

## Certificado de Garantia.

Modelo

Total Sanitizador

Controle

Nº

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

- Assistência técnica permanente.

### A Garantia não cobre/perda da garantia:

- Não forem observadas as especificações e recomendações deste manual.

- Equipamento com o lacre violado.

- O aparelho for danificado por choques mecânicos (quedas ou impactos), umidade, maresias, aquecimento excessivo, ou for manuseado de forma incorreta.

- Houver quebra de conexões e reguladores de pressão.

- Manuseio inadequado do equipamento, tais como: ligação inadequada, líquidos interno, plug danificado, fios cortados, ...

- O tubo quartz danificado por uso incorreto (por ex: tubo quebrado, fio do tubo danificado, umidade internamente,...)

- Mão de obra para instalação, caso necessário;

- Custo de transporte do produto, frete por conta do cliente.

**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	

## Manual Do Usuário



**Total Sanitizador**  
**12Vdc – 110Vac – 220 Vac**

70100653035

## **Total Sanitizador 12Vdc – 110Vac – 220Vac.**

O equipamento Total Sanitizador é um gerador que produz ar sanitizado através da passagem do ar pelo tubo de quartz pelo efeito corona, tem a capacidade de 1g/hr. Promove a higienização do ar condicionado e do sistema de ventilação, sendo:

- poderoso oxidante;
- Ideal para eliminação de ácaros, bactérias e fungos...;
- 100% ecológico, não utiliza produtos químicos (perfume, odorizador).
- Elimina odores fortes e indesejáveis existentes no interior do veículo, tanto provenientes do sistema de ar condicionado ou ventilação como também de cheiros de cigarro, comida, mofo, animais...;
- Sistema eletrônico com temporizador programável;
- Não deixa cheiro, nem resíduos tóxicos.

### **Como funciona?**

O Total Sanitizador promove a ativação das moléculas de oxigênio (O<sub>2</sub>) captado do ambiente a ser sanitizado, entra em contato, no interior do aparelho, onde são geradas descargas elétrica (efeito corona) que irão romper a ligação entre as moléculas de oxigênio (O<sub>2</sub>), formando íon negativo (O<sup>-</sup>), que ao sair do equipamento, unem-se a moléculas de oxigênio O<sub>2</sub> que ainda não passaram pelo equipamento, ou seja, não dissociadas, obtendo-se ozônio(O<sub>3</sub>).

### **a) Conteúdo.**

- Equipamento **Total Sanitizador (12Vdc, 110 Vac ou 220 Vac)**.
- Manual do usuário.
- Cabos (conexão bateria ou acendedor-somente 12Vdc)\*.

Leitura: **05 00** (o tempo Parcial acumulado é de 500 Hrs, isto é, o equipamento foi utilizado 500 Hrs).

- Para zerarmos o tP ( tempo Parcial), pressione o botão início por 5 segundos e o tP estará zerado.



### **d) Características:**

- Tensão de operação: 12 Vdc/110 Vac/ 220Vac
- Tubo de Quartz: vida útil 4000 Hrs.
- Fusível de proteção: 2,0A
- Dimensões ( LxAxP mm): ~ 220 x 100 x 340
- Peso: ~2,0 Kg

### **Observação:**

**Todos os dados e características do produto podem ser alterados sem aviso prévio.**

- Após o acionamento da chave CA, o display irá mostrar as letras tP (tempo Parcial acumulado) no visor, por exemplo o inicial.



No exemplo acima temos:

Display: **tP** (Tempo Parcial Acumulado)

Display: **00** (piscará 3 vezes).

Display: **00** (piscará 3 vezes).

Leitura: **00 00** (o tempo Parcial acumulado está zerado).

- Após o período de 30 dias (período final considerado) temos:



No exemplo acima temos:

Display: **tP** (Tempo Parcial Acumulado)

Display: **05** (piscará 3 vezes).

Display: **00** (piscará 3 vezes).

**b) Descrição.**



**Somente o modelo Total-San AM/12CH.**

Controle de Tempo parcial acumulado através de Chave CA (opcional)\*\*\*



\* Somente 12Vdc

\*\* Somente 110 Vac ou 220 Vac

\*\*\* Somente 12V CH.

**c) Utilizando o equipamento:**

**- Veículos (modelo 12 Vdc)**

- Escolha o cabo (Bateria ou Acendedor de cigarro).
- Conecte o cabo no equipamento (caso utilize o cabo da bateria atenção ao conectar o pólo positivo-vermelho e o negativo-preto).

**- Residencial (110 Vac ou 220 Vac)**

- Conecte o equipamento na tomada correta ( no modelo 110 Vac em uma tomada 110 Vac e no modelo 220 Vac no tomada 220 Vac).

**- Painel do Temporizador Digital**



Painel na condição inicial.



