

Certificado de Garantia.

Modelo

CBU- _____

Controle

Nº _____

A **Planatc** garante o equipamento adquirido contra possíveis defeitos de fabricação pelo período de 12 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 piezo-elétrico danificado por uso incorreto (por ex: inox amassado danificando o piezo, unidade ligado sem água,...)

- 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



CBU/1LT e CBU/1LDG
CBU/3LT e CBU/3LDG

Cuba Ultrasonic Cleaner CBU-1LT ou 3LT CBU-1LDG ou 3LDG

A cuba ultra-sônica realiza limpeza em peças mecânicas, tais como: bicos injetores, carburadores, rolamentos, filtros, peças em geral.

Abaixo temos os modelos comercializados:

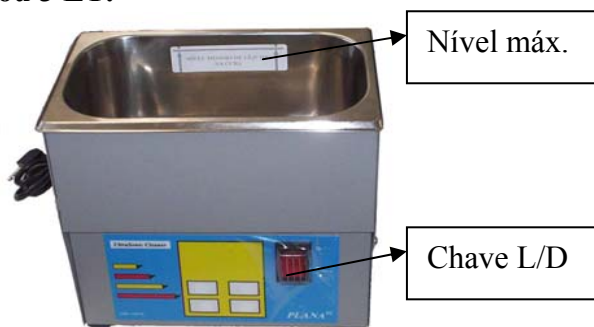
- **CBU-1LT**: Cuba ultra-sônica de 1 Lts e temporização fixa analógico.
- **CBU-3LT**: Cuba ultra-sônica de 3 Lts e temporização fixa analógico.
- **CBU-1LDG**: Cuba ultra-sônica de 1 Lts e temporizador digital.
- **CBU-3LDG**: Cuba ultra-sônica de 3 Lts e temporizador digital.

a) Conteúdo.

- Equipamento **CBU-1LT/CBU-3LT/CBU-1LDG/CBU-3LDG**.
- Manual do usuário.
- Tampa para **CBU (1Lts ou 3 Lts)**.
- Suporte em aço para 4 injetores.
- Líquido de limpeza (1 Lts).

b) Descrição.

- **Cuba 1LT ou 3 LT.**



- **CBU-PS2/3LDG** (Cuba ultra-sônica de 3 litros com temporizador digital, PS-2000, líquido de limpeza e suporte de bicos injetores)

- **CBU-PS2/3LT** (Cuba ultra-sônica de 3 litros com temporização fixa analógico, PS-2000, líquido de limpeza e suporte de bicos injetores).

- **CBU-PS2/1LDG** (Cuba ultra-sônica de 1 litros com temporizador digital, PS-2000, líquido de limpeza e suporte de bicos injetores)

- **CBU-PS2/1LT** (Cuba ultra-sônica de 1 litros com temporização fixa analógico, PS-2000, líquido de limpeza e suporte de bicos injetores).

d) Características:


- Tensão de operação: 110-220 VAC 50/60 Hz
- Frequência de operação: 40 KHz,
- Capacidade da cuba de inox:
 - **CBU/1L**: 1 litro
 - **CBU/3L**: 3 litros.
- Fusível de proteção: 1A
- Pintura EPOXI (pó) na cor cinza.
- Dimensões (LxAxP mm):
 - Cuba CBU-1LT/1LDG: 165 x 230 x 150
 - Cuba CBU-3LT/3LDG: 265 x 230 x 160
- Peso:
 - Cuba CBU-1LT/1LDG: 2,80 Kg
 - Cuba CBU-3LT/3LDG: 3,50 Kg

Observação:

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

PLANATC Tecnologia Eletrônica Automotiva Ltda

- Caso for limpar bico multiponto utilize os cabos específicos para multiponto nos bicos injetores. Caso for limpar 1 bico ou 2 bicos, basta colocar apenas em um cabo. Para pulsá-lo, gire o botão do RPM em sentido horário até sentir um click.

NOTA: Caso a cuba for com temporizador digital, é necessário apertar a tecla  do temporizador digital. Deixe os injetores pulsarem no valor de aproximadamente 3000 RPM. Vide figura a seguir.

