



TECFAG

MÁQUINAS PARA EMBALAR



INKJET IJL-010

Manual de Instalação

Índice

1	Equipamento	pg.1
2	Instalação do cabo de comunicação DB25	pg.5
3	Instalação do cabo de comunicação SERIAL RS232 + USB	pg.7
4	Opção plástico ou papel	pg.8
5	Cartucho de impressão	pg.9
6	Informações gerais	pg.11

Atenção

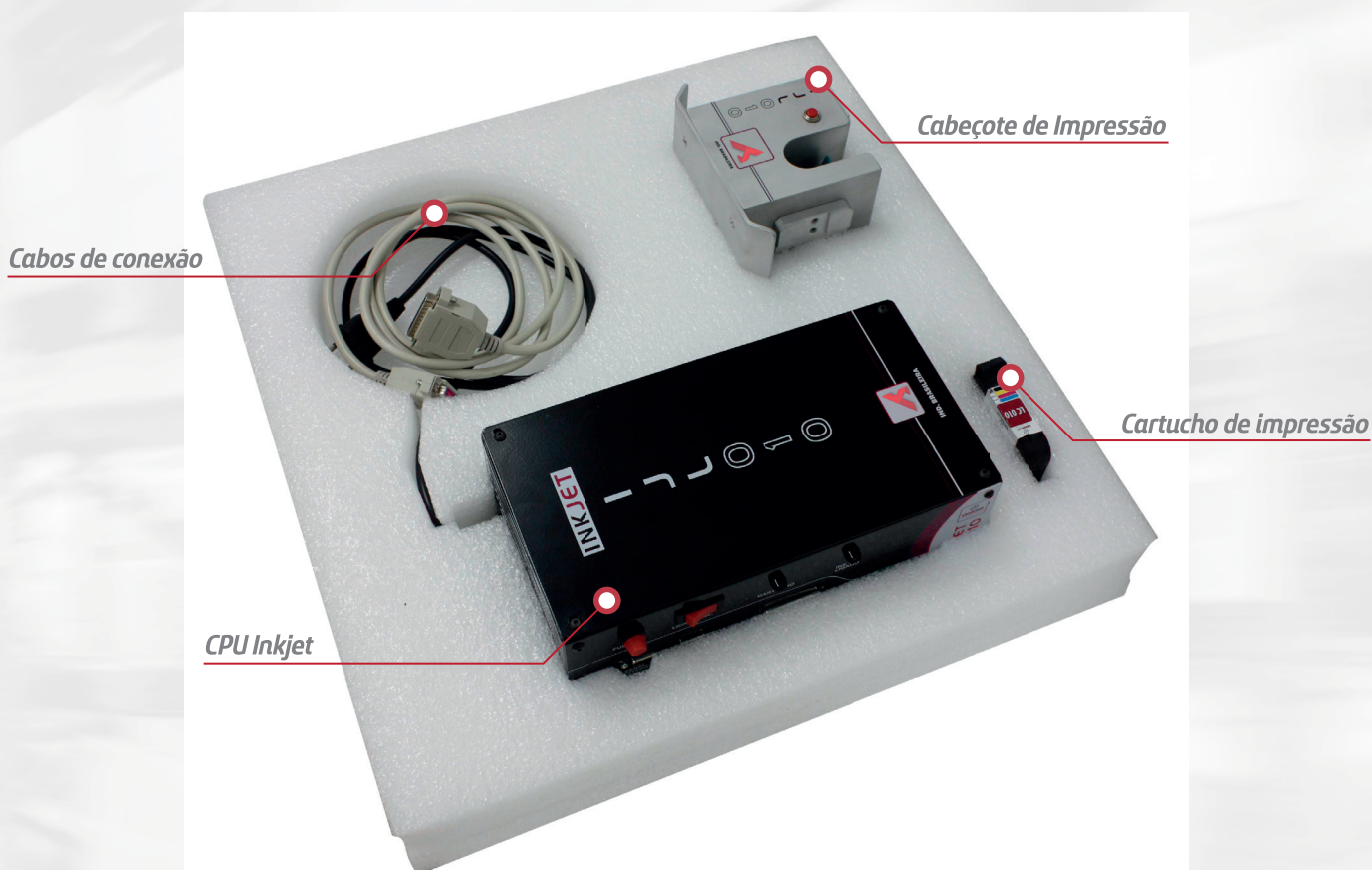
Leia as instruções contidas neste manual antes de operar o equipamento.

