

Analizador Digital de Bateria c/ Impressora TBI-5000/G2-I

O analisador de bateria **TBI-5000/G2-I** é um equipamento multifuncional de análise e teste para bateria com indicação de valor em mΩ, alternador e motor de arranque e bateria Start Stop (EFB/AGM).

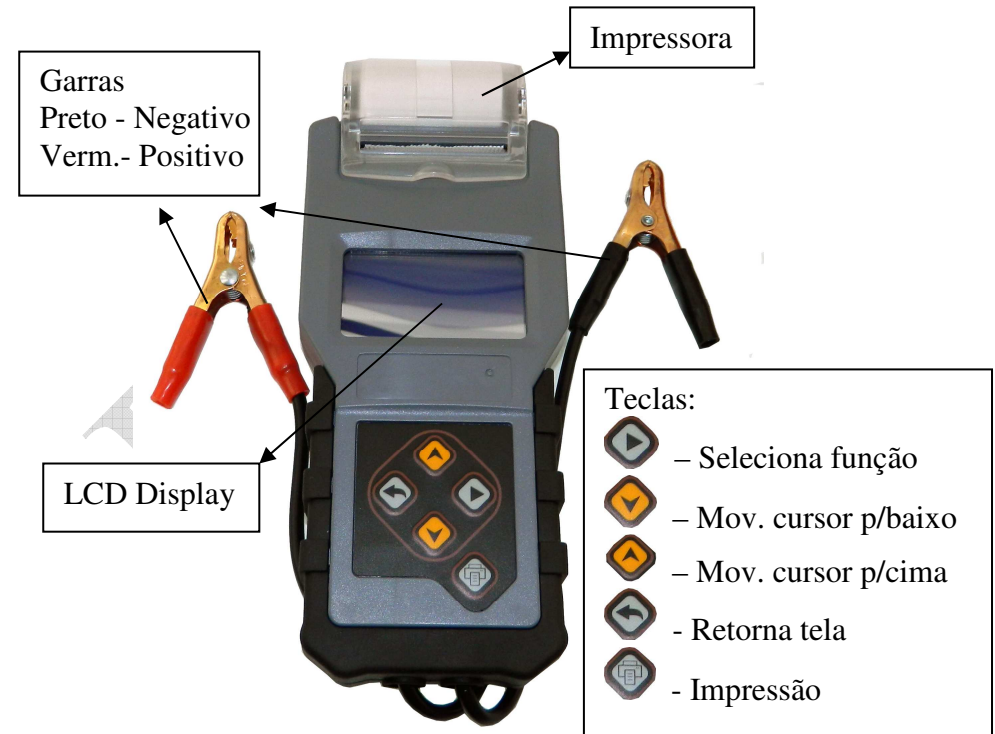
a) Conteúdo.

- Equipamento TBI-5000/G2-I.
- Manual TBI-5000/G2-I.
- Rolo Papel Térmico.

b) Descrição.



TBI-5000/G2-I



c) Utilizando o equipamento:

Atenção:

- Limpe os terminais da bateria com uma escova de aço.

No veículo:

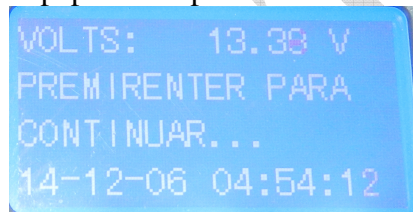
- Desligue o veículo e todas as cargas de acessórios.

- Testar com a chave de ignição ligada ou com as cargas ligadas podem causar leituras imprecisas.

- Se o veículo estava em funcionamento, ligue os faróis por 30 s para remover a carga de residual. Deixe a bateria descansar por 1 min. antes do teste,

1- Conecte as garras na bateria (vermelho no terminal positivo (+) e preto no terminal negativo (-)).

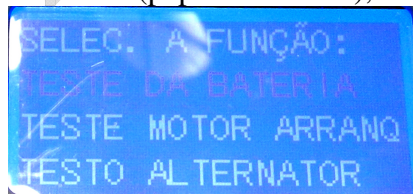
1.1 – O LCD irá mostra as seguintes informações (primeiro menu principal), se o papel da impressora estiver instalado:






1.2 - Se a impressora está sem papel, o LCD irá mostrar uma mensagem de erro (verifique o papel da impressora).

1.3 – Se a conexão das garras não estiver bem conectado, o LCD irá mostrar uma mensagem de verificação (Verifique a conexão).

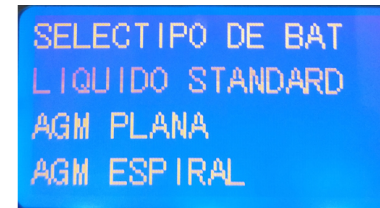
1.4 – Se tudo estiver OK (papel e conexão), temos a tela seguinte:



Teste da bateria.

1.5 – Selecione o “Teste da Bateria”, caso necessário pressione o botão   e após isto pressione Seleção .

