

INSTRUTHERM

VENDAS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA
Instrutherm Instrumentos de Medição Ltda.
Rua Jorge de Freitas, 274 – Freguesia do Ó
São Paulo – SP – CEP: 02911-030
Fone: (11) 2144-2800 – Fax: (11) 2144-2800
E-mail: instrutherm@instrutherm.com.br
Site: www.instrutherm.com.br

13/01/10

INSTRUTHERM

MANUAL DE INSTRUÇÕES



**ADAPTADOR USB
MODELO CRS-80**

1. Características

Este é um adaptador de interface serial RS-232 para USB 2.0 utilizado para conectar instrumentos microprocessados com saída RS-232 à entrada USB de um computador.

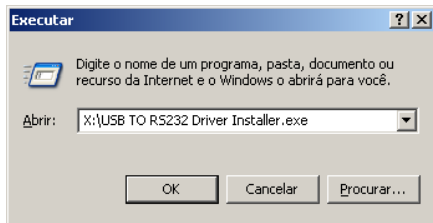
Compatibilidade: Windows XP e VISTA.

Fornecido: Cabo conversor para USB, CD de instalação (contendo driver) e manual de instruções.

Para instalação no Windows XP siga os procedimentos descritos no item 2; Já para a instalação no Windows Vista proceda de acordo com o item 3.

Obs: Para a instalação nos demais sistemas os procedimentos não serão idênticos aos citados neste manual.

2. Procedimento de instalação básico para Windows XP



Na janela que foi aberta digite o seguinte caminho (exatamente como descrito no manual)

X:\USB TO RS232 Driver Installer.exe

Obs: "X:" – Substitua "X:" pela letra correspondente ao seu leitor de CD's

Digite as informações exatamente como descrito acima e então tecla ENTER. Será exibida a tela de instalação do driver como segue.

Termos de Garantia

O instrumento assim como todos os acessórios que o acompanham, foram cuidadosamente ajustados e inspecionados individualmente pelo nosso controle de qualidade, para maior segurança e garantia do seu perfeito funcionamento. Este aparelho é garantido contra possíveis defeitos de fabricação ou danos, que se verificar por uso correto do equipamento, no período de 6 meses a partir da data da compra.

A garantia não abrange fusíveis, pilhas, baterias e acessórios como pontas de prova, bolsa de transporte, sensores, etc.

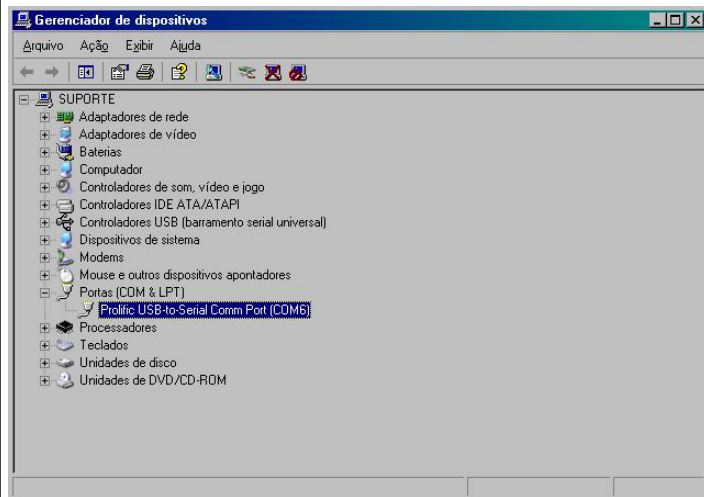
Excluem-se de garantia os seguintes casos:

- Usado incorreto, contrariando as instruções;
- Violação do aparelho por técnicos não autorizados;
- Queda e exposição a ambientes inadequados.

