

# **TESTE DE BATERIA DIGITAL**



**KA-069**

### Introdução:

O KA-069 foi desenvolvido com a finalidade de testar a Carga da Bateria e o Alternador do veículo. Neste equipamento é empregada a tecnologia eletrônica de microprocessamento, garantido maior precisão e agilidade no teste de baterias.

### O TESTE DE BATERIA é constituído de:

- 1 Módulo Eletrônico;
- 1 Caixa de Papelão para acomodação;
- 1 Manual de instruções;

### INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA:

- Este equipamento deve ser utilizado por profissionais.
- Utilize ferramentas adequadas para soltar a bateria e seus terminais
- O manuseio de baterias chumbo-acido pode se tornar perigos devido aos gases Explosivos gerados pela bateria, este gases podem ser inflamados por uma simples: faísca, cigarro acesso. etc.
- Use equipamentos de proteção individual (EPI) afim de evitar acidentes como queimadura pelo acido da bateria.
- Mantenha o equipamentos distante do piso da oficina pois podem existir fluidos inflamáveis no mesmo e isso podem provocar incêndios acidentais.

### Instruções de uso:

Conecte o Cabo de Alimentação, sempre respeitando sua Polaridade, ou seja, Garra Vermelha (+) no Positivo da Bateria e Garra Preta (-) no Negativo da Bateria.

### PAINEL DE INSTRUÇÕES



### **PROCEDIMENTOS DE TESTE:**

#### **CARRO LIGADO:**

Com o Carro Ligado, você testará se o alternador está carregando, para isso, basta verificar a tensão no display do equipamento. Para que o Alternador esteja carregando corretamente, o ideal é ficar entre 13,6 volts e 14,8 volts, abaixo desta faixa de tensão o alternador está carregando com baixa eficiência, e acima está carregando com uma tensão prejudicial a bateria, podendo até danificar a Bateria.

**\*Importante: verificar a tensão no alternador do veículo de acordo com o manual técnico)**





#### **CARRO DESLIGADO:**

Com o carro desligado, a tensão da Bateria deve estar entre 12 volts e 12,8 volts, eventualmente pode estar acima disso, devido ao Carro ter sido desligado a pouco tempo.

#### **TESTE DE CARGA DA BATERIA:**

Com o carro desligado (**\*muito importante o carro está desligado**) conecte as garras na bateria (vermelho positivo(+)) e preto negativo(-), com o auxílio da tecla selecione no painel de instruções pode-se verificar a **(TENSÃO DA BATERIA)** e a **(TENSÃO DE PARTIDA MÍNIMA)**.


#### **EXECUTANDO O TESTE NA FUNÇÃO NA (TENSÃO BATERIA)**

1. Pressione a tecla seleciona 
2. Verifique se o led da função (TENSÃO BATERIA) esta aceso;
3. Cheque a tensão no display do equipamento;
4. Pressione a tecla (TESTE DE BATERIA);
5. Aguarde o final do teste automático (tempo 10 segundos)
6. Ao fim do teste o equipamento emitirá um bipe contínuo
7. Verifique no display qual o resultado do teste.
8. O equipamento fornece três diagnósticos possíveis (*boa/Rec/Sub*)
9.  bOA(BATERIA OK)
10.  EC (RECARREGAR BATERIA)
11.  Sub (SUBSTITUIR BATERIA)

**OBS: A interpretação do resultado fica a cargo do técnico em eletricidade automotiva.**

- Se necessário é possível interromper o teste em qualquer momento pressionando a tecla (TESTE DE BATERIA).

### EXECUTANDO O TESTE NA FUNÇÃO NA (TENSÃO DE PARTIDA MINIMA)

1. Pressione a tecla seleciona 
2. Verifique se o led da função (TENSÃO DE PARTIDA MINIMA) esta aceso;
3. Cheque a tensão no display do equipamento;
4. De partida no veiculo;
5. O equipamento irá gravar a menor tensão da bateria no momento da partida do veiculo

**OBS:** A interpretação do resultado fica a cargo do técnico em eletricidade automotiva.

## Termo de Garantia

A KITEST Equipamentos Automotivos LTDA. Garante o equipamento adquirido contra possíveis defeitos de fabricação pelo período de (01) ano a partir da data de fabricação.

A Garantia não cobre:

- Mão de obra para instalações, se caso necessárias;
- Custo de transporte do produto para possíveis reparos;

Deslocamento para atendimento do produto fora da sede da KITEST, quando isso ocorrer, será cobrado uma taxa de visita.

São Paulo, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Proprietário .

\_\_\_\_\_  
Fone .