



Manômetro Diferencial Série HD700

Manual de Ajuda do software



Introdução ao Software

Esse software é um programa para coletar dados dos Manômetros da série HD7xx quando conectados a um PC. Os dados poderão ser exibidos graficamente, como uma tabela, ou exportados para um Arquivo de Texto ou Excel.

O número máximo de pontos de dados que podem ser registrados é 17278.

Sistema Necessário:

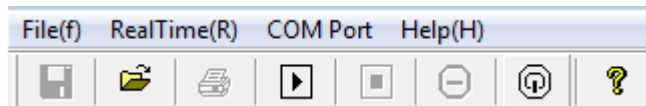
Windows 7, Windows 8, Windows 10

Hardware Mínimo Necessário:

PC com Pentium 90 MHz com 32 MB RAM ou superior;

No mínimo 5 MB bytes de espaço disponível no disco duro para instalar o software do HD7xx.

Menu Principal



Save – Salvar os dados registrados em Tempo Real para o disco.



Open – Abrir a janela do gráfico para ver um arquivo de dados guardado anteriormente.



Print- Imprimir o gráfico em Tempo Real.



Real Time Data I Run – Começar coletando dados em Tempo Real.



Stop – Parar de coletar dados em Tempo Real.



Zoom – Cancelar o Zoom do gráfico.



Power off – Desligar o medidor.



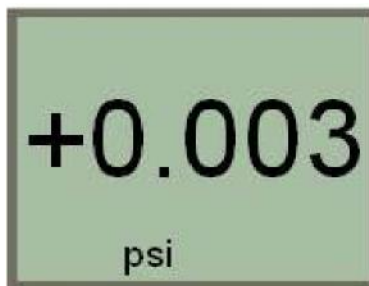
Help – Abrir o guia de Ajuda.

Operação do Software



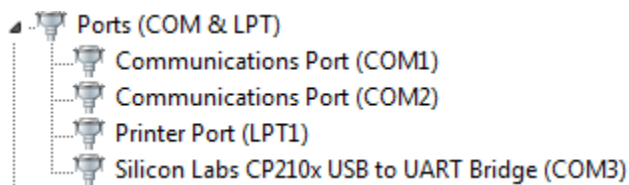
Iniciar o Programa do Software

- 1 Ligue o manômetro e o conecte a uma porta USB de um PC com o cabo fornecido.
- 2 Execute o HD7xx programa de software usando o ícone da área de trabalho ou do menu Iniciar entrada.
- 3 Se a conexão for bem sucedida, o painel irá exibir o mesmo valor que o Display do manômetro.

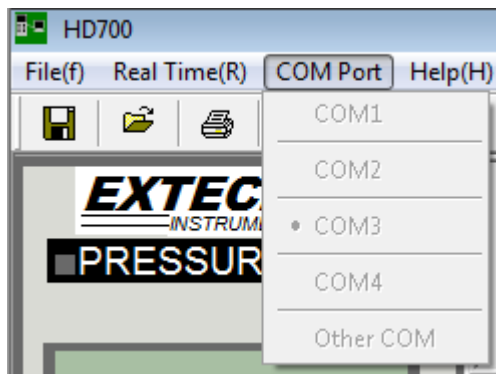


- 4 Se a conexão falhar, o software irá mostrar "- - -" no display.
Se não conseguir completar a conexão, verifique primeiro seu cabo.
Em seguida abra o Gerenciador de Dispositivos do Windows e veja em PORTS. Leia o número da porta COM em Silicon Labs CP210x USB to driver UART. (COM3 nesse exemplo)