Observações:

- Ao enviar o equipamento para assistência técnica e o mesmo possuir certificado de calibração, deve ser encaminhada uma carta junto com o equipamento, autorizando a abertura do mesmo pela assistência técnica da Instrutherm.
- Caso a empresa possua Inscrição Estadual, esta deve encaminhar uma nota fiscal de simples remessa do equipamento para fins de trânsito.
- No caso de pessoa física ou jurídica possuindo isenção de Inscrição Estadual, esta deve encaminhar uma carta discriminando sua isenção e informando que os equipamentos foram encaminhados a fins exclusivos de manutenção ou emissão de certificado de calibração.
- Recomendamos que as pilhas sejam retiradas do instrumento após o uso. Não utilize pilhas novas juntamente com pilhas usadas. Não utilize pilhas recarregáveis.
- Ao solicitar qualquer informação técnica sobre este equipamento, tenha sempre em mãos o n.º da nota fiscal de venda da Instrutherm, código de barras e n.º de série do equipamento.
- **Todas as despesas de frete (dentro ou fora do período de garantia) e riscos correm por conta do comprador.**

Será exibida a tela do gerenciador de dispositivos conforme imagem abaixo da página anterior, onde será exibida a porta COM que servirá para comunicação com diversos instrumentos.



Obs: Lembrando que a porta apresentada não é padrão. Em cada instalação pode ser atribuída uma porta diferente.

5. Lista de Acessórios

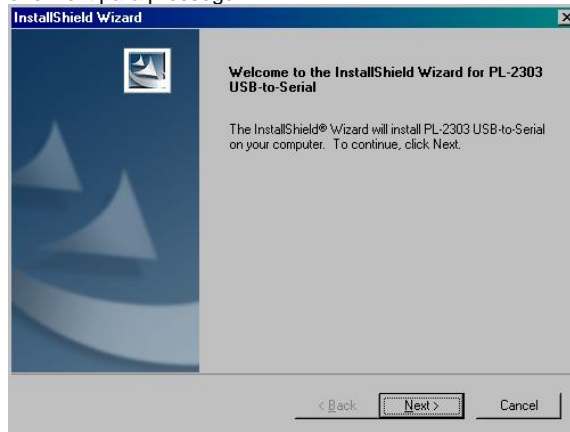
Acessórios fornecidos

- Cabo conversor
- Manual de instruções
- Software

Acessórios Opcionais (Vendidos separadamente)

- Estojos mod. ES-10

Pressione Next para prosseguir



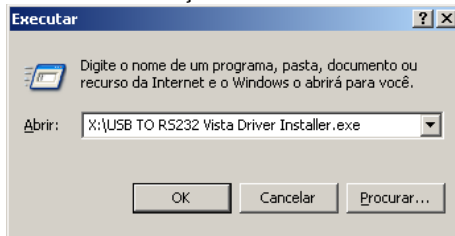
A instalação ocorre automaticamente. Aguarde o fim do processo. Uma janela como a que segue será exibida:



- Dentro desta janela o usuário será questionado se prefere reiniciar o computador imediatamente (“Yes, I want to restart my computer now”) ou se prefere reiniciar mais tarde (“No, I will restart my computer later”). É recomendável que seja reiniciado imediatamente.
- Uma terceira instrução é exibida na janela informando que se o cabo foi conectado antes de seguir com a instalação, o usuário deverá desconectá-lo e conectá-lo novamente para o devido reconhecimento pelo sistema.
- Conecte o cabo em uma porta USB disponível e aguarde alguns instantes até que o adaptador seja reconhecido. Uma mensagem será exibida na tela informando que o “Novo hardware já está instalado e pronto pra uso”.
- Após a mensagem realize o procedimento do item 4.

3. Procedimento de instalação básico para Windows Vista

Aviso: Conectar o cabo conversor no computador com Windows Vista, somente após concluir a instalação.



Digite na janela Executar o seguinte comando:

X:\USB TO RS232 Vista Driver Installer.exe

Obs: “X:” – Substitua “X:” pela letra correspondente ao seu leitor de CD’s

Digite as informações exatamente como descrito acima e então tecla ENTER. Será exibida a tela de instalação do driver como segue. Após isto siga os passos conforme descrito no item 2.

4. Processo de Identificação da porta a ser utilizada

Clique com o botão direito em Meu Computador / Propriedades / Hardware / Gerenciador de dispositivos / Portas COM & LPT

Abrindo a opção Portas COM & LPT será exibida uma tela como a que segue informando o número da porta COM a ser utilizada. Para acessar o gerenciador de dispositivos no WIN VISTA basta digitar o seguinte comando na janela “Executar”:

Devmgmt.msc