- Quando a cuba desligar, o **PS-2000** desligará automaticamente, caso a cuba for temporizada.

ATENÇÃO:

- A CADA 20 MINUTOS DE FUNCIONAMENTO DA CUBA ULTRASÔNICA, DEIXE-A DESLIGADA POR 10 MINUTOS (EM DESCANSO).

- NUNCA LIGUE A CBU SEM LÍQUIDO NA CUBA DE INOX, PODENDO DANIFICAR PERMANENTEMENTE OS TRANSDUTORES.

IMPORTANTE:

- O fabricante não se responsabiliza por eventuais danos causados ao equipamento devido a ligação incorreta em rede elétrica, fora de especificação ou não compatível com a tensão do equipamento.

- O fabricante não se responsabiliza por eventuais danos causados por líquido na parte interna do equipamento (Eletrônico) e/ou a queima do piezo-elétrico por uso incorreto.

Atenção:

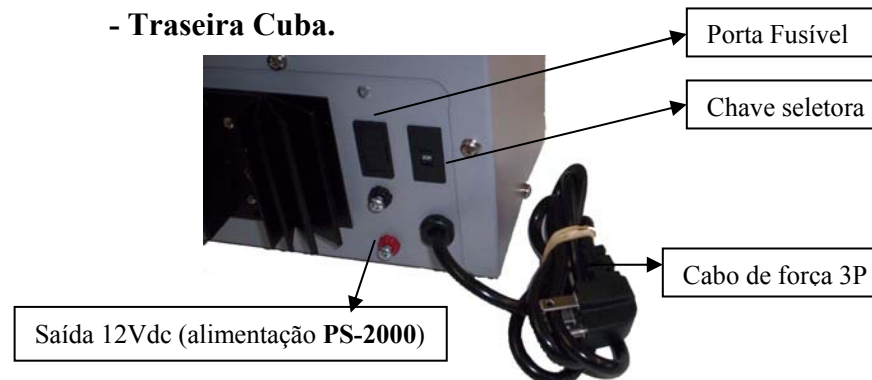
Temos os seguintes modelos:

PLANATC Tecnologia Eletrônica Automotiva Ltda

- Cuba 1 LDG ou 3 LDG



- Traseira Cuba.



c) Utilizando o equipamento:

- Selecione a tensão de alimentação adequada (110v/220v), através da chave seletora localizada na parte traseira da **CBU**, e conecte o cabo de força na rede selecionada.

- Coloque o “Suporte dos injetores” dentro da cuba ultra-sônica.

- Encha a cuba (inox) do aparelho com água e a solução de limpeza **LLB-1** (é fornecida 1Lts de solução com a **CBU** e vem concentrada numa razão de 1:10, isto é 1 litro de solução para 10 litros de água). Coloque o líquido **LLB-1** da **PLANATC** para limpeza de injetores, conforme especificado na etiqueta que acompanha o **LLB-1**, no interior da cuba da seguinte maneira;

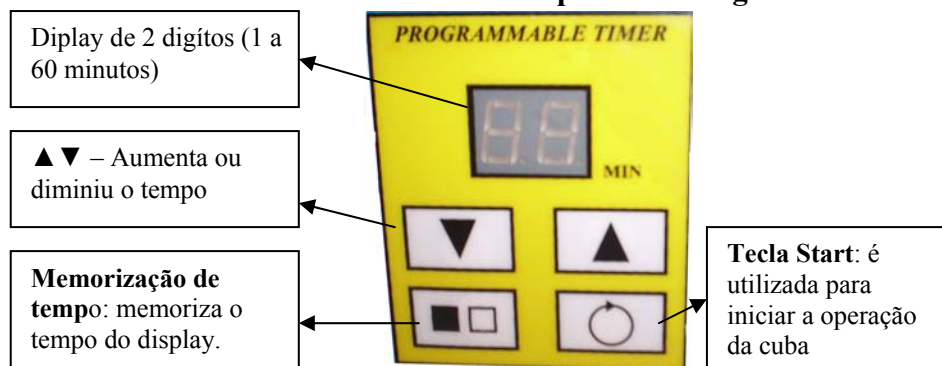
PLANATC Tecnologia Eletrônica Automotiva Ltda