1 – Equipamento

O equipamento adquirido trata-se de um conjunto INKJET IJL-010, portanto para qualquer dúvida que o usuário tiver no decorrer do processo, e não for sanado pelo conteúdo descrito nesse manual, esse deverá entrar em contato com seu distribuidor e informar o modelo especificado.

A instalação é bem simples e não é necessário nenhum conhecimento muito aprofundado em eletrônica ou informática, basta seguir os passos detalhados nesse manual e no manual de operação e o usuário não terá nenhum problema.

Assim que tiver em mãos o equipamento, o usuário deverá confirmar o recebimento de todo o conjunto para instalação, conforme figura abaixo:



Conjunto INKJET IJL-010

01 – CPU inkjet

02 – Cabeçote de impressão

03 – Cartucho de impressão

04 – CD contendo manual e software de operação

05 – Cabos de comunicação serial RS232, adaptador USB-RS232, Cabo de comunicação

CPU Inkjet - Cabeçote DB25.

Abaixo imagens dos respectivos cabos:

Adaptador USB – RS232



Cabo de comunicação CPU Inkjet – Cabeçote (DB25)

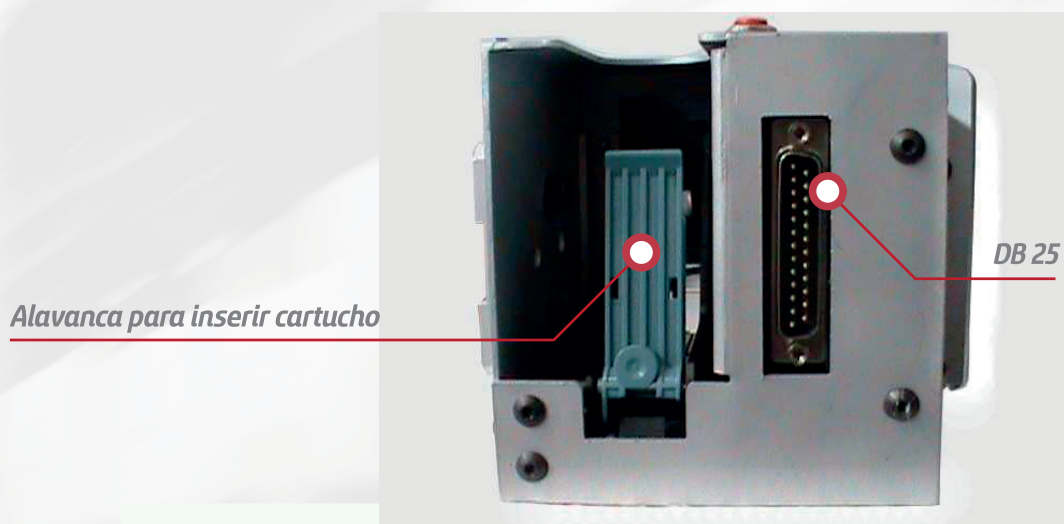


Cabo de comunicação serial RS232 Microcomputador - Inkjet



2 – Instalação cabo de comunicação DB25.

Após conferir todos os itens, inicie a conexão dos cabos, o processo é bem simples, instale a CPU Inkjet e o cabeçote de impressão no local onde o equipamento irá funcionar, e então fixe o cabo DB25 entre as dois itens. O cabo DB 25 é fixado na parte de trás do cabeçote e no frontal da CPU, conforme imagem abaixo:



Cabeçote de impressão

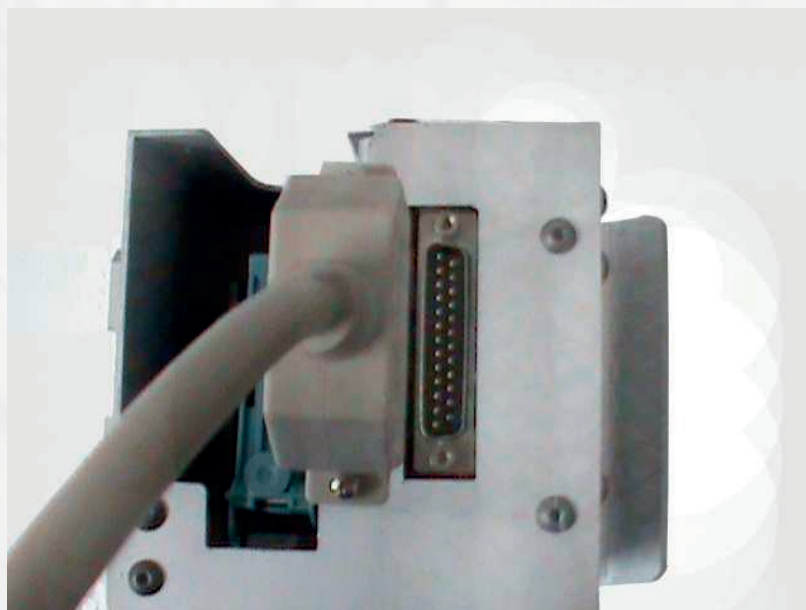


CPU Inkjet

Atenção: Conecte o cabo de forma que fique bem fixo, aperte os parafusos na lateral do conector, de modo que fique bem preso, porem não aperte muito forte para que não danifique o soquete do equipamento

Segue imagem da instalação do cabo de comunicação.

Instalação do cabo DB25 no cabeçote de impressão



Instalação do cabo DB25 na CPU Inkjet



O cabo de comunicação DB25, sempre deverá ficar conectado no equipamento, caso contrário não haverá impressão.

3 – Instalação cabo de comunicação serial RS232 + USB

Ao contrário do cabo de comunicação DB25, o cabo de comunicação serial RS232, não precisa ficar conectado o tempo todo no equipamento, pelo contrario é aconselhável que após programação via microcomputador o cabo seja retirado.

O cabo de comunicação serial, deve ser conectado apenas quando o usuário deseje realizar alguma alteração na impressão, como escrita, texto, parâmetros, etc. A instalação também é muito simples, note que o cabo de comunicação serial vem com duas cores de fios, assim como dois conectores diferentes, um serial e outro RJ45 (idêntico aos usados nos cabos de rede padrão do microcomputadores).

Portanto preste muita atenção nesse tópico pois qualquer instalação incorreta será impossível realizar a comunicação direta com o equipamento. A ordem que será inserido os cabos não importa, mas deve ser conectado exatamente dessa maneira.

Como exemplo vamos pegar a parte do cabo onde esta o conector RJ-45, e inserir na CPU Inkjet no local onde esta escrito SERIAL, assim como na imagem abaixo:

Conexão do cabo de comunicação na CPU Inkjet.



Agora basta ligar na entrada do seu microcomputador. Existem duas opções para o usuário fazer essa ligação, a primeira diretamente na porta serial do microcomputador e outra USB, sabemos que a serial é muito mais robusta que a USB, portanto se for fazer a comunicação em um microcomputador Desktop, procure utilizar a porta serial.

Abaixo imagem de como é a porta serial do micro e como deve ser conectada.

Conexão do cabo de comunicação no microcomputador.



Caso o usuário for fazer o uso de um notebook, principalmente se for novo, dificilmente haverá uma porta serial disponível, nesse caso, deverá ser usado o adaptado USB- SERIAL RS232.

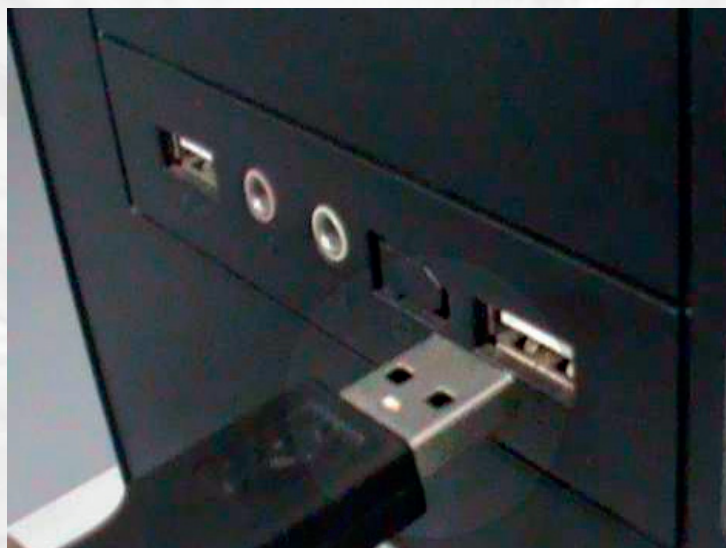
O usuário deverá instalar o driver contido no cd que vem junto com o cabo e então ligar o adaptador na entrada do cabo de comunicação RS232 assim como na imagem a seguir.

Cabo adaptador USB + Serial de comunicação Inkjet.