Colocação da Chave CA

- Ao virar a chave um sinal sonoro será acionado e o display mudará de condição, aparecerá no display a mensagem tP (tempo Acumulado no período ex. do dia 1 ao dia 30).



O display mostrará o tempo tP.



Chave CA acionada

## PLANATC Tecnologia Eletrônica Automotiva Ltda

**Nota:** - Podemos observar que o ponto nesta condição sempre está apagado, indicando que a leitura é em horas.

- Devido a características construtivas podemos ter uma variação de aprox. 5% no tempo acumulado.

- Após o uso da vida útil do tubo (4.000 hrs) o **Total Sanitizador** entrará numa rotina para a troca do mesmo (ao ligar automaticamente acenderá o display e ouviremos um sinal sonoro, como na seqüência abaixo).



Tempo acumulado = 4.000 Hrs.

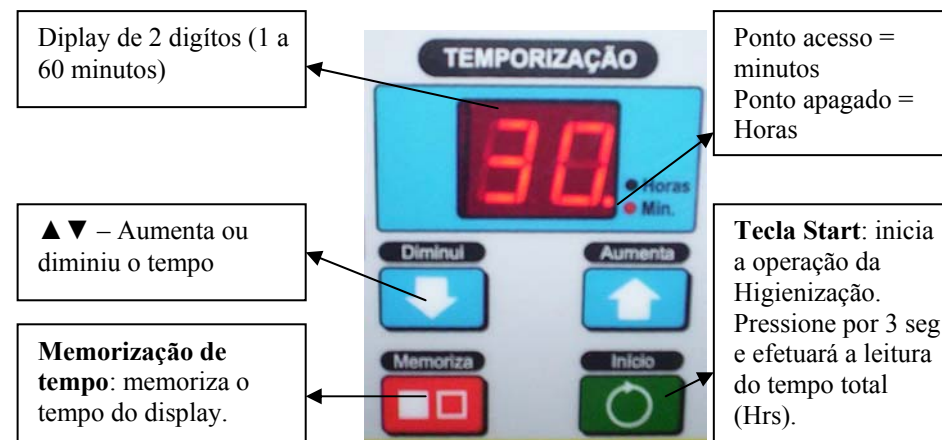
### **Controle de Tempo acumulado parcial através de Chave CA (Somente no modelo \*\*\*CH).**

A função desta chave é de controlar e zerar o tempo parcial acumulado durante um período (por exemplo: 1 mês) do Total Sanitizador, isto é, através desta chave podemos no dia 1 do mês zerar o tempo parcial acumulado de uso do equipamento e no final do mês podemos verificar, através da chave, o valor do tempo parcial acumulado (quantas horas foram utilizadas).

### **Procedimento para o uso da chave CA (verificar e zerar)**

- Ao ligar o equipamento (chave L/D), podemos verificar que o painel mostrará o tempo programado pela última vez e a chave CA deverá ser colocado na traseira do equipamento, conforme temos a seguir:

## PLANATC Tecnologia Eletrônica Automotiva Ltda



### **- Veículos (modelo 12 Vdc)**

- Coloque dentro do veículo em uma parte elevada (**caso seja no banco coloque uma proteção entre o banco e o equipamento**).

- **Remova todos os saches, jornais, revistas...** do interior do veículo.

- Ligue o aparelho (Chave L/D na traseira), caso o display não acione, verifique o fusível (caso esteja queimado, substitua-o, fusível = 2 A), ou verifique se o cabo não foi conectado errado na bateria ou esteja com mau conectado no acendedor.


### **- Residencial (110 Vac ou 220 Vac)**

- **Após a plug ser conectado na tomada correta (110 ou 220)**, ligue o aparelho (Chave L/D na traseira), caso o display não acione, verifique o fusível (caso esteja queimado, substitua-o, fusível = 2 A), verifique também se o equipamento foi conectado na tomada correta.


- No display aparecerá um número que indica o tempo em que a Total Sanitizador ficará ligado. (neste exemplo temos um tempo de 30 minutos).

- Para aumentar/diminuir o tempo utilizando as teclas ▲ / ▼ .



- Para memorizar o tempo, utilize a tecla . Com isso você não precisa re-programar o tempo todas as vezes que liga-lo.



- Para iniciar o funcionamento do equipamento aperte a tecla  (verifique se o ventilador está em funcionamento).



**Nota:** O ponto estará piscando (indica que o equipamento está acionado), e o display irá diminuindo o tempo até o término.

- Após a limpeza deixe as portas do veículo aberta por aproximadamente 10 minutos.

### Tempo Total Acionado - tA (Utilização).

- Pressione a tecla Start por aproximadamente 3 segundos.



- Após este tempo o display irá mostrar as letras tA (tempo acumulado) no visor.



No exemplo acima temos:

Display: **tA** (Tempo Acumulado)

Display: **00** (piscará 3 vezes).

Display: **05** (piscará 3 vezes).

Leitura: **00 05** (o equipamento foi utilizado 05 Hrs).