Gerenciador de Dispositivos do Windows

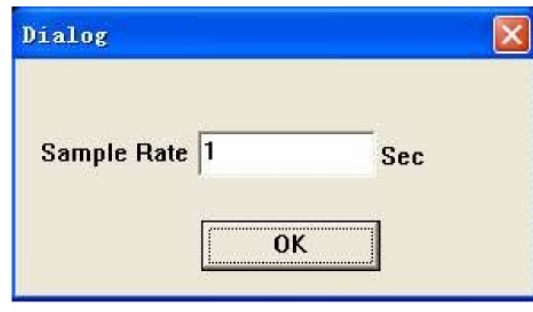


Abra o menu COM PORT e Defina a porta COM

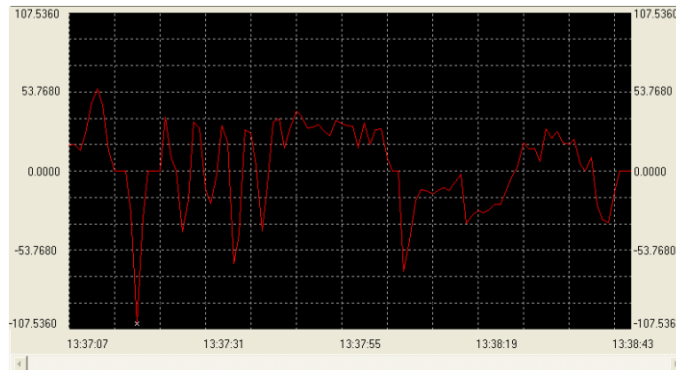


Dados em Tempo Real

1. Clique no ícone de Iniciar  e a caixa de diálogo da Taxa de Amostragem irá se abrir.
2. Edite o campo Taxa de Amostra (padrão é 1 segundo) e depois clique em "OK".

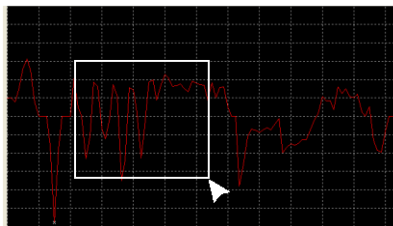


Os dados irão começar plotando na Janela do Gráfico em Tempo Real



Aumentar Zoom:

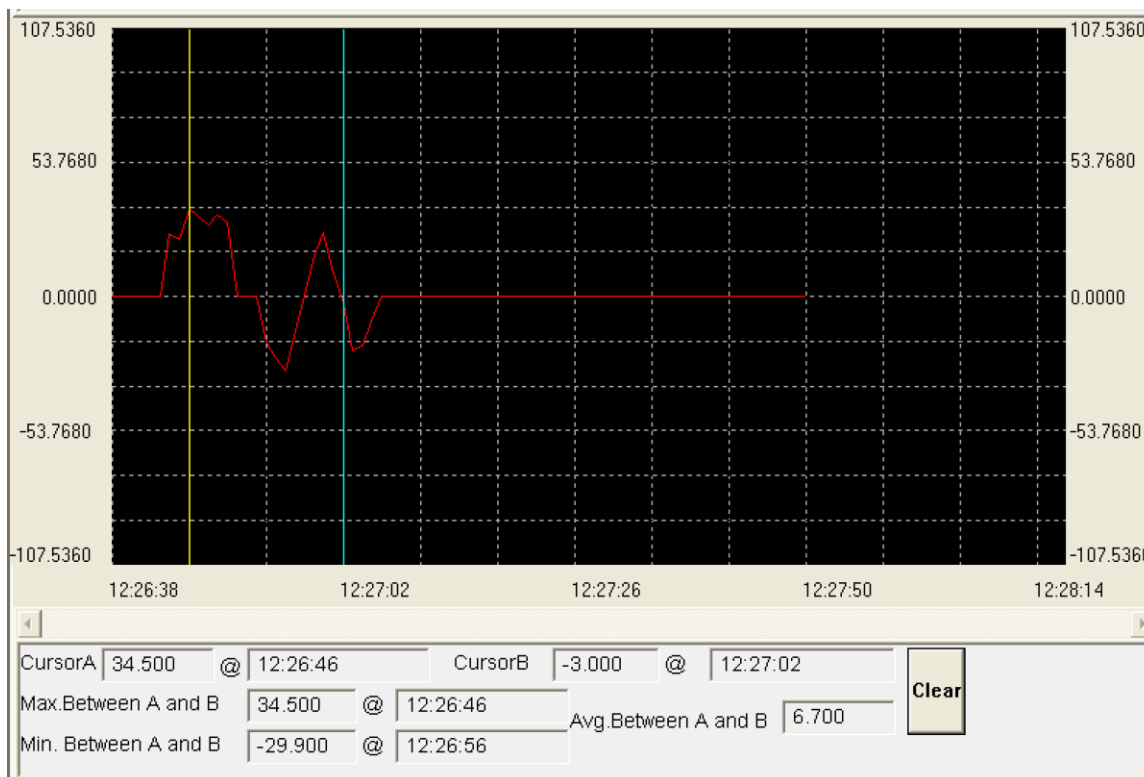
1. Pressione o botão esquerdo do mouse e arraste um retângulo em torno da área a expandir.
2. Solte o botão do mouse.
3. Use a barra de rolagem horizontal para percorrer todos os dados.