1.6 – Selecione o “SelecTipo de bat”, temos:



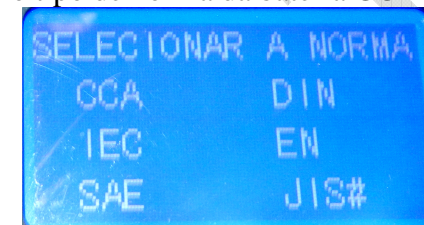
- Bateria Padrão, AGM Plana ou Espiral, Gel e EFB.

Nota; Bateria para veículos Start/Stop são: EFB e AGM.

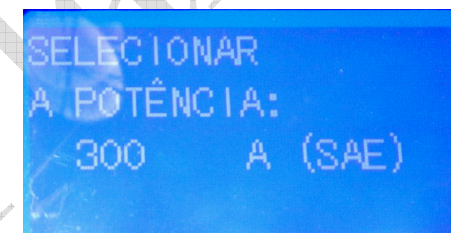
- Bateria EFB (Enhanced Flooded Battery) são as baterias convencionais melhorada.



- Bateria AGM (Absorbent Glass Mat) são as baterias de manta de vidro Absorbente.

1.7 Selecione o tipo de norma da bateria CCA (por ex.).



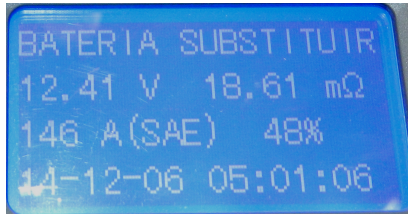
1.8 Selecione o Fator CCA (por ex.).




Atenção: Verifique sempre na bateria a ser analisada o valor do CCA, caso necessite alterar o valor utilize as teclas  ou .


1.9 Efetua os testes.

1.10 Visualizará no display os resultados obtidos (conforme a sequencia abaixo).



1.11 Caso queira imprimir o resultado pressione a tecla , abaixo temos dois exemplos de teste efetuado (um com uma bateria OK e outro com uma bateria ruim).



1.12 Para retornar a tela de inicio, pressione a tecla .

ATENÇÃO: Caso a bateria esteja ruim, dependendo da carga, a impressora térmica não funcionará (não vai imprimir o teste)

1.13 Soluções de problemas.

Se a conexão for ruim ou a tensão na garra do TB estiver acima de 18V, ele voltará ao menu principal automaticamente.

Quando a tensão na garra for inferior a 10V, sem/pouco papel ou a temperatura da placa exceder a 75°C, a impressão será

interrompida, no caso da falta de papel, se pressionar IMPRIMIR na tela teremos a mensagem de “VERIF.O PAPEL”, no caso da temperatura elevada aparecerá a mensagem “IMPRESS.QUENTE “.

1.14 Resultado do teste de bateria:

- Resultado < 10v : Display “Bateria Defeituoso”
- 10v ≤ Resultado < Avaliação *75% : Display “Bateria Substituir”
- Avaliação *75% ≤ Resultado < Avaliação *90% e tensão < 12,6v : Display “Bateria OK – Fraco”
- Avaliação *75% ≤ Resultado < Em repouso *90% e tensão ≥ 12,6V : Display “BATERIA OK”
- Resultado ≥ Classificação * 90%: mostra BATERIA OK.


Teste do sistema de partida (motor de arranque).

1.15 Selecione a função “Teste Motor Arranq”.

1.16 Ligue o veículo.


1.17 Veja o resultado no LCD.

1.18 Caso queira imprimir o resultado pressione a tecla .


1.19 Para retornar a tela de inicio, pressione a tecla .


Teste do Alternador.

1.20 Selecione a função “Teste Alternador”.

1.21 Ligue o motor e mantenha a rotação em 2000 RPM por 15 s e pressione seleção .

1.22 Veja o resultado no LCD.

1.23 Caso queira imprimir o resultado pressione a tecla .

1.24 Para retornar a tela de inicio, pressione a tecla .

Temos outras função no menu principal, tais como:

1.25 Ver resultado (visualização do teste realizado).

1.26 Data e hora (ajuste de data e hora).

Atenção: Toda vez que for refazer o teste, desligue o equipamento por 15 s para resetar a memória do último teste.

Sugerimos abaixo alguns valores médios de CCA (consulte sempre a etiqueta adesiva do fabricante). Esse valor também sofre alterações de acordo com a temperatura ambiente.

Amperagem da Bateria	Valor de CCA
40 A/h	300 a 330
45 A/h	300 a 375
55 A/h	375 a 425
60 A/h	480 a 500
65 A/h	620

d) Características:

Alimentação	Através da bateria em teste
Tensão de entrada	1,5 ~ 17,0 V DC
Tensão Crank	4,00 ~ 12,00 Volts
Temperatura de operação	-18 ~ 55 °C
Umidade de operação	0 ~ 80% RH
Display	LCD display (texto e gráfico)
Dimensões	270 mm x 107 mm x 62 mm
Peso	570 g
Tipo de Bateria	WET e AGM (Absorbed Glass Mat)
Normas de Bateria	CCA,SAE, IEC, EN e DIN
Gama de Medida de CCA	100 – 1400 CCA

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.

TB-5000/G2-I

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/Usos indevidos 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.