

# Manual Do Usuário



## Pulsador de Bico Common Rail CRD-2200/G2

### Pulsador de Bico Common Rail CRD-2200/G2

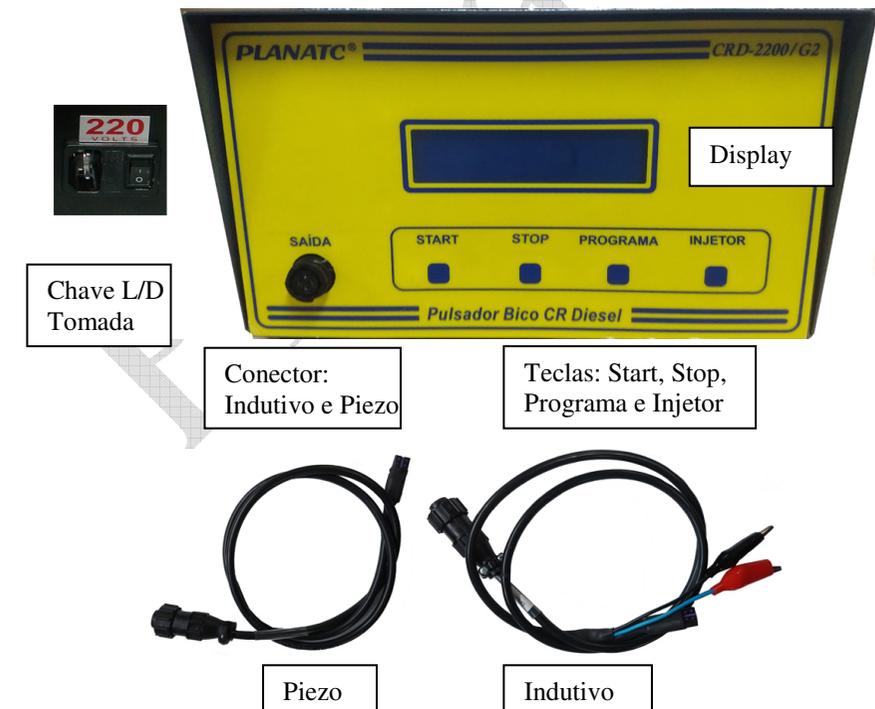
O pulsador de bico Common Rail CRD-2200/G2 é um pulsador digital específico para bicos Common Rail solenóide (Bosch, Delphi e Denso) e piezo (Bosch, Denso, Siemens-VDO), tendo eles funções pré programadas para teste em valores específico.

O equipamento é alimentado por 220 Volts e tem dois cabos específicos para conexão dos bicos Common Rail (Piezo e solenóide).

#### a) Conteúdo.

- Equipamento **CRD-2200/G2**.
- 3 Cabos (alimentação, bico Indutivo e Piezo).
- Manual.

#### b) Descrição.



## c) Operando o CRD-2200/G2

### - Conhecendo o CRD-2200/G2.

- 1- Display: Visualização das informações.
- 2- Teclas:
  - Start: Inicia o teste.
  - Stop: Finaliza o teste.
  - Injetor: Seleciona tipo de bico Common Rail Solenóide (Bosch, Denso e Delphi) e Piezoelétrico (Bosch, Denso e Siemens-VDO)
  - Programa: a tecla programa está com 3 níveis de teste pré-programado:
    - a- Pulso 1200us / 7 Hz.
    - b- Pulso 1000us / 15 Hz.
    - c- Pulso 750us / 25 Hz.
- 3- Cabos:
  - Cabo para Bico CR tipo Solenóide
  - Cabo para Bico CR tipo Piezoelétrico
- 4- Conector alimentação: Conectar a rede 220 VAC / 60 Hz.
- 5- Chave liga e desliga.

### - Utilizando o equipamento.

#### Atenção:

- Conectar a tomada do equipamento corretamente (tomada aterrada).
  - Não introduza objetos, não abra o equipamento, pois a manutenção deve ser feita por pessoas especializadas.
  - Cuidado ALTA TENSÃO no equipamento.
  - Sempre utilize equipamento de proteção individual – EPI
- Conecte o Cabo de Alimentação AC no equipamento e na rede elétrica (220 VAC / 60 Hz).

- Escolha o cabo de sinal no conector correto do CRD (bico Solenóide ou Piezo), e conecte no bico correspondente.

Atenção: Para o teste correto é necessário um sistema gerador de alta pressão para Common Rail, tal como o CM-800 da PlanaTC (gerador de pressão manual).



- A tela inicial fica na apresentação do CRD-2200. Aguarde um instantes, e apresentará a tela seguinte:



## PLANATC

- Primeiramente escolha o tipo de bico injetor (Sol/Piezo), conforme figuras abaixo:

Injetor BOSCH  
Teste Pulso 1

Injetor DELPHI  
Teste Pulso 1

Injetor DENSO  
Teste Pulso 1

Piezo BOSCH  
Teste Pulso 1

Piezo DENSO  
Teste Pulso 1

## PLANATC

Pzo. SIEMENS-UDO  
Teste Pulso 1

- Após a escolha do tipo de bico, escolha o tipo de Programa de teste: 1, 2 ou 3.

Injetor BOSCH  
Teste Pulso 1

Injetor BOSCH  
Teste Pulso 2

Injetor BOSCH  
Teste Pulso 3

- Para iniciar pressione a tecla "Start".

Ao pressionar "START" temos a ativação do bico conforme abaixo:

- Pulso 1.



- Pulso 2.



- Pulso 3.



- O teste será finalizado em 40s ou se pressionar a tecla "STOP".

### Observação:

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

Assistência técnica consulte o nosso Site: [www.planatc.com.br](http://www.planatc.com.br)

## Certificado de Garantia.

CRD-2200/G2

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/Uso indevido 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](mailto:assistenciatecnica@planatc.com.br);
- Suporte Técnico de Scanner: Telefone: (11) 2141-4851 E-mail: [suportescanner@planatc.com.br](mailto: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.