

btm

BEAN TO MACHINE

www.beantomachine.com.br

Manual de instalação e utilização da adaptação do forno convector

1 Equipamento e especificações técnicas

- 1 - Sonda de 30cm;
- 1 - Motor DC 12V - 25W

2 Ligando o equipamento

Para ligar o equipamento, basta plugar o forno na tomada.

3 Acionamento do motor

Para acionar o motor, aperte o botão de *play*. Para aumentar a velocidade, basta pressionar o botão de + ou via *software*.

4 Pré execução do software

4.1 Cabos

Conecte um cabo USB "macho-macho" entre o computador e o forno.

4.2 Verificando a porta serial

Para verificar se a porta foi reconhecida pelo sistema vá na barra de pesquisa do windows e digite "gerenciador de dispositivos", verifique se a porta foi reconhecida, como na figura 1. Caso não encontre ou esteja como a figura 2, ou o conversor não está funcionando ou será necessário instalar o driver adequado.

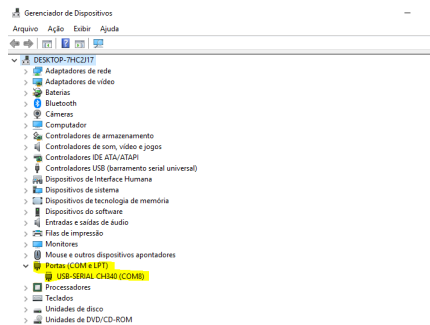


Fig. 1: Quando tudo estiver correto será exibido "portas COM e LTP".

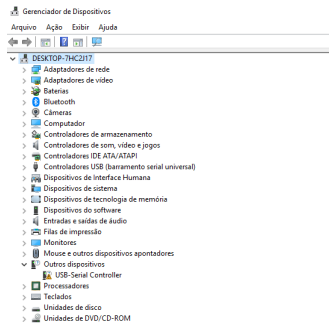


Fig. 2: Quando não se há o driver do conversor instalado é apresentado como "outros dispositivos", com os ícones de exclamação e interrogação.

4.3 Baixando o aplicativo

Vá em <http://www.beantomachine.com.br/download> e baixe o aplicativo do medidor fixo e instale-o. O *software* está disponível para windows XP/7/8/10.

4.4 Executando em modo de administrador

Para o correto funcionamento do aplicativo é necessário executá-lo em modo de administrador, o texto a seguir ensina a habilitar este modo de execução. Com o botão direito do mouse vá ao ícone do aplicativo, selecione ”**propriedades**”, vá na aba de ”**compatibilidade**” e selecione a caixa de diálogo ”**executar como administrador**”, então ”**aplicar**” e ”**ok**”. Agora toda vez que o aplicativo for aberto, será executado em modo de administrador.

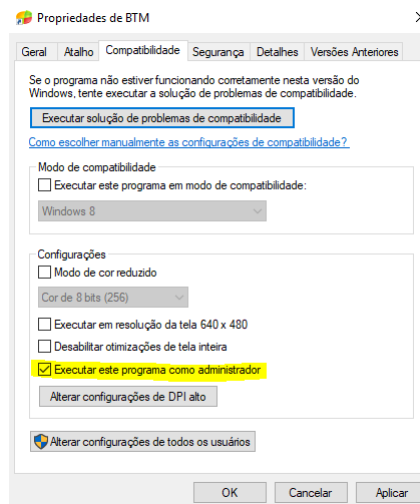


Fig. 3: Como executar como administrador.

5 Utilizando o software

5.1 Registrando

Quando utilizar o *software* pela primeira vez, será concedida uma licença temporária de 30 dias. Para ativá-la basta entrar em contato com a nossa equipe. Nestes 30 dias, basta clicar em ”**cancelar**” para iniciar.

5.2 Selecionando a porta

Na área destacada na figura 4, selecione a porta serial em que o termopar está conectado.

