM
 Bosch: 0.221.503.490
 Delphi: CE20119
 Ford: Fiesta 1.0/16
 Ecosport 1.0/ 1.6
 Focus 1.6/1.8



Bosch: 0.221.503.001
 F00ZS0202
 GM: Kadett GS/GSi
 Ipanema 2.0
 Vectra 2.0 MPFI



MM: BAE403C
 Fiat
 Doblo 1.4 16V
 Punto 1.4 16V
 Idea 1.4 16V
 Bosch: F00ZS0103

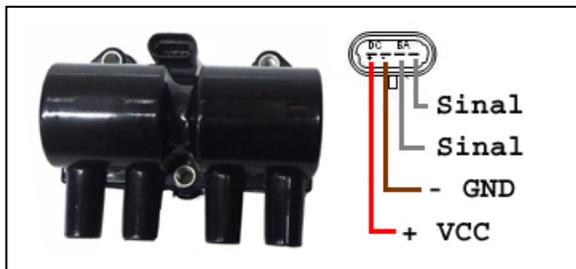


Delphi: CE10103
 MM: BAE800AK
 Fiat: Uno Mille 1.0
 Siena e Palio
 1.0, 1.3, 1.5 e 1.6

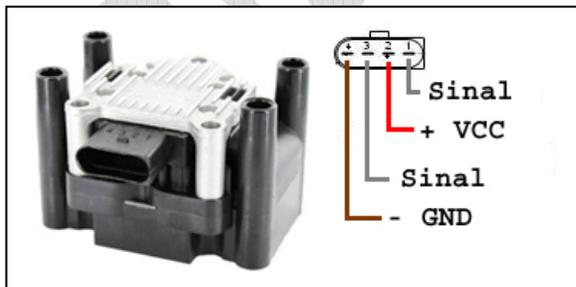
- Bobinas TR

Nas bobinas TR utilizar o **pulso 1**, preferencialmente, caso não funcione utilize o pulso 0.

Atenção: ao conectar os fios, cuidado com a alimentação, pois a inversão do mesmo pode danificar a bobina, não nos responsabilizamos pela queima da mesma.



Bosch: F005X11781
 Delphi: DS20013
 MM: BI0013MM
 GM: Corsa 1.6 8/16V
 Corsa 1.0 8/16V



Bosch: F000ZS0210
 Delphi: CE20118
 MM: BI0017MM
 VW: Fox 1.0 16V
 Gol GIII/IV 1.0
 Golf GIV 1.6

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.

PBI/ABS-1000

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;
- 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;
- 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.