Reduzir Zoom: Reduza o Zoom para a visualização completa clicando



Exibição de Max, Min, Hora e Average [Média], em um intervalo de tempo selecionado





1. Coloque o cursor do mouse sobre o gráfico no início da faixa de sinal que interessa e **Clique no botão direito do mouse.**
Um cursor vertical amarelo irá aparecer no gráfico marcando o cursor A.
2. Coloque o cursor do mouse, no final da faixa de sinal que interessa e **Clique no botão direito do mouse.**
Um cursor vertical azul aparecerá no gráfico marcando o cursor B.
3. Os dados de Max, Min e Avg da faixa selecionada irão aparecer abaixo do gráfico.
4. Pressione o botão Clear para remover os cursores e dados calculados.



Exibir os valores Correntes Max, Min e Average:


Real-Time Graph							
Open	Export Data	Sample Rate	1	Sec			
Start Time	17/09/13 14:13:25	Voltage Stage	Normal	Data No.	27	Avg	-0.436
Maximum	6.010	@	14:13:37	Minimum	-10.910	@	14:13:43

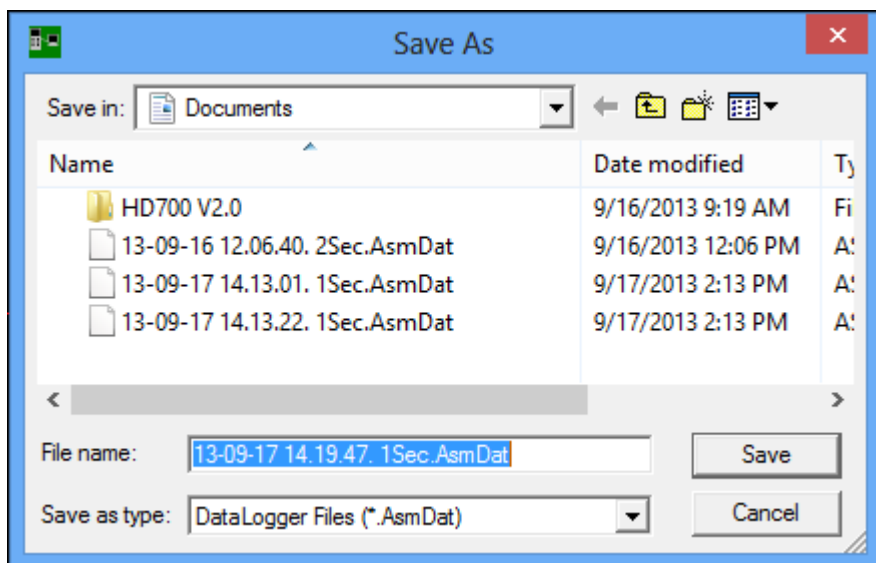
57.5328

1. Clique no botão  para registrar os valores correntes de Max, Min e Average [média] dos dados plotados. Os dados irão aparecer acima do gráfico.
2. Clique no botão  para parar o registro de Max, Min, e Ave.