5.3 Iniciando a leitura

Para iniciar a leitura, selecione o intervalo da mesma, podendo escolher entre **10 segundos** ou **1 minuto** e então clique em **START**. A figura 5 mostra o aplicativo em funcionamento. O botão de **RESET** limpa o gráfico e salva os



Fig. 4: A caixa de diálogo em destaque apresenta quais porta serial o programa reconheceu e pode tentar se comunicar.

dados do mesmo em um arquivo no formato `.csv` localizado na pasta chamada **BTM** no local de instalação. Em caso de fechamento do aplicativo, ele também salvará os dados do gráfico naquele momento.

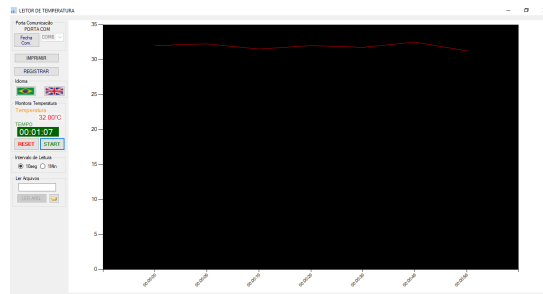


Fig. 5: Aplicativo em funcionamento.

5.4 Lendo arquivos antigos

Para ler arquivos antigos basta abri-los em programas que leem arquivos com extensão `.csv`, ou então clicando no ícone da pastinha, selecionar o arquivo e então clicar em **LER ARQ.**, como na figura 6.

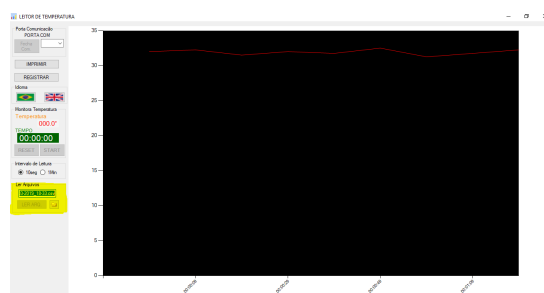


Fig. 6: Onde ler arquivos.

5.5 Configurações adicionais

- Para encerrar a comunicação com o Medidor Fixo, basta clicar em **FECHA COM.**
- Para alterar o idioma, selecione o desejado clicando na respectiva bandeira.
- Para inserir o código de registo, clique em **”REGISTRAR”**.
- Para imprimir o gráfico, clique em **”IMPRIMIR”**

6 Termo de garantia

A BEANTOMACHINE garante o funcionamento normal deste equipamento contra qualquer defeito de fabricação, nas condições previstas em seu projeto e descritas neste manual, assim como dos acessórios especialmente desenvolvidos para ele, pelo prazo de 06 meses ou pelo prazo concedido na proposta comercial ou contrato aprovado pelo cliente. Para gozar do direito da garantia, o cliente deverá remeter o equipamento junto com a nota fiscal de compra do produto, sem emendas nem rasuras ao fornecedor e as despesas de envio e retorno do mesmo correrão por conta do cliente.

Perderá a garantia quando:

- O produto for instalado fora das normas e especificações do manual;
- Danificado por incapacidade ou imperícia do instalador ou por não tomar os cuidados com as orientações ou alertas do manual;
- Manuseado com intervenção técnica na placa, nos componentes e nas peças acessórias, por pessoas não habilitadas ou autorizadas;
- Alterado ou utilizado com produtos fora das especificações e das recomendações do manual;
- O lacre de garantia for rompido ou violado por pessoa não autorizada.

A Garantia **não** cobre:

- Acessórios sugeridos pelo fabricante, como cabos, fontes etc;
- Acessórios fornecidos pelo fabricante, como cabos, fontes etc. por mau uso ou em desacordo com as especificações;
- Acessórios utilizados pelo cliente tais como: estabilizadores de rede elétrica, microcomputadores etc.;
- Transporte e remoção do produto para conserto, bem como acidentes provocados pelo transporte;
- Defeitos causados por acidente, queda, agentes da natureza, descargas atmosféricas, sobretensão na linha de alimentação elétrica e danos intencionais.

A BEANTOMACHINE se reserva o direito de alterar o produto, por qualquer exigência de caráter técnico ou comercial, sem a obrigação de atualizar, prévia ou imediatamente, os Manuais de Instruções ou *Software* de funcionamento. Entre em contato conosco para esclarecer qualquer dúvida.

(48)99116-7659

<http://www.beantomachine.com.br>