- Nos casos de injetores MPFI (Multi-Point), o líquido deverá apenas encobrir os bicos dos injetores, isto é, o líquido deverá apenas encostar na base inferior do “Suporte dos injetores” aonde se localiza os 4 furos.
- Nos casos de injetores EFI (SINGLE-Point), o líquido deverá encobrir também os filtros. Neste caso a base inferior do suporte ficará submerso.
- Um cuidado especial deve ser tomado na colocação e remoção do líquido na cuba de inox (evite a queda de líquido dentro do aparelho, pois podemos ocasionar a queima da placa eletrônico).

CBU-1LT e CBU-3LT – Temporizador Analógico



- Ligue o aparelho, a **CBU** começará a funcionar (deve se ouvir um ruído agudo - 40 Khz e o líquido dentro da cuba de inox vibrará). Caso o aparelho não acione, verifique porta fusível na parte traseira da **CBU** (remova o fusível e veja se o mesmo não está rompido).
- Após o tempo pré-estabelecido (aproximadamente 20 minutos) o temporizador irá desligar a **CBU**.

CBU-1LDG e CBU-3LDG – Temporizador Digital



- Ligue o aparelho, no display aparecerá um número que indica o tempo em que a cuba deverá ficar ligada. Padrão de fábrica é zero.
- Para aumentar o tempo utilize a tecla ▲, ou a tecla ▼ para diminuir o tempo no display.

PLANATC Tecnologia Eletrônica Automotiva Ltda

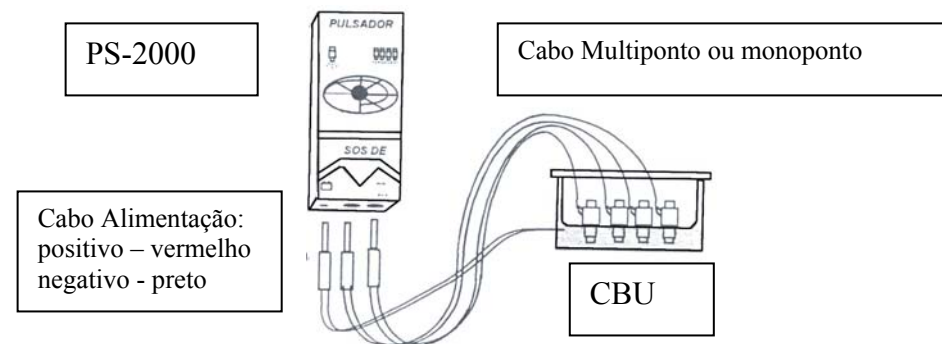
- Caso queira memorizar o tempo na cuba, utilize a tecla . Com isso você não precisa re-programar este tempo todas as vezes que ligar a cuba.
- Para iniciar o funcionamento da cuba aperte a tecla .

Obs: - O líquido somente deverá ser substituído quando o mesmo tornar-se turvo, ou com resíduos, que possam penetrar nos bicos dos injetores.


- Caso os injetores do automóvel esteja com alta quilometragem, é conveniente aumentar a concentração do líquido de limpeza, isto é, maior quantidade do líquido concentrado para a mesma parte de água.

Utilizando com PS-2000

- Coloque a chave do **PS-2000** em **DESL**.
- Conecte as garras do **PS-2000**, na parte traseira da cuba (coloque a garra vermelha no pólo vermelho + e a garra preta no pólo preto -).



- Caso for limpar bico monoponto utilize o cabo específico para monoponto conectando-o no bico injetor. Para pulsá-lo gire o botão do RPM em sentido horário até sentir um click.

NOTA: Caso a cuba for com temporizador digital, é necessário apertar a tecla  do temporizador digital. Deixe os injetores pulsarem no valor de aproximadamente 3000 RPM.