Nota: Fase de tensão (Normal) indica que o medidor da bateria está boa.

Guardar os dados registrados em Tempo Real em um Arquivo

1. Clique no ícone  para salvar os dados em seu disco duro.

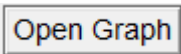




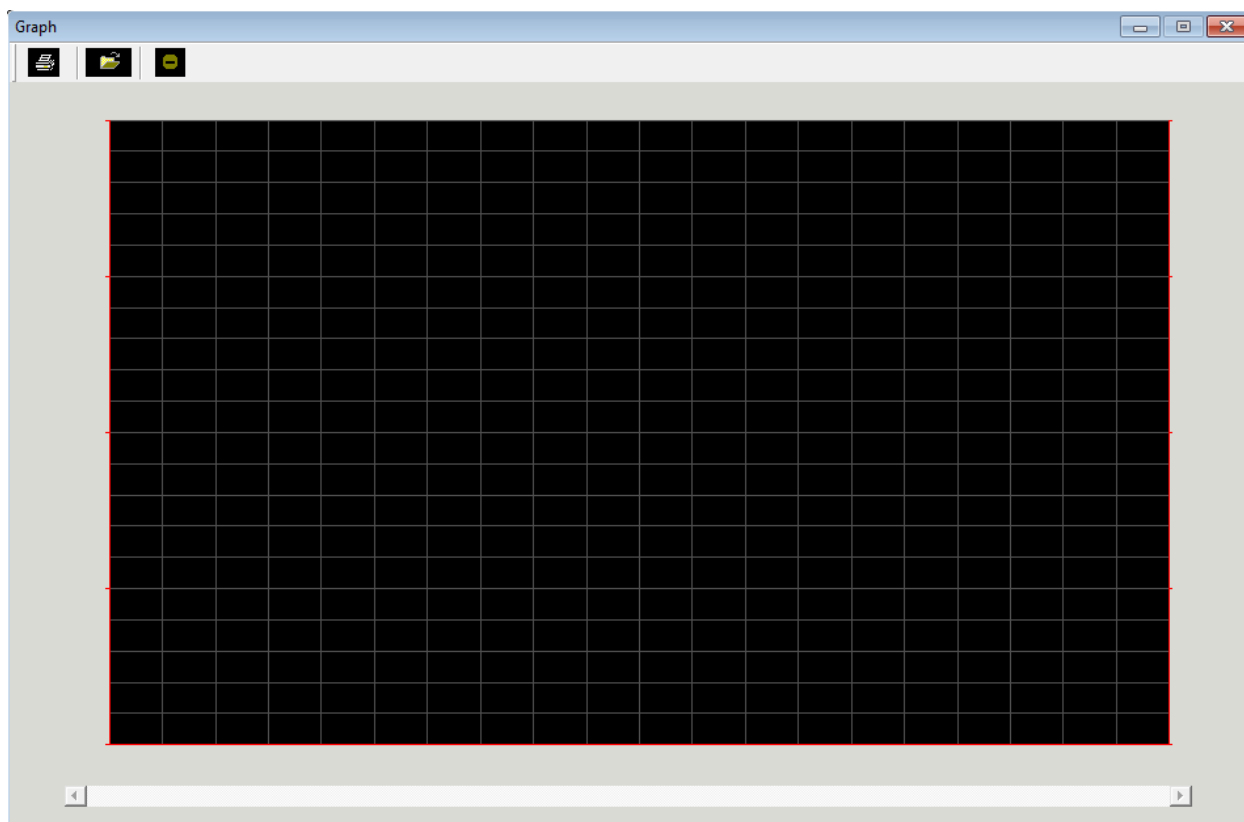
2. O nome de arquivo padrão é a data e a hora. Nomeie o arquivo e salvar com a extensão padrão. Os dados serão salvos com o ".AsmDat". ramal para ser reaberto no manômetro programa como um gráfico e também como um ".TXT" arquivo a ser aberto em outro programa de planilha ou de processamento de texto.