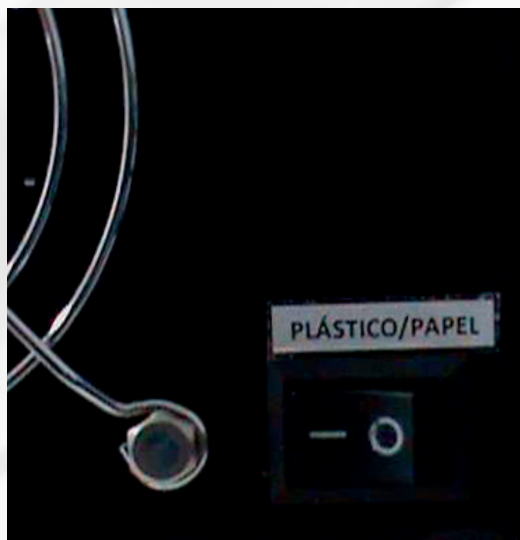
Após isso, conecte a outra ponta na USB do seu microcomputador, o sistema irá reconhecer automaticamente (caso não ocorra, reinstale o driver do adaptador).

Ligação do cabo USB no microcomputador



4 – Opção plástico ou papel

Atenção: Antes de inserir o cartucho o usuário deve prestar muita atenção no tipo de material que será impresso. Existe uma chave na lateral direita da CPU INKJET, ali será definido o tipo de cartucho que será utilizado, se é próprio para plástico ou para papel. Se a embalagem for de papel coloque a chave em modo "papel", o mesmo vale se o material da embalagem é de plástico.



Chave de seleção plástico/papel

5 – Cartucho de impressão

A instalação do cartucho de impressão é como a de uma impressora padrão de microcomputador a base de cartucho de tinta. O cartucho que é enviado no conjunto vem com uma película protetora chamada, "blue tape", essa película é muito importante pois evita a entrada de ar na ponta do cartucho, que resseca a tinta e diminui gradativamente a vida útil do cartucho.

Atenção: A tinta não resseca enquanto o equipamento estiver em operação, porém se a máquina não for usada constantemente ou fique parada durante mais de uma hora, é aconselhável que o cartucho seja retirado do equipamento e repostado o blue tape.



Cartucho com Blue tape

Antes de inserir o cartucho retire o blue tape da sua superfície, e limpe a ponta com um papel maleável, que não seja muito rígido, como um papel toalha ou higiênico, de modo que sua ponta fique brilhante. É importante que se o cartucho fique muito tempo sem funcionar, o usuário faça esse procedimento, pois, acontece da tinta permanecer seca e não ficar muito boa nas primeiras 10 impressões.

Cartucho sem Blue tape



Agora insira o cartucho no cabeçote de impressão, puxe a alavanca para trás até o final e coloque o cartucho de modo que ele fique inclinado mais ou menos 30°. Conforme imagem abaixo:

Cartucho sendo encaixado no cabeçote de impressão



Verifique então, se o cartucho está rente ao frontal do cabeçote, assim como na imagem a seguir:

Imagem do cabeçote com cartucho de impressão



Frontal do cartucho

Sensor interno

Feito isso, agora feche a alavanca do cabeçote e ligue o equipamento Inkjet, se o cartucho estiver encaixado perfeitamente, a luz frontal da CPU Inkjet, ficará acesa, conforme imagem abaixo:

Equipamento ligado com cabos e com cartucho perfeitamente encaixado



A versão IJL-010 V4.26, possui um botão para limpeza do cartucho, isso auxilia caso seja verificado uma impressão ruim. Para fazer a limpeza no cartucho, o usuário deve colocar uma folha de papel de modo que quando a tinta sair do cartucho, não suje o local onde serão realizadas as impressões, como uma esteira por exemplo. Não deixe nada a frente que o sensor interno possa identificar, retire qualquer embalagem da frente do cabeçote de impressão.

Então clique sobre o botão vermelho localizado no cabeçote de impressão, e note que irá borrifar tinta, sobre o papel, significa que o cartucho teve a limpeza concluída, faça isso uma ou duas vezes.



Botão de limpeza

6 – Informações gerais

- O Equipamento deve ser ligado em uma rede de 220V aterrada, de preferência com estabilizador de voltagem.
- Caso o equipamento não ligue verifique o fusível, externo, caso esteja danificado, troque por um fusível de 3A
- Procure instalar o equipamento em uma área sem muito ruído ou onde a tensão varie muito.

