

PLANATC

Manual do Usuário



CAS-1000

Medidor de Consumo e Socorro para motores com injeção eletrônica – CAS-1000

O CAS-1000 é um equipamento utilizado para medir o consumo de combustível e fazer socorro nos casos em que a bomba elétrica de combustível estiver com problema.

a) Conteúdo.

- Módulo principal CAS-1000;
- Jogo de mangueiras;
- 4 adaptadores;
- 1 Mangueira de 3 mts, utilizada como retorno;
- 1 sextavado e uma mangueira para regulagem de pressão;
- Manual do usuário.

b) Descrição.



Certificado de Garantia.

Modelo

CAS-1000

Controle

Nº

A PLANATC garante o equipamento adquirido contra possíveis defeitos de fabricação ou de componentes pelo período de 6 meses a partir da data da aquisição.

- Assistência Técnica permanente.

A Garantia não cobre/perda da garantia:

- Quando o aparelho for ligado de forma errada e / ou não forem observadas as especificações e recomendações deste manual;
- Quando o equipamento for violado por pessoas não autorizadas;
- Quando o equipamento sofrer choques mecânicos (quedas ou impactos), umidade, maresia, aquecimento excessivo, ou for manuseado de forma incorreta;
- Quando o cliente não seguir as orientações indicadas neste manual.
- Despesas de mão de obra de instalação, materiais e adaptações necessárias à preparação do local para a instalação;
- Os custos de remoção e transporte do produto para conserto, sendo este por conta do cliente;
- Partes e peças que tenham sido danificados em consequência de manuseio incorreto, instalação inadequada ou efeitos de catástrofe da natureza tais como: mangueira e fio cortados, tampa quebrada ou trincado, roscas danificados, engate amassado,...;
- Deslocamento para atendimento de produtos fora da sede da PLANATC, será cobrada taxa de visita;
- Bateria do controle remoto (Consumível).

Atenção: - Para efeito de garantia é necessário encaminhar o manual junto com o produto.

- Não aceite o produto, se a etiqueta “número de série” não estiver colada no produto (a etiqueta do manual/caixa não são válidos como garantia). A etiqueta contém: número de série e um código de barras.

Revenda	
Proprietário	
Data da aquisição	

IMPORTANTE:

- Para aumentar a vida útil do seu equipamento, abasteça sempre o Reservatório de 9 Litros com combustível de qualidade (que principalmente não contenha muitas impurezas no combustível, principalmente sujeira).

- Com o combustível parado por um longo período, sempre que possível, coar o mesmo para que a sujeira não vá para dentro do reservatório.

- Para aumentar a vida útil da bomba de combustível, evite deixar o equipamento parado por muito tempo com Álcool no reservatório, devido a grande concentração de água no Álcool, ele poderá danificar a bomba de combustível do equipamento.

Conjuntos de mangueiras e adaptadores



c) Utilizando o equipamento.

Conhecendo o painel de comandos.



- **Chave Liga/Desliga:** é utilizado para ligar/desligar o CAS-1000, sem que este entre em funcionamento.

- **Manômetro de pressão:** indica que o motor do CAS-1000 foi acionado (indica a pressão que a pode gera).

PLANATC Tecnologia Eletrônica Automotiva Ltda

- **Nível do Reservatório:** indica a quantidade de líquido está disponível no reservatório, sendo possível verificar a quantidade utilizada na sangria.

Procedimento para a utilização do CAS-1000.

- Certifique-se que o registro da mangueira de saída do **CAS-1000** esteja fechado.

- Encha o reservatório do **CAS-1000** com o combustível que for utilizar (capacidade de 9 litros).

- Mesmo com o motor parado (não funcionando), existe uma pressão residual no sistema de alimentação de combustível, o primeiro passo é aliviar esta pressão:

Desligue a bomba elétrica, removendo o fusível de proteção da central de fusíveis do veículo.

Ligue o veículo colocando o motor em funcionamento até que ele pare por falta de combustível e logo em seguida desligue o motor.

- Após este procedimento haverá uma diminuição na pressão da linha de combustível e instale a mangueira de saída do **CAS-1000** na linha de combustível do veículo (entrada dos bicos) utilizando os adaptadores que acompanham o equipamento.

- Caso o veículo possua retorno de combustível para o tanque, efetue o seguinte procedimento:

• Desligar o retorno e ligá-lo no retorno do **CAS-1000** (na tampa do reservatório de 9 litros), ou seja, utilizando a mangueira de 3 metros e o adaptador correspondente.

- Caso o veículo não possua retorno, será necessária a utilização do Sextavado e da Mangueira para regulagem de pressão, efetuando o seguinte procedimento:

• Conecte a mangueira de regulagem de pressão na tampa do **CAS-1000** e no conector da mesma mangueira, conecte a mangueira do sextavado. Nos outros dois conectores, em um deverá ser conectada a mangueira de saída do **CAS-1000** e no outro a mangueira de 3 metros. Para fazer a conexão com a linha de combustível, conecte a outra ponta da mangueira de 3 metros utilizando o respectivo

PLANATC Tecnologia Eletrônica Automotiva Ltda

adaptador na linha de combustível (entrada dos bicos). Para efetuar a regulagem de pressão, utilize o registro que está localizado na mangueira de regulagem de pressão, abrindo ou fechando (nunca totalmente) o registro para que efetue a regulagem de pressão.

- Após este procedimento, ligue o cabo de alimentação na bateria do veículo respeitando a polaridade do cabo de alimentação (Positivo- garra vermelha e Negativo-garra preta).

- Abra registro da mangueira de saída do **CAS-1000**.

Utilizando o CAS-1000 como Socorro.

- Após ter feito todos os procedimentos de instalação, ligue o equipamento e regule a pressão desejada (caso seja necessário).

- Dê a partida no veículo e leve-o para a oficina para efetuar a manutenção.

Utilizando o CAS-1000 para Medir Consumo.

- Após ter feito todos os procedimentos de instalação, verifique a quantidade de combustível que há no reservatório do **CAS-1000**.

- Ligue o equipamento e regule a pressão se necessário.

- Ligue o veículo e rode com o veículo e verifique quantos Km o veículo rodou e quantos litros ele consumiu, em cima dos valores, efetue o calculo de consumo.

Ex. se você rodou 15KM e consumiu 2 litros de combustível, faça o seguinte calculo:

$$15/2=7,5 \text{ KM por litro (consumo).}$$

NOTA: O nível de combustível tem por finalidade apenas lhe fornecer uma referência para medir quanto o veículo consumiu, pois o reservatório tem capacidade para 9 Litros de combustível.