3. Você também pode salvar o arquivo em formato Excel, clicando em

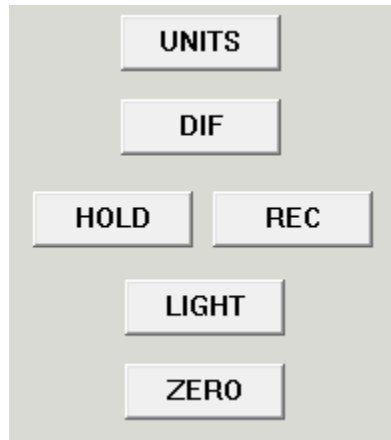
Export Excel

Abrir um arquivo de dados salvo

1. Clique no ícone  ou  para abrir um arquivo gráfico (*.AsmDat) salvo.
2. Clique no ícone  para selecionar o nome do arquivo a abrir. O gráfico aberto suporta Impressão e Zoom.



Botões de Controle do Software



Units	Alterar as Unidades de medida no medidor.
DIF	Definir o funcionamento do medidor para medir a diferença de pressão entre a porta P1 e a porta P2.
HOLD	A medição no display será mantida.
REC (UNREC)	lcREC - Registre a Max, Min, e valores médios durante uma gravação em tempo real. UNREC - Interromper a gravação Max, Min e média de dados.
LIGHT	Ligar a Luz de fundo do medidor
ZERO	Zerar o medidor

Nota: pressionar os botões no medidor irá executar as mesmas operações

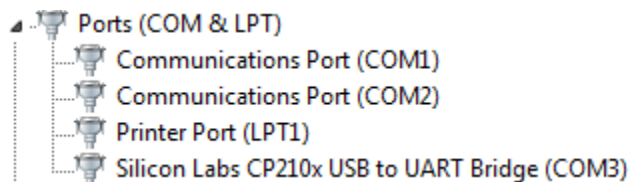
Perguntas Frequentes

1. Eu conectei o manômetro a porta do PC e liguei a energia do medidor, tentei com todas as portas seriais, e o software mostra sempre "— — — —".

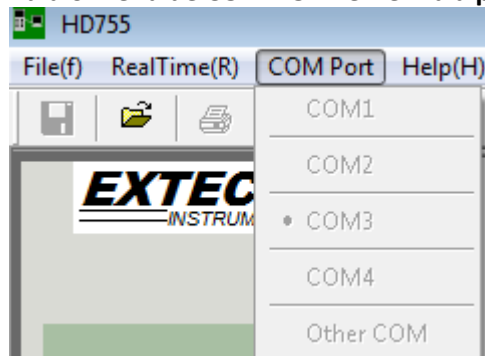
Resposta: Pode ser que todas as portas seriais estejam ocupadas com outros aplicativos.

Abra o Gerenciador de Dispositivos do Windows e veja em PORTS. Leia o número da porta COM da Silicon Labs CP210x USB to driver UART.

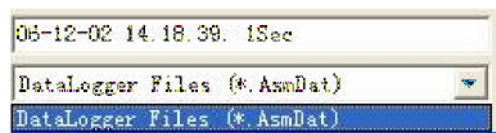
Gerenciador de Dispositivos do Windows



Abra o menu de COM PORT e Defina a porta COM



2. Por que existe apenas a seleção de tipo de arquivo (*.AsmDat) no diálogo de salvar, e nenhuma do tipo (*.TXT)?



Resposta: O arquivo de texto é criado automaticamente. Quando você clica em SAVE irá obter o arquivo de texto (.txt) e o arquivo binário (.AsmDat)

3. Quantos pontos de dados posso gravar em Tempo Real?

Resposta: O número máximo de pontos de dados em tempo real pode gravar é 17,278.

Direitos Autorais © 2014-2016 FLIR Systems, Inc.

Todos os direitos reservados, incluindo o direito de reprodução no todo ou em parte sob qualquer forma

ISO-9001 Certified

www.extech.com